

走进高新技术企业

善精工以科技为笔 谋发展以创新为先

——重庆建工住宅建设有限公司科技创新引领企业高质量发展

党的十九届五中全会确立,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。重庆建工住宅建设有限公司(以下简称住建公司)大力实施创新驱动、科技兴企发展战略,2011年率先成立了技术中心,主要职责为公司新技术、新材料、新工艺、新设备的开发与推广中心。

“十三五”以来,技术中心始终坚持自主创新的原则,依托高校优质资源,创建校企合作平台,随着科技创新体系进一步巩固,创新能力进一步增强,创新成果进一步丰富,创新人才进一步壮大,科技创新引领企业健康快速发展的成效也日益突出,实现用现代科技为传统产业插上腾飞的翅膀,使得科技创新成为公司新的经济增长点,也为企业高质量发展注入强劲动力。

从建造到“智”造 助推企业转型升级

从2012年住建公司获得的各类科技奖项只有2项,鲁班奖、詹天佑奖、国家优质工程奖为零,到2022年的各类科技奖项46项,鲁班奖、詹天佑奖、中国安装之星、全国市政金杯等一系列国家级荣誉陆续斩获。住建公司的十年是扎根基层、全员创新的十年,也是抢抓机遇、创新驱动的十年。

“作为传统制造行业,建筑业已经从增量时代进入了存量时代。在高质量发展的要求下,新的增长必定要以创新来驱动。”住建公司党委书记、董事长张纯洁一直坚定的认为。

重庆建工住宅建设有限公司成立于1953年,是重庆市国有控股施工企业骨干力量。2021年住建公司现有资产总额高达60亿元,实现年营业收入85亿元、年承接业务100亿元以上,具有年竣工工程700万平方米以上的生产能力,成为以房屋、公用建筑为基础,以高层、超高层建筑为主导,以工业建筑、市政建筑为重点,辅以建筑施工相关产业的大型建筑施工企业。

2023年是住建公司成立的第70个年头。七十年栉风沐雨,七十载春华秋实,在这70年发展历程中,住建公司积累了丰富的技术经验,虽已是颇强王者,但其一直审时度势、谦逊求进,始终怀揣着一颗匠心。住建公司通过成立技术中心,对全体技术人员进行优势整合,将技术创新转变为一线生产力,促进技术创新升级和生产能力的提高。2012年,获得国家级奖项就已经成为住建公司新一届领导班子的共同愿望。张纯洁董事长就公司实际发展提出三大发展目标,一是把公司打造成集团领先型核心企业,二是要在科技质量方面实现突破,三是提升公司文化建设,把公司建设成为“职工以企业为荣,企业以职工为荣,做令人尊重的企业”。

2013年,在全公司成员的共同努力下,公司企业技术中心获批成为“重庆市省部级技术中心”。转眼便是10年,全公司职工在公司领导班子带领下,精诚团结、凝心聚力、攻坚克难,在着力打造集团领军型核心企业方面取得了突出成绩,为获得国家级奖项奠定了坚实基础。



国汇中心——荣获“中国土木工程詹天佑奖”“国家优质工程奖”。



▲涪陵高山湾综合客运换乘枢纽及附属设施工程,荣获“中国建设工程鲁班奖”。



▲轨道交通6号线刘家坪站,荣获“全国市政金杯示范工程奖”。



创新成果丰硕 擦亮行业“金字招牌”

从在坡地上建成重庆第一个超高层绿色低碳写字楼“国汇中心”到自主研发攻克38米高差476米超长结构沉降与裂缝控制难题的山地建筑“涪陵高山湾综合客运换乘枢纽及附属配套设施”,住建公司技术中心用一系列创新实践生动演绎了科技是第一生产力;通过融合多项技术成果,形成了“装配式混凝土住宅高效建造技术研究与运用”等五项核心技术,均经由重庆市住建委组织的专家技术鉴定会,一致认为达到国际先进水平。仅“十三五”期间,就累计获得重庆市科技进步奖2项,市级工法44部;编制发布行业标准、地方标准13部,正在主编行业标准《山地建筑边坡监测技术标准》、地方标准12部;累计授权国家专利213项,软件著作权12项,无论是市级工法获奖数量、主编标准规范总数还是国家专利授权总数,均位居重庆市施工企业前列。

装配式建筑是一种全新的建造模式,住建公司积极响应国务院及重庆市住建委关于发展建筑产业现代化的政策方针,积极探索,总结经验,共主编装配式建筑地方标准4部;完成装配式建筑省部级工法10部;已授权装配式建筑发明专利6项,实用新型专利25项;主持编制了装配式工人《构件制作工》《构件装配工》等6部和装配式专业人员《装配式建筑施工员》《构件工艺员》等4部著作,填补了国内空白,助推了重庆市装配式建筑的发展。

2016年7月29日、2019年3月25日,重庆市住建委在其官网先后两次发文表扬住建公司科技创新工作,也是因科技创新工作突出而获表扬的施工企业;2020年,同时荣获了两项重庆市科

技进步奖。住建公司始终把实施创新驱动发展放在重要位置,也用实际成果擦亮公司在行业的“金字招牌”,用现代科技为传统产业插上腾飞的翅膀。

“数字建企”再前行 持续提升企业创新驱动动力

随着住建公司发展规模不断扩大,工程施工安全风险和质量要求越来越高,内部之间及外部需要传递的信息量也不断增多,传统模式施工管理的复杂性和困难程度越来越凸显。住建公司领导班子认识到只有使用信息化管理,才能提升企业业务流程的速度,提高生产管理的精度,提升企业的管理水平和效率。

2013年,住建公司对企业信息化建设做了整体规划,组建了信息化工作机构,成立了信息化工作领导小组,先后开发上线了行政事务管理、人力资源管理、市场营销管理、客商管理等模块,为开展项目管理信息化打下基础。

2020年,住建公司制定了公司发展规划,对信息化建设提出了新要求,同年12月18日,住建公司率先举行了“数字建企新动能推动新发展”签约暨启动仪式,打造了属于自己的“企业管理数智平台”,平台目前集中了劳务、机械、环境、材料、安全、质量等多个管理模块,以管理提质、增效、赋能为核心,充分发挥信息化在建筑企业发展中的促进作用,助推企业转型升级。

“数字建企”让企业管理向智能、高效转型以外,团队效率也因此得到有效提升。基于平台带来的管理模块,给住建公司团队带来更便捷的协同工具、更快速的数据传递、更智能的数据处理方式,这些进步使得管理流程清晰化,管理效率也得到了进一步提升。

至今,住建公司仍旧一直在提升团

队技术创新能力,践行数字建企目标,实现企业智能管控,助推科技创新领域实现新突破,致力让数字技术赋能企业更高质量发展。

守正创新且笃行 力争成为行业标杆

白驹过隙,忽然而至。如今,我们已经实现了第一个百年奋斗目标,踏上了全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程。住建公司领导班子积极带动公司全员牢记初心与使命,坚定理想信念,持续加强能力建设,创新提升管理,不断打造优质工程、精品工程,提高公司的核心竞争力,不断实现科技研发和技术质量方面更多突破性成就,为党的二十大胜利召开贡献力量。对于即将到来的建企七十周年,住建公司将展现自身发展成就,或许是住建公司多年来直面困难的勇气,或许是苦心孤诣自主研发的高新技术,或许是一直以来斩获的无数荣誉,这些荣誉体现了公司对行业的坚守与责任、执着与热爱。

守正创新担使命,奋楫笃行续新篇。守正乃传承,创新即注入新的活力和灵魂。在未来的征程中,住建公司依旧会保持初心,用脚踏实地的匠心品格铸造企业品牌,用宏大的眼光前瞻形势,紧跟时代步伐,稳扎稳打。以“团结奋斗、艰苦创业、开拓进取、求实创新”为企业精神,以诚信为经营理念,以力争成为行业标杆为目标,守正创新,继续走科技创新兴企之路,以实现企业可持续发展。正如公司副总经理、总工程师陈怡宏所说“让我们通过牢记变革愿景,保持前瞻性思维,通过不断的迭代更新,创造高质量发展的未来”。

文/通讯员 龙艳 本版图片均由重庆建工住宅建设有限公司提供