

十大控制扬尘污染
典型案例

国家金融信息大厦工程积极推广应用新材料新设备

打造“人工精细化保洁作业”典范

本报讯(记者 赵智和 通讯员 郭长旺)日前,记者从丰台区生态环境局了解到,国家金融信息大厦工程积极推广应用新材料新设备,通过在施工过程中实施“扬尘治理”管理,有效地控制了扬尘污染,项目获得北京市绿色安全样板工地、北京市扬尘治理“绿牌”工地,并承办丰台区绿色施工观摩活动。

记者了解到,国家金融信息大厦工程位于丽泽金融商务区核心地块,占地面积1.7万㎡,总建筑面积22.75万㎡。建筑高度200m,地下5层、地上39层,是集办公、会议为一体的大型综合性地标建筑,由中国建筑第八工程局有限公司总承包施工。

“国家金融信息大厦工程的建设,是新华社与北京市政府开展金融信息服务全面战略合作的重要成果,也是新华社努力建成国际一流新型全媒体机构的重要支撑。工程将建设成为绿色智慧金融信息大厦,为‘金融+科技+文化’新型融合业态新兴金融产业提供良好的基础设施,也将为区域产业发展注入新的动力。”丰台区生态环境局负责人说。

在施工过程中,项目严格落实扬尘治理要求,分包进场前与总承包单位签订施工合同,

其中包含分包绿色施工承诺书、扬尘治理协议,明确各分包单位扬尘污染防治责任。现场设置环境监测系统,要求场界空气质量指数PM2.5、PM10不超过当地部门公布数值,一旦超出,立即启动扬尘智能喷淋系统洒水降尘。

“在基坑工程施工阶段,使用了智能化车辆冲洗系统、现场扬尘智能喷淋系统、基坑围挡喷淋系统、扬尘噪声检测系统、隔音吸尘草皮等方式维护现场环境。智慧工地监测到扬尘超标可自动开启喷淋、雾炮装置联动降尘。对现场裸露土及土方集中堆放地点采取100%覆盖措施处理。”总承包施工方中国建筑第八工程局有限公司负责人介绍。

在地下连续墙施工中,采用废泥浆泥砂分离再利用技术。在成槽施工过程中,地连墙成槽外排泥浆中含泥砂量较多,且严禁泥浆直接外排,常规方法需要采用吸污车全部排至污水处理厂。通过泥浆除砂机处理后,得到的砂粒用作管沟槽回填、防汛沙袋、临建砌筑等,能够使泥浆重复使用,净化效果好,减少废浆排放,保护了环境。

“我们采用预拌流态固化土回填代替素土肥槽回填,利用基坑开挖后或者废弃的原场地

基土、渣土等材料,掺入一定比例的固化剂、水之后,拌和均匀,形成密实性好、强度高、流动性强、抗渗性能好、压缩性低的流态化回填材料,解决了常规的渣土外运与素土回填造成的扬尘问题。”中国建筑第八工程局有限公司负责人介绍。

主体结构及装饰装修施工阶段,现场配备焊烟收集器用于焊接、抛光、切割、打磨等工序中产生烟尘和粉尘的净化以及对稀有金属、贵重物料的回收等,净化大量悬浮在空气中对人体有害的细小金属颗粒。该装置采用在源收集技术,采集效率提高30%以上;采用了先进的多级净化技术,烟气净化率可达99%以上。该装置能够显著降低环境中的烟气浓度,减少有害气体和颗粒物的释放。

丰台区生态环境局相关负责人介绍,对于高空垃圾处理,项目通过安装防升降噪式分体垃圾通道,有效提高垃圾外运速度、缩短施工周期、节约运输成本,降低过程噪声及扬尘污染。另外,现场配备20台无动力扫地机,将垃圾轻松回收至集尘箱内,工作效率是人工的4至6倍,可以将清扫和收集工作同时完成,而且无噪声、无尾气排放、无二次污染。

河道行洪功能恢复

永定河北京段各水毁修复工程基本完工

本报讯(特约记者 王天淇 通讯员 王一涵)近日,永定河北京段各项水毁修复工程已基本完工,将在6月1日上汛前投入使用,永定河北京段已恢复正常运行洪功能。

被冲毁的分水堤完成重建

走上位于卢沟桥拦河闸下游的分水堤,工人师傅们有的平整土地,有的拆除永定河河道内的施工围堰,正在抓紧进行工程施工的收尾工作。据了解,去年的“23·7”流域性特大洪水使得永定河北京段部分堤防等水利设施遭到严重损毁。洪水过后,北京水务部门对损毁水利设施进行了应急抢修。

“应急抢修要求在短期内快速恢复水工建筑的设计防洪能力,主要采取的是临时性措施。而水毁修复工程则需要进一步在周密论证和计算的基础上采用综合性技术手段,确保恢复水利工程设施功能的稳定性、持久性和耐用性。”北京市永定河管理处副主任杨连生说。

永定河水毁修复工程主要包括永定河干流堤防水毁修复工程、永定河滞洪水库水毁修复工程、三家店拦河闸水毁修复工程、门头沟区门城湖水毁修复工程等10项工程。其中,永定河干流堤防水毁修复工程主要建设内容为永定河干流庞村险工段、卢沟桥水文站段等4处约1.4公里的堤防水毁修复,同时建设2.1公里的堤防

防护结构。

“我们在施工过程中经历了去年冬天北京的极寒天气,入春后为保障永定河生态补水顺利进行,必须抢在补水开始前把水面以下的工程部分先完工。”永定河管理处卢沟桥分洪枢纽管理所副所长郭一健介绍,永定河干流堤防水毁修复工程在施工现场人数最多时达到几百名,为了保持施工工序不间断,施工现场人歇设备不歇,终于赶在入汛前将整体工程基本完工。

永定河滞洪水库修复完毕

在永定河滞洪水库,被“23·7”流域性特大洪水冲刷损毁的护坡也已修复完毕,工作人员正在对新安装的自动化设备进行最后的调试。

永定河滞洪水库包括大宁、稻田、马厂三座水库,水库功能以防洪为主。在“23·7”流域性特大洪水中,永定河洪水行进至平原区间时,市水务局按照水利部统一调度,果断启动大宁、稻田、马厂三座水库,拦蓄洪水7500万立方米,使洪峰流量由卢沟桥站的4650立方米/秒降到崔指挥营出市界的1930立方米/秒,发挥了重要的拦洪削峰作用,为下游防洪抗洪赢得了时间、空间。

“永定河滞洪水库水毁修复工程于2023年11月6日正式开工,2024年5月10日完工,主要对滞洪水库连通闸、退水闸下游遭到水毁的堤坡、海漫进行恢复重建,以及更新改造自动化控制系统



王一涵 摄

等。”永定河管理处滞洪水库管理所所长黄勇说。

“一年恢复”工程将在上汛前完工

据了解,截至目前,永定河北京段各项水毁修复工程已基本完工,河道已恢复正常运行洪功能。

按照“一年基本恢复、三年全面提升、长远高质量发展”的目标原则,市水务局编制了灾后恢复重建水务专项规划。市水务部门将用一年左右时间,全力恢复重建受灾区受损的水利工程和供排水等基础设施,基本达到灾前标准和功能;用三年左右时间,全面完成灾后恢复重建任务,灾区防灾减灾能力显著提升;长远立足京津冀协同发展,科学系统谋划洪涝灾害防御治本之策。目前,“一年恢复”的工程项目已进入最后的冲刺阶段,确保6月1日上汛前完工并投入使用。

(上接01版)

新村街道打造全区首个学院式街区



工作人员介绍学院式街区建设情况,推动发展研究、政策建言、社会治理、文化传承等多领域合作。姜灏 摄

新村街道会同辖区院校、樊家村派出所、花乡法庭、区相关单位联合成立新村街道校地警庭联盟,强化信息共享、力量联动,保障校园周边安全有序,实现校社共融。从街区文化工作领域夯实学院式街区建设基础,围绕轨道交通、医疗和法治等特色街区文化,展示街区历史底蕴和人文魅力,提升街区的文化影响力。与学校联合建设书香新村阅读空间,塑造街区的书香气质,提供高品质文化服务,以文体活动为桥梁增进校地友谊,凝聚地区发展动力,实现文化共享。

与此同时,新村街道将以首都经济贸易大学为中心,统筹辖区内外高校专家学者资源,成立“新村发展智库”,在发展研究、政策建言、社会治理、文化传承等方面开展合作,有针对性地结合街区功能组团发展需要或基层治理难题开展应用对策研究,为区域高质量发展提供有力的智力支撑,推动新村成为学校的研究基地、学校成为新村的发展智库。新村街道将凝聚合力,不断巩固共建共治共享的良好局面,坚持党建引领,切实发挥

好党建协调委员会平台的作用,深化工作对接、资源对接,共同促进区域发展。

“作为全区首个学院式街区,新村街道将进一步发挥党建引领基层治理作用,提升基层治理体系和治理能力现代化水平,拓展校地合作的广度和深度,共同在教育 and 区域高质量发展方面迈上新台阶、取得新成就,加快推进学院式街区建设,实现院校与街区‘共商、共建、共治、共享、共赢’的良性互动与优势互补。”新村街道相关负责人说。

本报讯(通讯员 刘美玲)5月19日是第34个全国助残日,为进一步弘扬社会主义核心价值观,积极践行社会责任,增强残疾人自尊、自立、自强、自信的信念,营造扶残、助残、爱残的良好氛围,5月20日,丰台区科技创新促进中心联合看丹街道,组织20余名残疾人朋友在丰台区科技馆开展了“科技助残,共享美好生活”主题科普活动,开启了一场“沉浸式”的科学探索之旅。

在科普工作者的引导下,大家有序进入展厅,参观体验各类展项。认星座、与外星人快乐地“交流”、在“月球”上寻找嫦娥六号的着陆点和采样区——月球背面南极—艾特肯盆地、“驾驶”月球车体会克拉维环形山—亚平宁山脉—阿尔卑斯山脉的壮观、“乘坐”太空舱体验航天员在舱外作业的艰辛和神奇。“这是我第一次戴VR眼镜体验模拟太空舱,好开心。”残疾人李先生不时伸出手想触摸立体的画面,激动地发出惊叹。

在天象厅,放映了球幕影片《认星星》。“在短短20分钟的节目中,目睹了四季星空的变化,认识了四季星空的代表星座,还学会了认识北斗七星、北极星,好神奇。”残疾人张女士兴奋地说。

此次参观体验活动,既让残疾人朋友放松了心情、学到了科普知识,也让他们体验了参观的乐趣,感受到了前沿科技的神奇和魅力。

近年来,丰台区科技创新促进中心充分利用科普阵地资源优势,坚持开展多种形式的助残活动,让残疾人在共享科普资源和科技生活的同时,更好地融入社会。

党纪学习教育

党纪知识百问百答

为推动党纪学习教育走深走实,把准目标要求,不断丰富学习载体、创新学习方式,紧扣学习贯彻《中国共产党纪律处分条例》、严格遵守党纪鲜明主线,现开设“党纪知识百问百答”栏目,通过每期提问并解答的形式,以问领学,以思助学,在学习原文的基础上对条例进行解读阐释,引导丰台党员干部准确把握“六项纪律”的主旨要义和规定要求,将党纪牢记于心。

1.处理违反党纪的党组织和党员,应当实行()相结合,做到宽严相济。
A.严查与宽容
B.惩戒与教育
C.教育与处罚
D.惩戒与宣传

2.深化运用监督执纪“四种形态”,经常开展批评和自我批评,及时进行谈话提醒、批评教育、责令检查、诫勉,让()成为常态。
A.谈话提醒
B.“红红脸、出出汗”
C.党纪轻处分
D.党纪处分

3.对党员的纪律处分种类:(一)警告;(二)____;(三)撤销党内职务;(四)____;(五)开除党籍。

4.某科级党员干部因违反廉洁纪律被给予党内警告处分。半年后,下列选项正确的是()。
A.可以升任副处级
B.本年度可以被评优评先
C.可以向党外推荐升职
D.不得在党内提拔职务或者进一步使用,也不得向党外组织推荐担任高于其原任职务的党外职务或者进一步使用。

答案

1.B 2.B
3.严重警告 留党察看
4.D

