

责编/林瑶 李娜 美编/白杨 校对/李月

北京
榆构

编者按：北京榆构有限公司(以下简称“北京榆构”)从名不见经传的小作坊，到享誉全国的集团企业，从白手起家到现代化厂房、自动化流水线，北京榆构的发展是改革开放以来众多企业发展壮大的一个缩影。正如中国混凝土与水泥制品协会执行会长徐永模所说：“榆构的发展从一个侧面反映了我国改革开放和创新发展的历史进程。”北京榆构让建筑工业化在中国的发展没有间断，是存在于中国大地的一枚积蓄力量的种子，在21世纪建筑工业化的“春风”又绿江南岸时，获得新生，助推装配式建筑产业发展跃上新台阶。

砥砺前行
初心使命永在肩发展
历程

四十余载发展之路，唯有亲身经历过的人方可体会其惊涛骇浪，仅从生产武汉琴台文化艺术中心的预制清水混凝土外挂板即可窥一斑。项目研发工作历时近一年，期间报废模具及构件达200余件，最艰难时期甚至出现过放弃项目的念头，但凭借榆构人不屈服的精神最终成功研发了清水挂板全套工艺。清水混凝土挂板全套

工艺的研发属国内首例，同时也代表着北京榆构技术进入了新时代。

在1990年至2005年期间，虽然行业萎靡不振，业务量少，但榆构人从未懈怠，坚持研发新产品促创新，坚持提升产品质量赢市场，在逆境中砥砺前行。2006年北京榆构重组改革，从一个乡镇企业发展成为新型现代企业。2011年之后，随着国家政策的支持，装配式建筑再次成为市场的热点，北京

榆构也在新任领导的带领下，朝着装配式建筑一体化产业集团的方向迈进。

与此同时，为了更好地发展企业、引领行业，北京榆构进行了未来规划，在河北榆构建材有限公司所在地建设了集科研、生产于一体的装配式建筑产业园区，打造了涵盖全品类、各体系的预制装配式建筑产品工厂，实现了各产业板块间的深度融合，以标杆力量推动装配式建筑行业高质量发展。

核心
优势

北京榆构现拥有5家独立法人子公司，是以“装配式建筑方案设计+咨询-PC研发生产-装配式建筑施工”为核心产业链的一体化集团。公司现有职工约2000人，总占地面积为552800平方米。

1. 预制构件产品体系
主要包括以下4种预制构件产品体系：装配式住宅PC产品、装配式公共建筑PC产品、装配式工业建筑PC产品、市政PC产品。

2. 高性能模具产品体系
主要包括以下5种高性能模具产品体系：工业厂房PC模具体系、体育场馆模具

体系、公共建筑外墙PC模具体系、住宅PC模具体系、市政工程预制构件模具体系。

3. 预制施工安装

北京榆构建筑工程有限公司具备工程施工总承包、市政公用工程施工总承包及建筑装饰装修工程专业承包资质，是北京榆构装配式建筑一体化产业链中的重要组成部分。

典型
案例**1. 装配式建筑项目典型案例**

北京榆构四十年的发展，以其齐全的预制产品种类和完备的技术体系，生产供应了众多装配式建筑精品工程，取得了良好的社会效益。

2. 设计项目典型案例

(1) 深化设计项目

公司参与了沙特SABIC住宅、软通动力科研楼、扬州体育场预制看台、西安奥体中心、拉萨体育中心、鄂尔多斯体育中心等项目的深化设计环节，取得了突出成绩。

(2) 技术咨询项目
公司为北京城市副中心行政办公区、榆树庄回迁房工程装配式产业化、国家速滑馆、青岛万科翡翠长江、新疆乌鲁木齐体育中心、陕西榆林体育中心、亚泰长春建材工业园、陕西建工新型建材产业园、济南万科金域国际等项目提供技术选用的建议和解决方案，得到客户的一致认可。

3. 规划方案设计项目典型案例

公司参与了亚泰集团沈阳建材产业园、长春一汽技术中心停车楼、中建技术中心科研楼、重庆建工綦江预制工厂、陕西建

工PC构件厂、亚太长春建材园等项目的工厂规划、工艺设计及可研咨询工作。

4. 高性能模具典型案例

北京榆构高性能模具用户遍及全国，并将产品出口海外，应用的典型工程有：北京城市副中心项目、国家体育馆、国家速滑馆、柬埔寨体育场、榆树庄回迁房、三星(中国)半导体项目、科威特巴比延岛公路及铁路项目、雄安容西片区配套综合管网工程、2020汕头亚青会场馆项目、贵阳奥体中心、滨州海底世界项目、乌鲁木齐奥林匹克体育中心、兰州奥体中心项目等，行业影响与日俱增。

科技
攻坚

一直以来，科技创新、科技攻坚都是北京榆构持续发展的内在动力。公司在科研方面持续投入，参与了多项与装配式建筑相关的课题研究，取得了丰富的成果，参与包括预制工厂全国重点区域规划布局及典型工厂规划建设研究、大型预制构件安装模拟技术研究、长寿命混凝土制品关键材料及制备技术等多项国家重点研发计划。

此外，多年来北京榆构先后参与了多项国家、行业、地方和团体标准的编制工作，为推动我国装配式建筑行业发展作出了贡献，如混凝土结构工程施工规范、混凝土结构设计规范、混凝土结构工程施工质量验收规范等几项国家标准的编制都有北京榆构参与。

北京榆构投身于装配式建筑领域四十余年，积极研发新产品，勇于开拓新市场，现已成为集深化设计、高性能模具制作、预制构件制作、施工安装、原材料生产于一体的产业化集团。在我国预制构件行业发展的低迷时期，北京榆构没有选择放弃，而是矢志不渝地坚持做预制构件的产品开发和技术创新工作；在我国新一轮住宅产业化起步时期，北京榆构更是凭借多年的积累，在推动装配式住宅建筑落地北京等方面发挥了重要作用。未来，北京榆构将继续秉持“科技引领未来，质量铸就品牌”的理念，深耕预制技术，完善产业结构，为我国装配式建筑的发展贡献自己的力量。

转自“建筑杂志社”微信公众号

业界声音

中国混凝土与水泥制品协会执行会长 徐永模：
创业维艰 坎坷铸就辉煌

在改革开放春风里诞生的北京榆构，在经济中经历了颠覆性考验。1990年至2010年期间，国家建筑技术政策从预制装配式建筑转向预拌混凝土及其施工建造技术，一时间，市场上商品混凝土取代了预制构件，各种体制的大中小型建筑构件厂很快消失，国家培养的一代预制混凝土技术人才队伍散失。

1981年我曾经实习过的北京市第三构件厂如今也早已成为一片现浇混凝土结构住宅区。但是，榆构人依然坚守初心，坚信预制，笃定创新，企业成建制地引进科技人员，开展技术创新，以质量求生存，以创新求发展，继续在预制构件领域耕耘拓展。在偌大的北京，榆构竟然成为了我国上世纪80年代发展起来的预制装配式建筑体系中硕果仅存的建筑构件企业。不过，北京榆构不仅没有因循守旧，而是与时俱进地、顺势而为地发展预拌混凝土，在预制与预拌混凝土两大技术和产业领域中发展，打造出了榆构高端、特殊、精益制造的品牌。

2010年以来，我国建筑业在新的起点上向工业化转型，国家重新开始推动预制装配式建筑的发展。此时，厚积薄发的北京榆构自然成为了我国著名建筑设计单位和房地产开发商的首选合作单位，在北京和全国各地开拓性地建成了一大批预制装配式建筑示范工程，一举成为全国发展预制装配式建筑构件的典型和标杆企业。

中国建筑标准设计研究院副院长、总工程师 郁泉景：

北京榆构为我国装配式建筑发展作出巨大贡献

42年的探索与耕耘，北京榆构以顽强拼搏的精神和敏锐的市场洞察力，以敢为天下先的勇气，抓住机遇、开拓进取，在市场大潮中勇敢前进，北京榆构依托自身技术实力，为我国装配式建筑的发展作出了巨大贡献，得到了建筑同行们的认可和尊敬。

中国建筑标准设计研究院和北京榆构之间的合作源远流长，可以追溯到上世纪90年代初，标准院和北京榆构一起合作，编制了多项装配式建筑的标准、图集，也进行了多种预制构件的研发与生产研究，如《装配式混凝土建筑技术标准》《装配式混凝土结构技术规程》《预制混凝土外墙挂板》《预制清水混凝土看台板》《行架钢筋混凝土叠合板(60毫米厚底板)》《预制混凝土剪力墙外墙板》等，并在“十三五”期间，共同合作参加国家重点研发计划“绿色建筑及建筑工业化”专项所属项目“工业化建筑部品与构件制造关键技术及示范”课题研究，为行业的发展提供了有利的技术支持。

本版内容由北京榆构提供