



北京市丰台区人民政府公报

(2025年上)

北京市丰台区人民政府 主办

目录

【区政府文件】

北京市丰台区人民政府办公室关于印发《推进美丽丰台建设 持续深入打好污染防治攻坚战 2025 年行动计划》的通知

丰政办发〔2025〕7 号 1

【区部门文件】

丰台区园林绿化局关于印发《北京市丰台区林地保护利用规划（2021-2035 年）》的通知

丰园政字〔2025〕27 号 57

关于印发开展外国投资者主体资格文件三地互认办法（试行）的通知

丰市监发〔2025〕3 号 116

北京市丰台区农业农村局北京市丰台区财政局关于印发《2024—2026 年度丰台区农机购置与应用补贴实施方案》的通知

丰政农发〔2025〕2 号 120

北京市丰台区教育委员会关于印发《丰台区 2025 年义务教育阶段入学工作实施意见》的通知

丰教发〔2025〕6 号 279

北京市丰台区教育委员会关于印发《丰台区 2025 年本市户籍无房家庭适龄儿童接受义务教育材料审核实施细则》的通知	
丰教发〔2025〕7 号	288
北京市丰台区教育委员会关于印发《丰台区 2025 年非本市户籍适龄儿童少年接受义务教育材料审核实施细则》的通知	
丰教发〔2025〕8 号	292
北京市丰台区农业农村局北京市丰台区财政局关于印发《2025 年丰台区耕地地力保护补贴实施方案》的通知	
丰政农发〔2025〕7 号	298
北京市丰台区农业农村局北京市丰台区财政局关于印发《2024 年度丰台区蔬菜生产补贴实施方案》的通知	
丰政农发〔2025〕8 号	307

北京市丰台区人民政府办公室关于 印发《推进美丽丰台建设 持续深入打好污染 防治攻坚战 2025 年行动计划》的通知

丰政办发〔2025〕7 号

各街道办事处、镇政府，区政府各委、办、局，各区属机构：

为全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，按照市委、市政府关于推进美丽北京建设、深入打好污染防治攻坚战的决策部署和区委、区政府有关工作要求，持续巩固提升我区生态环境质量，经区政府同意，现将《推进美丽丰台建设 持续深入打好污染防治攻坚战 2025 年行动计划》印发给你们，并就有关事项通知如下：

一是强化思想认识，提高政治站位。各街镇、各部门和各有关单位要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实习近平生态文明思想，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，统筹高水平保护、高品质生活 and 高质量发展，全力打造美丽北京建设的“丰台样板”。

二是压实工作责任，狠抓任务落实。各街镇、各部门和各有关单位要持续加强生态文明建设，持续完善绿色低碳发展机制，深入打好污染防治攻坚战，切实强化精准治污、科学治污、依法治污，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，不断提升生态环境治理能力。按照“党政同责、一岗双责”要求，认真落实部门、街

镇生态环境保护工作职责，抓好突出环境问题治理。

三是积极宣传引导，推进共治共享。各街镇、各部门和各相关单位要深入开展生态环境保护宣传活动，广泛宣传生态环境保护政策法规和生态环保知识；依法加大信息公开力度，及时曝光环境违法行为，主动接受社会监督；及时回应社会关切，积极倡导绿色低碳的生产生活方式。

四是加强统筹协调，提升治理效能。各街镇、各部门和各相关单位要全面加强任务统筹落实，按要求于每月 25 日前通过区政府督查系统报送月度进展情况；重点任务落实情况将纳入区政府年度绩效考核内容，并对重点任务推进情况进行评价评估。对因工作不力、效率低下、履职缺位等导致未完成目标任务的，将严格依规依纪追究责任。

- 附件：
1. 蓝天保卫战 2025 年行动计划
 2. 碧水保卫战 2025 年行动计划
 3. 净土保卫战 2025 年行动计划
 4. 应对气候变化 2025 年行动计划
 5. 生态保护 2025 年行动计划
 6. 丰台区生态环境保护 2025 年有关指标及重点任务计划

北京市丰台区人民政府办公室

2025 年 4 月 15 日

附件 1

蓝天保卫战 2025 年行动计划

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
一、主要目标						
1	空气质量目标	全力巩固空气质量改善成效，实现空气质量持续改善，完成市级下达的目标要求，基本消除重污染天气。2025 年 PM _{2.5} 年均浓度不高于 32 微克/立方米，优良天比率不低于 78%，重污染天数不超过 3 天。	年底前	区生态环境局 各街镇		区发展改革委 区城管委 区科信局 区住房城乡建设委 等部门
2	总量减排目标	完成“十四五”挥发性有机物（VOCs）、氮氧化物（NO _x ）减排目标任务。新增涉气建设项目严格执行 VOCs、NO _x 等主要污染物排放总量控制，实施“减二增一”削减量替代审批制度。	年底前	区生态环境局		——
二、以车（械）“含绿量”提升为重点，推动结构减排						
3	大力推动新能源车推广应用	按照“十四五”规划目标和相关实施方案，发挥“两新”政策激励作用，加大新能源车推广力度，研究制定新能源车年度推进计划并组织实施，明确分行业推广目标任务，力争 2025 年注册登记汽车中新能源车比例达到 50%。	年底前	区发展改革委 区科信局	区城管委 区商务局 区国资委 丰台运营分局	——

	3-2	★强化政策引导换车减油，完善社会车辆新能源推广配套政策，加快推进新能源汽车相关产业布局，积极引进新能源汽车研发、电池研发、智能驾驶等企业，研究运营服务、通行便利、落实市级差异化停车收费等鼓励政策，给予新能源车更多便利。	10 月底前	区发展改革委 区科信局	区城管委 (区交通委) 区投资促进服务中心
3	大力推动新能源车推广应用	★结合消费品以旧换新，围绕重点功能区，结合小客车摇号重点时段，组织开展进园区、下社区(村)多层次宣传和促销活动，引导促进新能源车消费。	10 月底前	区商务局	——
4	加快重点行业新能源车新能源化	严格落实《北京市加快国四排放标准营运柴油货车淘汰促进更新轻型新能源货车方案（2024-2025 年）》；加大力度淘汰国四排放标准的重型营运柴油货车，推进货车新能源化。	年底前	丰台运管分局	——
		严格实施《关于本市五环路内新能源车物流配送车辆优先通行的通告》，向新能源车提供通行便利。	年底前	市交通综合执法总队七支队 丰台运管分局 丰台交通支队	区商务局 区农业农村局 区教委
		研究制定快递车辆、轻型商超配送车辆新能源化工作方案。新增和更新的快速轻型配送车辆、轻型商超配送车辆 80%为纯电动或氢/燃料电池汽车。	年底前	区商务局 南区邮政局	——
		新增和更新的环卫车（应急抢险、扫雪铲冰车除外）为纯电动或氢燃料电池汽车，年底前轻型环卫车基本实现新能源化。严格落实《环卫设施设备更新工作方案》要求，鼓励将使用 8 年以上的环卫车更新为纯电动或氢燃料电池汽车。	年底前	区城管委 区环卫中心	——

		4-5	新增和更新的公交车为新能源车，年底前公交车基本实现电动化。 新增和更新的巡游出租车（个体车辆和社会保障车辆除外）为纯电动或氢燃料电池汽车，年底前巡游出租车基本实现电动化。 鼓励新增和更新的网约车为新能源车。	年底前	丰台运管分局 区城管委（区交通委）	——
	4 加快重点行业新能源车 能源化	4-6	鼓励新增的包车客运车辆和更新的市内包车客运车辆为纯电动或氢燃料电池汽车。 鼓励驾校 C2 培训车和考试用车为纯电动或氢燃料电池汽车。	年底前	丰台运管分局 丰台交通支队	——
		4-7	配合市级部门实施三环路内退出使用燃油旅游客车方案，逐步退出三环路内使用燃油旅游客车。 打造纯电动或氢燃料电池车辆巡回旅游专线。 鼓励新增和更新的市内旅游客运班线车辆为纯电动或氢燃料电池汽车。 新增和更新的区属城市公园内摆渡车为纯电动或氢燃料电池汽车。	年底前	丰台运管分局 区园林绿化局	区文化和旅游局 各街镇
		4-8	新开工地优先使用纯电动、氢燃料电池或国六 B 排放标准建筑垃圾车辆，基本不使用国四及以下排放标准车辆。在三环路以内区域的新开工工地（出土阶段除外），推动使用纯电动或氢燃料电池建筑垃圾运输车。	年底前	区住房城乡建设委 区城管委	——
		4-9	新增和更新的公务用车（特种专业技术用车和部分不宜配备电动车的执法执勤用车等特殊需求除外）为纯电动或氢燃料电池汽车。	年底前	区机关事务管理服务中心 区财政局	各委办局 各街镇 丽泽商务区管委会 丰台园管委会 南中轴地区管委会

		4-10	区属国有企业新增和更新用车应为纯电动或氢燃料电池汽车，基本淘汰国四及以下柴油车（应急抢险、扫雪铲冰车除外）。	年底前	区国资委	区财政局
5	推进非道路移动机械清洁化	5-1	落实市级禁止使用高排放非道路移动机械区域政策。	年底前	区生态环境局 区住房城乡建设委 区城管委 区园林绿化局 区水务局 区农业农村局 丰台运管分局 各街镇	——
		5-2	严格落实新修订《预拌混凝土绿色生产管理规定》《建筑垃圾消纳处置运行规范》《汽车维修业污染防治技术规范》对于机械新能源化的要求。	年底前	区住房城乡建设委 区城管委 丰台运管分局	——
		5-3	★各部门对本行业内非道路移动机械进行摸排，建立机械台账并动态更新。 各部门、各街镇加快推动本行业、本辖区国二及以下（含编码登记为 X 阶段）排放标准的非道路移动机械淘汰，做好淘汰更新相关政策宣传，大力推动挖掘机油、装载机、叉车、升降平台等四类重点机械新能源化。	11 月底前	区住房城乡建设委 区城管委 区园林绿化局 区水务局 区农业农村局 丰台运管分局	各街镇 丽泽商务区管委会
		5-4	严格落实本市新修订建设工程施工现场扬尘治理工地管理办法中关于挖掘机、装载机、叉车、升降平台等机械新能源化要求，各施工行业主管部门积极参照实施。	年底前	区住房城乡建设委 区城管委 区园林绿化局 区水务局	——

	5-5	强化密闭空间施工机械新能源化的要求，地下封闭区域工程、基坑气膜施工工地优先使用新能源机械。实施市级部门关于建设工程绿色技术规范或指导意见，推动工地内升降平台、叉车全面实现新能源化，2吨及以下装载机、6吨及以下挖掘机新能源化比率应逐年提升。	年底前	区住房城乡建设委	——
5	推进非道路移动机械清洁化	区住房城乡建设委依法将使用未经信息编码登记或者不符合排放标准的非道路移动机械的建设单位或者施工单位，记入信用信息记录，并开展行业督导。各行业部门，各街镇、丽泽商务区管委会督促本行业、本辖区施工单位对进出工程施工现场的非道路移动机械在“京环保”小程序上进行进出场登记。	长期实施	区住房城乡建设委 区城管委 区园林绿化局 区水务局	各街镇 丽泽商务区管委会
6	优化车（械）能源补给	组织实施《“十四五”时期北京市新能源汽车充电设施发展规划》和《北京市氢燃料电池汽车推广应用站发展规划（2021-2025年）》等，加快推进充电基础设施和加氢基础设施建设。推动电动汽车充电基础设施网络和服务体系建设，鼓励将停车位及充电设施电气化改造与老旧小区改造同步实施。年底前实现平原地区公共充电设施平均服务半径小于3公里，换电站平均服务半径小于5公里。	年底前	区城管委 市规划自然资源委丰台分局 区科信局 区房管局	区财政局
		★推动机关、区属企事业单位内部充电设施应建尽建，进一步加密优化充电设施布局，鼓励单位内部充电设施面向社会错时开放共享。	11月底前	区城管委 区机关事务管理局 区服务中心 区国资委	各委办局 各街镇 丽泽商务区管委会 丰台园管委会 南中轴地区管委会

		6-3	协调国网北京丰台供电公司依规协助建设单位做好施工工地电动机机械用电增容报装工作，满足电动机机械使用场景电力供给；对于现有场站内（如垃圾消纳场、混凝土搅拌站等）新增电动机机械的用电增容需求，国网北京丰台供电公司予以研究保障。	年底前	区城管委	国网北京丰台供电公司	——
7	严格在用车辆（机械）管理		丰台交通支队、区生态环境局在辖区主要道路开展重型柴油车和重型燃气车人工检查，检查次数达到市级要求。严格查处驾驶未按规定进行维修且未通过复检的机动车上道路行驶的违法行为。	年底前	区生态环境局 丰台交通支队		各委办局 各街镇 丽泽商务区管委会
8	加强油气产品监管	8-1	区市场监管局牵头对生产、销售环节的车用油品、氮氧化物还原剂、车用油品清净剂等产品质量开展监督检查，加强实际使用环节的柴油抽检。	年底前	区市场监管局 丰台公安分局 区生态环境局	各街镇	区商务局 区城管委 区住房城乡建设委 区住房城乡应急局
		8-2	区生态环境局牵头加强对储油库、油罐车、加油站油气排放执法检查。	6-9月	区商务局 区生态环境局	各街镇	——
9	持续优化调整运输结构	9-1	督促加油站和储油库在夏季错峰装卸油，引导加油站出台鼓励夜间加油的措施。	年底前	区住房城乡建设委	区住房城乡建设委	区城管委

	9-2	配合市级部门推动城市轨道交通非高峰时段开展物流配送，推进地铁运输快速工作。	年底前	区城管委（区交通委）	相关街镇
三、以企业“含绿量”提升为主线，推动工程减排					
10	10-1	推进重点行业企业绿色升级。组织企业开展环保技术改造升级，实施重点行业“一厂一策”精细化治理。加大减排力度，2025 年绿色企业比率平均不低于 30%。	年底前	区生态环境局 区委宣传部 区住房城乡建设委 区城管委 区科信局 丰台运管分局	各街镇 丽泽商务区管委会 丰台园管委会
	10-2	开展清洁生产审核和技术改造升级，推动节能、降耗、减污、增效。深入实施强制性清洁生产审核，按照全市统一部署全面承担强制性清洁生产审核单位名单制定和评估、技改、验收等工作。	年底前	区发展改革委 区生态环境局	——
	10-3	开展锅炉使用单位环保绩效分级管理，组织锅炉使用单位进行环保绩效评级和提级改造，力争年底前 B 级及以上锅炉使用单位达到 70 家以上。	年底前	区生态环境局 区城管委 区发展改革委	——
	10-4	鼓励企业和项目开展绿色绩效评价。推进重点区域加强汽车制造、电子、火电行业创绿先行先试，建立完善绿色企业和绿色项目库。	年底前	区生态环境局 区科信局	——
	推动企业“含绿量”提升				

		10-5	全面推行绿色制造，鼓励汽车制造等重点行业企业开展绿色诊断服务。年底前完成市级创建国家级绿色工厂、绿色供应链管理和一般制造业企业疏解退出提质的任务要求。	年底前	区科信局	区生态环境局
10	推动企业“含绿量”提升	10-6	对标空气重污染应急环保绩效评级要求，督促重点行业企业实施治理改造、管理升级等措施；年底前，环保绩效 D 级企业基本清零，A 级（绩效引领）、B 级企业占比达到 15% 左右。	年底前	区生态环境局 区科信局 区住房城乡建设委 丰台运管分局	区空气重污染 应急指挥部 成员单位 ——
		10-7	★结合“疏整促”专项行动，区城管执法局督促指导各街镇开展拆除工作，各街镇拆除违法违规企业涉及时的违法建设，并做好其中违规汽修企业台账管理更新。	长期 实施	区城管委（区城 管执法局）	各街镇 ——
11	推广使用 低 VOCs 含量产品	11-1	各行业主管部门推进本行业使用含 VOCs 产品源头替代。工业企业涂装工序应使用符合国家和本市场标准的低 VOCs 含量涂料，推广使用水基、本体型等低 VOCs 含量胶粘剂；建筑施工、室外构筑物防护和道路交通标识等其他涂装作业，推广使用水性、高固时分、无溶剂、粉末等涂料和水基、本体型等低 VOCs 含量胶粘剂；印刷行业全面推进低 VOCs 产品使用和替代，确保含 VOCs 原辅材料的 VOCs 含量满足本市场标准要求；机动车维修行业鼓励使用低 VOCs 含量产品。 政府采购项目在同等条件下应优先使用低 VOCs 含量产品。 严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。	年底前	区生态环境局 区科信局 区住房城乡建设委 区城管委 区委宣传部 区财政局 丰台运管分局 ——	

11	推广使用 低 VOCs 含量产品	11-2	区市场监督管理局对生产、销售环节涂料、胶粘剂、清洗剂、油墨等含 VOCs 产品开展抽检，加大对防水、地坪、防腐、防火等涂料，及密封胶等胶粘剂产品的抽检力度，全年抽样检测量不低于市级要求。VOCs 含量查处结果共享至区住房城乡建设委、区城管委、区生态环境局等部门，抽检不合格的产品及时向社会公示。	年底前	区市场监管局 区住房城乡建设委 区城管委	区应急局
12	深化重点 行业治理	12-1	围绕工业涂装、印刷等重点行业，对照相关行业排放标准及无组织排放控制要求，常态化组织开展排查整治，提升治理设施“三率”（VOCs 废气收集率、治理设施同步运行率和去除率）。	11 月底前	区生态环境局	——
		12-2	配合市级开展印刷行业低 VOCs 物料源头替代形势下末端治理设施适应性研究。	年底前	区生态环境局	区委宣传部
		12-3	组织落实本市《汽车维修业大气污染物排放标准》，加强汽修企业全环节监管，加快推进汽修行业创绿升级，绿色企业比率力争达到 30% 左右。	11 月底前	区生态环境局 丰台运管分局 各街镇	——

12	深化重点行业治理	12-4	在项目投资、审核、施工等环节推广使用温拌沥青，推动新建区属公路和城市道路基本应用温拌沥青，道路养护项目逐步提升温拌沥青使用比例，温拌沥青使用比例提升不低于10%。推进沥青混合料绿色运输，沥青混合料密闭式新能源运输比例不低于25%。	年底前	区城管委	——
		12-5	巩固2024年接诉即办“每月一题”餐饮油烟治理工作成效，继续推行重点点位包案机制，组织开展治理提升。生态环境、商务、市场监管等部门和街镇协同做好餐饮油烟源头引导。	年底前	生态环境局 区商务局 区市场监管局	——
		12-6	★以汽修聚集区域为重点，对汽修企业进行全面摸排，围绕机修、打磨、喷烤漆、治污设施、危废6类典型问题，建立问题清单，逐一整改。对辖区内在营一、二类汽修企业10家及以上的街道加强执法检查，督促汽修企业污染物达标排放。	11月底前	生态环境局 丰台运管分局	卢沟桥街道 玉泉营街道 丰台街道 长辛店街道 花乡街道 宛平街道
13	推进清洁能源替代	健全清洁取暖设备的运维服务机制，严厉打击经营性企业非法使用、销售燃煤行为，严防散煤复烧，巩固基本“无煤化”成果。		年底前	各街镇	生态环境局 区农业农村局 区市场监管局 区城管委

四、以城市精细化治理为抓手，推动管理减排						
14	落实扬尘 管控责任	14-1	降尘量控制在 5 吨/平方公里·月左右（扣除沙尘影响）。	年底前	各街镇 丽泽商务区管委会 区生态环境局 区住房城乡建设委 区城管委 区水务局 区园林绿化局 等行业主管部门	——
		14-2	开展平原地区道路尘负荷监测。定期推送各街镇大气粗颗粒物（TSP）浓度、平原地区道路尘负荷，各行业工地（场站）出入口道路尘负荷等情况，督促落实扬尘管控措施及“门前三包”。	长期 实施	区生态环境局	——
		14-3	以 3-5 月为重点开展扬尘专项治理百日攻坚行动，围绕施工扬尘、道路扬尘、裸地扬尘、外来沙尘等，加强“四尘”共治，提高城市精细化管理水平。	长期 实施	区生态环境局 区住房城乡建设委 区城管委 区水务局 区园林绿化局	——
		14-4	各部门、各街镇加大扬尘管控力度，实现扬尘百日攻坚期间全区各条道路、各行业工地（场站）出入口道路尘负荷持续下降。	长期 实施	区住房城乡建设委 区城管委 区水务局 区园林绿化局 各街镇 丽泽商务区管委会	——

15	强化施工扬尘管控	15-1	进一步推动施工工地创绿创优。督促施工工地落实北京市建设工程施工现场扬尘治理办法和绿色施工技术规范或指导意见中对于扬尘管控要求。	年底前	区住房城乡建设委	——
		15-2	落实市级强化绿色施工措施，推广基坑气膜等先进技术，在地基与基础工程、主体结构工程施工中，原则上符合基坑气膜使用标准的新建工程，推荐使用基坑气膜。	年底前	区住房城乡建设委	区城管委 区水务局
		15-3	按照市级统一安排，优化完善施工扬尘视频监控平台、建筑垃圾运输车辆管理系统平台、交通管理等系统平台功能，实现智能化全流程监管，与各行业主管部门共享。	年底前	区住房城乡建设委 区城管委 区水务局 区园林绿化局 丰台交通支队	——
		15-4	开展建筑垃圾专项整治工作，建筑垃圾生产加工设施设备鼓励实现厂房密闭或结构式密闭，建筑垃圾及再生材料堆体区鼓励采用厂房或基坑气膜等方式实现全密闭，引导经营单位使用新能源非道路移动机械作业。	年底前	区城管委 区住房城乡建设委 区水务局 区园林绿化局	——

15	强化施工扬尘管控	15-5	开展洗轮机规范使用专项行动，进一步强化洗轮设施专项检查。落实市级洗轮机设置规范，督促各类施工企业落实绿色施工各项要求，做好工地（场站）洗轮机规范安装工作，并组织实施，把好扬尘“出口”，拒绝带泥上路行驶。	年底前	区住房城乡建设委 区城管委 区水务局 区园林绿化局	——
16	严格道路扬尘监管	16-1	加大道路清扫保洁力度，城市道路机械化作业率达到 97%。	年底前	区城管委 区环卫中心 各街镇 丽泽商务区管委会	——
		16-2	持续开展道路“消劣”专项行动。 ★对 2024 年进入全市道路尘负荷后 30 名 2 次及以上的道路，及 2025 年差级道路，采取一路一策，加密清扫保洁频次，及时整改提升，实现差等道路动态消除。 各街镇结合背街小巷整治工作，对重点道路开展深度保洁，针对占道停车等作业盲点，加强人工冲刷补位作业。	年底前	各街镇 丽泽商务区管 委会 丰台园管委会 区住房城乡建 设委 区水务局 区园林绿化局 区城管委 区环卫中心	——
17	优化裸地扬尘监管 优化裸地扬尘监管	17-1	深入推进“揭网见绿”专项行动，有序推进分类揭网、多元见绿。	年底前	各街镇 丽泽商务区管 委会 丰台园管委会 区园林绿化局	——

	17-2	因地制宜、分类施策，实现裸地动态整治。	年底前	各街镇 丽泽商务区管委会	区园林绿化局 区农业农村局 市规划自然资源委 丰台分局
	17-3	★强化农作物耕收技术指导，采用轮作方式减少地表裸露时间。	年底前	区农业农村局 王佐镇 北官镇 长辛店街道 云岗街道 宛平街道 卢沟桥街道 南苑街道 花乡街道 和义街道	——
17	17-4	★定期更新裸地台账，将一级开发、城中村、棚改等储备开发类项目用地纳入裸地管理范畴，做好扬尘精细化管理。	长期实施	市规划自然资源委 丰台分局 区住房城乡建设委	——
	18-1	区农业农村局加强秸秆综合利用，区城管委（城管执法局）严格秸秆露天焚烧监管。	长期实施	区农业农村局 区城管委（城管执法局）	——
18	18-2	严格落实《北京市烟花爆竹安全管理规定》和丰台区关于强化烟花爆竹禁限放等规定。	长期实施	丰台公安分局 区应急局	——
	18-3	持续做好本区消耗臭氧层物质企业备案管理，加强对未备案及使用淘汰物质违法行为的执法检查。加强恶臭、有毒有害气体污染防治。	长期实施	区生态环境局 各街镇 丽泽商务区管委会	各相关街镇

19	加强噪声污染治理	2025 年国控站点功能区声环境质量夜间达标率平均值达到国家要求。	长期实施	区生态环境局	区城管委（区交通委、区城管执法局） 区住房城乡建设委 丰台公安分局 长辛店街道 太平桥街道	——
20	提升生态环境类诉求办理工作，充分发挥信息服务作用，强化源头预防。结合生态环境治理工作，深化生态环境投诉即办“管家”机制，落实属地责任，加强行业统筹，重点解决市民反映的油烟、噪声等共性问题，进一步提升诉求办理解决率和满意率。	长期实施	区生态环境局	各街镇 丽泽商务区管委会	区城指中心	
五、开展“含绿量”提升区级示范，推动创新引领						
21	机动车（机械）“含绿量”提升示范项目	21-1	鼓励重点企业等用车单位通过与运输企业（个人）签订合作协议等方式实现绿色运输。	区商务局 区国资委 区住房城乡建设委 区科信局	各街镇 丽泽商务区管委会 丰台园管委会 南中轴地区管委会	丰台运管分局 区生态环境分局
		21-2	因地制宜加快推动轻型商超配送车辆更新为纯电动或氢燃料电池汽车。	区商务局 丰台运管分局	——	——
		21-3	★辖区新开工工地在招标文件中明确使用新能源车比例，新能源车占比达到 70%以上，新能源车及国六排放标准车辆占比达到 70%以上。已开工工地逐步提升在用新能源车占比，动态达到 50%以上。	区住房城乡建设委 区国资委 区城管委 区园林绿化局 区水务局	各街镇 丽泽商务区管委会 丰台园管委会 南中轴地区管委会	

21	机动车 (机械)“含 绿量”提 升示范项 目	21-4	★打造新能源车低排示范区域。率先推动重点区域 域内退出使用高排放老旧货车和非道路移动机械； 新开工地优先使用新能源车辆，符合条件的做到 “应用尽用”，力争年底前新能源车占比达 70%以 上，新能源车机械占比达 50%以上。	年底 前	云岗街道 卢沟桥街道	区住房城乡建设委 区城管委 区园林绿化局 区水务局
22	企业“含 绿量”提 升示范项 目	22-1	继续开展餐饮选址引导，制定、公开选址引导清单， 街镇等相关方加强清单应用，区市场监管部门提示 餐饮单位关注清单内容。	年底 前	区生态环境局 区市场监管分局 区商务局 各街镇	市规划自然资源委 丰台分局
		22-2	全面实施汽修行业综合整治提升。	11 月 底前	区生态环境局 丰台运营分局 市交通综合执法总队七支队 各街镇	区发展改革委 市规划自然资源委 丰台分局 区市场监管分局 区城管委（区城管 执法局）
		22-3	★修订《丰台区供热单位供热补贴考核实施细则》， 研究将获评 A、B 级锅炉单位纳入考核加分项。	5 月 底前	区城管委	区生态环境局
23	清洁能源 示范项目	23-1	推进燃气壁挂炉供热绿色转型。结合城市更新任务， 推动具备条件的燃气壁挂炉供热住宅小区试点开展 电气化替代。全区试点推进 1 至 2 个小区。 不具备条件的区域，继续支持老旧燃气壁挂炉用户 开展消费品以旧换新，鼓励更换为一级能效设备。	年底 前	区城管委 区商务局	各街镇 区房管局

		23-2	结合资源禀赋、实施条件，带动一批锅炉使用单位通过新能源利用、深度低氮改造等工程措施开展提级改造，全区完成 120 蒸吨以上。	11 月底前	生态环境局 区城管委 区教委 区卫健委	各街镇	——
24	城市精细化治理示范项目	24-1	★本区内的建设工程，在地基与基础、主体结构工程施工中倡导使用气膜技术。力争引导 3 家施工工地使用“基坑气膜”技术。	11 月底前	区住房城乡建设委		区城管委 区水务局 区园林绿化局
		24-2	加大夜间施工证明服务指导力度。按照房屋建筑和市政基础设施工程施工现场绿色施工考核评价办法要求，加大违法夜间施工查处力度。组织实施 5 项重点施工噪声治理。	11 月底前	区住房城乡建设委 各相关街镇	区城管委（区城管执法局）	——
		24-3	按照本市交通运输专项补助资金、轨道交通噪声治理资金等管理办法要求，制定实施交通噪声缓释年度治理计划。组织实施 1 项交通噪声治理。	11 月底前	区城管委	区生态环境局 区财政局	——
		24-4	组织实施 7 项商业固定设备噪声治理。	11 月底前	区生态环境局	相关街镇	区财政局
		24-5	组织实施 2 项公共场所文体娱乐活动噪声治理。	11 月底前	丰台公安分局 相关街镇	区园林绿化局 区住房城乡建设委	区体育局

六、加强大气环境治理保障支撑						
25	加强区域 联防联控	25-1	按照市级统一部署落实协调沟通、信息共享、定期会商、联动执法等机制，各部门、各街镇共同开展秋冬季大气污染综合治理攻坚行动，强化秋冬季执法，开展重大活动空气质量保障。	长期 实施	区生态环境局	各相关部门
		25-2	按照市级统一部署落实污染应对，在重大活动保障、重污染天气应对过程等重点时段，加密会商频次，联合研判形势，同步发布预警信息，依法依规启动联防联控，统一标准采取有效应急减排措施。	长期 实施	区生态环境局 区空气重污染 应急指挥部成 员单位	——
		25-3	夯实空气重污染应急基础，动态更新涉气企业全清单、应急减排清单。推动企业绿色化水平持续提高。	长期 实施	区生态环境局 区科信局	——
	26 加强科技 标准支撑	配合市级启动京津冀环境综合治理国家科技重大专项项目“超大城市大气污染精准防治与智慧决策支撑研究与示范”研究。			区生态环境局	——

27	强化监测 能力建设	27-1	提升生态环境监测基础站监测能力，大力推进特色站监测能力建设。	11 月 底前	区生态环境局	——
		27-2	全面推进用电在线监控技术应用，加强对重点企业生产设施及污染治理设施运行状况的分析诊断。	11 月 底前	区生态环境局	——
		27-3	研究提升智能化大气监测网络，更新监测基础设施，加大区级固定资产投资保障力度，完善基于现代感知技术和大数据技术的大气环境监测网络，强化PM _{2.5} 、TSP 监测站网管理，更新升级空气质量“天、空、地”三维立体监测网络。	11 月 底前	区生态环境局	区发展改革委
28	发挥经济 政策激励 引导作用	28-1	在建筑、交通、新能源、技术创新等重点领域，对符合条件的企业，给予信贷、债券、保险等绿色金融支持。绿色绩效评价结果作为经济政策激励的重要参考。	年底 前	区发展改革委	——
		28-2	加强市级资金统筹，按照污染防治资金管理办法，向环境质量改善情况好、污染防治任务重的部门、街镇予以倾斜。加强项目储备与资金使用管理，并结合辖区实际，相应加大区级财政投入力度。	年底 前	区财政局 区生态环境局	——

29	强化督导 和监管 执法	29-1	加强对大气污染防治工作的统筹协调，聚焦空气质量 和含绿量提升，强化排名、通报、帮扶等机制， 压紧压实各部门、各街镇大气污染防治责任。	长期 实施	区生态环境局	区发展改革委 区科信局 区住房城乡建设委 区城管委 区商务局 丰台运管分局
		29-2	全面实行排污许可制。重点审核空气重污染应急减排要求等内容是否按规定记载；对重点行业排污许可证质量、2024 年度排污许可证执行报告开展常态化审核，审核总数分别不少于持证单位总数的三分之一；全区 2024 年度排污许可执行报告按时提交率达到 98%以上；按时完成火电等重点行业排污许可与生态环境统计衔接融合工作。督促排污单位依法披露环境信息。	年底 前	区生态环境局	——
		29-3	区生态环境局结合季节特点，以 VOCs 和 NOx 为重点，加强对涉气固定源的执法检查。组织区级“点穴式”执法工作，以空气质量排名靠后区域为重点，帮扶属地街镇提高管理能力和水平。强化污染源自动监控、热点网格、加油站油气回收在线、餐饮在线等非现场执法检查科技执法手段应用，年底前非现场检查量占比超过 50%。针对采暖季锅炉、柴油车（械）等重点领域开展专项执法。	年底 前	区生态环境局 丰台公安分局 区城管委 丰台交通支队	区住房城乡建设委
			公安交管、城管执法等部门和各街镇执法部门依据职责，组织开展贯穿全年的环境问题专项执法检查，加强对移动源、施工工地和露天焚烧等问题的执法检查。		各街镇	

附件 2

碧水保卫战 2025 年行动计划

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
一、水环境质量目标						
1	目标任务	巩固水生态环境质量改善成效，地表水国考断面达到或优于Ⅲ类水体比例 100%，市考断面达到或优于Ⅲ类水体比例不低于 85.7%，无劣Ⅴ类水体断面。集中式饮用水水源水质保持稳定达标。地下水水质总体保持稳定。	年底前	区生态环境局 区水务局		各街镇
二、水资源保护						
2	加强饮用水保护	落实《北京市推进供水高质量发展三年行动方案（2023 年—2025 年）》任务要求，结合饮用水供水设施建设进展和水源地布局调整，动态更新全区饮用水水源地名录及取水井、取水量、供水人口等数据并与生态环境部门共享。加强饮用水供水厂站水源水和出厂水水质检测；对水质不达标的饮用水水源，采取水源置换、集中供水、深度处理等措施确保饮用水安全。加强农村水源保护巡查，确保水源井周边 30 米范围内无污水、无垃圾、无渗厕、无养殖场等污染源。	年底前	区水务局		市自来水集团 长辛店分公司 王佐镇 北官镇

2	加强饮用水保护	2-2	结合饮用水水源地名录及区域规划，统筹实施辖区集中式水源地饮用水水源保护区划定调整和分散式水源地饮用水水源保护区划定，推进完善全覆盖的饮用水水源地保护管理体系。完成北宫镇大灰厂村水源地保护范围划定。	11 月底前	区生态环境局 区水务局 北宫镇	——
		2-3	开展镇级、村级集中式饮用水水源地环境状况年度调查评估，按国家要求完成系统填报，年底前提交评估报告，实现水源地“一源一档”动态管理。	11 月底前	区生态环境局 区水务局 王佐镇 北宫镇	市自来水管集团 长辛店分公司
		2-4	开展水源地专项执法和日常监管，加强“三监联动”，动态清理整治水源保护区内影响水源安全的排污口、垃圾堆放等环境问题。对新划定的水源保护区（水源井）完善封闭隔离设施和标志标识牌。加强饮用水源地保护区风险防范和应急管理。	年底前	区生态环境局 区水务局 王佐镇 北宫镇 西罗园街道 马家堡街道 大红门街道 和义街道 南苑街道 太平桥街道 六里桥街道 丰台街道	——
		2-5	加强饮用水水质监测评价，定期向社会公开镇级饮用水安全状况信息，推进村级饮用水安全状况信息公开。	11 月底前	区生态环境局 区水务局 区卫健委	——

3	加强地下水保护	3-1	落实辖区地下水水质保持方案，确保地下水水质保持稳定。对辖区地下水污染风险监控点开展丰、枯水期监测。	11 月底前	区生态环境局 区水务局	市规划自然资源委丰台分局 南苑街道 宛平街道
		3-2	推进地下水超采治理，落实《北京市地下水超采综合治理实施方案（2023 年-2025 年）》。	年底前	区水务局	——
		3-3	完成地下水污染防治试验区建设。	年底前	区生态环境局	区水务局 市规划自然资源委丰台分局 区文旅集团各街镇 南中轴（北京）国际文化科技发展有限公司
4	节水型社会建设	4-1	持续推进节水型社会建设，全区生产生活用水总量达到市级要求（全市任务为 30 亿立方米以内），单位地区生产总值水耗保持在市级要求（全市任务为保持在 10 立方米/万元以内）。	年底前	区水务局	——
		4-2	健全供水管网漏损管控体系，推进供水管网漏损治理和老旧更新改造工程，城镇供水管网漏损率降至市级要求（市级任务为力争降至 8%）。	年底前	区水务局	——

三、水环境治理						
5	强化城乡生活污水处理	5-1	实施并完成《北京市全面打赢城乡水环境治理歼灭战三年行动方案（2023 年-2025 年）》，完成污水管线、再生水管线市级建设要求，全区污水处理率达到 98%（全市任务为建设完成污水管线 50 公里，建设完成再生水管线 30 公里，污水处理率达到 98%）。	年底前	区水务局	各街镇 区发展改革委 市规划自然资源委 丰台分局
		5-2	持续推进丰台河西再生水厂、河西再生水厂二期等进水 BOD ₅ 浓度低于 100 毫克/升的污水处理厂排查，提升污水收集效能，巩固治理成效。	年底前	区水务局 市排水集团	相关街镇
		5-3	补齐农村地区水环境治理短板，因地制宜采取工程和生态措施推进农村生活污水治理，按照市级要求，完成“管网+厂站”模式的村庄生活污水治理工作（全市任务为 20 个左右）。	年底前	区水务局	市规划自然资源委 丰台分局 区发展改革委 区农业农村局
		5-4	组织开展现有农村污水处理设施运行情况调查评估，持续更新完善农村生活污水治理设施运行台账。加强农村生活污水治理设施运行监督管理，对运行不正常的设施发现随监督整改。	年底前	区水务局	区生态环境局 区农业农村局
6	加强工业污染防治	加大工业污染防治力度，通过排污许可管理、重点排污单位管理等措施加强监管。		年底前	区生态环境局	——
7	加强入河排污口监	7-1	按照《入河排污口监督管理办法》，做好入河排污口设置审批、登记工作。	年底前	区生态环境局	区水务局

8	管	7-2	加强入河排污口长效监督管理，每季度对不低于辖区内总数 10% 的入河排污口开展监督检查，并确保每年度常态有水排污口现场检查、监测全覆盖。巩固排查整治成效，违规排污口动态清零。	年底前	区生态环境局 各街镇	区水务局 市排水集团第四 管网运营分公司
		7-3	按照生态环境部要求，动态更新入河排污口管理台账，加强入河排污口设置审批、登记、排查整治、日常监督检查等信息管理。	年底前		
		8-1	发挥“河长制”“湖长制”统筹作用，加强汛期面源污染治理、污水直排混排入河监管、已完成整治的黑臭水体管护、农村小微水体管护等巡查力度。	年底前	区水务局	区生态环境局 区农业农村局
		8-2	加强对地表水体监测，第二、三季度每月对已完成整治的黑臭水体开展水质监测。	9 月 底前	区生态环境局 ——	
		8-3	加强对地表水体巡查，对发现的黑臭、劣 V 类等问题，及时开展整改，确保动态清零。	年底前	区水务局	各街镇
		8-4	加强污染减排与生态扩容，防止劣 V 类水体反弹。推进凉水河、哑叭河等重点水体稳定达标，防止劣 V 类水体反弹。	年底前	区水务局 区生态环境局	各街镇
9	深化流域生态补偿	继续实施地表水区域补偿办法，推进生态环境质量持续改善。			区生态环境局 区水务局	区财政局 北宫镇 王佐镇

10	强化跨部门、跨区域监管执法	10-1	巩固多部门联合执法机制，适时开展跨区域执法。以水环境问题为导向，重点开展流域“点穴”执法，重点对饮用水水源地、入河排污口和农村污水治理设施等开展专项执法检查。	年底前	区生态环境局 各街镇	区水务局 区农业农村局 区城管委（区城管执法局）
		10-2	严厉打击向城市雨水管道排污及倾倒垃圾、向河道倾倒及填埋垃圾等违法行为，切实降低初期雨水污染对河流水质的影响。	年底前	各街镇	区水务局
11	落实监督指导	持续完善水生态环境领域“三监联动”。聚焦饮用水水源地、重点河流、农村污水处理设施、汛期面源污染等重点区域和问题，结合指导帮扶，推动问题整改。				
四、水生态保护与修复						
12	推进美丽河湖保护与建设	启动美丽河湖保护与建设工作，研究编制辖区重点河流、湖库美丽河湖保护与建设“一河一策”措施方案。			11月底前	区生态环境局 区水务局
13	保障重点河流生态流量	统筹生活、生产、生态用水配置，鼓励再生水用于河湖生态补水。科学调配保障流域基本生态用水需求，按照市级有关部门要求，继续实施永定河流域生态补水，力争永定河全年有水贯通。			年底前	区水务局 市排水集团
14	提升水生态系统健康	14-1	按照市级有关部门要求，推进永定河平原段河道生态修复工作。	年底前	区水务局	——

15	康	14-2	加强水土保护和清洁小流域建设，到 2025 年底，全区水土保持率达到市级要求（市级任务为 90.3%），山区生态清洁小流域达标率達到市级要求（市级任务为 80%）。	年底前	区水务局	区农业农村局 区园林绿化局
		14-3	★加强河西片区水生态提升项目一期运维，推进二期项目建设。	年底前	区水务局	区生态环境局
	加强生态环境监测	按照《河流和水库水生态质量监测与评价技术规范》，开展水生态环境状况监测评价。		年底前	区生态环境局	区水务局
五、汛期污染防治						
16	加强排查和研判	16-1	加强各类风险隐患排查，聚焦重点区域、行业、企业，精准识别影响汛期水质和饮用水安全的主要污染源和各类水环境风险隐患，建立问题清单，推动突出问题整改。	年底前	区水务局 区生态环境局	各街镇
		16-2	加强汛期分析研判与应急处置，对湖泊水库蓝藻水华、汛期污染强度高值水体和存在风险隐患的饮用水水源及时预警，开展溯源排查，查清问题症结及原因，制定实施综合整治方案；对水质出现异常波动的，迅速采取有效处置措施。	10 月底 前	区生态环境局 区水务局	区园林绿化局 各街镇 市排水集团第四 管网运营分公司
17	提高溢流污染控制水平	17-1	组织开展雨污混接错接排查整治。按照溢流口、跨越口在场次降雨小于 33 毫米时污水不入河的标准，配合市级部门推进凉水河溢流污染控制工程体系建设工作。	年底前	区水务局 各街镇	市排水集团第四 管网运营分公司

		17-2	按照市级要求，加强厂网联合调度，降雨前提前加大抽升处理，降低管网液位，减少溢流污染。协调槐房等城镇污水处理厂加强汛期联动联调，最大程度减少片区污水溢流排河。	9 月底前	区水务局	各街镇	市排水集团 区生态环境局
18	持续开展“清管行动”		汛期前对雨水管涵、雨污合流管涵、雨水口（雨算子）等进行全面清掏并加大巡查、清理力度。	9 月底前	区水务局	各街镇	市排水集团第四 管网运营分公司 区生态环境局
19	强化监督管理		强化汛期河湖环境精细化管理，聚焦凉水河所在片区，雨前对马路边沟、无水支流沟渠等关键节点开展垃圾杂物清理。雨后对国市考断面所在重点水体及时清理垃圾、漂浮物。开展雨后入河排口排污检查，严厉打击污水直排、借雨偷排行为。优化道路保洁作业模式，避免影响水环境。	10 月底前	区生态环境局 区水务局 各街镇 区城管委 区环卫中心		——
六、重点区域综合提升							
20	河西地区截污治污综合治理		★围绕蟒牛河、牯牛河等劣Ⅴ类反弹风险较高的水体，加强沿线农村生活污水收集处理，确保农村污水处理设施稳定运行，做好河道巡查管护，避免发生生活污水溢流问题。	年底前	区水务局 区农业农村局	王佐镇 北官镇 长辛店街道 云岗街道	——
21	强化重点区域整治提升	21-1	★加快哑叭河王佐镇段、老凤河花乡段劣Ⅴ类水体消除。	10 月底前	区水务局	区生态环境局 王佐镇 花乡街道	

		21-2	★多措并举保障补偿断面水质达标。	年底前	区水务局 区生态环境 宛平街道 王佐镇	——
--	--	------	------------------	-----	------------------------------	----

附件 3

净土保卫战 2025 年行动计划

序 号	重点任务	工作措施	完成 时限	牵头部门	主责单位	协办单位
一、土壤污染防治目标						
1	目标任务	建设用地和农用地土壤环境风险基本得到全面管控，土壤环境质量保持良好。	年底前	区生态环境局 区农业农村局 区园林绿化局 市规划自然资源委丰台分局	区科信局 区城管委 区住房城乡建设委 区商务局 区应急局	
二、有效保障建设用地安全利用						
2	持续开展土壤污染防治现状调查	2-1 全面管控优先监管地块。开展关停退出工业企业原址用地筛查,3月底、9月底更新优先监管地块清单,并开展重点监测;清单内地块,根据重点监测结果评估,督促土壤污染责任人或土地使用权人完成制度控制、工程控制等措施,并通过环境监测监控污染扩散和对周边敏感目标的影响。 优先监管地块污染管控率≥95%。	11月 底前	区生态环境局	市规划自然资源委丰台分局 区科信局	
		2-2 持续推进土壤环境现状数据汇集。基本建立新、改、扩建建设项目土壤环境现状调查成果台账。	年底前	区生态环境局	——	

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
2	持续开展土壤污染防治现状调查	2-3 ★建立重点建设用地审批会商机制。规划自然资源部门在审批重点建设用地工程项目时，督促土地使用者将土壤污染状况调查报告及评审材料作为附件，通过“多规合一”协同平台与生态环境部门共同研究。	年底前	市规划自然资源委 区生态环境分局	区生态环境分局	区住房城乡建设委
		2-4 ★建设用地土壤污染状况调查项目开展质量监督检查。	年底前	区生态环境分局	区生态环境分局	——
3	加强工业企业土壤源头污染防控	3-1 强化相关行业企业管理。组织完成已投产的化工、电子、制药、汽车制造行业企业完成土壤污染隐患排查，实现全覆盖，根据排查结果整改提升。开展已关闭加油站土壤污染风险摸底排查，逐步消除风险隐患。	11月底前	区生态环境分局 区科信局	区生态环境分局 区科信局	市规划自然资源委 丰台分局
		3-2 强化重点单位环境管理。更新土壤重点单位名录，应纳尽纳。督促土壤重点单位按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求。完善重点场所和设施设备清单，全面清查隐患并落实整改，隐患排查整改合格率达到90%以上。以优化提升监测方案为重点，提升自行监测工作质量。	11月底前	区生态环境分局	区生态环境分局	区科信局
		3-3 按照生态环境部新技术指南，编制重点土壤重点单位周边土壤和地下水监测方案。对地下水迁移影响型土壤重点单位周边开展土壤和地下水监测。	11月底前	区生态环境分局	区生态环境分局	——

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
4	科学管控建设用地风险	4-1 削减受污染建设用地面积。科学实施土壤污染风险管控、修复，加快建设用地土壤污染风险管控和修复名录内地块（高立庄油库项目场地、首钢一耐养老设施项目、东河沿村 A 区棚户区改造土地开发项目 A2 地块）风险管控、修复及效果评估，强化土壤污染风险管控和修复过程监督管理，开展污染地块专项检查。	年底前	市规划自然资源委 区生态环境局	区住房城乡建设委	
		4-2 加强修复过程监督管理。针对开挖深度较大的修复项目，生态环境部门加强土壤污染治理监督检查，住房城乡建设部门加强施工安全监督检查。	年底前	区生态环境局 区住房城乡建设委	——	
		4-3 规范地块后期管理措施。督促地块使用权人，按计划开展制度控制、长期监测，定期报告。对北京铁路枢纽丰台站建设工程原丰台机务段场地地块后期管理计划落实情况开展检查。	11 月底前	区生态环境局	市规划自然资源委 丰台分局 区住房城乡建设委	
5	完善建设用地再利用开发监管机制	5-1 市、区规划自然资源部门、生态环境部门加强联动，落实“先调查、先治理、再供地（出让、划拨、协议出让）”的原则，保障“净地”出让。 重点建设用地安全利用率达到 100%，或者达到 95% 以上且当年依法处罚、整改到位。	年底前	区生态环境局 市规划自然资源委 区住房城乡建设委	——	
		5-2 受污染建设用地采取工程阻隔等措施实施风险管控达到安全利用目标的，在核发建设工程规划许可证时，加强方案审查，避免后续开发建设对工程阻隔造成破坏。	年底前	市规划自然资源委 丰台分局	区生态环境局 区住房城乡建设委	

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
三、有效保障农用地安全利用						
6	深入推进农用地分类管理	更新农用地类别。根据土地利用变更、土壤和农产品协同监测结果等，完成一轮耕地、园地土壤环境质量类别调整，更新分类管理清单。	年底前	区农业农村局 区园林绿化局	——	区生态环境局 市规划自然资源委丰台分局
		防控涉重金属重点行业污染。完成涉重金属行业企业、含电镀工序企业排查，防止污染农用地。	11月底前	区生态环境局 区科信局		
7	促进农用地土壤质量提升	推进 0.13 万亩高标准农田建设。0.03 万亩农田节水灌溉工程建设和节水改造，推广水肥一体化等节水抗旱技术，农田灌溉用水有效利用系数达到市级要求。	年底前	区农业农村局 区水务局	——	
8	加强面源污染治理	8-1 治理农业面源污染。扎实推进农药化肥减量化，全区测土配方施肥技术覆盖率保持在 98% 以上，主要粮食作物化肥利用率达到 43% 以上，农药利用率保持在 45% 以上，主要农作物病虫害绿色防控覆盖率达到 77% 以上，小麦玉米粮食作物统防统治覆盖率达到 56% 以上。深化农膜和农药包装废弃物回收处置，全区农膜回收率达到 95% 以上，农药包装废弃物回收率达到 90% 以上，地膜残留量实现零增长，继续抓好全生物降解地膜示范推广。	年底前	区农业农村局	——	
		8-2 治理园林绿化面源污染。分类分区分级推进园林绿化农药减量，完成绿色防治技术示范 2000 亩。	年底前	区园林绿化局	——	
		8-3 循环利用农林种植生产废弃物。推进农作物秸秆循环利用，秸秆综合利用率保持在 99% 以上。推进园林绿化有机废弃物生态循环利用。	年底前	区农业农村局 区园林绿化局	——	

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
9	推进农村环境整治	9-1 深入推进农村环境整治。完成国家下达农村环境整治任务，持续巩固整治成效，实现“三基本”。落实农村环境整治常态化摸排调研要求，对发现的问题，及时组织核实整改。	年底前	区生态环境局 区水务局 区农业农村局 区城管委	区生态环境局 区水务局 区农业农村局 区城管委	——
		9-2 强化农村黑臭水体治理。落实《北京市农村黑臭水体治理工作方案》及相关配套文件，坚持工作闭环，组织排查问题线索，动态更新监管清单，制定治理方案，分级分类开展治理及成效自评，实施挂账销号，强化长效管护，对发现的问题问题组织整改，严防返黑返臭。	年底前	区生态环境局 区水务局 区农业农村局		
10	形成第三次全国土壤普查成果	配合市级有关部门完成第三次全国土壤普查。	年底前	区农业农村局 区园林绿化局 市规划自然资源委丰台分局	区发展改革委 区生态环境局 区统计局	
四、持续完善未利用地保护管理						
11	完善未利用地闭环管控	更新未利用地地块管理台账，完善对未利用地的监督管理。	年底前	市规划自然资源委丰台分局	区生态环境局	
12	防控未利用地土壤污染	加强未利用地保护。组织对未利用地定期开展巡查，推进未利用地土壤环境监测。巡查检查、监测等发现土壤污染风险的，采取有效措施防控风险并控制开发利用。未利用地被污染的，督促土壤污染责任人清除污染、实施修复。	年底前	市规划自然资源委丰台分局 区生态环境局	区城管委	

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
五、加强固体废物管理						
13	提升危险废物收运处置能力	13-1 完善“小箱进大箱”等工作机制，健全小微医疗机构医废收运体系。	年底前	区卫健委	区卫健委	区发展改革委 公安丰台分局
		13-2 鼓励依托园区等危废暂存设施，开展服务小微产废单位的危废收集转运试点。	年底前	区生态环境局	区生态环境局	公安丰台分局
14	推动“无废城市”建设	全面启动全域“无废城市”建设，推进“无废园区”“无废乡村”“无废社区”“无废校园”等“无废细胞”建设。	年底前	区生态环境局	区生态环境局	各部门 各街镇
15	加强新污染物治理	15-1 完成 2025 年度化学物质环境信息统计调查工作。	3 月底	区生态环境局	区生态环境局	——
		15-2 规范抗生素类药品使用管理。加强抗菌药物临床应用管理，开展抗菌药物及细菌耐药监测；严格落实零售药店凭处方销售处方药类抗菌药物。实施兽用抗菌药使用减量行动；开展兽药质量监督抽检、动物源细菌耐药性监测；强化兽药使用监督，提升养殖环节规范用药水平。	年底前	区卫健委 区农业农村局 区市场监管局	区卫健委 区农业农村局 区市场监管局	——
		15-3 严格管控具有环境持久性、生物累积性等特性的高毒高风险农药及助剂。推广应用高效低风险农药，稳步推进高毒高风险农药淘汰和替代。开展农药使用风险隐患排查，提高使用者科学安全用药意识和水平。	年底前	区农业农村局 区园林绿化局	区农业农村局 区园林绿化局	区生态环境局

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
15	加强新污染物治理	15-4	按照市级有关要求，持续推进涉优先控制化学品、重点管控新污染物企业全面实施清洁生产审核。组织开展涉优先控制化学品、重点管控新污染物企业以及新化学物质环境管理登记专项执法检查。探索开展重点管控新污染物环境风险管控措施落实情况跨部门联合检查。	年底前	区生态环境局 区市场监管局 区住房城乡建设委 区农业农村局	区发展改革委
		15-5	加强产品新污染物含量检测。依据相关国家标准，对修正液、修正带等产品中的氯代烃等物质限量进行检测，对抽查发现的不合格产品依法进行处理。	年底前	区市场监管局	——

附件 4

应对气候变化 2025 年行动计划

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
一、温室气体排放控制目标						
1	温室气体排放控制目标	切实控制温室气体排放，碳排放总量得到有效控制。全区碳排放强度较 2020 年累计下降 21%，碳排放总量控制在 780 万吨以内。	年底前	区生态环境局	区发展改革委 区科信局 区住房城乡建设委 区城管委	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
二、完善应对气候变化综合管理制度						
2	强化碳排放双控制度	2-1	按照国家部署和北京市要求，深化落实“1+N”碳达峰碳中和制度及各项方案，落实市级关于碳排放控制目标和双控制度体系相关任务。	年底前	区发展改革委 区生态环境分局	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
		2-2	按照市级部门统一部署，在建设项目环境影响评价中开展碳排放核算评价，严格控制新建项目碳排放水平。将碳排放管控要求纳入现行重点用能单位管理制度，推动重点用能和碳排放单位落实节能降碳管理要求。推动重点碳排放单位建立碳排放管理体系，强化岗位管理责任、完善报告制度、鼓励主动披露碳排放信息。	年底前	区生态环境分局 区发展改革委	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
3	完善碳排放权交易体系	3-1	配合市级部门开展本市碳年度排放权交易工作，确定重点排放单位名单，加强能力建设 and 政策宣贯，督促重点排放单位和报告单位按时提交排放报告、核查报告等相关资料，督促重点碳排放单位履行。市场监管部门协助核实辖区碳排放重点及一般单位注册地信息及相关情况。完成碳排放配额发放和清缴。根据市级部门更新发布的碳排放先进值做好碳排放分析管理工作。	按时间节点完成	生态环境分局	区统计局 区市场监管局 各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
		3-2	按照国家和市级部门要求，组织全区纳入全国碳排放权交易市场重点单位完成数据审核、报送和核查、监督履约等工作。	按时间节点完成	生态环境分局	—
		4-1	配合市级部门，组织开展低碳试点示范及减污降碳协同创新试点示范建设，推进辖区符合条件的企业、地区积极开展低碳领跑者、街镇气候友好型示范区域创建，鼓励重点园区和区域探索协同治理创新模式。	年底前	生态环境分局	区发展改革委 区科信局 各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
4	强化低碳试点示范	4-2	持续开展先进低碳技术项目试点示范。加大储能、绿电、新材料、氢能、碳捕集及利用、非二氧化碳治理等低碳技术开发研究创新。	年底前	生态环境分局 区发展改革委 区科信局 区住房城乡建设委 区城管委	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
4	强化低碳示范点示范	4-3 拓宽领域多部门联合收集全区低碳试点示范项目，建立区级低碳试点项目储备库，与市级部门对接，试点项目成熟一个启动一个报送一个。组织动员辖区重点碳排放单位申报相关试点项目。	11 月底前	生态环境局	区发展改革委 区科信局 区住房城乡建设委 区城管委 各街镇	区财政局 区投资促进服务中心
		4-4 ★深入推动工业绿色低碳发展，实施工业节能降碳行动。	11 月底前	区科信局	区生态环境局	
		4-5 ★鼓励各街镇推荐辖区内社区/村开展气候友好型区域试点创建。推动重点区域低碳试点示范，推动低碳园区建设。	11 月底前	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会	区生态环境局	
		4-6 ★鼓励学校、医院、博物馆、数据中心、景区等大型公建设施开展低碳试点示范创建。	11 月底前	区住房城乡建设委 区教委 区卫健委 区政务和大数据局 区科信局 南中轴地区管委会	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会	
三、深入推进重点领域温室气体排放控制工作						
5	推进能源低碳化发展	5-1 大力开展能源节约和能效提升，严控化石能源消费总量，万元 GDP 能耗下降率达到市级部门要求，天然气消费总量和煤炭消费总量得到有效控制。	年底前	区发展改革委 区城管委	区科信局 各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会	

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
5	推进能源低碳化发展	5-2 落实市级部门可再生能源替代方案，新增能源消费优先由可再生能源提供，可再生能源消费占比达到市级部门要求。	年底前	区发展改革委 区城管委	区发展改革委 区城管委 区供电公司	区供电公司 各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
		5-3 推动可再生能源规模化利用，提升本地可再生能源发电装机容量。进一步提高绿色电力应用规模。做好绿电交易市场交易机制相关政策宣传宣贯，鼓励重点单位使用绿电。	年底前	区发展改革委 区城管委 区供电公司		各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
		5-4 强化区域协同低碳能源合作开发和能源结构转型，加快推进区域能源基础设施互联互通。联合开发可再生能源，扩大区域绿色电力消费，加快推动区域能源低碳转型。	年底前	区发展改革委 区城管委		各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
6	构建绿色低碳产业体系	6-1 大力发展循环经济，构建循环型产业体系，提升资源综合利用能力，提高再生资源回收率，生活垃圾资源化利用率达 80%以上。推进城市废弃物低碳协同处置，加强建筑垃圾源头减量和分类回收。	年底前	区发展改革委 区城管委 区科信局	区发展改革委 区城管委 区科信局	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
		6-2 推动工业和信息化领域能效提升，规模以上工业单位增加值能耗下降率达到国家和市级要求。将节能降碳理念运用在预算中心的设计、建设、改造、运营过程中，优化存量数据中心。	年底前	区科信局 区发展改革委 区政务和数据局		——

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
7	推进建筑领域低碳化	7-1 落实北京市建筑绿色发展条例，广泛开展宣传解读和培训，推进建筑重点领域减排措施落实，配合市级部门研究完善建筑领域碳排放计量核算标准，推动建筑领域碳排放得到有效控制。	年底前	区住房城乡建设委	区发展改革委 市规划自然资源委丰台分局 区城管委 各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会 区生态环境局	区发展改革委 市规划自然资源委丰台分局 区城管委 各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会 区生态环境局
		7-2 实施北京市《公共建筑节能设计标准》（DB11/T 687-2024）。大力推广绿色建筑，新建居住建筑执行绿色建筑二星级以上标准，新建公共建筑力争全面执行绿色建筑二星级以上标准。	年底前	区住房城乡建设委 区发展改革委 市规划自然资源委丰台分局		
		7-3 配合市级部门加快推进超低能耗建筑，公共建筑节能绿色改造力争完成“十四五”规划目标。装配式建筑占新建建筑面积的比例达到 55%。	年底前	区住房城乡建设委	区发展改革委 市规划自然资源委丰台分局	——
		7-4 ★持续推进已纳入市级改造计划的未达标既有城镇居住建筑节能改造项目，完成年度老旧小区改造任务。	年底前	区房管局	相关街镇	——

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
8	创建绿色低碳智能供热体系	8-1	落实北京市供热系统绿色低碳转型方案。全区范围内禁止新建和扩建燃气独立供暖系统，新建建筑及新建供热项目优先采用新能源供热或采用新能源耦合常规能源供热。新建建筑耦合供热系统中，新能源供热装机容量占比原则上不低于 60%；城镇地区单位建筑面积供热能耗、碳排放比“十三五”末分别降低 10%左右和 10%以上。	年底前	区城管委 区发展改革委	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
		8-2	配合市级部门实施供热智能化改造和供热资源整合、建立热网系统感知体系等，有序推进管道天然气锅炉房绿色改造和整合并网。既有散小热源整合联网及新能源和可再生能源耦合供热替代，新能源供热占比达到 10%。	年底前	区城管委 区发展改革委	——
		8-3	加大再生水（污水）源热泵、地源热泵和余热回收等绿色低碳热源推广应用，鼓励在具有一定规模的再生水（污水）厂周边地区，优先采用再生水（污水）热泵系统供暖，支持具备条件的既有燃气热电厂、燃气调峰热源厂、燃气锅炉房等加装烟气余热热泵回收装置。推进数据中心余热利用，探索数据中心余热跨规划厂界对外供热机制。	年底前	区发展改革委 区城管委 区水务局 区科信局 区政务和数据局	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
		8-4	配合市级部门推进既有建筑供热系统智能化改造，积极创建可推广的典型案例。推动锅炉使用单位安装能源在线监控装置。	年底前	区城管委 区发展改革委	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
9	加强城市绿色交通体系建设	9-1 扎实推进慢行优先、公交优先、绿色优先。配合市级部门推动中心城区绿色出行比例进一步提升。	年底前	区城管委	区发展改革委 区科信局 区城管委	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会
		9-2 ★大力推进机动车“油换电”、充换电设施建设，公共领域用车电动化程度提升。全区新能源汽车保有量持续提升。	年底前			
10	控制农业和非二氧化碳温室气体排放	10-1 发展低碳循环农业，加大老旧设施改造力度，提升设施性能。提升低耗高效农业设施比例。	年底前	区农业农村局	区水务局 区城管委 区农业农村局	——
		10-2 落实市级部门甲烷排放控制方案，严格控制污水处埋、废弃物、农业、能源等领域甲烷排放，促进甲烷资源化利用。	年底前			
11	提升生态系统应对气候变化能力	提升生态系统碳汇能力，全区森林蓄积量达到市级部门要求。构建生态廊道和城镇建设相互交融的空间格局。	年底前	区园林绿化局		各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
四、加强城市气候适应性建设						
12	加强气候变化工作统筹	落实北京市适应气候变化行动方案，传播城市适应气候变化理念，配合市级部门做好城市气候变化风险评估工作。配合市级部门贯彻落实《国家气候变化健康适应行动方案（2024-2030）》，配合编制并落实气候变化健康适应行动方案。	年底前	区生态环境局 区卫健委	市规划自然资源委 丰台分局 区应急管理局 区气象局 区水务局 区住房城乡建设委 各街镇 丽泽商务区管委会	丰台园管委会 区城管委 区农业农村局 区文化和旅游局 区卫健委 区园林绿化局 区财政局
13	加强海绵城市建设	全区范围推广开展“海绵校园”“海绵公园”“海绵道路”等海绵城市建设工程。完成老旧小区海绵化改造，建成区海绵城市达标面积比例达到 40%。	年底前	区水务局	相关街镇	——
14	提升监测预警能力	健全覆盖全市的气象监测和自然灾害预警系统，进一步提高短时临近气象预报精准度，加大重点区域的精准预测预警，做好极端天气事件应对。	年底前	区气象局 区应急管理局 区水务局 区城管委	相关部门	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
五、强化综合保障和能力建设						
15	提升统计核算能力和数据质量管理	开展温室气体排放清单编制工作，配合市级部门建立温室气体排放因子库。	年底前	区生态环境局 区统计局	区生态环境局 区统计局	区城管委 区住房城乡建设委 区园林绿化局 区规划自然资源委 区丰台分局
15	提升统计核算能力和数据质量管理	做好辖区能源运行监测分析，定期统计核算区能源运行碳排放情况，夯实碳排放核算数据基础，加强区碳排放形势分析会商。定期开展区级碳排放形势分析。	年底前	区生态环境局 区统计局 区发展改革委 区城管委 区供电公司 燃气集团第三分公司 燃气集团第四分公司	各街镇 丽泽商务区管委会	丰台园管委会
16	强化应对气候变化财政经济政策支持	统筹做好对减缓和适应气候变化工作的资金保障，鼓励低碳技术研发推广和项目建设，按照市级部门统一部署，逐步削减对燃气供暖等化石能源消费的政策补贴，研究制定可再生能源供暖支持政策，加强对光伏发电、地热及热泵等可再生能源开发利用以及非二氧化碳温室气体、低碳试点示范等方面的政策支持。	年底前	区财政局 区生态环境局 区发展改革委 区城管委	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
		配合市级部门，大力推进并应用气候投融资等绿色金融政策，引导更多社会资金流向低碳领域。推动落实北京市碳资产质押融资试点方案，探索开展绿色金融合作模式。加大对应对气候变化和“双碳”领域的科技支撑。	年底前	区发展改革委 区财政局 区生态环境局		各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会 区城管委
17	加强宣传 引导教育	组织开展 2025 年低碳日、环境日、生态日等宣传活动，加大对应对气候变化宣传力度。推广高效低碳绿色产品，利用碳普惠等形式，引导市民积极形成低碳出行与垃圾分类等绿色低碳的生活方式和消费理念。	年底前	区生态环境局 区发展改革委 区城管委 区教委 区机关事务管理局 务中心	各街镇 丰台园管委会 丽泽商务区管委会	区委宣传部 区融媒体中心
17	加强宣传 引导教育	开展应对气候变化、碳市场等相关教育培训，提高各级党员领导干部、企业人员、社会公众应对气候变化知识培训力度，将应对气候变化纳入干部教育培训的重要内容，提升推动低碳发展本领。	11 月底前	区生态环境局 区委组织部	区委党校	各委办局 各街镇 各区属企事业单位
18	开展交流 合作	积极参与市级部门组织的国际应对气候变化交流活动，组织全区相关部门参与国际大都市清洁空气与气候行动论坛，学习借鉴国外先进经验和技术应用。利用好各类对外交流合作平台，积极宣传丰台低碳发展实践成效，讲好丰台故事。	年底前	区生态环境局		区科信局 区发展改革委 区政府外办 丰台园管委会 丽泽商务区管委会

附件 5

生态保护 2025 年行动计划

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
一、生态环境质量状况目标						
1	目标任务	生态环境质量指数（EI）力争稳中向好。	年底前	区生态环境局	市规划自然资源委丰台分局 区园林绿化局 区水务局 区农业农村局 各街镇	
二、强化生物多样性保护						
2	强化工作机制	建立生物多样性保护协调工作机制。统筹提升生态环境质量，推进生态保护修复监管工作。	11月底前	区生态环境局	市规划自然资源委丰台分局 区园林绿化局 区水务局 区农业农村局 南森公司 北官森林管理处 各街镇	
3	加强监测评估	★按照国家相关技术规范，结合实际选取南森湿地公园、永定河流域等重点区域，开展生物多样性观测工作。	11月底前	区生态环境局 区园林绿化局	各相关街镇	

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
4	强化外来入侵物种防控	加强全区外来入侵物种防控,开展农业外来入侵物种常态化监测。加强松材线虫病、美国白蛾物种等外来入侵物种的监测与综合治理。	11月底前	区农业农村局 区园林绿化局	区农业农村局 区园林绿化局	区水务局 区生态环境局
5	保护重点生物遗传资源	5-1 推动构建市级林草种质资源库体系,持续开展林草种质资源收集工作,实施林草种苗“强基”工程,完成种质资源保护年度报告。	11月底前	区园林绿化局	各相关街镇	
		5-2 加强重点农作物、畜禽、水产等种质资源保护,完成种质资源保护年度报告。	年底前	区农业农村局	各相关街镇	
6	加强执法检查	6-1 依法查处破坏陆生野生动植物资源及栖息地、侵占和破坏林木种质资源等违法行为。对陆生野生动物及其制品交易进行监督检查。	年底前	区园林绿化局	公安丰台分局 区市场监管局	
		6-2 依法查处破坏水生野生动植物资源及栖息地、侵占和破坏农作物种质资源以及擅自引进、释放、丢弃外来物种等违法行为。对水生野生动物及其制品交易进行监督检查。	年底前	区农业农村局	区园林绿化局 公安丰台分局 区市场监管局	

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
三、维护生态空间格局稳定性						
7	加强重要生态空间监督管理	7-1 加强生态保护红线管理，严格按照北京市加强生态空间监督管理相关制度，落实生态保护红线内用地管理要求。严格落实国土空间用途管制，加强生态保护红线内临时用地管理。 组织开展生态保护红线人类活动问题线索核实处理。	11月底前	市规划自然资源委 区生态环境局	市规划自然资源委丰台分局 区生态环境局	区园林绿化局 各相关街镇
		7-2 配合编制全市自然保护地体系发展规划，推动建设首都特色自然保护地体系。严格自然保护地监督检查，制定自然保护地内建设项目负面清单。开展自然保护地生态环境监督工作，强化对国家级自然保护区的人类活动遥感监测和监管。	11月底前	区园林绿化局 区生态环境局	市规划自然资源委 区水务局 区农业农村局 区城管委 区文化和旅游局 各相关街镇	区园林绿化局 各相关街镇
		7-3 进一步加强自然保护地和生态保护红线的日常管理和例行巡查，开展人类活动问题的监测、核查、整改；严格查处不符合空间管控要求的违法违规行为。	11月底前	区生态环境局 区园林绿化局 市规划自然资源委	区生态环境局 区园林绿化局 市规划自然资源委丰台分局	各相关街镇
8	加强资源开发利用活动监督	加大对矿产资源私挖盗采活动的打击力度，严格查处非法开采违法行为。落实联动执法工作机制，强化行政执法与刑事司法的有效衔接，对涉嫌违法犯罪问题及时移送司法机关追究刑事责任。	11月底前	市规划自然资源委	市规划自然资源委丰台分局	区生态环境局

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
9	统筹推进实施生态保护修复	9-1 完成《北京市矿山生态修复“十四五”规划（2021年—2025年）》中丰台区废弃矿山治理任务。	11月底前	市规划自然资源委丰台分局	市规划自然资源委丰台分局	区园林绿化局 区水务局 区生态环境局 各相关街镇
		9-2 推进园林绿化“增绿提质”，确保全区森林覆盖率达到 28.4%。 推进自然带营建工作，建设生态保育小区 3 处。新增城市绿地 10.5 公顷，建设休闲公园、城市森林 1 处，口袋公园及小微绿地 4 处。	11月底前	区园林绿化局	区园林绿化局	各街镇
		9-3 在满足防洪排涝安全的前提下，对具备条件的硬质化河湖岸线进行自然化改造和生态修复，恢复自然岸线，并加强河湖现状自然岸线保护。推进刺猬河、佃起河自然岸线恢复。	11月底前	区水务局	区水务局	相关街镇
		9-4 ★营建森林湿地复合系统，推动建设南苑森林等高品质森林湿地公园，提升湿地生态质量。	11月底前	区园林绿化局	区园林绿化局	南森公司 相关街镇
		9-5 ★开展立体绿化，有效提升绿视率。推进建筑物墙面、围栏、围墙垂直绿化，优化乔灌木立体结构；重点推动 1 条道路路林荫化改造；推进玉泉营草桥片区花园示范街区建设。结合老旧小区改造，持续推进花园住区建设；开展绿视率调查监测，科学评价生态建设成效。	11月底前	区园林绿化局 区住房城乡建设委 区房管局 区生态环境局	区园林绿化局 区住房城乡建设委 区房管局 区生态环境局	市规划自然资源委丰台分局 各街镇

序号	重点任务	工作措施	完成时限	牵头部门	主责单位	协办单位
四、促进生态保护可持续发展						
10	推进区域生态协同治理	加大京津冀联合工作力度，积极配合推进京津冀林木良种备案互认工作，协同防控美国白蛾、松材线虫等有害生物。	年底前	区园林绿化局		区农业农村局 公安丰台分局
11	开展生态环境质量评价	配合市级开展生态环境质量评价，客观反映生态环境质量状况及变化趋势。建立生态环境质量指数统筹协调工作机制，组织对生态用地变化线索开展实地核查，提升生态保护精细化水平。	11月底前	区生态环境局 各街镇		市规划自然资源委丰台分局 区园林绿化局 区水务局 区农业农村局
12	开展GEP-R核算和应用	以GEP-R不降低为底线，积极研究特定地域单元生产产品价值（VEP）项目，配合推进生态系统调节服务价值（GEP-R）核算结果在全市横向交换补偿中的应用。	11月底前	区发展改革委		区财政局 区生态环境局 各街镇

附件 6

丰台区生态环境保护 2025 年有关指标及
重点任务计划

序号	类别	指标名称	单位	2025 年计划值
1	蓝天保卫战 工作指标	PM _{2.5} 年均浓度	微克/立方米	32
2		优良天数比率	%	78
3		重污染天数	天	3
4		NOx 重点工程累计减排量	吨	3040
5		VOCs 重点工程累计减排量	吨	970
6		2025 年注册登记货车和大中型客车中新能源车上牌比例	%	≥29
7		2025 年新登记叉车、升降平台、挖掘机、装载机的新能源化率	%	≥50
8		绿色企业比例	%	30
9		餐饮治理提升家数	家	150
10		温拌沥青使用比例提升	%	10
11		锅炉单位提级改造	蒸吨	120

序号	类别	指标名称	单位	2025 年计划值
12	蓝天保卫战 工作指标	B 级及以上锅炉使用单位	家	70
13		重点施工噪声治理	家	5
14		交通噪声治理	项	1
15		商业固定设备噪声治理	项	7
16		文体娱乐活动噪声治理	项	2
17	碧水保卫战 工作指标	断面水质达标率（优良水体比例，劣Ⅴ类水体比例）	%	100 (85.7, 0)
18	净土保卫战 工作指标	受污染耕地安全利用率	%	100
19		重点建设用地安全利用率	%	100
20		优先监管地块	块	11
21	应对气候变化工作指标	单位地区生产总值二氧化碳排放较 2020 年累计下降率	%	21 左右

丰台区园林绿化局

关于印发《北京市丰台区林地保护利用规划（2021-2035 年）》的通知

丰园政字〔2025〕27 号

各相关单位、各街镇：

《北京市丰台区林地保护利用规划（2021-2035 年）》（以下简称《规划》）已经区政府第 104 次常务会审议通过，现印发给你们，请认真贯彻落实。为确保《规划》落实落地，现就有关事宜通知如下：

一、依法依规使用林地

《规划》是我区林地管理工作的纲领性文件，是林地审批、林地执法、林地用途管制的重要依据。各类占用林地的建设项目，都需要依法依规、严格审查。各街镇守土有责，要切实按照《规划》合理、有效、集约、节约使用林地，加大林地、森林资源保护力度。

二、实现森林资源可持续利用

科学补充林地，持续开展人工造林，不断优化林地利用结构。实施森林可持续经营，开展森林抚育、低效林改造、森林景观提升、生态廊道建设。科学合理高质量经营林地，确保森林生态系统稳定健康。

三、全力确保《规划》目标实现

《规划》中林地保有量、林地内森林保有量等约束性指标已纳入市级林长制考核，各街镇要压实管理责任，制定合理措施，有序实现规划林地新增造林，保证圆满完成规划指标任务。

特此通知。

附件: 北京市丰台区林地保护利用规划(2021-2035 年)

北京市丰台区园林绿化局

2025 年 2 月 28 日

附件

北京市丰台区林地保护利用规划 （2021—2035 年）

北京市丰台区园林绿化局
二〇二四年十二月

前 言

林地是国家重要的自然资源和战略资源，是林业发展和生态建设的载体，是森林和野生动植物生存与发展的根基，对森林可持续发展、维护生态安全具有决定性的作用。林地保护利用规划是落实国土空间规划的专项规划，是指导林地保护和利用工作的纲领性文件，也是林地审批、林地执法、林地用途管制、优化林地结构布局以及提高林地利用效益的重要依据。

根据《北京市园林绿化局关于印发〈北京市新一轮林地保护利用规划编制工作方案〉〈北京市新一轮林地保护利用规划编制技术方案〉的通知》（京绿办发〔2021〕297号）文件要求及相关法律法规、方针、政策，丰台区组织编制了《北京市丰台区林地保护利用规划（2021-2035年）》（以下简称《规划》）。

《规划》坚持以习近平生态文明思想为指导，坚持“严格保护、积极发展、科学经营、持续利用”方针，紧密衔接《北京市林地保护利用规划（2021-2035年）》《丰台分区规划（国土空间规划）（2017年-2035年）》（以下简称《分区规划》）《北京市丰台区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《丰台区园林绿化专项规划（2022年-2035年）》（以下简称《绿规》）等规划，客观评价了《丰台区林地保护利用规划（2010-2020年）》（以下简称“上一轮规划”）的实施情况，阐明了丰台区新一轮林地保护利用规划的指导思想、基本原则和目标任务。《规划》以林草湿数据与第三次全国国土调查数据对

接融合成果为基础，确定林地管理边界，落实林地用途管制，优化林地结构布局，科学划分林地保护等级，对于林地资源保护和科学利用、维护生态系统多样性和稳定性有重要作用，是丰台区未来中长期保护利用林地的纲领性文件。

目 录

一、上一轮规划实施评价	65
（一）规划指标完成情况	65
（二）实施成效	66
（三）存在问题	67
二、现状分析评价	68
（一）基本情况	68
（二）林地现状分析	72
（三）机遇与挑战	75
三、指导思想与目标任务	77
（一）指导思想	77
（二）基本原则	77
（三）规划范围和期限	78
（四）目标任务	79
四、优化林地格局	81
（一）中心城区绿化功能区	82

（二）西部山区风景林保护区	82
（三）平原景观生态区	83
（四）永定河水绿景观功能区	83
五、全面保护林地	83
（一）实行分级保护	84
（二）严格用途管制	85
（三）统筹分类保护	87
（四）有序补充林地	88
（五）加强森林管护	89
六、合理利用林地	90
（一）实行林地分等利用	90
（二）保障园林绿化重点用地	91
（三）保障重点项目使用林地	93
（四）引导林地持续高效利用	94
（五）节约规范使用林地	95
（六）加强森林碳汇建设	96

七、高质量经营林地	96
（一）实施森林可持续经营	96
（二）拓展绿色生态空间	99
（三）提高林地质量	99
（四）规范林地外林木资源管理与经营	100
八、规划实施保障措施	101
（一）加强统筹协调	101
（二）深化改革创新	102
（三）强化考评监督	103
（四）提升管理能力	103
（五）强化规划管理	104
（六）稳定投入机制	104
附表	105
附图	111

一、上一轮规划实施评价

（一）规划指标完成情况

2013 年 5 月丰台区政府批复了上一轮规划。上一轮规划以 2009 年为规划基准年，规划期限为 2010-2020 年。根据 2020 年森林资源统计年报，截止到 2020 年底，上一轮规划确定的各项指标均已完成、规划目标基本实现。

表 1 上一轮规划主要规划指标完成情况表

序号	指 标	涵 义	上一轮 规划指标	2020 年 完成情况 ^[注 1]	
1	林地保有量（公顷）	一定时期确保实现森林覆盖率等战略目标的最小林地面积。	8800	9206.71	完成
2	森林保有量（公顷）	一定时期确保森林覆盖率目标实现的最低森林面积。	7339	8554.68	完成
3	征占用林地限额（公顷）	各类建设用地征用、占用林地面积上限。	930	474.23	完成
4	林地生产率（立方米/公顷）	森林（乔木林）单位面积蓄积量，是反映林地生产潜力的重要指标。	29.7	42.28	完成
5	重点公益林地（公顷）	依据《国家级公益林区划界定办法》划定的国家级公益林地和其他重点公益林地。	223	33.33 ^[注 2]	完成
6	活立木蓄积（万立方米）	指一定范围内土地上全部树木蓄积的总量，包括森林蓄积、疏林蓄积、散生木蓄积和四旁树蓄积。	39	62.74	完成

注 1：2020 年完成情况数据来源为 2020 年森林资源统计年报。

注 2：根据 2019 年国家级公益林优化结果，丰台区国家级

公益林调整为 33.33 公顷。

（二）实施成效

1. 林地保护管理得到加强

规划期内，全区强化林地管理责任制，实行林地用途管制，严格执行使用林地审核审批制度，依据林地保护利用规划审查建设项目使用林地，坚守林地红线。建立林地变更调查机制，实行动态监测，查清林地现状，实现“以数管地”向“以图管地”转变。开展森林督查、“绿卫”行动等违法图斑专项整改等行动，持续保持高压态势，加大打击破坏林地资源违法犯罪行为的力度。随着各类执法专项行动工作的开展，违法占用林地的案件逐年减少，林地资源得到了全面保护。

2. 资源管护水平显著提高

完善生态林地管护机制。2018 年出台《丰台区生态林养护管理办法》，成为生态林养护管理的行政规范性文件。优化生态林管理模式，加大精细化管理力度，推行检查验收方式精细化、林地小班管理精细化、林木养护措施精细化，分班制定养护措施，进一步提升了生态林管护水平。完善生态林养护管理体系，优化生态林养护结构，积极推进生态林养护检查考核督改工作。建立林地动态管理台账，实时监测林地动态变化。

加大古树群保护力度。不断加强古树名木的日常管护及保护宣传工作，实时监测古树名木的生长状况、管护情况，实现古树名木的保护率达到 100%。

3. 经济社会高质量发展用林需求得到保障

2010-2020 年，落实全区优化营商环境的相关要求，全力保障全区高质量发展用林需求，及时为铁路、公路、轨道交通等一批重大交通基础设施、公益民生、战略发展等项目办理了使用林地手续，全力保障了我区经济社会高质量发展。

4. 区域生态功能不断增强

规划实施期间，通过全面实施两轮百万亩造林、留白增绿等造林工程，完善森林网络，补足了局部地区生态短板，打通了部分重要生态通道，有效拓展了全区绿色生态空间，逐步构建了多林种、多层次、多效益、功能较完备的森林生态系统，使森林得到有效保护。

加快推进森林湿地公园的建设，多措并举推进南中轴地区绿廊规划的实现，建成“南中轴线生态廊道”“丽泽森林商务区”等生态空间，为创建国家森林城市工作奠定了基础。推进森林健康经营林木抚育项目和国家级公益林管护工程，有效维护了山区生态安全。已初步形成“一轴一廊一屏障，百路百园百社区”的森林城市建设空间布局，生态环境明显改善，生态功能不断增强。

（三）存在问题

上一轮规划在推动区域发展、加强林地资源保护与利用等方面成效显著，但林地保护仍面临着一些问题。

1. 规划衔接不充分。受规划体系、管理机制、数据共享、技术条件等客观条件影响，上一轮规划与相关规划衔接不够充分，

造成用地管理冲突、审批执法困难等问题，在一定程度上影响了规划的执行。

2. 林地保护利用与城市建设相互制约。丰台区既是首都城市格局中“四个中心”功能的集中承载地区，也是建设国际一流和谐宜居之都的关键地区。随着城市的发展，各项工程建设占用了一定量的土地资源，生态建设也需要拓展林地空间，使得林地保护压力大。由于规划林地资源发展空间受到制约，补充林地的增量空间不足。

二、现状分析评价

(一) 基本情况

1. 自然状况

(1) 地理位置

丰台区位于北京市南部，地处北纬 $39^{\circ} 46'$ 至 $39^{\circ} 54'$ ，东经 $116^{\circ} 4'$ 至 $116^{\circ} 28'$ ，东邻朝阳区，东南、西南分别与大兴区、房山区接壤，北与东城区、西城区、海淀区、石景山区、门头沟区相连。丰台区东西长 35.3 公里，南北宽 15 公里，总面积 306 平方公里，其中平原面积占总面积的四分之三。

(2) 地形地貌

丰台区地势西高东低，呈阶梯下降，有低山、丘陵、台地、河谷、平原等多种地貌类型。其中，西北部为低山区，海拔 100 米-300 米；东南部为平原区，海拔 35 米-100 米。低山分布在后甫营以北；丘陵分布于梨园村、大沟村以北的为碎屑沉积丘陵，

以南的为石灰岩质丘陵；台地位于永定河以西，八宝山断裂和良乡-前门断裂之间；平原在永定河以西王佐东部和长辛店东部的东河沿、张郭庄、长辛店、赵辛店村，东部凉水河以北与城区接壤地带，海拔 40 米属古永定河冲积扇高位平原；低位平原分布于永定河以东。

(3) 土壤

丰台区土壤属暖温带半湿润区地带褐土，共分为 4 个土类，10 个亚类，15 个土属，46 个土种。从西北低山、丘陵、台地到东南洪冲积平原，依次分布着褐土类土、潮土类土和水稻土，永定河道沿岸为风沙土。

(4) 气候

丰台区属典型的暖温带半湿润季风型大陆性气候，全年四季分明，春季干旱多风，夏季高温多雨，秋季干燥凉爽，冬季寒冷干旱。近 10 年的年均气温 13.39℃，年均降水量 533.53mm，年均风速 1.91 米/秒，年均湿度 54.23%。。

(5) 河湖水系

丰台区境内河流分属永定河、北运河、大清河水系，共有 46 条河道，总长度约 203.5 公里。以永定河为界，全区分为河东、河西两个地区：河西地区水系属大清河，主要有小清河、牯牛河、蟒牛河、九子河、佃起河等；河东地区属北运河水系，主要有莲花河、凉水河、黄土岗灌渠、水衙沟、马草河、丰草河、旱河、小龙河等。永定河水系主要有永定河、小哑叭河、大兴灌

渠。全区境内有园博湖、晓月湖、宛平湖、丰台花园湖、丰台科技园生态主题公园湖、世界公园湖、莲花池公园湖、花卉大观园湖、北宫国家森林公园湖、海子公园湖、榆园湖等。

2. 社会经济状况

丰台区下辖 26 个街镇，分别是方庄街道、右安门街道、西罗园街道、马家堡街道、东高地街道、东铁匠营街道、和义街道、大红门街道、南苑街道、成寿寺街道、石榴庄街道、玉泉营街道、太平桥街道、卢沟桥街道、青塔街道、五里店街道、丰台街道、新村街道、花乡街道、看丹街道、宛平街道、长辛店街道、云岗街道、北官镇、王佐镇。2020 年末，丰台区常住人口 201.9 万人。

《丰台区 2020 年国民经济和社会发展统计公报》显示，2020 年，全年实现地区生产总值 1854.2 亿元。其中，第一产业增加值 0.7 亿元；第二产业增加值 285.1 亿元；第三产业增加值 1568.4 亿元。三次产业结构为 0.04：15.4：84.6。全区完成一般公共预算收入 129.9 亿元，一般公共预算支出 279.6 亿元。全年实现社会消费品零售额 1318.9 亿元。全区居民人均可支配收入 66799 元，全区居民人均消费支出 38472 元。

3. 资源状况

(1) 土地利用

根据 2020 年度国土变更调查数据结果，丰台区现状农用地面积 88.46 平方公里，占土地总面积的 28.95%，包括耕地 5.59

平方公里，园地 3.54 平方公里，林地 73.42 平方公里，其他农用地 5.91 平方公里。建设用地面积 209.40 平方公里，占土地总面积的 68.53%，包括城乡建设用地 175.60 平方公里，特殊用地 16.02 平方公里，交通水利用地 17.78 平方公里。未利用地面积 7.70 平方公里，占土地总面积的 2.52%。

（2）动植物资源

根据重点区域野生动植物监测工作，全域野生植物 346 种，其中国家二级重点保护植物 1 种，为野大豆；北京市重点保护野生植物 2 种，为羊乳、菰；陆生野生动物 202 种，包括鸟类 19 目 50 科 179 种，其中国家一级保护动物 1 种黑鹳，国家二级重点保护动物 22 种（鸿雁、白额雁、小天鹅、大天鹅、鸳鸯、斑头秋沙鸭等）；哺乳动物 5 目 11 科 13 种，其中国家二级保护动物 3 种豹猫、矮鹿、狗獾；爬行动物 2 目 4 科 6 种，分别是铅山壁虎、赤链蛇、白条锦蛇、中华鳖、山地麻蜥、无蹼壁虎；两栖动物 1 目 3 科 4 种，分别是北方峡口蛙、中华蟾蜍、黑斑侧褶蛙、中国林蛙。

（3）林草湿资源

2020 年，丰台区林地面积 9206.71 公顷，其中乔木林地面积 8224.15 公顷；森林面积 8554.68 公顷；森林覆盖率 27.97%。活立木蓄积 62.74 万立方米，乔木林蓄积 34.77 万立方米。草地面积 82.99 公顷。湿地面积 1533.85 公顷，湿地保护率 11.00%。

（4）旅游资源

丰台区自然风光秀丽，旅游资源丰富，文物古迹众多，多元的地形地貌为其提供了多样化的旅游资源，“城桥园河山湖泉村”等传统旅游资源和经济、社会、文化、军事等现代旅游资源交相辉映。全区有世界公园、南宫旅游景区、北宫森林公园、世界花卉大观园、园博园、中国园林博物馆、汽车博物馆、中国人民抗日战争纪念馆等 4A 级旅游景区 8 家；青龙湖公园、抗日战争雕塑园等 3A 级旅游景区 2 家；万芳亭公园、莲花池公园、丰台花园等 2A 级旅游景区景点 3 家；紫谷伊甸园、中华名枣博览园、泉怡园度假村等特色业态 3 家。2020 年，全区 A 级及以上和其他主要旅游区（点）全年旅游接待人数 1056.7 万人次，旅游收入 1.1 亿元。

（二）林地现状分析

1. 确定林地基数

坚持国土空间唯一性和地类唯一性，以 2020 年度国土变更调查成果为统一底版，以《分区规划》及“三区三线”¹划定成果为依据，遵循依法依规、实事求是的原则，综合考虑地类来源的合理性、合法性，科学合理、及时准确地明确林地管理边界。在耕地保护红线和永久基本农田范围以外，对现状为森林植被覆盖的土地，按照“应划尽划、应保尽保”原则，依法稳妥有序恢复林地管理属性。对于平原生态林、山区公益林等享受政府政策的森林资源，以及公园绿地中的乔木林、灌木林，依法依规逐步

¹ “三区”包括城镇空间、农业空间、生态空间；“三线”包括永久基本农田保护红线、生态保护红线、城镇开发边界。

纳入林地管理。

丰台区经各类数据资料对接融合，结合差异图斑内外业核实工作，最终确定本规划的规划基数为 6857.19 公顷。

2. 林地现状

（1）按林地地类分

丰台区林地保护范围为 6857.19 公顷，全部为人工林，占国土总面积的 22.44%。其中，乔木林地 6589.83 公顷，占林地面积的 96.10%；疏林地 17.75 公顷，占林地面积的 0.26%；经济灌木林地 60.72 公顷，占林地面积的 0.89%；其他灌木林地 42.73 公顷，占林地面积的 0.62%；苗圃地 112.30 公顷，占林地面积的 1.64%；迹地 27.70 公顷，占林地面积的 0.40%；林业辅助生产用地 6.16 公顷，占林地面积的 0.09%。

表 2 现状林地面积统计表

林地类型		面积（公顷）	占林地面积比例
乔木林地		6589.83	96.10%
疏林地		17.75	0.26%
经济灌木林地		60.72	0.89%
其他灌木林地		42.73	0.62%
苗圃地		112.30	1.64%
迹地	采伐迹地	13.77	0.20%
	其他迹地	13.93	0.20%
林业辅助生产用地		6.16	0.09%
合计		6857.19	100.00%

(2) 按林地保护等级分

根据生态脆弱性、生态区位重要性以及林地生产力等指标，将全区林地进行系统评价定级，划分为Ⅱ级、Ⅲ级、Ⅳ级 3 个保护等级。

全区林地中，Ⅱ级保护林地 1474.16 公顷，占林地面积的 21.50%；Ⅲ级保护林地 3780.67 公顷，占林地面积的 55.13%；Ⅳ级保护林地 1602.36 公顷，占林地面积的 23.37%。

表 3 现状林地保护等级面积统计表

保护等级	面积（公顷）	占比
Ⅱ级	1474.16	21.50%
Ⅲ级	3780.67	55.13%
Ⅳ级	1602.36	23.37%
合计	6857.19	100.00%

(3) 按林地质量等级分

根据与森林植被生长密切相关的地形特征、土壤等自然环境因素和相关经营条件，按《林地保护利用规划林地落界技术规程》的技术标准，对林地质量进行综合评定，划分为Ⅰ级-Ⅴ级 5 个等级。

全区林地中，Ⅰ级质量林地 4558.26 公顷，占林地面积的 66.46%；Ⅱ级质量林地 1581.86 公顷，占林地面积的 23.07%；Ⅲ级质量林地 300.16 公顷，占林地面积的 4.38%；Ⅳ级质量林地 401.29 公顷，占林地面积的 5.86%；Ⅴ级质量林地 15.62 公顷，占林地面积的 0.23%。

表 4 现状林地质量等级面积统计表

质量等级	I 级	II 级	III 级	IV 级	V 级	合计
面积（公顷）	4558.26	1581.86	300.16	401.29	15.62	6857.19
占林地比例	66.46%	23.07%	4.38%	5.86%	0.23%	100.00%

（三）机遇与挑战

1. 新时期生态文明建设亟需林地保护管理更加严格

贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记对北京一系列重要讲话精神，践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，实行最严格的生态环境保护制度，形成绿色发展方式和生活方式。要求加大生态系统保护力度，实施重要生态系统保护和修复重大工程，推进荒漠化、水土流失综合治理，优化生态安全屏障体系，构建生态廊道和生物多样性保护网络，提升生态系统质量和稳定性。这对林业生态建设、林地空间保护治理提出了更高要求，要坚定不移走生态优先、绿色发展之路，持续完善林地治理体系，增强治理能力，提高林地质量、增加森林面积，提升林地碳汇量，为实现碳达峰碳中和目标、维护全球生态安全作出更大贡献。

2. 区域经济社会高质量发展亟需林地使用更加集约高效

园林绿化作为新时代区域高质量发展，丰台区锚定“魅力之城”“活力之城”“幸福之城”“花园之城”“和谐之城”，打造科技绿谷山水新城的重要组成部分，必须实现林地集约高效利用，要求在全面保护林地的基础上，充分发挥林地生产力，进一步优化绿色生态空间，建立健康稳定的森林生态系统，丰富生物多样

性，实现生态价值不断增长，满足人民群众对生态环境、生态产品的新需求、新期待。丰台区在实现经济高质量发展过程中，各类工程建设应当不占或少占林地；确需使用林地的，应当经市、区园林绿化主管部门审核同意，依法办理使用林地审批手续，同时按照规定安排植树造林，恢复森林植被，植树造林面积不得少于因占用林地而减少的森林植被面积，确保林地保有量不减少。

3. 人民对美好生活的向往亟需生态产品更加质优量丰

提升生态环境承载能力，守护好全区的绿水青山，促进人与自然和谐共生，让人民过上高品质生活，是满足人民日益增长的对美好生态环境需求的基本要求，是推进国土绿化事业的根本遵循，是营造生活、产业、生态、人文、安全五大环境的重要环节。目前林地的资源环境承载能力、优质生态产品供给与人民日益增长的需求存在一定差距。积极推动供给侧结构性改革，充分利用林地、森林景观独有的资源禀赋优势，推进林下经济发展，丰富绿色生态产品，提高优质产品供给及生态服务的普惠性及公平性，提升人民群众获得感幸福感。

4. 全面施行林长制要求压实林地保护利用责任

《关于全面建立林长制的实施意见》要求强化领导干部生态保护属地管理责任，构建党政同责、属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的四级林长制责任体系。为实现林长制目标考核中林地保有量等重要指标，在实施林地保护利用规划过程中，要进一步加强制度建设，完善管理机制，压实林地保护管理利用的

主体责任。

三、指导思想与目标任务

严格保护林地，维持林地总量，为高质量推进丰台区生态空间奠定良好基础，合理高效利用林地，提升林地综合效益，满足经济社会发展对绿色空间、生态文化、现代林业产业等全方位需求。

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实习近平生态文明思想，围绕践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，以建设历史文化和绿色生态引领的新型城镇化发展区为总体方向，厚植生态优势，坚持生态优先发展战略，以“绿城九法”为路径，以南中轴、永定河文化带和生态融合发展带统领城市格局，重塑城市与自然的关系，推动生产方式和生活方式的绿色转型，把丰台区建设成为蓝绿交织、城园交融、全面彰显新发展理念的绿色生态花园城区，实现人与自然和谐共生。

（二）基本原则

——统筹协调，强化衔接。严格遵循《中华人民共和国森林法》等相关法律法规及政策，明确林地管理范围，实施林地落地上图。落实《分区规划》，有机衔接林地保护利用相关规划，推进多规合一。

——生态优先，全面保护。落实山水林田湖草系统治理，树

立生态优先的规划理念，重点保护国家级公益林、生态保护红线等生态功能重要和生态脆弱区域林地，优化结构布局；严格保护现有林地资源，应保尽保、能保必保，保护来之不易的绿化美化成果。严禁把违法占用林地项目或者应当保护的林地调出林地范围，脱离林地保护管理。

——实事求是，优化布局。立足于解决林地保护利用中存在的地类冲突、交叉管理、执法风险等实际问题，顺应经济、社会和生态文明发展形势需求，实事求是落实要求，明确规划目标，调整结构，优化布局，推进林地可持续保护利用。

——分类施策，分级管理。以功能为主导，以需求为导向，生态优先，兼顾社会、经济功能需求，从丰台区实际出发，依法依规界定林地保护等级，制定保护利用措施，保护优先，兼顾利用，推进林地多功能充分发挥。

——科学规划，合理利用。明确规划约束性指标和刚性管控要求，明确相关指标可考核、可分解、可落地，确保规划能用、管用、好用；科学使用林地，充分发挥林地生产力，提高林地利用效率，推进林地保护利用高质量发展。

（三）规划范围和期限

1. 规划范围

规划范围为丰台区行政辖区内所有林地和依法可用于林业发展的其他土地。

2. 规划期限

规划以 2020 年为规划基准年，规划期限为 2021 年—2035 年，2035 年为规划目标年，其中近期目标年为 2025 年。

(四) 目标任务

以丰台区林草湿与第三次全国国土调查对接融合成果为基础，结合丰台区实际，确定林地管理边界，落实林地用途管制，优化林地结构布局，科学划分林地保护等级，提高林地利用效益，保障区域社会经济可持续发展，实现林地科学管理。到 2035 年，丰台区“一轴一带，双环百园”的绿色空间布局更加优化、结构更加完善，森林生态系统更加健康稳定、功能质量明显提升，优质生态产品供给能力提升，区域生态安全屏障更加牢固，森林资源保护发展目标基本实现。

根据《北京市林地保护利用规划（2021-2035 年）》和丰台区实际情况，规划至 2035 年，丰台区林地保有量不低于 6700 公顷，林地内森林保有量不低于 6100 公顷，森林覆盖率不低于 28.4%，占用林地定额控制在 675.00 公顷，国家公益林不低于 40 公顷。

表 5 丰台区林地保护利用主要规划指标

指标属性	指标	基准年	规划目标年		涵义
		2020	2025	2035	
约束性	林地保有量（公顷）	6800	≥ 6500	≥ 6700	一定时期确保实现森林覆盖率等战略目标的最小林地面积。

指标属性	指标	基准年	规划目标年		涵义
		2020	2025	2035	
	林地内的森林保有量(公顷)	6600	≥ 6100	≥ 6100	一定时期内国土空间规划确定的林地范围内的最低森林面积。
	森林覆盖率	27.97%	28.40%	≥ 28.40%	全域森林面积占土地总面积的比率。
预期性	占用林地定额(公顷)	—	≤ 675.00		规划期内各类建设项目占用林地面积上限。
	国家公益林(公顷)	43.21	≥ 40	≥ 40	一定时期国家级公益林地面积。

——**优化林地布局，筑牢绿色生态格局。**确定林地管理边界，优化林地保护利用布局 and 结构，到 2035 年，确保全区林地保有量达到 6700 公顷，林地内森林面积稳定在 6100 公顷以上，为实现丰台区生态发展目标提供基础保障。优化资源配置，提高林地总体质量，提升森林生态系统的稳定性、完整性和多样性。

——**严格管控林地，全面保护林地。**严格林地用途管制，加大林地保护管理力度，严厉打击毁林开垦和违法占用林地行为，遏制林地逆转流失。严格执行公益林管护制度，加大对重点公益林的保护力度，积极落实森林生态效益补偿制度。通过推进城乡建设用地减量、造林绿化等工作，积极有序补充林地，以确保林地动态稳定。

——**高效利用林地，助力区域高质量发展。**节约集约使用林

地，优先保障重点生态工程和重大基础设施、民生项目使用林地需求。对不同区域林地实行差别化保护利用政策，规范林地利用秩序，促进林地合理保护利用，助推全区生态、经济高质量发展。

——科学经营林地，提高森林质量和林地生产力。以深化集体林权制度改革为动力，创新经营管理模式，盘活林地资源，加大科技和资金投入。稳步实施森林质量提升工程，优化林分结构，提高森林质量和林地生产力，增强碳汇能力，为实现碳达峰碳中和目标作出积极贡献。

——创新管理制度，强化规划实施执行力。坚持和完善林长制，压实各级林长目标责任，严格督查考核，形成长效机制。持续开展森林督查，充分利用地理信息系统手段发现违法使用林地问题，高效推进问题整改。综合运用法律、经济、行政、技术等手段，改革和完善林地保护利用机制，加强部门配合和统筹协调，形成有利于保护林地和发展森林资源的管理机制，提高林地保护利用宏观调控能力，强化规划实施执行力。

四、优化林地格局

按照《分区规划》中的绿色空间结构、《绿规》中的空间布局，结合不同区域内自然地理条件、土地利用结构、林地的生态功能情况等，将丰台区划分为中心城区绿化功能区、西部山区风景林保护区、平原景观生态区和永定河水绿景观功能区 4 个林地功能分区。

表 6 林地功能分区现状林地情况表

序号	功能分区名称	占地面积 (公顷)	现状林地 面积 (公顷)	现状林地占 功能区面积 比例
1	中心城区绿化功能区	16541.89	1805.17	10.91%
2	西部山区风景林保护区	5669.34	3192.16	56.31%
3	平原景观生态区	6219.12	1403.85	22.57%
4	永定河水绿景观功能区	2125.69	456.01	21.45%
合计		30556.04	6857.19	22.44%

(一) 中心城区绿化功能区

该区主要位于永定河河东地区，占地面积 16541.89 公顷，占全区面积的 54.14%。

发展方向是建立健康、可持续的城市森林生态系统。依托南中轴生态文化发展轴、一道绿隔城市公园环等重要绿色空间，通过营建多树种、多层次、生物多样性指数高和景观生态效益显著的环境保护林，建设宜居城市环境，促进人与自然和谐发展。

(二) 西部山区风景林保护区

该区主要位于河西地区的王佐镇、北宫镇和云岗街道，是丰台区西北生态屏障，占地面积 5669.34 公顷，占全区面积的 18.55%。

发展方向是全面提高林地质量，适度发展森林旅游与休闲产业。通过调整和改善林分树种结构和布局，进一步提升森林生态系统在水土保持、景观游憩等方面的功能，合理进行森林生态经济利用，促进该区实现经济社会可持续发展。

(三) 平原景观生态区

该区主要位于河西地区的王佐镇、北官镇、云岗街道和长辛店街道等区域，是连接永定河和山区的过渡地带，占地面积 6219.12 公顷，占全区面积的 20.35%。

发展方向是推进大尺度城市森林建设。通过新建和优化提升相结合、生态和社会效能并重的方式，进一步推进二道绿隔郊野公园环建设。整合现有林地资源，加强更新抚育和近自然林营造，实现绿化向彩化升级，完善森林复层混合的群落结构，提升森林自然度和碳汇能力。

(四) 永定河水绿景观功能区

该区主要位于永定河沿线，占地面积 2125.69 公顷，占全区面积的 6.96%。

发展方向是保护水岸森林植被，提高生态涵养能力，建设城市唤醒山水记忆、彰显家国情怀、享受绿色生态的典范地区，串接城市绿地空间。实施滨水森林湿地建设工程，综合考虑市民游憩需求，合理设置滨水平台、滨水步道等活动场地与服务设施，营造自然亲和的滨水空间环境，打造蓝绿交织、水城共融的城市水系绿廊。

五、全面保护林地

深入践行习近平生态文明思想，牢固树立绿水青山就是金山银山理念，守护珍贵、精华的自然生态空间，提升生态空间整体品质和自然生态系统碳汇能力。

(一) 实行分级保护

为加强林地的保护管理,按照全面保护与突出重点保护相结合的原则,将全区林地划分三个保护等级。

1. II级保护林地

保护范围:予以严格保护和限制经营利用的重要生态功能区域,以生态修复、生态治理、构建生态屏障为主要目的。主要包括古树群、国家级公益林地和生态保护红线内的林地,规划面积 1400.00 公顷,占全区规划林地面积的 20.90%。

保护管理措施:实施严格保护,鼓励抚育性管理,适度开展低效林改造,禁止商业性采伐,允许重大基础设施、公共事业及民生建设项目占用,严格控制其他建设工程占用。

2. III级保护林地

保护范围:维护市域生态平衡和保障主要林产品生产基地建设的重要区域。包括城镇开发边界外且未办理征地手续的政策林及国土现状林地,规划面积 3700.00 公顷,占全区规划林地面积的 55.22%。

保护管理措施:实施严格保护,允许在公益林地内适度经营和更新采伐,适度保障和规范基础设施和城乡建设用地,从严控制商业性用地,限制勘查采矿、风电、光伏等限制类项目占用林地。

3. IV级保护林地

保护范围:需予以保护并引导合理、适度利用的区域。主要

是未纳入Ⅱ、Ⅲ级保护范围的各类林地，规划面积 1600.00 公顷，占全区规划林地面积的 23.88%。

保护管理措施：统筹保护利用，鼓励开展林业生产经营活动，发展林下经济，适度发展森林旅游、森林康养、自然教育等，适度允许各类建设项目合理占用，严格控制林地非法转用和逆转，限制采石取土等用地。其中，与《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》等认定不一致的林地占用时，按照北京市有关规定管理。

（二）严格用途管制

1. 严格控制林地逆转

《森林法》第三十七条明确规定，矿藏勘查、开采以及其他各类工程建设，应当不占或者少占林地；确需使用林地的，应当经县级以上人民政府林业主管部门审核同意，依法办理建设用地审批手续。按照严格保护、节约集约、保障重点、用途管制原则，优先保障国家、市、区级重点项目和民生、军事等方面的项目，适度控制用于非农建设项目。规划期内，全区使用林地定额控制在 675.00 公顷，当使用林地定额不足时向市级层面追加占用定额。

提前介入占用林地的建设项目。各类工程建设项目用地应以不占或者少占林地为原则，必须占用林地的，应当依法办理审核、审批手续。用地中涉及到自然保护地、森林公园、重要水源涵养区、古树名木等，应提出必要的避让和保护措施，切实做到有效

保护重要生态功能区、脆弱区的森林资源。

2. 严格保护公益林地

公益林地是供保护和改善生态环境使用,严格控制各类建设占用公益林地。对公益林地实行统一规划、分级负责、科学经营、严格管护的方针,原则上不得擅自变更、改变其用途。如确需改变用途的,必经依法办理占用林地审核、审批手续。除国务院有关部门和市人民政府批准的基础设施建设项目外,不得占用国家级公益林地。同时,为确保公益林面积不因占用林地而减少,凡经依法批准的占用公益林地,必须异地恢复同等面积的林地。

3. 加强商品林地管理

因建设需要占用商品林地的,要依法办理占用林地审批手续。依照国家法律规定,林地使用权可以依法转让、出租和出让,但不得将林地改为非林地。允许进行品种更新和改造,可以改变林种。

4. 加强临时使用林地监督管理

临时使用林地应当按照相关法律法规要求,提交申报材料,办理临时使用林地手续,经区园林绿化行政主管部门批准后方可占用。临时使用林地不得修建永久性建筑物、构筑物和其他设施。不得以临时占地为名批准永久性使用林地,不得批准对林地表层造成永久性破坏的建设项目附属工程临时使用林地,不可恢复林业生产条件的采石(沙)场、取土场等应当办理永久性使用林地手续。临时使用林地期满后仍需继续使用林地的,必须办理延

期手续。临时使用林地期满后一年内，用地单位或者个人应当恢复植被和林业生产条件，并经有关主管部门组织验收后，交还给原土地所有权人或使用权人，保持林地用途不变，恢复森林植被。依法加强对辖区范围内临时使用林地的日常检查，督促建设单位按照批准的建设内容使用林地；临时使用林地到期前，督促建设单位及时恢复林业生产条件或办理延期手续。

5. 加大森林执法监督力度

采用天上看、地上巡的方式，充分利用遥感影像判读林地变化图斑，形成森林资源遥感判读数据库，通过查阅档案资料、实地验证等方法，核实林地资源变化情况，发现违法破坏森林资源行为，逐一查处，综合运用通报、约谈、曝光等手段推动发现问题全面整改，构建违法破坏森林资源案件数据库，建立案件台账管理和查处销号制度，实行案件查处情况动态管理，防止林地资源不正当流失，切实加强林地保护管理。

（三）统筹分类保护

1. 分类保护公益林地和商品林地

根据丰台区生态建设和经济社会发展的需求，统筹考虑经济社会发展对生态和林产品的需求，优化林地资源配置，满足林地多功能的发挥。深化森林分类经营管理方式，完善与现代林业发展和市场经济体制相适应的经营管理制度，严格保护公益林，优化林地资源配置。规划到 2035 年，以提供生态产品为主体功能的公益林地面积比例保持稳定，保障生态安全，为市民提供良好

的生态环境。实施商品林地集约化经营，生产优质林产品，老旧经济林等商品林逐步更新为公益林地。

2. 统筹规划平原和山区林地

在严格落实永久基本农田保护的前提下，在平原地区积极培育农林复合经营生态系统，维持平原地区绿色空间格局；加大现有平原林网的抚育与更新改造，完善平原生态绿廊。落实王佐、北官等山区生态屏障的功能定位，以提升水源涵养、水土保持、防风固沙，以及景观休闲、科教文化等重要生态功能为重点，推进保障首都生态安全的后花园建设。

（四）有序补充林地

1. 落实与国土变更调查的对接融合

积极开展与国土变更调查的对接融合工作，按照“应划尽划、应保尽保”的原则，对于现状为森林植被覆盖的土地且符合纳入的条件，依法稳妥有序恢复林地管理属性。

2. 挖掘补充林地潜力

按照生态区位优先、生态功能优先、生态布局优先、立地条件优先的要求，以《分区规划》确定的林草保护区、生态混合区为基础，结合城乡建设用地减量、拆违腾退、农用地结构调整等，合理确定补充林地范围。

根据在国土空间规划中明确造林绿化空间工作要求，扣除不适宜造林空间后，优先将已确认的造林绿化空间约 90.42 公顷纳入补充林地后备资源库。

3. 落实林地动态平衡

强化对占用林地的控制和引导，占用林地收缴的森林植被恢复费，须优先用于安排植树造林，恢复的森林植被不得少于因占用林地而减少的森林面积，且不降低林地生产力。

（五）加强森林管护

1. 确保林地内森林保有量的实现

规划期内将通过低效林改造、增加造林面积、加快生态廊道建设等途径稳定森林面积，以实现规划期末林地内森林保有量不低于 6100 公顷的目标。

2. 加强森林资源管护

一是加强对各类森林资源的统筹管理，强化森林资源监测、保护及采伐管理等工作环节，高度重视森林资源保护管理；二是加大森林资源行政执法力度，严厉打击滥伐林木、乱征滥占、乱挖滥采等不法行为，从严处理破坏森林的违法案件，全面提升森林资源管护水平；三是严格执行公益林管护制度，加大对重点公益林的保护力度，积极落实森林生态效益补偿制度。

3. 增强森林防灾减灾能力

全面构建集监控、预警、指挥及灾后处理于一体的信息化防火调控体系，全力构筑森林防火安全线。稳步提升林业有害生物监测预警能力和服务保障水平。加强野生动植物病源监测防控，提高森林生态系统的健康程度，确保自然生态平衡和森林卫生安全。

4. 推行林长制落实林地保护职责

运行高效的林长制组织体系，确保林有人看、责有人担，山有人管、事有人问。完善森林资源网格化管理体系，确保每块林地都有“一长两员”负责管理，实现森林资源长效化、常态化、网格化管理。

六、合理利用林地

坚持因地制宜、适地适策、地尽其力、科学用地的原则，不断持续优化林地利用结构，确保重点工程的实施，大力推行节约集约利用林地，推动绿水青山向金山银山的转变，充分发挥林地的功能与效益，促进林业高质量发展。

（一）实行林地分等利用

1. 划分林地质量等级

基于林地质量等级，确定适宜的森林经营目标和经营利用程度，做到适地适树，选好经营方式，充分发挥林地生产潜力和生态服务功能。实行与林地质量等级对应的森林经营模式和利用方式，制定差别化的林地林木指导价格体系，指导科学经营。

规划 I 级质量林地 4400.00 公顷，占全区规划林地面积的 65.67%；II 级质量林地 1500.00 公顷，占全区规划林地面积的 22.39%；III 级质量林地 300.00 公顷，占全区规划林地面积的 4.48%；IV 级质量林地 300.00 公顷，占全区规划林地面积的 4.48%；V 级质量林地 200.00 公顷，占全区规划林地面积的 2.98%。

对Ⅰ、Ⅱ级高质量林地，集约高效利用，注重开发利用的综合效益优化；对Ⅲ、Ⅳ级中等质量林地，重点进行生态建设，在不降低林地地力条件下开展生产经营活动；对Ⅴ级低质量林地，主要进行生态修复，有效遏制林地退化。针对中、低等林地通过补植补造、定株抚育等实施林地改造提升，实现中、低质量等级林地逐步向高质量等级林地过渡。

2. 林地质量分等管护措施

加强对林地质量的保护，制定并实施提高林地质量的管护措施。

一是对不同质量等级的林地进行调查登记、分类归档、提出分类管理的技术措施；二是在改善林地土壤结构、提高林地肥力、减少林地土壤流失等方面加强监测与研究，对能够提高林地质量、提高林地肥力的林分结构类型进行模式化、标准化总结和推广；三是对引起地力下降、林地质量恶化的林分结构积极调整，按相应治理措施进行改造；四是对长期用于商品林培育的林地进行规范化的土地质量、土壤肥力、除草剂农药残留指标的监测，从而充分挖掘林地生产潜力，分类指导林业生产经营活动。

（二）保障园林绿化重点用地

1. 保障生态绿色空间用地

全力保障南中轴、主要干道两侧及“一河两园”等生态廊道的用地需求，着力推进森林植被恢复，提高森林的水源涵养、水土保持和生物多样性保护等功能。重点支持一、二道绿化隔离带

及南苑森林公园等建设的用地需求，提高森林净化空气、防尘减噪等功能，着力打造更健康、更安全、更宜居的高品质生活空间。优先保障公益林地的发展空间，切实增强生态系统稳定性，保障生态安全。

2. 保障林业发展用地

保障商品林用地，结合资源禀赋与目标市场需求，全力支持北京“名特优”果品果树基地和速生丰产林的工程建设的用地需求，推动北京特色林果、花卉、蜂业等生态产业高质量发展，促进农民就业增收。因地制宜、科学利用林地资源，支持“林下种植+自然体验”等新型产业用地，切实保障高质量林下经济发展等用地，推动资源优势转化为发展优势。

3. 保障绿色生态屏障用地

统筹现状山水林田湖草等各类生态要素，加强系统修复，绘就河西生态环境本底，统筹生态空间保护与开发利用的关系，在城镇外围地区谋划布局建设郊野公园，落实一道绿隔城市公园环和统筹实施二道郊野公园环。利用北官国家森林公园、千灵山、佛门沟等优质生态资源，构建京西南生态屏障。

4. 保障重点公益林地

优先保障重点公益林地的发展空间，加强对公益林的经营管理，提高公益林的质量和生态效益，在不破坏生态功能的前提下，依法合理利用林地资源，探索林下种养业，利用森林景观发展森林旅游业等。

5. 保障林业重点建设工程用地需求

规划期内，重点保障平原重点区域造林绿化工程、创森建设项目系列工程、王佐镇创森产业、浅山区“扶贫增绿”、生态廊道“查漏补缺”、城乡低效用地腾退复绿以及百万亩造林建设工程用地需求，推动生态环境改善。

6. 保障生态公共服务用地

科学利用资源优势和区域特点，在不破坏森林生态功能的前提下，充分发挥林地多种功能潜力，适度支持“公园+”、“森林+”、游憩体验、森林旅游、自然教育、文化传承、科研监测等基础设施用地需求，推进林城、林水、林田、林草、林路、林旅、林体、林文等复合利用、融合发展，不断满足社会公众对生态产品的需求。

（三）保障重点项目使用林地

1. 适度保障基础设施及公共建设用地

围绕经济社会总体发展目标，统筹安排并适度保障国家、市、区级交通运输、能源保障、现代服务业、高新技术产业、宜居环境、现代农业和水利、社会发展等工程建设用地。引导建设项目节约使用林地，适当配套绿化工程。

保障基础设施建设用地。充分衔接《分区规划》，保障列入国家和市级重点建设项目清单的公路、铁路、水利、电力、能源基地等基础设施、公共事业和民生、军事国防等建设项目使用林地，加大国家重大项目占用林地保障力度。

2. 保障粮食安全用地

全面落实国家、北京市关于耕地保护的决策部署，统筹协调好、保护好、利用好林地资源和耕地资源。

3. 控制城乡建设使用林地

按照北京城市总体规划和《分区规划》，结合各镇发展实际，以不占或少占林地为原则，科学进行城乡建设，适度保障城镇开发边界内建设项目使用林地，依法依规办理林地占用手续。

4. 规范商业性经营使用林地

规范旅游经营设施等用地，适度保障符合森林公园、湿地公园、风景名胜区规划的生态旅游用地，减少优质林地改变用途，严格控制其他旅游开发项目使用公益林地。

（四）引导林地持续高效利用

1. 发展绿色经济产业

积极发展绿色产业，增加农民收入。充分借鉴其他区先进经验，发挥林地优势，最大限度发展绿色产业，打造“绿水青山就是金山银山”的北京范本，适度转化旅游休闲、科普教育、科学研究等多种价值。充分利用新型集体林场、郊野公园等林地资源，发展森林+教育、+运动、+康养、+体验等新业态，推进生态产业化，让生态优势源源不断转化为发展优势，成为丰台区乡村振兴和集体经济发展新的增长点。

统筹林业集体产业发展，在森林资源周边适当布局产业用地开展森林康养、林下科普活动等林地产业，形成森林资源依托产

业用地发展，产业用地依托森林资源提升经济价值的良性发展模式。

2. 鼓励林下经济发展

在“新型集体林场+林下经济”模式基础上，发挥好花乡花木集团等头部企业作用，探索建立“新型集体林场+林下经济+头部企业”模式，丰富林下经济业态，特别是林花模式，建设具有丰台特色的林下经济发展模式。

加大政策引导，落实配套用地政策。在不破坏森林植被、不影响森林生态功能的前提下，鼓励利用平原生态林发展林下种植、林下养殖和森林景观利用；山区生态林适度发展以森林旅游、森林康养（疗养）、林产品采集等为主的林下经济，形成高附加值的高质量林下经济产业，壮大农村集体经济，助力乡村振兴。

（五）节约规范使用林地

1. 规范林业基础设施使用林地

支持修筑直接为林业生产经营服务的工程设施，包括防火巡护道、森林步道、输电线路、防火检查站、防火应急道路、防火物资储备库、消防蓄水池、通信基站、管护设施、科研宣教等基础设施。加强顶层设计，充分利用已有设施设备，合理规划直接为林业生产经营服务的工程设施用地布局，提高林地使用效率。

2. 支持绿色惠民项目使用林地

在不破坏林地和森林整体环境、不造成林地退化和流失、保持林地生物多样性的前提下，支持休闲游憩、林下种植、森林康

养、森林民宿、自然教育、森林游憩等绿色产业，适度发展林下种养，节约规范使用林地，促进生态产业发展。

3. 加强建设项目使用林地管理

严格限制建设工程占用质量“好”的林地，从严控制商业性经营设施建设用地。加强建设项目使用林地的全过程管理，积极引导科学使用林地和少占林地，避免盲目扩大建设规模造成林地浪费，为林业生态建设营造更大的空间。

（六）加强森林碳汇建设

通过造林增加林地碳储量、强化森林经营提高林地固碳能力、保护现有森林，减少毁林和森林退化的碳排放途径，实现增汇抵排，积极稳妥推进碳达峰、碳中和。以高质量公益林建设、低效林高质量改造、高质量森林抚育等方式，提高林地质量，增强林地承载力，增加林地碳储量，挖掘和拓宽丰台区林业碳汇多元化价值实现路径。

七、高质量经营林地

林业承担着为国民经济和社会发展提供生态产品和林产品的双重任务，林地是林业发展的基础，以维护生态系统安全稳定为基本目标，以增绿增质增效为主攻方向，科学合理高质量经营林地，培育稳定、健康、优质、高效的森林生态系统。

（一）实施森林可持续经营

1. 落实森林经营制度

完善森林经营规划。编制区级森林经营规划，构建长寿高大、

乡土树种为主的稳定健康优质高效森林生态系统，以培育多树种、多层次、多色彩、多结构、多类型的近自然森林景观作为森林经营方向。调整优化经营措施，全面科学推动森林经营持续开展。

鼓励新型集体林场编制实施森林经营方案，规范创新集体经营模式，支持、引导其他林业经营者编制森林经营方案，推动全域森林可持续经营。建立以经营小班为单元的多目标、全周期森林可持续经营模式，将林地保护、造林、抚育、采伐利用全过程的森林经营措施落实到经营小班，全面提升森林质量和功能效益。

2. 强化森林健康经营

以培育健康、稳定、高效的森林生态系统为目标，统筹山水林田湖草资源，实行分类经营、分区施策、分级保护、集约管理的经营管理策略，以优化森林结构、提高森林质量、培育稳定健康的森林生态系统及发挥森林多功能为经营发展方向。在确保生态系统健康和生物多样性不受威胁或损害的前提下，允许适度经营和更新采伐。

借鉴近自然经营、森林健康经营等国际先进理念和技术，大胆进行森林经营实践创新。通过大力推进营造混交林、中幼林抚育、低质低效林改造、平原林网改造提升、森林健康经营等措施，逐步提高森林的质量和效益，最终实现可持续经营。

加强人工林抚育经营。采用抚育间伐生产方式，更加有效地

剔除病腐木、虫害木和生长不良木，促进保留木的生长，提高林地生产力。适当建设防火巡护道路、林业经营生产服务等相关设施，充分发挥森林多功能效益。

继续推行森林健康抚育，对中心城区绿化功能区、平原景观生态区的平原造林实施近自然化改造，营造健康稳定的“异龄、混交、复层”近自然森林景观。加大低效林自然化改造、幼龄林抚育和森林健康经营力度，调整树种结构和种植密度，增加单位面积林木蓄积量，增加碳汇量。

3. 优化林分结构

加强人工林的近自然经营，着力开展低效林改造、人工纯林树种结构调整等森林健康经营措施，培育多色彩、多树种、多层次的近自然森林，森林结构持续改善，生物多样性不断丰富。

4. 优化森林树种结构

依靠科技，遵循自然规律，按照适地适树的原则，运用生态学、林学、景观学原理和可持续发展理论，优先采用乡土阔叶树种、彩色树种进行更新改造和补植补造，调整林地树种结构，提高阔叶林和针阔混交林的比重，增强森林生态系统稳定性和色彩丰富程度。

管护时有的放矢地培育高大乔木，对树种单一、密度大的小班进行疏密移植，形成针阔混交，乔、灌、草结合的复层异龄林分结构。

（二）拓展绿色生态空间

1. 实施造林绿化与提升工程

挖掘可造林绿化空间，有序推进造林绿化工程。依托南中轴生态文化发展轴、南苑森林湿地公园、一道绿隔城市公园环、二道绿隔郊野公园环及绿色廊道等建设，完善区域绿色休闲游憩环境，提高绿色生态服务能力。合理布局城市公园、郊野公园、小微公园、口袋公园、城市绿道，巩固国家森林城市创建成效，推动花园城市建设。

2. 推进河道绿化修复工程

以永定河水系及滨河生态空间为依托，以保护现有湿地生态系统为目标，通过造林绿化、改造提升、抚育等多重措施，提高森林质量。以“点靓凉水河”行动为引擎，统筹滨河沿线蓝绿空间分布，完善绿道系统，增加碳汇储备，提升滨河景观绿化，充分发挥生态效益。

（三）提高林地质量

1. 精准提升森林质量

持续开展生态修复和生态保护，有效补充林地数量，加强生态脆弱区的生态治理。重点实施拆迁腾退地造林、浅山荒山造林成林后的抚育管理，提高绿色空间比例、提升生态环境质量、优化现状森林生态格局及休闲游憩资源。实施山区森林健康经营，增加山区森林资源，改善森林质量，提高森林景观效果，巩固山区生态屏障建设。

2. 提升林地生态功能效益

根据立地条件、经营目标、资源特点，采取不同的培育技术，科学选择树种及空间搭配，充分利用地块的空间，大力营造针阔混交，乔灌草立体搭配的混交林。促进形成森林类型较多，多样性较高，生物种类丰富，健康稳定的森林生态系统，持续维护林地的可持续性。

3. 增加林地生产力

优化林地作业措施，加强森林抚育，合理调整林分密度，避免因林分密度过小而浪费空间、光能等，影响林地生产力发挥，或者因林分密度过大而导致树木个体之间相互竞争，降低林地生产力。

加强人工造林管理，防止地表植被破坏，恢复森林土壤，增加采伐剩余物、凋落物的养分归还能力，避免水土流失，保证土壤肥力。

（四）规范林地外林木资源管理与经营

1. 厘清林地外林木资源状况

将林地外的公园绿地树木、农田林网、经济林、沟路渠河两侧等重要森林资源，纳入园林绿化资源调查监测，摸清底数，及时掌握林地外林木资源的数量、质量、分布及动态变化情况。

2. 引导林地外林木资源经营

防护林建设：合理布局防护林带的走向、间距和宽度，推进农田防护林、防风固沙林、护路林、护堤护岸林等防护林的更新

改造、缺失修复、景观提升，打通生态廊道，实现道路林荫化、河渠风景化、农田林网化。

特用林经营：实施保护为主、分类经营，积极开展特用林的森林抚育和更新改造。及时掌握名胜古迹和革命纪念林的生长状况，防虫、防火、防雷击，开展树木养护复壮，有效保护珍贵稀有物种资源和历史文化。加强环境保护林等特用林的养护管理，促进城乡生态环境协同发展。

支持经济林产业：充分尊重农民、企业等经营主体意愿，科学引导优质高效的特色经济林产业建设。推动发展林下养蜂、林产品采集加工等绿色产业；结合自然体验教育和生态休闲，探索发展“林下种植+自然体验”等新型产业，提升森林资源生态服务价值的可持续利用模式。

八、规划实施保障措施

（一）加强统筹协调

加强组织领导。站在服务首都发展、服务全区发展的高度，全面梳理林地保护利用成效和问题，实施林地保护利用规划编制和实施的全过程、各领域、各环节管理。把实施《规划》纳入党委政府工作中，强化规划执行力，充分发挥《规划》在林地资源管理中的引领作用。

统筹部门协调。明确园林绿化、规自、水务等相关部门的责任分工，强化部门联动，严格规范林地管理，建立各司其职、各负其责、齐抓共管、运转高效的林地保护管理工作机制。《规划》

实施中遇到重大事项及时按程序报告，及时解决存在的问题。

落实主体责任。将林地保有量等规划目标纳入林长制目标考核体系。压实各属地责任，加强《规划》实施的监督检查，及时发现、制止违反林地保护利用规划的行为。

（二）深化改革创新

全面落实林长制改革。按照“分级负责”原则，完善区、街镇、社区村三级林长制责任体系，推进各级林长依法履职，着力构建党政同责、属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的长效机制。落实林长制相关配套政策，明确将林长制组织体系建设、各项制度落实、工作任务完成和执法监督等纳入林长制目标考核体系，加强目标责任制落实情况的监督检查，逐步推进林长制改革落地，统筹林业资源，释放林业发展潜力，推动林业高质量发展。

持续推进林权制度改革。巩固完善集体林权制度改革成果，以新型集体林场为载体，以集体生态林保护、经营、利用和生态承载力提升为核心，优化政策机制，创新经营管理模式。结合新型集体林场，探索新时期森林资源综合利用模式，推进集体生态林资源转化为农民增收致富的绿色资本，发挥丰台特色，最大程度吸纳农民绿岗就业，培养一批有文化、懂技术、会经营的现代化职业林农，全面助力乡村振兴。

完善生态效益补偿机制。健全生态林管护长效机制，促进生态林提质增效，增加林农收入，完善森林资源管理及绿地管护制

度，逐级分解落实森林保护修复的责任与任务，保障各项园林绿化的顺利实施。积极配合北京市生态产品价值实现认证标准的制定，深化探索两山理论转化实践路径，切实推动生态文明建设高质量发展。

（三）强化考评监督

强化对规划实施的监管。建立健全监督检查制度，实行专项检查与经常性检查相结合，及时发现、制止违反林地保护利用规划的行为，定期公布检查结果。加大执法力度，对擅自修改林地保护利用规划的行为要严肃查处，追究责任。对违反规划使用林地的行为，依法查处，限期整改。

建立考核评定机制。主要负责人对本行政区域内的林地保护管理负总责。把规划确定的森林保有量、森林资源保护和发展目标责任制考核的重要内容，把全面保护林地、节约集约用地作为地方经济社会发展评价的重要因素，建立并落实考核体系和考核办法。

（四）提升管理能力

完善林地调查和定期监测。加强和完善现有森林资源调查监测网络，采用信息化手段对规划实施情况进行定期监测、评估和及时预警，定期组织开展林地调查和动态监测，并建立林地资源数据库和信息管理系统，管理林地数据。运用遥感等现代技术手段，做好年度林地变更调查，及时更新林地档案和林地保护利用数据库，全面掌握林地变化状况。

强化林地保护管理队伍建设。健全林地林权管理、林业行政执法等机构和队伍建设，强化教育培训，提高队伍素质和能力。积极吸纳高层次人才，研究森林资源经营管理的技术瓶颈问题，支撑技术创新和技术进步。定期对基层林业队伍开展技术培训，提高基层人员的技术水平。

（五）强化规划管理

加强部门衔接。加强与规自、交通、水务、旅游、农业、环保等部门衔接，纳入国土空间规划“一张图”实施监督。将《规划》确定的战略目标、空间布局和重点任务层层落实。

落实规划审批管理。建立林地保护利用规划定期评估制度，结合国民经济社会发展实际和规划定期评估结果，确需对规划进行修改和调整的，履行原规划编制审批程序。

维护规划权威性。维护规划的权威性、严肃性，《规划》一经批复，任何部门和个人不得随意修改、违规变更。

（六）稳定投入机制

建立林地保护利用的稳定投入机制。建立稳定的资金渠道，对生态功能重要的林地，加大保护资金投入力度；积极鼓励和引导社会资金用于补充森林及林地资源。

附表

表 1 上一轮实施情况统计表

北京市丰台区	约束性指标			预期性指标				单位：公顷
	指标	森林保有量	占用林地面积	林地保有量	林地生产力	重点公益林地	重点商品林地比率	
	上一轮基期值	7712.88	70	9001.1	27	223	/	
	上一轮目标值	7339	930	8800	29.7	223	/	
	上一轮期末值	8554.68	474.23	9206.71	42.28	33.33 ^[注]	/	

注：根据 2019 年国家公益林优化结果，丰台区国家级公益林调整为 33.33 公顷。

表 2 林地现状面积统计表

北京市丰台区				林 地								单位：公顷	
统计单位	权属	起源	土地总面积	合计	乔木林地	灌木林地			其他林地				非林地
						小计	经济灌木林地	其他灌木林地	小计	疏林地	苗圃地	其他	
合计	合 计	小计	6857.19	6857.19	6589.83	103.45	60.72	42.73	163.91	17.75	112.3	33.86	0
		天然											
		人工	6857.19	6857.19	6589.83	103.45	60.72	42.73	163.91	17.75	112.3	33.86	0
	国 有	小计	964.66	964.66	960.34	1.82	0.17	1.65	2.5	0.39	0.02	2.09	0
		天然											
		人工	964.66	964.66	960.34	1.82	0.17	1.65	2.5	0.39	0.02	2.09	0
	集 体	小计	5892.53	5892.53	5629.49	101.63	60.55	41.08	161.41	17.36	112.28	31.77	0
		天然											
		人工	5892.53	5892.53	5629.49	101.63	60.55	41.08	161.41	17.36	112.28	31.77	0

表 3 林地按国土空间规划分区及林地保护等级统计表

北京市丰台区		国土空间规划分区中的林地面积							单位：公顷	
统计单位	林地保护等级	林地面积	生态混合区	林草保护区	水域保护区	城镇建设用地	对外交通及设施用地	战略留白用地	有条件建设区	特殊及其他建设用地
合计	合计	6857.19	1099.5	3612.53	467.69	925.09	530.09	0.1	194.36	27.83
	Ⅱ级	1474.16	1.32	1066.1	341.38	2.67	62.35			0.34
	Ⅲ级	3780.67	938.48	2340.77	65.83	75.1	264.99		78.16	17.34
	Ⅳ级	1602.36	159.7	205.66	60.48	847.32	202.75	0.1	116.2	10.15

表 4 林地按生态红线、自然保护地与地类统计表

北京市丰台区		林 地										单位：公顷
统计 单位	自然保护地类型	土地总 面积	合计	乔木林 地	灌木林地			其他林地				非 林 地
					小计	经济 灌木 林地	其他 灌木 林地	小计	疏林 地	苗圃 地	其他	
合计	合计	6857.19	6857.19	6589.83	103.45	60.72	42.73	163.91	17.75	112.3	33.86	
	生态红线范围外	5423.44	5423.44	5161.96	101.39	60.72	40.67	160.09	17.75	112.3	30.04	
	生态红线范围内	1433.75	1433.75	1427.87	2.06		2.06	3.82			3.82	
	其中：自然保护地	874.28	874.28	872.42	1.16		1.16	0.7			0.7	
	国家公园	874.28	874.28	872.42	1.16		1.16	0.7			0.7	
	其中：											
	自然保护 区											
	国家 级											
	省级											
	自然 公园											
	国家 级											
	省级											

表 5 林地按森林类别按起源统计表

北京市丰台区			公益林地							单位：公顷		
统计单位	起 源	合 计	国家级公益林地				其他地方公益林地			商品林		
			小计	林种	国家公益林保护等级		小计	防护林地	特用林地			
					防护林地	特用林地					一级	二级
合 计	合 计	6738.74	43.21	4.35	38.86	-	43.21	6631.91	1122.12	5509.79	63.62	
	人 工	6738.74	43.21	4.35	38.86	-	43.21	6631.91	1122.12	5509.79	63.62	

注：林地中的苗圃地、林业辅助生产用地无森林类别。

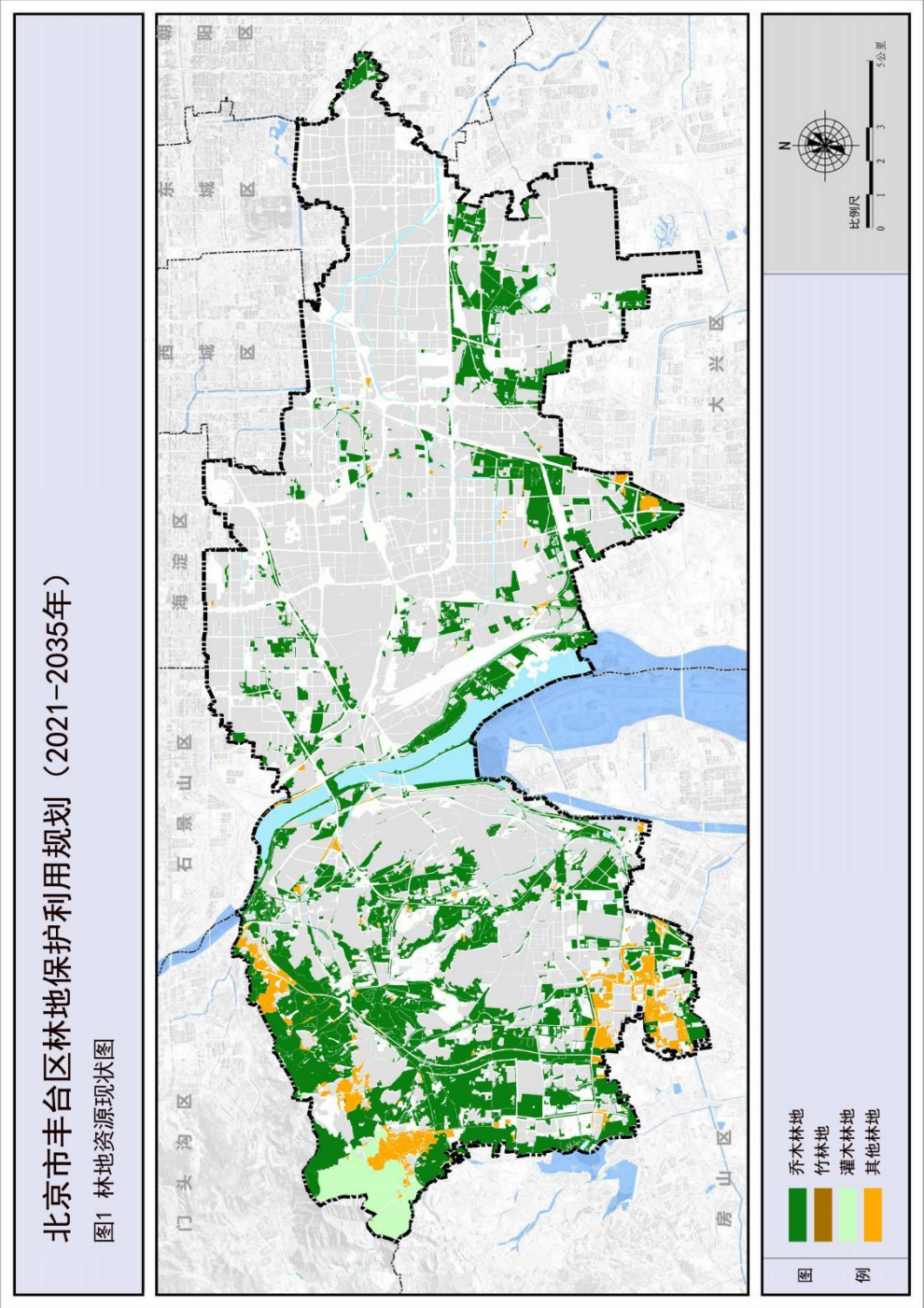
表 6 林地保护等级目标表

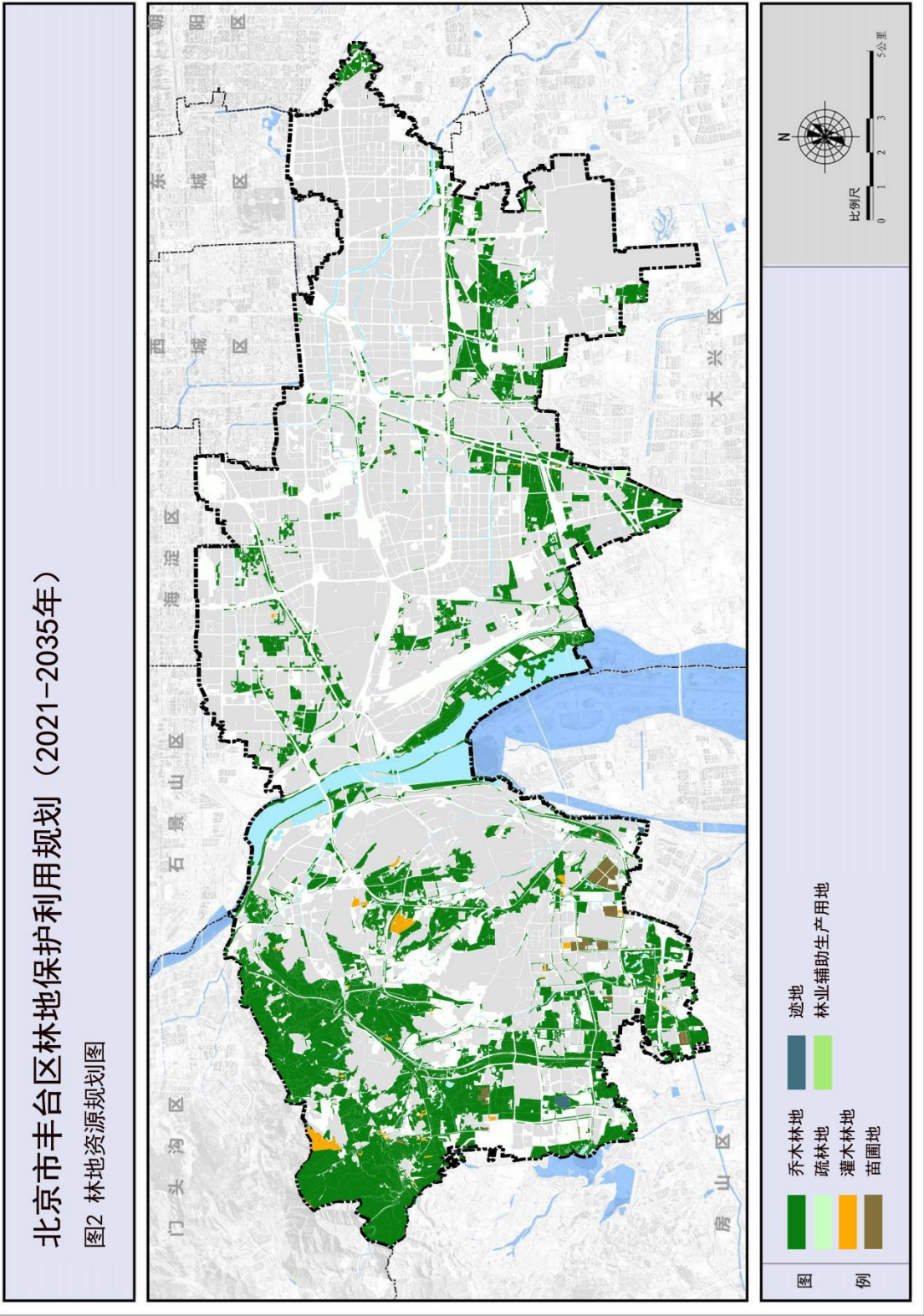
北京市丰台区		单位：公顷			
统计单位	合计	Ⅱ 级	Ⅲ 级	Ⅳ 级	
合计	6700	1400	3700	1600	

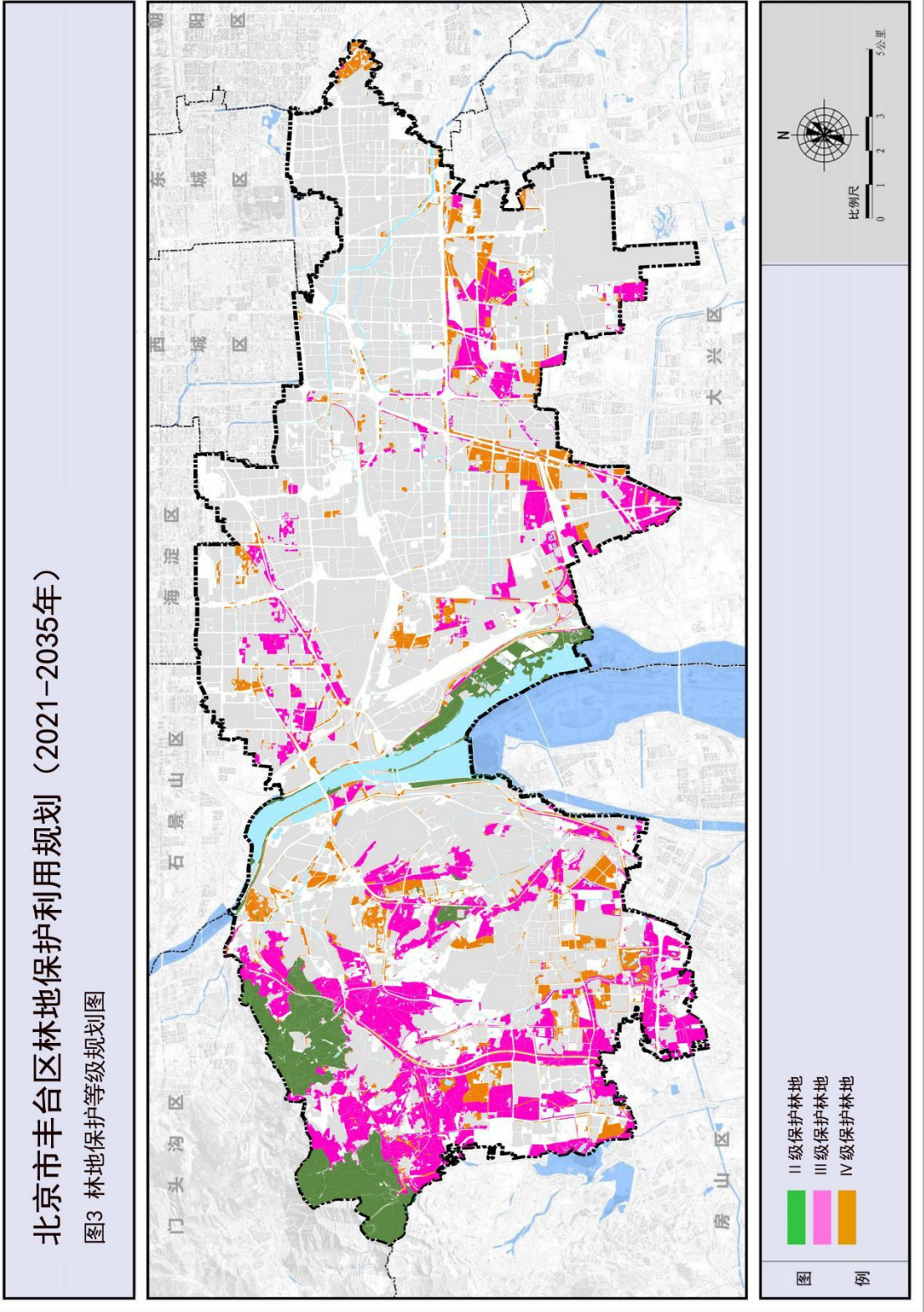
表 7 林地质量等级目标表

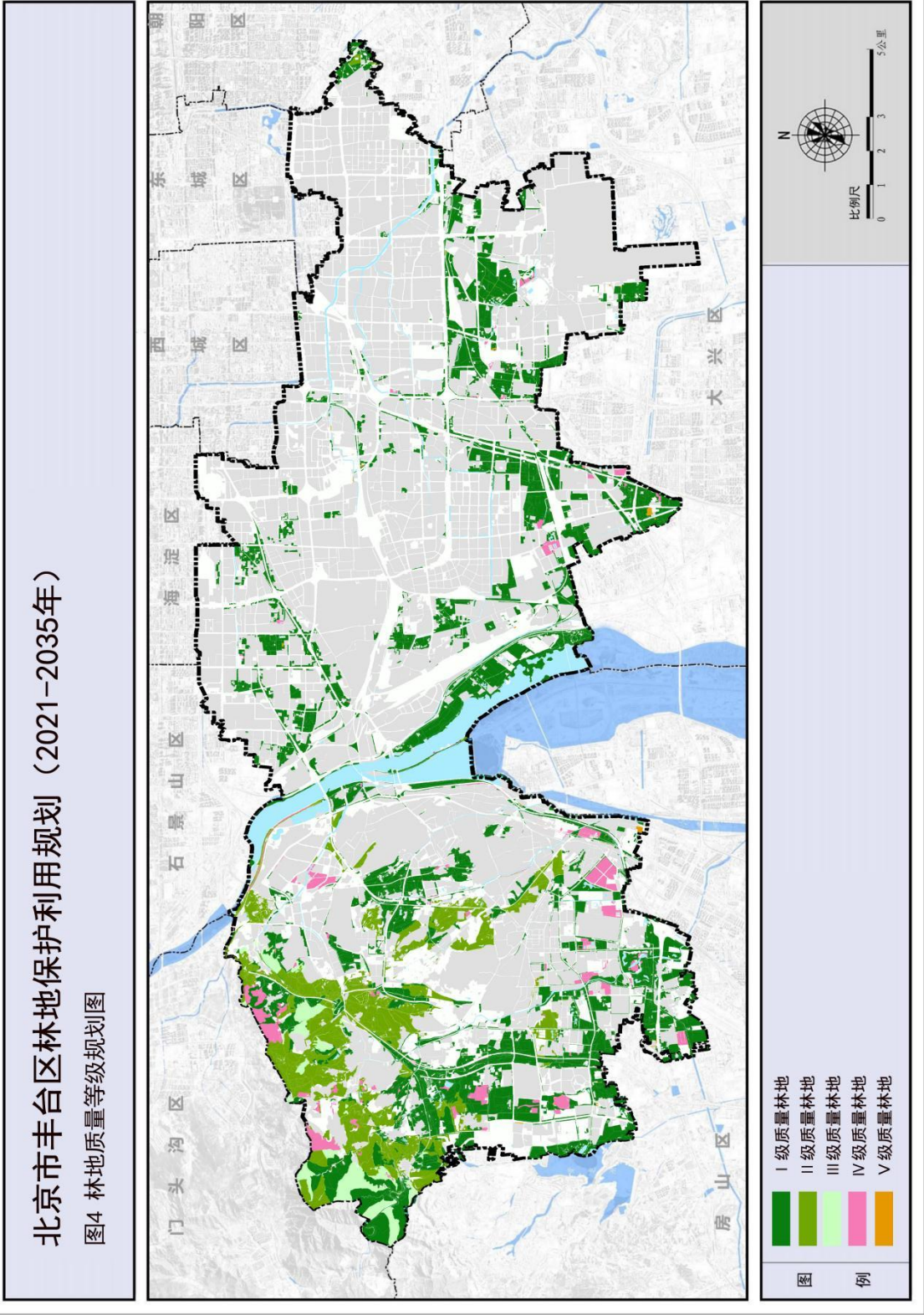
北京市丰台区		单位：公顷				
统计单位	合计	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	Ⅳ 级	V 级
合计	6700	4400	1500	300	300	200

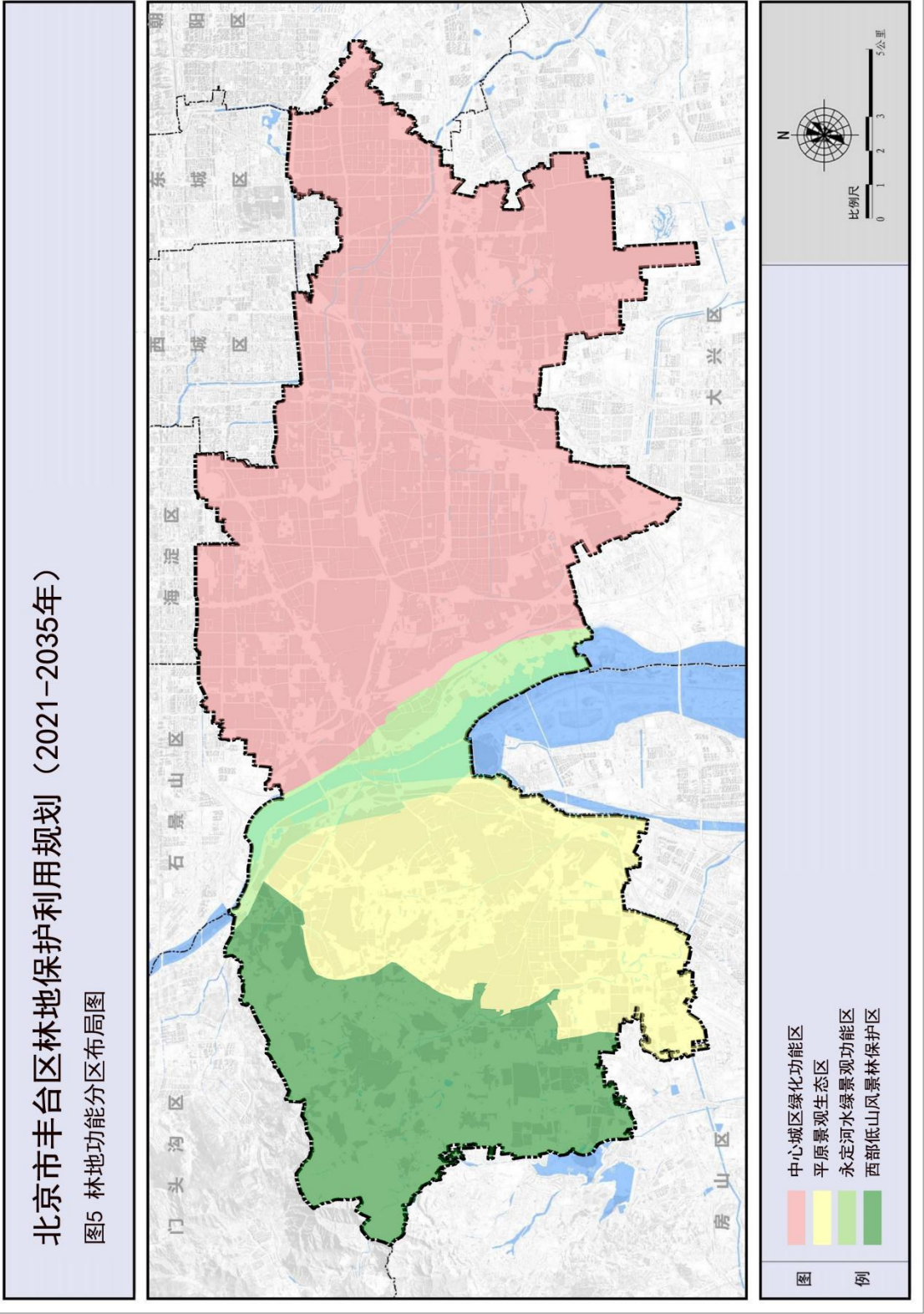
附图











关于印发开展外国投资者 主体资格文件三地互认办法（试行）的通知

丰市监发〔2025〕3 号

北京市丰台区市场监管局所属各部门，杭州市、佛山市各级市场监管局：

为持续优化营商环境，深化外商投资便利化改革，北京市丰台区市场监督管理局、杭州市市场监督管理局、佛山市市场监督管理局制定了《开展外国投资者主体资格文件三地互认办法（试行）》，现印发给你们，请结合实际认真组织落实。

北京市丰台区市场监督管理局

杭州市市场监督管理局

佛山市市场监督管理局

2025 年 3 月 4 日

开展外国投资者主体资格文件 三地互认办法（试行）

第一条 为持续优化营商环境，深化外商投资便利化改革，有效简化外商投资市场主体登记提交的外国投资者主体资格文件等相关材料，制定本办法。

第二条 本办法所称外国投资者是指外国的自然人、企业或者其他组织。

香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的投资者参照本办法执行。

第三条 本办法适用于在北京市丰台区、杭州市、佛山市三地市场主体登记机关登记的外商投资市场主体。

第四条 本办法所指的主体资格文件是指：

（一）经其本国主管机关公证后送我国驻该国使（领）馆认证或者送与我国有外交关系的第三国驻该国使（领）馆认证，再由我国驻该第三国使（领）馆认证的外国投资者主体资格文件。

（二）投资者所属国为《取消外国公文书认证要求的公约》缔约国的，主体资格文件是指其本国主管机关的公证文书和当地有权机关签发的附加证明书（中国不承认具有主权国家地位以及与中国间不适用公约的国家除外）。

(三) 香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区投资者的主体资格文件应当按照专项规定或协议依法提供当地公证机构的公证文件。

国家市场监管总局制发的提交材料规范要求发生变化的,以最新要求为准。

第五条 对于已在北京市丰台区、杭州市、佛山市任一登记机关设立外商投资市场主体的外国投资者,已提交经公证认证的主体资格文件原件的,在主体资格文件的有效期内,或者无明确有效期,且公证认证文件在1年以内的,如该外国投资者再向其他两地投资的,允许该外国投资者提供由已设外商投资市场主体登记机关档案部门出具的加盖档案证明章的主体资格文件复印件作为主体资格材料。主体资格文件原件中有首次限定适用区域的,在互认中三地均予以认可。

第六条 外国投资者按照第五条提供主体资格文件复印件的,应当确认主体资格文件复印件所记载的外国投资者有关信息与投资者当前情况一致,投资者信息真实准确。

第七条 本办法同时适用外商投资市场主体变更、注销登记、备案以及外资并购登记中需要外国投资者提交主体资格文件的情形。

第八条 北京市丰台区、杭州市、佛山市三地市场主体登记机关加强协同配合,信息共享,并根据职能职责做好事中事后监管工作。

第九条 北京市丰台区、杭州市、佛山市三地市场主体登记机关按照北京市、浙江省、广东省人民政府部署要求，积极构建开放型经济新体制，持续简化外国投资者主体资格文件，不断提升外商投资市场主体登记便利化水平，推动形成全面开放新格局。

第十条 本办法自 2025 年 3 月 5 日起施行，有效期至 2027 年 3 月 4 日。

**北京市丰台区农业农村局
北京市丰台区财政局
关于印发《2024—2026 年度丰台区农机购置与
应用补贴实施方案》的通知**

丰政农发〔2025〕2 号

各涉农街镇：

根据《北京市农业农村局 北京市财政局关于印发〈2024—2026 年度北京市农机购置与应用补贴实施方案〉的通知》（京政农发〔2024〕70 号）要求，结合我区实际发展，为规范实施我区农机购置与应用补贴政策，充分发挥政策效益，推动农业机械化全程全面高质量发展，特制定了《2024—2026 年度丰台区农机购置与应用补贴实施方案》，现印发给你们，请认真遵照执行。

北京市丰台区农业农村局
北京市丰台区财政局
2025 年 3 月 28 日

2024—2026 年度丰台区农机购置与应用补贴实施方案

为贯彻落实《北京市农业农村局 北京市财政局关于印发〈2024—2026 年度北京市农机购置与应用补贴实施方案〉的通知》（京政农发〔2024〕70 号）有关要求，加快推进本区农业机械化全程全面高质量发展，更好发挥政策引导示范作用，制定本方案。

一、实施重点

（一）突出稳产保供。以保障粮食和重要农产品稳定安全供给为着力点，将粮食、蔬菜、生猪等重要农畜产品生产所需机具全部列入补贴范围，应补尽补。聚焦机播增产和机收减损，重点支持高性能播种机、高端联合收获机、辅助驾驶系统等主要粮食作物大面积单产提升、山区农业生产急需、农机智能装备、农机补短板装备、农业其他领域发展急需，以及事关本辖区重大战略实施的农业机械（以下统称“重点机具”）的推广应用。探索将设施农业、粮食烘干、智能农机装备集成应用等方面的成套设施装备按规定纳入农机创新产品范围，加快推广应用步伐。保障本辖区重要农产品供应，提升本区农业生产经营组织自有外埠基地的机械化水平。

（二）突出科技创新和引领。聚焦科技创新，推动本辖区农机研产推用一体化试点建设，加快先进适用短板创新机具引进改进、熟化定型和推广应用。鼓励企业和科研院所联合从“小切口”

形成突破，解决本辖区实际需要，对于设施农业、智能化、新能源、农业机器人等装备和技术薄弱的领域，经试验示范充分的，给予重点支持。

（三）突出补贴资质自主创新和可控。科学规范采信农机产品质量认证和第三方机构检验检测结果，有力有效提升农机鉴定能力，加快推动具有自主知识产权的农机新产品取得补贴资质。探索开展农机产品质量认证结果、第三方机构检测结果的抽查。

（四）补贴标准“有升有降”。结合本区实际生产需要，按要求提高部分重点机具的补贴测算比例。对保有量明显过多、技术相对落后的机具，实行降低补贴标准、退坡处理直至退出补贴范围。

（五）推进农机应用补贴创新。深化农机购置与应用补贴试点，逐步推广与农机作业量挂钩的补贴操作方式。探索对市级财政单独补贴机具种类范围内已安装作业质量监测、辅助驾驶系统或具备作业信息化监测条件的大型、智能、复式、高端、绿色农机以及重点机具实施应用补贴。探索对防灾减灾机具达到一定作业量后适当给予应用补贴。

二、补贴对象和补贴范围

（一）补贴对象。从事农业生产的农民和农业生产经营组织（以下简称“购机者”），其中农业生产经营组织包括农村集体经济组织、农民专业合作经济组织、农业企业和其他从事农业生产经营的组织。

购机者可向户籍所在地、登记注册地或实际生产经营地农业农村部门提出申请。为保障本辖区主要农产品供应,在本区登记注册的农业生产经营组织申请固定安装类设备补贴,需在自有外埠基地使用的,需提供在当地从事农业生产的证明,同时满足年供应本区农产品数量要求,具体要求按本区后续发布的投档和核验相关要求执行。

(二) 补贴范围。本区农机购置与应用补贴机具种类范围分为中央财政资金补贴范围和市级财政资金单独补贴范围。

1. 中央财政资金补贴机具种类范围。包括常规机具、农机创新产品以及农机报废更新机具。

常规机具为根据本区实际,从农业农村部、财政部发布的“全国农机购置与应用补贴机具种类范围”中选取 20 大类 35 个小类 75 个品目。结合实际需要选择不超过 10 个品目且不超过 20 个档次作为重点机具。

农机创新产品包括专项鉴定产品和农机新产品,实行总量控制,年度总品目数量不超过 10 个,按年度进行调整,由农业农村部、财政部共同确认的保障粮食和重要农产品稳定安全供给重大战略需要、农业生产急需的农机创新产品不占年度总品目指标。具体要求按照《农业农村部办公厅 财政部办公厅关于印发<2021—2023 年农机购置补贴实施指导意见>的通知》(农办计财〔2021〕8 号)有关规定执行。

2. 市级财政资金单独补贴机具种类范围。在“中央财政补贴机具种类范围”以外,选取本市农业生产和产业化发展急需的 8

大类 16 小类 50 个品目机具，利用市级财政资金进行补贴。主要包括粮食生产、设施农业、畜牧水产养殖、农产品加工等行业急需的成套设备，以及自动化、信息化、智能化和适用性强的农业装备。

三、资金分配与使用

农机购置与应用补贴主要用于支持购置先进适用的农业机械，以及开展有关试点和农机报废更新等方面，不得挤占、截留、挪用或用于其他支出。农机报废更新补贴按《北京市农业农村局北京市财政局关于印发〈北京市农业机械报废更新补贴实施方案〉的通知》（京政农发〔2024〕50 号）执行。

（一）资金分配

农机购置与应用补贴资金采取“预拨+清算”的方式，即购机者将申请录入“北京市农机购置与应用补贴申请办理服务系统”（以下简称“办理服务系统”），经区级农业农村部门审核并公示无异议后，区级财政部门予以补贴，不足部分（包括中央财政资金和市级财政资金）由区级财政资金先行垫付，市级财政清算后足额补齐。

（二）资金使用

原则上，农民年度内享受补贴资金上限累计不超过 50 万元，农业生产经营组织年度内享受补贴资金上限累计不超过 500 万元。如需突破上限规定，由区级农业农村部门审定，审定规则须正式出台文件对外公布。

（三）支出责任

各级财政部门要保障补贴工作实施必要的组织管理经费，包括政策实施绩效考核、机具核验、信息化建设、第三方抽查核验等工作经费。

四、实施要求

（一）加强领导，明确分工

区农业农村局、财政局联合实施和监管，切实加强组织协调，密切沟通配合，形成工作合力，严格按照时限受理、审核、公示、兑付补贴资金。明确责任分工，区农业农村局严格落实组织实施、审核监管责任，区财政局严格落实资金兑付、资金监管责任

（二）优化服务，提升效能

着力提高补贴机具核验信息化水平，加快农机试验鉴定、补贴机具投档、牌证管理、补贴资金申领等环节信息系统的互联互通，进一步推动补贴机具由人工核验向信息化核验转变。区农业农村部门要依托办理服务系统，严格按照流程和时限办理业务。积极探索补贴申请、核验、兑付全流程线上办理新模式，推进农机购置与应用补贴实施与监管信息化技术集成应用。按照《北京市关于进一步加强惠民惠农财政补贴资金“一卡通”管理的实施意见》（京财监督〔2021〕378号）要求，将农机购置与应用补贴纳入“一卡通”平台管理。

（三）公开信息，接受监督

要综合运用宣传材料、报纸杂志、广播电视、互联网等方式，通过村务公开等渠道，全方位开展补贴政策与实施工作宣传解读，着力提升政策知晓率，切实保障广大农民群众、农业生产经

营组织、农机生产经销企业的知情权、监督权，探索利用第一书记、镇村相关人员，加强补贴政策宣传。要健全完善农机购置补贴信息公开专栏，按年度公告近三年本地区补贴受益者信息，公开违规查处结果等信息，主动接受社会监督。

（四）加强监管，严惩违规

全面贯彻《北京市农业农村局北京市财政局关于印发〈北京市农机购置补贴产品违规经营行为处理规定（试行）〉的通知》（京政农发〔2019〕162号）要求，认真落实风险防控责任和异常情形主动报告制度，严格实施信用管理和农机产销企业承诺制。要充分发挥专业机构的技术优势和大数据的信息优势，有效开展违规行为全流程分析排查，维护好本市政策实施的良好秩序。

- 附件：1. 2024—2026 年度北京市农机购置与应用补贴实施
操作要求
2. 2024—2026 年度北京市农机购置与应用补贴机具
种类范围
3. 2024—2026 年度北京市农机购置与应用补贴中央
财政资金补贴额一览表（第一批）
4. 2024—2026 年度北京市农机购置与应用补贴市级
财政资金补贴额一览表（第一批）

附件 1

2024—2026 年度北京市农机购置与应用补贴实施操作要求

一、补贴机具资质

补贴机具需在北京市农机购置与应用补贴机具种类范围内，且具备以下资质。

（一）中央财政补贴机具种类范围内常规机具。应具备以下资质之一：（1）获得农业机械试验鉴定证书（包括尚在有效期内的农业机械推广鉴定证书）；（2）获得农机强制性产品认证证书；（3）列入农机自愿性认证采信试点范围，获得农机自愿性产品认证证书。补贴机具须在明显位置固定标有生产企业、产品名称和型号、出厂编号、生产日期、执行标准等信息的铭牌。申请补贴机具的生产和购机日期须同时在农机鉴定（认证）证书或其他报告等有效期范围内。对于农用无人驾驶航空器补贴资质，仍按《农业部办公厅财政部办公厅中国民用航空局综合司关于开展农机购置补贴引导植保无人飞机规范应用试点工作的通知》（农办机〔2017〕10 号）有关规定予以确定，如有调整，另行发文通知。

（二）中央财政补贴机具种类范围内农机创新产品。专项鉴定产品按照上一轮农机购置补贴实施指导意见中《农机专项鉴定

产品购置补贴实施工作规范（试行）》有关要求实施。农机新产品的资质要求根据实际补贴种类单独制定。

（三）市级财政单独补贴机具种类范围。（1）产品出厂合格证；（2）须在明显位置固定标有生产企业、产品名称和型号、出厂编号、生产日期、执行标准等信息的铭牌。（3）产品执行标准（须含该档次所有参数配置信息）；（4）产品检验（检测）报告。以上资质第（1）（2）（3）项为必须提供项；第（4）项如产品涉及强制性或已发布国家标准的则为必须提供项，否则为选择性提供项。

二、补贴额度和测算比例要求

（一）一般补贴额度和测算比例要求

中央财政补贴机具依据同档产品上年市场销售均价测算确定各档次的补贴额上限，测算比例不超过 30%，且通用类机具补贴额不超过农业农村部、财政部发布的最高补贴额。市级财政单独补贴机具依据同档产品上年市场销售均价测算确定各档次的补贴额上限，测算比例不超过 35%。中央财政补贴机具一般单机补贴限额严格按照农、财两部实施意见中的单机补贴限额要求，成套设施装备中央资金单套补贴限额不超过 60 万元。

市场销售均价原则上通过本市办理服务系统上年补贴数据测算。其中新增品目或上年补贴销售数据较少的品目，其相关档次市场销售均价可通过市场调查获取，也可通过书面委托 2 家以上有资质的第三方开展专业价格评估、成本测算等方式获取。

(二) 补贴测算比例有升有降的要求

1. 中央财政补贴提高比例的要求。结合实际需要将部分“重点机具”的补贴测算比例从30%提高到35%。涉及通用类品目机具可高于中央财政资金最高补贴额，幅度控制在最高补贴额的20%以内。非通用类品目机具可高于上年度补贴额，幅度控制在上年度补贴额的20%以内；适当提高生产急需的移动式烘干机、履带式拖拉机、履带式收获机、特定信号终端与特定信号辅助驾驶系统补贴测算比例，按不超过40%测算。提高补贴测算比例的，报农业农村部、财政部备案后实施。

2. 降低补贴比例的要求。逐步降低区域内保有量明显过多、技术相对落后机具品目（档次）的补贴额，补贴额测算比例不超过20%，并将部分低价值、不适用的机具退出补贴范围。对轮式拖拉机，除动力换挡和无级变速等档次外，其他档次的补贴测算比例总体不超过15%，对保有量过多或技术相对落后的档次，补贴测算比例总体不超过10%。

(三) 结合实际开展创新的要求

1. 研产推用一体化创新。结合本市生产实际和科技创新方向，重点针对设施农业、智能化、新能源、机器人等装备和技术薄弱领域，组织开展市级研产推用一体化试点建设，按照生产急需、前沿引领、自主安全、集中突破的要求，分区域、分产业、分品种、分环节梳理引进改造、熟化定型、推广应用优势资源，编制项目化方案，动员和遴选一批企业及科研单位建设研产推用

一体化试点，试点方案报农业农村部、财政部备案后实施。对试点成效好、潜力大的项目，视工作进展和成效情况连续支持。

2. 根据作业量开展应用补贴创新的要求。探索对市级财政单独补贴机具种类范围内和部分创新机具实施应用补贴，每年选取不超过 5 种机具，正常兑付购机补贴资金后的第二年，达到相应作业质量、作业数量等目标要求，按照机具实际补贴资金的 20% 予以激励补贴。

三、实施范围

在本市朝阳区、海淀区、丰台区、门头沟区、房山区、通州区、顺义区、昌平区、大兴区、怀柔区、平谷区、密云区、延庆区等 13 个涉农区组织实施。

四、操作流程

农机购置与应用补贴政策按照“自主购机、定额补贴、先购后补、区级结算、直补到卡（户）”方式实施。购机行为完成后，购机者自主向当地农业农村部门提出补贴资金申领事项，签署告知承诺书，承诺购买行为、发票购机价格等信息真实有效，按相关规定申办补贴。具体操作流程如下。

（一）发布实施规定。各级农机管理部门、财政部门按职责分工和有关规定发布本地区农机购置与应用补贴实施方案（细则）、操作程序、补贴额一览表、补贴机具信息表、咨询投诉举报电话等信息。

（二）组织机具投档。市农业农村局按照《农业农村部办公

厅关于进一步做好农机购置补贴机具投档与核验等工作的通知》(农办机〔2019〕7号)等文件要求,全面运用农机购置与应用补贴产品自主投档平台,常年受理企业投档,组织开展形式审核,公示公布投档结果,并导入办理服务系统。探索交叉互审的形式,探索推动部分产品京津冀区域一体化投档、归档结果互认。从严整治不实投档行为,对超范围投送产品、低档高投等造成品目和档次错误的,按规定严肃查处;对多次或重复发生提供不实投档资料违规行为的农机生产企业,应按有关规定从重或加重处理。

(三)现场演示评价。对高风险机具规范组织现场演示评价或验证。现场演示评价或验证发现有问题的,及时采取封闭措施,并开展调查。调查结束后,根据有关规定进行处理;涉及鉴定(认证)及检验检测工作的,可视情暂停采信相关机构的证书(报告),并将调查情况及时报农业农村部、财政部,由农业农村部、财政部决定是否恢复采信。

(四)自主购机。购机者自主选择购买机具,按市场化原则自行与农机产销企业协商确定购机价格与支付方式,原则上购机价格在5000元以上的鼓励非现金方式支付购机款,并对交易行为真实性、有效性和可能发生的纠纷承担法律责任。

(五)受理补贴申请。各区农业农村部门在收到购机者完成签字确认的补贴申请后,应于2个工作日内作出是否受理的决定,对因资料不齐全等原因无法受理的,应注明原因,按原渠道退回申请,并告知购机者,做好咨询答疑。全面实行办理服务系

统常年连续开放，推广使用信息化技术，方便购机者随时在线录入补贴申请信息。引导购机者在录入信息后，及时提交补贴申请资料。区级补贴资金申请数量达到或超过当年可用资金（含结转资金、调剂资金）时，购机者提交的补贴申请可继续录入进行预登记，但应及时告知购机者有关情况。

（六）核验和审验公示信息。鼓励基层农业农村部门探索多种核验方式，提高补贴机具核验水平。各区可结合实际，将农机完成规定作业面积或作业量作为核验的前提条件，并探索打造农机管理干部、农机技术人员、第三方机构、有经验有意愿的农机使用一线“土专家”和农机手参加的核验队伍，切实强化核验工作人力资源保障。对高风险机具，应逐台核验；对安装类、设施类或安全风险较高类补贴机具，以及当地初次出现的高补贴额机具，在安装完成且生产应用一段时间后进行现场核验和补贴兑付；对其他机具，各区可结合实际，确定抽查核验比例。对丘陵山区所用的量大面广的小型机具，可结合实际制定实施便利化可监测的核验方法；对成套设施装备，各区农业农村部门会同财政部门组织专家或符合条件的第三方开展核验。

区级农业农村部门按照补贴机具核验有关规定要求，对补贴相关申请资料进行审核，对补贴机具进行核验，其中实行牌证管理的机具，要先行办理牌证照，并凭牌证免于现场实物核验。对符合条件可以受理的，应于 13 个工作日内（不含公示时间）完成相关核验工作，并在各区农机购置与应用补贴信息公开专栏实

时公布补贴申请信息，公示时间为 5 个工作日。鼓励在乡村或补贴申请点公示栏中同时公开公示信息。

区级农业农村部门在公示完成后 5 个工作日内，向区级财政部门提交资金兑付申请与有关材料。以上核验、审验公示、向区级财政部门提交材料等时间，可结合各区实际进行调整，但须确保总体控制在 23 个工作日内。

（七）兑付补贴资金。区级财政部门于 15 个工作日内通过国库集中支付方式向符合要求的购机者兑付资金，不得转拨至乡镇发放。严禁挤占挪用农机购置与应用补贴资金。区级财政部门因资金不足或处理涉嫌违法违规问题等原因需要延期兑付的，应会同农业农村部门做细政策解读，告知并稳定购机者预期，同时联合向上报告资金供需情况。各区当年补贴资金兑付工作开展情况与下年资金安排挂钩。补贴申领原则上当年有效，因当年财政补贴资金规模不够、办理手续时间紧张等原因确实难以完成兑付的，可在办理服务系统中进行预登记申请，在下一个年度优先予以兑付。市级农业农村部门会同财政部门，根据各区农业生产需求，可指定有关品目（或档次）优先录入、优先兑付。

（八）组织抽查。委托符合条件的第三方，或由专业农机人员和基层工作人员，加强对高风险机具和成套设施装备等的抽查，重点对单台（套）产品补贴金额较大、单一产品购置较为集中、单人多台套、短期内大批量、同一主体连年重复购置、机具适应性和购置数量与购机者生产经营服务所需不相符等情形进

行查核，并在办理服务系统中进行预警，对发现的问题线索进行评估，涉嫌违规的，应及时组织调查并按规定处理，涉嫌犯罪的，要移送司法机关。

补贴政策全面实行跨年度连续实施，除发生违法违规行为的，不得以任何理由限制购机者提交补贴申请，且补贴机具资质和办理程序等均按购机者提交办理服务系统时的相关规定执行，不受政策调整影响，切实稳定购机者补贴申领预期。购机者对其购置的补贴机具拥有所有权、自主使用，可依法处置。

附件 2

2024—2026 年度北京市农机购置与 应用补贴机具种类范围

一、中央财政补贴品目范围（20 大类 35 个小类 75 个品目）

1. 耕整地机械

1.1 耕地机械

1.1.1 犁

1.1.2 旋耕机

1.1.3 深松机

1.1.4 微型耕耘机

1.2 整地机械

1.2.1 耙（限圆盘耙、驱动耙）

1.3 耕整地联合作业机械（可含施肥功能）

1.3.1 深松整地联合作业机

2. 种植施肥机械

2.1 种子播前处理和育苗机械设

2.1.1 育秧（苗）播种设备

2.2 播种机械（可含施肥功能）

2.2.1 条播机

2.2.2 穴播机

2.2.3 单粒（精密）播种机

2.2.4 根（块）茎种子播种机

2.3 耕整地播种作业机械（可含施肥功能）

2.3.1 旋耕播种机

2.4 栽植机械

2.4.1 插秧机

2.4.2 移栽机

2.5 施肥机械

2.5.1 施肥机

2.5.2 撒（抛）肥机

3. 田间管理机械

3.1 中耕机械

3.1.1 中耕机

3.1.2 田园管理机

3.2 植保机械

3.2.1 喷雾机

3.2.2 农用（植保）无人驾驶航空器（可含撒播等功能）

3.3 修剪防护管理机械

3.3.1 枝条切碎机

4. 灌溉机械

4.1 喷灌机械

4.1.1 喷灌机

5. 收获机械

5.1 粮食作物收获机械

5.1.1 脱粒机

5.1.2 谷物联合收割机

5.1.3 玉米收获机

5.1.4 薯类收获机

5.2 油料作物收获机械

5.2.1 大豆收获机

5.2.2 花生收获机

5.3 秸秆收集处理机械

5.3.1 秸秆粉碎还田机

5.4 收获割台

5.4.1 大豆收获专用割台

5.4.2 玉米收获专用割台

6. 田间监测及作业监控设备

6.1 田间作业监控设备

6.1.1 辅助驾驶（系统）设备

7. 种植业废弃物处理设备

7.1 农田废弃物收集设备

7.1.1 残膜回收机

7.2 农作物废弃物处理设备

7.2.1 秸秆压块（粒、棒）机

8. 饲料（草）收获加工运输设备

8.1 饲料（草）收获机械

8.1.1 割草（压扁）机

8.1.2 搂草机

8.1.3 打（压）捆机

8.1.4 草捆包膜机

8.1.5 打捆包膜机

8.1.6 青（黄）饲料收获机

8.2 饲料（草）加工机械

8.2.1 颗粒饲料压制机

8.2.2 饲料混合机

8.2.3 饲料膨化机

8.2.4 全混合日粮制备机

9. 畜禽养殖机械

9.1 畜禽养殖成套设备

9.1.1 蜜蜂养殖设备

10. 畜禽产品采集储运设备

10.1 畜禽产品采集设备

10.1.1 挤奶机

10.1.2 生鲜乳速冷设备

10.1.3 散装乳冷藏罐

11. 畜禽养殖废弃物及病死畜禽处理设备

11.1 畜禽粪污资源化利用设备

11.1.1 清粪机

11.1.2 畜禽粪污固液分离机

11.1.3 畜禽粪便发酵处理设备

11.1.4 畜禽粪便干燥设备

11.1.5 畜禽粪便翻堆设备

11.1.6 沼液沼渣抽排设备

11.2 病死畜禽储运及处理设备

11.2.1 病死畜禽处理设备

12. 水产养殖机械

12.1 水质调控设备

12.1.1 增氧机

13. 种子初加工机械

13.1 种子初加工机械

13.1.1 种子清选机

13.1.2 种子包衣机

14. 粮油糖初加工机械

14.1 粮食初加工机械

14.1.1 粮食清选机

14.1.2 谷物（粮食）干燥机（烘干机）

14.1.3 碾米机

15. 果菜茶初加工机械

15.1 果蔬初加工机械

15.1.1 果蔬干燥机

15.1.2 脱蓬（脯）机

15.1.3 干坚果脱壳机

15.1.4 果蔬冷藏保鲜设备

16. 农用动力机械

16.1 拖拉机

16.1.1 轮式拖拉机

16.1.2 履带式拖拉机

17. 农用搬运机械

17.1 农用运输机械

17.1.1 田间搬运机

17.1.2 轨道运输机

18. 农用水泵

18.1 农用水泵

18.1.1 潜水电泵

18.1.2 地面泵（机组）

19. 设施环境控制设备

19.1 设施环境控制设备

19.1.1 拉幕（卷帘）设备

19.1.2 湿帘降温设备

20. 农田基本建设机械

20.1 平地机械（限与拖拉机配套）

20.1.1 平地机

20.2 清理机械

20.2.1 捡（清）石机

二、市级财政单独补贴品目范围（8 大类 16 小类 50 个品目）

1. 设施农业设备

1.1 温室大棚设备

1.1.1 绑蔓机

1.1.2 槽、架、墙体等配套设施装备

1.1.3 环境监测与控制装备

1.1.4 育苗装备

1.1.5 设施耕整地装备

1.1.6 移栽、播种装备

1.1.7 水肥施用装备

1.1.8 设施植保装备

1.1.9 设施采收运装备

1.1.10 设施废弃物处理设备

1.1.11 设施农业成套装备

2. 畜牧水产养殖机械

2.1 畜禽饲养机械

2.1.1 环境监测与调控装备

2.1.2 消毒装备

2.1.3 建档装备

2.1.4 精准饲喂和采收装备

2.1.5 废弃物处理装备

2.1.6 加工类装备

2.1.7 养殖机器人

2.2 水产养殖机械

2.2.1 工厂化养殖系统

2.2.2 水体净化处理系统

2.2.3 水产养殖箱体

2.2.4 鱼菜共生系统

3. 种子初加工机械

3.1 种子初加工机械

3.1.1 种子加工成套设备

3.1.2 种子无人化包装追溯物流码垛生产线

4. 农产品加工成套设备

4.1 果蔬加工设备

4.1.1 果蔬加工系统

4.1.2 板栗脱蓬机

4.1.3 板栗加工成套设备

4.2 水产品加工设备

4.2.1 水产品加工成套设备

4.3 根茎类作物加工设备

4.3.1 薯类加工设备

4.4 食用菌加工机械

4.4.1 食用菌加工设备

4.5 豆类加工机械

4.5.1 豆类、粮油贮藏和加工成套系统

4.6 其他农产品加工机械

4.6.1 蜂蜜加工设备

4.6.2 包装机

4.6.3 其他农产品加工机械

5. 排灌成套设备

5.1 喷灌机械设备

5.1.1 智能水肥一体化系统

5.1.2 山区用灌溉设备（农田、果树）

5.1.3 地埋伸缩式喷灌系统

5.2 微灌机械设备

5.2.1 滴灌系统

6. 农用搬运机械

6.1 农用运输机械

6.1.2 自卸青贮挂车

7. 田间监测及作业监控设备

7.1 田间监测设备

7.1.1 气象站

7.1.2 土壤墒情仪

7.2 田间作业监控设备

7.2.1 农用北斗作业监测终端

8. 其他机械

8.1 其他机械

8.1.1 割灌机

8.1.2 保鲜、冷藏和烘干设备

8.1.3 移树机（果树）

8.1.4 捆树机（果树）

8.1.5 薯类杀秧机

8.1.6 农残速测仪

8.1.7 防鸟防雹设备

8.1.8 培菌机

附件 3

2024—2026 年度北京市农机购置与应用补贴
中央财政资金补贴额一览表（第一批）

大类	小类	品目	档次名称	基本配置和参数	最高 补贴额 (元)	备注
耕整地机械	耕地机械	犁	犁体幅宽 35cm 以下, 3-4 铧翻转犁	犁体幅宽<35cm; 犁体数量: 6-8 个; 翻转机构型式: 液压翻转	1500	
耕整地机械	耕地机械	犁	犁体幅宽 35cm 以下, 5 铧及以上翻转犁	犁体幅宽<35cm; 犁体数量≥10 个; 翻转机构型式: 液压翻转	2300	
耕整地机械	耕地机械	犁	犁体幅宽 35-45cm, 3-4 铧翻转	35cm≤犁体幅宽<45cm; 犁体数量: 6-8 个; 翻转机构型式: 液压翻转	3500	
耕整地机械	耕地机械	犁	犁体幅宽 35-45cm, 5 铧及以上翻转	35cm≤犁体幅宽<45cm; 犁体数量≥10 个; 翻转机构型式: 液压翻转	3700	
耕整地机械	耕地机械	犁	犁体幅宽 45cm 及以上, 3-4 铧翻转犁	犁体幅宽≥45cm; 犁体数量: 6-8 个; 翻转机构型式: 液压翻转	5300	
耕整地机械	耕地机械	犁	犁体幅宽 45cm 及以上, 5 铧及以上翻转犁	犁体幅宽≥45cm; 犁体数量≥10 个; 翻转机构型式: 液压翻转	5500	
耕整地机械	耕地机械	旋耕机	单轴 1-1.5m 旋耕机	单轴; 1m≤耕幅<1.5m	330	
耕整地机械	耕地机械	旋耕机	单轴 1.5-2m 旋耕机	单轴; 1.5m≤耕幅<2m	930	
耕整地机械	耕地机械	旋耕机	单轴 2-2.5m 旋耕机	单轴; 2m≤耕幅<2.5m	1800	

耕整地机械	耕地机械	旋耕机	单轴 2.5m 及以上旋耕机	单轴；耕幅 $\geq 2.5\text{m}$	2300	
耕整地机械	耕地机械	深松机	2-3 铲凿铲式深松机	深松部件 2、3 个；深松铲结构型式：凿铲式； 铲间距 $\geq 180\text{mm}$	1200	凿铲式深松机档次的深松铲结构型式既包含凿铲式的单一型式，也包含凿铲式和偏柱式的混合型，相关产品均可按深松部件和铲间距要求投档
耕整地机械	耕地机械	深松机	4-5 铲凿铲式深松机	深松部件 4、5 个；深松铲结构型式：凿铲式； 铲间距 $\geq 180\text{mm}$	1300	
耕整地机械	耕地机械	深松机	6 铲及以上凿铲式深松机	深松部件 6 个及以上；深松铲结构型式：凿铲式； 铲间距 $\geq 180\text{mm}$	2100	
耕整地机械	耕地机械	深松机	2-3 铲偏柱式、全方位式深松机	深松部件 2、3 个；深松铲结构型式：偏柱式或 全方位式；铲间距 $\geq 330\text{mm}$	1600	
耕整地机械	耕地机械	深松机	4-5 铲偏柱式、全方位式深松机	深松部件 4、5 个；深松铲结构型式：偏柱式或 全方位式；铲间距 $\geq 330\text{mm}$	2700	
耕整地机械	耕地机械	深松机	6 铲及以上偏柱式、全方位式深松机	深松部件 6 个及以上；深松铲结构型式：偏柱式 或全方位式；铲间距 $\geq 330\text{mm}$	3400	
耕整地机械	耕地机械	微型耕耘机	功率 2-4kW 微型耕耘机	发动机燃油种类：柴油或汽油； 2.0 \leq 发动机标定功率 $< 4.0\text{kW}$	590	
耕整地机械	耕地机械	微型耕耘机	功率 4.0kW 及以上汽油机微型耕耘机	发动机燃油种类：汽油；发动机标定功率 $\geq 4.0\text{kW}$	640	
耕整地机械	耕地机械	微型耕耘机	功率 4.0kW 及以上柴油机微型耕耘机	发动机燃油种类：柴油；发动机标定功率 $\geq 4.0\text{kW}$	890	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	6 行及以下条播机	播种行数 ≤ 6 行；作业幅宽 $\geq 1\text{m}$	740	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	7-11 行条播机	7 行 \leq 播种行数 ≤ 11 行	840	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	12-18 行条播机	12 行 \leq 播种行数 ≤ 18 行	1100	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	19-24 行条播机	19 行 \leq 播种行数 ≤ 24 行	3510	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	25 行及以上条播机	播种行数 ≥ 25 行	4300	

北京市丰台区人民政府公报 (2025 上)

种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	6行及以下免(少)耕条播机	播种行数 ≤ 6 行; 作业幅宽 $\geq 1\text{m}$	790	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	7-11行免耕(少)条播机	7行 \leq 播种行数 ≤ 11 行	2250	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	12-18行免(少)耕条播机	12行 \leq 播种行数 ≤ 18 行	3330	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	19-24行免(少)耕条播机	19行 \leq 播种行数 ≤ 24 行	4400	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	条播机	25行及以上免(少)耕条播机	播种行数 ≥ 25 行	4600	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	穴播机	2-3行穴播机	播种行数2、3行	630	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	穴播机	4-5行穴播机	播种行数4、5行	1300	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	穴播机	6行及以上穴播机	播种行数 ≥ 6 行	1700	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	穴播机	2-3行免(少)耕穴播机	播种行数2、3行	840	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	穴播机	4-5行免(少)耕穴播机	播种行数4、5行	1470	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	穴播机	6行及以上免(少)耕穴播机	播种行数 ≥ 6 行	2520	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	2-3行机械式精密播种机	结构型式: 机械式; 播种行数2、3行	790	普通精密播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	4-5行机械式精密播种机	结构型式: 机械式; 播种行数4、5行	1600	普通精密播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	6-10行机械式精密播种机	结构型式: 机械式; 6行 \leq 播种行数 ≤ 10 行	2400	普通精密播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	11行及以上机械式精密播种机	结构型式: 机械式; 播种行数 ≥ 11 行	3100	普通精密播种机

种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	2—3 行免(少)耕单粒(精密)播种机	播种行数 2、3 行	840	普通精密播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	4—5 行免(少)耕单粒(精密)播种机	播种行数 4、5 行	1070	普通精密播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	6—10 行免(少)耕单粒(精密)播种机	6 行≤播种行数≤10 行	3560	普通精密播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	11 行及以上免(少)耕单粒(精密)播种机	播种行数≥11 行	6200	普通精密播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	2—3 行高性能单粒(精密)播种机	播种行数 2、3 行; 排种器数量≥2 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 指夹式、气力式; 指夹式最低作业速度≥6km/h, 气力式最低作业速度≥8km/h; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构	5800	高性能单粒(精密)播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	4—5 行高性能单粒(精密)播种机	播种行数 4、5 行; 排种器数量≥4 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 指夹式、气力式; 指夹式最低作业速度≥6km/h, 气力式最低作业速度≥8km/h; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构	10600	高性能单粒(精密)播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	6—10 行高性能单粒(精密)播种机	6 行≤播种行数≤10 行; 排种器数量≥6 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 指夹式、气力式; 指夹式最低作业速度≥6km/h, 气力式最低作业速度≥8km/h; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构	18800	高性能单粒(精密)播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	11 行及以上高性能单粒(精密)播种机	播种行数≥11 行; 排种器数量≥11 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 指夹式、气力式; 指夹式最低作业速度≥6km/h, 气力式最低作业速度≥8km/h; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构	25900	高性能单粒(精密)播种机

种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	2—3 行高性能免耕单粒(精密)播种机	播种行数 2、3 行; 排种器数量≥2 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 指夹式、气力式; 指夹式最低作业速度≥6km/h, 气力式最低作业速度≥8km/h; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构; 独立防缠绕式破茬清垄机构	10500	高性能单粒(精密)播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	4—5 行高性能免耕单粒(精密)播种机	播种行数 4、5 行; 排种器数量≥4 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 指夹式、气力式; 指夹式最低作业速度≥6km/h, 气力式最低作业速度≥8km/h; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构; 独立防缠绕式破茬清垄机构	16900	高性能单粒(精密)播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	6—10 行高性能免耕单粒(精密)播种机	6 行≤播种行数≤10 行; 排种器数量≥6 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 指夹式、气力式; 指夹式最低作业速度≥6km/h, 气力式最低作业速度≥8km/h; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构; 独立防缠绕式破茬清垄机构	29100	高性能单粒(精密)播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	11 行及以上高性能免耕单粒(精密)播种机	播种行数≥11 行; 排种器数量≥11 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 指夹式、气力式; 指夹式最低作业速度≥6km/h, 气力式最低作业速度≥8km/h; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构; 独立防缠绕式破茬清垄机构	45000	高性能单粒(精密)播种机
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	4—5 行高性能电驱单粒(精密)播种机	播种行数 4、5 行; 排种器数量≥4 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 气力式; 最低作业速度≥8km/h; 排种器驱动方式: 电驱式; 粒距/排肥量调节方式: 电机控制调节; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构; 配置播种作业监测终端(卫星接收机板卡类型及频点; 北斗信号)	19300	高性能单粒(精密)播种机

种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	6—10 行高性能电驱单粒(精密)播种机	6 行≤播种行数≤10 行; 排种器数量≥6 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 气力式; 最低作业速度≥8km/h; 排种器驱动方式: 电驱式; 粒距/排肥量调节方式: 电机控制调节; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构; 配置播种作业监测终端(卫星接收机板卡类型及频点: 北斗信号)	32700	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	单粒(精密)播种机	11 行及以上高性能电驱单粒(精密)播种机	播种行数≥11 行; 排种器数量≥11 个; 单体结构质量≥110kg; 排种器型式: 气力式; 最低作业速度≥8km/h; 排种器驱动方式: 电驱式; 粒距/排肥量调节方式: 电机控制调节; 单体独立同步仿形; 独立无级或多级镇压机构; 配置播种作业监测终端(卫星接收机板卡类型及频点: 北斗信号)	51600	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	根(块)茎种子播种机	2-3 行根茎作物播种机	2 行≤播种行数≤3 行	1950	
种植施肥机械	播种机械(可含施肥功能)	根(块)茎种子播种机	4 行及以上根茎作物播种机	播种行数≥4 行	4000	
种植施肥机械	耕整地播种作业机械(可含施肥功能)	旋耕播种机	工作幅宽 2—3m 驱动耙播种机	2m≤工作幅宽<3m; 工作行数≥16 行; 最低作业速度≥8km/h; 耙组数量≥8 组; 20cm≤耙齿间距≤30cm; 单体独立仿形; 结构型式: 驱动耙播; 播前播后双镇压机构	18900	小麦高性能播种机
种植施肥机械	耕整地播种作业机械(可含施肥功能)	旋耕播种机	工作幅宽 3m 及以上驱动耙播种机	工作幅宽≥3m; 工作行数≥20 行; 最低作业速度≥8km/h; 耙组数量≥10 组; 20cm≤耙齿间距≤30cm; 单体独立仿形; 结构型式: 驱动耙播; 播前播后双镇压机构	29300	小麦高性能播种机
种植施肥机械	栽植机械	插秧机	6 行及以上独轮乘坐式水稻插秧机	独轮乘坐式; 6 行及以上	4500	
种植施肥机械	栽植机械	插秧机	4-5 行四轮乘坐式水稻插秧机	四轮乘坐式; 4、5 行	11100	

种植施肥机械	栽植机械	插秧机	6-7 行四轮乘坐式水稻插秧机	四轮乘坐式；6、7 行	24600	
种植施肥机械	栽植机械	插秧机	8 行及以上四轮乘坐式水稻插秧机	四轮乘坐式；8 行及以上	29100	
田间管理机械	中耕机械	田园管理机	功率 4.0kW 以下田园管理机	配套功率<4kW	490	
田间管理机械	中耕机械	田园管理机	功率 4.0kW 及以上田园管理机	配套功率≥4kW	560	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	4-12m 悬挂式喷杆喷雾机	4m≤喷杆长度<12m；药箱≥400L；型式：悬挂式	780	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	12-18m 悬挂式喷杆喷雾机	12m≤喷杆长度<18m；药箱≥600L；型式：悬挂式	1300	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	18m 及以上悬挂式喷杆喷雾机	喷杆长度≥18m；药箱≥800L；型式：悬挂式	3400	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	18m 及以上牵引式喷杆喷雾机	喷杆长度≥18m；药箱≥2000L；型式：牵引式	6800	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	11-18 马力自走式两轮转向喷杆喷雾机	11 马力≤功率<18 马力；药箱≥200L；喷杆长度≥8m；离地间隙≥0.8m；型式：自走式；两轮驱动、四轮驱动；两轮转向	2400	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	18-50 马力自走式两轮转向喷杆喷雾机	18 马力≤功率<50 马力；药箱≥400L；喷杆长度≥8m；离地间隙≥0.8m；型式：自走式；两轮驱动、四轮驱动；两轮转向	11200	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	50-100 马力自走式两轮转向喷杆喷雾机	50 马力≤功率<100 马力；药箱≥700L；喷杆长度≥10m；离地间隙≥0.8m；型式：自走式；两轮驱动、四轮驱动；两轮转向	14400	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	100 马力及以上自走式两轮转向喷杆喷雾机	功率≥100 马力；药箱≥1000L；喷杆长度≥20m；离地间隙≥0.8m；型式：自走式；两轮驱动、四轮驱动；两轮转向	20200	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	11-18 马力自走式四轮转向喷杆喷雾机	11 马力≤功率<18 马力；药箱≥200L；喷杆长度≥8m；离地间隙≥0.8m；型式：自走式；四轮驱动；四轮转向	4500	

田间管理机械	植保机械	喷雾机	18-50 马力自走式四轮转向喷杆喷雾机	18 马力≤功率<50 马力；药箱≥400L；喷杆长度≥8m；离地间隙≥0.8m；型式：自走式；四轮驱动；四轮转向	13300	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	50-100 马力自走式四轮转向喷杆喷雾机	50 马力≤功率<100 马力；药箱≥700L；喷杆长度≥10m；离地间隙≥0.8m；型式：自走式；四轮驱动；四轮转向	15500	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	100 马力及以上自走式四轮转向喷杆喷雾机	功率≥100 马力；药箱≥1000L；喷杆长度≥20m；离地间隙≥0.8m；型式：自走式；四轮驱动；四轮转向	21000	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	风机叶轮直径 330mm 及以上风送喷雾机	风机叶轮直径≥330mm；药箱额定容量≥500L；水平射程或喷幅≥10m；结构型式：牵引式、车载式或自走式	2200	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	风机叶轮直径 480mm 及以上风送喷雾机	风机叶轮直径≥480mm；药箱额定容量≥1000L；水平射程或喷幅≥15.3m；结构型式：牵引式、车载式或自走式	3600	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	风机叶轮直径 800mm 及以上风送喷雾机	风机叶轮直径≥800mm；药箱额定容量≥1200L；水平射程或喷幅≥19.6m；结构型式：牵引式、车载式或自走式	4800	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	遥控电动自走式风送喷雾机（行走动力和风机动力均由电动机提供，不配置柴油或汽油机）	行走电机功率≥0.6kW；药箱容积≥120L；水平射程或喷幅≥10m；锂电池电能容量≥2000VAh；遥控自走式	3600	
田间管理机械	植保机械	喷雾机	自走式大豆玉米复合种植喷杆喷雾机	功率≥18 马力；喷杆长度≥1850mm；离地间隙≥400mm；防飘喷头；雾滴隔离效果：漂移雾滴密度≤5 个/cm ² ；型式：四轮自走式；药箱（水箱）总容量≥600L；喷雾系统配置：双喷雾系统或在混药系统，具有明显的区分识别标识；搅拌装置：药箱内部应安装搅拌装置；有隔离防护装置，且应垂直于地面并与机具行驶方向平行，前后宽度不小于 500mm，大豆玉米带间隔离防护装置底端应贴地面；工作幅宽（全部）：适用于 1 个复合种植单元	12700	通过试验验证，明示适应的种植模式，满足农艺要求

田间管理机械	植保机械	农用（植保） 无人驾驶航空器	10-20L 多旋翼植保无人 驾驶航空器	10L≤药液箱额定容量<20L；多旋翼；电动、油 动、油电混动；电动须配置智能电池系统，含智 能电池 2 组及以上；具有避障系统；具有 RTK 的 高精度卫星导航定位系统（卫星接收机板卡类型 及频点；北斗信号）；具有电子围栏	6000	1. 多旋翼植保无人驾驶 航空器是由两个以上旋 翼（含两个）组成，通 过多个旋翼在空气中旋 转产生升力和拉力实现 飞行并进行施药作业的 无人飞机。 2. 智能电池系统由智能 电池和智能电池充电器 组成，具备过充保护、 过放保护、短路保护和 充放电使用次数显示等 功能。 3. 避障系统是指通过雷 达或多目视觉等传感器 主动检测障碍物并能实 时规避的系统，通常有 前避障、前后避障或绕 障，不含使用航线规划 绕障。
田间管理机械	植保机械	农用（植保） 无人驾驶航空器	20-30L 多旋翼植保无人 驾驶航空器	20L≤药液箱额定容量<30L；多旋翼；电动、油 动、油电混动；电动须配置智能电池系统，含智 能电池 2 组及以上；具有避障系统；具有 RTK 的 高精度卫星导航定位系统（卫星接收机板卡类型 及频点；北斗信号）；具有电子围栏	9000	
田间管理机械	植保机械	农用（植保） 无人驾驶航空器	30-50L 多旋翼植保无人 驾驶航空器	30L≤药液箱额定容量<50L；多旋翼；电动、油 动、油电混动；电动须配置智能电池系统，含智 能电池 2 组及以上；具有避障系统；具有 RTK 的 高精度卫星导航定位系统（卫星接收机板卡类型 及频点；北斗信号）；具有电子围栏	12000	
田间管理机械	植保机械	农用（植保） 无人驾驶航空器	50L 及以上多旋翼植保 无人驾驶航空器	药液箱额定容量≥50L；多旋翼；电动、油动、 油电混动；电动须配置智能电池系统，含智能电 池 2 组及以上；具有避障系统；具有 RTK 的高精 度卫星导航定位系统（卫星接收机板卡类型及频 点；北斗信号）；具有电子围栏	14400	
田间管理机械	植保机械	农用（植保） 无人驾驶航空器	15L-25L 单旋翼植保 无人驾驶航空器	15L≤药液箱额定容量<25L；单旋翼；电动、油 动、油电混动；电动须配置智能电池系统，含智 能电池 2 组及以上；具有避障系统；具有 RTK 的 高精度卫星导航定位系统（卫星接收机板卡类型 及频点；北斗信号）；具有电子围栏	9000	
田间管理机械	植保机械	农用（植保） 无人驾驶航空器	25L 及以上单旋翼植保 无人驾驶航空器	药液箱额定容量≥25L；单旋翼；电动、油动、 油电混动；电动须配置智能电池系统，含智能电 池 2 组及以上；具有避障系统；具有 RTK 的高精 度卫星导航定位系统（卫星接收机板卡类型及频 点；北斗信号）；具有电子围栏	12000	
田间管理机械	修剪防护管理 机械	枝条切碎机	固定式枝条切碎机	功率≥5kW；切削直径≥5cm	1500	
田间管理机械	修剪防护管理 机械	枝条切碎机	1. 3t/h 及以上锤片式 枝条切碎机	电机功率≥25kW（柴油机≥34 马力）；机腔宽度 ≥25cm；木材进口尺寸≥25×25cm；主轴转速≥ 2500r/min，带移动脚轮	1965	

北京市丰台区人民政府公报 (2025 上)

田间管理机械	修剪防护管理机械	枝条切碎机	7-10cm 固定式枝条切碎机	7cm≤粉碎最大直径<10cm; 粉碎效果: 片状 1-2cm; 粒状可直接还田	4500	
灌溉机械	喷灌机械	喷灌机	管径 65mm 以下卷盘式喷灌机	卷盘式; 管径<65mm; 有效喷洒长度≥150m	3200	
灌溉机械	喷灌机械	喷灌机	管径 65-75mm 卷盘式喷灌机	卷盘式; 65mm≤管径<75mm; 有效喷洒长度≥150m	6700	
灌溉机械	喷灌机械	喷灌机	管径 75-85mm 卷盘式喷灌机	卷盘式; 75mm≤管径<85mm; 有效喷洒长度≥150m	8700	
灌溉机械	喷灌机械	喷灌机	管径 85mm 及以上卷盘式喷灌机	卷盘式; 管径≥85mm; 有效喷洒长度≥150m	12400	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	1-3kg/s 自走轮式谷物联合收割机(含自走半履带式)	1kg/s≤喂入量<3kg/s; 自走轮式(含自走半履带式); 喂入方式: 全喂入	11700	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	3-5kg/s 自走轮式谷物联合收割机(含自走半履带式)	3kg/s≤喂入量<5kg/s; 自走轮式(含自走半履带式); 喂入方式: 全喂入	15400	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	5-7kg/s 自走轮式谷物联合收割机(含自走半履带式)	5kg/s≤喂入量<7kg/s; 自走轮式(含自走半履带式); 喂入方式: 全喂入	35600	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	7kg/s 及以上自走轮式谷物联合收割机(含自走半履带式)	喂入量≥7kg/s; 自走轮式(含自走半履带式); 喂入方式: 全喂入	40300	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	12kg/s 及以上自走轮式谷物联合收割机(含自走半履带式)	喂入量≥12kg/s; 自走轮式(含自走半履带式); 喂入方式: 全喂入; 幅宽≥4.5m; 配套动力≥161.8kW	68000	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	12kg/s 及以上辅助驾驶自走轮式谷物联合收割机(含自走半履带式)	喂入量≥12kg/s; 自走轮式(含自走半履带式); 喂入方式: 全喂入; 幅宽≥4.5m; 配套动力≥161.8kW; 前装辅助驾驶(系统)设备(卫星接收机板卡类型及频点: 北斗信号)	71000	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	0.6-1kg/s 自走履带式谷物联合收割机(全喂入), 包含 1-1.5kg/s 自走履带式水稻联合收割机(全喂入)	0.6kg/s≤喂入量<1kg/s, 1kg/s≤水稻机喂入量<1.5kg/s; 自走履带式; 喂入方式: 全喂入	8500	

收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	1-1.5kg/s 自走履带式谷物联合收割机(全喂入), 包含 1.5-2.1kg/s 自走履带式水稻联合收割机(全喂入)	1kg/s≤喂入量<1.5kg/s, 1.5kg/s≤水稻机喂入量<2.1kg/s; 自走履带式; 喂入方式: 全喂入	10000	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	1.5-2.1kg/s 自走履带式谷物联合收割机(全喂入), 包含 2.1-3kg/s 自走履带式水稻联合收割机(全喂入)	1.5kg/s≤喂入量<2.1kg/s, 2.1kg/s≤水稻机喂入量<3kg/s; 自走履带式; 喂入方式: 全喂入	14500	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	2.1-3kg/s 自走履带式谷物联合收割机(全喂入), 包含 3-4kg/s 自走履带式水稻联合收割机(全喂入)	2.1kg/s≤喂入量<3kg/s, 3kg/s≤水稻机喂入量<4kg/s; 自走履带式; 喂入方式: 全喂入	23000	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	3-4kg/s 自走履带式谷物联合收割机(全喂入), 包含 4kg/s 及以上自走履带式水稻联合收割机(全喂入)	3kg/s≤喂入量<4kg/s, 水稻机喂入量≥4kg/s; 自走履带式; 喂入方式: 全喂入	28200	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	4-6kg/s 自走履带式谷物联合收割机(全喂入), 包含 6kg/s 及以上自走履带式水稻联合收割机(全喂入)	4kg/s≤喂入量<6kg/s, 水稻机喂入量≥6kg/s; 自走履带式; 喂入方式: 全喂入	31300	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	6kg/s 及以上自走履带式谷物联合收割机(全喂入)	喂入量≥6kg/s; 自走履带式; 喂入方式: 全喂入	40300	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	6kg/s 及以上辅助驾驶自走履带式谷物联合收割机(全喂入)	喂入量≥6kg/s; 自走履带式; 喂入方式: 全喂入; 前装辅助驾驶(系统)设备(卫星接收机板卡类型及频点: 北斗信号)	43300	
收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	3 行 35 马力及以上半喂入联合收割机	收获行数: 3 行; 喂入方式: 半喂入; 功率≥35 马力	18000	

收获机械	粮食作物收获机械	谷物联合收割机	4 行及以上 35 马力及以上半喂入联合收割机	收获行数 ≥ 4 行；喂入方式：半喂入；功率 ≥ 35 马力	39400	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	2 行摘穗剥皮型自走式玉米收获机	2 行割台； $1\text{m} \leq$ 工作幅宽 $< 1.6\text{m}$ ；型式：自走式（摘穗剥皮型）	22000	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	3 行摘穗剥皮型自走式玉米收获机	3 行割台； $1.6\text{m} \leq$ 工作幅宽 $< 2.2\text{m}$ ；型式：自走式（摘穗剥皮型）	40100	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	4 行摘穗剥皮型自走式玉米收获机	4 行割台； $2.2\text{m} \leq$ 工作幅宽 $< 2.8\text{m}$ ；型式：自走式（摘穗剥皮型）	57700	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	5 行及以上摘穗剥皮型自走式玉米收获机	5 行及以上割台；工作幅宽 $\geq 2.8\text{m}$ ；型式：自走式（摘穗剥皮型）	67600	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	3 行及以上摘穗剥皮型自走式玉米收获机（窄行距）	3 行及以上割台； $1\text{m} \leq$ 工作幅宽 $< 1.6\text{m}$ ；型式：自走式（摘穗剥皮型）	22000	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	4 行及以上摘穗剥皮型自走式玉米收获机（窄行距）	4 行及以上割台； $1.6\text{m} \leq$ 工作幅宽 $< 2.2\text{m}$ ；型式：自走式（摘穗剥皮型）	40100	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	5 行及以上摘穗剥皮型自走式玉米收获机（窄行距）	5 行及以上割台； $2.2\text{m} \leq$ 工作幅宽 $< 2.8\text{m}$ ；型式：自走式（摘穗剥皮型）	57700	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	4 行自走式玉米籽粒联合收获机	4 行割台； $2.2\text{m} \leq$ 工作幅宽 $< 2.8\text{m}$ ；型式：自走式	40300	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	5 行及以上自走式玉米籽粒联合收获机	5 行及以上割台；工作幅宽 $\geq 2.8\text{m}$ ；型式：自走式	68000	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	5 行及以上辅助驾驶自走式玉米籽粒联合收获机	5 行及以上割台；工作幅宽 $\geq 2.8\text{m}$ ；型式：自走式；前装辅助驾驶（系统）设备（卫星接收机板卡类型及频点：北斗信号）	71000	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	5 行及以上自走式玉米籽粒联合收获机（窄行距）	5 行及以上割台； $2.2\text{m} \leq$ 工作幅宽 $< 2.8\text{m}$ ；型式：自走式	42900	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	2 行穗茎兼收玉米收获机	2 行割台； $1\text{m} \leq$ 工作幅宽 $< 1.6\text{m}$ ；型式：自走式	26800	

收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	3行穗茎兼收玉米收获机	3行割台；1.6m≤工作幅宽<2.2m；型式：自走式	45100	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	4行穗茎兼收玉米收获机	4行割台；2.2m≤工作幅宽<2.8m；型式：自走式	62900	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	5行及以上穗茎兼收玉米收获机	5行及以上割台；工作幅宽≥2.8m；型式：自走式	72100	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	3行及以上穗茎兼收玉米收获机（窄行距）	3行及以上割台；1m≤幅宽<1.6m；型式：自走式	26800	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	4行及以上穗茎兼收玉米收获机（窄行距）	4行及以上割台；1.6m≤幅宽<2.2m；型式：自走式	45100	
收获机械	粮食作物收获机械	玉米收获机	5行及以上穗茎兼收玉米收获机（窄行距）	5行及以上割台；2.2m≤幅宽<2.8m；型式：自走式	62900	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	500mm及以上手扶直联薯类挖掘机	工作幅宽≥500mm；收获型式：挖掘机；结构型式：手扶直联式	1000	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	700—1000mm薯类挖掘机	700mm≤工作幅宽<1000mm；收获型式：挖掘机；结构型式：悬挂式、牵引式	1200	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	1000—1500mm薯类挖掘机	1000mm≤工作幅宽<1500mm；收获型式：挖掘机；结构型式：悬挂式、牵引式	2700	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	1500—1700mm薯类挖掘机	1500mm≤工作幅宽<1700mm；收获型式：挖掘机；结构型式：悬挂式、牵引式	3600	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	1700mm及以上薯类挖掘机	工作幅宽≥1700mm；收获型式：挖掘机；结构型式：悬挂式、牵引式	4500	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	1500mm及以上自走式薯类捡拾机	工作幅宽≥1500mm；收获型式：捡拾机；结构型式：自走式；发动机额定功率≥88.2kW	50000	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	700—000mm牵引式薯类联合收获机	700mm≤工作幅宽<1000mm；收获型式：联合收获机；结构型式：牵引式；配置清选分离装置；卸薯方式：即时装袋或集中装车	20400	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	1000—1500mm牵引式薯类联合收获机	1000mm≤工作幅宽<1500mm；收获型式：联合收获机；结构型式：牵引式；配置清选分离装置；卸薯方式：即时装袋或集中装车	20400	

收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	1500mm 及以上牵引式薯类联合收获机	工作幅宽 $\geq 1500\text{mm}$ ；收获型式：联合收获机；结构型式：牵引式；配置清选分离装置；卸薯方式：即时装袋或集中装车	44000	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	700-1000mm 自走式薯类联合收获机	700mm \leq 工作幅宽 $<1000\text{mm}$ ；收获型式：联合收获机；结构型式：自走式；发动机额定功率 $\geq 25.8\text{kW}$ ；配置清选分离装置；卸薯方式：即时装袋或集中装车	24000	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	1000-1500mm 自走式薯类联合收获机	1000mm \leq 工作幅宽 $<1500\text{mm}$ ；收获型式：联合收获机；结构型式：自走式；发动机额定功率 $\geq 66.1\text{kW}$ ；配置清选分离装置；卸薯方式：即时装袋或集中装车	24000	
收获机械	粮食作物收获机械	薯类收获机	1500mm 及以上自走式薯类联合收获机	工作幅宽 $\geq 1500\text{mm}$ ；收获型式：联合收获机；结构型式：自走式；发动机额定功率 $\geq 88.2\text{kW}$ ；配置清选分离装置；卸薯方式：即时装袋或集中装车	60000	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	1-3kg/s 自走轮式大豆收获机	结构型式：自走轮式，全喂入；1kg/s \leq 喂入量 $<3\text{kg/s}$ ；拨禾轮型式：弹齿式	11700	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	3-5kg/s 自走轮式大豆收获机	结构型式：自走轮式，全喂入；3kg/s \leq 喂入量 $<5\text{kg/s}$ ；拨禾轮型式：弹齿式	15400	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	5-7kg/s 自走轮式大豆收获机	结构型式：自走轮式，全喂入；5kg/s \leq 喂入量 $<7\text{kg/s}$ ；拨禾轮型式：弹齿式	35600	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	7-12kg/s 自走轮式大豆收获机	结构型式：自走轮式，全喂入；7kg/s \leq 喂入量 $<12\text{kg/s}$ ；拨禾轮型式：弹齿式	40300	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	12kg/s 及以上自走轮式大豆收获机	结构型式：自走轮式，全喂入；喂入量 $\geq 12\text{kg/s}$ ；拨禾轮型式：弹齿式	68000	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	12kg/s 及以上辅助驾驶自走轮式大豆收获机	结构型式：自走轮式，全喂入；喂入量 $\geq 12\text{kg/s}$ ；拨禾轮型式：弹齿式；前装辅助驾驶（系统）设备（卫星接收机板卡类型及频点：北斗信号）	71000	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	0.6-1kg/s 自走履带式大豆收获机	结构型式：自走履带式，全喂入；0.6kg/s \leq 喂入量 $<1\text{kg/s}$ ；拨禾轮型式：弹齿式	8500	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	1-1.5kg/s 自走履带式大豆收获机	结构型式：自走履带式，全喂入；1kg/s \leq 喂入量 $<1.5\text{kg/s}$ ；拨禾轮型式：弹齿式	10000	

收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	1.5-2.1kg/s 自走履带式大豆收获机	结构型式：自走履带式，全喂入；1.5kg/s≤喂入量<2.1kg/s；拨禾轮型式：弹齿式	14500	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	2.1-3kg/s 自走履带式大豆收获机	结构型式：自走履带式，全喂入；2.1kg/s≤喂入量<3kg/s；拨禾轮型式：弹齿式	23000	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	3-4kg/s 自走履带式大豆收获机	结构型式：自走履带式，全喂入；3kg/s≤喂入量<4kg/s；拨禾轮型式：弹齿式	28200	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	4-6kg/s 自走履带式大豆收获机	结构型式：自走履带式，全喂入；4kg/s≤喂入量<6kg/s；拨禾轮型式：弹齿式	31300	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	6kg/s 及以上自走履带式大豆收获机	结构型式：自走履带式，全喂入；喂入量≥6kg/s；拨禾轮型式：弹齿式	40300	
收获机械	油料作物收获机械	大豆收获机	6kg/s 及以上辅助驾驶自走履带式大豆收获机	结构型式：自走履带式，全喂入；喂入量≥6kg/s；拨禾轮型式：弹齿式前装辅助驾驶（系统）设备（卫星接收机板卡类型及频点：北斗信号）	43300	
收获机械	油料作物收获机械	花生收获机	配套动力 11-15kW 花生摘果机	花生摘果机，11kW≤配套动力<15kW	1200	
收获机械	油料作物收获机械	花生收获机	配套动力 15kW 及以上花生摘果机	花生摘果机，配套动力≥15kW	2900	
收获机械	秸秆收集处理机械	秸秆粉碎还田机	1-1.5m 秸秆粉碎还田机	1m≤作业幅宽<1.5m	900	
收获机械	秸秆收集处理机械	秸秆粉碎还田机	1.5-2m 秸秆粉碎还田机	1.5m≤作业幅宽<2m	1800	
收获机械	秸秆收集处理机械	秸秆粉碎还田机	2-2.5m 秸秆粉碎还田机	2m≤作业幅宽<2.5m	2100	
收获机械	秸秆收集处理机械	秸秆粉碎还田机	2.5m 及以上秸秆粉碎还田机	作业幅宽≥2.5m	2600	
收获机械	收获割台	大豆收获专用割台	1.5m 及以上大豆收获专用割台	工作幅宽≥1.5m；拨禾轮拨指材料：非金属	1200	
收获机械	收获割台	大豆收获专用割台	2.5-5m 大豆收获挠性专用割台	2.5m≤工作幅宽<5m；结构型式：全喂入挠式；仿形机构型式：四连杆机械仿形或电液控制液压仿形；仿形量（垂直水平方向）≥90mm	7200	

收获机械	收获割台	大豆收获专用割台	5m 及以上大豆收获挠性专用割台	工作幅宽 $\geq 5\text{m}$ ；结构型式：全喂入挠式；仿形机构型式：四连杆机械仿形或电控液仿形；仿形量（垂直水平方向） $\geq 90\text{mm}$	12000	
收获机械	田间作业监控设备	辅助驾驶（系统）设备	农业用北斗终端	卫星接收机板卡类型及频点：北斗信号；直线度精度 $\leq 2.5\text{cm}$	3400	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	搂草机	5.4m 及以上指轮式液压折叠搂草机	接幅宽度 $\geq 5.4\text{m}$ ；液压折叠式；指轮式	4020	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室截面积（宽 \times 高） 0.1344 m^2 及以上方捆捡拾压捆机	方捆；压缩室截面积（宽 \times 高） $\geq 0.1344\text{ m}^2$ ；打结器数量 ≥ 2 个；捡拾宽度 $\geq 1.2\text{m}$	9200	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室截面积（宽 \times 高） 0.154 m^2 及以上方捆捡拾压捆机	方捆；压缩室截面积（宽 \times 高） $\geq 0.154\text{ m}^2$ ；打结器数量 ≥ 2 个；捡拾宽度 $\geq 1.7\text{m}$	13800	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室截面积（宽 \times 高） 0.162 m^2 及以上方捆捡拾压捆机	方捆；压缩室截面积（宽 \times 高） $\geq 0.162\text{ m}^2$ ；打结器数量 ≥ 2 个；捡拾宽度 $\geq 2.2\text{m}$	19900	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室截面积（宽 \times 高） 0.1998 m^2 及以上方捆捡拾压捆机（3个及以上打结器）	方捆；压缩室截面积（宽 \times 高） $\geq 0.1998\text{ m}^2$ ；打结器数量 ≥ 3 个；捡拾宽度 $\geq 2.2\text{m}$	25900	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室直径 0.5m 及以上圆捆捡拾压捆机	圆捆；压缩室直径 $\geq 0.5\text{m}$ ；压缩室宽度 $\geq 0.7\text{m}$ ；捡拾宽度 $\geq 0.7\text{m}$	5400	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室直径 0.8m 及以上圆捆捡拾压捆机	圆捆；压缩室直径 $\geq 0.8\text{m}$ ；压缩室宽度 $\geq 0.8\text{m}$ ；捡拾宽度 $\geq 1.2\text{m}$	10300	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室直径 1m 及以上圆捆捡拾压捆机	圆捆；压缩室直径 $\geq 1\text{m}$ ；压缩室宽度 $\geq 1\text{m}$ ；捡拾宽度 $\geq 1.7\text{m}$	13800	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室直径 1.2m 及以上圆捆捡拾压捆机	圆捆；压缩室直径 $\geq 1.2\text{m}$ ；压缩室宽度 $\geq 1.2\text{m}$ ；捡拾宽度 $\geq 2.2\text{m}$	20600	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室直径 0.52m 及以上圆捆压捆机	圆捆；压缩室直径 $\geq 0.52\text{m}$ ；压缩室宽度 $\geq 0.52\text{m}$ ；功率 $\geq 4\text{kW}$	5400	
饲料（草）收获加工运输设备	饲料（草）收获机械	打（压）捆机	压缩室截面积（宽 \times 高） 0.081 m^2 及以上方捆压捆机	方捆；压缩室截面积（宽 \times 高） $\geq 0.081\text{ m}^2$ ； 7.5kW \leq 功率 $<15\text{kW}$	2300	

饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	打(压)捆机	压缩室截面积(宽× 高) 0.105 m²及以上方 捆压捆机	方捆; 压缩室截面积(宽×高) ≥0.105 m²; 功 率 ≥15kW	5000	
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	打(压)捆机	压缩室截面积(宽× 高) 0.0936 m²及以上 无打结器自动套袋方 捆拾压捆机	方捆; 压缩室截面积(宽×高) ≥0.0936 m²; 捡 拾宽度 ≥1.7m; 自动套袋	13800	
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	打(压)捆机	压缩室截面积(宽× 高) 0.1344 m²及以上 无打结器自动套袋方 捆拾压捆机	方捆; 压缩室截面积(宽×高) ≥0.1344 m²; 捡 拾宽度 ≥2.2m; 自动套袋	19900	
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	打(压)捆机	压缩室直径 1m 及以上 带割台自走式圆捆打 捆机	圆捆; 自走式; 捡拾宽度 ≥1.7m; 压缩室直径 ≥ 1m; 压缩室宽度 ≥0.85m; 捡拾器结构型式: 圆 盘式割台	50000	工作部件和行走装置由 自带发动机驱动, 并且 在行走过程中利用自带 收获或捡拾台等部件对 作物连续完成收获、打 捆作业过程的机械。
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	青(黄)饲料 收获机	0.9-1.1m 悬挂单圆盘 式青饲料收获机	悬挂单圆盘式; 0.9m ≤割幅 <1.1m	4500	
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	青(黄)饲料 收获机	1.1m 及以上悬挂单圆 盘式青饲料收获机	悬挂单圆盘式; 割幅 ≥1.1m	8000	
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	青(黄)饲料 收获机	0.9-1.1m 悬挂双圆盘 式青饲料收获机	悬挂双圆盘式; 0.9m ≤割幅 <1.1m	5400	
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	青(黄)饲料 收获机	1.1-2.1m 悬挂双圆盘 式青饲料收获机	悬挂双圆盘式; 1.1m ≤割幅 <2.1m	9000	
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	青(黄)饲料 收获机	2.1-2.2m 悬挂双圆盘 式青饲料收获机	悬挂双圆盘式; 2.1m ≤割幅 <2.2m	14700	
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	青(黄)饲料 收获机	2.2m 及以上悬挂双圆 盘式青饲料收获机	悬挂双圆盘式; 割幅 ≥2.2m	15500	割台切割器型式不包含 甩刀(锤爪)式。
饲料(草)收获 加工运输设备	饲料(草)收获 机械	青(黄)饲料 收获机	2.2m 及以上悬挂其他 式青饲料收获机	悬挂其他式; 割幅 ≥2.2m	10500	

饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	1.1m 及以上牵引式青饲料收获机	牵引式; 割幅 $\geq 1.1\text{m}$	6300	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2-2.6m 自走圆盘式青饲料收获机	自走圆盘式; 2m \leq 割幅 $<2.6\text{m}$; 籽粒破碎机构: 无或非对辊式; 配套发动机功率 $\geq 110\text{kW}$	63600	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2-2.6m 自走圆盘式青饲料收获机, 带对辊式籽粒破碎机构	自走圆盘式; 2m \leq 割幅 $<2.6\text{m}$; 籽粒破碎机构: 对辊式; 配套发动机功率 $\geq 115\text{kW}$	73600	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2.6m 及以上自走圆盘式青饲料收获机	自走圆盘式; 割幅 $\geq 2.6\text{m}$; 籽粒破碎机构: 无或非对辊式; 配套发动机功率 $\geq 130\text{kW}$	101900	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2.6m 及以上自走圆盘式青饲料收获机, 带对辊式籽粒破碎机构	自走圆盘式; 割幅 $\geq 2.6\text{m}$; 籽粒破碎机构: 对辊式; 配套发动机功率 $\geq 150\text{kW}$	111900	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	1.8-2.2m 自走其他式青饲料收获机	自走其他式; 1.8m \leq 割幅 $<2.2\text{m}$; 籽粒破碎机构: 无或非对辊式; 配套发动机功率 $\geq 90\text{kW}$	40300	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	1.8-2.2m 自走其他式青饲料收获机, 带对辊式籽粒破碎机构	自走其他式; 1.8m \leq 割幅 $<2.2\text{m}$; 籽粒破碎机构: 对辊式; 配套发动机功率 $\geq 105\text{kW}$	51300	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2.2-2.6m 自走其他式青饲料收获机	自走其他式; 2.2m \leq 割幅 $<2.6\text{m}$; 籽粒破碎机构: 无或非对辊式; 配套发动机功率 $\geq 115\text{kW}$	53300	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2.2-2.6m 自走其他式青饲料收获机, 带对辊式籽粒破碎机构	自走其他式; 2.2m \leq 割幅 $<2.6\text{m}$; 籽粒破碎机构: 对辊式; 配套发动机功率 $\geq 115\text{kW}$	59300	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2.6-2.9m 自走其他式青饲料收获机	自走其他式; 2.6m \leq 割幅 $<2.9\text{m}$; 籽粒破碎机构: 无或非对辊式; 配套发动机功率 $\geq 150\text{kW}$	63600	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2.6-2.9m 自走其他式青饲料收获机, 带对辊式籽粒破碎机构	自走其他式; 2.6m \leq 割幅 $<2.9\text{m}$; 籽粒破碎机构: 对辊式; 配套发动机功率 $\geq 150\text{kW}$	69600	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2.9m 及以上自走其他式青饲料收获机	自走其他式; 割幅 $\geq 2.9\text{m}$; 籽粒破碎机构: 无或非对辊式; 配套发动机功率 $\geq 190\text{kW}$	95900	
饲料(草)收获加工运输设备	饲料(草)收获机械	青(黄)饲料收获机	2.9m 及以上自走其他式青饲料收获机, 带对辊式籽粒破碎机构	自走其他式; 割幅 $\geq 2.9\text{m}$; 籽粒破碎机构: 对辊式; 配套发动机功率 $\geq 215\text{kW}$	107200	

畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	挤奶机	1 杯组手动移动式挤奶 机	杯组数：1；脱杯方式：手动；型式：移动式	1200	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	挤奶机	2 杯组手动移动式挤奶 机	杯组数：2；脱杯方式：手动；型式：移动式	1800	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	挤奶机	24-40 杯组鱼骨式挤奶 机	24≤杯组数<40；型式：鱼骨式；脉动器型式： 电子；计量方式：电子计量；脱杯方式：自动	86250	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	挤奶机	40 杯组及以上鱼骨式 挤奶机	杯组数≥40；型式：鱼骨式；脉动器型式：电子； 计量方式：电子计量；脱杯方式：自动	120000	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	挤奶机	16-20 杯组并列式挤奶 机	16≤杯组数<20；型式：并列式；脉动器型式： 电子；计量方式：电子计量；脱杯方式：自动	100000	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	挤奶机	20 杯组及以上并列(转 盘)式挤奶机	杯组数≥20；型式：并列(转盘)式；脉动器型 式：电子；计量方式：电子计量；脱杯方式：自 动	120000	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	挤奶机	自动挤奶设备	套杯时间≤120s	120000	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	散装乳冷藏 罐	1000-3000L 非全自动 清洗冷藏罐	1000L≤容量<3000L；清洗方式：非全自动清洗	3500	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	散装乳冷藏 罐	3000-6000L 非全自动 清洗冷藏罐	3000L≤容量<6000L；清洗方式：非全自动清洗	10300	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	散装乳冷藏 罐	6000L 及以上非全自动 清洗冷藏罐	容量≥6000L；清洗方式：非全自动清洗	12600	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	散装乳冷藏 罐	1000-3000L 全自动清 洗冷藏罐	1000L≤容量<3000L；清洗方式：全自动清洗	3800	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	散装乳冷藏 罐	3000-6000L 全自动清 洗冷藏罐	3000L≤容量<6000L；清洗方式：全自动清洗	10800	
畜禽产品采集 储运设备	畜禽产品采集 设备	散装乳冷藏 罐	6000L 及以上全自动清 洗冷藏罐	容量≥6000L；清洗方式：全自动清洗	21200	
水产养殖机械	水质调控设备	增氧机	普通型增氧机	普通型增氧机；配套动力≥0.5kW	350	

水产养殖机械	水质调控设备	增氧机	微孔曝气式增氧机	曝气式增氧机；配套动力 $\geq 1\text{kW}$	910	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	批处理量 1-4t 移动式谷物烘干机	批处理量 1-4t；移动式	6000	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	批处理量 4t 及以上移动式谷物烘干机	批处理量 $\geq 4\text{t}$ ；移动式	12600	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	批处理量 1-4t 循环式谷物烘干机	1t \leq 批处理量 $< 4\text{t}$ ；循环式	6400	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	批处理量 4-10t 循环式谷物烘干机	4t \leq 批处理量 $< 10\text{t}$ ；循环式	15900	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	批处理量 10-20t 循环式谷物烘干机	10t \leq 批处理量 $< 20\text{t}$ ；循环式	22600	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	批处理量 20-30t 循环式谷物烘干机	20t \leq 批处理量 $< 30\text{t}$ ；循环式	29000	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	批处理量 30t 及以上循环式谷物烘干机	批处理量 $\geq 30\text{t}$ ；循环式	46900	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	处理量 20-50t/d 连续式谷物烘干机	20t/d \leq 处理量 $< 50\text{t/d}$ ；连续式	15000	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	处理量 50-100t/d 连续式谷物烘干机	50t/d \leq 处理量 $< 100\text{t/d}$ ；连续式	31000	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	处理量 100-300t/d 连续式谷物烘干机	100t/d \leq 处理量 $< 300\text{t/d}$ ；连续式	71200	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	处理量 300t/d 及以上连续式谷物烘干机	处理量 $\geq 300\text{t/d}$ ；连续式	120000	

粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	装载量 3-5t 批式静态谷物烘干机	3t≤装载量<5t；批式静态	5400	
粮油糖初加工机械	粮食初加工机械	谷物（粮食）干燥机（烘干机）	装载量 5t 及以上批式静态谷物烘干机	装载量≥5t；批式静态	9900	
果菜茶初加工机械	果蔬初加工机械	果蔬冷藏保鲜设备	库容 200m³ 以下简易保鲜储藏设备	库容<200m³	65 元/m³	
果菜茶初加工机械	果蔬初加工机械	果蔬冷藏保鲜设备	库容 200-400m³ 简易保鲜储藏设备	200m³≤库容<400m³	52 元/m³	
果菜茶初加工机械	果蔬初加工机械	果蔬冷藏保鲜设备	库容 400m³ 及以上简易保鲜储藏设备	库容≥400m³	42 元/m³	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	30-40 马力两轮驱动拖拉机	30 马力≤功率<40 马力；驱动方式：两轮驱动	4500	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	40-50 马力两轮驱动拖拉机	40 马力≤功率<50 马力；驱动方式：两轮驱动	4900	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	50-60 马力两轮驱动拖拉机	50 马力≤功率<60 马力；驱动方式：两轮驱动	5400	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	60-70 马力两轮驱动拖拉机	60 马力≤功率<70 马力；驱动方式：两轮驱动	6300	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	70-80 马力两轮驱动拖拉机	70 马力≤功率<80 马力；驱动方式：两轮驱动	7800	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	80-90 马力两轮驱动拖拉机	80 马力≤功率<90 马力；驱动方式：两轮驱动	8200	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	90-100 马力两轮驱动拖拉机	90 马力≤功率<100 马力；驱动方式：两轮驱动	10800	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	100 马力及以上两轮驱动拖拉机	功率≥100 马力；驱动方式：两轮驱动	15300	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	30-40 马力四轮驱动拖拉机	30 马力≤功率<40 马力；驱动方式：四轮驱动	5500	

农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	40-50 马力四轮驱动拖拉机	40 马力 \leq 功率 $<$ 50 马力; 驱动方式: 四轮驱动	6200	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	50-60 马力四轮驱动拖拉机	50 马力 \leq 功率 $<$ 60 马力; 驱动方式: 四轮驱动	6700	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	60-70 马力四轮驱动拖拉机	60 马力 \leq 功率 $<$ 70 马力; 驱动方式: 四轮驱动	8600	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	70-80 马力四轮驱动拖拉机	70 马力 \leq 功率 $<$ 80 马力; 驱动方式: 四轮驱动, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 38	9800	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	80-90 马力四轮驱动拖拉机	80 马力 \leq 功率 $<$ 90 马力; 驱动方式: 四轮驱动, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 40	13300	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	90-100 马力四轮驱动拖拉机	90 马力 \leq 功率 $<$ 100 马力; 驱动方式: 四轮驱动, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 40	15000	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	100-120 马力四轮驱动拖拉机	100 马力 \leq 功率 $<$ 120 马力; 驱动方式: 四轮驱动, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 43	15300	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	120-140 马力四轮驱动拖拉机	120 马力 \leq 功率 $<$ 140 马力; 驱动方式: 四轮驱动, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 43	20400	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	140-160 马力四轮驱动拖拉机	140 马力 \leq 功率 $<$ 160 马力; 驱动方式: 四轮驱动, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 43	25300	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	160-180 马力四轮驱动拖拉机	160 马力 \leq 功率 $<$ 180 马力; 驱动方式: 四轮驱动, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 43	26600	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	180-200 马力四轮驱动拖拉机	180 马力 \leq 功率 $<$ 200 马力; 驱动方式: 四轮驱动, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 43	30600	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	200 马力及以上四轮驱动拖拉机	功率 \geq 200 马力; 驱动方式: 四轮驱动, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 43	38600	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	80-90 马力四轮驱动动力换挡拖拉机	80 马力 \leq 功率 $<$ 90 马力; 驱动方式: 四轮驱动; 换挡方式: 部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 40	20600	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	90-100 马力四轮驱动动力换挡拖拉机	90 马力 \leq 功率 $<$ 100 马力; 驱动方式: 四轮驱动; 换挡方式: 部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速, 最小使用比质量 (kg/kW) \geq 40	23600	

农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	100-120 马力四轮驱动 动力换挡拖拉机	100 马力≤功率<120 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速，最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	26600	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	120-140 马力四轮驱动 动力换挡拖拉机	120 马力≤功率<140 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速，最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	38900	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	140-160 马力四轮驱动 动力换挡拖拉机	140 马力≤功率<160 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速，最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	41900	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	160-180 马力四轮驱动 动力换挡拖拉机	160 马力≤功率<180 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速，最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	48500	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	180-200 马力四轮驱动 动力换挡拖拉机	180 马力≤功率<200 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速，最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	54000	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	200 马力及以上四轮驱动 动力换挡拖拉机	功率≥200 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速，最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	72200	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	80-90 马力四轮驱动 动力换挡智能拖拉机	80 马力≤功率<90 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速；智能控制；最小使用比质量 (kg/kW) ≥40	22300	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	90-100 马力四轮驱动 动力换挡智能拖拉机	90 马力≤功率<100 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速；智能控制；最小使用比质量 (kg/kW) ≥40	25300	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	100—120 马力四轮驱动 动力换挡智能拖拉机	100 马力≤功率<120 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速；智能控制；最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	28300	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	120-140 马力 四轮驱动动力换挡控制 拖拉机	120 马力≤功率<140 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡、动力换挡/换向、无级变速；智能控制；最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	40600	

农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	140-160 马力四轮驱动 动力换挡智能拖拉机	140 马力≤功率<160 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡/换挡/换向、无级变速；智能控制；最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	43600	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	160-180 马力四轮驱动 动力换挡智能拖拉机	160 马力≤功率<180 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡/换挡/换向、无级变速；智能控制；最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	51000	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	180-200 马力四轮驱动 动力换挡智能拖拉机	180 马力≤功率<200 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡/换挡/换向、无级变速；智能控制；最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	56500	
农用动力机械	拖拉机	轮式拖拉机	200 马力及以上四轮驱动 动力换挡智能拖拉机	功率≥200 马力；驱动方式：四轮驱动；换挡方式：部分动力换挡/换挡/换向、无级变速；智能控制；最小使用比质量 (kg/kW) ≥43	74700	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	80-100 马力 重型履带式拖拉机	80 马力≤功率<100 马力；驱动方式：履带式；最小使用质量≥6000kg	47200	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	100-130 马力 重型履带式拖拉机	100 马力≤功率<130 马力；驱动方式：履带式；最小使用质量≥6500kg	58300	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	130-160 马力 重型履带式拖拉机	130 马力≤功率<160 马力；驱动方式：履带式；最小使用质量≥7000kg	82200	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	160 马力及以上重型履 带式拖拉机	功率≥160 马力；驱动方式：履带式；最小使用质量≥8000kg	102600	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	50-70 马力差速转向履 带式拖拉机	50 马力≤功率<70 马力；驱动方式：履带式；转向型式：差速式转向；最大牵引功率≥70%发动机标定功率；最小使用比质量≥35kg/kW	21200	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	70-90 马力差速转向履 带式拖拉机	70 马力≤功率<90 马力；驱动方式：履带式；转向型式：差速式转向；最大牵引功率≥70%发动机标定功率；最小使用比质量≥35kg/kW	28500	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	90-110 马力差速转向履 带式拖拉机	90 马力≤功率<110 马力；驱动方式：履带式；转向型式：差速式转向；最大牵引功率≥70%发动机标定功率；最小使用比质量≥35kg/kW	36200	

农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	110-130 马力差速转向履带式拖拉机	110 马力≤功率<130 马力；驱动方式：履带式；转向型式：差速式转向；最大牵引功率≥70%发动机标定功率；最小使用比质量≥40kg/kW	42200	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	130-150 马力差速转向履带式拖拉机	130 马力≤功率<150 马力；驱动方式：履带式；转向型式：差速式转向；最大牵引功率≥70%发动机标定功率；最小使用比质量≥40kg/kW	48200	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	150 马力及以上差速转向履带式拖拉机	功率≥150 马力；驱动方式：履带式；转向型式：差速式转向；最大牵引功率≥70%发动机标定功率；最小使用比质量≥40kg/kW	54200	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	50-70 马力轻型履带式拖拉机	50 马力≤功率<70 马力；驱动方式：履带式；橡胶履带	14400	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	70-100 马力轻型履带式拖拉机	70 马力≤功率≤100 马力；驱动方式：履带式；橡胶履带	17200	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	50-70 马力差速转向轻型履带式拖拉机	50 马力≤功率<70 马力；驱动方式：履带式；转向型式：差速式转向；橡胶履带	17200	
农用动力机械	拖拉机	履带式拖拉机	70-100 马力差速转向轻型履带式拖拉机	70 马力≤功率≤100 马力；驱动方式：履带式；转向型式：差速式转向；橡胶履带	20600	
农用搬运机械	农用运输机械	田间搬运机	功率 4.0kW 及以上自走履带式田园搬运机	标定功率≥4.0kW；额定载质量≥200kg；结构型式：自走履带式	1000	
农用水泵	农用水泵	地面泵（机组）	3.8-11kW 离心泵	3.8kW≤配套功率<11kW；机座、底阀	200	
设施环境控制设备	设施环境控制设备	拉幕（卷帘）设备	卷帘机	卷帘机	240	
农田基本建设机械	平地机械（限与拖拉机配套）	平地机	幅宽 2-3m 平地机	2m≤幅宽<3m；控制方式：激光控制或卫星控制（卫星接收机板卡类型及频点：北斗信号）；限与拖拉机配套	7400	
农田基本建设机械	平地机械（限与拖拉机配套）	平地机	幅宽 3m 及以上平地机	幅宽≥3m；控制方式：激光控制或卫星控制（卫星接收机板卡类型及频点：北斗信号）；限与拖拉机配套	8900	

附件 4

2024—2026 年度北京市农机购置与应用补贴
市级财政资金补贴额一览表（第一批）

大类	小类	品目	档次名称	基本配置和参数	最高补贴额 (元)	备注
设施农业设备	温室大棚设备	绑蔓机	4 档电动绑蔓机	设备速度≥60 次/分钟；盘头绑蔓效率：1600-2200 头（株）/小时；耗材圈径≥22mm；功率≥25W；档位：4 档；续航≥8h。	1680	
	温室大棚设备	绑蔓机	5 档电动绑蔓机	设备速度≥60 次/分钟；盘头绑蔓效率：1600-2200 头（株）/小时；耗材圈径≥22mm；功率≥25W；档位：5 档；续航≥10h。	2100	
设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设施装备	柔性温室保温墙体	1. 外层 1000D 双面涂层纳米高分子材料，表面亚克力裱处。断裂强度经向≥2700N，纬向≥2450N。耐低温-30℃，耐高温+70℃。 2. 内层 840D 双层涂层纳米高分子材料，表面亚克力裱处。断裂强度经向≥2200N，纬向≥1980N。耐低温-30℃，耐高温+70℃。 3. 高效新型纳米高分子保温墙体，内部采用保温层：内二层混合涤纶纤维棉（阻燃处理），内三层为 5T EPE 棉，内四内五层为太空棉，内六层为花毡，保温棉被共七层，正反面为新型纳米高分子材料。 4. 保温被采用高频与热风设备结合无缝焊接工艺生产制造，无针孔无针线缝合，B1 级阻燃。 5. 保温率克罗值≥11.5，热传导系数≤0.037W/(m·K)，墙体厚度 8cm-10cm。每 m² 克重 2000-4000g。	19 元/m²	
				1. 不锈钢材质。 2. 加温设备 400 m²≥27kW。 3. 水温要求≥70℃。 4. 加温管道直径≥15mm（热镀锌）。 5. 工作温度≥-35℃。 6. 电配备≥50kW/棚。 7. 使用年限≥10 年。		
设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设施装备	不锈钢土壤立体栽培系统		455 元/m²	

设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设施装备	铁质土壤立体栽培系统	1. 铁质材质。 2. 加温设备 400 m ² ≥ 27kW。 3. 水温要求 ≥ 70℃。 4. 加温管道直径 ≥ 15mm (热镀锌)。 5. 工作温度 ≥ -35℃。 6. 电配备 ≥ 50kW/棚。 7. 使用年限 ≥ 5 年。	315 元/m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设施装备	H 型基质栽培系统	1. 栽培架高 ≥ 1.2m (含下埋 ≥ 0.3m)。 2. 栽培槽宽度 ≥ 300mm。 3. 种植面宽度 ≥ 260mm。 4. 基质高度 ≥ 150mm。 5. 架间距 ≤ 1.5m。 6. 栽培架材料 1/2 英寸热镀锌管，壁厚 ≥ 2mm。 7. 卡槽双卡簧热镀锌卡槽厚度 ≥ 0.6mm。 8. 卡簧：包塑固膜卡簧。 9. 下水口：注塑件一次成型。 10. 排水软管单根长度平均 ≥ 0.8m。 11. 防虫网目数 ≥ 40 目。 12. 黑白膜厚度 ≥ 0.14mm，宽度 ≥ 1m。 13. 防折支架：注塑件一次成型。 14. 托果网重量 ≥ 60g/m ² ，宽度 ≥ 30cm。	53 元/延米	
设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设施装备	栽培槽	PP、PVC 或布料材质；可装基质容量 ≥ 30L/m。	10.5 元/延米	
设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设施装备	草莓专用栽培槽	1. 栽培槽宽度 ≥ 240mm，高度 ≥ 60mm，种植面宽度 ≥ 200mm。 2. 材料采用 ≥ 0.7mm 聚酯涂层镀锌板，镀锌层 ≥ 120g/m ² ，正反镀锌。 3. 通长连接底板 ≥ 1.5mm 热镀锌板。 4. 草莓专用种植盆：塑料专用草莓盆。 5. 端部斜撑：热镀锌圆管。 6. 堵头：镀锌板喷塑。 7. 下水口：注塑件一次成型。 8. 排水软管单根长度平均 ≥ 0.8m。	31.5 元/延米	

设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设备	加温栽培槽	<p>1. 种植面宽度$\geq 200\text{mm}$。</p> <p>2. 材质聚酯涂层镀锌板，正反镀锌层$\geq 120\text{g}/\text{m}^2$。</p> <p>3. 排水沟挂件采用热镀锌圆钢。</p> <p>4. 横梁吊挂件材质：热镀锌板。</p> <p>5. 中部落蔓钢筋：热镀锌圆钢。</p> <p>6. 栽培槽加强筋：热镀锌圆钢。</p> <p>7. 堵头：镀锌板喷塑。</p> <p>8. 包括加温设备。</p>	42 元/ m^2	
设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设备	升降栽培槽	<p>1. 栽培槽宽度$\geq 250\text{mm}$，高度$\geq 100\text{mm}$，种植面宽度$\geq 200\text{mm}$。</p> <p>2. 材料$\geq 0.7\text{mm}$ 厚聚酯涂层镀锌板，镀锌层：$\geq 120\text{g}/\text{m}^2$，正反镀锌。</p> <p>3. 自锁电机控制每条栽培槽的升降。</p> <p>4. 堵头：镀锌板喷塑。</p> <p>5. 驱动电机（专用自锁）$\geq 0.75\text{kW}$，转速$\geq 6\text{r}/\text{min}$。</p> <p>6. 独立升降控制。</p> <p>7. 传动轴：1.5 寸国标镀锌圆管。</p> <p>8. 包括绕线筒、金属动滑轮组、防坠器等。</p> <p>9. 电控箱：电器原件独立控制。</p>	84 元/延米	
设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设备	基质覆土机	完成苗穴种子的覆土工作；功率 $\geq 0.18\text{kW}$ 。	17500	
设施农业设备	温室大棚设备	槽、架、墙体等配套设备	基质搅拌机	出料舱门自动开启和关闭；功率 $\geq 1.5\text{kW}$ ；作业容量 $\geq 650\text{L}$ 。	19250	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制设备	抗 UV-PE 编织膜保温被	<p>1. 保温被上面料为抗 UV-PE 编织膜，中间填充喷胶棉$\geq 700\text{g}/\text{m}^2$，下层为 PE 防水布，棉被整体无针孔全防水工艺。</p> <p>2. 前坡保温被蓬松状态下厚度为 5cm 以上。</p> <p>3. 其抗撕强力$>1200\text{N}$，撕破强力$>500\text{N}$，阻燃$\leq 10\text{s}$。</p> <p>4. 连接方式：保温被连接采用粘扣连接，搭接缝勿处理。</p> <p>5. 保温被技术参数：热阻$\geq 1.09 (\text{m}^2 \cdot \text{k})/\text{w}$；克重$\geq 7.06$；折算保温率：$\geq 90\%$；传热系数：$\leq 0.95\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$；保修期限$\geq 8$年。每$\text{m}^2$重量$\geq 0.75\text{kg}$。</p>	8 元/ m^2	

设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	白色牛津布保温被	<p>1. 保温被上面料白色牛津布, 中间填充喷胶棉$\geq 100\text{g}/\text{m}^2$, 下层为白色牛津布, 棉被整体轻盈。</p> <p>2. 保温被蓬松状态下厚度为 1.5cm 以上。</p> <p>3. 其拉伸强力$> 1200\text{N}$, 撕破强力$> 500\text{N}$, 阻燃$\leq 10\text{s}$。</p> <p>4. 连接方式: 保温被采用搭接缝绗处理。</p> <p>5. 保温被保温率:$\geq 70\%$; 传热系数:$\leq 0.75\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$; 质保期$\geq 5$ 年。每m^2重量$\geq 0.2\text{kg}$。</p>	1.5 元/ m^2
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	橡塑保温被	<p>1. 保温被为柔性橡塑材料复合而成, 表观密度$\leq 95\text{kg}/\text{m}^3$。</p> <p>2. 真空体积吸水率$\leq 0.50\%$; 压缩回弹率$\geq 70\%$。</p> <p>3. 耐温性能 (尺寸变化率: 长度、宽度均$\leq 7.0\%$, 厚度$\leq 15.0\%$。</p> <p>4. 抗老化性能: 150h 试验后样品无裂纹、针孔、无明显变形、允许轻微起皱。</p> <p>5. 保温被技术参数: 平均温度 (-20 ± 2) $^{\circ}\text{C}$ 时导热系数$\leq 0.034\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$; 或传热系数:$\leq 0.95\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$; 质保期限$\geq 8$ 年。</p>	12 元/ m^2
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	聚酯纤维无纺布保温被 (前坡用)	<p>1. 保温被上面料为聚酯纤维无纺布, 中间填充粗纺毛纱, 下层为聚酯纤维无纺布。</p> <p>2. 保温被蓬松状态下厚度$\geq 5\text{cm}$。</p> <p>3. 其拉伸强度$\geq 1000\text{N}$, 撕破强度$\geq 1000\text{N}$。</p> <p>4. 连接方式: 保温被采用粘扣连接, 搭接缝绗处理。</p> <p>5. 保温被技术参数: 热阻 $1.0\text{ m}^2\cdot\text{k}/\text{w}$; 克重值$\geq 7.2$; 折算保温率$\geq 90\%$; 传热系数$\leq 1.1\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$; 质保期限$\geq 8$ 年; 每平米重量$\geq 3\text{kg}$。</p>	8.4 元/ m^2
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	聚酯纤维无纺布保温被 (后坡用)	<p>1. 保温被上面料为聚酯纤维无纺布, 中间填充聚乙烯发泡棉, 下层为聚酯纤维无纺布。</p> <p>2. 保温被蓬松状态下厚度$\geq 3\text{cm}$。</p> <p>3. 其拉伸强度$\geq 2000\text{N}$, 撕破强度$\geq 1800\text{N}$。</p> <p>4. 连接方式: 保温被采用粘扣连接, 搭接缝绗处理。</p> <p>5. 保温被技术参数: 热阻 $0.3\text{ m}^2\cdot\text{k}/\text{w}$; 克重值$\geq 6.5$; 折算保温率$\geq 90\%$; 传热系数:$\leq 1.2\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$; 质保期限$\geq 8$ 年; 每平米重量$\geq 0.75\text{kg}$。</p>	8.5 元/ m^2
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	电动卷膜器	功率 $\geq 60\text{W}$, 输出轴扭矩 $\geq 65\text{N}\cdot\text{m}$, 输出轴转速 $\geq 3\text{r}/\text{min}$ 。	126
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	自动开窗机 (成套设备)	<p>1. 由 1.2m 宽固定窗扇和 1.2m 宽活动窗扇组成。</p> <p>2. 窗框采用 $40\times 20\times 1.5\text{mm}$ 热镀锌矩管和 2.0mm 热镀锌钢板制作而成。</p> <p>3. 覆盖材料 0.15mmPO 膜; B 型齿轮齿条传动。</p> <p>4. 采用 GWA250-D-220V 减速电机。</p> <p>5. 自动温度时间控制系统。</p> <p>6. 3cm 孔径防老化塑料防兜水网。</p> <p>7. 折叠防虫网: $1.0\times 1.0\text{mm}$。</p>	215 元/延米

设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	电动卷膜机(成 套设备)	含卷膜器、卷膜轴、控制器等；功率≥80W，输出轴扭矩≥100N·m，输出轴转速≥3r/min，标准棚。	1680	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	虫情测 报灯	1. 远红外虫体处理致死率≥98%。 2. 虫体完整率≥95%；高温加热虫体处理仓温度控制：85-135℃可调。 3. 杀虫时长 10-180min 可调。 4. 带定位功能。 5. 测报灯功率≥450W。 6. 待机功率≤5W，使用寿命≥5 年。 7. 诱虫光源：≥20W 黑光灯管或 200W 白炽灯泡，灯管启动时间≤5s，工作最大功耗≤200W。	6300	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	虫情测 报成套 设备	1. 诱虫光源≥20W 诱虫灯管，波长 300nm-650nm，灯管启动时间<5s。 2. 图像采集器≥1200W，具有实时采集传送带上的虫子情况，通过网络平台进行识别和计数，通过平台远程操作采集图像和工作模式更改等功能。 3. 工作环境温度：0-70℃。 4. 工作环境湿度≤95%。	29750	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	虫情测 报系统	1. 具有诱捕与识别技术集成功能。 2. 图像采集器像素≥2000W，具有远程设置工作模式，通过网络平台或手机控制远程自动拍照，分时段设置和控制。 3. 自动识别测报系统：白背飞虱的识别准确率≥80%，稻纵卷叶螟、二化螟和大螟的识别准确率≥90%。 4. 诱虫光源功率≥20W，诱虫灯管启动时间<5s。 5. 工作环境温度：0-70℃。 6. 工作环境湿度≤90%。	56000	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	拉幕系 统	1. 包括 2 层幕布，一层为高透光性保温幕布，一层为带一定遮光率的遮阳幕布。 2. 驱动系统：功率≥750W；电机防护等级 IP44；三级减速箱，减速比 250-500。 3. 输出轴扭矩≥800N·m，输出轴转速≥5r/min。 4. 减速箱体材质铝合金。 5. 减速箱体自带双向限位装置。 6. 减速电机工作温度-10-40℃。	31.5 元/m²	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	室内空 气循环 设备	1. 环流风机，可横向、纵向给风。 2. 风机功率≥0.5kW。 3. 每小时风量可以实现整个温室空气循环 2 次及以上。	4 元/m²	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	2400m³ /h 及以 上通风 机	转速≥1450r/min；风量≥2400m³/h；风压≥77Pa；功率≥0.09kW。	112	

设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	8路温室环境调控设备	1. 电路、控制通路、工作状态反馈三路集成。 2. 设备外接负载数量: 8路及以上, 支持 AC380V、AC220、DC24V 三种外接电路。 3. 远程自动控制增降温、通风、除湿、补水、灌溉和二氧化碳补充等操作。 4. 所有控制指令有状态反馈信息, 设备故障短信报警; 可实现远程操控。 5. 设备集成安装。	6580	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	16路温室环境调控设备	1. 电路、控制通路、工作状态反馈三路集成。 2. 设备外接负载数量: 16路及以上, 支持 AC380V、AC220、DC24V 三种外接电路。 3. 远程自动控制增降温、通风、除湿、补水、灌溉和二氧化碳补充等操作。 4. 所有控制指令有状态反馈信息, 设备故障短信报警。 5. 具有人脸识别、语音识别、双向语音功能, 可实现远程操控。 6. 设备集成安装。	10430	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	40路温室环境调控设备	1. 设备外接负载数量: 40路及以上。 2. 支持 AC380V 正反转 8路, AC380V6路, AC220V30路。 3. 具有过压、欠压、漏电、过载、缺相、三相不平衡等保护功能以及电量统计、功率限定等功能。 4. 可以智能开关风机、湿帘水泵、内循环风扇、顶开窗、内保温等设备。 5. 所有控制指令有状态反馈信息, 设备故障短信报警。 6. 具有人脸识别、语音识别、双向语音功能, 可实现远程操控。 7. 可播放视频和推送种植指导信息。 8. 可远程程序更新。 9. 工作环境温度-20-60℃, 工作环境湿度 0-95%。	34930	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	温室环境监测设备	1. 可实时监测温室内空气温度、空气湿度、光照强度和照片参数。 2. 空气温度测定范围-30-75℃、分辨率 $\geq 0.1^{\circ}\text{C}$ 、误差 ± 0.2 。 3. 空气湿度测定范围 0-100%、分辨率 $\geq 1\%\text{RH}$ 、误差 $\pm 3\%$ (相对湿度 $\leq 80\%$)、 $\pm 5\%$ (相对湿度 $\geq 80\%$)。 4. 光照强度测定范围 0-65535lux、分辨率 1lux、误差 1lux。 5. 摄像头 ≥ 200 万像素, 图像采集分辨率 $\geq 1600*1200$ 。 6. 工作环境温度-30-90℃、工作环境湿度: 0-100%。 7. 支持 4G 通讯和太阳能供电, 防护等级 IP66。 8. 可扩展外接土壤温湿度。	875	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	温室空气循环轴流风机	1. 气流方式: 轴流。 2. 功率 $\geq 120\text{W}$ 。 3. 送风量 $\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$ 。 4. 扇叶为不锈钢材质。	4元/平米	

设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	温室空气循环设备	1. 环流风机系统：转速 $\geq 1400\text{r/min}$ 、风量 $\geq 9800\text{m}^3/\text{h}$ 、噪音 $\leq 80\text{dB}$ 。 2. 拉幕电机：转速 $\geq 2800\text{r/min}$ 、输出转速 $\geq 5.2\text{r/min}$ 、输出扭矩 $\geq 600\text{N}\cdot\text{m}$ 、电机速比 $\geq 538.46\text{i}$ 、使用系数 $\geq 2.07\text{f}$ 、噪音 $\leq 72\text{dB}$ 。 3. 卷膜器：额定功率 $\geq 100\text{W}$ 、额定扭矩 $\geq 100\text{N}\cdot\text{m}$ 、输出转速 $\geq 3\text{r/min}$ 。 4. 配电箱：配有中枢及温湿传感器，上网模块 RTU。 1. 温度范围： $-40\sim 125^\circ\text{C}$ 2. 测量精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 。 3. 温度分辨率 $\geq 0.1^\circ\text{C}$ 。 4. 湿度范围：0-100%RH。 5. 湿度精度： $\pm 0.1\%$ 6. 湿度分辨率 $\geq 0.1\%$ 7. 使用环境：温度 $0\sim 80^\circ\text{C}$ ；湿度 $\leq 90\%$ 。 8. 使用电力载波进行部署，方便安装维护。 9. 电机能够控制距离 $\geq 30\text{m}$ 。 10. 智能放风机控制器：具备远程监控功能，可实现手机 App 远程监视和控制；配置温湿传感器，准确控温，可实现定时控制和温度控制；使用电力线载波进行本地通讯部署。	17200
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	智能放风机	1. 连栋温室种植面积 ≥ 2 公顷。 2. 主体材质铝合金。 3. 配备玻璃毛刷和天沟毛刷。 4. 独立液压卷轴装置可在 0.5°C 和沟槽长度 $\geq 300\text{m}$ 情况下正常使用。 5. 紧急限位轮 ≥ 4 个。 6. 窗户限位 ≥ 4 个。 7. 清洗速度 $\geq 14\text{m/min}$ 。 8. 水泵压力 $\geq 55\text{bar}$ 。 9. 平台及清洗机具有遥控器和手动控制功能。	525
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	全自动温室屋顶清洗设备		238000

设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制制装备	二氧化碳 施肥系统	1. 包括烟气冷凝装置、CO ₂ 输出装置、CO ₂ 探测器、CO 探测器等。 2. 冷凝器，冷却锅炉尾气。 3. 冷却泵用于冷凝器供水。 4. 三通阀配合管道泵从系统回水中获取冷凝用水。 5. CO ₂ 中心收集 CO ₂ ，送往温室。 6. CO ₂ 传感器检测所收集气体中 CO ₂ 浓度。 7. CO 传感器检测所收集气体中 CO 浓度。 8. NO 传感器检测所收集气体中 NO 浓度。 9. 温度传感器检测所收集气体温度。 10. CO ₂ 检测盒检测温室内 CO ₂ 浓度。 11. CO ₂ 控制中心一旦传感器检测超标，报警并停止 CO ₂ 中心工作。	553000	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制制装备	臭氧发 生器	臭氧发生率≥20g/h，消毒容积≥300m ³ 。	840	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制制装备	多功能 智能臭 氧发生 器	1. 设备功能：具有臭氧杀菌、防病，光诱、主动式杀虫，实现设施环境实时监测、极端低温辅助加热、手机 APP 远程监控等多功能。 2. 设备材料：外壳 ABS 合金阻燃料。 3. 总功率≥1.2kW；其中：灭菌、杀虫、智能控制、无线通讯≥290W；辅助加热功率≥1000W。 4. 出风口风向调节：360°环形滑动。 5. 控制仓除湿功能：可自动加热除湿。 6. 臭氧量调节功能：手机 APP 臭氧量 1~100%可调节。 7. 臭氧发生器空气过滤：在臭氧发生器进气口设有过滤网。 8. 主动式杀虫：LED 黄蓝变频灯光。 9. 设施环境实时监测：具有温度、湿度、光照传感器，光照传感器范围 0~60000LX；湿度测量范围 0~100%RH；温度测量范围-10~95℃。 10. 极端低温辅助加热：具有在极端低温天气自动开启加热功能。 11. 设备远程监控功能：具有手机 APP 实时数据显示，设备运行状态远程调控等功能。	2940	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制制装备	自动化 控制系 统	1. 连栋温室种植面积≥2 公顷。 2. 可控制模块数量≥3 个，包括能源、气候（温度、湿度、光照、二氧化碳浓度等）、灌溉等。 3. 传感器种类数量≥6 类，包括二氧化碳、温度、湿度、光照、风向风速等。	9 元/m ²	

设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	温室加温设备	1. 连栋温室种植面积 ≥ 2 公顷。 2. 包括热源、蓄热罐、分水器组、加温管道组等。 3. 加温管道组包括轨道层、生长层、融雪层等；工作压力 ≥ 1 个标准大气压；有自动压力平衡器；温室加温温度 $\geq 18^{\circ}\text{C}$ 。 4. 非燃煤锅炉总装机容量 ≥ 2 吨/公顷。	49 元/m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	100W-150W 钠灯	100W \leq 功率 $<150\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.98 ，工作温度 $-30\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，防水等级 IP65，光源类型钠灯，使用寿命 $\geq 8000\text{h}$ 。	119	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	150W-600W 钠灯	150W \leq 功率 $<600\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.98 ，工作温度 $-30\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，防水等级 IP65，光源类型钠灯，使用寿命 $\geq 8000\text{h}$ 。	154	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	600W-1000W 钠灯	600W \leq 功率 $<1000\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.98 ，工作温度 $-30\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，防水等级 IP65，光源类型钠灯，使用寿命 $\geq 8000\text{h}$ 。	273	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	1000W 及以上钠灯	输出功率 $\geq 1000\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.98 ，工作温度 $-30\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，防水等级 IP65，光源类型钠灯，使用寿命 $\geq 8000\text{h}$ 。	553	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	15-100W 红蓝光补光灯	15W \leq 功率 $<100\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.9 ，PPF $\geq 198\mu\text{mol/s}$ ，防水等级 IP65，光源类 LED 红蓝光，使用寿命 $\geq 8000\text{h}$ 。	28	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	100-200W 红蓝光补光灯	100W \leq 功率 $<200\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.9 ，PPF $\geq 230\mu\text{mol/s}$ ，防水等级 IP65，光源类 LED 红蓝光，使用寿命 $\geq 8000\text{h}$ 。	238	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	200-300W 红蓝光补光灯	200W \leq 功率 $<300\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.9 ，PPF $\geq 580\mu\text{mol/s}$ ，防水等级 IP65，光源类 LED 红蓝光，使用寿命 $\geq 8000\text{h}$ 。	840	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	300W 及以上红蓝光补光灯	功率 $\geq 300\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.9 ，PPF $\geq 1000\mu\text{mol/s}$ ，防水等级 IP65，光源类 LED 红蓝光，使用寿命 $\geq 8000\text{h}$ 。	1260	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与控制装备	全光谱 LED 补光灯	光源：LED；功率 $\geq 600\text{W}\pm 5\%$ ；全光谱(380-840nm)；照射面积 $\geq 8\text{ m}^2$ ；使用寿命 $\geq 50000\text{h}$ 。	1330	

设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	补光灯 控制系统 (控制系 统模块)	1. 工业电源。 2. 输入 $\geq 220\text{V}$ ，输出 $\geq 48\text{V}$ ，功率 $\geq 3\text{kW}$ 。 3. 含安装电控盒及辅材。 1. 温室面积 $\geq 400\text{ m}^2$ 。 2. 顶端补光系统：单灯输出功率 $\geq 1000\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.98 ，工作温度 $-30\sim 50^\circ\text{C}$ ，防水等级 IP65，光源类型钠灯、金卤灯。 3. 植株间补光系统：单灯输出功率 $\geq 80\text{W}$ ，功率因数 ≥ 0.95 ，PPF $\geq 2.6\mu\text{mol}/\text{J}$ ，防水等级 IP65，光源类 LED 红蓝光。 4. 调光系统：光功率、光量子值自动（手动）调节光量子数维持在 $>2.0\mu\text{mol}/\text{J}$ 。 5. 智能配电单元：输出功率 $\geq 1000\text{W}$ 。 6. 智能控制系统：综合光电性能控制器，双向通讯控制器，云控制平台，光电自动诊断系统不少于两种，工作温度 $-25\sim 40^\circ\text{C}$ 环境温度。 7. 环境监测模块数量 ≥ 3 个，包括能源、气候（温度、湿度、光照、二氧化碳浓度等）。 8. 数据监测系统：数据存储器记录单元，数据清洗模块，数据分析系统，多场景自动建模单元等，不少于三种功能。	945	
设施农业设备	温室大棚设备	环境监测与 控制装备	400 m^2 及以上温 室植物 光环境 系统	1. 工作幅宽 $\geq 562\text{mm}$ ，播种形式：气吸式，铺土箱容积 $\geq 1260\text{L}$ ，播种箱容积 $\geq 2\text{L}$ ，最大播种量 $\geq 25\text{g}/\text{盘}$ 。最小播种量：0.4 克/盘，覆土箱容积 $\geq 52\text{L}$ 。 2. 输送传动形式：皮带传动；喷淋器形式：喷淋式；作业流程：提土-铺土-打穴-播种-覆土-淋水。 3. 总功率 $\geq 1.61\text{kW}$ ，空穴率 $\leq 2\%$ ，小时生产率 ≥ 500 盘/小时。	126 元/ m^2	
设施农业设备	温室大棚设备	育苗装 备	育苗播 种流水 线	1. 结构形式：履带式。 2. 动力：220V 电机驱动，整机功率 $\geq 10\text{kW}$ 。 3. 轨距 $\geq 1550\text{mm}$ ，履带宽度 $\geq 150\text{mm}$ ，最小离地间隙 $\geq 180\text{mm}$ ，最小转弯半径 $\geq 850\text{mm}$ ，机体重量 $\geq 800\text{kg}$ 4. 速度范围：0-3.5km/h。 5. 操纵形式：遥控式最大遥控距离 $\geq 100\text{m}$ 。 6. 起垄高度：150-200mm，垄顶宽度 $\geq 600\text{mm}$ ，垄底宽度 $\geq 900\text{mm}$ ，最小垄距 $\geq 1300\text{mm}$ ，起垄效率 $\geq 1500\text{m}/\text{h}$ 。	90300	
设施农业设备	温室大棚设备	设施耕 整地装 备	履带式 多功能 作业平 台		34510	
设施农业设备	温室大棚设备	设施耕 整地装 备	草莓起 垄机	起垄尺寸：垄面宽 $\geq 40\text{cm}$ ，垄沟宽 $\geq 30\text{cm}$ ，垄距宽 $\geq 90\text{cm}$ ，作业效率 ≥ 0.5 亩/小时。	11480	

设施农业设备	温室大棚设备	设施耕整地装备	土豆培土机	1. 配套动力:36.8-73.5kW。 2. 作业幅宽 $\geq 125\text{cm}$ 。 3. 行数 ≥ 2 。 4. 垄数 ≥ 1 。 5. 作业生产率 $\geq 0.3\text{h m}^2/\text{h}$ 。	2065	
设施农业设备	温室大棚设备	设施耕整地装备	深耕机	1. 配套动力 ≥ 35 马力。 2. 耕深 $\geq 30\text{cm}$ 。 3. 作业幅宽 $\geq 100\text{cm}$ 。 4. 犁刀数量 ≥ 6 把。 5. 其他要求:带破碎滚碾。	23800	
设施农业设备	温室大棚设备	设施耕整地装备	悬挂式起垄覆膜一体机	1. 配套动力 ≥ 35 马力。 2. $45\text{cm} \leq$ 作业幅宽 $\leq 120\text{cm}$, $13\text{cm} \leq$ 垄高 $\leq 28\text{cm}$, $90\text{cm} \leq$ 适用地膜宽度 $\leq 200\text{cm}$ 。 3. 配置条件:需包含旋耕部件、起垄部件、镇压部件、铺滴灌装置、铺膜装置。	9975	
设施农业设备	温室大棚设备	设施耕整地装备	自走式起垄覆膜一体机	1. 发动机类型:汽油机。 2. 功率 $\geq 5\text{kW}$ 。 3. $450\text{mm} \leq$ 垄面宽度 $\leq 1200\text{mm}$; $150\text{mm} \leq$ 起垄高度 $\leq 250\text{mm}$ 。 4. 其他配置:含覆膜、铺管装置。	10430	
设施农业设备	温室大棚设备	设施耕整地装备	旋耕起垄机	1. 机身长度 $\geq 1.65\text{m}$ 。 2. 起垄宽度加刀具 $\geq 1.3\text{m}$, 把手高低可调。 3. 机身重量 $\geq 180\text{kg}$ 。 4. 工作效率 ≥ 1.5 亩/小时。	1855	
设施农业设备	温室大棚设备	设施耕整地装备	基质旋耕机	1. 耕作宽度 16-240cm。 2. 用于基质架式栽培, 基质槽内基质旋耕使用。	1750	
设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	100 亩及以上双行蔬菜移栽成套设备	1. 由 1 台移栽机、2000 张秧盘组成, 可担负 100 亩移栽面积。 2. 移栽机 ≥ 2 行, 自走式, 自动取投苗; 单人单机作业, 配套动力额定功率 $\geq 1.5\text{kW}$; 配套动力额定转速 $\geq 3600\text{r}/\text{min}$ 。 3. 行距 $\geq 450\text{mm}$; 株距调节范围 50-520mm (标准株距 20 档)。 4. 蔬菜钵苗育秧盘秧盘质量 $\geq 477\text{g}$; 钵穴孔数 220 个。 5. 秧盘材质工业用改性聚丙烯树脂; 渗水孔型式十字型; 钵穴孔上口沿尺寸 $\geq 20\text{mm}$ 。 6. 纵向传送爪孔中心距 $\geq 300\text{mm}$ 。作业小时生产率 $\geq 0.2\text{hm}^2/\text{h}$ 。	54530	

设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	250 亩及以上蔬菜移栽成套设备	<p>1. 由 1 台移栽机、5000 张秧盘组成, 可担负 250 亩移栽面积。</p> <p>2. 移栽机≥ 2 行, 自走式, 自动取投苗; 单人单机作业, 配套动力额定功率$\geq 1.5\text{kW}$; 配套动力额定转速$\geq 3600\text{r/min}$。</p> <p>3. 行距$\geq 450\text{mm}$; 株距调节范围 50~520mm (标准株距 20 档)。</p> <p>4. 蔬菜钵苗育秧盘秧盘质量$\geq 477\text{g}$; 钵穴孔数 220 个; 秧盘材质工业用改性聚丙烯树脂。</p> <p>5. 渗水孔型式十字型; 钵穴孔上口沿尺寸直径$\geq 23\text{mm}$;</p> <p>6. 纵向传送爪孔中心距 300mm。作业小时生产率$\geq 0.2\text{hm}^2/\text{h}$。</p>	68180	
设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	100 亩及以上单行蔬菜移栽成套设备	<p>1. 由 1 台移栽机、5000 张秧盘组成, 可担负 100 亩大葱移栽面积。</p> <p>2. 移栽机≥ 1 行, 自走式, 自动取投苗; 单人单机作业; 额定功率$\geq 1.5\text{kW}$; 额定转速$\geq 3600\text{r/min}$。</p> <p>株距调节范围 53-116mm (可调)。</p> <p>3. 蔬菜钵苗育秧盘秧盘质量$\geq 477\text{g}$; 钵穴孔数 220 个。</p> <p>4. 秧盘材质工业用改性聚丙烯树脂; 渗水孔型式十字型; 钵穴孔上口沿尺寸直径$\geq 23\text{mm}$。</p> <p>5. 纵向传送爪孔中心距 300mm。</p> <p>6. 作业小时生产率$\geq 0.04\text{hm}^2/\text{h}$。</p>	48300	
设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	2 行及以上自走式钵苗蔬菜移栽成套设备	<p>1. 移栽机≥ 2 行, 自走式, 自动取投苗。</p> <p>2. 单人单机作业, 配套动力额定功率$\geq 1.5\text{kW}$。</p> <p>3. 配套动力额定转速$\geq 3600\text{r/min}$。</p> <p>4. 行距$\geq 450\text{mm}$。</p> <p>5. 株距调节范围 50~520mm (标准株距 20 档)。</p> <p>6. 作业小时生产率$\geq 0.2\text{hm}^2/\text{h}$。</p>	45430	
设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	1 行自走式钵苗蔬菜移栽成套设备	<p>1. 1 行, 自走式, 自动取投苗。</p> <p>2. 单人单机作业。</p> <p>3. 额定功率$\geq 1.5\text{kW}$。</p> <p>4. 额定转速$\geq 3600\text{r/min}$。</p> <p>5. 株距调节范围 53~116mm (可调)。</p> <p>6. 作业小时生产率$\geq 0.04\text{hm}^2/\text{h}$。</p>	25550	
设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	手扶自走式蔬菜移栽成套设备	<p>1. 机器结构形式: 手扶自走式。</p> <p>2. 前轮/后轮轮距 1100-1300mm。</p> <p>3. 取苗方式: 自动取苗; 栽植行数 2 行。</p> <p>4. 栽植器形式鸭嘴式。</p> <p>5. 行距 (可调) 350-550mm。</p> <p>6. 株距 (可调) 250-550mm。</p> <p>7. 栽植效率 6000-7000 株/小时。</p> <p>8. 适应苗盘 72 孔和 128 孔。</p> <p>9. 标准硬塑穴盘。</p>	43050	

设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	4 行牵引式蔬菜移栽机	1. 栽植行数: 4 行。 2. 行距: 350-450mm。 3. 株距: 200-450mm。 4. 工作效率: 13000 株/小时。 5. 配套动力: 70 马力。	9100	
设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	大葱全程管理一体机	1. 标定功率 $\geq 23.5\text{kW}$ 2. 行走方式: 履带式行走。 3. 开沟、培土、施肥、收获作业宽度 $\geq 900\text{mm}$ 。 4. 作业高度 $\geq 1300\text{mm}$ 。 5. 喷施作业宽度 $\geq 9000\text{mm}$ 。 6. 自载水量 $\geq 1000\text{L}$ 。 7. 肥箱容积 $\geq 100\text{kg}$ 。	33530	
设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	蔬菜种子编织机	1. 电机功率 $> 1.25\text{kW}$, 真空泵功率 $\geq 0.75\text{kW}$ 。 2. 工作效率 $> 2000\text{m}^2/\text{h}$ 。 3. 播种精度 $\geq 95\%$ 。	12000	
设施农业设备	温室大棚设备	移栽、播种装备	土豆播种机	1. 配套动力: 25.7-29.4kW。 2. 作业幅宽: 90-120cm。 3. 行数 ≥ 2 ; 垄数 ≥ 1 。 4. 作业生产率 $\geq 0.12\text{h m}^2/\text{h}$ 。	6790	
设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用装备	沙石过滤器	1. 过流量 $\geq 80\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. Q235 碳钢材质内外静电喷粉防腐处理, 进出水口 4 寸。 3. 含电磁阀、控制器、滤料。	3850	
设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用装备	叠片过滤器	1. 流量: 50-80 m^3/h 。 2. 进出水口 4 寸, 排污口 3 寸。 3. 3 寸叠头 3 单元, Q235 碳钢管道。	2485	
设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用装备	水泵变频器	1. 10 种主辅频率源, 含辅助频率微调、频率合成功能。 2. 模拟量输入增加两组 4 点输入曲线。 3. 两组电机参数, 可实现两台电机切换控制。	3115	
设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用装备	悬挂式自走喷灌设备	1. 运行速度 4-16m/min。 2. 喷洒宽度 7-15m。 3. 喷嘴流量: 45/90/136 L/h。 4. 支持本地、远程手机端控制。	49 元/ m^2	

设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用装备	4 通道流量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ 水肥一体化成套设备	1. 吸肥通道数量 ≥ 4 。 2. 吸酸通道数量 ≥ 1 。 3. 双 EC 和双 pH 传感器。 4. 流量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ 。 5. 混合罐容积 ≥ 100 升。 6. PH 吸肥带量杯量程 100L/h。 7. 吸肥带量杯量程 $\geq 300\text{L}/\text{h}$ 。 1. 混合桶系统容量 ≥ 110 升(净容量 ≥ 80 升)带溢流连接; 2. 液位保护; 低水位保护; 3. 施肥通道数: ≥ 2 条 EC 的肥通道和 1 条 pH 的酸通道, 可扩充; 4. 施肥通道的流量 $\geq 300\text{L}/\text{h}$; 5. 水泵流量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$; 6. 功率 ≥ 1.2 kW; 7. 传感器 $\geq 10\text{bar}$ 高压双 pH 传感器; 8. 紫外消毒机: 功率 $\geq 800\text{W}$, 酸通道流量 $\geq 2\text{L}/\text{h}$, 系统泵流量 $\geq 15\text{m}^3/\text{h}$, 压力 $\geq 2\text{bar}$; 9. RO 水处理设备: 反渗透膜 (RO 膜) 孔径 $\leq 1/10000\text{ }\mu\text{m}$; 出水标准: 纯净水; 进水水温: 10-95℃, 进水硬度: $<900\text{mg}/\text{L}$ 。 10. 包括水源、贮水及供给设施、水处理设施、灌溉和施肥设施、田间管路、灌水器 (如滴头) 等。	26250	
设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用装备	连栋温室水肥一体化系统	1. $10\text{m}^3/\text{h} \leq \text{流量} < 60\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 通道数 ≥ 5 个。 3. 每个通道水肥吸量 $\geq 100\text{L}/\text{h}$ 。 4. 配肥精度 EC 值 ± 0.1 , PH ± 0.1 。 5. 总功率 $\geq 5.5\text{kW}$ 。 6. 可通过手机、网络平台等进行远程控制。	70 元/ m^2	
设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用装备	10-60 m^3/h 智能水肥一体化系统	1. 流量 $\geq 60\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 通道数 ≥ 9 个。 3. 每个通道水肥吸量 $\geq 200\text{L}/\text{h}$ 。 4. 配肥精度 EC 值 ± 0.1 , PH ± 0.1 。 5. 总功率 $\geq 8\text{kW}$ 。 6. 可通过手机、网络平台等进行远程控制。	21000	
设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用装备	60 m^3/h 及以上智能水肥一体化系统		28000	

设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用装备	中型集中灌溉式智能水肥一体化设备	<p>一、灌溉首部</p> <p>灌溉首部负责水源提取、水源过滤、恒压供水，由潜水泵、恒压供水变频器、三级过滤等设备组成。</p> <p>1. 潜水泵 流量$\geq 80\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 50\text{m}$，功率$\geq 15\text{kW}$。</p> <p>2. 恒压供水变频器 潜水泵配套恒压供水变频器功率$\geq 15\text{kW}$。</p> <p>3. 离心过滤器 离心过滤器≥ 4寸，进出水口$\geq \text{DN}100$。</p> <p>4. 自动砂石过滤器 砂石过滤器罐体数量≥ 2个，罐体直径$\geq 1000\text{mm}$，含设备本体、管道，电控，滤料；设备进出主管$\geq \text{DN}100$。</p> <p>5. 自动反冲洗叠片过滤器 配置至少3组3寸全自动叠片过滤器，过滤精度≤ 150微米；进出口管径$\geq \text{DN}100$，含三通阀、电磁阀和控制器；含自动反冲洗功能。</p> <p>二、智能水肥一体机（中型）</p> <p>集中灌溉式智能水肥一体机负责规模化精准配肥、自动灌溉施肥。</p> <p>10亩\leq设备控制灌溉面积≤ 50亩</p> <p>1. 智能水肥主机</p> <p>(1) 主路式多通道智能水肥一体机主机，配置工业触摸屏≥ 15英寸，本地触屏控制+手机远程控制+电脑远程控制。</p> <p>(2) 智能水肥机与物联网平台对接，实现数据上传和远程控制。</p> <p>(3) 支持程序远程更新。</p> <p>(4) 设备关键组成：高可靠工业级PLC控制器，工业交换机，不锈钢肥料电磁阀（$\geq \text{IP}65$防水线圈），循环电磁阀，补水电动阀，射流器、断路器、中间继电器、恒压供水变频器、液位变送器、压力变送器、EC高精度传感器、PH高精度传感器、无线/有线通讯网关等。</p> <p>(5) 本机支持精准配肥，全自动化配比施肥，每通道可设置不同吸肥比例。配肥精度：EC$\leq 0.05\text{ ms/cm}$，配肥稳定时间：标准工况下$\leq 30\text{s}$；注肥量≥ 3000升/小时/通道。</p> <p>(6) 支持自动轮灌模式和定时灌溉模式。</p> <p>(7) 本机配置支持10路及以上灌溉分区，可扩展灌溉分区。</p> <p>(8) 采用化工级PVC灌肥管道，可承受≥ 10公斤水压，强耐腐蚀，抗老化，不变形，使用寿命≥ 30年。</p> <p>2. 注肥泵</p> <p>配置注肥泵4台，单通道注肥泵流量$\geq 3\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 25\text{m}$，功率$\geq 0.75\text{kW}$。</p> <p>3. 循环施肥泵</p> <p>循环施肥泵数量≥ 2台。循环施肥泵配置不锈钢叶轮，流量$\geq 45\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 40\text{m}$，功率$\geq 10\text{kW}$。</p> <p>4. 变频器</p> <p>变频器数量≥ 2台。变频器为高性能矢量型变频器，功率$\geq 10\text{kW}$，独立风道设计。</p> <p>5. 母液罐</p> <p>锥形母液罐容量$\geq 1.5\text{m}^3$；搅拌电机功率$\geq 0.75\text{kW}$。母液罐配置不锈钢外保护玻璃液位计，计量母液罐液位；配置母液自动稀释系统，配置不锈钢电磁阀和液位变送器，通过智能水肥主机程序实现母液自动按比例稀释；母液罐具备无液停机 and 液位溢出保护功能。</p> <p>6. 混肥罐</p> <p>混肥罐分别单独配置自动补水系统，并与智能水肥主机联动控制，实现水肥在混肥罐中精准预混。配置2台混肥罐，单混肥罐容量$\geq 20\text{m}^3$；混肥罐配置精准液位变送器，智能水肥机屏幕实时显示混肥罐水肥总量，具备无液停机和液位溢出保护功能。</p> <p>7. 肥料流量计</p> <p>配置$\geq \text{DN}25$电磁流量计4套，耐腐蚀。</p> <p>8. 水肥总流量计</p> <p>配置$\geq \text{DN}100$电磁流量计1套，耐腐蚀。</p> <p>三、智能阀控设备</p> <p>智能阀控设备与智能水肥一体机有线联动控制，实现远程阀门控制。</p> <p>1. 分区电动球阀</p> <p>安装分区电动球阀数量≥ 10套；分区电动球阀密封防护等级$\geq \text{IP}65$；通径$\geq \text{DN}50$，承压≥ 10公斤；电压AC220V，电机功率$\geq 50\text{W}$。</p> <p>2. 有线控制线缆</p> <p>配套国际RVV控制线缆。</p>	122500	
--------	--------	--------	------------------	---	--------	--

设施农业设备	温室大棚设备	水肥施用设备	大型集中灌溉式智能水肥一体化设备	<p>一、灌溉首部</p> <p>灌溉首部负责水源提取、水源过滤、恒压供水，由潜水泵、恒压供水变频器、三级过滤等设备组成。</p> <p>1. 潜水泵</p> <p>流量≥120m³/h，扬程≥45m，功率≥25kW。</p> <p>2. 恒压供水变频器</p> <p>潜水泵配套恒压供水变频器功率≥25kW。</p> <p>3. 离心过滤器</p> <p>离心过滤器≥6寸，进出水口≥DN150。</p> <p>4. 自动砂石过滤器</p> <p>砂石过滤器罐体数量≥2个，罐体直径≥1200mm；含设备本体、管道、电控、滤料；设备进出主管≥DN150。</p> <p>5. 自动反冲洗叠片过滤器</p> <p>配置至少3组4寸全自动叠片过滤器，过滤精度≤150微米；进出口管径≥DN150，含三通阀、电磁阀和控制器；含自动反冲洗功能。</p> <p>二、智能水肥一体机（大型）</p> <p>集中灌溉式智能水肥一体机负责规模化精准配肥、自动灌溉施肥。</p> <p>50亩≤设备控制灌溉面积≤120亩</p> <p>1. 智能水肥主机</p> <p>(1) 主路式多通道智能水肥一体机主机，配置工业触摸屏≥15英寸，本地触屏控制+手机远程控制+电脑远程控制。</p> <p>(2) 支持程序远程更新。</p> <p>(3) 支持数据上传和远程控制。</p> <p>(4) 设备关键组成：高可靠工业级PLC控制器，工业交换机，不锈钢肥料电磁阀（≥IP65防水线圈），循环电磁阀，补水电磁阀，射流器、断路器、中间继电器、接触器、恒压供水变频器、液位变送器、压力变送器、EC高精度传感器、PH高精度传感器、无线/有线通讯网关等。</p> <p>(5) 本机支持精准配肥，全自动化配比施肥，每通道可设置不同吸肥比例。配肥精度：EC≤0.05ms/cm，配肥稳定时间：标准工况下≤30s；注肥量≥3000L/小时/通道。</p> <p>(6) 支持自动轮灌模式和定时灌溉模式。</p> <p>(7) 本机配置支持30路及以上灌溉分区，可扩展灌溉分区。</p> <p>(8) 采用化工级PVC油肥管道，可承受≥10公斤水压，强耐腐蚀，抗老化，不变形，使用寿命≥30年。</p> <p>2. 注肥泵</p> <p>配置注肥泵8台，单通道注肥泵流量≥3m³/h，扬程≥25m，功率≥0.75kW。</p> <p>3. 循环施肥泵</p> <p>循环施肥泵数量≥4台。循环施肥泵配置不锈钢叶轮，流量≥45m³/h，扬程≥40米，功率≥10kW。</p> <p>4. 变频器</p> <p>变频器数量≥4台。变频器为高性能矢量型变频器，功率≥10kW，独立风道设计。</p> <p>5. 母液罐</p> <p>锥形母液罐容量≥2m³；配置搅拌电机≥1.5kW。母液罐配置不锈钢外保护玻璃液位计，计量母液罐液位；配置母液自动稀释系统，配置不锈钢电磁阀和液位变送器，通过智能水肥主机程序实现母液自动按比例稀释；母液罐具备无液停机 and 液位溢出保护功能。</p> <p>6. 混肥罐</p> <p>混肥罐分别单独配置自动补水系统，并与智能水肥主机联动控制，实现水肥在混肥罐中精准预混。配置4台混肥罐，单混肥罐容量≥50m³；混肥罐配置精准液位变送器，智能水肥机屏幕实时显示混肥罐水肥总量，具备无液停机和液位溢出保护功能。</p> <p>7. 肥料流量计</p> <p>配置≥DN25电磁流量计8套，耐腐蚀。</p> <p>8. 水肥总流量计</p> <p>配置≥DN100电磁流量计2套，耐腐蚀。</p> <p>三、智能阀控设备</p> <p>智能阀控设备与智能水肥一体机有线联动控制，实现远程阀门控制。</p> <p>1. 分区电动球阀</p> <p>安装分区电动球阀数量≥30套；分区电动球阀密封防护等级≥IP65；通径≥DN50，承压≥10公斤；电压AC220V，电机功率≥50W。</p> <p>2. 有线控制线缆</p> <p>配套国标RVV控制线缆。</p>	262500	
--------	--------	--------	------------------	--	--------	--

设施农业设备	温室大棚设备	设施植保设备	无土栽培基质蒸汽消毒机	1. 包括蒸汽发生装置、换热装置和水质软化装置等。 2. 蒸汽温度 120-200℃, 可调。 3. 整机功率≥8kW; 生产率≥2.5m³/h; 耗油量≤4kg/h。	56000	
设施农业设备	温室大棚设备	设施植保设备	除草机器人	行走电机: 800w 电机/2 个; 行走方式: 履带; 爬坡能力: 小于 55 度; 重量: 450kg; 割草宽度: 80cm; 割草效率: 3-5 亩/小时。可自主作业。	22750	
设施农业设备	温室大棚设备	设施植保设备	自动喷雾机	1. 连栋温室种植面积≥2 公顷。 2. 具有消毒、灌溉、加湿等功能。 3. 软管长度≥200m。 4. 行进速度≥70m/min。 5. 导轨宽度: 40-80cm。	3.5 元/m²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施植保设备	臭氧物理解防治设备	1. 电源电压≥220V。 2. 整机功率≥320W。 3. 控制空间≥1 亩。 4. 整机质量≥15kg。 5. 风机风量≥1000m³。 6. 臭氧发生量≥10g/h。	4830	
设施农业设备	温室大棚设备	设施植保设备	自走式动力喷雾机	1. 吸水量≥21.4L/min。 2. 最高压力≥4.0Mpa。 3. 标定功率≥3.0kW。 4. 软管长度≥100m。 5. 机器可自走, 选配 1 把喷枪; 100m 软管可自动回收 (可再延接); 配合各种喷枪, 达到不同效果, 可在温室、菜园、果园等多种场合使用。	14700	
设施农业设备	温室大棚设备	设施植保设备	自走式多功能遥控喷雾机	1. 定向导航, 自动记忆, 主动避障, 可原地自转。 2. 流量≥30L/h。 3. 喷雾运行时间≥2h。 4. 施药效率≥4 亩/h。 5. 雾滴直径≤100 μm。 6. 喷射距离≥12m。 7. 药箱容量≥30L。	52500	
设施农业设备	温室大棚设备	设施植保设备	高压微雾设备	1. 喷嘴直径≤5mm, 雾粒粒径≤50 μm。 2. AC380V 供电、功率≥550W。 3. 带高低液位保护及三级过滤。 4. 支持本地、远程手机端控制。	28 元/m²	

设施农业设备	温室大棚设备	设施植保装备	7.5kW 高压微雾设备	1. 可远程调控, 实现自主调节压力。 2. 高压微雾设备进水水质包括洁净的自来水或者软化水、纯水。 3. 运行功率 4.5-7.5kW, 转速 1450r/min, 流量 80L/min, 压力 30-90Pa。 4. 喷雾半径 $\geq 2.5\text{m}$ 。 5. 可进行时间控制, 手动/自动、智能可切换。	1.4 元/m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施植保装备	高压喷雾系统	1. 连栋温室种植面积 ≥ 2 公顷。 2. 包括超高压不锈钢管道、超高压软管、不锈钢喷头、超高压水泵等, 喷雾工作压力 $\geq 8\text{kPa}$, 雾滴直径 $\leq 10\mu\text{m}$ 。 3. 不锈钢喷头, 喷嘴孔径 $\leq 0.4\text{mm}$ 。	14 元/m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	采收平台	1. 包括双层采收平台及单层采收平台。 2. 双层采收平台: 带滑轮, 可在轨道及平地移动, 举升高度 $\geq 2.5\text{m}$ 。 3. 单层铝板采收车: 带滑轮, 可在轨道及平地移动, 可配合牵引装置使用。	1750	
设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	半自动登高采摘车	1. 工作平台尺寸 $\geq 1000 \times 400\text{mm}$, 平台载重 $\geq 150\text{kg}$, 举升高度 $\geq 2.8\text{m}$ 。 2. 设备行走电机 $\geq 0.5\text{kW}$, 设备电池 $\geq 24\text{V}/25\text{A}$ 、两块, 行驶速度 $\geq 60\text{m}/\text{min}$ 。 3. 工作方式: 双人手动调节升高高度, 脚踏开关控制车辆前进/后退。	7000	
设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	全自动升降平台	1. 最小高度 50cm, 举升高度 $\geq 3\text{m}$ 。 2. 承载能力 $\geq 250\text{kg}$ 。 3. 行进速度 $\geq 60\text{m}/\text{min}$ 。	21000	
设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	200-250kg 轨道采摘车	1. 无级调速前进后退, 工作台自动控制液压升降, 工作平台尺寸 $\geq 1.5\text{m} \times 0.5\text{m}$ 。 2. 举升高度 $\geq 2.5\text{m}$, $200\text{kg} \leq$ 额定载荷 $< 250\text{kg}$, 速度 $\geq 1.0\text{m}/\text{s}$ 。 3. 电池容量 $\geq 100\text{AH}$, 液压站功率 $\geq 800\text{W}$, 驱动电机功率 $\geq 300\text{W}$ 。	19250	
设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	250kg 及以上轨道采摘车	1. 无级调速前进后退, 工作台自动控制液压升降, 工作平台尺寸 $\geq 1.8\text{m} \times 0.5\text{m}$ 。 2. 举升高度 $\geq 3\text{m}$, 额定载荷 $\geq 250\text{kg}$, 速度 $\geq 60\text{m}/\text{min}$ 。 3. 电池容量 $\geq 150\text{AH}$, 液压站功率 $\geq 1\text{kW}$, 驱动电机功率 $\geq 0.35\text{kW}$ 。	28700	
设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	温室内外运输车	1. 电机功率 $\geq 800\text{W}$; 载重 $\geq 500\text{kg}$; 续航里程 $\geq 25\text{h}$; 刹车: 机械鼓刹; 座椅: 可正骑和侧骑, 座椅可旋转。 2. 无需掉头, 零排放。适用于传统温室大棚。	997	
设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	智能采收称重设备	1. 可将农作物种植地块、品种等信息数据自动上传到平台。 2. 量程 $\geq 100\text{kg}$, 通讯方式包括 WiFi、蓝牙。 3. 测量精度 $\geq 0.01\text{kg}$; 工作环境温度 $-20 \sim 55^\circ\text{C}$, 储藏环境温度 $-30 \sim 70^\circ\text{C}$ 。	1400	

设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	电动土上蔬菜收获机	1. 功能：可实现贴地、离地切割，直立生长、倒伏类叶菜均可收割。 2. 结构形式：手扶式。 3. 配套动力：电机。 4. 配套动力：标定功率 $\geq 1\text{kW}$ 。 5. 电池类型：磷酸铁锂电池。 6. 电池容量 $\text{AhV} \geq 48\text{V} \geq 40\text{ah}$ 。 7. 制动形式：鼓刹。 8. 驱动结构形式：电动后轮两驱。 9. 行走方式：畦面直线行走。 10. 割刀型式：往复式双动割刀。 12. 作业幅宽 $\geq 1200\text{mm}$ ；割茬高度调节范围 0-250mm。 13. 速度 0.2-0.4m/s。 14. 生产率 0.04-0.08h m ² /h。	17500	
设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	土上叶菜收获机	1. 作业幅宽 $\geq 120\text{cm}$ 。 2. 割刀形式：带刀式。 4. 电机功率 $\geq 3\text{kW}$ 。 5. 动力类型：电机驱动。 6. 生产效率 1-1.5 亩/小时。 7. 作业速度 $\leq 0.3\text{m/s}$ 。 8. 行驶速度 $\leq 0.6\text{m/s}$ 。 9. 割茬高度调节范围 0-115mm。 10. 最小离地间隙 $\geq 270\text{mm}$ 。 11. 行走方式：轮式前驱。 12. 变速方式：电位调速。	26320	
设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	土下叶菜收获机	1. 配套动力 $\geq 27\text{hp}$ 。 2. 结构形式：履带式。 3. 割刀形式：锯齿往复式。 4. 割茬高度调节范围土下 20—土上 100mm。 5. 履带中心距 $\geq 1000\text{mm}$ 。 6. 最小离地间隙 $\geq 200\text{mm}$ 。 7. 工作幅宽 $\geq 1200\text{mm}$ 。 8. 作业速度 $\geq 6\text{m/min}$ 。	29610	

设施农业设备	温室大棚设备	设施采收装备	电动土下蔬菜收获机	1. 功能: 可实现入土切割叶菜, 收获后叶菜不散棵。 2. 结构型式: 手扶式。 3. 配套动力: 电机。 4. 电池类型: 磷酸铁锂电池。 5. 电池容量 $\geq 48V \geq 40ah$ 。 6. 制动形式: 鼓刹。 7. 驱动结构形式: 电动后轮两驱。 8. 行走方式: 畦面直线行走。 9. 割刀型式: 摆动式锯片刀。 11. 作业幅宽 $\geq 1200mm$ 。 12. 割茬高度调节范围 0-160mm; 输送装置: 履带。 13. 作业速度 0.05-0.15m/s。 14. 生产率 0.02-0.065h m ² /h。	19600
设施农业设备	温室大棚设备	设施废弃物处理设备	处理能力 $\geq 15t/h$ 果蔬残体综合节能成套处理设备	1. 机身防腐工艺双层粉末吸附喷涂。 2. 静音综合粉碎机处理物料直径不限、干湿不限, 主机功率 $\leq 30kW$, 处理能力 $\geq 15t/h$, 噪音控制 ≤ 45 分贝, 上料方式机械入料, 进料口面积 $\geq 1 m^2$, 刀片材质高硬度高耐磨 550 型终生免更换, 防腐工艺双层粉末吸附喷涂。 3. 联动控制系统配有综合电控箱 1 个, PLC 程控系统可编程, 可调节一套, 全套设备可联动可独立运行, 自动、点动多种模式切换控制。 4. 自动出料电机功率 $\leq 3kW$, 材质一体式聚丙烯乙稀环形带, 出料高度 $\geq 3m$ 高低可调, 工作效率 $\geq 300m^3/h$ 。	147000
设施农业设备	温室大棚设备	设施废弃物处理设备	处理能力 $\geq 25t/h$ 果蔬残体综合节能成套处理设备	1. 机身防腐工艺双层粉末吸附喷涂。 2. 静音综合粉碎机处理物料直径不限、干湿不限, 主机功率 $\leq 60kW$, 处理能力 $\geq 25t/h$, 噪音控制 ≤ 45 分贝, 上料方式机械入料, 进料口面积 $\geq 1.5 m^2$, 刀片材质高硬度高耐磨 550 型终生免更换, 防腐工艺双层粉末吸附喷涂。 3. 联动控制系统配有综合电控箱 1 个, PLC 程控系统可编程, 可调节一套, 全套设备可联动可独立运行, 自动、点动多种模式切换控制。 4. 自动出料电机功率 $\leq 3kW$, 材质一体式聚丙烯乙稀环形带, 出料高度 $\geq 3m$ 高低可调, 工作效率 $\geq 300m^3/h$ 。	269500
设施农业设备	温室大棚设备	设施废弃物处理设备	果疏残体处理设备	锤片 ≥ 40 片, 刀轴转速 ≥ 1860 转/分, 粉碎长度 2-10 毫米, 配套动力 $\geq 30kW$ 。	16870
设施农业设备	温室大棚设备	设施废弃物处理设备	薯类碎秧机	1. 配套动力: 18 马力以上四轮拖拉机。 2. 机构形式: 三点式悬挂。 3. 工作效率: 3-5 亩/小时。	1960

设施农业设备	温室大棚设备	设施废弃物处理设备	藤蔓粉碎机	<p>1. 供给口宽≥300mm。</p> <p>2. 破碎直径 50-70mm。</p> <p>3. 发动机功率≥9.0kW/1800r/min。</p> <p>4. 发动机类型：汽油版发动机。</p> <p>5. 爬坡能力≥25（度）。</p> <p>6. 档位数前进 3 档，后退 2 档。</p> <p>1. 连栋温室种植面积≥2 公顷，种植架材质镀锌钢管，镀锌量≥120g/m²，喷塑厚度≥160 μm，种植架长度≥500 延米。</p> <p>2. 种植槽和种植盘：EPS 材质发泡率：≤20，种植槽大薄膜：EVA，厚度≥0.3mm。</p> <p>3. 补光灯：功率≥40W，LED，使用寿命≥5000h，反射率>95%。</p> <p>4. 通风系统：风量≥5500m³/h，功率≥1.5kW，全压≥400pa，静压≥250pa，转速≥1400r/min，机组效率≥55%。</p> <p>5. 营养液供给系统：供给量≥1000mL/min；EC 配比范围 0-20mS/cm；PH 配比范围 0-14pH；精度：EC±4%，PH±0.03，温度±1℃。</p> <p>6. 潜水泵：Q≥50m³/h，H≥10m，功率≥3kW；提升泵 Q≥45m³/h，H≥30m，功率≥5.5kW，转速 2900r/min。</p> <p>7. 环境控制设备：循环风量≥15000m³/h，制冷量≥70kW，功率≥23kW；电加热器功率≥30kW，送风距离≥7m，加湿量≥15kg/h；新风机：风量 L≥6000m³/h，电机功率≥6kW，风压≥300Pa，主轴转速≥1400r/min。</p> <p>8. 二氧化碳供给设备额定进口压力：≥15MPa；额定出口压力：0-0.8MPa（可调）；自动切换压力：1MPa（通过压力表调节）；空瓶警示压力：1MPa（通过压力表调节）。</p> <p>9. 除湿机：除湿量≥12L/h，处理风量：≥3000m³/h，控制湿度 10%-90%，精度±3%。</p> <p>10. 风淋室：喷嘴≥12 个，过滤效率≥99%，喷口风速≥25m/s，循环风量≥2400m³/h，功率≥0.5kW。</p> <p>11. 货淋室：喷嘴≥36 个，过滤效率≥99%，喷口风速≥25m/s，循环风量 2400m³/h，功率≥0.5kW。</p> <p>12. 种子保藏设施：有效容积≥400L，控温范围 0-10℃，控温精度：±1℃，湿度范围 30%-60%RH 以下，控湿精度：±5%RH，控制方式：全自动；热功率≥1kW。</p> <p>13. 质量控制设备：电解水设备制水量≥350L/h；称重机：304 不锈钢台面，称重范围 40g-10kg；金属检测机功率≥300W，检测铁标准≤1.0mm，检测非铁≤1.5mm；PH 值 5.0-6.5，有效氯浓度介于 10ppm-30ppm。</p> <p>14. 作业平台：304 不锈钢作业台面及水槽；定植/临时定植台车，铝材和 EPS；平台额定荷载≥300kg，最小转弯半径：≤1200mm，蓄电池：≥2×12V/80Ah。</p> <p>15. 中央控制系统：包括显示、监控、存储、远程数据监控等功能。</p>	26320	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	高效智慧设施农业成套设备	1946000		

设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	日光温室作物生长监测成套设备	日光温室种植面积 $\geq 700\text{ m}^2$ 。 1. 温室环境图像智能监测系统：实时监测温室内空气温度、空气湿度、光照强度和光照参数，上传图像数据；空气温度测定范围-30~75℃；空气湿度测定范围 0~100%；光照强度测定范围 0~65535lux；图像采集分辨率 1600×1200。 2. 作物长势监控系统：能够远程监控温室内作物的生长状况，支持温室环境数据接收；200 万像素，采用无线数据传输，实现远程在线监测。 3. 智能卷被系统：可按比例精准控制卷被的停放位置，在控制卷被的自动开启、关闭的时候，自动监测卷被的运动状态，并实时反馈，实现远程控制。 4. 智能风口控制系统：在上下卷膜机上集成行程、限位、电流等多个传感器，实现对上下卷膜机远程控制的同时，对其工作状态进行精准监测，并实时反馈，可拓展 3 路环境控制。 5. 温室环境智能调控系统：电路、控制通路、工作状态反馈三路集成，可拓展 8 路环境控制设备的智能开启关闭及工作状态反馈，（配备 15.6 寸显示屏，支持本地手动控制、手机/电脑远程控制；支持时控、阈值控制；开合类电机行程控制；支持用电安全监测；交流支路用电量统计。	20.3/m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	连栋温室作物生长监测成套设备	连栋温室种植面积 ≥ 5 亩。 1. 温室环境图像智能监测系统：实时监测温室内空气温度、空气湿度、光照强度和光照参数，上传图像数据；空气温度测定范围-30~75℃；空气湿度测定范围 0~100%；光照强度测定范围 0~65535lux；图像采集分辨率 1600×1200。 2. 作物长势监控系统：能够远程监控温室内作物的生长状况，支持温室环境数据接收；200 万像素，采用无线数据传输，实现远程在线监测。 3. 外遮阳控制系统：可按比例精准控制外遮阳的停放位置，在控制外遮阳的自动开启、关闭的时候，自动监测外遮阳的运行状态，并实时反馈，实现远程控制。 4. 智能风口控制系统：在上下卷膜机上集成行程、限位、电流等多个传感器，实现对上下卷膜机远程控制的同时，对其工作状态进行精准监测，并实时反馈，可拓展 8 路环境控制。 5. 温室环境智能调控系统：电路、控制通路、工作状态反馈三路集成，可拓展 8 路环境控制设备的智能开启关闭及工作状态反馈，配备 15.6 寸显示屏，支持本地手动控制、手机/电脑远程控制；支持时控、阈值控制；开合类电机行程控制；支持用电安全监测；交流支路用电量统计。	23.8/m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	集装箱式植物工厂	1. 补光灯灯光功率 $\geq 6900\text{W}$ 。 2. 补光灯灯光波峰：450nm 和 630nm。 3. 红蓝比例 4: 1。 4. 紫外消毒灯 $\geq 80\text{W}$ 。 5. 制冷空调 ≥ 5 匹。 6. 种植架层数 ≥ 3 层。 7. 喷淋量（水） $\geq 20\text{L}/\text{min}$ 。 8. 最大雾化量 $\geq 10\text{L}/\text{h}$ ，自吸。	72800	

设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	500-2000 m ² 植物工厂定植采收操作系统	<p>1. 自动行走升降梯: 1 台, 最大高度 ≥ 3500mm、最低高度 ≤ 800mm, 额定荷载 ≥ 300kg, 最小转弯半径 ≤ 1200mm, 蓄电池 ≥ 80Ah (2×12V), 工作平台 ≥ 1150×600mm, 行走速度 ≥ 4km/h, 升降速度 ≥ 75mm/s。</p> <p>2. 定植/临时定植用转运架: 1 台, 铝材和 EPS, 规格 ≥ 2000×1600mm×700mm, 4 层。</p> <p>3. 收获作业转运架: 2 台, 铝材和 EPS, 规格 ≥ 2000×1600mm×700mm, 4 层。</p> <p>4. 托盘干燥架: 2 个, 铝材, 规格 ≥ 2000×1500mm×400mm, 层数 2。</p> <p>5. 白钢作业台: 2 台, 304 不锈钢, 规格 ≥ 2400×1200mm×700mm。</p> <p>6. 蔬菜暂存柜/具有相同技术指标的冷库: 1 台, 冷藏柜有效内容积 ≥ 1667L, 控温范围 0-12℃, 控温精度 ± 1℃, 控制方式全自动, 热功率 ≥ 1kW。</p> <p>7. 2000 m²以下, 以 500 m²为一个基本建设单元。</p>	87150 元/500 m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	大于 2000 m ² 植物工厂定植采收操作系统	<p>1. 定植/采收操作台: 1 座, 基材 Q235B+冷轧钢, 工艺热镀锌, 镀锌量 ≥ 120g/m², 基材符合标准《碳素钢结构》(GB/T700-2006); 按种植架布局定制, 工作台面宽度 ≥ 120mm, 工作台面总长度 ≥ 100m。</p> <p>2. 升降梯: 1 台, 基材 Q235B+铝合金型材, 工艺无基坑液压升降电梯, 主要参数升降速度为 ≥ 0.5m/min, 安装方式高强度螺栓连接, 地脚固定, 工作平台 ≥ 1600×2000mm, 载重 ≥ 2t, 升高 ≥ 3500mm。</p> <p>3. 自动行走升降梯: 1 台, 最大高度 ≥ 3500mm, 最低高度 ≤ 800mm, 额定荷载 ≥ 300kg, 最小转弯半径 ≤ 1200mm, 蓄电池 ≥ 80Ah (2×12V), 工作平台 ≥ 1150×600mm, 行走速度 ≥ 4km/h, 升降速度 ≥ 75mm/s。</p> <p>4. 定植/临时定植用转运架: 2 台, 铝材和 EPS, 规格 ≥ 2000×1600mm×700mm, 4 层。</p> <p>5. 收获作业转运架: 4 台, 铝材和 EPS, 规格 ≥ 2000×1600mm×700mm, 4 层。</p> <p>6. 托盘干燥架: 8 个, 铝材, 规格 ≥ 2000×1500mm×400mm, 层数 2。</p> <p>7. 白钢作业台: 4 台, 304 不锈钢, 规格 ≥ 2400×1200mm×700mm。</p> <p>8. 蔬菜暂存柜/具有相同技术指标的冷库: 4 台, 冷藏柜有效内容积 ≥ 1667L, 控温范围 0-12℃, 控温精度 ± 1℃, 控制方式全自动; 热功率 ≥ 1kW。</p> <p>9. 2000 m²以上, 以 2000 m²为一个基本建设单元。</p>	148050 元/2000 m ²	

设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	500-2000 m ² 植物工厂环境、营养液等远程监控系统	<p>1. 温度湿度 CO₂ 光照四合一传感器: 4 套; 温度测量范围 0-60℃, 测量精度±0.3℃; 湿度测量范围 0-100%RH, 测量精度±3% (10-90RH%, 25℃); CO₂ 传感器测量范围 0-5000ppm, 工作温度 0-45℃, 分辨率≥1ppm, 测量精度±3%; 光照传感器测量范围 0-200000Lux, 工作温度-10-70℃, 测量精度±7%, RS485 通讯。</p> <p>2. 营养液监测: 1 套营养液液位传感器测量范围 0~10m, 分辨率 0.1mm, 测量精度±1mm, RS485 通讯; 营养液温度传感器测量范围 0-60℃, 测量精度±0.3℃, RS485 通讯; 营养液 EC 传感器量程 0-1999us/cm, 操作温度 0-50℃, 分辨率≥1us/cm, 精度±2%FS, RS485 通讯; 营养液 pH 传感器量程 0-14, 操作温度 0-60℃, 分辨率≥0.01pH, 精度±0.01pH, RS485 通讯。</p> <p>3. 数据存储: 1 套, 高速存储服务器, 内存≥8GB, 硬盘≥1TB, 吞吐量≥139QPS。</p> <p>4. 数据监视: 1 套, LED 高清显示器, 分辨率≥4k。</p> <p>5. 2000 m²以下, 以 500 m²为一个基本建设单元。</p>	173600 元/500 m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	大于 2000 m ² 植物工厂环境、营养液等远程监控系统	<p>1. 温度湿度 CO₂ 光照四合一传感器: 16 套; 温度测量范围 0-60℃, 测量精度±0.3℃; 湿度测量范围 0-100%RH, 测量精度±3% (10-90RH%, 25℃); CO₂ 传感器测量范围 0-5000ppm, 工作温度 0-45℃, 分辨率≥1ppm, 测量精度±3%; 光照传感器测量范围 0-200000Lux, 工作温度-10-70℃, 测量精度±7%, RS485 通讯。</p> <p>2. 营养液监测: 2 套, 营养液液位传感器测量范围 0-10m, 分辨率 0.1mm, 测量精度±1mm, RS485 通讯; 营养液温度传感器测量范围 0-60℃, 测量精度±0.3℃, RS485 通讯; 营养液 EC 传感器量程 0-1999us/cm, 操作温度 0-50℃, 分辨率≥1us/cm, 精度±2%FS, RS485 通讯; 营养液 pH 传感器量程 0-14, 操作温度 0-60℃, 分辨率≥0.01pH, 精度±0.01pH, RS485 通讯。</p> <p>3. 数据存储: 1 套, 高速存储服务器, 内存≥8GB, 硬盘≥4TB, 吞吐量≥139QPS。</p> <p>4. 数据监视: 1 套, LED 高清显示器, 分辨率≥4k。</p> <p>5. 2000 m²以上, 以 2000 m²为一个基本建设单元。</p>	218750 元/2000 m ²	

设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	500-2000 m ² 植物工厂环境控制系统	<p>1. 恒温恒湿空调机组: 2 套, 循环风量$\geq 15000\text{m}^3/\text{h}$, 制冷量$\geq 70\text{kW}$, 功率$\geq 23\text{kW}$; 电加热器功率$\geq 30\text{kW}$, 送风距离$\geq 7\text{m}$, 加湿量$\geq 15\text{kg}/\text{h}$; 初效+中效空气过滤器。</p> <p>2. 新风机: 2 套, 风量$\geq 6000\text{m}^3/\text{h}$, 电机功率$\geq 6\text{kW}$, 风压$\geq 300\text{Pa}$, 主轴转速$\geq 1400\text{r}/\text{min}$。</p> <p>3. 通风系统: 1 套, 风量$\geq 5500\text{m}^3/\text{h}$, 功率$\geq 15\text{kW}$, 全压$\geq 400\text{Pa}$, 静压$\geq 250\text{Pa}$, 转速$\geq 1400\text{r}/\text{min}$, 机组效率$\geq 55\%$。</p> <p>4. 空气 UV 消毒: 2 套, 石英 UV 消毒灯, 寿命$\geq 8000\text{h}$。</p> <p>5. 除湿机: 2 套, 除湿量$\geq 12\text{L}/\text{h}$, 处理风量$\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$, 控制湿度 10%-90%, 精度$\pm 3\%$。</p> <p>6. 风淋室: 1 套, 双吹, 喷嘴≥ 12 个, 过滤效率$\geq 99\%$, 喷口风速$\geq 25\text{m}/\text{s}$, 循环风量$\geq 2400\text{m}^3/\text{h}$, 功率$\geq 0.5\text{kW}$。</p> <p>7. 风淋室 (带喷淋): 1 套, 双吹, 喷嘴≥ 12 个, 过滤效率$\geq 99\%$, 喷口风速$\geq 25\text{m}/\text{s}$, 循环风量$\geq 2400\text{m}^3/\text{h}$, 功率$\geq 0.5\text{kW}$。</p> <p>8. 货淋室: 1 套, 喷嘴$\geq 36$ 个, 过滤效率$\geq 99\%$, 喷口风速$\geq 25\text{m}/\text{s}$, 循环风量$2400\text{m}^3/\text{h}$, 功率$\geq 0.5\text{kW}$; 宽度$\geq 2200\text{mm}$, 深度$\geq 1500\text{mm}$, 高度$\geq 2100\text{mm}$。</p> <p>9. 2000 m²以下, 以 500 m²为一个基本建设单元。</p>	340200 元/500 m ²
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	大于 2000 m ² 植物工厂环境控制系统	<p>1. 恒温恒湿空调机组: 8 套, 循环风量$\geq 15000\text{m}^3/\text{h}$, 制冷量$\geq 70\text{kW}$, 功率$\geq 23\text{kW}$; 电加热器功率$\geq 30\text{kW}$, 送风距离$\geq 7\text{m}$, 加湿量$\geq 15\text{kg}/\text{h}$; 初效+中效空气过滤器。</p> <p>2. 新风机: 4 套, 风量$\geq 6000\text{m}^3/\text{h}$, 电机功率$\geq 6\text{kW}$, 风压$\geq 300\text{Pa}$, 主轴转速$\geq 1400\text{r}/\text{min}$。</p> <p>3. 通风系统: 2 套, 风量$\geq 5500\text{m}^3/\text{h}$, 功率$\geq 15\text{kW}$, 全压$\geq 400\text{Pa}$, 静压$\geq 250\text{Pa}$, 转速$\geq 1400\text{r}/\text{min}$, 机组效率$\geq 55\%$。</p> <p>4. 空气 UV 消毒: 4 套, 石英 UV 消毒灯, 寿命$\geq 8000\text{h}$。</p> <p>5. 除湿机: 4 套, 除湿量$\geq 12\text{L}/\text{h}$, 处理风量$\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$, 控制湿度 10%-90%, 精度$\pm 3\%$。</p> <p>6. 风淋室: 1 套, 双吹, 喷嘴≥ 12 个, 过滤效率$\geq 99\%$, 喷口风速$\geq 25\text{m}/\text{s}$, 循环风量$\geq 2400\text{m}^3/\text{h}$, 功率$\geq 0.5\text{kW}$。</p> <p>7. 风淋室 (带喷淋): 1 套, 双吹, 喷嘴≥ 12 个, 过滤效率$\geq 99\%$, 喷口风速$\geq 25\text{m}/\text{s}$, 循环风量$\geq 2400\text{m}^3/\text{h}$, 功率$\geq 0.5\text{kW}$。</p> <p>8. 货淋室: 1 套, 喷嘴$\geq 36$ 个, 过滤效率$\geq 99\%$, 喷口风速$\geq 25\text{m}/\text{s}$, 循环风量$2400\text{m}^3/\text{h}$, 功率$\geq 0.5\text{kW}$; 宽度$\geq 2200\text{mm}$, 深度$\geq 1500\text{mm}$, 高度$\geq 2100\text{mm}$。</p> <p>9. 2000 m²以上, 以 2000 m²为一个基本建设单元。</p>	758450 元/2000 m ²

设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	500-2000 m ² 植物工厂通风及二氧化碳供应系统	<p>1. 全自动气动切换 CO₂ 气体汇流排: 1 套, 4-6 瓶组; 额定进口压力 15MPa, 额定出口压力 0-0.8MPa (可调节); 自动切换压力 ≥1MPa (通过压力表调节); 空瓶警示压力 ≥1MPa (通过压力表调节); 警示讯号声光报警; 电源电压 ≥AC220V; 工作电压 ≥DC24V (供报警讯号灯和电磁阀使用); 二氧化碳传输管路, 材质 ≥PVC-U。</p> <p>2. 种植架供风管: 1 套, 材质 ≥PVC-U, 直径 ≥8cm。</p> <p>3. 主管道供风风机: 1 套, 风量 ≥3500m³/h, 功率 ≥1.5kW, 全压 ≥400Pa, 静压 ≥250Pa, 转速 ≥1400r/min, 机组效率 ≥55%。</p> <p>4. 分管道供风风机: 1 套, 风量 ≥2000m³/h, 功率 ≥0.5kW, 全压 ≥250Pa, 静压 ≥150Pa, 转速 ≥1400r/min, 机组效率 ≥55%。</p> <p>5. 2000 m² 以下, 以 500 m² 为一个基本建设单元。</p>	60900 元/500 m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	大于 2000 m ² 植物工厂通风及二氧化碳供应系统	<p>1. 全自动气动切换 CO₂ 气体汇流排: 4 套, 4-6 瓶组; 额定进口压力 15MPa, 额定出口压力 0-0.8MPa (可调节); 自动切换压力 1MPa (通过压力表调节); 空瓶警示压力 1MPa (通过压力表调节); 警示讯号声光报警; 电源电压 ≥AC220V; 工作电压 ≥DC24V (供报警讯号灯和电磁阀使用); 二氧化碳传输管路, 材质 PVC-U。</p> <p>2. 种植架供风管材质: 4 套, PVC-U, 直径 ≥8cm。</p> <p>3. 主管道供风风机: 4 套, 风量 ≥3500m³/h, 功率 ≥1.5kW, 全压 ≥400Pa, 静压 ≥250Pa, 转速 ≥1400r/min, 机组效率 ≥55%。</p> <p>4. 分管道供风风机: 4 套, 风量 ≥2000m³/h, 功率 ≥0.5kW, 全压 ≥250Pa, 静压 ≥150Pa, 转速 ≥1400r/min, 机组效率 ≥55%。</p> <p>5. 2000 m² 以上, 以 2000 m² 为一个基本建设单元。</p>	215250 元/2000 m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	500-2000 m ² 植物工厂营养液系统	<p>1. 纯水机: 1 套, 制水量 ≥4T/h, 质量标准电导率 <35。</p> <p>2. 营养液配比: 1 套, 营养液配比机供给量 ≥1000mL/min; EC 配比范围 0-20mS/cm; pH 配比范围 0-14pH; 精度: EC ±0.03, pH ±0.03, 温度 ±1℃。</p> <p>3. 营养液供给与循环: 1 套, 供液箱 ≥3m³, 材质 316L 不锈钢; 回液箱 ≥2m³, 材质 316L 不锈钢; 循环管路采用 PVC-U 给水管, 压力等级 PN10; 潜水泵流量 Q ≥50m³/h, 扬程 H ≥10m, 功率 ≥3kW, 材料 316L 不锈钢; 管道泵材质 316L 不锈钢, 流量 Q ≥80m³/h, 功率 ≥7kW, 扬程 H ≥24m, 腔体材料 316L 不锈钢, 反水材料 316L 不锈钢。</p> <p>4. 营养液过滤设备: 1 套, 过滤器材质 316L 不锈钢, 过滤网 ≤120mm, 流量 ≥50m³/h。</p> <p>5. 营养液消毒: 1 套, 营养液消毒机循环水量 20-200L/min, 臭氧发生量 ≥2g/h。</p> <p>6. 营养液冷却: 1 套, 营养液制冷机制冷量 ≥13kW; 制热量 ≥14kW; 制冷功率 ≥4kW; 制热功率 ≥4kW; 制冷剂 R22; 制冷水流量 ≥2m³/h; 压缩机形式全封闭旋转式。</p> <p>7. 营养液增氧: 1 套, 旋涡气泵流量 1000m³/h, 功率 ≥20kW, 全压 ≥80kPa, 转速 ≥2500r/min。</p> <p>8. 废液处理: 1 套, 铸铁潜水泵, 流量 Q ≥50m³/h, 扬程 H ≥10m, 功率 ≥3kW。</p> <p>9. 2000 m² 以下, 以 500 m² 为一个基本建设单元。</p>	364350 元/500 m ²	

设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	2000 m ² 以上植物工厂营养液系统	<p>1. 纯水机: 1 套, 制水量≥16t/h, 质量标准电导率<35。</p> <p>2. 营养液配比: 2 套, 营养液配比机供给量≥1000mL/min; EC 配比范围 0-20mS/cm; pH 配比范围 0-14pH; 精度: EC±4%, pH±0.03, 温度±1℃。</p> <p>3. 营养液供给与循环: 2 套, 供液箱≥3m³, 材质 316L 不锈钢; 回液箱≥2m³, 材质 316L 不锈钢; 循环管路采用 PVC-U 给水管道, 压力等级≥PN10; 潜水泵流量 Q≥50m³/h, 扬程 H≥10m, 功率≥3kW, 材料 316L 不锈钢; 管道泵材质 316L 不锈钢, 流量 Q≥80m³/h, 功率≥7kW, 扬程 H≥24m, 腔体材料 316L 不锈钢, 反水轮材料 316L 不锈钢。</p> <p>4. 营养液过滤设备: 2 套, 过滤器材质 316L 不锈钢, 过滤网≤120mm, 流量≥50m³/h。</p> <p>5. 营养液消毒: 2 套, 营养液消毒机循环水量 20-200L/min, 臭氧发生量≥2g/h。</p> <p>6. 营养液冷却: 2 套, 营养液制冷机制冷量≥13kW; 制热量≥14kW; 制冷功率≥4kW; 制热功率≥4kW; 制冷剂 R22; 制冷水流量≥2m³/h; 压缩机形式全封闭旋转式。</p> <p>7. 营养液增氧: 2 套, 旋涡气泵风量 1000m³/h, 功率≥20kW, 全压≥80kPa, 转速≥2500r/min。</p> <p>8. 废液处理: 1 套, 铸铁潜水泵, 流量 Q≥50m³/h, 扬程 H≥10m, 功率≥3kW。</p> <p>9. 2000 m²以上, 以 2000 m²为一个基本建设单元。</p>	687750 元/2000 m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	500-2000 m ² 植物工厂育苗系统	<p>1. 催芽架: 4 个, 材质 Q235B, 工艺底层采用环氧富锌+白色喷塑, 镀锌量≥120g/m², 喷塑厚度≥160μm; 长 150cm×宽 60cm×高 200cm, 5 层, 层间高 30-40cm。</p> <p>2. 育苗盘: 320 个, PET 复合材质, 规格≥30×30cm。</p> <p>3. 种子储藏设施/具有相同技术指标的冷库: 1 套, 有效容积≥400L, 控温范围 0-10℃, 控温精度±1℃, 湿度范围 30-60%RH 以下, 控湿精度±5%RH, 控制方式全自动; 热功率≥1kW。</p> <p>4. 2000 m²以下, 以 500 m²为一个基本建设单元。</p>	18900 元/500 m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	2000 m ² 以上植物工厂育苗系统	<p>1. 催芽架: 16 个, 材质 Q235B, 工艺底层采用环氧富锌+白色喷塑, 镀锌量≥120g/m², 喷塑厚度≥160μm; 长 150cm×宽 60cm×高 200cm, 5 层, 层间高 30-40cm。</p> <p>2. 育苗盘: 1280 个, PET 复合材质, 规格≥30×30cm。</p> <p>3. 种子储藏设施/具有相同技术指标的冷库: 2 套, 有效容积≥400L, 控温范围 0-10℃, 控温精度±1℃, 湿度范围 30-60%RH 以下, 控湿精度±5%RH, 控制方式全自动; 热功率≥1kW。</p> <p>4. 2000 m²以上, 以 2000 m²为一个基本建设单元。</p>	57050 元/2000 m ²	

设施农 业设备	温室大 棚设备	设施农 业成套 装备	500-200 0 m³植物 工厂质 量控制 系统	<p>1. 电解水设备数量≥1套,制水量≥350L/h,pH值5.0-6.5,有效氯浓度介于10ppm-30ppm。</p> <p>2. 称重机数量≥1套,304 不锈钢台面,称重范围40g-10kg,精度±1g。</p> <p>3. 金属检测数量≥1套,金属检测机功率≥300W,检测铁标准≤1.0mm,检测非铁≤1.5mm。</p> <p>4. 水质监测数量≥1套,水质检测仪测量范围0-14pH,精度±0.01pH。</p> <p>5. 营养液监测数量≥1套,酸碱度 pH 计量程0-14,操作温度0-60℃,分辨率0.01pH,精度±0.01pH; EC 计量程0-1999us/cm,操作温度0-50℃,分辨率1us/cm,精度±2%FS; 二氧化碳浓度检测仪测量范围0-10%VOL,工作温度0-50℃,分辨率0.01%VOL,测量精度3%FS; 溶氧率检测仪测量范围0.0-30.0mg/L,工作温度0-60℃,分辨率0.1,测量精度±3%。</p> <p>6. 蔬菜安全监测数量≥1套,农残检测仪光电流稳定性≤±1%/3min,透射比准确度≤±1.5%,透射比重复性≤0.5%T,线性误差≤±5%,绝缘电阻>20MΩ; ATP 荧光仪检测范围≥9999RLUs; 检测精度≥IRLU,检测时间≤20秒,检测误差±5RLUs,内存≥2000个检测结果,串行接口 EIA-232 兼容; 微生物培养箱容积≥300L,温度范围 RT+5-60℃,温度波动±0.5℃,温度均匀性±1℃,控制方式 PID,安全装置超温报警; 钾离子含量检测仪:测量范围0-39g/L,工作温度0-45℃,分辨率0.01,测量精度±1%; 钠离子含量检测仪:测量范围0-23g/L,工作温度0-60℃,分辨率0.01,测量精度±2%; 钙离子含量检测仪:测量范围0-40g/L,工作温度0-5℃,分辨率0.01,测量精度±0.3%; 硝酸根离子含量检测仪:测量范围0-19g/L,工作温度0-45℃,分辨率0.01,测量精度±0.3%。</p> <p>7. 2000 m²以下,以500 m²为一个基本建设单元。</p>	135800 元/500 m²
------------	------------	------------------	---------------------------------------	---	-----------------

设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	大于 2000 m ² 植物工厂质量控制系统	<p>1. 电解水设备数量≥1套,制水量≥1500L/h, pH 值 5.0-6.5,有效氯浓度介于 10ppm-30ppm。</p> <p>2. 称重机数量≥2套,304 不锈钢台面,称重范围 40g-10kg,精度±1g。</p> <p>3. 金属检测数量≥2套,金属检测机功率≥300W,检测铁标准≤1.0mm,检测非铁≤1.5mm。</p> <p>4. 水质监测数量≥2套,水质检测仪测量范围 0-14pH,精度±0.01pH。</p> <p>5. 营养液监测×2套,酸碱性 pH 计量程 0-14,操作温度 0-60℃,分辨率 0.01pH,精度±0.01pH; EC 计量程 0-1999us/cm,操作温度 0-50℃,分辨率 1us/cm,精度±2%FS; 二氧化碳浓度检测仪测量范围 0-10%VOL,工作温度 0-50℃,分辨率 0.01%VOL,测量精度 3%FS; 溶氧率检测仪测量范围 0.0-30.0mg/L,工作温度 0-60℃,分辨率 0.1,测量精度±3%。</p> <p>6. 蔬菜安全监测数量≥2套,农残检测仪光电稳定性≤±1%T/3min,透射比准确度≤±1.5%T,透射比重复性≤0.5%T,线性误差≤±5%,绝缘电阻≥20MΩ; ATP 荧光仪检测范围≥9999RLUs; 检测精度 1RLU,检测时间≤20s,检测误差±5RLUs,内存≥2000个检测结果,串行接口 EIA-232 兼容; 微生物培养箱容积≥300L,温度范围 RT+5-60℃,温度波动±0.5℃,温度均匀性±1℃,控制方式 PID,安全装置超温报警; 钾离子含量检测仪测量范围 0-39g/L,工作温度 0-45℃,分辨率 0.01,测量精度±1%; 钠离子含量检测仪测量范围 0-23g/L,工作温度 0-60℃,分辨率 0.01,测量精度±2%; 钙离子含量检测仪测量范围 0-40g/L,工作温度 0-45℃,分辨率 0.01,测量精度±0.3%; 硝酸根离子含量检测仪测量范围 0-19g/L,工作温度 0-45℃,分辨率 0.01,测量精度±0.3%。</p> <p>7. 2000 m²以上,以 2000 m²为一个基本建设单元。</p>	232750 元/2000 m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	500-2000 m ² 植物工厂种植系统	<p>1. 种植架: 材质 Q235B,工艺底层采用环氧富锌+白色喷塑,镀锌量≥120g/m²,喷塑厚度≥160μm,柱脚化学锚栓固定地面,横梁和立柱间高强螺栓连接,种植架顶端连接,总长 120m×宽 0.8m×高 5m,9 层,层间高≥56cm。</p> <p>2. 种植槽: 泡沫板+环保薄膜结构, EPS 材质发泡率≤30,种植槽防水膜 EVA,厚度≥0.3mm; 或高品质 EPP 材料; 规格为外宽≥0.8m,内宽≥0.6m,槽深≥10cm,总长度≥960m。</p> <p>3. 种植盘: 模塑成型,基材 EPS,发泡率≤20,使用年限≥8 年,或高品质 EPP 材料; 生长区种植总面积等于种植槽内总面积。</p> <p>4. 2000 m²以下,以 500 m²为一个基本建设单元。</p>	243950 元/500 m ²	
设施农业设备	温室大棚设备	设施农业成套装备	大于 2000 m ² 植物工厂种植系统	<p>1. 种植架: 材质 Q235B,工艺底层采用环氧富锌+白色喷塑,镀锌量≥120g/m²,喷塑厚度≥160μm,柱脚化学锚栓固定地面,横梁和立柱间高强螺栓连接,种植架顶端连接,总长 600m×宽 0.8m×高 5m,9 层,层间高≥56cm。</p> <p>2. 种植槽: 泡沫板+环保薄膜结构, EPS 材质发泡率≤30,种植槽防水膜 EVA,厚度≥0.3mm; 或高品质 EPP 材料; 规格为外宽≥0.8m,内宽≥0.6m,槽深≥10cm,总长度≥4800m。</p> <p>3 模塑成型: 基材 EPS,发泡率≤20,使用年限≥8 年,或高品质 EPP 材料; 生长区种植总面积等于种植槽内总面积。</p> <p>4. 2000 m²以上,以 2000 m²为一个基本建设单元。</p>	591500 元/2000 m ²	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	上拉下卷式卷帘设备系统	<p>1. 卷帘型式：上拉下卷式。</p> <p>2. PE 双面淋膜，克重$\geq 300\text{g}/\text{m}^2$，径向强度$\geq 1500\text{N}/5\text{cm}$，纬向强度$\geq 1500\text{N}/5\text{cm}$，径向撕裂/纬向撕裂 200N，缝入尼龙绳，配合铝合金卷轴，无需调布，方便安装。</p> <p>3. 卷膜电机：电压 220V，功率$\leq 120\text{W}$，扭矩$\geq 100\text{N}\cdot\text{m}$，额定转速$\geq 2.8\text{r}/\text{min}$，输出轴直径$\geq 20\text{mm}$，双轴承支撑结构，稳定性好，输出轴采用不锈钢，双行程开关。</p> <p>4. 手摇绞车≥ 1200 磅，带自锁功能。</p> <p>5. 包含：铝合金卷膜轴、吊幕压条、镀锌方管、镀锌角钢等。</p>	77/ m^2	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	爬升式卷帘设备系统	<p>1. 卷帘型式：爬升式。</p> <p>2. PE 双面淋膜，克重$\geq 300\text{g}/\text{m}^2$，径向强度$\geq 1500\text{N}/5\text{cm}$，纬向强度$\geq 1500\text{N}/5\text{cm}$，径向撕裂/纬向撕裂 200N，缝入尼龙绳，配合铝合金卷轴，无需调布，方便安装。</p> <p>3. 卷膜电机：电压 220V，功率$\leq 120\text{W}$，扭矩$\geq 100\text{N}\cdot\text{m}$，额定转速$\geq 2.8\text{r}/\text{min}$，输出轴直径$\geq 20\text{mm}$，双轴承支撑结构，稳定性好，输出轴采用不锈钢，双行程开关。</p> <p>4. 手摇绞车≥ 1200 磅，带自锁功能。</p> <p>5. 包含：铝合金卷膜轴、吊幕压条、镀锌角钢等。</p>	70/ m^2	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	幕帘下落式卷帘设备系统	<p>1. 卷帘型式：幕帘下落式。</p> <p>2. PE 双面淋膜，克重$\geq 300\text{g}/\text{m}^2$，径向强度$\geq 1500\text{N}/5\text{cm}$，纬向强度$\geq 1500\text{N}/5\text{cm}$，径向撕裂/纬向撕裂：200N，缝入尼龙绳，配合铝合金吊幕压条，无需调布，方便安装。</p> <p>3. 卷膜电机：电压 220V，功率$\leq 120\text{W}$，扭矩$\geq 100\text{N}\cdot\text{m}$，额定转速：$\geq 2.8\text{r}/\text{min}$，输出轴直径$\geq 20\text{mm}$，双轴承支撑结构，稳定性好，输出轴采用不锈钢，双行程开关。</p> <p>4. 手摇绞车≥ 1200 磅，带自锁功能。</p> <p>5. 包含：镀锌圆管配重、吊幕压条、镀锌角钢等。</p>	73.5/ m^2	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	电动控制通风窗设备系统	<p>1. 弧形进风窗：PVC 外框，弧形 PVC 开启门，304 不锈钢叶片连接轴、304 不锈钢标准件，中间隔断增加通长丝杆，提升整体强度。</p> <p>2. 直板进风窗：PVC 外框，直板形 PC 透明中空板开启门，304 不锈钢叶片连接轴、304 不锈钢标准件；配重整体热镀锌再喷塑，可随意控制舍内采光。</p> <p>3. 220v 拉杆电机，功率$\leq 0.25\text{kW}$，防水防尘等级$\geq \text{IP66}$；最大负载$\geq 5000\text{N}$，包含固定支架、固定件。</p> <p>4. 回程系统采用弹簧或者配重，牵引绳采用不锈钢钢丝绳和涂塑钢丝配合。</p>	245/ m^2	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	无动力通风窗设备系统	<p>1. 负压自动开启窗，开启关闭灵敏方便，自动维持舍内外压差，并且能让外界强光变得柔和。</p> <p>2. 产品材质：PVC 外框、PC 透明中空板开启门、304 不锈钢叶片连接轴、304 不锈钢标准件。</p> <p>3. 铝合金叶片包边、铝合金隔板密封边，配重整体热镀锌再喷塑。</p> <p>4. 中间隔断增加通长丝杆，提升整体强度。</p>	105/ m^2	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	吊顶单开通风小窗设备	<p>1. 系统包含：单面吊顶进风窗≥ 20个、拉杆电机、牵引系统、拉簧或配重、换向轮等。</p> <p>2. 吊顶单开小窗：外形尺寸$\geq 700\text{mm} \times 320\text{mm}$；洞口尺寸$\geq 660 \times 270\text{mm}$。ABS 工程塑料注塑加工而成，强度高、韧性好、抗老化性能好。重力自垂式开启，开启灵活，安静可靠。</p> <p>3. 拉杆电机：220V/50Hz，行程 45cm，最大负载$\geq 5000\text{N}$，功率$\geq 168\text{W}$，速度$\geq 4.2\text{mm/s}$，带手动归零。</p> <p>4. 牵引系统：包含涂塑钢丝，直径$\geq 5\text{mm}$；304 不锈钢钢丝绳直径$\geq 4\text{mm}$；固定件等。</p> <p>5. 其它配件：304 不锈钢拉簧或配重、换向轮等。</p>	735
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	吊顶双开通风小窗设备	<p>1. 统包含：双面吊顶进风窗≥ 20个、拉杆电机、牵引系统、拉簧或配重、换向轮等。</p> <p>2. 吊顶双开小窗：外形尺寸$\geq 730\text{mm} \times 560\text{mm}$，洞口尺寸$\geq 670\text{mm} \times 500\text{mm}$，双开进风窗，ABS 堵头，PVC 中空扇叶板。</p> <p>3. 拉杆电机：行程$\geq 45\text{cm}$，最大负载$\geq 5000\text{N}$，功率$\geq 168\text{W}$，速度$\geq 4.2\text{mm/s}$，带手动归零。</p> <p>4. 牵引系统：包含涂塑钢丝，直径$\geq 5\text{mm}$；304 不锈钢钢丝绳直径$\geq 4\text{mm}$；固定件等。</p> <p>5. 其它配件：304 不锈钢拉簧或配重、换向轮等。</p>	805
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	猪场热量回收系统设备	<p>1. 通风换气量，送风、排风均可变频控制。</p> <p>2. 50mm 厚洁净板保温复合板机身，0.45mm 双层钢板 PE 喷涂，苯板容重$\geq 16\text{kg/m}^3$，铝合金型材封边。PVC 板式换热芯，机身换热芯可冲洗消毒。</p> <p>3. 材料：涤纶纤维 400d$\times 400\text{d}$，厚度$\geq 0.3\text{mm}$，克重$\geq 220\text{g/m}^2$，出风孔径直径$\geq 80\text{mm}$，出风孔风速 5~7m/s。出风方向：水平出风。风管结构：分段型拉链接，可拆卸冲洗。含吊挂件、吊挂丝杆、钢丝绳、绳夹、拉紧器、膨胀螺栓等</p> <p>4. 材料：0.45mm 双层钢板 PE 喷涂，苯板容重$\geq 16\text{kg/m}^3$，铝合金型材封边。含吊挂件、吊挂丝杆、钢丝绳、绳夹、拉紧器、膨胀螺栓等。</p> <p>5. 环控全年自动控制，季节通风自动切换。数据记录：可连续记录 60 日，可导出温度湿度风量记录等。报警功能：机组故障监测报警，舍内温度湿度监测报警。分级管理：可进行操作分级设定。</p> <p>6. 防锈型 201 箱体国。标电器元件系统控制箱：不锈钢箱体，国标正泰电器元件，应急温控器、声光报警。</p> <p>7. 国标线缆：YJV，RVVR，VSP 含 PVC 线槽，波纹软管。</p>	97019
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	30000m ³ /h 以上通风量养殖场除臭机	<p>1. 适用通风量$> 30000\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>2. 水箱容积$\geq 500\text{L}$。</p> <p>3. 材质：PP 外壳（低风阻型）、FRP（玻璃钢）接风口、FRP（玻璃钢）水箱。</p> <p>4. 过滤系统：矩形 PVC 喷管、潜水泵（0.55kW）、PP 除臭湿帘（共聚 PP 高分子材料）、蜂窝吸水纸。</p>	2170

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	20000-30000m³/h 通风量养殖场除臭机	1. 20000<适用风量≤30000m³/h。 2. 水箱容积≥350L; 3. 材质: PP 外壳(低风阻型)、FRP(玻璃钢)接风口、PP 水箱。 4. 过滤系统: 矩形 PVC 喷管、潜水泵(0.37kW)、PP 除臭湿帘(共聚 PP 高分子材料)、蜂窝吸水纸。	1750	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	20000m³/h 以下通风量养殖场除臭机	1. 适用风量≤20000m³/h 2. 规格尺寸分三种: 2000(含接风口长度)×1560×1850mm, 水箱容积 500L; 1950(含接风口长度)×1470×1580mm, 水箱容积 350L; 1530(含接风口长度)×1120×1330mm, 水箱容积 180L。 3. 材质: PP 外壳(低风阻型)、接风口、PP 水箱。 4. 过滤系统: 矩形 PVC 喷管、潜水泵(0.37kW)、PP 除臭湿帘(共聚 PP 高分子材料)、蜂窝吸水纸。	1400	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	孵化环境控制设备	<p>年孵化量：蛋鸡 母鸡 ≥ 2000 万只/肉鸡 ≥ 7000 万只</p> <p>一、孵化室</p> <p>1. 送风：同一点温度波动 24 小时内不超过 1.5℃；风压 1-5Pa。</p> <p>2. 孵化冷水：额定供应量 $\geq 8\text{L}/(\text{min} \cdot \text{台})$。</p> <p>3. 孵化厅温度控制 $25 \pm 2^\circ\text{C}$，相对湿度 $55\% \pm 5$，正压值 1-5Pa，负压值 -1-5Pa。</p> <p>4. 新风处理量 $\geq 24000\text{CMH}$，废气能量回收处理风量 $\geq 24000\text{CMH}$。</p> <p>二、出雏室</p> <p>1. 送风：同一点温度波动 24 小时内不超过 1.5℃；风压 1-5Pa，自调节。</p> <p>2. 废气排放：负压排风 0-5Pa；</p> <p>3. 孵化冷水：额定供应量： $\geq 8\text{L}/(\text{min} \cdot \text{台})$。</p> <p>4. 出雏厅温度控制 $25 \pm 2^\circ\text{C}$，相对湿度 $55\% \pm 5$，正压值 1-5Pa，负压值 -1-5Pa。</p> <p>5. 出雏厅新风处理量 $\geq 48000\text{CMH}$，废气排放处理量 $\geq 64000\text{CMH}$。</p> <p>三、鸡苗分离室、鉴别及免疫室、母雏存放室、疫苗室</p> <p>1. 温度：夏季 $26-30^\circ\text{C}$，温度误差不得超过 2°C。</p> <p>2. 湿度：范围控制在 50%以上。</p> <p>3. 通风：通风顺畅、均匀，无死角，符合防疫要求。</p> <p>4. 出鸡场地新风处理量 $\geq 100000\text{CMH}$。</p> <p>四、种蛋库</p> <p>1. 温度 $18-20^\circ\text{C}$。</p> <p>2. 相对湿度 60-70%，温湿度可调。</p> <p>五、倒换蛋车室、接蛋室、熏蒸间：控制温度 $20-24^\circ\text{C}$ 可调。</p> <p>六、孵化设备工艺冷却水系统</p> <p>1. 冷却水水温 $15-18^\circ\text{C}$；热水水温 $50-55^\circ\text{C}$。</p> <p>2. 冷却水设置蓄能保冷水箱有效容积 $\geq 4\text{t}$。</p> <p>3. 热水设置蓄能保热水箱有效容积 $\geq 4\text{t}$。</p>	1330000
----------	--------	-----------	----------	---	---------

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	10000—50000 枚高精度孵化环控设备	<p>10000 枚≤蛋容量<50000 枚。</p> <p>1. 孵化机箱体：厚度≥40mm±0.5mm，材质比重≥32kg/m³，阻燃级别 B2，散热系数≤0.2。</p> <p>2. 蛋架车：镀锌量≥140g/m²。</p> <p>3. 风扇马达：防水等级 IP45 级。</p> <p>4. 传感器：温度传感器探头分辨率 0.01℃；二氧化碳传感器采用红外检测。</p> <p>5. 温控范围 36.5-38.5℃，温差≤0.2℃，分辨率为 0.01℃。</p> <p>6. 湿度控制系统：分辨率 1%。</p> <p>7. 达到正常孵化要求时间≤4h。</p> <p>8. 孵化率：受精蛋孵化率≥96%。</p> <p>9. 健雏率：健雏率≥99%。</p> <p>10. 机器稳定性：机器正常运行≥1000h 无故障。</p> <p>11. 控制部分：具备联网和计算机群控，手机 APP 监控，独立超高温报警。</p>	21000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	50000 枚及以上高精度孵化环控设备	<p>蛋容量≥50000 枚。</p> <p>1. 孵化机箱体：厚度≥42mm±0.5mm，比重≥32kg/m³，阻燃级别 B2，散热系数≤0.2。</p> <p>2. 蛋架车：镀锌量≥140g/m²。</p> <p>3. 风扇马达：防水等级 IP45 级。</p> <p>4. 传感器：温度和湿度传感器分辨率 0.01℃；二氧化碳传感器采用红外检测。</p> <p>5. 温控范围 36.5℃-38.5℃，温差≤0.2℃，分辨率为 0.01℃。</p> <p>6. 湿度控制系统：分辨率 1%。</p> <p>7. 达到正常孵化要求时间≤4h。</p> <p>8. 孵化率：受精蛋孵化率≥96%。</p> <p>9. 健雏率：健雏率≥99%。</p> <p>10. 机器稳定性：机器正常运行≥1000h 无故障。</p> <p>11. 控制部分：具备联网和计算机群控，手机 APP 监控，独立超高温报警。</p>	49000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	环境监测与调控装备	种猪测定站设备	<p>1. 控制器：配有蓝色指示灯的单模块保护盒，VP8002 型数据处理器，猪业云服务端。</p> <p>2. 软件模块：VP2001 型供电器 120/240V 50/60Hz 8A25VDC CN(中国标准)，控制器局域网 (CAN) 网线 数据传输+输电+同步线。</p> <p>3. 种猪性能测定站，带有称重功能；配有蓝色指示灯和开关的单模块保护盒；VP1007-B 数据读取器 (I/O 全双工)。</p> <p>4. 选装组件：手持式耳标读取器。</p> <p>5. V-tag B 型粉色电子耳标 (25 只装)；V-tag B 型蓝色电子耳标 (25 只装)；30mm 圆形阳钉 (100 件)；Nedap D22, D25 及 D32 型耳标钳。</p>	41000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	40t 紫外消毒机	用于饮水消毒；处理水量≥40t/h；功率≥400W；材质 304 不锈钢。	1050	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	泡沫清洗机	功率 $\geq 7.5\text{kW}$ ；工作压力 $\geq 250\text{bar}$ 。	2590	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	高压清洗机	高压清洗机 $\geq 300\text{kg}$ ；发动机功率 $\geq 15\text{kW}$ ；最大压力 $\geq 300\text{bar}$ ；最大流量 $\geq 20\text{L}/\text{min}$ ；进水温度 $\leq 60^\circ\text{C}$ 。	6650	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	5-15 m ² 人员消毒机	功率 $\geq 600\text{W}$ ；喷雾量 $\geq 5\text{L}/\text{h}$ ；5 m ² \leq 适用面积 $<15\text{ m}^2$ ；雾滴大小 20-60 μm ；静风射程 $\geq 3\text{m}$ ；材质 304 不锈钢。	2380	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	15 m ² 及以上封闭式人员消毒机	功率 $\geq 2\text{kW}$ ；喷雾量 $\geq 8\text{L}/\text{h}$ ；适用面积 $\geq 15\text{ m}^2$ ；雾滴大小 20-60 μm ；静风射程 $\geq 5\text{m}$ ；材质 304 不锈钢。	6300	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	50-500L 场地消毒机	1. 50L \leq 容积 $<500\text{L}$ ；功率 $\geq 2\text{kW}$ 。 2. 风量 $\geq 150\text{m}^3/\text{min}$ ；风压： $\geq 350\text{Pa}$ 。 3. 喷雾压力 1.5-3.0MPa；喷雾流量 $\geq 10\text{L}/\text{min}$ 。 4. 水平射程 $\geq 30\text{m}$ ；垂直射程 $\geq 20\text{m}$ 。 5. 雾粒度 50-150 μm ；药液输出量操作方式：遥控式、自动式、手动式。	20300	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	500L 及以上场地消毒机	1. 容积 $\geq 500\text{L}$ ；功率 $\geq 2.5\text{kW}$ 。 2. 风量 $\geq 400\text{m}^3/\text{min}$ ；风压 $\geq 350\text{Pa}$ 。 3. 喷雾压力 1.5-3.0MPa；喷雾流量 $\geq 18\text{L}/\text{min}$ 。 4. 水平射程 $\geq 30\text{m}$ ；垂直射程 $\geq 20\text{m}$ 。 5. 雾粒度 50-150 μm ；药液输出量操作方式：遥控式、自动式、手动式。	27650	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	微酸性电解水机	无隔膜电解，出水 pH5.0-6.5，出水流量 $\geq 60\text{L}/\text{h}$ ，出水最高有效氯含量 $\geq 150\text{mg}/\text{L}$ 。	35000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	车辆消毒机	额定压力 $\geq 6\text{MPa}$ ；流量 $\geq 20\text{L}/\text{min}$ 。	78750	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	消毒装备	通道式车辆消毒机	喷雾粒径 60-120 μm ；最大压力 $\geq 5\text{MPa}$ ；包括自动控制 and 手动控制两种控制方式。	105000	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	建档装备	仔猪建档车	1.重量约≥80kg。 2.读耳标建档（含称重）位≥1个。 3.注射位≥3个。 4.打电子耳标位≥2个。 5.断尾器≥1个。 6.磨牙器≥1个。 7.手持终端支架≥1个；含WiFi或4G+无线物联网功能（不含网络环境和数据服务）；含SOC（嵌入式算法）；可实现云端智慧猪场APP（SAAS软件）猪场管理及母仔数据档案智能关联。 8.车载户外电源≥1000W、容量≥1021Wh。 9.工作温度 0-55℃。 10.相对湿度≤90%。 11.防水等级≥IP44。 12.材质 304 不锈钢。	32550	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	建档装备	电子耳标	1.工作频率符合 EPCUHF 标准。 2.芯片寿命≥30年。 3.芯片数据只读。 4.外观识别大字号激光打码。 5.一次性使用。 6.工作温度-20-55℃。 7.储存温度-40-70℃。 8.防水等级≥IP67。 9.材质复合塑料，整套含公扣和母扣。	1元/个	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	建档装备	奶牛发情监测器	含基站、项圈、接收器、后台软件对牛的情况进项分析。	7070	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	奶牛疾病诊断系统	1.主要功能：含诊断和分析功能。 2.波长范围 7.5-14 μm。 3.像素≥640×480。 4.像素尺寸≤17 μm。 5.工作温度-30-60℃。 6.工作湿度≤85%（非冷凝）。 7.防水等级 IP54。 8.电磁兼容：符合 CE/FCC 标准。 9.包括奶牛身体各部位识别定位功能、手机终端系统等。	122500	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	监测耳标	<p>1. 温度测量范围 0—56℃。</p> <p>2. 精度±0.5℃；通信距离≥30m（无遮挡）。</p> <p>3. 数据丢失率≤5%；识别准确率≥95%。</p> <p>4. 数据传输周期≤10min；电池寿命≥200d。</p> <p>5. 防水等级 IP65；工作环境：5—40℃；相对湿度≤80%RH。</p>	42 元/个	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	猪场智能液态料饲喂系统	<p>1. 饲喂规模≤5000 头。</p> <p>2. 钻石型不锈钢搅拌罐：带一个称重单元、安全盖，罐内清洗单元搅拌电机≥1.5kW，桨式搅拌机。</p> <p>3. 高压离心泵：泵流量≥35000L/h，接触液体的零件由不锈钢或耐酸钢制成，能够在 300m 管道长度下长时间运行。</p> <p>4. 臭氧酸雾消毒装置：制造臭氧，能检测酸和臭氧浓度。</p> <p>5. 含控制系统。</p>	70000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	种猪性能测定站	<p>1. 适于猪体重范围 25—170kg，单台测定头数≥12 头。</p> <p>2. 食槽称重：标准误差在 99%的置信度下≤1%，在 95%的置信度下≤0.5%；耳牌识别率 100%。</p> <p>3. 采食量称重精度误差±3g。</p> <p>4. 采食区空间适于猪体重范围 25—170kg。</p> <p>5. 食槽区可控门材质：热镀锌。</p> <p>6. 测定站配有数据处理显示器。</p> <p>7. 含破拱器的下料装置：可装饲料≥70kg，料仓材质为不锈钢。</p> <p>8. 个体秤模块：不锈钢，系统称重可信度≥95%，称重精度≤0.1kg。</p> <p>9. 数据采集：采集猪只采食、体重、饲料消耗数据。</p> <p>10. 空压机容量≥440L/min；压力≥10bar。</p>	7000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	25 头以下母猪智能饲喂站	<p>母猪智能饲喂系统（饲喂规模≤25 头）</p> <p>1. 站的整体框架组成封闭直通通道，出口无拐角；进口门采用气动双开门，对母猪进站采食无伤害应激，特别是对于新母猪的训练特适应。</p> <p>2. 配有两个饲料仓 75L，DC24V 直流雨刷电机驱动定量下料装置，料仓配有防饲料结装置 6L，DC24V 直流雨刷电机驱动定量下料装置用于精确饲喂微量元素和药物的料仓。</p> <p>3. 配有定量加水装置：要求猪采食湿拌料。</p> <p>4. 猪采食食槽及与界面接触部分全部采用不锈钢制造且食槽可快速拆卸，便于清洁。</p> <p>5. 食槽配有 LED 食槽等，能为猪群夜间采食提供照明。</p> <p>6. 配有两种颜色标记装置，能对猪群自动标记。</p> <p>7. 单台电子饲喂站配置手动遥控操作装置，能 20m 内遥控操作设备。</p> <p>8. 含控制系统。</p>	3500	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	25 头到 60 头母猪智能饲喂站	<p>母猪智能饲喂系统（25 头＜饲喂规模≤60 头）：</p> <p>1. 站的整体框架组成封闭直通通道，出口无拐角；进口门采用气动双开门，对母猪进站采食无伤害应激，特别是对于新母猪的训练特适应。</p> <p>2. 配有两个饲料仓 75L，DC24V 直流雨刷电机驱动定量下料装置，料仓配有防饲料供给装置 6L，DC24V 直流雨刷电机驱动定量下料装置用于精确饲喂微量元素和药物的料仓。</p> <p>3. 配有定量加水装置；要求猪采食湿拌料。</p> <p>4. 猪采食水槽及与界面接触部分全部采用不锈钢制造且水槽可快速拆卸，便于清洁。</p> <p>5. 水槽配有 LED 食槽等，能为猪群夜间采食提供照明。</p> <p>6. 配有两种颜色标记装置，能对猪群自动标记。</p> <p>7. 单台电子饲喂站配置手动遥控操作装置，能 20m 内遥控操作设备。</p> <p>8. 含控制系统。</p> <p>料线主机：</p> <p>1. 电机 380V，功率 1.5kW，输送量≥1.5t/h。</p> <p>2. 塞盘：链环直径 5±0.2mm；链条材质为 20Mn，已打牙处理；塞片材质：≥PA66；塞片直径≥42mm；厚度≥6mm；塞片节距 70mm；变形拉力≥1.2t；拉断拉力≥2.8t。</p> <p>3. 含饲料容器（料塔，料箱），料斗，驱动器，闭合管路（料管，链条，转角），控制器，传感器和支撑等。</p> <p>1. 规格：4000mm</p> <p>2. 材质：201/304 不锈钢。</p> <p>3. 水温 10-20℃。</p> <p>4. 加热板：硅胶加热板，使用寿命≥3 年。</p> <p>5. 功率≥1600W。</p> <p>6. 浮球阀：浮球阀采用塑料（ABS）材质。</p> <p>7. 保温层厚度≥4cm</p> <p>8. 排水直径≥60mm。</p> <p>9. 配线：采用耐寒防水五芯护套线。</p> <p>10. 控制箱：独立立柱外挂。</p>	10500	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	塞盘自动饲喂设备	<p>1. 电机 380V，功率 1.5kW，输送量≥1.5t/h。</p> <p>2. 塞盘：链环直径 5±0.2mm；链条材质为 20Mn，已打牙处理；塞片材质：≥PA66；塞片直径≥42mm；厚度≥6mm；塞片节距 70mm；变形拉力≥1.2t；拉断拉力≥2.8t。</p> <p>3. 含饲料容器（料塔，料箱），料斗，驱动器，闭合管路（料管，链条，转角），控制器，传感器和支撑等。</p> <p>1. 规格：4000mm</p> <p>2. 材质：201/304 不锈钢。</p> <p>3. 水温 10-20℃。</p> <p>4. 加热板：硅胶加热板，使用寿命≥3 年。</p> <p>5. 功率≥1600W。</p> <p>6. 浮球阀：浮球阀采用塑料（ABS）材质。</p> <p>7. 保温层厚度≥4cm</p> <p>8. 排水直径≥60mm。</p> <p>9. 配线：采用耐寒防水五芯护套线。</p> <p>10. 控制箱：独立立柱外挂。</p>	1050	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	恒温饮水槽	<p>1. 电机 380V，功率 1.5kW，输送量≥1.5t/h。</p> <p>2. 塞盘：链环直径 5±0.2mm；链条材质为 20Mn，已打牙处理；塞片材质：≥PA66；塞片直径≥42mm；厚度≥6mm；塞片节距 70mm；变形拉力≥1.2t；拉断拉力≥2.8t。</p> <p>3. 含饲料容器（料塔，料箱），料斗，驱动器，闭合管路（料管，链条，转角），控制器，传感器和支撑等。</p> <p>1. 规格：4000mm</p> <p>2. 材质：201/304 不锈钢。</p> <p>3. 水温 10-20℃。</p> <p>4. 加热板：硅胶加热板，使用寿命≥3 年。</p> <p>5. 功率≥1600W。</p> <p>6. 浮球阀：浮球阀采用塑料（ABS）材质。</p> <p>7. 保温层厚度≥4cm</p> <p>8. 排水直径≥60mm。</p> <p>9. 配线：采用耐寒防水五芯护套线。</p> <p>10. 控制箱：独立立柱外挂。</p>	1050	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	智慧鸡舍	<p>1. 主体：彩钢复合板以及钢架组建，适用养殖蛋鸡≥150 只；含有自动门、自动料仓、自动喂水、自动排风、自动喷雾、自动紫外杀菌、产蛋仓、V 型栖架、集粪斗、视频监控、唤鸡音箱等装置。</p> <p>2. 智能控制器：工作温度-10~70℃；工作湿度:0-85%（无凝结）。控制输出：8 路 250V/AC 10A 继电器独立输出，继电器输出线锡层加厚，环保铜 30A 端子；采用 Cat1 无线通讯方式；液晶屏 TFT 液晶显示，LED 背光；真彩 65535 色，分辨率≥800×480，液晶屏幕亮度≥200cd/m²，电阻式触摸屏。</p> <p>3. 智慧管控功能：实时监测鸡舍内空气温度、湿度、光照强度、产蛋计数功能；依据设定自动开启门、排风、食槽、喷雾补光灯、唤鸡回舍音乐等；支持在线认养，并可查看实时有声视频，查看当天活动情况、产蛋数量。</p>	11200	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	智能硬件管理器	<p>1. 电源输入 AC≥220V、功率≥10W。</p> <p>2. 工作温度-20~55℃。</p> <p>3. 储存温度-40~70℃。</p> <p>4. 安装位置手机须能正常通话；含 WIFI 或 4G+无线物联网组网功能+LORA 物联+热点（不含网络环境和数据服务）；含 SOC（嵌入式算法）；可实现云端智慧猪场 APP（SAAS 软件）猪场管理及饲喂算法等远程升级。</p> <p>5. 防水等级≥IP67。</p> <p>6. 材质：工程塑料。</p>	1470	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	肉鸡笼养系统	<p>1. 笼架钢材厚度≥1.5mm，所有横梁厚度≥1.5mm，表面≥275g/m²热镀锌。</p> <p>2. 鸡笼底网、笼门采用热浸/镀锌钢丝直径≥3mm，侧网、采食网采用热浸/镀锌丝直径≥2.0mm。</p> <p>3. 水线乳头流量≥100mL/min，乳头密度 6-8 只/个。</p> <p>4. 粪带采用 pp 材质，厚度≥1.0mm。</p> <p>5. 料槽采用镀锌材质，厚度≥0.8mm。</p> <p>6. 采用各列独立行车送料。</p> <p>7. 料塔上锥厚度≥1.0mm，中锥板厚度≥1.2mm，下锥板厚度≥1.5mm，配称重靴，容积：每只鸡≥0.6 公斤储存量；</p> <p>8. 环境控制器≥16 个输出端口，配置温度探头和湿度探头，精度 0.1℃。</p> <p>9. 风机，每万只鸡配置 5 台及以上 50 英寸风机，在-25Pa 时风量≥35000m³/h。</p> <p>10. 含通风窗。</p> <p>11. 水帘厚度≥15cm，原浆纸浆制作，带水帘翻板。</p> <p>12. 采用 LED 养殖专用照明灯管。</p> <p>13. 按照地网面积每平米 10 只鸡计算养殖数量。</p> <p>14. 配置电力或天然气加热系统。</p>	8 元/鸡位	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	非笼养蛋鸡多层饲养系统	<p>1. 饲养量不小于 2 万只。</p> <p>2. 笼架系统, 鸡笼头端饲料柱: 镀锌铝板、出料口 5 挡调节、料挡及支撑、粪带调节、输蛋连接装置等; 鸡笼末端不锈钢刮刀, 齿轮, 挡粪帘, 压紧轴; 门式系统上方纵向隔断; 暂时锁闭母鸡装置; 产蛋箱驱逐装置; 鸡笼组带产蛋箱。</p> <p>3. 料塔及输料系统, 料塔 6 支腿、安全梯、防护笼、延长支腿和观察窗, 含称重器、称重控制模块, 绞龙箱减震模块, 料位传感器等。6 支点称重, 误差 0.5%。输送直管 PVC 料管, 外径 90mm, 壁厚 5mm。</p> <p>4. 主供水系统, 过滤器两个, 加药器一个, 水表一个, 管路及配件主进水到水线。</p> <p>5. 通风系统, 侧墙小窗负 20Pa 下排风量 2500m³/h, 风机 50 寸带挠风筒风机; 水帘框架和水帘纸, 开放式框架, 循环水槽, PVC 材质; 多级进风口 5 级挡板, 每个挡板配备密封件, 可调节气流方向, 挡板由坚固抗 UV 的 PVC 塑料制成, 并且具有钢板防止挡板折弯; 非常节省空间; 整体易清洁; 20Pa 风量 27300m³/h; 侧墙风机 36 寸, 扇叶直径 91cm, 含风机、百叶窗; 控制单元高低温报警器, 声光报警, 全套触屏式控制电脑。</p> <p>6. 照明系统, 含产蛋箱照明, 走道内走道外照明。</p> <p>7. 输粪系统, 舍内至舍外横向除粪传送, 舍外纵向除粪传送。</p> <p>8. 控制系统, 含静态压力传感器、温度探头、湿度探头, 独立报警、声光报警。</p> <p>9. 纵向鸡蛋收集系统, 保证鸡蛋从蛋带柔和的输送到蛋线。坡度可达 20°。</p>	1225000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	肉鸡笼养系统(自动出鸡)	<p>1. 笼架钢材厚度≥1.5mm, 所有横梁厚度≥1.5mm, 表面 275g/m²热镀锌。</p> <p>2. 鸡笼底网、笼门采用热浸/镀锌钢丝直径≥3mm, 侧网、采食网采用热浸/镀锌丝直径≥2.0mm。</p> <p>3. 水线乳头流量≥100mL/min, 乳头密度 6-8 只/个。</p> <p>4. 粪带采用 pp 材质, 厚度≥1.5mm。</p> <p>5. 料槽采用镀锌材质厚度≥0.8mm, 或采用绞龙料盘喂料。</p> <p>6. 采用各列独立行车送料 (如采用绞龙料盘喂料该项没有)。</p> <p>7. 料塔上锥厚度≥1.0mm, 中锥板厚度≥1.2mm, 下锥板厚度≥1.5mm, 配称重靴; 容积: 每只鸡≥0.6kg 储存量。</p> <p>8. 环境控制器≥24 个输出端口, 配置温度探头和湿度探头, 精度 0.1℃。</p> <p>9. 风机, 每万只鸡配置 5 台及以上 50 英寸风机, 在-25Pa 时风量≥35000m³/h。</p> <p>10. 含通风窗。</p> <p>11. 水帘厚度≥15cm, 原浆纸浆制作, 带水帘翻板。</p> <p>12. 采用 LED 养殖专用照明灯管。</p> <p>13. 自动出鸡系统, 单栋每小时出鸡≥6000 只。</p> <p>14. 按照地网面积每平米 10 只鸡计算养殖数量。</p> <p>15. 配置电力或天然气加热系统。</p>	14 元/鸡位	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	蛋鸡笼养系统	<p>1. 笼架钢材厚度$\geq 2.0\text{mm}$, 所有横梁厚度$\geq 1.5\text{mm}$, 表面$\geq 275\text{g}/\text{m}^2$热镀锌。</p> <p>2. 鸡笼底网采用镀锌铁丝直径$\geq 2.0\text{mm}$, 笼门采用热浸/镀锌钢丝直径$\geq 5\text{mm}$, 侧网采用热浸/镀锌丝直径$\geq 2.0\text{mm}$。</p> <p>3. 水线乳头流量$\geq 80\text{ml}/\text{min}$, 乳头密度 8-9 只/个。</p> <p>4. 粪带采用 pp 材质, 厚度$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>5. 料槽采用镀锌材质, 厚度$\geq 0.8\text{mm}$。</p> <p>6. 采用各列独立行车送料。</p> <p>7. 料塔锥板厚度$\geq 1.0\text{mm}$, 配称重靴, 容积: 每只鸡$\geq 0.6\text{kg}$ 储存量。</p> <p>8. 环境控制器≥ 20 个输出端口, 配置温度探头和湿度探头, 精度 0.1°C。</p> <p>9. 风机, 每万只鸡配置 4 台及以上 50 英寸风机, 在负 25 帕时风量$\geq 35000\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>10. 含通风窗。</p> <p>11. 水帘厚度$\geq 15\text{cm}$, 原浆纸浆制作, 带水帘翻板。</p> <p>12. 采用 LED 养殖专用照明灯管。</p> <p>13. 按照底网面积每平方米 25 只鸡计算养殖数量。</p> <p>14. 底网称重$\geq 50\text{kg}$。</p> <p>15. 包括自动计蛋系统。</p>	14 元/鸡位
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	育雏鸡笼养系统	<p>1. 笼架钢材厚度$\geq 2.0\text{mm}$, 所有横梁厚度$\geq 1.5\text{mm}$, 表面$\geq 275\text{g}/\text{m}^2$热镀锌。</p> <p>2. 鸡笼底网、侧网、采食网采用热浸/镀锌丝直径$\geq 2.0\text{mm}$, 笼门采用热浸/镀锌钢丝直径$\geq 3\text{mm}$。</p> <p>3. 水线乳头流量$\geq 80\text{ml}/\text{min}$, 乳头密度 16-20 只/个。</p> <p>4. 粪带采用 pp 材质, 厚度$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>5. 料槽采用镀锌材质, 厚度$\geq 0.8\text{mm}$。</p> <p>6. 采用各列独立行车送料。</p> <p>7. 料塔锥板厚度$\geq 1.0\text{mm}$, 配称重靴; 容积: 每只鸡$\geq 0.6\text{kg}$ 储存量。</p> <p>8. 环境控制器≥ 20 个输出端口, 配置温度探头和湿度探头, 精度 0.1°C。</p> <p>9. 风机, 每万只鸡配置 4 台及以上 50 英寸风机, 在 -25Pa 时风量$\geq 35000\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>10. 通风窗满足一般风机通风量。</p> <p>11. 水帘厚度$\geq 15\text{cm}$。</p> <p>12. 采用 LED 养殖专用照明灯管。</p> <p>13. 按照底网面积每平方米 30 只鸡计算养殖数量。</p> <p>14. 底网称重$\geq 50\text{kg}$。</p> <p>15. 配置电力或天然气加热系统。</p>	14 元/鸡位

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	非笼养育雏鸡多层饲养系统	<p>1. 单栋饲养量不小于 2 万只，3 层系统，两片式滑动前网，1、2 层配料线，1、2、3 层配水线。每层含较链式外部栖杆、坡网及桥网。</p> <p>2. 料塔塔身镀锌板材质，高度 5630mm，直径 2750mm。机械上料，6 个支腿。带安全梯、防护笼、延长支腿，支撑构件和观察窗口。</p> <p>3. 含称重器、称重控制模块，蛟龙箱减震模块，料位传感器等。6 支点称重，误差 0.5%。</p> <p>4. 主供水过滤器两个，加药器一个，水表一个。</p> <p>5. 侧墙小窗-20Pa 下排风量 2500m³/h，配置遮光罩。</p> <p>6. 侧墙风机 36 寸，扇叶直径 91cm，含风机、百叶窗、金属防护网、配备遮光罩。大风机 50 寸，含风机、百叶窗、玻璃纤维扇叶。山墙墙风机前 1.5-2m 安装遮光墙。</p> <p>7. 水帘框架和水帘纸 开放式框架，循环水槽，泄水阀，PVC 材质。</p> <p>8. 多级进风口 5 级挡板，每个挡板均配备密封件，可调节气流方向，挡板由坚固抗 UV 的 PVC 塑料制成，并且具有钢板防止挡板折弯；20Pa 风量 27300m³/h。</p> <p>9. 鸡舍内采用禽类专业防水、直流 LED 灯，灯泡间距 2m 左右；光照强度和光照时间可由控制器自动调节(调节范围 0-100%，强度可达 50-60lux)；鸡舍灯泡采用高低灯，低灯配备升降系统（调幅 1m），整体采用一套手动升降系统。可模拟日出日落；灯泡按通道分路控制。</p> <p>10. 控制系统：环控、饲喂、饮水、光照、加湿、报警等数据实时记录显示，系统可实现在鸡舍、生产控制室、网络远程调整参数和运行监控，控制系统支持加湿系统的自动控制；鸡舍内饲养设备和环控设备自动控制，并记录保存各种历史数据：水、料、温度、湿度、二氧化碳、报警等，所有环控数据应生成可编辑的文件，数据保存时间至少 3 年；生产数据可按照报表格式自动输出；具备场内联网和远程监控功能。</p> <p>11. 具备鸡舍异常状态，包括断电、风机和凤门运行，温度、水、料等的三级报警功能；鸡舍操作间报警、鸡场办公室报警和手机呼叫/短信报警。</p> <p>12. 鸡舍设置独立于控制器外的高低温声光报警系统；实现鸡舍、办公室、全厂区鸣笛警报；每栋鸡舍控制系统配备应急供电系统（UPS）。</p> <p>13. 采用热水暖风机和散热器盘管供暖，自动控制温度，鸡舍最高温度能够达到 36℃ 以上。暖风机分区控制，配备室内循环风机，确保热量混合均匀。</p> <p>14. 加湿设备由环控系统自动控制；提供配置的计算理论依据；最小通风情况下，加湿能力可达 70%RH；各连接处密封不漏水，管道末端设置电磁阀，喷雾加湿过程中管道不抖动，无异响；加湿水管要求用耐高压（70MPa）的不锈钢管，喷头水平安装，喷向过道中间，同时提供工作时防震动的措施，雾滴大小 30-50μm。</p> <p>15. 清粪系统鸡舍尾端落粪口自动开关，密封；鸡舍前端的粪带张紧调节空间≥1m。</p> <p>16. 鸡舍配电（包括配电箱和电线电缆）舍内供电线路与各种探头的信号线间隔 2m 以上，避免信号干扰；鸡舍风机分两路供电，分别满足 50%的通风设备供电的需求；并设计电源快接口（在鸡舍断电时，可通过尾端电源快接入另一栋鸡舍 50%电力保证一半风机运行）；配置每栋鸡舍用电总开关的备用线路和开关。要求使用一线品牌。配电柜设计要具备夏季降温能力，避免出现配电柜高温跳闸问题。鸡舍内所有电线、电缆及控制线（符合国标）。</p>	553000
----------	--------	-----------	--------------	--	--------

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	种鸡笼养系统	<p>1. 笼架钢材厚度$\geq 2.0\text{mm}$，所有横梁厚度$\geq 1.5\text{mm}$，表面$\geq 275\text{g}/\text{m}^2$热镀锌。</p> <p>2. 鸡笼底网采用镀锌铁丝直径$\geq 2.0\text{mm}$，笼门采用热浸/镀锌钢丝直径$\geq 5\text{mm}$，侧网采用热浸/镀锌丝直径$\geq 2.0\text{mm}$。</p> <p>3. 水线乳头流量$\geq 80\text{mL}/\text{min}$，乳头密度 8-9 只/个。</p> <p>4. 粪带采用 pp 材质，厚度$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>5. 料槽采用镀锌材质，厚度$\geq 0.8\text{mm}$。</p> <p>6. 采用各列独立行车送料。</p> <p>7. 料塔锥板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，配称重靴；容积：每只鸡$\geq 0.6\text{kg}$ 储存量。</p> <p>8. 环境控制器≥ 20 个输出端口，配置温度探头和湿度探头，精度 0.1°C。</p> <p>9. 风机，每万只鸡配置 4 台及以上 50 英寸风机，在-25Pa 时风量$\geq 35000\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>10. 含通风窗。</p> <p>11. 水箱厚度$\geq 15\text{cm}$。</p> <p>12. 采用 LED 养殖专用照明灯管。</p> <p>13. 按照底网面积每平米 10 只鸡计算养殖数量。</p> <p>14. 底网称重$\geq 50\text{kg}$。</p> <p>15. 配置配置电力或天然气加热系统。</p> <p>16. 采用自动计蛋系统。</p>	27 元/鸡位
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	50 位转盘式挤奶机	<p>1. 转盘式挤奶机，底盘，配备驱动装置。</p> <p>2. 挤奶控制：软件控制。</p> <p>3. 真空系统：台架，牛栏，颈部智能感应器。</p> <p>4. 监测内容：活动量及实时发情监测；采食时间、频率监测；反刍时间（比值）监测；不活动时间（静立）监测；定位（选配）；ISO 牛号识别功能；计步器：868Hz，Wi-Fi 传输，最大监测半径$\geq 80\text{m}$。</p>	24500/每个位置

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	智慧蜂箱升级版	<p>一、蜂箱箱体 木制煮蜡 10 框蜂箱+可调节底座；冷轧板钢 SPCC T=0.5 喷粉防锈处理底座。</p> <p>二、蜂箱智能装备</p> <p>1. 中控设备包括：主控电路板、数据采集模块、无线通信模块；支持 4G、NG 低功耗无线通信模式、电源管理模块，实时定位模块。</p> <p>2. 称重传感器：测量范围 20%~99%，分辨率 0.1%，精度±0.2%。</p> <p>3. 温度传感器：测量范围-40~85℃、分辨率 0.1℃、精度±0.3℃（25℃时）。</p> <p>4. 湿度传感器：测量范围 0~99%RH、分辨率 0.1%RH、精度±2%RH（60%、25℃时）。</p> <p>5. 蜂门进出数传感器：通过光耦传感器实时监测，记录蜜蜂的出入情况，共 10 个蜂门，蜂门大小可调节。</p> <p>6. 太阳能输入监测：测量范围 3.0-12V、分辨率 0.1V，精度±0.2V（25℃时）。</p> <p>7. 音频传感器：声音传感器能显示声音强度大小，也能研究声音的波形；档位 1（测量声强）45~120dB；档位 2（测量波形）0~5V（测量频率范围 100Hz~4000Hz），分辨率 1Hz，精度±1%。</p> <p>8. 太阳能充电锂离子电池 4.5Ah。</p> <p>9. 太阳能充电板，充电最大电压 6V，充电最大功率 8W。</p> <p>三、养蜂小帮手 APP</p> <p>内置养蜂模型，可预测蜜蜂分蜂、监测蜂群病害、监测越冬饲料消耗等 18 个蜂群饲养监测告警模型。</p>	980	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	智慧蜂箱基础版	<p>一、蜂箱箱体 木制煮蜡 10 框蜂箱。</p> <p>二、蜂箱智能装备</p> <p>1. 中控设备包括：主控电路板、数据采集模块、无线通信模块；支持 4G、NG 低功耗无线通信模式、电源管理模块。</p> <p>2. 温度传感器：测量范围-40~85℃、分辨率 0.1℃、精度±0.3℃（25℃时）。</p> <p>3. 湿度传感器：测量范围 0~99%RH，分辨率 0.1%RH、精度±2%RH（60%、25℃时）。</p> <p>4. 蜂门进出数传感器：通过光耦传感器实时监测，记录蜜蜂的出入情况，共 10 个蜂门，蜂门大小可调节。</p> <p>5. 太阳能输入监测：测量范围：3.0-12V、分辨率 0.1V，精度±0.2V（25℃时）。</p> <p>6. 太阳能充电锂离子电池 4.5Ah。</p> <p>7. 太阳能充电板，充电最大电压 6V，充电最大功率≥8W。</p> <p>三、养蜂小帮手 APP</p> <p>内置养蜂模型，可预测蜜蜂分蜂、监测蜂群病害等 8 个蜂群饲养监测告警模型。</p>	770	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	精准饲喂和采收装备	修蹄车	1. 框架：侧板 5mm，立柱 $\geq 70\times 60\times 50$ 国标钢管。 2. 动力要求：380V，50Hz，三相四线，总功率 $\geq 9\text{kW}$ 。 3. 规格尺寸：长 $\geq 260\text{cm}$ 、宽 $\geq 130\text{cm}$ 、高 $\geq 220\text{cm}$ 。 4. 前门动作：自动感应。	27300
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	20t 以下粪水处理设备	畜禽养殖场；处理量 $<20\text{t}/\text{天}$ ；出水达到沼液还田标准。	219310
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	20-50t 粪水处理设备	畜禽养殖场； $20\text{t}/\text{天}\leq$ 处理量 $<50\text{t}/\text{天}$ ；出水达到沼液还田标准。	242620
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	50-80t 粪水处理设备	畜禽养殖场； $50\text{t}/\text{天}\leq$ 处理量 $<80\text{t}/\text{天}$ ；出水达到沼液还田标准。	577500
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	80t 以上粪水处理设备	畜禽养殖场；处理量 $\geq 80\text{t}/\text{天}$ ；出水达到沼液还田标准。	1031310
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	猪场污水处理设备	1. 纳米曝气气浮机主体结构 $\geq 12\text{m}\times 6\text{m}\times 6\text{m}$ ，电絮凝固水分离器 $\geq 0.75\text{kW}$ ，微纳米射流器 $\geq 3.7\text{kW}$ ，电絮凝 0.75kW，处理能力 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ ，絮凝固水分离器 3.7kW，电絮凝器 2.2kW，处理能力 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ 。 2. 纳米射流器：气流方向顺时针。 3. 气浮机：容积 $\geq 240\text{m}^3$ ，处理能力 $\geq 10\text{t}/\text{h}$ 。 4. 水泵 $\geq 3.7\text{kW}$ 。 5. 反渗透膜 $\geq 4\text{kW}$ ，不锈钢玻璃钢材质，处理能力 $\geq 5\text{t}/\text{h}$ 。	399595
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	200 m^3 以上覆膜式静态好氧发酵系统	1. 好氧发酵系统覆膜材料尺寸 $\geq 22\times 8.4\text{m}$ ，适合长 \times 宽 \times 高 $\geq 20\text{m}\times 6.0\text{m}\times 1.5\text{m}$ 的发酵槽，发酵容积 $\geq 200\text{m}^3$ ；亦适合地面式覆膜发酵，堆高 1.8m 以内。 2. 系统由复合覆盖膜及压边系统、供风系统、变频控制系统组成。 3. 覆膜材料 $\geq 22\times 8.4\text{m}$ ，发酵容积 $\geq 200\text{m}^3$ 。	56000

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	液体存储系统	单体容积 15000m ³ (以底部 20m×110m、顶部内尺寸 33m×123m、深 5m 为例), 独立配套各项净化燃烧设备。 存储塘顶部一层浮动覆盖膜、底部一层防渗膜, 并配置液体粪污外排泵、沼气收集管路、沼气净化系统及燃烧火炬。 1. 底膜: HDPE1.5mm, 美标, 屈服强度≥22N/mm, 断裂强度≥40 N/mm, 穿刺强度≥480N。 2. 顶膜: HDPE1.0mm, 美标, 屈服强度≥15N/mm, 断裂强度≥27 N/mm, 穿刺强度≥320N。 3. 外排泵: 功率 7.5kW, 流量≥100m ³ /h, 扬程≥12m, 泵体防腐材质或防腐处理, 自带提升系统。 4. 服务池控制箱: 箱体 SS304 材质, 双层防雨门设计, 电器元件防腐蚀, 与服务池其他设备配套。 5. 沼气收集管路: 材质 PE, De63, 承压 1.0MPa。 6. 沼气净化及火炬: 处理量≥50m ³ /h, 主要部件 304 不锈钢, 含阻火器, PLC+7 寸触摸屏控制器, 紫外线火焰探测, 点火系统, 压力检测系统。	179463	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	一次超干分离机	1. 处理能力≥20m ³ /h。 2. 处理后含水率≤65%。 3. 蛟龙轴直径≥175mm。 4. 筛网直径≥260mm; 筛网长度≥785mm。 5. 进料口直径≥108mm; 溢流口直径≥159mm。 6. 液体出料口直径≥159mm; 固体出料口直径≥273mm。 7. 总功率≥11kW	34300	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	固液分离机	功率≥11kW, 产出粪渣效率 2.5-3m ³ /h, 产出干物质≥43%, 处理粪液效 20-30m ³ /h。	52500	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	奶牛卧床垫料发酵成套设备	1. 驱动系统: 驱动电机≥12kW。 2. 通风系统: 1.5kW 防水风机, 风量≥1200m ³ /h, 风压≥900MPa。 3. 热回收系统: 含热回收箱、换热装置, 换热率 60%, 回风风机≥1.5kW, 风量≥1200m ³ /h, 风压≥900MPa, 干燥热风机≥5kW。 4. 控制系统: 发酵及出料智能控制, 根据不同地区及环境温度设定发酵运转、间歇时间。 5. 智能发酵罐: 罐体材质为 12 mm 耐腐蚀钢板, 罐体直径≥2400 mm, 罐体总长≥14100 mm。	560000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	传送机	材质: 304 不锈钢及以上。	560 元/延米	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	刮粪板(机)	材质: 304 不锈钢及以上。	616 元/延米	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	半封闭吸污车	容积 $\geq 2\text{m}^3$ ；半封闭。	5320	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	全封闭吸污车	容积 $\geq 2\text{m}^3$ ；全封闭。	6370	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	带式输送机	<p>1. 滚筒，外观焊缝表面成形良好，无气孔咬肉等缺陷，并用 X 射线探伤，按 GB/T3323 中 III 级要求。另外需将筒皮焊缝经 600-650℃ 退火消除其应力。</p> <p>2. 托辊制造钢管采用优质焊管，符合 GB/T3639 要求，管壁不圆度$\leq 0.3\text{mm}$，轴承选用优质轴承。轴承座采用深冲板冲制。</p> <p>3. 金属结构件制造，表面处理及涂装：各金属裸露表面应涂装油漆，涂漆漆膜厚度要求底漆层的漆膜干燥厚度$\geq 0.090\text{mm}$；中层漆的漆膜干燥厚度$\geq 0.08\text{mm}$；面漆层的漆膜干燥厚度$\geq 0.08\text{mm}$；漆膜干燥总厚度$\geq 0.25\text{mm}$。</p> <p>4. 设备运行的噪声符合 GB/T10595《带式输送机技术条件》的要求，并应符合国家其它有关标准对噪声的要求。</p> <p>5. 输送带为尼龙芯输送带，覆盖橡胶耐酸碱。胶带满足橡胶拉伸强度和伸长的测试、橡胶硬度测试、橡胶撕裂强度测试和橡胶磨耗性能测试等标准组织设计、制造和验收，根据皮带的最大张力进行核算皮带层数；输送带的拉伸强度为满足计算要求，并应同时满足国家相应规范要求；输送带覆盖层材料应该具有良好的防切割性和耐磨蚀性，覆盖层性能指标至少达到 GB/T9770 要求；输送带的安全系数、伸长率不低于国家标准。</p> <p>6. 输送机驱动方式为电动滚筒，电机内置，防护等级 IP54；滚筒表面包胶厚度为 10mm。</p> <p>7. 导料槽、头部漏斗等与鸡粪直接接触的零部件表面热镀锌处理，其余部件表面喷涂耐腐蚀油漆。</p> <p>8. 电气部分配置就地控制柜。</p>	1400 元/m	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	圆筒式筛选机	结构形式：移动式复式作业；功率 $\geq 7.5\text{kW}$ ；生产率 $\geq 8\text{t/h}$ 。	12600	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	圆筒式筛选打包机	<p>1. 结构形式：移动式复式作业；配套动力$\geq 7.5\text{kW}$；生产率$\geq 8\text{t/h}$。</p> <p>2. 給料方式：双速重力式給料；称重范围 10-50kg；称量精度$\pm 0.2\%$。</p> <p>3. 称量速度≥ 300 包/h；功能性：将发酵后的有机肥料粉碎筛选，自动打包。</p>	41300	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	果蔬粉碎设备	产量 $\geq 5\text{t/h}$ ；电机功率 $\geq 30\text{kW}$ ；链板输送装置动力 $\geq 2\text{kW}$ ；喂入口宽度 $\geq 500\text{mm}$ 。	33600	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	履带式翻堆机	翻堆宽度 $\geq 2.3\text{m}$ ；柴油动力 ≥ 60 马力；原地 180° 转弯掉头。	30170	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	固态有机肥发酵罐	设备容积 $\geq 5\text{m}^3$ ，处理能力 $\geq 2.5\text{m}^3/\text{批}$ ，批处理时间 $\leq 10\text{h}$ ，装机功率 $\geq 40\text{kW}$ 。	52500	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	有机肥秸秆揉丝加工成套设备	包括秸秆揉丝机、输送机；生产率 $\geq 1.5\text{t/h}$ ；锤片数量 ≥ 40 个。	41860	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	有机肥粉碎加工成套设备	包括粉碎机、输送机；生产率 $\geq 2\text{t/h}$ ；刀盘直径 $\geq 700\text{mm}$ 。	68600	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	有机肥制粒成套设备	1. 包括环模制粒机、输送机、生物质原料斗、成品物料仓。 2. 生产率 $\geq 1\text{t/h}$ ；成型率 $\geq 95\%$ 。	95270	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	有机肥加工成套设备	包括发酵主机、输送机、热风炉；罐体额定容积 $\geq 3\text{m}^3$ ；生产率 $\geq 60\text{kg/h}$ 。	116340	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	有机肥灌装设备	1. 牵引式；液压制动保护系统。 2. 灌装通道尺寸 $\geq 2.4\text{m}$ ；进料平台 $\geq 6\text{m}^3$ 。 3. 风机风量 $\geq 13\text{m}^3/\text{min}$ 。 4. 灌装袋断裂拉伸强度横纵项 $35\geq \text{MPa}$ ，断裂伸长率纵向 $\geq 550\%$ ，横向 $\geq 600\%$ ，抗撕裂强度 $\geq 10\text{g}/\mu\text{m}$ ，抗冲击强度 $\geq 1700\text{g}$ ； 5. 有机肥发酵符合行业标准。	269500	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	三轮式撒肥机	1. 柴油机型式；单缸、水冷、四冲程。 2. 标定功率/转速： 23kW （32 马力）/2200r/min。 3. 启动方式为电启动。 4. 整机长度 $\geq 4.35\text{m}$ ，整机宽度 $\geq 1.4\text{m}$ ，整机高度 $\geq 1.58\text{m}$ 。 5. 箱体容量 $\geq 1.5\text{m}^3$ 。 6. 最大装载重量 $\geq 1.2\text{t}$ 。 7. 整机重量 $\geq 1400\text{kg}$ 。	12600	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	双圆盘撒肥机	1. 抛撒装置型式：后双圆盘抛撒，后液压开门。 2. 料厢容积 $\geq 1\text{m}^3$ 。 3. 最大载重量 $\geq 1600\text{kg}$ 。 4. 肥料输送方式：液压链板推送。 5. 撒肥宽度：2-5m（粪肥），3-10m（颗粒肥）。 6. 配套动力 ≥ 25 马力。	12250	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	履带式撒肥机	1. 额定功率 $\geq 4.7\text{kW}$ ，转速 $\geq 1800\text{r/min}$ 。 2. 撒肥方式：圆盘旋转式。 3. 撒肥量调节方式：排出口开口量调节。 4. 撒肥叶片数量 ≥ 5 片。 5. 撒肥幅宽 $\geq 4\text{m}$ 。	72500	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	8 m^3 及以上双绞龙有机肥撒肥机	1. 载重 $\geq 6400\text{kg}$ 。 2. 撒播幅宽 $\geq 8\text{m}$ 。 3. 抛撒装置型式：后置立式双螺旋（双摆锤）撒布。 4. 牵引长度 $\geq 1350\text{mm}$ 。 5. 最小离地高度 $\geq 300\text{mm}$ 。 6. 抛撒效率 $\geq 20\text{m}^3/\text{h}$ 。 7. 配套动力 $\geq 58.8\text{kW}$ 。 8. 作业速度 $\leq 10\text{km/h}$ 。	29050	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	12 m^3 及以上液态有机肥洒施肥机	1. 配套动力 ≥ 120 马力。 2. 施肥方式：尾部冲击式喷嘴或悬臂式施肥桁架（可自由伸缩）。 3. 施肥速度 $\geq 1\text{m}^3/\text{min}$ 。 4. 真空泵吸气喷入量 $\geq 8000\text{L/min}$ 。 5. 罐体材质：整体热镀锌高强度碳钢。 6. 罐体内部集成：防浪涌挡板。 7. 罐体容量 $\geq 12\text{m}^3$ 。	46550	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	12 m^3 及以上液态有机肥深施肥机	1. 配套动力 ≥ 220 马力。 2. 施肥方式：圆盘耙片深施或开沟犁头深施。 3. 施肥速度 $\geq 1\text{m}^3/\text{min}$ ； 4. 真空泵吸气喷入量 $\geq 8000\text{L/min}$ 。 5. 罐体材质：整体热镀锌高强度碳钢； 6. 罐体内部集成：防浪涌挡板。 7. 罐体容量 $\geq 12\text{m}^3$ 。	64050	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	有机肥翻抛制备成套设备	<p>1. 翻抛机: 配套动力$\geq 45\text{kW}$, 工作速度$\geq 240\text{m/h}$, 翻抛能力$\geq 430\text{m}^3/\text{h}$, 升起高度$\geq 5000\text{mm}$。</p> <p>2. 粗粉机: 转子转速$\geq 650\text{r/min}$, 动刀片数量$\geq 6$片, 定刀片数量$\geq 3$片, 主机功率$\geq 300\text{kW}$, 进料板链功率$\geq 30\text{kW}$变频, 进料板链驱动方式: 减速机链轮驱动, 强制进料功率$\geq 18\text{kW}$变频; 出料皮带机功率$\geq 15\text{kW}$, 产量$\geq 25\text{t/h}$, 总功率$\geq 380\text{kW}$。</p> <p>3. 细粉机: 转子转速$\geq 1800\text{r/min}$, 锤片数量≥ 60片, 电机功率$\geq 130\text{kW}$, 出料方式: 风机出料, 管道直径$\geq 270\text{mm}$; 主机上盖开合方式: 液压开合, 液压泵站功率$\geq 3\text{kW}$; 输送机电机$\geq 4\text{kW}$变频, 减速机电机$\geq 10\text{kW}$, 产量$\geq 7\text{t/h}$。</p> <p>4. 除尘系统: 包括旋风分离器、布袋除尘器, 布袋数量≥ 60条; 风机功率$\geq 18\text{kW}$; 闭风器功率$\geq 5\text{kW}$; 出料皮带机功率$\geq 4\text{kW}$。</p> <p>5. 烘干机: 效率$\geq 7\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>6. 分离机: 主机功率$\geq 7.5\text{kW}$, 转速$\geq 45\text{r/min}$; 潜污泵功率$\geq 5.5\text{kW}$, 转速$\geq 1450\text{r/min}$, 处理量$\geq 70\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>7. 卧螺机: 转鼓材质 304 不锈钢, 转鼓转速$\geq 3000\text{r/min}$, 螺旋扭矩$\geq 6500\text{N}\cdot\text{m}$, 差速调节精度$\leq 0.5\text{r/min}$, 物料处理能力$\geq 40\text{m}^3/\text{h}$, 固体回收率$\geq 98\%$(添加絮凝剂), 进泥含固率$\leq 3\%$, 噪声$\leq 70\text{dB(A)}$, 脱泥含水率$\leq 80\%$, 电机功率$\geq 20\text{kW}$。</p> <p>8. 有机肥装袋机: 碳钢材质, 生产率$\geq 20\text{t/h}$; 输送长度$\geq 3\text{m}$, 含自动剪线封包机, 含大气管泵功率$\geq 4\text{kW}$。</p> <p>9. 造粒机: 储料给料器功率$\geq 4\text{kW}$, 生产率$\geq 4\text{t/h}$。</p> <p>10. 有机肥粉碎机: 生产率$\geq 4\text{t/h}$, 电机功率$\geq 30\text{kW}$, 材质 Q235 碳钢。</p> <p>11. 筛分机: 生产率$\geq 4\text{t/h}$, 功率$\geq 3\text{kW}$, 筛网可拆换, 304 不锈钢材质。</p> <p>12. 立式混合机: 生产率$\geq 4\text{t/h}$, 电机功率$\geq 5.5\text{kW}$。</p> <p>13. 三通: 料流通过能力$\geq 4\text{t/h}$, 功率$\geq 1.5\text{kW}$。</p> <p>14. 平模造粒机: 主机功率$\geq 90\text{kW}$, 成品仓容积$\geq 0.7\text{m}^3$。</p> <p>15. 原料收集设备: 功率$\geq 45\text{kW}$, 液压传动。</p>	1592500
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	高分子膜堆肥发酵处理机	<p>1. 设备构成: 覆盖布料、曝气装置、智能控制箱和移动端实时监管系统。</p> <p>2. 发酵工艺: 采用静态好氧发酵工艺。</p> <p>3. 户外作业: 防水设计。</p> <p>4. 场地要求: 硬化或者非硬化的地面均可。</p> <p>5. 运行电力: 额定功率$\geq 750\text{W}$。</p> <p>6. 曝气系统: 曝气长度$\geq 15\text{m}$, 曝气装置标准状态送风量$\geq 0.15\text{m}^3/\text{min}$。</p> <p>7. 兼容性: 设备具备智能工作模式和自动工作模式。</p> <p>8. 覆盖材质: 高分子覆膜材料, 防水透气。</p> <p>9. 控制系统: 同一探针上能够探测不少于 3 个点的温度数据, 探测深度$\geq 75\text{cm}$; 工作环境温度$-50\sim 200^\circ\text{C}$, 探测误差范围$\pm 0.5^\circ\text{C}$。</p> <p>10. 处理能力$\geq 150\text{m}^3$。</p>	13510

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	纳米膜粪便发酵处理机	1. PLC 控制部分防护等级 \geq IP40。 2. 纳米膜 $\geq 240\text{ m}^2$ ；膜直角撕裂负荷：纵向 $\geq 0.5\text{ N}$ ，横向 $\geq 0.5\text{ N}$ ；织物断裂强力：纵向 $\geq 13\text{ N}$ ，横向 $\geq 8\text{ N}$ ；克重 $(450 \pm 10\text{ g})/\text{m}^2$ 。 3. 风机功率 $\geq 2\text{ kW}$ ，风量 $\geq 1200\text{ m}^3/\text{h}$ 。 4. 通风管长 $\geq 50\text{ m}$ 。 5. 包括温度传感器和氧浓度传感器。 6. 工作时长：高温好氧发酵 ≤ 20 天。 7. 发酵效果：发酵后物料含水量 $\leq 40\%$ 、粪大肠菌群数 ≤ 100 个/g、蛔虫卵死亡率 $\geq 95\%$ 和种子发芽指数 (GI) $\geq 80\%$ 。 8. 畜禽粪便处理量 $\geq 200\text{ m}^3/\text{次}$ 。	63000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	卧旋式畜禽粪便生物发酵设备	1. 日处理量 $\geq 6\text{ t}/\text{天}$ 。 2. 主发酵罐容积 $\geq 30\text{ m}^3$ 。 3. 发酵时间 ≤ 3 天。 4. 主发酵罐运行一个周期耗电量 $\leq 300\text{ kW} \cdot \text{h}$ 。 5. 污染气体排放指数：零排放、零污染。 6. 可处理物料含水率 $\geq 65\%$ 。 7. 主发酵罐体材质：FRP 复合材料。 8. 主发酵罐体保温材料：聚氨酯，厚度 $\geq 120\text{ mm}$ 。 9. 闭路循环固氮除臭系统主体材质：玻璃钢。 10. 供氧系统：风机+生物除臭。 11. 温控系统：无线测温，智能控制。 12. 总功率 $\geq 10\text{ kW}$ 。	157500	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	好氧发酵成套设备	1. 翻堆深度 $\geq 2.8\text{ m}$ ；堆槽高度 $\geq 3\text{ m}$ ，Q235 碳钢材质。 2. 电机：四轮行走电机功率 $\geq 6\text{ kW}$ ，液压升降电机 $\geq 3\text{ kW}$ ，横向行走电机功率 $\geq 0.5\text{ kW}$ 。 3. 前进速度 $\geq 80\text{ m}/\text{h}$ ，后退速度 $\geq 480\text{ m}/\text{h}$ 。 4. 控制系统：配有电控箱及遥控装置，全自动控制模式和点动模式、遥控操作模式。 5. 曝气风机：罗茨风机功率 $\geq 30\text{ kW}$ ，压力 $\geq 35\text{ kPa}$ ，风量 $\geq 23\text{ m}^3/\text{min}$ ，转速 $\geq 1500\text{ r}/\text{min}$ 。	425250	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	5-10 m^3 一体式秸秆发酵处理机	1. 结构型式：一体式；油缸电机功率 $\geq 1.5\text{ kW}$ 。 2. 配套热源种类：电加热，配套热源功率 $\geq 40\text{ kW}$ 。 3. 杀菌箱 (罐)：搅拌电机功率 $\geq 22\text{ kW}$ ；顶盖电机功率 $\geq 0.35\text{ kW}$ ；配套总功率 $\geq 60\text{ kW}$ 。 4. 发酵箱 (罐)：5 m^3 \leq 有效容积 $< 10\text{ m}^3$ ，批次生产量 $\geq 5\text{ m}^3/\text{批}$ ，每批次生产 $\leq 4\text{ h}$ 。 5. 加工成标准有机肥或专用肥料。	133000	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	10-20m³ 一体式秸秆发酵处理机	<p>1. 结构型式：一体式；油缸电机功率≥1.5kW。</p> <p>2. 配套热源种类：电加热，配套热源功率≥80kW。</p> <p>3. 杀菌箱（罐）：搅拌电机功率≥22kW；顶盖电机功率≥0.35kW；配套总功率≥90kW。</p> <p>4. 发酵箱（罐）：10m³≤有效容积≤20m³，批次生产量≥10m³/批，每批次生产≤4h。</p> <p>5. 加工成标准有机肥或专用肥料。</p>	185500	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	20m³ 及以上一体式秸秆发酵处理机	<p>1. 结构型式：一体式；油缸电机功率≥3kW。</p> <p>2. 配套热源种类：电加热，配套热源功率≥180kW。</p> <p>3. 杀菌箱（罐）：搅拌电机功率≥44kW；顶盖电机功率≥0.35kW；配套总功率≥180kW。</p> <p>4. 发酵箱（罐）：有效容积≥20m³，批次生产量≥20m³/批，每批次生产≤4h。</p> <p>5. 加工成标准有机肥或专用肥料。</p>	238000	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	节能静音型有机肥制肥粉碎成套处理站	<p>1. 处理站材质：机身材质 Q235 碳钢，防腐工艺双层粉末喷涂。</p> <p>2. 静音综合粉碎机：处理物直径不限、干湿不限，处理能力≥15t/h，噪音控制≤45dB，上料方式机械入料，进料口面积≥1m²，刀片材质高硬度高耐磨 550 型终生免更换，防腐工艺双层粉末喷涂。</p> <p>3. 联动控制系统：配有综合电控箱 1 个，PLC 程控系统可编程，可调节一套，全套设备可联动可独立运行，自动、点动多种模式切换控制。</p> <p>4. 集成自清洁除尘系统：滤芯数量≥44 个，滤芯使用寿命≥1 年，控制模式免维护自动清洁模式，压力值≤0.8Pa，噪音控制≤50dB，排放标准≤30mg/m³。</p> <p>5. 自动集料系统：输送速度 1-5m/s 可调，输送角度水平 180°、垂直 30°；机身材质 Q235 碳钢，集料能力≥15m³。</p>	241500	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理装备	节能型综合有机肥制肥成套设备	<p>1. 综合一粉机：处理物料不限、干湿不限，处理能力≥25t/h，噪音控制≤45dB，上料方式：机械入料，进料口面积≥1m²刀片材质：高硬度高耐磨 550 型终生免更换，防腐工艺双层粉末喷涂。</p> <p>2. 可控粒径二粉机：刀具使用寿命≥1 年，刀片材质高硬度高耐磨 550 型；出料方式全密闭式，送料方式全密闭式，液压站功率≤5kW，处理能力≥15t/h。</p> <p>3. 自清洁除尘系统：滤芯数量≥44 个，滤芯使用寿命≥1 年，控制模式免维护自动清洁模式，压力值≤0.8Pa，噪音控制≤50dB，排放标准≤30mg/m³。</p> <p>4. 可调节控制设备：机身材质 Q235 碳钢，处理能力≥1.5m³。</p> <p>5. 联动输送系统：输送速度 1-5m/s 可调，输送角度水平 180°、垂直 30°。</p> <p>6. 驾驶式上料机：上料能力≥1200kg/次，上料高度≥3m，入料角度 360°。</p> <p>7. 全液压动态制肥设备：处理能力≥2000m³/h，处理面积≥5m²，处理宽度≥4m，处理高度≥1.8m；动力输出：全液压，液压油箱≥600L，行走速度≥3m/min。</p> <p>8. 控制系统：配有电控箱 3 个，PLC 程控系统可编程，可调节一套，全套设备可联动可独立运行，自动、点动多种模式切换控制。</p> <p>9. 静音补压设备：存储能力≥300L，补压能力≥50m³/h，噪音控制≤45dB，自动手动控制，机身材质 Q235 碳钢。</p>	1351000	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	废弃物处理设备	猪场臭味收集系统	1. PP 除臭湿帘：共聚 PP 高分子材料，厚度 $\geq 1 \times 450\text{mm}$ ，宽度 $\geq 3\text{m}$ ，长度 $\geq 124.4\text{m}$ 。 2. 滤床固定框架：玻璃钢方管及连接件。 3. 循环泵：不锈钢离心泵。 4. 喷淋管路：UPVC 管材及管件、喷头。 5. 喷淋管路支架：水管固定支架及管道固定件。 6. 含过滤系统。 7. 补水系统：自动补水自动断水（进水管场方引至指定位置）。 8. 控制系统：不锈钢控制箱，2 台循环泵。	101900	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	加工类装备	蛋托清洗设备	1. 蛋托清洗机链条输送速度 $\geq 10.2\text{m/min}$ 。 2. 蛋托的清洗数量 ≥ 1550 只/h。 3. 清洗喷头压力 0.5-0.6MPa，消毒喷头压力 0.38-0.42MPa，喷头流量 $\leq 25.8\text{m}^3/\text{h}$ 。	76300	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	加工类装备	蛋品自动装托机	装托产量 ≥ 30000 枚/h，对接集蛋带，可以实现自动掉头、卧式发托、自动装托、整托收集。	52500	
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	加工类装备	蛋品自动分级包装设备	1. 鸡蛋分级加工产量 ≥ 60000 枚/小时，对接集蛋带，集蛋桌满足 6 条中央输蛋线的集蛋需求（输蛋线间距要方便人员操作）。 2. 配备大小头转换、清洗烘干、脏蛋检测、裂纹检测、紫外杀菌、喷油、称重、血斑蛋检测、鸡蛋喷码等模块。 3. 分级模块：颜色与 track 选择兼容（可同时选择颜色与 track 鸡蛋来源的产品生产方式）。 4. 脏蛋检测、流清蛋检测、裂纹蛋检测有无兼容性和认定的优先级说明。 5. 鸡蛋表面喷码宽度与速度匹配（最快速度喷六个汉字宽，能喷一行汉字与一行数字英文）。 6. 烘干系统有过滤系统，要把热风排到车间接，以免影响车间温度。 7. 洗蛋机蛋刷采用滚筒式毛刷；（毛刷硬度要适中，避免鸡蛋产生裂纹，方便清洁）。 8. 洗蛋水可循环利用（热交换要在洗蛋机一侧，不单独从其他间引流热交换后的清水）洗蛋后喷淋，水温自动控制，清洗水量可调。 9. 鸡蛋通过紫外线杀菌，要求保证致病菌杀灭效果 $\geq 99.9\%$ 。 10. 鸡蛋表面喷油均匀，无油滴，要求雾化。喷油系统无油雾溢出，不影响相邻模块正常运行。 11. 自动喷墨、包装、码垛设备。 12. 分级机配套鸡蛋壳喷码设备，并提供 1 套备用喷码设备。 13. 配置外箱喷码机 6 台。 14. 配备自动码垛机 1 套；垛位 ≥ 8 ，最高码垛效率 ≥ 188 箱/h。 15. 配备自动封箱机 3 台，封箱速度 ≥ 10 次/min。	4100000	

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	加工类装备	液蛋加工设备	<p>1. 液蛋分离加工系统：要有备用操作电脑。</p> <p>2. 配备全自动打蛋机：产能≥ 7.2万枚/小时；配套智能蛋杯清洗系统，能够精准识别被污染蛋杯，实现单独蛋杯的自动喷淋清洗。</p> <p>3. 配套自动 CIP 系统；配备蛋壳离心设备。</p> <p>4. 全自动打蛋机：得率$\geq 84\%$；做分离模式时，若原料蛋良好情况下，全蛋液产出比例不得高于 5%。</p> <p>5. 配备全自动立式过滤器，可以自动过滤蛋液中的残留蛋壳，并可自动排渣。</p> <p>6. 配备全自动巴氏杀菌机及微波巴氏杀菌机 1 套，生产率$\geq 4\text{t/h}$；</p> <p>7. 巴氏杀菌机：需温控精准，稳定性高，连续生产时温度浮动$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$，不能出现突然掉温的情况。</p> <p>8. 原料罐区配套全自动阀阵，成品罐区配套全自动阀阵。</p> <p>9. 设备供应商设计并配置与设备产能（每 $h \geq 4\text{t}$ 蛋液，全天最大暂存 40t）相匹配的蛋液收集罐、原料存储罐、原料混合罐、灌装成品罐。</p> <p>10. 能够生产巴杀及非巴杀液蛋产品。</p> <p>11. 配备食品级液蛋自动灌装机 2 台，包装生产率$\geq 3\text{t}/(\text{h}\cdot\text{台})$，包装规格 $5\text{-}20\text{kg}$，罐装机带正压高效过滤或单独做罐装机净化间，自动上袋自动灌装自动切袋。</p> <p>12. 配备自动 CIP 系统，五罐两回路。</p> <p>13. 采用全自动 SCADA 控制系统对液蛋生产全流程进行管理。</p> <p>14. 灌装机旁边配置 2 台自动剥标贴标打码机，灌装后配备成品输送线及封箱机、外包装喷码机。</p> <p>15. 配备混合罐和搅拌机（确保全罐搅拌均匀），用于生产加盐/糖蛋液。</p> <p>16. 液蛋原料罐、成品罐配备液位计和地脚称重系统。</p> <p>17. 生产控制柜配备 UPS 电源（满足 15 分钟应急供电），确保数据不丢失。</p>	4080000
----------	--------	-------	--------	---	---------

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	加工类装备	屠宰加工卤制流水线成套设备	<p>1. 各种非标定制不锈钢传送带配套流水线、不锈钢操作台等, 根据使用要求配套尺寸。</p> <p>2. 高频电晕机: 304 加厚不锈钢, 尼龙池体, 调电压式, 高频率低输出式, 功率 1kW。</p> <p>3. 浸烫池: 304 加厚不锈钢, 尼龙池体, 调电压式, 高频率低输出式, 功率 10kW。</p> <p>4. 汤池蒸汽发生器: 500 型蒸汽发生器, 符合北京市低碳环保要求。</p> <p>5. 打脖机主体: 304 不锈钢。</p> <p>6. 卧式脱毛机: 304 不锈钢护罩 2 套, 动力 4kW。</p> <p>7. 曝气清洗机: 主体 304 不锈钢材质, 架体采用 550×50×2mm 不锈钢方管。</p> <p>8. 螺旋预冷机: 304 不锈钢, 池体 3mm, 不锈钢, 容积 100 只/h。</p> <p>9. 全自动真空给袋包装机: 采用电脑控制系统, 8 工位+10 真空仓, 包装速度 10-50 包/min, 功率 18kW。</p> <p>10. 转盘式包装机: 整机不锈钢材质, 机械工位 6 个, 工位包装速度 10-20 包/min, 功率 18kW。</p> <p>11. 气条盒包装机: 半自动包装机, 整机不锈钢材质, 机械工位≥4 工位, 功率 5kW。</p> <p>12. 真空包装机: 100 型真空泵, 真空度: ≤200Pa, 抽真空速度≥16.8L/s。</p> <p>13. 配备连续封口机。</p> <p>14. 自动折叠封箱机: 封箱设备流水线。</p> <p>15. 螺旋解冻池本设备: 材质 304 不锈钢 2000 型, 厚度 2.5mm; 全自动定时搅拌系统; 吸料机输送机控制系统, 材质 304 不锈钢管, 全自动控制吸料。</p> <p>16. 切型分割机: 鸡肉切丁切型, 304 不锈钢, 高速电机。</p> <p>17. 真空变频滚揉机: 变频调速, 产量 800-1000kg/次, 电压 380V, 功率 7kW, 材质食品级 304 不锈钢。</p> <p>18. 半自动蒸煮锅: 蒸汽加热, 燃气加热工作压力≤0.09MPa (可根据要求调整), 蒸发量 100kg/L; 锅体材质内外锅体全食品级 304 不锈钢材质, 厚度均为 4mm, 搅拌功率 1.5kW; 配套烟排系统整机 304 不锈钢; 蒸汽发生器 1 吨, 符合北京市排放要求配置。</p> <p>19. 卧式真空包装机: 可同时真空包装四只鸡, 真空度≤200Pa, 抽真空速度 16.8L/s; 喷码机分页机 400 型高速分页机。</p> <p>20. 全自动双层杀菌锅: 总容积 4.58m³, 电脑全自动, 设计温度 147℃; 结构型式及杀菌方式: 双层水浴、热水循环式蒸汽加热, 食品级 304 不锈钢。</p> <p>21. 气泡机清洗冷却池: 配用功率 3.75kW, 输送带运行速度 1-15m/min, 变频调速, 快慢可调, 自动输送出料, 用水量 1-1.5t (循环用水)。</p> <p>22. 翻转风干机: 食品级 304 不锈钢架体, 规格 45×5mm、厚度 2mm, 功率 2kW。</p> <p>23. 输送网带规格: P=38.1mm、刮板距离 300mm、刮板高度 500mm, 网带下方带有接水盘, 废水统一收集排放。</p>	1544700
----------	--------	-------	---------------	---	---------

畜牧水产养殖机械	畜禽屠宰机械	加工类装备	生猪屠宰加工流水线成套设备	<p>1. 三点式自动电击晕机等屠宰配套设备：处理能力 400 头猪/h，全自动低压心脑电击晕系统，装机功率 2.2kW，机架采用不锈钢方管制作，托腹部分采用橡胶块制作，输送轨道采用热镀锌槽钢制作，不锈钢壳体，板厚 1.2mm，3 个气动击晕装置，1 套气动推出装置。带一套不锈钢滑出槽板厚 2.5mm，1 套程序控制系统，1 套喷淋装置，击晕机辊子滑槽。</p> <p>2. 螺旋自动刨毛机：包括 1 套螺旋推进滚筒，1 套刨毛滚筒，主驱动电机功率 2 个×22.5kW，水循环系统和水温控制装置。两台水泵提水做喷淋使用，每台装机功率 4kW。</p> <p>3. 螺旋式猪毛输送机，安装在打毛机的下面，将猪毛输送至猪毛风送系统的收集罐内，装机功率 0.75kW。</p> <p>4. 喷淋水循环系统：循环能力 50m³/h，装机功率 7.5kW。</p> <p>5. 清洗抛光机：1 套清洗装置、1 套感应系统，装机功率 4 台×0.75kW。</p> <p>6. 全自动劈半机器人：每头猪劈半时间≤5s，整机采用不锈钢及铝合金结构。PLC 自动控制，刀具清洗消毒系统。</p> <p>7. 屠宰中央控制系统：用于屠宰设备和轨道输送系统的集中控制。包括 1 套中央控制系统、1 套 PLC 微电脑控制系统，输送机控制运行线路板，输送机同步控制线路板，输送机上的行程开关，启动/停止、紧急制动控制。</p> <p>8. 分割操作台：40 个，装机功率 1.5kW，变频调速；分割台和操作台相配套，放在每个操作台上，台架不锈钢制作，长 800mm、宽 400mm、厚 20mm。</p> <p>9. 不锈钢箱架 40 个。</p> <p>10. 包装台：16 个，不锈钢材质，长 2000mm、宽 500mm、高 750mm。</p> <p>11. 金属探测机：1 台，真空包装后的分割肉的分割肉金属探测报警装置，外形尺寸 1800×8500×850mm；</p> <p>12. 分割中央控制系统：用于分割设备的集中控制，控制柜放在干燥的空间内，变频控制采用 LS（LG）。</p> <p>13. 锯骨机：立式锯骨机，5 台，外形尺寸 925×730×1665mm，工作台尺寸 850×630mm，功率 1500W，锯条 2360mm。</p> <p>14. 去皮机：3 台，515×500×540mm，平台 275×375×50mm，产能 1000-1500kg/h，刀片厚度 1mm，刀片直径 499mm，电压 380V，功率 1100W。</p> <p>15. 开条机：2 台，外形尺寸 1690×660×1110mm，电压 380V，功率 2200W，产量 1000-1500，重量 215kg，切肉宽度 4mm 以上均可定制，输送带宽度：500mm，输送带线速度 6.3m/min，刀片转速：40r/min。</p> <p>16. 水平开片机 1 台，切丁机 1 台，气调包装机 1 台，切丝切片机 1 台，全自动锯骨机 1 台。</p>	2590000
----------	--------	-------	---------------	--	---------

畜牧水产养殖机械	畜禽屠宰机械	加工类装备	牛屠宰加工成套设备	<p>一、屠宰成套设备：含刺杀、沥血、转挂、剥皮、开肛、开胸、取白内脏器官、取红内脏器官、胴体检验、劈半等工序。</p> <p>1. 框架主要为 8#槽钢和 16#槽钢组成，步进式输送，输送机为立式结构，产能 30 头/h，总功率 120kW，共 18 工位，轨道为热镀锌封闭式 8#槽钢。</p> <p>2. 40Cr 材质输送链条，配有拨指，高分子耐磨行走轮。</p> <p>3. $\phi 60 \times 3.7-4$ 不锈钢管轨，带热镀锌轨道吊架，挂牛间距 2200mm。</p> <p>4. 其余钢件全部热镀锌结构热镀锌，自动或手动控制，间距 2200mm。</p> <p>二、分割成套设备：用于牛胴体在此设备上进行精细分割成部位产品的输送设备，带宽 600mm，不锈钢机架、托辊、不锈钢滚筒。</p> <p>1. 产能 15 头/小时，总功率 30kW/h，共 30 工位。</p> <p>2. 输送带为蓝色尼龙输送带，带厚 S=3mm。</p> <p>3. 机架采用 $45 \times 75 \times 1.7-2\text{mm}$ 不锈钢方管，$38 \times 38 \times 1.7-2\text{mm}$ 不锈钢方管和 $25 \times 25 \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢方管制作，机腿可调。</p> <p>4. 电机功率 1.5kW。</p>	350000
----------	--------	-------	-----------	---	--------

畜牧水产养殖机械	畜禽屠宰机械	加工类装备	畜禽屠宰加工成套设备	<div>1. 火焰燎毛机器人：机器人场地 4m×4m，机器人底座 1m×1m，天然气压力 8kPa 以上，气源工作压力 0.3-0.8MPa；电源要求：电压 220VAC(±10%)，频率 50Hz(±2Hz)；工作环境温度-15-60℃，工作环境湿度 15-80%RH。</div> <div>2. 劈半锯：用于屠宰线上猪体的劈半，工作效率≥400 头/小时；可在任何电压及频率下操作；功率 2237W，整体长度 1295mm，双手柄互锁控制，重量 56kg，整套含变压器、弹簧平衡器、控制水阀、锯条。</div> <div>3. 剪头钳：适用于猪、牛头部的剪断；单人操作处理速度为 1200 头/h；不锈钢结构使其易清洗，易维护；气动双手柄互锁控制，重量 172kg，马达动力 7457W；操作电压 460/230V，3 相，60Hz；整套含弹簧平衡器、液压单元。</div> <div>4. 剪头钳机器人：尺寸可以根据用户场地做调整方案；设备总重量 1.2t；总功率(包含液压站)16kW；电源 3 相 5 线，380V，50Hz；消毒热水，82℃，2.5-3.5bar。</div> <div>5. 开肛器：真空释放阀门和内部清洗装置减少了肛门与盲肠部位的交叉感染；高扭力的气动马达每小时可处理 1200 头，马达功率 630W，工作压力 6.2bar 耗气量 0.77m³/min，重量 2.3kg，整套含弹簧平衡器、三联体、消毒箱、液压。</div> <div>6. 猪蹄冷却机：有效使用尺寸≥长 6500mm、宽 1800mm，笼体采用 10#不锈钢光圆制作，框架为 80×80×2.5mm 拉丝方管，筒体制作为 4mm，板两侧堵板厚度为 5mm，变频调速，电机功率 2.2kW，摆线针减速机链条驱动，聚氨酯喷涂保温厚度 7cm、保温后外护板 1.2mm、制冷管道采用 304 不锈钢无缝管 38×2.5×210mm。</div> <div>7. 松香锅：锅口内径 1200mm，锅口外径 1400mm，高度 900-950mm；功率 30kW，电磁加热，多档位可调节；锅底内胆密封头厚度≥7mm；锅内胆材质复合材料为不锈钢+碳钢；锅外胆外护保温层采用厚度≥0.68mm 的不锈钢，保温层为硅酸铝；电控柜材质：不锈钢材质。</div> <div>8. 猪蹄燎毛机：设备框架采用 40×60×2 不锈钢方管制作，外形尺寸 4500×1200×2500mm(含烟罩，不含烟筒及尾气处理)；燎毛火焰喷头从上往下喷射火焰，进行猪蹄表皮燎毛；燃烧部分由 3 组燃烧机组合燃烧，电气防护等级≥IP55；整机外层有隔热防护材料；有排气罩；输送带传动功率 1.1kW，冷却水泵功率 1.1kW。</div> <div>9. 全自动猪肉去皮机：去皮宽度 500mm，机器重量 255kg，可调厚度 1-6mm，处理能力 21m³/min，电源功率 380V/1.5kW。</div> <div>10. 锯骨机：面板尺寸长 835mm×宽 700mm，加工尺寸可加工宽度 265mm，可各离专用里，使用锯条 2400mm×16mm×0.56mm；整机不锈钢材料，表面拉丝处理；包装外形尺寸 990mm*900mm*1820mm，毛量 192kg，净重：140kg，电机功率 1500W/380V，线速度 1230m/min。</div> <div>11. 绞馅机：蛟龙转速 260r/min，刀盘直径 120mm；机器重量 260kg，生产效率 1000kg/h，功率 5500W。</div> <div>12. 砍排机：电脑控制，最大进料尺寸 650mm，最大横截面积 360×200mm，切割厚度 0.5-30mm(可调)，切割速度 100-280 (片/min)；功率 5.5kW；重量 700kg。</div> <div>13. X 光金属检测仪：最宽物料尺寸 430mm，最高物料尺寸 100mm，冻肉温度-10-0℃，重量 1500kg，生产量 42-107 刀/min，功率 9.12kW。</div> <div>14. 气调包装机：卷膜最大尺寸(宽×直径)540×260mm；托盒最大尺寸 260×425×110mm，配气误差-1%，实际残氧量≤0.5%，单次循环时间 8-10s，电源 380V/50Hz，功率 10.5kW，气源 0.6-0.8MPa。</div> <div>15. 周转盒清洗机：架体 304 不锈钢 50×50×1.5mm；罩体 304 不锈钢，厚度 1.5mm；水箱 304 不锈钢，厚度 1.5mm；链条 304 不锈钢，节距 38.1mm；减速机总功率 1.1kW；变频调速，电热线总功率 48kW；水泵总功率 23.5kW，风机总功率 5.5kW；喷嘴 304 不锈钢 6515 型；电压 380V/50Hz。</div> <div>16. 污水站优化：公司污水站优化，符合国家和北京市的要求。</div>	1580000
----------	--------	-------	------------	---	---------

畜牧水产养殖机械	畜禽屠宰机械	加工类装备	羊屠宰加工成套设备	<p>一、屠宰成套设备：含开腔、开胸、取白内脏器官、取红内脏器官、胴体检验、胴体修整等工序，产能≥ 100只/h，总功率$\geq 60\text{kW/h}$，工位≥ 12个，立式或卧式结构。</p> <p>1. 驱动装置：变频器调速，热镀锌框架，驱动装置喷漆，气动元件为标准件。</p> <p>2. 气动张紧装置：热镀锌框架，自动张紧。</p> <p>3. 回转装置：热镀锌框架。</p> <p>4. 热镀锌封闭式轨道。</p> <p>5. 40Cr 材质输送链条，配有拨指，高分子耐磨行走轮。</p> <p>6. 不锈钢40×40双轨轨道，带轨道吊架，3m缓冲轨道，热镀锌紧固材料，挂羊间距1200mm。</p> <p>7. 装机功率：3kW。</p> <p>二、分割成套设备：用于羊胴体在此设备上进行精细分割成部位产品的输送设备，带宽600mm，不锈钢机架、托辊、不锈钢滚筒，产能≥ 30头/h，总功率$\geq 15\text{kW/h}$，工位≥ 15个。</p> <p>1. 输送带为蓝色尼龙输送带，带厚$\geq 3\text{mm}$。</p> <p>2. 机架采用$45\times 75\times 1.7\text{-}2\text{mm}$不锈钢方管，$38\times 38\times 1.7\text{-}2\text{mm}$不锈钢方管和$25\times 25\times 1.5\text{mm}$不锈钢方管制作，机腿可调。</p> <p>3. 电机功率：1.5kW。</p>	210000
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	养殖机器人	单猪只智能饲喂、定位、盘点系统	<p>1. 含电源适配器，电源输入$\text{AC}\geq 220\text{V}$，输出$\text{DC}\geq 24\text{V}/3\text{A}$。</p> <p>2. 机器学习（ML）+远程自定义（控料）；24小时全天候运行；能耗$\leq 0.2\text{kW}\cdot\text{h}/\text{天}$（饲喂主机）。</p> <p>3. 饲喂1头公猪/后备母猪/配怀母猪，整机工作温度$-20\text{-}55^{\circ}\text{C}$。</p> <p>4. 饲料可用颗粒料或者粉料。</p> <p>5. 含WIFI或4G+无线物联网功能（不含网络环境和数据服务）；含人工智能单元（AIU）+SOC（嵌入式算法）；可实现云端智慧猪场APP（SAAS软件）猪场管理及饲喂算法等远程升级。</p> <p>6. 料桶容积$\geq 10\text{L}$；单次料量约$\geq 50\text{g}$，重复投料精度为$\pm 2\text{g}$。</p> <p>7. 储存温度$-40\text{-}70^{\circ}\text{C}$。</p> <p>8. 含固定式个体识别模块，电源和数据与机器人主机联接并固定于料槽上方适当位置，识别距离$\geq 0.2\text{m}$。</p> <p>9. 料筒材质PP塑料，投料机构为304不锈钢，料筒与投料机构一体化设计，机器人主体悬固于料线上（不含与料线联接的三通装置，不含料槽及与之联接的下料管）。</p> <p>10. 整机防水等级$\geq \text{IP44}$。</p>	1120

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	养殖机器人	多猪只智能饲喂、定位、盘点系统	<p>1. 含电源适配器，电源输入 AC≥220V，输出 DC≥24V/3A。</p> <p>2. 机器学习 (ML)+远程自定义 (控料)；24 小时全天候运行；能耗≤0.2kW·h/天 (饲喂主机)。</p> <p>3. 每台机器人可饲喂 35-50 头育肥猪/保育猪 (最高效)，整机工作温度-20-55℃。</p> <p>4. 饲料可用颗粒料或者粉料；双面采食位≥4 个；含水压平衡精准下水系统。</p> <p>5. 含 WIFI 或 4G+无线物联组网功能 (不含网络环境和数据服务)；含人工智能单元 (AIU)+SOC (嵌入式算法)；可实现云端智慧猪场 APP (SAAS 软件) 猪场管理及饲喂算法等远程升级。</p> <p>6. 料桶容积≥100L；单次料量约≥150 克，重复投料精度为±2g。</p> <p>7. 储存温度-40-70℃。</p> <p>8. 含固定式个体识别模块，与机器人一体化设计，识读距离≥0.2m。</p> <p>9. 料桶材质 PP 塑料，投料机构和支架为 304 不锈钢，料桶、支架与投料机构一体化设计，并固定于漏缝地板上 (不含与料线连接的三通装置及与料桶连接的下料管)。</p> <p>10. 整机防水等级≥IP44。</p>	1820
畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	养殖机器人	产房母猪智能饲喂、定位、盘点、仔猪定点用系统	<p>1. 含电源适配器，电源输入 AC≥220V，输出 DC≥24V/3A。</p> <p>2. 机器学习 (ML)+远程自定义 (控料)；24 小时全天候运行；能耗≤0.2kW·h/天 (饲喂主机)。</p> <p>3. 饲喂 1 头产房母猪，含母猪采食欲望触发和下水系统，含水压平衡系统，整机工作温度-20-55℃。</p> <p>4. 饲料可用颗粒料或者粉料。</p> <p>5. 含 WIFI 或 4G+无线物联组网功能 (不含网络环境和数据服务)；含人工智能单元 (AIU)+SOC (嵌入式算法)；可实现云端智慧猪场 APP (SAAS 软件) 猪场管理及饲喂算法等远程升级。</p> <p>6. 料桶容积≥10L；单次料量约≥50g，重复投料精度为±2g。</p> <p>7. 储存温度-40-70℃。</p> <p>8. 含母猪固定式个体识别模块，电源和数据与机器人主机连接并固定于料槽上方适当位置，识读距离≥0.2m；含仔猪固定式个体识别模块，电源和数据与机器人主机连接并固定于仔猪饮水碗上方 (不含饮水碗)，识读距离≥0.2m。</p> <p>9. 料筒材质 PP 塑料，投料机构为 304 不锈钢，料筒与投料机构一体化设计，机器人主体悬固于料线上 (不含与料线连接的三通装置，不含料槽及与之连接的下料管)。</p> <p>10. 整机防水等级≥IP44。</p>	1820

畜牧水产养殖机械	畜禽饲养机械	养殖机器人	妊娠母猪群养大栏饲喂、定位、盘点用系统	1. 含电源适配器，电源输入 AC≥220V，输出 DC≥24V/3A。 2. 机器学习 (ML) + 远程自定义 (控料)；24 小时全天候运行；能耗≤0.2kW·h/天 (饲喂主机)。 3. 以 3 台饲喂主机为 1 套基本饲喂单元 (也可 1 台饲喂主机独立使用)，1 套基本饲喂单元可饲喂 40-50 头妊娠母猪，整机工作温度-20-55℃。 4. 饲料可用颗粒料或者粉料。 5. 含 WIFI 或 4G+无线物联组网功能 (不含网络环境和数据服务)；含人工智能单元 (AIU) +SOC (嵌入式算法)；可实现云端智慧猪场 APP (SAAS 软件) 猪场管理及饲喂算法等远程升级；饲喂主机间无线近场通讯。 6. 料桶容积≥100L；单次料量约≥150g，重复投料精度为±2g。 7. 储存温度-40-70℃。 8. 含固定式个体识别模块，与机器人一体化设计，识读距离≥0.2m。 9. 料桶材质 PP 塑料，投料机构为 304 不锈钢，栏片材质为镀锌管，料桶与投料机构一体化设计，与机械式自由进出栏连接后固定于漏缝地板上 (不含与料线联接的三通装置及与料桶联接的下料管)。 10. 整机防水等级≥IP44。	18410	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	10 路全自动槽穴式投饵系统	1. 饲料容积≥50L。 2. 投喂量≥40kg/min。 3. 投饵准确率≥98%。 4. 喷射动力≥10kg。 5. 投饵方式：槽穴式自动投饵机。 6. 料桶数量≥10 个。 7. 总控制系统：10 路控制。	38500	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	20 路全自动槽穴式投饵系统	1. 饲料容积≥100L。 2. 投喂量≥80kg/min。 3. 投饵准确率≥98%。 4. 喷射动力≥20kg。 5. 投饵方式：槽穴式自动投饵机。 6. 料桶数量≥20 个。 7. 总控制系统：20 路控制。	66500	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	30 路全自动槽穴式投饵系统	1. 饲料容积≥150L。 2. 投喂量≥120kg/min。 3. 投饵准确率≥98%。 4. 喷射动力≥30kg。 5. 投饵方式：槽穴式自动投饵机。 6. 料桶数量≥30 个。 7. 总控制系统：30 路控制。	101500	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	组合式制氧曝气机	1. 包括陶瓷曝气器、罗兹风机、纳米增氧管等。 2. 风机功率≥5kW。 3. 流量≥6m³/min。 4. 升压≥25kPa。 5. 风机叶轮材质 HT250 及以上。 6. 纳米增氧管气泡尺寸 2-3 μm, 出气量≥6L/min, 适用压力 0.05-0.1MPa, 适用水深 0-5m。 7. 陶瓷烧结 1-2 μm 孔径, 气泡 Φ0.1-0.5mm, 最大承压≥0.6MPa。	10360	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	190c m² 及以上微孔制氧系统	1. 陶瓷面积≥190c m²。 2. 最大工作压力≥0.35MPa。 3. 最大承压≥0.7MPa。 4. 流量≥2.0L/min。 5. 底座材料铝合金, 耐海水腐蚀。 6. 数量≥100 块。 7. 气管≥500m。 8. 外径≥8mm。 9. 杜瓦罐≥190 公斤, 2 个。 10. 调节阀数量≥50 套。	29610	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	50-100L/min 制氧机	50L/min≤氧气产量<100L/min; 氧气浓度≥90%。	69860	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	100-200L/min 制氧机	100L/min≤氧气产量<200L/min; 氧气浓度≥90%。	94010	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	200L/min 及以上制氧机	氧气产量≥200L/min; 氧气浓度≥90%。	136990	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	变压力氧增氧及水质在线监控系统合一系统	1. 氧气利用率≥96%。 2. 出口处高氧水溶氧值:100-200mg/L。 3. 增氧点: 10-20 个。 4. 自动控制: 全自动运行、无人值守。 5. 有历史记录查询功能, 可生成曲线。 6. 罐体材质: 不锈钢 304 或不锈钢 316。 7. 水泵: 不锈钢材质; 8. 增氧控制阀: 电磁阀。 9. 液氧罐≥10m³。 10. 总水体≥1500m³, 养殖量≥50000kg (鱼)。	693840	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	矩形生物槽	含高比表面积生物球与活性炭、陶粒, 尺寸≥3200×1400×1600mm, 材质 PP。	5880	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	PH 复合电极传感器	1. 测量范围 0-14.00pH, 分辨率≤0.01pH。 2. 传感器类型: pH 复合电极, 测量精度:0.02pH。 3. 输出方式: RS485 接口。 4. 供电方式: 12VDC/30mA。	1060	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	溶解氧测量传感器	测量范围:0-20mg/L、精度≤±0.5mg/L, 测量重复性≤0.3mg/L, 零值偏移≤0.2 mg/L, 分辨率 0.01mg/L, 温度测量范围 0-60℃, 温度分辨率 0.01℃、温度测量误差≤0.2℃。	1610	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	水温测量传感器	量程 0-100℃, 分辨率≤0.05℃, 误差±0.1℃。	630	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	氨氮测量传感器	测量原理:水杨酸光度法。测量范围 0.02-2.00mg/L;精度 4%±0.02;测量间隔 10-720min, 单次测量周期 10min, LED 光源。	3850	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	FRP 养殖池	尺寸≥5.2m×5.2m×1m, 材质 FRP。	5770	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	FRP 养殖池	尺寸≥3.2m×3.2m×1m, 材质 FRP。	3360	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	FRP 养殖池	尺寸≥1.6m×1.6m×0.8m, 材质 FRP。	1270	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	PP 养殖池	尺寸≥8m×8m×1.4m，材质 PP。	5600	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	风机	功率≥2.2kW，电压 220V/380V。	890	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	不锈钢离心泵	最大扬程≥21m，功率≥3kW，最大流量≥44m³/h。	1260	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	自动真空吸鱼泵	功率≥5kW，管径≥8 寸，最大扬程≥10m，平面输送 50-75m。	64750	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	自动投饵机	功率≥4W，储料量≥10L，投料粒径 2-10mm。	1570	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	工厂化养殖系统	大水面密封罐体养殖系统	养殖水体≥1000m³，养殖密度≥40kg/m³ 水体，水体交换量≥200m³/h，单套系统年产量≥40000kg，该系统包括： 1. 模块式拼装漂浮平台。 2. 光伏发电遮阳系统。 3. 密封养殖槽。 4. 全自动微滤机，水体处理量≥200m³/h。 5. 氧锥及氧锥泵，流量≥150m³/h。 6. 智能化水质监测及控制系统。 7. 表层水悬浮物拦截系统。 8. 沉性大颗粒污染物陆上收集及沉淀装置。 9. 智能化溶氧监测及控制系统。 10. 高浓度污染物陆上固液分离装置。 11. 高污染尾水气浮及臭氧氧化装置。 12. 耗氧发酵及生物分解装置。 13. 液氧储存及供氧系统。 14. 生物过滤模块，包括水上漂浮植物净水装置及花白鲢养殖装置。 15. 变频式空气悬浮风机及供气管路。 16. 数智渔业智慧平台。 17. 漂浮系统锚定装置。	584500	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	100m ³ /h-150m ³ /h 全封闭连续排污高效蛋白分离器	材质食品级 PP，100m ³ /h≤处理量<150m ³ /h，射流功率≥1.5kW。	19250	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	150m ³ /h 以上全封闭连续排污高效蛋白分离器	材质食品级 PP，流量≥150m ³ /h，射流功率≥2kW。	22000	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	自动化圆筒式过滤器	处理水量≥90t/h，功率≥1.12kW，配置自动反冲洗控制电箱，材质 PP。	10080	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	沉浸式生物过滤器	处理水量≥60t/h，含高比表面积生物滤材，材质 PP。	11970	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	滴滤式生物过滤器	处理水量≥60t/h，含高比表面积生物滤材，尺寸≥直径 2000×高 2208mm，电压 220V，功率 0.2kW，材质 PP。	10080	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	溶氧锥	处理水量≥60t/h，尺寸≥直径 600×高 173mm，材质 FRP。	3675	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	虹吸式 PP 水盘	尺寸≥33cm×33cm×26cm，材质 PP。	980	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	量子小分子水机	入水口管径 2 寸，尺寸≥150×60×80cm，小分子频率≤77Hz。	23100	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	次氯酸水、消毒机	制水效率≥120L/h，额定功率≥550W，制造液储液桶容量≥25L，生成次氯酸水有效氯含量 100-700ppm。	13300	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	200m³/h 以上全自动反冲洗箱式机械微滤机	1. 减速电机功率≥75kW。 2. 冲洗水泵功率≥5kW。 3. 电压 220-380V。 4. 扬程≥85m。 5. 反冲洗压力≥0.5MPa。 6. 过滤面积≥4 m²。 7. 过滤网目≥200 目。 8. 处理量≥200m³/h。 9. 材质：304（淡水）全不锈钢。	23360	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	50-70m³/h 循环水处理设备（养殖密度：30kg/m³）	1. 水处理量 50-70m³/h。 2. 养殖密度 30kg/m³。 3. 水体交换率 1 小时/次 4. 养殖池容量 50m³，材质 PP，直径 6-8m，深度 1.2-1.5m。 5. 微滤蛋白一体机：流量≥50m³/h，过滤精度 200 目（60 μm）；池内紧急曝气增氧装置：微纳米陶瓷曝气柱 1.5L/m；纯氧流量杜瓦瓶：200L。 6. 过滤精度 60 μm，自动清洗生化池≥6m³。 7. 移动床生化填料≥3m³，复合亲水材料 75 孔，比表面积≥1400 m²/m³。 8. 固定床填料≥1m³，比表面积≥600 m²/m³，紫外线杀菌器 50m³/h。 9. 循环水泵≥50m³/h，臭氧发生器≥10g/h。 10. 检测仪器：溶氧、pH、温度、液位。 11. 智能化增氧及控制一体机：溶解氧温度传感器 1 只；pH 传感器 1 只；触摸屏≥10 寸。 12. 溶解氧智能控制系统 1 套：断电、低氧、手动 3 种控制模式。	63000	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	50-70m³/h 循环水处理设备（养殖密度：50kg/m³）	1. 水处理量 50-70m³/h。 2. 养殖密度 50kg/m³。 3. 水体交换率 1-1.4 次/h。 4. 养殖池容量 50m³，材质 PP，直径 6-8m，深度 1.2-1.5m。 5. 微滤蛋白一体机：流量≥50m³/h，过滤精度 200 目（60 μm）；池内紧急曝气增氧装置：微纳米陶瓷曝气柱 1.5L/m；纯氧流量杜瓦瓶 200L。 6. 过滤精度 60 μm，自动清洗生化池≥6m³。 7. 移动床生化填料≥3m³，复合亲水材料 75 孔，比表面积≥1400 m²/m³。 8. 固定床填料≥1m³，比表面积≥600 m²/m³。 9. 紫外线杀菌器 50m³/h。 10. 循环水泵≥700m³/h，臭氧发生器≥10g/h。 11. 检测仪器：溶氧、pH、温度、液位。 12. 智能化增氧及控制一体机：溶解氧温度传感器 1 只；pH 传感器 1 只，触摸屏≥10 寸。 13. 溶解氧智能控制系统 1 套：断电、低氧、手动 3 种控制模式。	70000	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	100-150 m ³ /h 循环水处理设备 (养殖密度: 30kg/m ³)	<p>1. 水处理量 100-150m³/h</p> <p>2. 养殖密度 30kg/m³, 水体交换率 1 次/h。</p> <p>3. 养殖池容量: 50m³, 材质 PP, 直径 6-8m, 深度 1.2-1.5m。</p> <p>4. 微滤蛋白一体机: 流量≥50m³/h, 过滤精度 200 目 (60 μm); 池内紧急曝气增氧装置: 微纳陶瓷曝气柱 1.5L/m; 纯氧流量杜瓦瓶 200L。</p> <p>5. 生化池≥10m³。</p> <p>6. 移动床生化填料≥5m³, 复合亲水材料, 复配细菌附着基, 加快菌群形成 75 孔, 比表面积≥1400 m²/m³, 固定床填料≥1m³, 比表面积≥600 m²/m³。</p> <p>7. 循环水泵≥100m³/h, 臭氧发生器≥20g/h。</p> <p>8. 低压管道溶氧锥≥100m³/h。</p> <p>9. 池内紧急曝气增氧装置: 微纳陶瓷曝气柱 1.5L/m。</p> <p>10. 纯氧流量检测仪器: 溶氧、pH、温度、液位。</p> <p>11. 智能化增氧及控制一体机: 溶解氧温度传感器 1 只; pH 传感器 1 只; 触摸屏≥10 寸。</p> <p>12. 溶解氧智能控制系统 1 套: 断电、低氧、手动 3 种控制模式。</p>	91000	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	100-150 m ³ /h 循环水处理设备 (养殖密度: 50kg/m ³)	<p>1. 水处理量 100-150m³/h。</p> <p>2. 养殖密度 50kg/m³, 水体交换率 1-1.4 次/h</p> <p>3. 微滤蛋白一体机: 过滤精度 60 μm, 自动清洗, 流量≥100m³/h; 池内紧急曝气增氧装置: 微纳陶瓷曝气柱 1.5L/m, 纯氧流量杜瓦瓶 200L。</p> <p>4. 生化池≥15m³。</p> <p>5. 移动床生化填料≥8m³, 复合亲水材料, 复配细菌附着基, 加快菌群形成 75 孔, 比表面积≥1400 m²/m³, 固定床填料≥2m³, 比表面积≥600 m²/m³。</p> <p>6. 紫外线杀菌器 100m³/h</p> <p>7. 循环水泵 100-150m³/h, 臭氧发生器≥20g/h。</p> <p>8. 低压变径溶氧锥≥100m³/h。</p> <p>9. 检测仪器: 溶氧、pH、温度、液位。</p> <p>10. 智能化增氧及控制一体机: 溶解氧温度传感器 1 只; pH 传感器 1 只; 触摸屏≥10 寸。</p> <p>11. 溶解氧智能控制系统 1 套: 断电、低氧、手动 3 种控制模式。</p>	122500	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	200-300 m ³ /h 循环水处理设备 (养殖密度: 30kg/m ³)	<p>1. 水处理量 200-300m³/h。</p> <p>2. 养殖密度 30 公斤/m³，水体交换率 1 小时/次。</p> <p>3. 养殖池容量 200m³，材质 PP，直径 6-8m，深度 1.2-1.5m</p> <p>4. 微滤蛋白一体机：过滤精度 60 μm，自动清洗，流量 ≥200m³/h。</p> <p>5. 池内紧急曝气增氧装置：微纳米陶瓷曝气柱 1.5L/m，纯氧流量杜瓦瓶 200L。</p> <p>6. 生化池 ≥30m³。</p> <p>7. 移动床生化填料 ≥12m³，复合亲水材料，复配细菌附着基，加快菌群形成 75 孔，比表面积 ≥1400 m²/m³，固定床填料 ≥4m²，比表面积 ≥600 m²/m³。</p> <p>8. 循环水泵 150-200m³/h，臭氧发生器 ≥40g/h。</p> <p>9. 低压变径溶氧锥 ≥150m³/h。</p> <p>10. 检测仪器：溶氧、pH、温度、液位。</p> <p>11. 智能化增氧及控制一体机：溶解氧温度传感器 1 只；pH 传感器 1 只，触摸屏 ≥10 寸。</p> <p>12. 溶解氧智能控制系统 1 套：断电、低氧、手动 3 种控制模式。</p>	196000	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	200-300 m ³ /h 循环水处理设备 (养殖密度: 50kg/m ³)	<p>1. 水处理量 200-300m³/h。</p> <p>2. 养殖密度 50kg/m³，水体交换率 1-1.5 次/h。</p> <p>3. 养殖池容量 200m³，材质 PP，直径 6-8m，深度 1.2-1.5m。</p> <p>4. 微滤机流量 ≥200m³/h，过滤精度 60 μm。</p> <p>5. 生化池 ≥40m³。</p> <p>6. 移动床生化填料 ≥20m³，复合亲水材料，复配细菌附着基，加快菌群形成 75 孔，比表面积 ≥1400 m²/m³，固定床填料 ≥10m²，比表面积 ≥600 m²/m³。</p> <p>7. 紫外线杀菌器 250m³/h，循环水泵 300-400m³/h，臭氧发生器 ≥40g/h。</p> <p>8. 中压溶氧锥 ≥80m³/h。</p> <p>9. 二氧化碳吹脱器：流量 ≥120m³/h。</p> <p>10. 检测仪器：溶氧、pH、温度、液位。</p> <p>11. 智能化增氧及控制一体机：溶解氧温度传感器 1 只；pH 传感器 1 只，触摸屏 ≥10 寸。</p> <p>12. 溶解氧智能控制系统 1 套：断电、低氧、手动 3 种控制模式。</p>	238000	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	300-400 m ³ /h 循环水处理设备 (养殖密度: 30kg/m ³)	<p>1. 水处理量 300-400m³/h。</p> <p>2. 养殖密度 30kg/m³, 水体交换率 1-1.4 次/h。</p> <p>3. 养殖池容量 ≥ 300m³。</p> <p>4. 微滤机: 流量 ≥ 300m³/h, 过滤精度 200 目 (60 μm)。</p> <p>5. 自动清洗生化池 ≥ 50m³。</p> <p>6. 移动床生化填料 ≥ 20m³, 75 孔, 比表面积 ≥ 1400 m²/m³, 固定床填料 ≥ 10m³, 比表面积 ≥ 600 m²/m³。</p> <p>7. 紫外线杀菌器 300m³/h。</p> <p>8. 二氧化碳吹脱器: 流量 ≥ 200m³/h, 循环水泵 300-450m³/h。</p> <p>9. 臭氧发生器 ≥ 60g/h。</p> <p>10. 溶氧锥 ≥ 120m³/h。</p> <p>11. 检测仪器: 溶氧、pH、tss、ORP、温度、液位。</p> <p>12. 智能化溶氧控制柜: 与溶氧探头相连, 根据设定阈值独立控制每个养殖池的增氧设备。具有断电自动开启、低氧自启、手动调教 3 种模式。</p> <p>13. 智能化控制柜: 溶解氧温度传感器 1 只; pH 传感器 1 只, 触摸屏 ≥ 10 寸。</p>	315000	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	300-400 m ³ /h 循环水处理设备 (养殖密度: 50kg/m ³)	<p>1. 水处理量 300-400m³/h。</p> <p>2. 养殖密度 50kg/m³, 水体交换率 1-1.4 次/h。</p> <p>3. 养殖池容量 ≥ 300m³。</p> <p>4. 微滤机: 流量 ≥ 300m³/h, 过滤精度 200 目 (60 μm)。</p> <p>5. 自动清洗生化池 ≥ 50m³。</p> <p>6. 移动床生化填料 ≥ 20m³, 75 孔, 比表面积 ≥ 1400 m²/m³, 固定床填料 ≥ 10m³, 比表面积 ≥ 600 m²/m³。</p> <p>7. 紫外线杀菌器 300m³/h。</p> <p>8. 二氧化碳吹脱器: 流量 ≥ 200m³/h, 循环水泵 300-450m³/h。</p> <p>9. 臭氧发生器 ≥ 60g/h。</p> <p>10. 溶氧锥 ≥ 120m³/h。</p> <p>11. 检测仪器: 溶氧、pH、tss、ORP、温度、液位。</p> <p>12. 智能化溶氧控制柜: 与溶氧探头相连, 根据设定阈值独立控制每个养殖池的增氧设备。具有断电自动开启、低氧自启、手动调教 3 种模式。</p> <p>13. 智能化控制柜: 溶解氧温度传感器 1 只; pH 传感器 1 只, 触摸屏 ≥ 10 寸。</p>	392000	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	400-600 m ³ /h 循环水处理设备 (养殖密度: 30kg/m ³)	<p>1. 水处理量 400-600m³/h。 2. 养殖密度 30kg/m³。水体交换率 1 小时/次。 3. 养殖池容量≥400m³。 4. 微滤机: 流量≥400m³/h, 过滤精度 60 μm。 5. 自动清洗水泵池: 停留时间> 2min。 6. 生化池≥60m³。 7. 移动床生化填料≥25m³, 75 孔, 比表面积≥1400 m²/m³, 固定床填料≥10m³, 比表面积>600 m²/m³。 8. 紫外线杀菌器: 300m³/h, 循环水泵 400m³/h。 9. 臭氧发生器≥100g/h。 10. 溶氧锥≥120m³/h。 11. 检测仪器: 溶氧、pH、温度、液位。 12. 智能化溶氧控制柜: 与溶氧探头相连, 根据设定阈值独立控制每个养殖池的增氧设备。具有断电自动开启、低氧自启、手动调教 3 种模式。 13. 智能化控制柜: 溶解氧温度传感器 1 只; pH 传感器 1 只, 触摸屏≥10 寸。</p>	420000	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	400-600 m ³ /h 循环水处理设备 (养殖密度: 50kg/m ³)	<p>1. 水处理量: 400-600m³/h。 2. 养殖密度: 50kg/m³, 水体交换率 1-1.5 次/h。 3. 养殖池容量≥400m³。 4. 微滤机: 流量≥400m³/h, 过滤精度 60 μm。 5. 自动清洗生化池≥100m³。 6. 移动床生化填料≥40m³, 75 孔, 比表面积≥1400 m²/m³, 固定床填料≥15m³, 比表面积≥600 m²/m³。 7. 紫外线杀菌器 300m³/h, 循环水泵 400-600m³/h。 8. 二氧化碳吹脱器: 流量≥400m³/h。 9. 臭氧发生器≥100g/h。 10. 溶氧锥≥120m³/h。 11. 检测仪器: 溶氧、pH、tss、ORP、温度、液位。 12. 智能化溶氧控制柜: 与溶氧探头相连, 根据设定阈值独立控制每个养殖池的增氧设备。具有断电自动开启、低氧自启、手动调教 3 种模式。 13. 智能化控制柜: 溶解氧温度传感器 1 只; pH 传感器 1 只, 触摸屏≥10 寸。</p>	483000	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	1000m ³ /h 循环水处理设备（养殖密度：30kg/m ³ ）	1. 水处理量 1000m ³ /h。 2. 养殖密度 30kg/m ³ ，水体交换率 1 小时/次。 3. 养殖池容量 800-1000m ³ 。 4. 微滤机：流量≥1000m ³ /h，过滤精度 60 μm。 5. 自动清洗生化池≥120m ³ 。 6. 移动床生化填料≥40m ³ ，75 孔，比表面积≥1400 m ² /m ³ ，固定床填料≥20m ³ ，比表面积≥600 m ² /m ³ 。 7. 紫外线杀菌器 300m ³ /h，循环水泵 1000m ³ /h。 8. 臭氧发生器≥150g/h。 9. 溶氧锥≥150m ³ /h。 10. 检测仪器：溶氧、pH、液位、温度。 11. 智能化溶氧控制柜：与溶氧探头相连，根据设定阈值独立控制每个养殖池的增氧设备。具有断电自动开启、低氧自启、手动调教 3 种模式。 12. 智能化控制柜：溶解氧温度传感器 1 只；pH 传感器 1 只，触摸屏≥10 寸。	700000	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	1000m ³ /h 循环水处理设备（养殖密度：50kg/m ³ ）	1. 水处理量 1000-1500m ³ /h。 2. 养殖密度 50kg/m ³ ，水体交换率 1-1.5 次/h。 3. 养殖池容量 800-1000m ³ 。 4. 微滤机：流量≥1000m ³ /h，过滤精度 60 μm。 5. 自动清洗生化池≥200m ³ 。 6. 移动床生化填料≥80m ³ ，75 孔，比表面积≥1400 m ² /m ³ ，固定床填料≥40m ³ ，比表面积≥600 m ² /m ³ 。 7. 紫外线杀菌器≥600m ³ /h。 8. 二氧化碳吹脱器：流量≥500m ³ /h，循环水泵 1000-1500m ³ /h。 9. 臭氧发生器≥300g/h。 10. 气源溶氧锥≥300m ³ /h。 11. 检测仪器：溶氧、pH、tss、ORP、温度、液位。 12. 智能化溶氧控制柜：与溶氧探头相连，根据设定阈值独立控制每个养殖池的增氧设备。具有断电自动开启、低氧自启、手动调教 3 种模式。 13. 智能化控制柜：溶解氧温度传感器 1 只；pH 传感器 1 只，触摸屏≥10 寸。	875000	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	150-500t 工厂化养殖微滤系统	1. 养殖容器：材质 PP，边板≥6mm，底板≥8mm，总容积≥150m³。 2. 生化池：材质 PP，总容积≥80m³。 3. 生化池曝气机：功率≥4kW，风机转速≥430r/min，气压≥0.2MPa，风量≥2.5/m³。 4. 生化池气盘：PP 材质，长度≥100m。 5. 鱼池增氧气管：送气长度≥150m。 6. 变频水泵：功率≥3kW，扬程≥4.5m，流量≥150t/h。 7. 微滤机：处理流量≥150t/h，电机功率≥0.5kW，316L 不锈钢材质，≥200 目网。 8. 生化填料：生化比表面≥4000 m²/m³，总体积≥10m³。 9. 臭氧机：不锈钢材质，含时间控制/内置空压机/精密过滤器/冷风机/气源处理器。 10. 微波杀菌仪：流量≥150t/h，不锈钢材质。 11. 纯氧混合器：≥10L/min。 12. 生化菌种：硝化菌种≥15L，硝化细菌 80 亿/L。 13. 变频增氧机功率≥4kW。	165620	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水体净化处理系统	500t 及以上工厂化养殖微滤系统	1. 养殖容器：材质 PP，边板≥6mm，底板≥8mm，总容积≥500m³。 2. 生化池：材质 PP，总容积≥110m³。 3. 生化池曝气机：功率≥10kW，风机转速≥430r/min，气压≥0.2MPa，风量≥7.5/m³。 4. 生化池气盘：PP 材质，长度≥100m。 5. 鱼池增氧气管：送气长度≥300m。 6. 变频水泵：功率≥5.5kW，扬程≥10m，流量≥280t/h。 7. 微滤机：处理流量≥500t/h，电机功率≥0.75kW，316L 不锈钢材质，≥200 目网。 8. 生化填料：生化比表面≥4000 m²/m³，总体积≥58m³。 9. 臭氧机：不锈钢材质，含时间控制/内置空压机/精密过滤器/冷风机/气源处理器。 10. 微波杀菌仪：流量≥500t/h，不锈钢材质。 11. 纯氧混合器：≥25L/min。 12. 生化菌种：硝化菌种≥60L，硝化细菌≥80 亿/L。 13. 变频增氧机功率≥7.5kW。	525280	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水产养殖箱体	小型方形孵化箱	1. 规格：1m³≤容积<1.5m³。 2. 材质：玻璃钢；一次性整体成型；内部光滑平整、外表面均匀。	700	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水产养殖箱体	中型方形孵化箱	1. 规格：1.5m³≤容积<2.5m³。 2. 材质：玻璃钢；一次性整体成型；内部光滑平整、外表面均匀。	1120	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水产养殖箱体	大型方形孵化箱	1. 规格：容积≥2.5m³。 2. 材质：玻璃钢；一次性整体成型；内部光滑平整、外表面均匀。	1260	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水产养殖箱体	小型圆形孵化箱	1. 规格：1.5m³ ≤ 容积 < 2m³。 2. 材质：玻璃钢；一次性整体成型；内部光滑平整、外表面均匀。	470	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水产养殖箱体	中型圆形孵化箱	1. 规格：2m³ ≤ 容积 < 3m³。 2. 材质：玻璃钢；一次性整体成型；内部光滑平整、外表面均匀。	770	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水产养殖箱体	大型圆形孵化箱	1. 规格：容积 ≥ 3m³。 2. 材质：玻璃钢；一次性整体成型；内部光滑平整、外表面均匀。	1330	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水产养殖箱体	孵化监测成套设备	1. 16 路 800 万像素采集终端，包括体征识别功能，支持多种智能资源切换。 2. 全天候行为监测，自动切换昼夜模式，目标特征识别。 3. 混合目标检测、智慧管理、产卵动作监控、周界特征抓拍，支持同时抓拍 30 张特征，支持对运动对象进行检测、跟踪、抓拍、分析、筛选，存储功能。 4. 高清 1080P 及以上视频存储时长 ≥ 30 天。 5. 动物行为报警，支持动物体内植入电子芯片扫描、读取、信息存档功能，可 16 路高清屏幕监看产蛋孵化过程，实时网络信息传输，连接移动客户端，支持远程在线及回看功能，具备孵化数据合并分析功能。	56280	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水产养殖箱体	100-250L 恒温箱	1. 100L ≤ 容积 < 250L。 2. 控温范围 0-70℃。 3. 半导体控温；触摸屏，可程序升降温。 4. 高精度半导体控温环境模拟恒温箱，10 年及以上数据存储；内外全不锈钢材质；温度均匀性：≤ ±0.3℃，温度波动度：≤ 0.1℃；温度范围：0-70℃；多重温度安全控制；具有基于目标温度的自动安全控制功能、高低温超限报警、TB 报警器；可远程监控设备运行状态。 5. 气候模拟：可将外部采集的气候变化数据导入至设备进行模拟气候变化，阶段数无限制；具有热负荷平衡功能。	34300	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	水产养殖箱体	250L 及以上恒温箱	1. 容积 ≥ 250L。 2. 控温范围 0-70℃。 3. 控湿范围 10-90%RH。 4. 半导体控温控湿；触摸屏，可程序升降温。 5. 高精度半导体控温控湿环境模拟恒温箱，10 年及以上数据存储；内外全不锈钢材质；温度均匀性：≤ ±0.3℃，温度波动度：≤ 0.1℃；温度范围：0-70℃；多重温度安全控制；具有基于目标温度的自动安全控制功能、高低温超限报警、TB 报警器；可远程监控设备运行状态。 6. 气候模拟：可将外部采集的气候变化数据导入至设备进行模拟气候变化，阶段数无限制；具有热负荷平衡功能。	68600	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	100m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 25kg/m³)	1. 养殖水体≥100m³, 养殖池直径 6-10m, PP 材质, 系统流量≥100m³/h, 养殖量≥2500kg。 2. 微滤机处理量≥100m³/h, 过滤精度≥200 目。 3. 微纳米陶瓷曝气柱纯氧流量≥1.5L/m。 4. 智能化增氧及控制一体机 水质监测系统: 溶解氧温度传感器 1 只; pH 传感器 1 只, 触摸屏≥10 寸, 溶解氧智能控制系统 1 套; 断电、低氧、手动 3 种控制模式。 5. 无动力变径增氧器≥100m³/h。 6. 含基质种植床, 含尾水及废弃物的综合利用功能。 7. 含 EM 微生物好氧发酵及蚯蚓分解池。	98000	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	100m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 40kg/m³)	1. 养殖水体≥100m³, 养殖池直径 6-10m, PP 材质, 系统流量≥100m³/h, 养殖量≥4000kg。 2. 微滤机处理量≥100m³/h, 过滤精度≥200 目。 3. 微纳米陶瓷曝气柱纯氧流量≥1.5L/m。 4. 智能化增氧及控制一体机 水质监测系统: 溶解氧温度传感器 1 只, pH 传感器 1 只, 触摸屏≥10 寸, 溶解氧智能控制系统 1 套; 断电、低氧、手动 3 种控制模式。 5. 无动力变径增氧器≥100m³/h。 6. 含基质种植床, 含尾水及废弃物的综合利用功能。 7. 含 EM 微生物好氧发酵及蚯蚓分解池。	122500	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	200m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 25kg/m³)	1. 养殖水体≥200m³, 养殖池直径 6-10m, PP 材质, 系统流量≥100m³/h, 养殖量≥5000kg。 2. 微滤机处理量≥100m³/h, 过滤精度≥200 目。 3. 微纳米陶瓷曝气柱纯氧流量≥1.5L/m。 4. 智能化增氧及控制一体机 水质监测系统: 溶解氧温度传感器 1 只, pH 传感器 1 只, 触摸屏≥10 寸, 溶解氧智能控制系统 1 套; 断电、低氧、手动 3 种控制模式。 5. 无动力变径增氧器≥200m³/h。 6. 含基质种植床, 含尾水及废弃物的综合利用功能。 7. 含 EM 微生物好氧发酵及蚯蚓分解池。	192500	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	200m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 40kg/m³)	1. 养殖水体≥200m³, 养殖池直径 6-10m, PP 材质, 系统流量≥100m³/h, 养殖量≥8000kg。 2. 微滤机处理量≥100m³/h, 过滤精度≥200 目。 3. 微纳米陶瓷曝气柱纯氧流量≥1.5L/m。 4. 智能化增氧及控制一体机 水质监测系统: 溶解氧温度传感器 1 只, pH 传感器 1 只, 触摸屏≥10 寸, 溶解氧智能控制系统 1 套; 断电、低氧、手动 3 种控制模式。 5. 无动力变径增氧器≥200m³/h。 6. 含基质种植床, 含尾水及废弃物的综合利用功能。 7. 含 EM 微生物好氧发酵及蚯蚓分解池。	227500	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	250m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 25kg/m³)	<p>1. 养殖水体≥250m³，养殖池直径 6-10m、PP 材质，系统流量≥150m³/h，养殖量≥6250kg。</p> <p>2. 微滤机处理量≥100m³/h，过滤精度≥200 目。</p> <p>3. 微纳米陶瓷曝气柱纯氧流量≥1.5L/m。</p> <p>4. 智能化增氧及控制一体机</p> <p>水质监测系统：溶解氧温度传感器 1 只、pH 传感器 1 只，触摸屏≥10 寸，溶解氧智能控制系统 1 套；断电、低氧、手动 3 种控制模式。</p> <p>5. 无动力变径增氧器≥200m³/h。</p> <p>6. 含基质种植床，含尾水及废弃物的综合利用功能。</p> <p>7. 含 EM 微生物好氧发酵及蚯蚓分解池。</p>	262500	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	250m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 40kg/m³)	<p>1. 养殖水体≥250m³，养殖池直径 6-10m、PP 材质，系统流量≥200m³/h，养殖量≥10000kg。</p> <p>2. 微滤机处理量≥200m³/h，过滤精度≥200 目。</p> <p>3. 微纳米陶瓷曝气柱纯氧流量≥1.5L/m。</p> <p>4. 智能化增氧及控制一体机</p> <p>水质监测系统：溶解氧温度传感器 1 只、pH 传感器 1 只，触摸屏≥10 寸，溶解氧智能控制系统 1 套；断电、低氧、手动 3 种控制模式。</p> <p>5. 无动力变径增氧器≥200m³/h。</p> <p>6. 含基质种植床，含尾水及废弃物的综合利用功能。</p> <p>7. 含 EM 微生物好氧发酵及蚯蚓分解池。</p>	297500	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	300m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 25kg/m³)	<p>1. 养殖水体≥300m³，养殖池直径 6-10m、PP 材质，系统流量≥200m³/h，养殖量≥7500kg。</p> <p>2. 微滤机处理量≥100m³/h，过滤精度≥200 目。</p> <p>3. 微纳米陶瓷曝气柱纯氧流量≥1.5L/m。</p> <p>4. 智能化增氧及控制一体机</p> <p>水质监测系统：溶解氧温度传感器 1 只、pH 传感器 1 只，触摸屏≥10 寸，溶解氧智能控制系统 1 套；断电、低氧、手动 3 种控制模式。</p> <p>5. 无动力变径增氧器≥200m³/h。</p> <p>6. 含基质种植床，含尾水及废弃物的综合利用功能。</p> <p>7. 含 EM 微生物好氧发酵及蚯蚓分解池。</p>	280000	

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	300m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 40kg/m³)	<p>1. 养殖水体 ≥ 300m³, 养殖池直径 6-10m、PP 材质, 系统流量 ≥ 200m³/h, 养殖量 ≥ 12000kg。</p> <p>2. 微滤机处理量 ≥ 200m³/h, 过滤精度 ≥ 200 目。</p> <p>3. 微纳米陶瓷曝气柱纯氧流量 ≥ 1.5L/m。</p> <p>4. 紫外线杀菌 ≥ 100 立方/小时。</p> <p>5. 智能化增氧及控制一体机</p> <p>水质监测系统: 溶解氧温度传感器 1 只, pH 传感器 1 只, 触摸屏 ≥ 10 寸, 溶解氧智能控制系统 1 套; 断电、低氧、手动 3 种控制模式。</p> <p>6. 无动力变径增氧器 ≥ 200m³/h。</p> <p>7. 含基质种植床, 含尾水及废弃物的综合利用功能。</p> <p>8. 含 EM 微生物好氧发酵及蚯蚓分解池。</p>	315000
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	30m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 20-40kg/m³)	<p>1. 智能控制模块: 12 路 PLC 智能控制柜; 手动/自动循环水系统控制; 种植区灌溉施肥自动控制; 停电通知功能; 备用设备自动切换; 自动补水控制功能。</p> <p>2. 养殖模块: 鱼池直径 4m, 帆布镀锌板材质, 总有效池容 30m³, 养殖量 600-1200kg; 日均循环次数 1-4 次, 单次污染去除率 ≥ 75%; 系统流量 10m³/h, 一用一备; 无动力排水与吸污。</p> <p>3. 增氧曝气模块: 高压风机微纳米曝气, 一用一备, 通气量 50-80m³/h。</p> <p>4. 水体调蓄与预处理模块: 预制调蓄池, 总有效池容 ≥ 6m³; 微滤机处理能力 10m³/h, 过滤精度 200 目, 悬浮物去除率 ≥ 50%; 污泥收集水泵 2 台, 一用一备。</p> <p>5. 种植模块: 基质栽培设施, 潮汐式供排水、矿物微生物协同水质净化工艺, 养分回收率 ≥ 98%; 系统流量 10m³/h, 一用一备; 无动力排水。</p> <p>6. 水质在线监测模块: pH、EC、溶解氧、温度等 4 参数传感器; 云平台与客户端实时数据监测、阈值设定、异常通知等功能。</p>	121800
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	60m³ 鱼菜共生系统 (养殖密度 20-40kg/m³)	<p>1. 智能控制模块: 12 路 PLC 智能控制柜; 远程/本地、手动/自动循环水系统控制; 种植区灌溉施肥自动控制; 停电及设备异常通知功能; 备用设备自动切换; 自动补水控制功能。</p> <p>2. 养殖模块: 鱼池直径 4-6m, 帆布镀锌板材质, 总有效池容 60m³, 养殖量 1200-2400kg; 日均循环次数 1-4 次, 单次污染去除率 ≥ 75%; 系统流量 10m³/h, 一用一备; 无动力排水与吸污。</p> <p>3. 增氧曝气模块: 高压风机微纳米曝气, 一用一备, 通气量 50-80m³/h。</p> <p>4. 水体调蓄与预处理模块: 预制调蓄池, 总有效池容 ≥ 18m³; 微滤机处理能力 10m³/h, 过滤精度 200 目, 悬浮物去除率 ≥ 50%; 污泥收集水泵 2 台, 一用一备。</p> <p>5. 种植模块: 基质栽培设施, 潮汐式供排水、矿物微生物协同水质净化工艺, 养分回收率 ≥ 98%; 系统流量 10m³/h, 设备一用一备; 无动力排水。</p> <p>6. 水质在线监测模块: pH、EC、溶解氧、温度等 4 参数传感器; 云平台与客户端实时数据监测、阈值设定、异常通知等功能。</p>	139300

畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	90m³ 鱼菜共生系统（养殖密度 20-40kg/m³）	<p>1、智能控制模块：24 路 PLC 智能控制柜；远程/本地、手动/自动循环水系统控制；种植区灌溉施肥自动控制；停电及设备异常通知功能；备用设备自动切换；自动补水控制功能。</p> <p>2、养殖模块：鱼池直径 6-10m，帆布镀锌板材质，总有效池容 90m³，养殖量 1800~3600kg；日均循环次数 1-4 次，单次污染去除率≥75%；系统流量 15m³/h，一用一备；无动力排水与吸污。</p> <p>3、增氧曝气模块：高压风机微纳曝气，一用一备，通气量 80-120m³/h。</p> <p>4、水体调蓄与预处理模块：预制调蓄池，总有效池容≥18m³；微滤机处理能力 15m³/h，过滤精度 200 目，悬浮物去除率≥50%；污泥收集水泵 2 台，一用一备。</p> <p>5、种植模块：基质栽培设施，潮汐式供排水、矿物微生物协同水质净化工艺，养分回收率≥98%；系统流量 15m³/h，一用一备；无动力排水。</p> <p>6、水质在线监测模块：GPRS-4G 全网通无线通讯；pH、EC、溶解氧、温度等 4 参数传感器；云平台与客户端实时数据监测、阈值设定、异常通知等功能。</p>	174300	
畜牧水产养殖机械	水产养殖机械	鱼菜共生系统	120m³ 鱼菜共生系统（养殖密度 20-40kg/m³）	<p>1、智能控制模块：24 路 PLC 智能控制柜；远程/本地、手动/自动循环水系统控制；种植区灌溉施肥自动控制；停电及设备异常通知功能；备用设备自动切换；自动补水控制功能。</p> <p>2、养殖模块：鱼池直径 6-10m，帆布镀锌板材质，总有效池容 120m³，养殖量 2400-4800kg；日均循环次数 1-4 次，单次污染去除率≥75%；系统流量 20m³/h，一用一备；无动力排水与吸污。</p> <p>3、增氧曝气模块：高压风机微纳曝气，一用一备，通气量 80-120m³/h。</p> <p>4、水体调蓄与预处理模块：预制调蓄池，总有效池容≥24m³；微滤机处理能力 20m³/h，过滤精度 200 目，悬浮物去除率≥50%；污泥收集水泵 2 台，一用一备。</p> <p>5、种植模块：基质栽培设施，潮汐式供排水、矿物微生物协同水质净化工艺，养分回收率≥98%；系统流量 20m³/h，一用一备；无动力排水。</p> <p>6、水质在线监测模块：pH、EC、溶解氧、温度等 4 参数传感器；云平台与客户端实时数据监测、阈值设定、异常通知功能。</p>	209300	
种子初加工机械	种子初加工机械	种子加工成套设备	加工量 1.5-3t/h 种子加工成套设备	<p>1. 功能：风筛选、比重选、分级机、包衣机、成膜仓、包装机等主机。</p> <p>2. 提升输送系统、除尘系统、电控系统等。</p> <p>3. 1.5t/h≤加工量（小麦）<3t/h。</p> <p>4. 其它种子生产率按小麦种子的折算系数计算。</p>	52500	
种子初加工机械	种子初加工机械	种子加工成套设备	加工量 3-5t/h 种子加工成套设备	<p>1. 功能：风筛选、比重选、分级机、包衣机、成膜仓、包装机等主机。</p> <p>2. 提升输送系统、除尘系统、电控系统等。</p> <p>3. 3t/h≤加工量（小麦）<5t/h。</p> <p>4. 其它种子生产率按小麦种子的折算系数计算。</p>	236250	

种子初加工机械	种子初加工机械	种子加工成套设备	加工量 5-10t/h 种子加工成套设备	1. 功能：风筛选、比重选、分级机、包衣机、成膜仓、包装秤等主机。 2. 提升输送系统、除尘系统、电控系统等。 3. 5t/h ≤ 加工量（小麦） < 10t/h。 4. 其它种子生产率按小麦种子的折算系数计算。	275870	
种子初加工机械	种子初加工机械	种子加工成套设备	加工量 10-15t/h 种子加工成套设备	1. 功能：风筛选、比重选、分级机、包衣机、成膜仓、包装秤等主机。 2. 提升输送系统、除尘系统、电控系统等。 3. 10t/h ≤ 加工量（小麦） < 15t/h。 4. 其它种子生产率按小麦种子的折算系数计算。	506240	
种子初加工机械	种子初加工机械	种子加工成套设备	加工量 15t/h 及以上种子加工成套设备	1. 功能：风筛选、比重选、分级机、包衣机、成膜仓、包装秤等主机。 2. 提升输送系统、除尘系统、电控系统等。 3. 加工量（小麦） ≥ 15t/h。 4. 其它种子生产率按小麦种子的折算系数计算。	630000	

种子初加工机械	种子初加工机械	种子无人化包装追溯物流码垛生产线	种子无人化包装追溯物流码垛生产线	<p>一、一次包装设备</p> <p>1. 功率$\geq 30\text{kW}$。</p> <p>2. 生产能力$\geq 10\text{t/h}$。</p> <p>3. 不合格率$\leq 0.2\%$。</p> <p>4. 满足 1000g-3500g 玉米种子的称量和包装。</p> <p>5. 称量精度$\pm 0.2\%$。</p> <p>6. 适应 0.08-0.15mm 可热封复合膜的使用。</p> <p>7. 设备材质：与物料接触部分为 304 不锈钢材质，其余部分碳钢磷化喷塑。</p> <p>二、二次包装设备</p> <p>1. 功率$\geq 30\text{kW}$。</p> <p>2. 生产能力$\geq 10\text{t/h}$。</p> <p>3. 不合格率$\leq 0.2\%$。</p> <p>4. 装袋形式：双列平放。</p> <p>5. 整列方式：加速汇流。</p> <p>6. 料袋整型：双层皮带输送整机整型。</p> <p>7. 计数方式：光电计数。</p> <p>8. 装袋速度≥ 50 袋/min。</p> <p>9. 包装物料：袋装玉米种子。</p> <p>10. 外包装袋材质：表面覆膜编织袋。</p> <p>11. 封口形式：折边线缝、直接线缝。</p> <p>12. 设备主体为碳钢喷塑。</p> <p>三、机器人码垛设备</p> <p>1. 功率$\geq 15\text{kW}$。</p> <p>2. 码垛能力≥ 600 包/h。</p> <p>3. 机器人本体负载$\geq 120\text{kg}$。</p> <p>4. 工作半径$\geq 2400\text{mm}$；</p> <p>5. 自由度：四轴。</p> <p>6. 关节速度：$J1 \geq 145^\circ/\text{s}$, $J2 \geq 110^\circ/\text{s}$, $J3 \geq 120^\circ/\text{s}$, $J4 \geq 300^\circ/\text{s}$。</p> <p>7. 手腕允许负载力矩$\geq 250\text{N} \cdot \text{m}$。</p> <p>8. 重复定位精度$\pm 0.2\text{mm}$。</p> <p>9. 设备材质：碳钢喷塑。</p> <p>10. 设备功能构成：自动托盘库、空托盘出盘、码垛定位、实盘过渡、缓存、控制系统。</p> <p>11. 检测装置：光电控制。</p> <p>12. 定位装置：气动机构定位。</p>	2835000
---------	---------	------------------	------------------	--	---------

农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	200-400 kg/h 果蔬去皮机	1. 200kg/h≤效率<400kg/h。 2. 长度<1000mm。 3. 材质：刀片、机身全不锈钢材质，食品级链板。 4. 去净率≥98%。	92050	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	400-750 kg/h 果蔬去皮机	1. 400kg/h≤效率<750kg/h。 2. 1000mm≤长度<2000mm。 3. 材质：刀片、机身全不锈钢材质，食品级链板。 4. 去净率≥98%。	165270	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	750kg/h 及以上果蔬去皮机	1. 效率≥750kg/h。 2. 长度≥2000mm。 3. 材质：刀片、机身全不锈钢材质，食品级链板。 4. 去净率≥98%。	236950	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	检测分级设备	1. 传送速度≥100m/min，可自动分选。 2. 电机功率≥120W，单相变频。 3. 风冷散热；防水等级 IP55 级。 4. 探测器分辨率≤0.4mm。 5. 机器无故障运行时间≥1000h；具备联网和计算机群控功能。 6. 探测灵敏度：金属球直径≥0.8mm，玻璃球直径≥2.0mm，陶瓷球直径≥2.0mm。 7. 主体材料不锈钢，检测射线输出功率≥200W。 8. 单次检查剂量<0.8 μSv/h。 9. 传感器检测速度≥100m/min，检测重量≥10kg，检测条件环境温度-10-40℃。	161000	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	重量分选机	1. 档次：8-12 个。 2. 分选尺寸区间：3-10cm。 3. 分选质量区间：20-1500g。 4. 称重精度≤5g。 5. 分级最大速度 15000 个/h。 6. 损伤率≤5%。 7. 分级合格率≥95%。	10500	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	卧式毛刷清洗机	1. 设备总功率≥1.5kW。 2. 产能 600-800kg/h。	10850	

农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	果品自动无损检测分拣成套设备	<p>1. 自动化无损检测 and 分拣设备：长度$\geq 5.5\text{m}$，宽度$\geq 1.4\text{m}$，高度$\geq 0.8\text{m}$；功率$\geq 2\text{kW}$；传送速度$\geq 5\text{t/s}$；分选位 6 个；铝合金材质，速度可调。</p> <p>2. 近红外光谱采集系统：光谱扫描速度$< 50\text{m/s}$；外部同步触发：3 位及以上同步；4 位及以上光源。</p> <p>3. 称重系统：称重范围 100-500g。</p> <p>4. 同步检测系统：同步位数 3 组及以上，红外透射式，有物、采集光谱窗口。</p> <p>5. 品级分选系统：电磁驱动方式，驱动功率$\geq 200\text{W}$/个，分选位数 6 位及以上。</p> <p>6. 光谱测量控制设备：包括通讯信号监听、设置参数、自检、测量、品质预测、网络查询等功能。</p>	343000
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	马铃薯分级分选成套系统	<p>1. 去石去杂机：产能$\geq 5\text{t/h}$，功率$\geq 3\text{kW}$，辊间净空隙$\leq 30\text{mm}$，去除碎石、杂物直径$< 30\text{mm}$。</p> <p>2. 挑选机：产能$\geq 5\text{t/h}$，功率$\geq 3\text{kW}$，挑选直径 4-9cm 可调。</p> <p>3. 输送机：产能$\geq 5\text{t/h}$，功率$\geq 3\text{kW}$，传送速率$\geq 2\text{m/min}$。</p> <p>4. 提升机：产能$\geq 5\text{t/h}$，功率$\geq 3\text{kW}$，提升速率$\geq 2\text{m/min}$。</p> <p>5. 通风设备：风量$\geq 37000\text{m}^3/\text{h}$，功率$\geq 4\text{kW}$。</p> <p>6. 传送设备：单个承载重量$\geq 1.5\text{t}$，总承重量$\geq 2250\text{t}$，最低工作温度$-18^\circ\text{C}$，使用寿命$\geq 20$ 年。</p> <p>7. 马铃薯转运设备：工作温度$-25\sim 40^\circ\text{C}$，使用寿命≥ 5 年，单个产品承重量$\geq 1.5\text{t}$，静载$\geq 6\text{t}$，总承重量$\geq 22500\text{t}$、静载$\geq 90000\text{t}$。</p>	924000
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	叶菜分级成套设备	<p>1. 传送带机：可调节高度输送带，材质不锈钢，生产能力$\geq 3000\text{kg/h}$。</p> <p>2. 全自动分选机：分选范围 15-200 目，气压范围 0.6-0.8MPa，混合气体压力设定 0.15-0.20MPa，材质 304 不锈钢，生产能力$\geq 7500\text{kg/h}$，分选率$\geq 99\%$。</p> <p>3. 分选保鲜机：额定功率$\geq 10\text{kW}$，材质 304 不锈钢，生产能力$\geq 3\text{t/h}$，分选率$\geq 97\%$。</p> <p>4. 滚动分选机：平均电耗$\leq 6\text{kW}\cdot\text{h}$，最低绝对负压$\geq -0.1\text{MPa}$，抽气速度$\geq 200\text{m}^3/\text{h}$，材质不锈钢，生产能力$\geq 1500\text{kg/h}$，分选率$\geq 95\%$。</p> <p>5. 自动分选机：总功率$\geq 8\text{kW}$，材质不锈钢，生产能力$\geq 1000\text{kg/h}$，分选率$\geq 95\%$。</p> <p>6. 异型保鲜分选机：登录项目数≥ 3000，运行湿度 20-85%，功率$\geq 850\text{W}$，材质不锈钢，生产能力$\geq 1200\text{kg/h}$，分选率$\geq 95\%$。</p> <p>7. 输送机：材质不锈钢。</p> <p>8. 双层检修输送机：额定功率$\geq 0.7\text{kW}$，材质不锈钢，生产能力$\geq 10000\text{kg/h}$，输送率$> 90\%$。</p> <p>9. 热风循环烘箱：加热功率$\geq 9\text{kW}/\text{支}$，鼓风功率$\geq 750\text{W}$，最高烘干温度250°C，环境温度$0\sim 40^\circ\text{C}$，材质不锈钢，生产能力$\geq 100\text{kg/h}$，烘干效率$\geq 95\%$。</p> <p>10. 真空滚揉机：滚筒容积$\geq 700\text{L}$，装料量$\geq 280\text{L}$，真空度$0.04\sim 0.08\text{MPa}$，滚筒转速$\geq 7\text{r/min}$，运转方式断续式周期运转，可调总功率$1.5\pm 0.75\text{kW}$，材质不锈钢，生产能力$\geq 500\text{kg/h}$，成品率$\geq 90\%$。</p> <p>11. 物料提升机：功率$\geq 0.75\text{kW}$，竖刀切速≥ 130 次/min，生产效率$\geq 720\text{kg/h}$。</p>	1011500

农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	叶类蔬菜分级组合系统	<p>1. 分级系统功率$\geq 0.1\text{kW}$。</p> <p>2. 分级系统材质 304 不锈钢。</p> <p>3. 分级系统 MCU 控制系统，控制电箱防水等级 P65。</p> <p>4. 分级系统分级计量规格 2000g；最大组合数量 7；分级计量精度$\pm 4\text{g}$；速度$\geq 15\text{组}/\text{min}$。</p> <p>5. 分级系统分级输送带长 500mm，宽 160mm。</p> <p>6. 复检系统功率$\geq 0.5\text{kW}$。</p> <p>7. 复检系统材质 304 不锈钢，皮带食品级 PU。</p> <p>8. 复检系统 PLC 控制系统，控制电箱防水等级 P65。</p> <p>9. 复检系统最大复检长度$\geq 700\text{mm}$；最大复检宽度$\geq 300\text{mm}$；最大复检重量$\geq 14\text{kg}$；复检精度$\pm 0.1\text{g}$；$\pm 0.5\text{g}$；复检速度$\geq 30\text{个}/\text{min}$；</p> <p>10. 分流机构材质 304 不锈钢，皮带食品级 PU，分流机构长度 908mm；宽度 400mm；分流响应时间小于 0.5s；</p> <p>11. 过渡输送线材质 304 不锈钢，皮带食品级 PU；</p> <p>12. 过渡输送线长度 800mm；宽度 300mm；输送速度 1-30m/min</p> <p>13. 贴标机材质 304 不锈钢，皮带食品级 PU；</p> <p>14. 贴标机精度$\pm 1\text{mm}$；速度 40—100 件/分钟；适用产品长度 40—600mm；适用产品宽度 40—250mm</p> <p>15. 适合于菠菜、油菜等叶类蔬菜</p>	87990	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	甘蓝分级机	<p>1. 材质 304 不锈钢；</p> <p>2. 输送带结构防滑式结构；</p> <p>3. 皮带材质食品级 PU；</p> <p>4. 分级拨杆结构；导式结构，出料槽平缓设计，约 15 度倾斜角；</p> <p>5. 分选规格$\leq 3000\text{g}$；</p> <p>6. 分选精度$\pm 2\text{克}$；</p> <p>7. 分选级别 5 级+剔除段；</p> <p>8. 主输送带宽度$\geq 300\text{mm}$；</p> <p>9. 分级速度$\geq 40\text{个}/\text{min}$；</p> <p>10. 功率$\geq 0.5\text{kW}$；</p>	38220	

农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	果蔬 菜分 级 组 合 机	<p>1. 分级组合机功率$\geq 0.5\text{kW}$;</p> <p>2. 分级组合机材质 304 不锈钢, 皮带食品级 PU;</p> <p>3. 分级组合机 PLC 控制系统, 控制电箱防水等级 P65;</p> <p>4. 分级组合机分级计量规格$\leq 2000\text{g}$; 最大组合数量: 12; 分级计量精度: $\pm 4\text{g}$; 速度不 少于 30 组/min。</p> <p>5. 复检机功率$\geq 0.5\text{kW}$;</p> <p>6. 复检机材质 304 不锈钢, 皮带食品级 PU;</p> <p>7. 复检机 PLC 控制系统, 控制电箱防水等级 P65;</p> <p>8. 复检机最大复检长度$\geq 700\text{mm}$; 最大复检宽度$\geq 300\text{mm}$; 最大复检重量$\geq 14\text{kg}$; 复检精 度$\pm 0.1\text{g}$、$\pm 0.5\text{g}$; 复检速度≥ 30 个/min。</p> <p>8. 分流机构材质 304 不锈钢, 皮带蓝色食品级 PU。</p> <p>9. 分流机构长度$\geq 908\text{mm}$, 宽度$\geq 400\text{mm}$。</p> <p>10. 分流机构分流响应时间$\leq 0.5\text{s}$、</p> <p>11. 过渡输送线材质 304 不锈钢, 皮带食品级 PU。</p> <p>12. 过渡输送线长度$\geq 800\text{mm}$, 宽度$\geq 300\text{mm}$; 输送速度 1-30m/min。</p> <p>13. 贴标机材质 304 不锈钢, 皮带食品级 PU;</p> <p>14. 贴标机精度$\pm 1\text{mm}$, 速度 40-100 件/min; 适用产品长度 40-600mm, 适用产品宽度 40-250mm。</p>	122570	
农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	小番茄 分选 组 合 机	<p>1. 分级组合机功率$\geq 1.5\text{kW}$。</p> <p>2. 分级组合机材质 304 不锈钢。</p> <p>3. 分级组合机 PLC 控制系统, 控制电箱防水等级 P65。</p> <p>4. 分级组合机分级区间 150-350g, 分选速度≥ 30 个/min; 最大组合数量≥ 14; 分级计量 精度$\pm 1\text{g}$。</p> <p>5. 分级组合机采用硅胶、挡板工艺防摔, 带集料斗, 挡料环。</p> <p>6. 大倾角提升机功率$\geq 0.75\text{kW}$。</p> <p>7. 大倾角提升机材质 304 不锈钢, PVC 皮带。</p> <p>8. 大倾角提升机宽$\geq 500\text{mm}$、高度$\geq 3000\text{mm}$; 带$\geq 75\text{mm}$挡板, 挡板间距$\geq 250\text{mm}$, 提升速 度 1-30m/min。</p> <p>9. 组合输送机功率$\geq 0.2\text{kW}$。</p> <p>10. 组合输送机材质 304 不锈钢。</p> <p>11. 组合输送机采用 POM 链板; 链板宽$\geq 152.4\text{mm}$; 带 304 折弯挡板; 含检瓶光电眼、气 缸挡瓶机构, 升降接料机构。</p> <p>12. 组合输送机控制电箱由 PLC 控制, 变频调速, 速度 25m/min。</p>	83300	

农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	600kg/h 及以上蔬菜清洗成套设备	1. 生产率 $\geq 600\text{kg/h}$ 。 2. 洗净率 $\geq 95\%$ 。 3. 破损率 $\leq 5\%$ 。	295610	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	3000kg/h 及以上蔬菜清洗成套设备	1. 生产率 $\geq 3000\text{kg/h}$, 载水量 $\geq 800\text{kg}$ 。 2. 全不锈钢材质; 食品级链板。 3. 旋流式清洗, 振动沥水, 溢水口可调节。 4. 清洗箱及架体材质 304 不锈钢。 5. 振动沥水机整机材质 304 不锈钢; 洗净率 $\geq 95\%$; 破损率 $\leq 5\%$ 。	886690	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	高压清洗成套设备	1. 高压清洗: 总压力 $\geq 30\text{MPa}$, 总流量 $\geq 35\text{L/min}$, 额定转速 $\geq 2800\text{r/min}$, 总功率 $\geq 6\text{kW}$, 进水流速总量 $\geq 45\text{L/s}$ 。 2. 涡流振荡清洗: 总振动激荡力 $\geq 12\text{kN}$, 处理能力 $\geq 1000\text{kg/h}$, 工作效率 $\geq 1000\text{kg/h}$, 304 不锈钢材质, 食品级输送带, 总功率 $\geq 18\text{kW}$ 。 3. 毛刷清洗: 有效容积 $\geq 300\text{L}$, 产能 $\geq 1200\text{kg/h}$, 304 不锈钢材质, 功率 $\geq 2\text{kW}$ 。 4. 单斗翻转清洗: 水泵功率 $\geq 2\text{kW}$, 水容量 $\geq 250\text{L}$, 有效容积 $\geq 100\text{L}$, 产能 $\geq 500\text{kg/h}$ 。 5. 周转箱清洗: 天然气耗气量 $\leq 20\text{m}^3/\text{h}$, 304 不锈钢材质。 6. 净化机: 304 不锈钢材质, 额定功率 $\geq 2.5\text{kW}$, 工作温度 $0\sim 45^\circ\text{C}$, 相对湿度 $\geq 85\%$, 生产效率 $\geq 2500\text{kg/h}$, 杀菌率 $\geq 99\%$, 农残去除率 $\geq 95\%$, 激素降解率 $\geq 75\%$ 。 7. 感应清洗池: 自动感应进水, 不锈钢材质。	646100	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	500-1000kg/h 果蔬切片机	1. $500\text{kg/h} \leq \text{效率} < 1000\text{kg/h}$ 。 2. 材质: 刀片、机身全不锈钢材质, 食品级链板。 3. 适用范围: 马铃薯、胡萝卜、莲藕、甘薯等蔬果类。 4. 切片规格: $8\sim 20\text{mm}$ 。	92120	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	1000kg/h 及以上果蔬切片机	1. 效率 $\geq 1000\text{kg/h}$ 。 2. 材质: 刀片、机身全不锈钢材质, 食品级链板。 3. 适用范围: 马铃薯、胡萝卜、莲藕、甘薯等蔬果类。 4. 切片规格: $8\sim 20\text{mm}$ 。	107100	

农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	切菜成 套设备	<p>1. 切片机：功率≥0.75kW，竖刀切速≥250 次/min，生产效率≥360kg/h。</p> <p>2. 切姜、切笋机：额定功率≥0.35kW，额定频率 50Hz，防水等级 IPX1，切菜刀片转速≥450r/min，截面≤4×10mm，菜片厚度≤5mm，生产效率≥200kg/h，不锈钢材质。</p> <p>3. 小型叶类切菜机：额定功率≥1.5kW，切割长度≤30mm（可调），生产效率≥1000kg/h。</p> <p>4. 大型叶类切菜机：额定功率≥1.5kW，切割长度≤50mm（可调），生产效率≥2000kg/h。</p> <p>5. 多用切菜机：功率≥0.75kW，竖刀切速≥150 次/min，生产效率≥600kg/h，304 不锈钢材质。</p> <p>6. 斩拌机：电机功率≥1kW，304 不锈钢材质，生产效率≥500kg/h，成品率≥90%。</p> <p>7. 复合切菜机：304 不锈钢材质，功率≥1kW，刀具转速≥120r/min，刀具线速度≥35m/min，生产效率≥400kg/h，成品率≥90%，不锈钢材质，容量≥50L，电机功率≥1kW。</p> <p>8. 搅拌机：搅拌机转速≥75r/min，防水等级 IPX1，生产效率≥1500kg/h。</p> <p>9. 复合斩拌机：额定功率≥5kW，加工能力≥30kg/锅，斩刀数量≥3，转锅转速≥7r/min，斩拌转速≥2900r/min，传动方式双速，304 不锈钢材质，生产效率≥90kg/锅。</p> <p>10. 切丝机：功率≥0.75kW，竖刀切速≥130 次/min，生产效率≥350kg/h，不锈钢材质，成品率≥95%。</p> <p>11. 切丁机：功率≥0.75kW，竖刀切速≥130 次/min，生产效率≥350kg/h，成品率≥95%。</p>	236600	
农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	蔬菜保 鲜膜包 装机	<p>1. 包装速度：80-120 盒/min。</p> <p>2. 电机参数：双伺服三相变频电机控制。</p> <p>3. 人机界面触摸屏、可记录 99 种产品尺寸。</p> <p>4. 包膜宽度 220-550mm，包膜厚度≥12 μm。</p> <p>5. 托盒范围：长 100-400mm、宽 80-210mm、高 15-55mm；</p> <p>6. 产品高度：5-100mm。</p> <p>7. 功能：多处光电检测装置、错位监测装置；多轴伺服皮带式供给方式、标准输送带；侧夹送式整理输送带；高速往复式切刀；高分辨率光电检测。</p> <p>8. 功率≥6kW。</p>	175000	
农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	全自动 枕式包 装机	<p>1. 包装膜材质：PET/AL/PE，OPP/PE 等枕包复合膜，包装膜宽 240-750mm，卷膜直径≥300mm。</p> <p>2. 产品规格：长 150-600mm，宽 80-240mm，高 20-150mm。</p> <p>3. 气源：0.6-0.8MPa。</p> <p>4. 耗气量：12 L/min(有打孔器装置：40 L/min)。</p> <p>5. 包装速度：18-25m/min（20-25 包/min）。</p>	79800	
农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	盒式包 装机	<p>1. 包装速度：50-60 包/min。</p> <p>2. 包装膜宽度 300-880mm，卷膜直径≥300mm，包装产品规格长 150-600mm、宽 80-240mm，高 20-150mm。</p> <p>3. 功率≥8kW。</p> <p>4. 气压：0.5-0.7MPa。</p>	79800	

农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	异形包 装机	1. 包装速度：80-100 包/min，整机采用碳钢结构。 2. 电源要求：380V AC/50HZ，功率 13kW。 3. 适用收缩膜的种类：POF、PVC、PE。 1. 回潮周转箱：数量≥1000 个、材质 PP。 2. 称重机：电源 220V、速度 5-30m/min、数量 3 台。 3. 塑料托盘：材质 PP、数量 200 个。 4. 全自动膜包机：电源 380V、速度 80-90m/min、出成率≥98%、数量 2 台。 5. 热收缩炉：电源 380V、功率 17kW、出成率≥98%、数量 2 台。 6. 皮带输送机：电源 220V、功率≥1kW、数量 5 套。 7. X 射线异物检测系统：功率≥400W/射线电压 80kV、射线电流 4000uA，数量 4 台。 8. 选别秤：功率≥400W，最大称重≥600g、数量 4 台。 9. 自动开箱机：电源 220V、功率≥0.24kW、速度 10-12 箱/min、数量 2 台。 10. 空箱、满箱输送线：材质碳钢表面喷漆。 11. 减速机：数量 2 套，功率 0.37kW。 12. 自动装箱系统：材质碳钢表面喷漆，电源 380V，速度 40-45 包/min，PLC 控制、触摸屏、传感器，功率 2.4kW。 13. 折盖封箱机：电源 220V，功率≥0.24kW，速度 15-20 箱/min、数量 2 台。 14. 纸箱整平输送机：材质碳钢表面喷漆，减速机 2 套，功率≥0.37kW。 15. 自动包装机：材质 304 不锈钢，称量范围 50-300g，速度 40-45 包/min，数量 2 台，功率≥24kW。 16. 码垛抓取线：材质碳钢表面喷漆，电源 380V、减速机功率 0.37kW×2 个。 17. 机器人码垛系统：夹具海绵吸盘+真空发生器、抓取数量 2 箱/min、速度 7-8 次/min、机器人编程、联动控制、功率≥18kW。 18. 电缆：材质国标铜电缆、长度≥300m。 19. 生产效率：湿粉条日产≥20t、干粉条日产≥10t。	9100	
农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	自动包 装设备		2100000	

农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	山楂加工成套设备	<p>1. 提升上料机：架体材质 304 不锈钢；传送带材质 304 不锈钢，传送带宽度$\geq 600\text{mm}$；毛刷清洗机架体及水槽材质 304 不锈钢；传动电机功率$\geq 3\text{kW}$；网带材质 304 不锈钢，网带隔板高度$\geq 60\text{mm}$、间距$\leq 350\text{mm}$；喷淋间距$\leq 350\text{mm}$。</p> <p>2. 漂烫机：材质 304 不锈钢；溢水装置数量≥ 4；温控范围 $0-98^{\circ}\text{C}$；覆压网链网丝直径$\leq 2\text{mm}$；网带传送电机功率$\geq 1.5\text{kW}$；保温材料材质工业硅酸铝，厚度$\geq 40\text{mm}$；加热功率$\geq 150\text{kW}$；提升传送带材质 304 不锈钢，网带宽度$\geq 600\text{mm}$。</p> <p>3. 双道去核打浆机：产量$\geq 0.2\text{t/h}$；头道转速$\geq 460\text{r/min}$；二道转速$\geq 1000\text{r/min}$；配用功率$\geq 4.4\text{kW}$。</p> <p>4. 熬糖锅：材质 304 不锈钢；容量$\geq 300\text{L}$；搅拌电机功率$\geq 1.5\text{kW}$；蒸汽用量$\leq 110\text{kg/h}$；运行压力$\leq 0.55\text{MPa}$。</p> <p>5. 储糖罐：材质 304 不锈钢；容量$\geq 400\text{L}$；搅拌电机功率$\geq 1.5\text{kW}$；蒸汽用量$\leq 110\text{kg/h}$；运行压力$\leq 0.55\text{MPa}$；齿轮泵材质 304 不锈钢，口径$\geq 38\text{mm}$，功率$\geq 2.2\text{kW}$。</p> <p>6. 转子泵：材质 304 不锈钢，口径$\geq 40\text{mm}$，真空度$\leq 0.080\text{MPa}$，功率$\geq 2.2\text{kW}$；出口压力 $0-1.2\text{MPa}$；流量 $0-5\text{m}^3/\text{h}$；全自动伺服式双头浇注机成型机组：伺服电机功率$\geq 1.5\text{kW} \times 2$个，浇注头自动跟踪伺服电机功率$\geq 1\text{kW}$，浇注头温度控制$\geq 5$路，浇注头功率$\geq 5.5\text{kW}$；模板传动电机功率$\geq 2.2\text{kW}$。</p> <p>7. 加强型自动冷柜：功率$\geq 6.5\text{kW}$；机架、料条、保温门材质 304 不锈钢；成型模具材质铝合金压制，模具表面特氟龙材质。</p> <p>8. 立体插棒机：总功率$\geq 0.25\text{kW}$；泡罩包装机运行速度 $10-18$ 次/min；最大成品面积$\geq 480 \times 180\text{mm}$；最大成品深度$\geq 50\text{mm}$；行程 $40-180\text{mm}$；气压 $0.6-0.8\text{MPa}$；加热功率$\geq 9\text{kW}$；主电机功率$\geq 2.2\text{kW}$；稳压器电压精度$\pm 2\%$；电源效应 0；电流精度$\pm 3\%$。</p> <p>9. 冷水机冷却模具：风冷式冷水机；标准制冷量$\geq 28\text{kW}$；输入功率$\geq 7.5\text{kW}$。</p> <p>10. 空压机：螺杆式，噪音$\leq 60\text{dB}$。</p> <p>11. 枕式包装机：总功率$\geq 4.5\text{kW}$；电源 $220\text{V}/50\text{Hz}$。</p> <p>12. 电气两用杀菌锅：有效容积$\geq 0.36\text{m}^3$；处理量$\geq 100\text{kg/锅}$；封头、筒体材质 304 不锈钢。</p> <p>13. 真空封口机：功率$\geq 2\text{kW}$；包装材料塑料材质。</p>	1120000
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	分选台	<p>1. 侧板采用厚度$\geq 2.0\text{mm}$不锈钢板，支架为 $40 \times 40 \times 2\text{mm}$ 不锈钢方管，底部调节丝。</p> <p>2. 输送带材质采用耐磨食品级白色橡胶，皮带宽 400mm，托板采用条形专用托板。</p> <p>2. 配有动力为 0.75kW 无级调速器 1 台。</p> <p>3. 电机功率$\geq 0.75\text{kW}$。</p> <p>4. 工位≥ 6。</p>	21000
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	组合秤	<p>1. 放料工位≥ 16。</p> <p>2. 称重范围 $5-5000\text{g}$。</p> <p>3. 出料速度 $25-30$ 包/min。</p>	28000

农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	自动重量检测机	1. 最大称重 $\geq 1000\text{g}$ 。 2. 最高精确度 $\pm 0.5\text{g}$ ，分度值 0.1g 。 3. 最高速度 ≥ 120 件/min。 4. 皮带宽度 $\geq 220\text{mm}$ ，称重皮带长度 $\geq 400\text{mm}$ 。 5. 控制系统：高速 A/D 采样控制器；提出装置：吹气/推杆/拔杆。 1. 显示屏：任意编辑条码、产品等各种信息，即时打印并贴标。 2. 标签尺寸：长 9-250mm、宽 9-176mm；标签卷方向：顺时针。 3. 贴标速度 40-50 包/min，贴标精度 $\pm 2\text{mm}$ 。	12250
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	自动贴标机	1. 输入功率 $\geq 10\text{kW}$ ；制热量 $\geq 42\text{kW}$ 。 2. 除湿量 $\geq 50\text{L/h}$ 。 3. 镀锌板材质。 4. 含智能控制系统、新风系统、排湿系统、除湿系统、热回收系统。	34300
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	高温热泵烘干机	1. 功率 $\geq 7.5\text{kW}$ ；降水速率 $\geq 1.0\%$ /h。 2. 批次处理量 $\geq 5\text{t}/24\text{h}$ 。 3. 加热方式：间接加热；热风温度 40-100℃可调；热风机风压 $\geq 1200\text{MPa}$ 、转速 $\geq 1500\text{r/min}$ 、流量 $\geq 1400\text{m}^3/\text{h}$ 。 4. 果蔬烘干：托盘框架铝材质，网不锈钢材质；谷物烘干：进出粮自动皮带输送；挂式烘干：挂架 ≥ 10 支，不锈钢材质。 5. 自动进出输送装置：皮带输送，电机功率 2.2kW，输送量约 2-3t/h。 6. 风筛式粮食清选机：处理量 $\geq 50\text{t/h}$ ；风筛式清选，风机电机功率 $\geq 3.0\text{kW}$ ；机械喂入进料。	53200
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	果蔬加工系统	全自动连续式果蔬脱水成套设备	1. 主要功能：进料、脱水、出料、自动清洗。 2. 工作形式：全自动连续式。 3. 生产效率 $\geq 5000\text{kg/h}$ 。 4. 脱水机构功率 $\geq 6\text{kW}$ ，转速 $\geq 1500\text{r/min}$ ，脱水率 $\geq 90\%$ ，破损率 $< 2\%$ 。 5. 供水管路材质：食品级 304 不锈钢；供水阀门材质：食品级 304 不锈钢。 6. 喷淋压力 $\geq 0.5\text{Mpa}$ 。 7. 加热功率 $\geq 6\text{kW}$ 。 8. 配备水循环过滤系统。 9. 输送机食品级 304 不锈钢材质，输送机功率 $\geq 3\text{kW}$ ； 10. 总功率 $\geq 15\text{kW}$ 。	68530

农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	1800kg 及以上 脱水机	1.生产效率≥1800kg/h。 2.脱水形式：变频离心脱水。 3.304 不锈钢材质；食品级不锈钢圆管。 4.控制系统：含变频调速器、计时器及光电传感器。 5.总功率≥3.5kW。 6.转速范围≥1000r/min。 7.脱水率≥90%；破损率≤2%。	10430	
农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	粉条输 送机及 组合称 分配系 统	粉条输送机长度≥30m；分配系统数量≥18 个工位。	118300	
农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	果蔬加 工系统	果蔬智 能化立 体储运 系统	1.有轨巷道式码垛机。工作温度范围-18--20℃，生产能力：入库≥30t/h，出库≥45t/h； 存储能力≥3000t。 2.碳钢材质，表面喷塑处理，厚度≥3mm。 3.升降平台。行走速度≥120m/min，输送速度≥16m/min，激光定位，定位精度≤±5mm， 升降速度≥40m/min，加速时间≤0.5m/s²； 4.输送机。运行速度：空载≥40m/min，满载≥20m/min；加速时间：空载≤1m/s，满 载≤0.5m/s；输送能力≥1000kg/min。	2800000	
农产品 加工成 套设备	果蔬加 工设备	板栗脱 蓬机	板栗脱 蓬机	生产率≥200kg/h，含电机。	364	

农产品加工成套设备	果蔬加工设备	板栗脱蓬机	板栗脱壳成套设备	<p>1. 精度≥98%。</p> <p>2. 产量≥600kg/h。</p> <p>3. 破损率≤0.5%。</p> <p>4. 加工总功率≥120kW。</p> <p>5. 去皮率≥98%。</p> <p>6. 成熟度100%。</p> <p>7. 高温炉：功率≥4kW，速比≥9 r/min。</p> <p>8. 去皮机：速比≥40 r/min。</p> <p>9. 混合提升机：功率≥0.75kW，速比≥60 r/min。</p> <p>10. 水分离机：功率≥0.5kW，速比≥60 r/min。</p> <p>11. 栗米选台（高）：电机≥0.35kW，速比≥100 r/min。</p> <p>12. 栗米选台（低）：电机≥0.35kW；速比≥100 r/min。</p> <p>13. 预煮机：≥0.75kW；速比≥100 r/min。</p> <p>14. 长选台：选台长度≥9m，功率≥0.5kW，速比≥100 r/min。</p> <p>15. 五轴洗栗机：速比≥30r/min。</p>	287000	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	板栗加工成套设备	板栗加工成套设备	<p>1. 含包馅机3台：材质304 不锈钢；包装重量 30-120g；包馅速度≥20 包/min。</p> <p>2. 含成型机3台：材质304 不锈钢；成型速度≥20 只/min。</p> <p>3. 含排盘机3台：材质304 不锈钢；排盘量≥16 张；排盘速度≥100 个/min。</p> <p>4. 含燃气型隧道炉：材质304 不锈钢；生产率≥900kg/h；最高工作温度≥250℃；适用气源天然气；可承受燃气压力≥5.0kPa；额定热负荷≥35kW。</p> <p>5. 含箱式燃气食品烘炉2台：材质304 不锈钢；生产率≥90kg/h；最高工作温度≥280℃；适用气源天然气；可承受燃气压力≥2.5kPa。</p> <p>6. 含热风旋转炉2台：材质304 不锈钢；生产率≥400kg/h；最高工作温度≥280℃；适用气源天然气；可承受燃气压力≥2.0kPa；额定热负荷≥35kW。</p> <p>7. 含金属检测仪器：主体材质304 不锈钢，传送带材质食品级塑料；检测速度≥300kg/h。</p> <p>8. 全自动理料线：材质304 不锈钢；产能≥800kg/h；食品级 PVC 材质；宽度≥400mm；速比≥3m。</p> <p>9. 自动灌装封口机：主体材质304 不锈钢。</p> <p>10. 模具链条材质304 不锈钢；产能≥5000 个/h。</p> <p>11. 枕式包装机：主体材质304 不锈钢；包膜宽度≥80mm；包装速度≥10 包/min。</p> <p>12. 封切机：主体材质精铁；最大包装尺寸≥600mm×200mm。</p> <p>13. 热收缩机：主体材质精铁；最大包装尺寸≥900mm×300mm。</p>	2030000	

农产品加工成套设备	果蔬加工设备	板栗加工成套设备	板栗加工成套设备	板栗酱料自动灌装机	1.正瓶机: 转盘直径≥800mm; 理罐能力 35-50Cans/min; 整机功率≥0.18kW; 304 不锈钢材质。 2.除尘反转机: 清洗头数≥6; 清洗方式为夹瓶翻转式吹气风干; 清洗速度≥2000 瓶/h; 输送带≥3m。 3.全自动真空灌装封盖一体机: 封口速度 20-30 罐/min; 罐子直径 50-130mm; 罐子高度 80-190mm; 功率≥11kW; 灌装头数量≥2 个; 伺服转泵灌装; 灌装速度 20-30 瓶/min。 4.上盖机: 功率≥2kW。 5.全伺服转泵: 理论流量≥3m³/h; 伺服电机: 220V/1.5kW; 出口压力≥0.1Mpa; 材质为外不锈钢内轮硅胶; 误差≤3g; 转速≥100r/min。 6.缓存罐: 含双层保温罐、充氮恒压装置、防回流装置。	451500	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	板栗加工成套设备	板栗加工成套设备	板栗隧道炉生产线	1.烘烤内膛直径≥1400mm。 2.烘烤时间 10-50min。 3.电源: 380V/50Hz, 整机功率≥8kW。 4.后段隧道炉技术参数外观材质: 201 不锈钢; 前段隧道炉技术参数外观材质: 201 不锈钢。 5.作用: 烘烤或者烘干农副产品, 糕点, 面包, 肉制品等。	910000	
农产品加工成套设备	果蔬加工设备	板栗加工成套设备	板栗加工成套设备	智能板栗分拣机器人	1.电机驱动专用链条, 往复式, 果轮 360 度旋转, 视觉智能分选, 多等级出口。 2.工作效率 2.5-3t/h, 精度≥99%。	68600	
农产品加工成套设备	水产品加工设备	水产品加工成套设备	水产品加工成套设备	活鱼加工成套设备	1.产能≥10t/h。 2.去鳞机: 处理能力≥1t/h; 去鳞率≥80%; 功率≥5.5kW。 3.清洗机: 处理能力≥21t/h; 功率≥4kW。 4.盐水注射机: 功率≥9kW; 产能≥900kg/h; 注射针数量≥85; 有效注射压力≥5kg。 5.切片机: 最大刀速≥660r/min。 6.高速真空斩拌机: 功率≥60kW, 转锅容积≥200L, 刀轴速度≥4500r/min。 7.烟熏炉: 功率≥15kW, 加工能力≥500kg, 制冷量≥9500kcal/h。 8.异物检测机: 功率≥1.5kW, 射线功率≥100w。 9.真空滚揉机: 功率≥10kW, 加工能力≥2200kg/次, 真空度: -8kPa。 10.螺旋速冻机: 箱体温度≤-35℃, 出料温度≤-15℃, 产能≥1000kg/h。 11.预包装机: 功率≥12kW, 气源≥0.6Mpa, 工效≥200 次/h。	1478400	

农产品 加工成 套设备	水产品 加工设 备	水产品 加工成 套设备	水产品 加工成 套设备	1. 输送机。输送能力 $\geq 2\text{t/h}$, 304 不锈钢材质, 功率 $\geq 3\text{kW}$, 输送长度 $\geq 5\text{m}$ 。 2. 连续式去鳞机。加工能力 $\geq 1000\text{kg/h}$, 304 不锈钢材质, 功率 $\geq 5\text{kW}$ 。 3. 暂存仓。容量 $\geq 1\text{m}^3$, 材质 304 不锈钢。 4. 分拣输送平台。产能 $\geq 2\text{t/h}$, 304 不锈钢材质, 功率 $\geq 3\text{kW}$, 输送长度 $\geq 8\text{m}$, 双层, 气动分离。 5. 鱼体调整输送机。输送能力 $\geq 1\text{t/h}$, 304 不锈钢材质, 功率 $\geq 1\text{kW}$, 输送长度 $\geq 3\text{m}$, 可调速。 6. 监测系统。产能 $\geq 1\text{t/h}$, 精度 $\geq 95\%$, 自动分离。 7. 开背机。产能 $\geq 1000\text{kg/h}$, 304 不锈钢材质, 功率 $\geq 2\text{kW}$ 。 8. 去脏输送平台。产能 $\geq 800\text{kg/h}$, 304 不锈钢材质, 功率 $\geq 2\text{kW}$, 输送长度 $\geq 5\text{m}$, 气动分离器。 9. 清洗脱水系统。产能 $\geq 800\text{kg/h}$, 304 不锈钢材质, 功率 $\geq 3\text{kW}$ 。 10. 称量系统。产能 $\geq 1000\text{kg/h}$, 304 不锈钢材质, 精度 $\leq \pm 0.2\%$ 。 11. 真空式气调机。产能 $\geq 1500\text{kg/h}$, 不锈钢材质, 配气精度 $\leq 2\%$ 。 12. 隧道式液氮速冻机。产能 $\geq 1\text{t/h}$, 功率 $\geq 7\text{kW}$, 液氮罐 $\geq 30\text{m}^3$ 。	602000	
农产品 加工成 套设备	水产品 加工设 备	水产品 加工成 套设备	水产品 加工成 套设备	1. 有效宽度 $\geq 400\text{mm}$ 、高度 $\geq 100\text{mm}$ 、输送宽带 $\geq 370\text{mm}$; 机架长度 $\geq 1600\text{mm}$; 检测方式: 停机报警+推杆剔除 2. 总功率 $\geq 87\text{kW}$, 生产能力 $800\text{--}1000\text{kg/h}$; 食品级不锈钢材质, 刀速 $\geq 108\text{m/s}$ 。 3. 最大可绞冻肉块尺寸 $\geq 50 \times 50 \times 100\text{mm}$, 不可绞制未经过处理的猪肉、牛皮等制品。 4. 主体材质均为 304 不锈钢, 底板采用国标 1.5mm 不锈钢板满焊制作, 机构形式: 连续式; 冻结形式: 吹风式冻结。 5. 量程 ≥ 3 吨, 精度 $\geq 0.5\text{kg}$, 尺寸 $\geq 1.5\text{m} \times 1.5\text{m}$ 。 6. 含喷码设备、铝合金支架、光纤光电、快干墨盒、螺旋进料器。 7. 原水箱 $\geq 1\text{t}$, 处理水量 $\geq 3\text{t/h}$ 8. 304 材质。 9. 制冷设备 ≥ 4 , 总制冷量 $\geq 110\text{kW}$ 。	1561000	
农产品 加工成 套设备	根茎类 作物加 工设备	薯类加 工设备	马铃薯 出入库 成套系 统	1. 产能 $\geq 60\text{t/h}$ 。 2. 入库提升机功率 $\geq 5.5\text{kW}$ 。 3. 液压翻板效率 $\geq 60\text{t/h}$, 功率 $\geq 35\text{kW}$ 。 4. 滤土机滤土率 $\geq 95\%$, 功率 $\geq 3\text{kW}$ 。 5. 输送带: 输送速度 $\geq 50\text{m/min}$, 输送能力 $\geq 60\text{t/h}$, 功率 $\geq 5\text{kW}$ 。 6. 伸缩码垛机: 码垛高度 $\geq 8\text{m}$, 码垛半径 $\geq 9\text{m}$, 产能 $\geq 60\text{t/h}$, 功率 $\geq 11\text{kW}$ 。 7. 整机采用 Q235 及以上碳钢材质。	647500	

农产品加工成套设备	根茎类作物加工设备	薯类加工设备	薯条黑斑自动切割剔除系统	1. 产能≥18t/h。 2. 剔除效率≥98%。 3. 有效带宽 B≥1590mm。 4. 通道数量≥22。 5. 切割头数量≥22。 6. 内部软化水压≥2.76-5.17bar。 7. 输送带材质聚氨酯。整机采用 304 材质。 8. 输送带长度≥4.5m。 9. 总功率≥3.0kW。	3366300	
农产品加工成套设备	根茎类作物加工设备	薯类加工设备	红薯加工成套设备	1. 水斗清洗提升机。架体材质：不锈钢；输送带材质：不锈钢网带；功率≥0.75kW；电机速度可调；带气泵冲洗。 2. 平辊软毛清洗机。整体材质：304 不锈钢；功率≥1.5kW。 3. 轴流风干机。整体材质：304 不锈钢；输送带材质：不锈钢网带；功率≥1.5kW，电机速度可调，电加热。 4. 输送挑选线。整体材质：304 不锈钢；输送带材质：食品级 PVC 带；功率≥0.5kW；电机速度可调。 5. 布料机。功率≥0.3kW；电机速度可调。 6. 重量分选机。材质：不锈钢。 7. 大型烘烤箱。烘烤时间可调；整体材质：304 不锈钢；电加热。 8. 小型烘烤箱。烘烤时间可调；整体材质：304 不锈钢；电加热；生产能力 100-2000kg/h；功率≥60kW。 9. 隧道式速冻机。材质：304 不锈钢；速冻量≥5000kg/h；冷冻温度：-150℃-常温，可任意设定；箱内最低温度≤-150℃；最大降温速度≥20℃/min；最大升温速度≥8℃/min；保温层厚度≥120mm；液氮罐容量≥30m³。 10. 真空包装机。真空度≤200pa；功率≥3kW；生产能力≥5次/min；材质：304 不锈钢。	735000	

农产品加工成套设备	根茎类作物加工设备	薯类加工设备	干/湿粉生产成套设备	<p>产能：湿粉日产量≥20t，干粉日产量≥8t。</p> <p>1. 免洗全自动湿粉设备。</p> <p>双螺旋制浆机：材质 304 不锈钢。电机：功率≥4kW，转速≥1450r/min；真空系统：真空罐材质 304 不锈钢，容量≥700 升，真空泵功率≥5.5kW，转速≥1450r/min，真空时间≤10min；浆液成型系统：材质 304 不锈钢，速度≤120r/min，电机功率≥1.4kW，转速≥1400r/min，生产速度≥830kg/h；高温杀菌系统：电机转速≥1400r/min，功率≥4kW，涡轮加速机速比≥40，杀菌温度≥95℃，生产速度≥830kg/h；常温老化系统：电机转速≥1400r/min，功率≥4kW，涡轮加速机速比≥40，老化温度常温，生产速度≥830kg/h；低温消毒系统：电机转速≥1400r/min，功率≥4kW，涡轮加速机速比≥40，时间≤2h，生产速度≥830kg/h；高效粉条横切系统：电机转速≥1400r/min，功率≥3kW，生产速度≥830kg/h；高效粉条横切系统：电机转速≥1400r/min，功率≥3kW，传送机转速≥1.4m/min；热风循环系统功率≥3kW，转速 1400r/min，1 段烘干温度 35-45℃，2 段烘干温度 45-55℃，3 段烘干温度 40-50℃，材质：定制 304 不锈钢；精度：烘干丝径≤1mm，成品出成率≥92%。</p> <p>3. 异物检测机。功率≥200W，电机减速比 1:5，输送机速度≥80m/min，材质：不锈钢，速度≥70 包/min，金属探测精度≤1.2 mm 直径异物，玻璃探测精度≤2.5 mm 直径异物，陶瓷探测精度≤3.0 mm 直径异物，成品出成率≥98%。</p> <p>4. 选别秤。功率≥400W，最大称重≥1000g，精度≤0.1g，皮带速度≥30m/min，异常剔除速度≤900ms，剔除器响应时间≤1200ms，称重时间≤150ms，材质：不锈钢，速度≥70 包/min，成品出成率≥98%。</p> <p>5. 热缩炉。炉内温度≥250℃，输送速度≥30m/min，电机功率≥0.35kW，电热功率≥15kW，风扇功率≥0.7kW。</p>	2887500
-----------	-----------	--------	------------	---	---------

农产品加工成套设备	根茎类作物加工设备	薯类加工设备	马铃薯红薯精制淀粉生产线	<p>产能：马铃薯≥100t（原料）/h、红薯≥50t（原料）/h</p> <p>主要设备为：</p> <p>1. 原料接收清洗系统：功率≥255kW；通过能力≥700m³/h。处理量 100-110t/h；扬程≥11m；输送量≥100t/h；材质：碳钢。</p> <p>2. 链磨除砂系统：速度 30-55t/h；主轴速度≥35r/min；储存量≥70m³；材质：碳钢；功率≥1150kW。</p> <p>3. 筛分提取系统：含双叶轮排气泵、提取离心筛、纤维泵、浆渣汇集管、回收离心筛、脱水离心筛、不锈钢材质、功率≥669kW。</p> <p>4. 浓缩精制系统：含回收旋流站、浓缩旋流站、洗涤旋流站、浓缩淀粉泵、回收淀粉泵、功率≥565kW、材质不锈钢/碳钢。</p> <p>5. 罐单元系统：含软化工艺水管、工艺水泵、高压泵、淀粉乳罐、淀粉乳泵、旋流器中间罐、旋流器中间泵；功率≥75.8kW、材质不锈钢/碳钢。</p> <p>6. 淀粉脱水系统：含真空脱水机、滤液罐、滤液泵、淀粉输送线、淀粉脱水滤布；功率≥126kW；材质不锈钢/碳钢。</p> <p>7. 干燥包装系统：含空气过滤器、散热器、扬升器、螺旋输送机、干燥管、旋风分离器、引风机、湿空气排风管、密封螺旋输送机、闭风绞龙、风送冷却系统、成品仓、自动包装机；功率≥550kW；材质：不锈钢/碳钢。</p> <p>8. 控制系统：含点击控制柜、PLC 控制柜、操作控制系统、控制仪器仪表。</p>	4020940	
农产品加工成套设备	根茎类作物加工设备	薯类加工设备	薯条带式高压脉冲电场系统	<p>1. 产能≥18t/h。</p> <p>2. 脉冲状态：固态发生器。</p> <p>3. 频率 10-250Hz。</p> <p>4. 脉冲波形：方形，两极。</p> <p>5. 带宽 B≥825mm。</p> <p>6. 总功率≥1.5kW。</p> <p>7. 整机采用 304 材质，机架厚度≥3mm。</p>	2240000	
农产品加工成套设备	根茎类作物加工设备	薯类加工设备	薯条振荡筛系统	<p>1. 产能≥18t/h。</p> <p>2. 沥水率≥99.5%。</p> <p>3. 筛除效率≥98%。</p> <p>4. 激振力≥5000N。</p> <p>5. 振幅 3.5-6mm。</p> <p>6. 输送速度≥6m/min。</p> <p>7. 总功率≥8.0kW。</p> <p>8. 整机采用 304 材质，机架厚度≥3mm。</p>	3773000	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	上料成套设备	一次性完成菇床上料、压料、覆膜作业；配备输送带、播种机、上料机、拉网机等；压料速度≥8m/min。	210000	

农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	混合容积 2m³ 以下混合机	混合容积 < 2m³。	3780	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	混合容积 2—3m³ 混合机	2m³ ≤ 混合容积 < 3m³。	6440	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	混合容积 3m³ 以上混合机	混合容积 ≥ 3m³。	9240	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	扎口机	菌棒扎口, 生产率 ≥ 300 袋/h。	630	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	自动扎口机	菌棒自动扎口, 生产率 ≥ 700 袋/h。	3080	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	自动装袋扎口机	自动装袋、扎口, 生产率 ≥ 700 袋/h。	6300	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	自动制棒成套设备	自动控制, 一次性完成混合拌料、送料、装袋工序, 生产率 ≥ 2800 袋/h。	24850	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	自动制棒扎口成套设备	自动控制, 一次性完成混合拌料、送料、装袋、扎口工序, 生产率 ≥ 2800 袋/h。	41300	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	自动接种机	自动控制, 自动打孔接种, 生产率 ≥ 700 袋/h, 接种合格率 ≥ 95%。	13650	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	搔菌机	食用菌菇架种植搔菌作业, 搔菌速度 ≥ 6m/min。	21000	

农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	高效菌棒扎孔通气机(四面)	一次性完成四面菌棒扎孔通气, 生产效率 ≥ 1000 袋/h。	644	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	高效菌棒扎孔机(六面)	一次性完成六面菌棒扎孔通气, 生产效率 ≥ 1000 袋/h。	700	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	自动四菌棒补水机	一次性完成四菌棒补水, 自动定时定量控制, 生产效率 ≥ 500 袋/h。	1330	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	自动八菌棒补水机	一次性完成八菌棒补水, 自动定时定量控制, 生产效率 ≥ 800 袋/h。	1890	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	分级机	产量 ≥ 0.5 t/h, 色选精度 $\geq 99.9\%$, 带出比 $\geq 8:1$, 整机功率 ≥ 1.5 kW。	26250	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	蒸汽发生器	1. 额定蒸发量 ≥ 1 t/h。 2. 额定压力 ≥ 0.7 MPa。 3. 额定蒸汽温度 $\geq 170^{\circ}\text{C}$ 。	24500	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	食用菌洗筐机	1. 最大清洗尺寸 $\geq 1000\times 480\times 350$ mm。 2. 清洗效率 300-500 个/h。	15750	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	5G 智能出菇箱	1. 恒温设备功率 ≥ 4 kW/h, 通风设备风量 $\geq 37000\text{m}^3/\text{h}$, 加湿设备功率 ≥ 3 kW/h。 2. 整体设备为食用菌提供恒温, 恒湿, 通风的良好生长环境, 单次容纳菌棒量 ≥ 5000 个。	52500	
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	智能节能型微型食用菌出菇房	1. 制冷量功率 ≥ 8 kW。 2. 变频风量 1000-5000 m^3/h ; 辅热功率 ≥ 4.8 kW; 制冷剂充量 ≥ 2.5 kg。 3. 空调控温范围 12 $^{\circ}\text{C}$ -30 $^{\circ}\text{C}$; 温度范围 0-100%RH; 二氧化碳浓度范围 0-5000ppm。 4. 设备产能 ≥ 4000 kg(一周期), 年 6 周期; 种植密度 4000-5000 株。 5. 可远程控制。	48300	

农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	自动套袋套环封盖装筐机	1. 整机功率≥8.5kW, 生产效率: (含全自动打包机/全自动套环套盖机/全自动装框机) ≥1400 包/h。 2. 自动装袋机。电机: 卧式齿轮减速电机, 功率≥750W, 转矩≥2.3Nm, 额定速度≥3000r/min。 3. 功率≥2kW, 重量误差±50g。 4. 全自动套环套盖子机。功率≥750W, 转矩≥2.3N.m, 额定速度≥3000r/min。 5. 全自动装框机。电机: 卧式齿轮减速电机; 支撑架材质: 202 不锈钢。 6. 控制部分: 手机 APP 监控, 具备各部件运行故障报警。	170100
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	碎秆压捆机	总功率≥85kW; 加工能力≥2.5t/h, 适用秸秆压捆。	41300
农产品加工成套设备	食用菌加工机械	食用菌加工设备	食用菌加工生产线	1. 理瓶机。自动翻转, 产能≥3000 瓶/h。 2. 灭菌烘干设备。隧道式烘干, 产能≥3000 瓶/h, 通道内可调节温度, 可调节范围: 120-180℃, 烘干率 100%。 3. 灌装机。料体灌装温度≥90℃, 产能≥3000 瓶/h。 4. 真空机。真空值≥1MP, 产能≥3000 瓶/h。 5. 封膜机。产能≥3000 瓶/h, 合格率≥99%。 7. 传输平台。自动传输。 8. 自动封箱机。产能≥500 箱/h。 9. 炒料锅。自动翻炒, 容积≥600ml, 可炒料≥300ml, 可调速。 10. 切丁机。颗粒体积≤0.8cm³, 产能≥300kg/h。 11. 脱水机。脱水率≥60%, 产能≥1000kg/h。 12. 尾水回收处理设备。一级反渗透, 处理量≥10t/h, 达到国家中水标准要求。 13. 打码机。速度≥5000 个/h, 合格率≥99%。 14. 酱料灌袋机。产能≥3000 袋/h, 料体灌装温度≥90℃。 15. 灭菌机。双层同步压板, 可调温度, 可调速。 16. 蒸汽杀菌机。温度≥120℃, 自动降温, 自动调节负压。	2886450

农产品 加工成 套设备	豆类加工 工机械	豆类、粮 油贮藏 和加工 成套系 统	豆类、粮 油贮藏 成套系 统	1. 容量: $\geq 1000t$, 钢板厚 $\geq 3.0mm$ 。 2. 料位器: 阻旋式。 3. 含缓冲器: 可电子测温。 4. 仓顶引风机单机功率 $\geq 0.5kW$ 。 5. 仓底环形通风机单机功率 $\geq 5.5kW$ 。 6. 投料斗及栅栏规格 $\geq 2 \times 4m$ 。 7. 进仓斗式提升机单机功率 $\geq 7.5kW$ 。 8. 提升机井架规格 $\geq 2.2 \times 2.2m$ 。 9. 提升机功率 $\geq 4kW$ 。 10. 扁式脉冲除尘风机功率 $\geq 3kW$ 。 11. 进车间刮板机功率 $\geq 5kW$ 。 12. 车间内皮带机功率 $\geq 5kW$ 。	334670	
农产品 加工成 套设备	豆类加工 工机械	大豆渣 渣输送 成套系 统	豆类、粮 油贮藏 和加工 成套系 统	1. 生产能力 $\geq 500kg/h$ (干黄豆)。 2. 额定功率 $\geq 11kW$, 额定转速 $\geq 1900r/min$ 。 3. 包板厚度 $\geq 1.2mm$ 。 4. 豆渣输送系统: 罗茨鼓风机功率 $\geq 30kW$, 旋转供料器功率 $\geq 0.75kW$ 。 5. 浆渣分离机材质为 304 不锈钢。 6. 阀门材质 304 不锈钢。	70700	
农产品 加工成 套设备	豆类加工 工机械	大豆固 态制品 成型设 备	豆类、粮 油贮藏 和加工 成套系 统	1. 产量 $\geq 30kg/h$ 。 2. 产品水分: 50%-55%。 3. 主轴电机 $\geq 0.18kW$ 。 4. 热风电机功率 $\geq 0.75kW$ 。 5. 冷风电机功率 $\geq 0.37kW$ 。 6. 板材厚度 $\geq 1mm$ 。 7. 浆槽内径: 浆槽宽 $\geq 100cm$, 浆槽高 $\geq 4cm$, 浆槽长 $\geq 24m$ 。 8. 材质采用 304 不锈钢。	112000	
农产品 加工成 套设备	豆类加工 工机械	石磨面 粉加工 成套设 备	豆类、粮 油贮藏 和加工 成套系 统	机械磨材质: 碳钢/锰钢; 磨辊材质: 锰 13/65 锰和合金钢; 石磨材质: 花岗岩; 结构: 碳钢/锰钢及镀锌板, 适用于杂粮面粉加工。功率 $\geq 67.95kW$, 作业效率 $\geq 700kg/h$, 出粉率 $\geq 65\%$ 。	110250	

农产品 加工成 套设备	豆类加 工机械	豆类、粮 油贮藏 和加工 成套系 统	3000 穗/ 小时及 以上鲜 食玉米 成套加 工设备	<p>产能≥3000 穗/小时</p> <p>1. 鲜食玉米剥皮机。主轴参数:长度≥1750mm, 直径≥71.5mm; 数量≥96 个; 供水管 25PPR; 润滑方式, 循环网带; 装机总功率≥8kW; 电压 220V/380V; 材质方钢, 槽钢 20L, 厚度≥1.8mm。</p> <p>2. 玉米切头去尾机: 功率≥4kW, 链条传动, 304 不锈钢。</p> <p>3. 水槽提升机+滚杠清洗机: 高压水泵总功率≥15kW, 循环水泵≥5kW, 传动电机功率≥1.5kW。电源 380V/50Hz, 滚杠长度≥1000mm, 材质 304 不锈钢。</p> <p>4. 玉米蒸箱。耐高温尼龙轮, 304 材质, 保温层采用厚度≥50mm 硅酸铝, 双开门。装机总功率≥8kW; 电压 380V/50Hz; 材质方钢, 槽钢, 304 不锈钢。</p> <p>5. 生物质颗粒蒸汽发生器。额定压力≥0.7Mpa, 饱和蒸汽 170-230℃, 锅炉水容积≥28L; 进口管径 DN15, 主阀门口径 DN40, 安全阀口径 DN32, 出烟口径≥270mm, 材质: 碳钢、不锈钢、硅酸铝, 可保温。</p> <p>6. 装筐输送线。皮带宽度≥500mm, 传动功率≥0.25kW, 架体 304 不锈钢, 变频调速。</p> <p>7. 枕包机。薄膜宽度≥420mm, 制袋长度 120-280mm/150-330mm, 产品高度 40-60mm, 卷膜直径≥320mm; 包装速度 20-100bag/min, 装机功率≥4kW。</p>	497000
-------------------	------------	--------------------------------	--	--	--------

农产品 加工成 套设备	豆类加 工机械	豆类、粮 油贮藏 和加工 成套系 统	10000 穗 /小时鲜 食玉米 加工整 套设备	<p>1. 产能≥10000 穗/小时。</p> <p>2. 气吹式鲜食玉米去皮机：功率≥17kW，材质 304 不锈钢，工作速度≥8000 穗/小时。</p> <p>3. 接料输送线、废料输送线：皮带宽度≥600mm，传动功率≥1kW，15m/min≥输送速度≥3m/min。</p> <p>4. 切头去尾机：功率≥5.5kW，材质 304 不锈钢。</p> <p>5. 滚杠清洗机：网带宽度≥1000mm，滚筒材质 304 不锈钢，运行速度：可变频调速，总功率≥29kW。</p> <p>6. 漂烫护色机：网带宽度≥1000mm，滚筒材质 304 不锈钢，运行速度：可变频调速，总功率≥5kW。</p> <p>7. 冷却线：网带有效宽度≥1000mm，降温时间及运行速度可调，电机功率≥1kW，材质 304 不锈钢。</p> <p>8. Z 型提升机：功率≥0.75kW，提升速度可无级变速，材质 304 不锈钢，提升率≥6000 穗/小时。</p> <p>9. 全自动给袋式包装机：包装速度≥30 包/min，包装袋规格：宽 80-160mm，长 60-270mm，可用包装材料：软材料。</p> <p>10. 全自动浴式杀菌釜，杀菌率≥99%，材质 304 不锈钢，工作压力≤0.3Mpa，总功率≥35 kW。</p> <p>11. 软包装清洗机：网带宽度≥1000mm，清洗方式：气泡加喷淋，运行速度≥0.5m/min，可调速。</p> <p>12. 翻转风干线：网带宽度≥1000mm，材质 304 不锈钢，调速方式：手动无级变速，风量≥2400m³/h；设备功率≥13kW。</p> <p>13. 喷码机：喷印方式：连续式，喷印速度大≥1500 字符/s，喷印对象：纸、金属、塑料、玻璃等。</p> <p>14. 开箱机：适用纸箱：长 250-650mm，宽 150-500mm，高 100-500mm，封箱速度≥6 箱/min，功率≥0.4kW。</p> <p>15. 封箱机：外包装尺寸≥长 1770mm×宽 850mm×高 1720mm，功率≥0.4kW。</p> <p>最大包装尺寸≥600mm×500mm×500mm，最小包装尺寸≤200mm×150mm×130mm，封箱速度：300-750 箱/h。</p> <p>16. 称重分选机：分选计数≥5 级，分选速度≥200 个/分钟，分选精度±1.5g。</p> <p>17. 全金属检测仪：通过宽度≥200mm，通过高度≥80mm，皮带宽度≥170mm，皮带长度≥1000mm。</p> <p>18. 包装机：电源功率：220v/2.4kW；包装速度≥6000 包/h。</p>	2040500	
-------------------	------------	--------------------------------	--------------------------------------	---	---------	--

农产品加工成套设备	豆类加工机械	豆类、粮油贮藏和加工成套系统	速冻玉米粒加工设备	1. 上料机。功率 1.5kW；304 不锈钢材质。 2. 玉米剥皮机。工作效率：12000 穗/小时；功率 18kW；Q235 型钢材材质。 3. 输送机。功率 0.55kW；机架材质：不锈钢方管；橡胶带厚 3mm。 4. 脱粒机。生产能力：500-800kg/h，适用玉米范围：长度≥70mm；切净率≥99%。 5. 风选机。风机功率 5.5kW；底架材质：45×75×1.5mm 不锈钢管。 6. 滚筒清洗机。水泵功率 4kW；滚筒及水箱材质：304 不锈钢板。 7. 双效清洗机。功率 0.75kW；输送带材质：不锈钢履带；中心宽度 600 mm。 8. 带式漂烫机。功率 1.1kW；输送带材质：不锈钢履带。 9. 预冷机。箱体材质：2.0mm304 不锈钢板。 10. 冰水系统。控温范围：5-35°。 11. 振动沥水机。功率 0.37kW；振动床材质：304 不锈钢板。 12. 流态化速冻机。工作效率 2000kg/h±10%。 13. 蒸汽发生器。蒸汽发生量 1T；工作压力 0.8MPa。 14. 全自动装袋机。包装速度 1.1T/h，35-45 包/min；主机功率 4.5kW。 15. 空压机压力≥0.8MPa；排气量 6.2m³/min。 16. 储气罐容积 2m³。	1638000	
农产品加工成套设备	其他农产品加工机械	蜂蜜加工设备	电动摇蜜机	≥3 筐，电动。	315	
农产品加工成套设备	其他农产品加工机械	蜂蜜加工设备	蜂蜜提纯机 50-100L	50L≤容积<100L，最高真空度≥0.09MPa，供热功率≥7.5kW，真空泵功率≥1.5kW。	6580	
农产品加工成套设备	其他农产品加工机械	蜂蜜加工设备	蜂蜜提纯机 100-200L	100L≤容积<200L，最高真空度≥0.09MPa，供热功率≥9kW，真空泵功率≥2kW。	7560	
农产品加工成套设备	其他农产品加工机械	蜂蜜加工设备	蜂蜜提纯机 200-300L	200L≤容积<300L，最高真空度≥0.09MPa，供热功率≥12kW，真空泵功率≥3kW。	9520	
农产品加工成套设备	其他农产品加工机械	蜂蜜加工设备	蜂蜜提纯机 300L 及以上	容积≥300L，最高真空度≥0.09MPa，供热功率≥18kW，真空泵功率≥4kW。	13230	

农产品 加工成 套设备	其他农 产品加 工机械	包装机	机械手 开箱机	1.总功率 2.3kW。 2.工作气压 0.6-0.7MPa。 3.电源类型：220V-50Hz。 4.适用胶带宽度：50mm 以下。 5.开箱速度：15-25 箱/min。 1.最大包装速度 45 个/min。 2.包装直径 40-120mm。 3.包装高度 20-120mm。 4.包装重量 40-2000g。 5.网套卷宽度≤400mm。 6.网套卷直径≤1200mm。	34300	
农产品 加工成 套设备	其他农 产品加 工机械	包装机	自动套 网机	1.自动秤重、包装、标签打印、贴标。 2.包装速度≥35 包/min,贴标速度≥100mm/s,可包装重量≥3kg。 3.温度范围 5-35℃,运行湿度 20%-85% (无冷凝)。	44800	
农产品 加工成 套设备	其他农 产品加 工机械	包装机	包装机	1.包装速度 80-120 盒/min。 2.电机参数双伺服三相变频电机控制。 3.人机界面触摸屏,可记录 99 种产品尺寸。 4.包膜宽度 220-550mm,包膜厚度≥12 μm。 5.托盒范围 L=100-400mm; W=80-210mm; H=15-55mm。 6.产品高度 5-100mm。 7.功能：多处光电检测装置、错位监测装置；多轴伺服皮带式供给方式、标准输送带；侧夹送式整理输送带；高速往复式切刀；高分辨率光电检测。 8.功率 6kW。	175000	
农产品 加工成 套设备	其他农 产品加 工机械	包装机	蔬菜保 鲜膜包 装机	1.包装速度 80-120 盒/min。 2.电机参数双伺服三相变频电机控制。 3.人机界面触摸屏,可记录 99 种产品尺寸。 4.包膜宽度 220-550mm,包膜厚度≥12 μm。 5.托盒范围 L=100-400mm; W=80-210mm; H=15-55mm。 6.产品高度 5-100mm。 7.功能：多处光电检测装置、错位监测装置；多轴伺服皮带式供给方式、标准输送带；侧夹送式整理输送带；高速往复式切刀；高分辨率光电检测。 8.功率 6kW。	175000	
农产品 加工成 套设备	其他农 产品加 工机械	包装机	蔬菜自 动裹膜 包装流 水线	1.针对各类蔬菜,尤其是球形蔬菜进行裹膜包装、贴标。 2.包装速度 50-60 包/min。 3.包装膜宽度 300-880mm。 4.卷膜直径≥300mm。 5.包装产品规格长 150-600mm; 宽 80-240mm; 高 20-150mm。 6.电源要求 380VAC/50Hz,功率≥6.8kW。 7.适用收缩膜的种类 POF、PVC、PE。 8.热收缩炉电源要求 380VAC/50Hz,功率≥13kW。 9.贴标电源：220VAC50Hz,功率≥0.49kW。 10.贴标空气压力：0.2-0.5MPa。 11.显示屏≥21 英寸,任意编辑条码、产品等各种信息即时打印并贴标。 12.标签尺寸可定制。	133700	

农产品加工成套设备	其他农产品加工机械	包装机	2t/h 果蔬加工设备	<p>一、2 吨果蔬全套生产线</p> <p>1. 果蔬破碎机: 2-3t/h 锤片式破碎机, 物料破碎颗粒直径$<0.3-0.5\text{cm}$; 功率$\geq 7.5\text{kW}$。</p> <p>2. 冷打浆机: 生产能力$\geq 2\text{t/h}$, 筛网网孔$\geq 4\text{mm}$, 功率$\geq 22\text{kW}$。</p> <p>3. 双道打浆机: 一道转速$\geq 960\text{r/min}$, 筛网孔直径$1.3-1.6\text{mm}$, 二道转速$\geq 1200\text{r/min}$, 筛网孔直径$0.3-0.6\text{mm}$, 功率$\geq 26\text{kW}$。</p> <p>4. 卧螺式离心机: 功率$\geq 26\text{kW}$, 孔径$\geq 0.5\text{mm}$。</p> <p>5. 套管式杀菌机: 进料温度$50-60^{\circ}\text{C}$, 杀菌温度$95-120^{\circ}\text{C}$可调, 杀菌时间$5-35\text{s}$, 出料温度$<25^{\circ}\text{C}$, 功率$\geq 22\text{kW}$。</p> <p>6. 无菌灌装线: 灌装规格$5-200\text{L}$可调, 灌装室温度$97-100^{\circ}\text{C}$, 产品灌装温度$<25^{\circ}\text{C}$; 功率$\geq 2\text{kW}$; 产能$\geq 2\text{t/h}$。</p> <p>二、玻璃瓶全套生产线</p> <p>1. 高压均质机: 流量$\geq 1\text{t/h}$, 功率$\geq 15\text{kW}$。</p> <p>2. 真空脱气机: 1t/h; 压力$\geq 30\text{MPa}$, 功率$\geq 3\text{kW}$。</p> <p>3. 管式灭菌机组: $1\text{t/h} \rightarrow 135^{\circ}\text{C} 5\text{s} \rightarrow 88^{\circ}\text{C}$或$1\text{t/h} \rightarrow 105^{\circ}\text{C} 30\text{s} \rightarrow 88^{\circ}\text{C}$灭菌温度自控压力$\geq 30\text{MPa}$。</p>	3206700	
农产品加工成套设备	其他农产品加工机械	其他农产品加工机械	真空煮馅机	<p>1. 外接蒸汽, 含真空泵, 自动清洗装置。</p> <p>2. 容量$\geq 70\text{L}$。</p> <p>3. 转速$30-2000\text{r/min}$。</p> <p>4. 最高温度可达$\geq 125^{\circ}\text{C}$。</p> <p>5. 工作效率$\geq 200\text{kg/h}$。</p> <p>6. 工作时可高压抽真空、搅拉、加热同时进行, 加工后产品与原料色泽保持一致。</p>	878500	
农产品加工成套设备	其他农产品加工机械	其他农产品加工机械	汁水蛋白提取设备	<p>1. 小颗粒淀粉回收系统: 包括浓缩旋流器、回收旋流器, 泵功率$\geq 59\text{kW}$, 材质不锈钢。</p> <p>2. 汁水接受系统: 包括汁水沉淀罐、汁水离心机, 材质不锈钢, 功率$\geq 38.5\text{kW}$。</p> <p>3. 一级换热系统: 螺旋板式热交换器, 散热面积150m^2, 材质不锈钢。</p> <p>4. 二级换热系统: 螺旋板式热交换器, 散热面积80m^2, 材质不锈钢。</p> <p>5. 絮凝系统: 包括管道混合器、保温层流罐, 材质不锈钢。</p> <p>6. 脱水系统: 包括卧式螺旋离心机、水平螺旋输送机、倾角螺旋输送机、消泡水气分离罐、脱气泵、汁水泵, 材质不锈钢, 功率$\geq 506\text{kW}$。</p> <p>7. CIP 清洗系统: 包括清洗罐、泵, 材质不锈钢, 功率$\geq 7.5\text{kW}$。</p> <p>8. 气流干燥系统: 包括混料器、空气过滤器、散热器、鼓风机、均料器、喂料器、一级旋风分离器、汇集仓、二级旋风分离器、汇集绞龙、振动筛、粉碎机、放料回料绞龙、引风机、湿空气排风管、包装机、电控柜, 材质不锈钢, 功率$\geq 370\text{kW}$。</p> <p>9. 整机产能$\geq 120\text{m}^3/\text{h}$。</p>	3325000	
排灌成套设备	喷灌机械设备	智能水肥一体化系统	轻筒式施肥器	<p>1. 注肥泵工作压力$\geq 0.35\text{MPa}$。</p> <p>2. 注肥泵流量$\geq 1\text{m}^3/\text{h}$。</p> <p>3. 混肥筒容积$\geq 500\text{L}$。</p>	700	

排灌成套设备	喷灌机械设备	山区用灌设备(农田、果树)	山地灌溉系统	1. 潜水泵功率 $\geq 15\text{kW}$ 。 2. 灌溉面积 ≥ 30 亩。 3. 管道承压 $\geq 16\text{MPa}$ 。 4. 使用寿命 ≥ 15 年。 5. 进水压力 $\geq 3\text{MPa}$ 。 6. 潜水泵出水直径 ≥ 3 寸。 7. 主管 ≥ 4 寸。 8. 喷头喷洒直径 8-10m。 9. 喷头流量 $\geq 350\text{L}$ 。 10. 扬程 $\geq 30\text{m}$ 。	56000	
排灌成套设备	喷灌机械设备	地埋伸缩式喷灌系统	20亩粮田地埋伸缩式喷灌系统	1. 喷灌主管: PVC 材质, 压力 $\geq 0.8\text{MPa}$, 喷灌支管工作压力 $\geq 0.6\text{MPa}$ 。 2. 喷杆头间距 $\leq 12\text{m}$, 行距 14m, 喷头流量 2.4-2.7L/h。 3. 喷杆伸展长度 $\geq 2.45\text{m}$, 缩回长度 $\geq 0.88\text{m}$, 开沟深度 $\geq 1.3\text{m}$, 粘接式球阀压力 $\geq 1.0\text{MPa}$ 。	21000	
排灌成套设备	微灌机械设备	滴灌系统	20亩粮田地滴灌系统	PVC 材质, 压力 $\geq 1.0\text{MPa}$; 滴灌带壁厚 $\geq 2\text{mm}$, 滴头间距 $\leq 0.3\text{m}$, 流量 $\geq 1.38\text{m}^3/\text{h}$ 。	3500	
农用搬运机械	农用运输机械	自卸青贮挂车	20t及以上自卸青贮挂车	1. 车体结构牢固, 最大容积 25m^3 , 最大载重 20t, 车厢尺寸 $6300 \times 2500 \times 1600\text{mm}$ 。 2. 选用宽型轮胎 700/50-22.5 型号。 3. 选用 ADR 车桥, 配备单点或多点悬挂系统, 具有后轮随动转向功能。 4. 选用液压举升后门结构和锁止功能。 5. 卸料采用液压后卸模式。 6. 采用可调整高度的牵引梁。	63000	
农用搬运机械	农用运输机械	自卸青贮挂车	9000kg及以上自卸青贮挂车	载质量 $\geq 9000\text{kg}$, 液压后向卸、断气制动、钢板弹簧弹性悬架, 轮胎: 16/70-20, 全挂车。	19600	
农用搬运机械	农用运输机械	自卸青贮挂车	1500kg及以上自卸青贮挂车	载质量 $\geq 1500\text{kg}$, 液压三向卸、充气制动、钢板弹簧弹性悬架, 轮胎: 7.50-16, 半挂车。	3850	
农用搬运机械	农用运输机械	自卸青贮挂车	2500kg及以上自卸青贮挂车	载质量 $\geq 2500\text{kg}$, 液压三向卸、充气制动、钢板弹簧弹性悬架, 轮胎: 7.50-16, 半挂车。	4200	

田间监测及作业监控设备	田间监测设备	气象站	气象站	包括室外温度、光照、风速、风向、雨雪信号、降雨量等数据采集。	3080	
田间监测及作业监控设备	田间监测设备	气象站	气象监测系统	1. 主机及传输部分。实时显示传感器采集数据、当前位置、网络信号、电池电量等信息。数据实时传输，具有拍照功能，通过网络传输随时观察植物生长情况。 2. 太阳能和交流供电两种供电方式。 3. 土壤墒情(4层)测量范围：0-100%，分辨率0.1%，准确度±2%。 4. 空气温度测量范围：-40℃-120℃，分辨率0.1℃，准确度±0.3℃。 5. 空气相对湿度测量范围：0-100%，分辨率0.1%，准确度±2%。 6. 风向测量范围：0-360°，分辨率1°，准确度±1°。 7. 光照强度测量范围：0-200000Lux，分辨率1Lux，精度±20Lux。 8. 风速测量范围：0-65m/s，分辨率±0.1m/s，准确度±0.1m/s。 9. 降水量测量范围：0-6500mm，分辨率0.1mm，准确度±0.1mm。	26250	
田间监测及作业监控设备	田间监测设备	土壤墒情仪	土壤墒情仪	1. 具有定位和移除报警功能。 2. 土壤温度测量范围：-20℃-70℃，精度±0.5℃。 3. 土壤水分测量范围：0-60%VWC，精度±2.5%（室内）、±5%（室外）。 4. 监测深度≥60cm。 5. 土层监测间距：最小10cm间距。 6. 数据采集间隔：5min-12h可调。 7. 外壳防水等级：IP68。 8. 具有温度补偿和多种类型土壤质地的水分标定模型库。 9. 具有数据无线传输，数据手机查看等功能。	9800	
田间监测及作业监控设备	田间监测设备	北斗远端	北斗远端	1. 含车载北斗终端、作业传感器、摄像头等。 2. 定位精度≤2m。 3. 作业面积统计准确度≥97%。	1120	
其他机械	其他机械	割灌机	自走式割灌机	自走式。	4410	
其他机械	其他机械	割灌机	斜挂式、背负式、手提式割灌机	斜挂式、背负式、手提式。	287	

其他机械	其他机械	割灌机	30-50 马力避障式割草机配套动力	1. 30 马力≤配套动力<50 马力。 2. 躲避式割草设计。 3. 可以割除树下草；割草高度 30-70mm。	9800	
其他机械	其他机械	割灌机	50 马力及以上避障式割草机配套动力	1. 配套动力≥50 马力。 2. 躲避式割草设计。 3. 可以割除树下草；割草高度 30-70mm。	10500	
其他机械	其他机械	割灌机	5-10cm 遥控式割草机	1. 动力型式：自走式；作业效率≥2.5 亩/h。 2. 漏割损失率≤2%；割幅≥0.8m；5cm<割茬高度≤10cm。 3. 带旋耕、开沟、起垄、回填功能。	14000	
其他机械	其他机械	割灌机	0-5cm 遥控式割草机	1. 动力型式：自走式；作业效率≥3 亩/h。 2. 漏割损失率≤2%；割幅≥1m；割茬高度≤5cm。 3. 带旋耕、开沟、起垄、回填功能。	14700	
其他机械	其他机械	保鲜、冷藏和烘干设备	30-50m³ 移动式农产品预冷设备	1. 30m³ ≤容积<50m³。 2. 保温型式：双面彩钢聚氨酯夹芯冷库板。 3. 库板厚度≥100mm；库板密度≥40±2kg/m³；库温范围：5 至-18℃；温控精度±0.1℃。 4. 压缩机≥3 匹；压缩机功率≥2kW。 5. 蒸发器型式：冷风机或排管；融霜型式：电融霜（或热气融霜）。	21000	
其他机械	其他机械	保鲜、冷藏和烘干设备	50-100m³ 移动式农产品预冷设备	1. 50m³ ≤容积<100m³。 2. 保温型式：双面彩钢聚氨酯夹芯冷库板；库板厚度≥100mm；库板密度≥40±2kg/m³；库温范围：5 至-18℃；温控精度±0.1℃。 3. 压缩机≥5 匹；压缩机功率≥3.5kW。 4. 蒸发器型式：冷风机或排管；融霜型式：电融霜（或热气融霜）。	31500	
其他机械	其他机械	保鲜、冷藏和烘干设备	100m³ 及以上移动式农产品预冷设备	1. 容积≥100m³；保温型式：双面彩钢聚氨酯夹芯冷库板。 2. 库板厚度≥100mm；库板密度≥40±2kg/m³；库温范围：5 至-18℃；温控精度±0.1℃。 3. 压缩机≥8 匹；压缩机功率≥6kW。 4. 蒸发器型式：冷风机或排管；融霜型式：电融霜（或热气融霜）。	56000	

其他机械	其他机械	保鲜、冷藏和烘干设备	气膜移动冷库	1.长×宽×高≥4.5×3.8×2.7m。 2.结构为气肋式充气膜；防火等级B1级及以上。 3.库内控制温度2℃-8℃；库内控制湿度20%-85%；环境适应温度30℃-70℃。 4.主体和门体材料为PVDF建筑膜材；膜体质保年限≥15年；导热系数≥0.023w/m.k；门数量≥2；含制冷压缩机组、风机组、照明设备。	10395	
其他机械	其他机械	保鲜、冷藏和烘干设备	水产品速冻机	容量≥20盘；材质：304不锈钢及以上；温度≤-80℃。	23100	
其他机械	其他机械	保鲜、冷藏和烘干设备	冷却机	1.45分钟内蔬菜降温至4℃及以下，压缩机功率≥10匹。 2.分选设备运行速度≥3700kg/h，重量精度≤1%，糖度精度标准误差±1Brix。 3.臭氧杀菌机，臭氧产量≥20kg/h，臭氧浓度≥150g/m³，臭氧功率≥140kW，冷却水流量≥40m³/h。	262500	
其他机械	其他机械	保鲜、冷藏和烘干设备	双螺旋速冻设备	1.冻品进料温度15℃；冻品出料温度≤-18℃。 2.冻结能力：产能≥2000kg/h。 3.蒸发温度≤-40℃；库内温度≤-35℃；产品进出时间≤90min。 4.装机容量≥60kW；蒸发面积≥2800m²；制冷量≥350kW；轴功率≥300kW。 5.设备精度100%；脱水率≤1%；破损率≤2%。	1225000	
其他机械	其他机械	薯类杀秧机	单行薯类杀秧机	1.配套动力：30-40马力。 2.工作幅宽≥90mm。 3.工作行数：1行。 4.生产效率≥4亩/小时。 5.结构型式：三点悬挂式。	2450	
其他机械	其他机械	薯类杀秧机	双行薯类杀秧机	1.配套动力：60-80马力。 2.工作幅宽≥180mm。 3.工作行数：2行。 4.生产效率≥8亩/小时。 5.结构型式：三点悬挂式。	5250	
其他机械	其他机械	防鸟防雹设备	防雹网	材质PVC。	12元/kg	
其他机械	其他机械	防鸟防雹设备	太阳能驱鸟器	声压≥120dB；两组及以上LED红蓝爆闪灯；50种及以上语音；太阳能和交流电供电；覆盖范围≥100000m²。	231	

其他机械	其他机械	灭菌机	灭菌机	1.有效容积≥25L。 2.设备功率≥2.7kW。 3.支持触摸键控制；支持防漏电保护。 4.最高灭菌温度≥90℃；生产能力≥25L/次；扩增时间 12-24 小时/次。 5.适配菌种：芽孢杆菌、双歧杆菌、假单胞菌、乳杆菌、真菌、球菌、根瘤菌等；扩增能力：有效活菌数 20-100 亿 CFU/mL（不同菌种繁殖能力不一），目标功能微生物含量≥95%以上。	2765	
------	------	-----	-----	--	------	--

北京市丰台区教育委员会 关于印发《丰台区 2025 年义务教育阶段入学 工作实施意见》的通知

丰教发〔2025〕6 号

各街道办事处、镇政府，相关委、办、局：

经区政府同意，现将《丰台区 2025 年义务教育阶段入学工作实施意见》印发给你们，请认真贯彻执行。

北京市丰台区教育委员会

2025 年 4 月 27 日

丰台区 2025 年义务教育阶段入学工作实施意见

根据《中华人民共和国义务教育法》《北京市实施〈中华人民共和国义务教育法〉办法》等法律法规，落实《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》和《中共北京市委教育工作领导小组关于印发〈北京市关于进一步深化教育教学改革全面提高义务教育质量的意见〉的通知》，严格按照《北京市教育委员会关于 2025 年义务教育阶段入学工作的意见》（京教基二〔2025〕3 号）要求，依法保障区域内适龄儿童少年平等接受义务教育权利，经区政府批准，现就 2025 年本区义务教育阶段入学工作提出如下意见，请各单位认真贯彻执行。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，积极落实全国教育大会和全市教育大会要求，全面把握教育的政治属性、人民属性、战略属性，锚定教育强国建设目标任务，提高教育公共服务质量和水平，提升普惠性、可及性、便捷性。严格落实教育部阳光招生专项行动要求和市委市政府决策部署，不断提高“四个服务”水平，大力促进教育公平。全面推进丰台基础教育“强基工程”，进一步完善入学机制，严肃工作纪律，严格规范要求，逐步完善与学区制改革相匹配的入学办法，确保本区义务教育阶段入学工作有序推进。

二、工作原则

（一）坚持政府统筹，将义务教育阶段入学工作作为政府责

任予以落实。

(二) 坚持区级为主, 区教委负责组织实施全区义务教育阶段入学工作。

(三) 坚持免试就近, 确保每一名适龄儿童少年平等接受义务教育。

(四) 坚持有序规范, 严格规范程序, 严肃执纪问责, 确保平稳有序。

三、入学政策

(一) 入学条件及要求

1. 丰台区户籍或随父母(或其他法定监护人)实际居住在丰台区(需提供父母或其他法定监护人的房屋产权材料, 以下相同)具有本市其他区户籍的适龄儿童, 凡年满 6 周岁(2019 年 8 月 31 日以前出生)均须参加学龄人口信息采集, 免试就近入学。本市其他区户籍无房家庭适龄儿童申请在丰台区入学的, 按有关规定办理。

本市户籍本区小学毕业生按照规定进入初中继续接受并完成义务教育。

2. 按本市户籍对待的适龄儿童少年, 包括区台办认定的台胞子女、区侨务部门认定的华侨子女、国家或北京市博士后管理部门认定的在京在站博士后研究人员子女、符合随军进京落户条件正在办理随军手续的现役军人子女, 父母一方为本市户籍或持有《北京市工作居住证》的适龄儿童少年, 入学方式与本市户籍相同。

3. 非本市户籍适龄儿童少年入学, 按照北京市非本市户籍适

龄儿童少年接受义务教育材料审核指导要求，制定本区实施细则，建立日常联合审核机制并积极稳妥做好义务教育全学段审核。父母持本人在京务工就业材料、在丰台区实际住所居住材料、全家户口簿、北京市居住证，到居住地所在街道办事处或镇人民政府参加入学资格审核，通过后进入入学程序。

(二) 相关政策及规定

1. 强化部门联动审核，区教委联合相关部门共同审核入学资格，非住宅性质的用房不得作为入学资格条件。

2. 根据学位供给情况和户籍、房产、居住年限，确定入学学区、入学方式和入学顺序。设置过渡期，逐步推进儿童少年在学区内入学。

3. 积极稳妥推进以登记入学为主、单校划片和多校划片相结合的入学方式。

对儿童入学登记地址、就读学校实施登记管理。在部分学校实行购置“二手房”的房主子女通过多校划片派位方式小学入学。

实行“六年一学位”的学校，学校服务范围内的地址自用于登记入学之年起开始记录，六年内只提供一个本校单校划片小学入学学位（符合国家生育政策的除外），不符合该校单校划片入学条件的儿童参加多校划片派位入学。

自 2021 年 9 月 1 日起，儿童迁移户口或出生落户，如户主不是儿童父母（或其他法定监护人）、祖父母或外祖父母的，参加多校划片派位入学。

自 2023 年 9 月 1 日起，小学阶段转入的学生，初中入学时通过多校划片派位方式入读初中。

在第二批入学中,学校在接收完成单校划片入学的儿童少年后,剩余的招生计划用于多校划片,根据儿童少年填报的志愿由计算机随机分配,确定入学学校。

自 2024 年起,新增教育资源学位原则上用于多校划片入学。

4. 符合回其他区就读条件的本区小学毕业生,须按照市教委的要求完成申请、审核、登记手续。

具有本市户籍的其他省、自治区、直辖市或本市其他区小学六年级毕业生申请回丰台区就读初中,需具有丰台区户籍或随父母(或其他法定监护人)实际居住在丰台区。

5. 残疾儿童少年同等条件下在服务范围内就近就便优先入学。

6. 区级以上引进人才子女入学,由区义务教育阶段入学工作领导小组严格审批,统筹解决。烈士子女、台籍学生、华侨子女、现役军人子女、全国劳动模范子女按有关规定在同等条件下给予照顾。

四、入学方式

(一) 小学入学

1. 第一批

符合条件的儿童可自愿选择入读有第一批招生计划的公办学校、民办学校,填报志愿派位入学。

2. 第二批

本区户籍儿童和父母自有住房的非本区户籍儿童在《丰台区 2025 年义务教育阶段入学工作时间表》规定时间由其父母(或其他法定监护人)向区教委划定的学校提交信息采集表,学校审

核入学信息。

(1) 单校划片

符合学校单校划片入学条件的儿童,可选择对应学校直接入学。

(2) 多校划片

符合学校单校划片入学条件,但未选择单校划片入学的儿童,在审核学校所在学区参加多校划片派位入学。

不符合学校单校划片入学条件、无单一对应学校的儿童(含本区集体户口、公共户等),在审核学校所在学区参加多校划片派位入学。

本市其他区户籍无房家庭儿童,按本市户籍对待中父母无自有住房的台胞子女、华侨子女、博士后研究人员子女、父母一方持有《北京市工作居住证》的儿童和父母无自有住房的非本市户籍儿童,在居住地所在街镇对应学区参加多校划片派位入学。

按本市户籍对待中父母一方为本市户籍且无自有住房的儿童,在父或母的丰台区户籍地所属街镇对应学区参加多校划片派位入学。

(二) 初中入学

1. 第一批

(1) 符合条件的一贯制学校小学毕业生可自愿选择入读本校初中。

(2) 符合条件的小学毕业生可自愿选择填报公办学校、民办学校志愿,派位入学。

2. 第二批

(1) 单校划片

符合学校单校划片入学条件的本区小学毕业生,按照小学初中对口直升的方式入学。当报名人数小于招生人数时全部录取,当报名人数大于招生人数时电脑随机派位。

(2) 多校划片

符合学校单校划片入学条件,但未被录取的本区小学毕业生,在毕业小学所在学区参加多校划片派位入学。

无对应初中学校的本区小学毕业生,在毕业小学所在学区参加多校划片派位入学。

本市户籍本区小学毕业生小学入学后随父母(或其他法定监护人)实际居住地在区内变更,变更后的居住地不在原初中入学学区的,可申请到现居住地所在街镇对应学区参加多校划片派位入学。

回丰台区就读的其他省、自治区、直辖市或本市其他区小学毕业生,按照户籍地或实际居住地所在街镇确定入学学区,参加多校划片派位入学。

五、工作要求

(一) 统筹协调, 加强领导

区义务教育阶段入学工作领导小组定期组织召开会议,听取工作进展汇报,协调各部门工作,统筹研究解决入学工作中出现的问题。

(二) 明确职责, 加强监管

区教委统一组织入学工作,加强对本区义务教育学校入学工

作的指导、监督和检查；会同街道办事处、镇人民政府组织督促适龄儿童少年在新学年开学时入校就读，做好控辍保学工作。相关委办局、各街镇要统一思想、高度重视，加强对本实施意见的学习和培训，按照职责分工认真履职，相互配合，规范操作，认真审核。区纪委区监委派驻组依法依规严肃处理违规、违纪行为。

（三）规范程序，杜绝违规

各学校应严格按照区教委确定的义务教育入学范围和招生计划，招收符合条件的适龄儿童少年入学。严格执行市、区教委统一规定的入学工作时间和程序。严禁以考试成绩和各类竞赛证书、培训竞赛成绩、考级证明等作为招生依据。严禁以面试、评测、接收简历等形式选拔学生。严禁学校和校外培训机构以培训班、校园开放日、夏令营等形式提前招生、选拔学生。严禁任何学校以实验班、特色班、国际部、国际课程班等名义招生。

（四）及时公示，加强宣传

及时向社会公布义务教育阶段入学政策等相关信息，通过多种方式进行宣传。各街镇要加大宣传力度，组织各社区（村）向非本市户籍儿童家长进行宣传，耐心细致地做好说明和解释工作。

本意见自公布之日起实施。

附件：丰台区 2025 年义务教育阶段入学工作时间表

附件

丰台区 2025 年义务教育阶段入学工作时间表

时间	工作内容
4 月 30 日前	完成本区小学毕业生信息核对
5 月 1 日起	开通义务教育入学服务平台
5 月 6 日至 5 月 31 日	小学和初中入学信息采集
5 月 8 日至 5 月 9 日	区教委受理本市户籍本区小学毕业生回户籍所在区或家庭实际居住地所在区初中入学申请、审核
5 月 9 日、5 月 12 日	区教委受理本市户籍外省市小学毕业生回丰台区初中入学申请、审核、登记
5 月 13 日至 5 月 14 日	区教委受理本市户籍外区小学毕业生回丰台区初中入学申请、审核、登记
6 月 6 日至 6 月 7 日	小学第一批入学志愿填报，初中第一批入学志愿填报
6 月 12 日	小学第一批入学派位，初中第一批入学派位
6 月 14 日至 6 月 15 日	小学审核入学相关材料（具体要求以学校公布为准），小学第二批入学志愿填报
6 月 16 日至 6 月 17 日	初中第二批入学志愿填报
7 月 3 日	小学第二批入学派位，初中第二批入学派位
7 月上旬	各小学和初中发放新生入学通知书

**北京市丰台区教育委员会
关于印发《丰台区 2025 年本市户籍无房家庭适
龄儿童接受义务教育材料审核实施细则》
的通知**

丰教发〔2025〕7 号

各街道办事处、镇政府，相关委、办、局：

经区政府同意，现将《丰台区 2025 年本市户籍无房家庭适龄儿童接受义务教育材料审核实施细则》印发给你们，请认真贯彻执行。

北京市丰台区教育委员会

2025 年 4 月 27 日

丰台区 2025 年本市户籍无房家庭适龄儿童 接受义务教育材料审核实施细则

按照《关于加快发展和规范管理本市住房租赁市场的通知》（京建法〔2017〕21号）、《北京市教育委员会关于2025年义务教育阶段入学工作的意见》（京教基二〔2025〕3号）的精神及要求，结合我区实际，制定本实施细则。

一、审核内容

本市其他区户籍无房家庭适龄儿童，因父母在丰台区长期居住并就业，需要在本区接受义务教育的，其父母须提供以下材料：在丰台区就业材料、在丰台区实际住所租住材料、全家户口簿。

二、审核时间

申请、初审时间：2025年5月14日、15日。

三、审核程序

建立联合审核工作机制，各部门依据职责和标准审核材料。

（一）区教委受理审核申请，进行初审

儿童父或母按照本文第二条规定时间到区教委招生考试中心（丰台区望园西里4号）进行申请、初审。初审合格的，在2025年5月31日前登录“北京市义务教育入学服务平台”填写信息。

（二）相关审核单位进行复审

1. 在丰台区就业材料由丰台区人力资源和社会保障局进行复审。

2. 全家户口簿由市公安局丰台分局进行复审。
3. 无房及租房情况由市住房城乡建设委员会审核或复审。

(三) 审核结果反馈

审核结果在“北京市义务教育入学服务平台”予以显示，儿童父母在 2025 年 5 月 31 日前自行上网查看审核结果，审核通过即完成学龄儿童信息采集。

四、审核标准

(一) 无房家庭审核标准

参照本市申请保障性住房的标准进行确认。儿童父母任何一方均应在本市无住房，且三年内在本市无住房转出记录。

(二) 在丰台区就业材料审核标准

儿童父或母需提供在丰台区就业材料。在丰台区就业材料须符合下列条件：

1. 其父或母受雇于用人单位的，应提供加盖丰台区用人单位公章的劳动合同或聘用合同或劳动关系证明。

2. 其父或母为法定代表人、股东、合伙人或个体工商户的，应提供由丰台区市场监督管理部门核发的营业执照。

其父或母还应提供自 2022 年 6 月至申请月前两个月全部在丰台区连续缴纳社会保险权益记录，审核时处于正常缴费状态，且缴纳社会保险单位与务工单位一致。

(三) 在丰台区实际住所租住材料审核标准

儿童及其父母在本细则发布日之前已在丰台区连续单独承租并实际居住。儿童父母应提供自 2022 年 6 月至申请月的住房租赁合同登记备案证明回执和税收缴款书、房主《房屋所

有权证》或《不动产权证书》。

(四) 全家户口簿审核标准

儿童及其父母为本市非丰台区户籍，户口簿及其它材料能清晰表明儿童与其父母的关系。

儿童年龄符合当年入学规定，户口簿上年龄与出生医学证明上年龄应保持一致。

五、其它

(一) 本市户籍适龄儿童，父母承租公共租赁住房、直管公房、自管公房的，可在租赁住房所在地按规定入学。

(二) 各审核部门严格执行审核标准，安排专人依据工作程序按时、规范审核，确保政策落实到位、工作顺利进行。

(三) 儿童父母如对审核结果有异议，由复审单位予以解释。

(四) 如有关单位或个人提供虚假材料，将追究相关责任。

北京市丰台区教育委员会 关于印发《丰台区 2025 年非本市户籍适龄儿童 少年接受义务教育材料审核实施细则》的通知

丰教发〔2025〕8 号

各街道办事处、镇政府，相关委、办、局：

经区政府同意，现将《丰台区 2025 年非本市户籍适龄儿童少年接受义务教育材料审核实施细则》印发给你们，请认真贯彻执行。

北京市丰台区教育委员会

2025 年 4 月 27 日

丰台区 2025 年非本市户籍适龄儿童少年 接受义务教育材料审核实施细则

为贯彻落实《中华人民共和国义务教育法》和《北京市实施〈中华人民共和国义务教育法〉办法》，依法保障符合条件的非本市户籍适龄儿童少年接受义务教育，按照《北京市教育委员会关于 2025 年义务教育阶段入学工作的意见》（京教基二〔2025〕3 号）文件中关于非本市户籍适龄儿童少年接受义务教育材料审核的指导要求，结合我区实际，制定本实施细则。

一、审核内容

非本市户籍适龄儿童少年，因父母（以下简称审核申请人）在丰台区工作、居住，需要在本区接受义务教育的，审核申请人需提供以下材料：在京务工就业材料、在丰台区实际住所居住材料、全家户口簿、北京市居住证。

二、审核时间

申请、审核时间：2025 年 5 月 16 日至 5 月 30 日。

三、审核程序

建立日常联合审核工作机制，各部门依据职责和审核标准审核材料。

（一）街道办事处或镇人民政府受理审核申请，进行初审

审核申请人按照居住地所在街道办事处或镇人民政府规

定的时间和要求进行申请、初审。初审合格的，在 2025 年 5 月 30 日前登录“北京市义务教育入学服务平台”注册并填写信息。

(二) 相关审核单位进行复审

1. 在京务工就业材料由丰台区人力资源和社会保障局进行复审。

2. 在丰台区实际住所居住材料（自有住房），已取得《房屋所有权证》或《不动产权证书》的，由市规划和自然资源委员会丰台分局对其登记信息真实性进行复审；购买对外公开出售的新建商品房已签订《北京市商品房预售合同》并正式网上签约，尚未办理《不动产权证书》的，由区房管局对其网上签约信息真实性进行复审。

3. 全家户口簿和北京市居住证由市公安局丰台分局进行复审。

(三) 街道办事处或镇人民政府进行终审

居住地所在街道办事处或镇人民政府进行终审。审核结果在“北京市义务教育入学服务平台”予以显示，审核申请人在《丰台区 2025 年义务教育阶段入学工作时间表》规定时间内自行上网查看审核结果，终审通过的参加学龄儿童信息采集，进入入学程序。

四、审核标准

(一) 在京务工就业材料审核标准

审核申请人及其配偶均需提供在京务工就业材料。在京务工就业材料须符合下列条件:

1. 审核申请人或其配偶受雇于用人单位的, 应提供加盖在京用人单位公章的劳动合同或聘用合同或劳动关系证明。

2. 审核申请人或其配偶为法定代表人、股东、合伙人或个体工商户的, 应提供由本市市场监督管理部门核发的营业执照。

其中租住房屋的, 审核申请人及其配偶还应提供自适龄儿童应当入学年份的前一年 6 月至申请月前两个月在京连续缴纳社会保险权益记录且至少一方全部在丰台区缴纳, 审核时处于正常缴费状态, 缴纳社会保险单位与务工单位一致。

每年对在校父母务工就业材料进行动态审核, 在京连续缴纳社会保险的, 可申请在丰台区就读初中。

(二) 在丰台区实际住所居住材料审核标准

审核申请人及其配偶、子女在本细则发布日之前已在丰台区实际居住。审核申请人需提供在丰台区实际住所居住材料, 在丰台区实际住所居住材料须符合下列条件:

1. 审核申请人或其配偶自有住房的, 其住房规划用途应为住宅, 应提供《房屋所有权证》或《不动产权证书》; 已购买对外公开出售的新建商品房并完成网上签约且实际居住, 但尚未办理《不动产权证书》的, 应提供《北京市商品房预售合同》、购房发票和实际居住材料。

2. 审核申请人及其配偶连续单独租住房屋的,其租住房屋规划用途应为住宅,应提供自适龄儿童应当入学年份的前一年6月至申请月规范有效的房屋租赁合同和税收缴款书、房主《房屋所有权证》或《不动产权证书》。按有关规定不得转租的公租房、军产房房产开具的转租租房证明无效。住所应适宜居住,能保障适龄儿童少年的安全,必要时提供安全责任书。

实际住所居住材料地址与北京市居住证地址一致。

每年对在校生的实际住所居住材料进行动态审核,在丰台区自有住房或连续单独租住房屋完税的,可申请在丰台区就读初中。

(三) 全家户口簿审核标准

户口簿及其它材料能清晰表明审核申请人与其配偶及儿童少年的关系。

儿童少年年龄符合当年入学规定,户口簿上年龄与出生医学证明上年龄应保持一致。

(四) 北京市居住证审核标准

审核申请人及其配偶均需持有北京市公安局制发的北京市居住证,北京市居住证须符合下列条件:

1. 审核申请人及其配偶应连续持有在丰台区的北京市居住证时间至申请月须满6个月以上(即北京市居住证在丰台区属地派出所签注起始时间在2024年12月1日以前)。北

北京市居住证地址与在丰台区实际住所居住材料地址一致。

2. 北京市居住证信息应为机打，涂改无效。

3. 电子北京市居住证可通过“京通”APP 展示，或提供《北京市居住证确认单》。通过截屏、拍照等方式展示的电子北京市居住证无效。

每年对在校生父母的北京市居住证进行动态审核，连续持有在丰台区的北京市居住证的，可申请在丰台区就读初中。

五、其它

(一) 各相关单位根据工作职责进行审核，确保政策落实到位、工作顺利进行。

1. 各街道办事处和镇人民政府有序做好初审和终审工作，如实记录结果，留存核查材料，同时做好审核解释工作。

2. 各审核部门严格执行审核标准，安排专人依据工作程序按时、规范审核。

(二) 审核申请人如对审核结果有异议，由所在街道办事处或镇人民政府予以解释。

(三) 如有关单位或个人提供虚假材料，将追究相关责任。

(四) 超龄儿童须已在 2024 年向丰台区教委提出延缓入学申请并批准。

(五) 本区小学毕业生审核工作参照执行。

**北京市丰台区农业农村局
北京市丰台区财政局
关于印发《2025 年丰台区耕地地力保护补贴
实施方案》的通知**

丰政农发〔2025〕7 号

各涉农业生产街镇：

为落实《北京市农业农村局 北京市财政局关于2025年北京市耕地地力保护补贴实施方案》（京政农函〔2025〕9号）有关要求，切实保护耕地、提升地力，有力促进农业发展和农民增收，现将《2025年丰台区耕地地力保护补贴实施方案》印发给你们，请按照要求，认真组织实施。

北京市丰台区农业农村局

北京市丰台区财政局

2025年6月5日

2025 年丰台区耕地地力保护补贴实施方案

根据《财政部办公厅 农业农村部办公厅关于进一步做好耕地地力保护补贴工作的通知》（财办农〔2021〕11号）、《北京市财政局关于进一步推进提升惠民惠农财政补贴资金“一卡通”管理工作的通知》（京财监督〔2025〕123号）、《2025 年北京市耕地地力保护补贴实施方案》（京政农函〔2025〕9号）有关要求，切实保护耕地、提升地力，有力促进农业发展和农民增收，我局结合实际制定本方案。

一、总体要求

以保障国家粮食安全为总目标，以严守耕地保护红线为底线，以维护农民群众利益为原则，充分调动广大农民群众保护耕地、提升地力的积极性和主动性，有力确保粮食和重要农产品稳定安全供给。我区要坚决落实主体责任，坚持公开、公平、公正，抓好组织实施，规范发放程序，做到应补尽补，贯彻落实好党中央强农惠农政策。

二、补贴对象

补贴对象原则上为本区拥有耕地承包权的种地农民和国有农场种地职工。对于农民耕种自己承包地的，补贴对象为种地农民；对于农村集体经济组织经营自有耕地的，补贴对象为农村集体经济组织。农民或者农村集体经济组织向外流转或者其他方式

承包的，依据合同约定确定补贴对象。合同未有约定的，补贴对象原则上为拥有耕地承包权的农民或者发包耕地的农村集体经济组织。

三、补贴范围

2024 年 8 月至 2025 年 7 月，本区种植粮食作物、经济作物的现状耕地（依据 2023 年度国土变更调查成果确定）。对存在以下情形的耕地不予补贴：

（一）已批准转为建设用地未按规划实施或移交、已作为畜牧养殖场使用、转为设施农业用地、非农业征（占）用、退耕还林、与果（林）间作等改变用途或性质的耕地；

（二）占补平衡中“补”的面积和质量达不到耕种条件的耕地；

（三）存在故意毁坏种植的粮食作物青苗、发生农产品质量安全事故、露天焚烧秸秆、未按规定及时回收农用薄膜、“非农化”、“非粮化”、撂荒一年以上等违法违规行为的耕地；

（四）因生产管理不到位，造成粮食作物或经济作物绝产绝收的耕地。

四、补贴标准

补贴标准为每亩 300 元。同一地块按种植粮食作物、经济作物的占地面积申报耕地地力保护补贴，不能按照不同农作物播种面积核算。同一地块种植季节性蔬菜并申报市级蔬菜生产补贴的，不可再申报耕地地力保护补贴。

五、申报和发放

(一) 如实申报补贴

在北京市农业农村综合管理平台的“种植业信息管理系统”上完成补贴申报。本年度申报面积相较上一年度无变化或已全部种植的，直接在系统上确认信息完成申报；如有变化或在申报时还未种植的，须按系统要求如实填报后完成申报；无法确定的，不列入补贴范围。6月12日前，各街镇完成审核程序并上报，6月20日前，区农业农村局完成审核批准程序，并报送市农业农村局区级认可汇总表。

(二) 及时发放补贴

按照《北京市耕地地力保护补贴资金发放管理办法》（见附件）有关要求，推进种植业信息管理、补贴对象基础信息管理、国土变更调查成果等数据比对核验，精准识别补贴对象，做好工作沟通衔接，畅通补贴发放渠道，提高补贴发放效率，确保补贴资金在6月30日前发放到位。

(三) 规范补贴程序

按照“将‘一卡通’补贴项目资金发放环节统一整合至监管服务平台综合管理，在监管服务平台增设‘业务主管部门数据录入审核岗’、‘市级业务主管部门复核岗’和‘业务主管部门资金确认岗’三个岗位，以强化发放数据的录入、审核监督和资金确认流程”的规定，规范补贴发放程序，并对录入监管服务平台的申报数据完整性、真实性、准确性负责。

六、工作要求

(一) 加强组织领导

压实耕地保护和粮食安全责任,探索耕地地力保护补贴发放与耕地地力保护行为、粮食生产责任相挂钩的有效机制,全面提升耕地质量、提高粮食单产。在补贴申报过程中,各街镇应对辖区耕地地力保护补贴申报信息、实际生产数据和相关证明材料严格审核把关,组织辖区村委会逐一核实申报地块面积和生产情况;负责辖区耕地地力保护补贴工作所有相关纸质或照片等档案材料的收集、整理、保管等,以备查验。区农业农村局强化监督管理,指导各街镇开展耕地地力保护补贴申报数据审核,并严格审核批准街镇申报补贴情况。

(二) 加强资金管理

补贴资金支付按照国库集中支付制度有关规定执行,确保资金足额、及时、准确使用,不得以任何理由滞拨滞留资金。发放失败的补贴资金,由区农业农村局核实修正数据后对接代发金融机构再次发放;需要退回的补贴资金按原渠道返还;结存的补贴资金统筹用于下一年度发放。补贴申报截止时,存在权属纠纷、涉法涉诉等争议或不确定问题的地块,暂时不列入补贴范围,待问题解决后可予以补发。补贴资金发放到位后,及时填报农业农村部转移支付管理平台(<https://zyzf.xnzb.org.cn>)。

(三) 加强监督检查

区农业农村局组织街镇建立自查机制,在补贴发放后及时组

织街镇自查，全面排查补贴政策实施过程中存在的问题；不定期对补贴政策实施情况开展监督抽查，纠正补贴政策实施过程中出现的申报不准确、不真实等问题。对虚报冒领、骗取套取补贴资金等行为，上报区纪委，依法依规依纪追究相应责任。

（四）加强政策宣传

利用多种媒体渠道广泛宣传耕地地力保护补贴政策，向广大生产经营主体和基层干部做好政策解读工作。公开本区实施方案及补贴发放结果，主动接受人民群众和社会各界监督。

附件：北京市耕地地力保护补贴资金发放管理办法

附件

北京市耕地地力保护补贴资金发放管理办法

为切实落实耕地地力保护补贴政策，确保补贴程序公开、透明，补贴资金按时发放到位，结合实际制定本办法。

一、补贴程序

（一）补贴对象自愿申请

耕地地力保护补贴采取自愿申请的方式。补贴对象登录“北京市农业农村综合管理平台”进行申报，由所在村村委会核实后，导出并打印《北京市耕地地力保护补贴申请表》，一式三份。经本人签字确认，报送村委会两份，本人留存一份。

（二）村委会（股份经济合作社等）公示确认

村委会（股份经济合作社等）确认填报信息真实有效，张榜公布补贴申请者姓名、补贴面积、补贴金额等，公示期为 7 天，公示内容须留档（复印件或影像资料）。出现争议的，由村委会（股份经济合作社等）负责协调解决。公示结束村委会（股份经济合作社等）确认无异议后，导出并打印《北京市耕地地力保护补贴村级汇总确认表》，一式三份，村委会（股份经济合作社等）存档一份，上报所在镇（乡）政府两份。同时上报所在镇（乡）政府《北京市耕地地力保护补贴申请表》和公示留档资料各一套。

（三）镇（乡）政府审核

镇（乡）政府负责审核工作。镇（乡）农业部门逐村审核申报材料无误后，导出并打印《北京市耕地地力保护补贴镇（乡）

级汇总审核表》，一式三份，报区农业农村部门两份，镇（乡）农业部门存档一份。同时上报区农业农村部门《北京市耕地地力保护补贴村级汇总确认表》一套。

（四）区政府批准

区农业农村部门逐镇（乡）核实申报资料无误后，导出并打印《北京市耕地地力保护补贴区级认可汇总表》，报区政府批准；区政府批复同意后，由区农业农村部门将批复的《北京市耕地地力保护补贴区级认可汇总表》报送市农业农村局。

（五）补贴资金发放

根据国库集中支付制度有关规定，补贴资金由市级财政转移支付区级财政后，拨付至区级农业农村部门。在“北京市惠民惠农财政补贴‘一卡通’发放监管服务平台”上，完成区级农业农村部门数据录入审核、市级农业农村部门复核、区级农业农村部门资金确认等流程，代发金融机构在收到区级农业农村部门确认数据后，将补贴资金直接发放到补贴对象指定的银行账户中。

二、职责分工

耕地地力保护补贴工作落实属地管理责任。各区及首农食品集团负责耕地地力保护补贴的组织实施，要建立健全工作机制、做好审核、监督和检查工作，确保补贴政策落到实处。对于政策执行中出现的问题，要及时向市有关部门报告。镇（乡）政府负责耕地地力保护补贴的审核工作，逐村审核申请资料，监督检查村委会严格执行申请程序。补贴申报截止时，存在权属纠纷、涉法涉诉等争议或不确定问题的地块，暂时不列入补贴范围，待问题解决后可予以补发。村委会（股份经济合作社等）负责耕地地

力保护补贴的申请、确认工作，做好公示、留档等，接受群众的监督检查。

三、资金管理

补贴资金支付按照国库集中支付制度有关规定执行，确保资金足额、及时、准确，不得以任何理由滞拨滞留资金。发放失败的补贴资金，由区级农业农村部门核实修正数据后对接代发金融机构再次发放；需要退回的补贴资金按原渠道返还；结存的补贴资金统筹用于下一年度发放。

四、面积核算

同一地块按种植粮食作物、经济作物的占地面积进行补贴，不能按照不同农作物播种面积核算。

**北京市丰台区农业农村局
北京市丰台区财政局
关于印发《2024 年度丰台区蔬菜生产补贴实施
方案》的通知**

丰政农发〔2025〕8 号

各涉农业生产街镇：

为落实《北京市农业农村局 北京市财政局印发〈关于促进设施农业绿色高效发展的指导意见〉的通知》（京政农发〔2020〕157 号）、《关于做好 2024 年度全市蔬菜生产补贴工作的函》（京政农函〔2025〕8 号）文件精神，进一步提升并稳定本区蔬菜生产面积，增加绿色优质蔬菜产量，现将《2024 年度丰台区蔬菜生产补贴实施方案》印发给你们，请按照要求，认真组织实施。

北京市丰台区农业农村局

北京市丰台区财政局

2025 年 6 月 5 日

2024 年度丰台区蔬菜生产补贴实施方案

为提高种植主体积极性，稳步提高蔬菜生产水平，促进蔬菜产业高质量发展，根据《北京市农业农村局 北京市财政局印发<关于促进设施农业绿色高效发展的指导意见>的通知》（京政农发〔2020〕157号）、《关于做好2024年度全市蔬菜生产补贴工作的函》（京政农函〔2025〕8号），制定2024年丰台区蔬菜生产补贴实施方案，具体事项通知如下：

一、补贴范围

（一）补贴类型

本区2024年度内已开展的蔬菜生产，以实际生产的占地面积进行核算，包括三类：一是露地蔬菜生产；二是设施蔬菜生产；三是工厂化生产和智能连栋温室蔬菜生产。

（二）存在以下情形的生产经营主体不予补贴

1. 发生“大棚房”问题的；
2. 播种定植后不收获及由此产生销售等舆情的；
3. 本年度内检出禁限用农药或发生重大农产品质量安全事件的；
4. 发生严重安全生产问题的。

二、补贴标准与相关规定

（一）补贴标准。蔬菜生产补贴标准为600元/亩·年。

（二）工厂化生产和智能连栋温室生产

1. 智能连栋温室蔬菜生产。补贴面积按照3吨产量折合1亩生产占地面积计算，产量数据以实际生产数据为依据。

2. 植物工厂和工厂化食用菌生产。补贴面积按照 5 吨产量折合 1 亩生产占地面积计算，产量数据以实际生产数据为依据。

3. 工厂化苗菜生产（不包含工厂化豆芽生产）。补贴面积按照 15 吨产量折合 1 亩生产占地面积计算，产量数据以实际生产数据为依据。

（三）面积核算

蔬菜生产补贴面积以亩为单位计算，精确到小数点后 2 位，不得按照播种面积、设施占地面积核算。

三、补贴对象

蔬菜生产支持补贴坚持补贴对象自愿申报原则，应符合 5 个条件：

一是申报补贴的主体包括农户、家庭农场、农民专业合作社、企业、村集体经济组织等各类蔬菜生产经营主体；

二是生产的蔬菜应纳入统计部门蔬菜生产统计范围、且以上市销售流通为目的；

三是正常进行蔬菜生产，不发生撂荒和设施闲置现象的。

四是同一地块、设施或工厂化蔬菜生产厂房，一年只能享受一次市级蔬菜生产补贴；

五是同一地块已经通过 2024 年耕地地力补贴申报审核的，不得享受 2024 年度蔬菜生产补贴。

四、工作程序

（一）完成申报审核

各街镇要认真组织实施蔬菜生产补贴，通过“种植业补贴信息管理系统”完成补贴申报、确认、审核等程序，要按照系统的

提示做好申报主体的提醒审核工作，提高补贴发放的规范性、精准性和时效性，原则上各街镇应在 6 月 18 日前完成审核并上报。

（二）按时发放补贴

补贴资金按照国库集中支付制度有关规定执行，纳入惠民惠农财政补贴资金“北京市‘多卡合一’统一应用平台”管理，由区级统一发放，区农业农村局、区财政局密切配合，做好调整、对接等有关工作，原则上补贴资金在 7 月 15 日前完成补贴发放。

（三）及时梳理总结

完成补贴足额发放后，各有关街镇对本辖区 2024 年度蔬菜生产补贴面积、产量，补贴申报与执行程序等进行梳理总结，妥善留存村级申报补贴相关材料。

五、工作要求

（一）加强组织领导

压实“菜篮子”区长责任制，认真履行蔬菜生产补贴工作主体责任，要高度重视，坚持公平、公正、公开，强化领导，完善机制，明确分工，做实做细补贴相关工作，保障蔬菜生产补贴规范有序实施，确保完成年度蔬菜生产任务。

（二）规范补贴程序

露地和设施蔬菜生产主体申报蔬菜生产补贴，严格执行“补贴对象自愿申请、村委会公示确认、街镇政府审核、区政府审核批准、市级部门备案”的程序，按照规定的补贴对象认真审核，不得减免环节、违规操作。

（三）严格申报审核

街镇政府应对辖区蔬菜生产补贴申报信息、实际生产数据和

相关证明材料严格审核把关，组织辖区村委会逐一核实申报地块面积和生产情况；负责辖区蔬菜生产补贴工作所有相关纸质或照片等档案材料的收集、整理、保管等，以备查验。区农业农村局指导各街镇政府加强蔬菜生产补贴申报数据审核，强化补贴全过程监督，对照各街镇 2024 年蔬菜实际生产情况，严格审核补贴申报情况，进一步提高政策的覆盖面。

各街镇要对以往年度实施中发现的问题、各级审计指出的问题严格审核，做到严格、准确执行政策。

（四）严格资金管理

补贴资金直接发放到补贴对象指定的银行账户中，严禁现金发放。坚决杜绝贪污、挤占、挪用补贴资金的行为。对虚报冒领等违法违规行为，依照《财政违法行为处罚处分条例》等有关规定追究相应责任。年度执行终了，结余资金统筹用于本区下一年度蔬菜生产补贴发放，不足部分由区财政先行垫付。结余资金和不足部分，在市级部门安排 2026 年转移支付资金时统一清算。

（五）加强监督检查

区农业农村局负责蔬菜生产补贴的组织实施，加强日常监督管理，健全工作机制、及时组织街镇开展自查自纠，做好指导、审核、监督和检查工作，确保补贴政策落到实处，杜绝只拿补贴不种地、层层转包转租等现象发生；及时发现、报告并纠正补贴政策实施过程中出现的问题。

（六）加大政策宣传

利用各种媒体加大蔬菜生产补贴政策的宣传力度，尽可能扩大宣传范围，要将政策宣传覆盖到所有生产主体；督促指导街镇

政府做好对农户、家庭农场、企业、农民专业合作社、村集体经济组织等广大生产经营主体，以及基层干部的政策解读工作。各街镇政府要履行好属地主体责任，解决好农民群众纠纷、举报、诉求和上访等问题。各街镇要通过线上线下平台公开补贴发放结果，主动接受广大群众、媒体和社会各界的监督。

附件

2024 年北京市蔬菜生产补贴资金发放管理规定

为有效执行蔬菜生产补贴政策，确保补贴程序公开透明，补贴资金按时发放到位，结合本市蔬菜生产实际，制定本规定。

一、露地和设施蔬菜生产主体补贴程序

（一）补贴对象自愿申请

蔬菜生产补贴由补贴对象自愿申请，由所在村村委会统一安排，通过手机 APP 客户端或电脑网上填报补贴信息，经本人确认和所在村村委会核实，导出并打印《2024 年度北京市蔬菜生产补贴申请表》（附表 1），一式三份，报送村委会两份，本人留存一份。

（二）村委会公示确认

村委会要逐地块现场核实确认申请者填报信息真实有效，做好申报信息录入、公示、建档、留证等。村委会负责公示确认，张榜公布蔬菜生产补贴申请者的姓名（或主体名称）、补贴面积、补贴金额等，接受群众的监督；公示期为 7 天，公示内容须留档（复印件或影像资料）；出现争议的，由村委会负责协调解决。村委会确认无异议后，导出并打印《2024 年度北京市蔬菜生产补贴汇总确认表（村级）》（附表 2），一式三份，村委会存档一份，上报所在街镇政府两份。同时，上报所在街镇政府《2024 年度北京市蔬菜生产补贴申请表》一套、公示留档资料一套。

（三）街镇政府审核

街镇政府负责审核工作，监督检查村委会严格执行申报、现场核实、公示、确认等程序，收集、整理、保管辖区内蔬菜生产

补贴所有工作相关纸质或照片等档案材料。街镇农业部门逐村审核申报资料无问题后，导出并打印《2024 年度北京市蔬菜生产补贴汇总审核表(镇乡级)》(附表 3)，一式三份，报区农业农村局两份，街镇存档一份。同时，上报区农业农村局《2024 年度北京市蔬菜生产补贴汇总确认表(村级)》一套。

(四) 区政府审核批准

区农业农村局要对照各街镇 2024 年度蔬菜实际生产数据，逐街镇核实申报数据和资料无误后，导出并打印《2024 年度北京市蔬菜生产补贴确认汇总表(区级)》(附表 5)一式三份，报区政府审核批准；区政府对上报的《2024 年度北京市蔬菜生产补贴区级确认汇总表(区级)》审核并批复同意后，由区农业农村局送区财政局一份，安排拨付补贴资金；同时，按照要求报市农业农村局备案一份；本级部门存档一份。

(五) 补贴资金发放

补贴资金通过市对区转移支付下达至各涉农区财政局。市农业农村局核实各区政府批准的申报数据，将数据对接“北京市‘多卡合一’统一应用平台”校验。数据校验无误后，区财政局会同区农业农村部门按照国库集中支付制度有关规定，直接将补贴资金发放到补贴对象指定的银行账户中。

二、工厂化生产和智能连栋温室生产主体补贴程序

工厂化生产(包括植物工厂、工厂化食用菌和工厂化苗菜生产)主体和智能连栋温室生产主体，要严格按照本区蔬菜生产补贴实施方案的规定进行申报，填报《2024 年度北京市工厂化蔬菜生产补贴申请表》(附表 4)。各区农业农村局(相关农业农村部门)

要指导街镇政府严格把关，加强补贴实施过程的监督和检查。街镇政府要及时对申请主体的申报信息、实际生产情况和相关证明材料认真审核，按规定做好补贴的发放与管理，做好档案留存。

- 附表：
1. 2024 年度北京市蔬菜生产补贴申请表
 2. 2024 年度北京市蔬菜生产补贴汇总确认表（村级）
 3. 2024 年度北京市蔬菜生产补贴汇总审核表（镇乡级）
 4. 2024 年度北京市工厂化蔬菜生产补贴申请表
 5. 2024 年度北京市蔬菜生产补贴确认汇总表（区级）

附表 1

2024 年度北京市蔬菜生产补贴申请表

区、街镇、村：

单位：个、亩、元

姓名/名称：

联系电话：

身份证号/统一社会信用代码：

补贴类型	地块位置/设施编码	主栽品种	申请补贴面积	补贴标准	申请补贴金额
设施菜田	(设施编码)		(设施内实际生产占地面积)	600 元/亩	
小计	(设施数量合计)				
中小拱棚	(地块位置)		(该地块实际生产总占地面积)		
小计	(中小拱棚数量合计)				
露地菜田 (含设施棚档)	(地块位置)		(该地块实际生产总占地面积)		
林下生产	(地块位置)		(该地块实际生产总占地面积)		
小计	(地块数合计)				
合 计	(设施和地块总数)				
银行账户	开户行： <div>账户名称：</div> 银行卡号：				
申请人 /法定代表人	本人签字/法定代表人签字并加盖单位公章： <div>年 月 日</div>				
村委会 意见	负责人签字并盖章： <div>年 月 日</div>				

备注：1. 填报内容为系统自动生成，涂改无效，按照要求签字盖章；
2. 申请者为个人，填写姓名、身份证号，本人签字确认；其他申请主体，填写机构名称、统一社会信用代码，由法定代表人签字确认并加盖单位公章。

附表 2

2024 年度北京市蔬菜生产补贴汇总确认表（村级）

区 、 街镇、村： 单位： 个（栋）、亩、元

序号	姓名 / 名称	身份证号 / 统一社会信用代码	银行账户 / 银行卡号	设施和地块数		补贴面积				补贴金额
				设施数量	地块数	设施菜田	中小拱棚	露地菜田	林下生产	
合 计										
村委会意见		负责人签字并盖章： <div>年 月 日</div>								
镇（乡）政府意见		负责人签字并盖章： <div>年 月 日</div>								

备注：填报内容为系统自动生成，按照要求签字盖章。

附表 3

2024 年度北京市蔬菜生产补贴汇总审核表（镇乡级）

区 、 街镇： 单位：个、亩、元

序号	村 名	补贴主体数	补贴面积				补贴 金额
			露地 菜田	设施 菜田	林下 生产	工厂化 蔬菜生产	
合 计							
街镇政府意见		负责人签字并盖章： 年 月 日					
区农业农村局意见		负责人签字并盖章： 年 月 日					

备注：填报内容为系统自动生成，按照要求签字盖章。

附表 4

2024 年北京市工厂化蔬菜生产补贴申请表

区、街镇、村：

单位：个、亩、吨、元

企业名称：

联系电话：

统一社会信用代码：

补贴类型	厂房位置	主栽品种	年产量	折合补贴面积	补贴标准	申请补贴金额
植物工厂蔬菜	(厂房位置)				600 元/亩	
小计	(厂房数合计)					
智能连栋温室蔬菜	(设施位置)					
小计	(设施数合计)					
工厂化食用菌	(厂房位置)					
小计	(厂房数合计)					
工厂化苗菜	(厂房位置)					
小计	(厂房数合计)					
合 计	(厂房/设施总数)					
银行账户	<div>开户行：</div> <div>银行卡号：</div> <div>账户名称：</div>					
企业	<div>法定代表人签字并加盖单位公章：</div> <div>年 月 日</div>					
村委会意见	<div>负责人签字并盖章：</div> <div>年 月 日</div>					
镇(乡)政府意见	<div>负责人签字并盖章：</div> <div>年 月 日</div>					
区农业农村局意见	<div>负责人签字并盖章：</div> <div>年 月 日</div>					

附表 5

2024 年度北京市蔬菜生产补贴确认汇总表（区级）

区：单位：个、亩、元

序号	镇(乡)	涉及村数	补贴主体数	补贴面积				补贴 金额
				露地 菜田	设施 菜田	林下 生产	工厂化 蔬菜生产	
合 计								
区政府意见		负责人签字并盖章： <div>年 月 日</div>						

备注：填报内容为系统自动生成，按照要求签字盖章。