



沧州市市政公司与本报合办

■ 热线:0317-3041450
■ 官网:www.czshizheng.com

提升科技创新能力 增强企业发展动力

市政公司全力打造科技型企业



3项省级工法关键技术顺利通过新技术评价

科技研发再结硕果

多年来,沧州市市政工程股份有限公司(以下简称市政公司)坚持科技创新谋发展,走专业化发展之路,培育特色科技能力,提升企业竞争实力。

近期,市政公司科技工作再添多项成果,加快推进公司科技工作再上新台阶,为全力打造科技型企业再添新动力。

市政公司科技研发实力雄厚,具备独立承担大型科研项目,开展技术攻关的能力。

市政公司先后承担了国家“十三五”重点研发计划项目、河北省重点研发计划、河北省建设科技研究项目指导性计划项目、沧州市重大科技专项等科研项目30余项,其中24项科研成果通过科技成果鉴定并荣获省部级、市厅级等奖项。

市政公司拥有专利28项,国家级及省级工法26项,制订、修订行业和团体标准30余项,主编河北省地方标准3项,出版学术专著3部,20项QC小组获全国市政工程建设优秀质量管理小组一等奖。

近期,市政公司科技研发再结硕果,沥青试验班组荣获工程建设优秀质量信得过班组一等奖,4项QC小组成果获得一等奖,3项省级工法关键技术顺利通过新技术评价,3项科技成果荣获河北省建设科技进步奖。

在中国施工企业管理协会主办的2022年工程建设质量信得过班组建设活动发布会上,市政公司沥青试验班组获评

2022年工程建设优秀质量信得过班组一等奖。

据了解,本次发布会共选出全国240个班组分3个小组进行发布,市政公司沥青试验班组建设程序合规、基础扎实、活动丰富、特色亮点突出,得到了评委专家的高度赞扬,成为48项一等奖之一。

近日,市政公司申报的4项QC小组成果《提高装配式公司建筑混凝土预制柱一次安装合格率》《降低冷补沥青混合料路面修补质量缺陷率》《提高固定式装修垃圾处理生产线生产效率》《降低混凝土墙柱外观质量缺陷率》活动程序及QC工具运用正确,选题新颖、内容翔实、文稿材料图文并茂,全部荣获一等奖,并被推荐至中国市政工程协会参加全国市政工程建设优秀质量管理小组成果发布。

此外,《降低冷补沥青混合料路面修补质量缺陷率》《提高固定式装修垃圾处理生产线生产效率》两项QC成果由于成绩突出,还首次被河北省建筑业协会分别推荐至中国施工企业管理协会、中国建筑业协会,代表全省建筑行业QC成果最高

水平参加全国评选。

近日,市政公司申报的3项科技成果荣获河北省建设行业科技进步奖,其中《废食用油再生沥青及其混合料应用技术研究》荣获河北省建设行业科技进步二等奖,《泡沫沥青温拌混合料路面技术规程》和《建筑垃圾再生微粉应用技术规程》荣获河北省建设行业科技进步三等奖。

8月3日,市政公司研发的3项工法关键技术《综合稳定工程渣土应用于道路基层技术研究》《桥梁台背回填气泡混合轻质土技术研究》和《基于振动拌和工艺的水泥稳定再生材料基层技术研究》具有创新性和一定的推广应用前景,评价资料齐全、完整,符合评价要求,总体达到“国内先进”水平,顺利通过了河北省住房和城乡建设厅组织的新技术评价。

《综合稳定工程渣土应用于道路基层技术研究》针对采用常规稳定方式不能达到技术指标要求的工程渣土,提出采用石灰、水泥及土壤固化剂进行综合稳定,研究不同配合比综合稳定工程渣土的路用性能,确定了最佳配合比,在满足道路

工程质量要求的前提下,节约土地资源,减少环境污染,实现了资源的循环利用。

《桥梁台背回填气泡混合轻质土技术研究》采用气泡混合轻质土对桥梁台背分层分区回填,提出了满足气泡混合轻质土的原材料技术要求,并研究其配合比设计方法,优化气泡混合轻质土拌和及施工工艺,可有效缓解或消除桥头跳车现象。

《基于振动拌和工艺的水泥稳定再生材料基层技术研究》结合建筑垃圾再生利用技术,以水泥稳定再生集料和水泥稳定渣土为主要研究对象,通过对振动拌和工艺及混合料的试验研究,明确了振动拌和工艺对水泥稳定再生材料性能的提升效果。

市政公司科技研发工作紧密结合工程实际,通过先进的技术及工艺革新有效解决工程难题,提高效益。

今后,市政公司将继续秉承“推动技术创新,提升城市品位、建造精品工程”的企业使命,在工程建设中加大技术创新力度,解决工程实际问题,将先进技术转化为现实生产力,不断提高公司技术水平,助力公司高质量发展。

坚持不懈打造科技型企业

随着社会的发展,企业间的竞争越来越激烈,而竞争的重心也逐渐转移到科技创新的竞争。因此,科技创新对企业的生存和发展起着决定性作用。

早在2007年,市政公司召开科技研发座谈会,市政公司董事长吴英彪提出:“一个企业如果没有研发能力,就会停止发展或走下坡路,最后只能沦为最末端,沦为只靠出卖劳动力的角色。市政行业虽然是传统行业,但是发展很快,新技术、新工艺、新材料层出不穷,我们要提高认识,长远谋划科技研发工作。”从那时起,市政公司在吴英彪的带领下,开始从总体上布局公司的科技研发工作。

为了确保科技研发工作的正规化、可持续化,市政公司专门成立科技研发部,由吴英彪直接领导,进一步提升了公司对科技型企业培育工作的重视度。公司建立了总工程师、研发部、基层单位的三级科研管理体系,明确各单位的责任与权力,并定期召开科研专题会议,动态把握企业

科技研发情况,联动解决实际问题。

市政公司积极探索研究科技研发管理新方法,根据科研项目管理实际,分析研究科研项目管理中存在的主要问题,逐步建立起创新管理的原则和创新管理的制度体系,促进科研项目管理的科学化、规范化,激发科技人员的创造性和积极性。

市政公司先后出台《研发经费管理制度》《科技项目管理制度》《专利管理制度》《工法管理制度》《科技成果推广应用管理制度》及《公司科技发展“十四五”战略规划》等十余项规章制度及考核指标,明确了科研项目全过程闭环管理、考评、激励原则和方法,建立起责、权、利的平衡配置,极大地调动了科研人员的积极性和创造性,使科研项目目标的实现程度和技术创新程度不断提高。

为了更好地支持科技研发工作,市政公司建设了全国规模较大的一流实验室,用房面积达5000余平方米,拥有实验检

测仪器设备200余台(套),其中包括汉堡车辙试验仪、动态剪切流变仪、落锤式弯沉仪、旋转蒸发仪等国内外先进的仪器设备,为科技研发工作提供有力支撑。

市政公司加强人才队伍建设,引进和培养了一批具有开发能力的专业技术人才和科技带头人。同时,市政公司分批选派科技人员出国进修培训和考察,开阔眼界,适应国际竞争新要求,为科技研发提供了人才保障。

市政公司加强与各高校的密切联系,先后与美国得克萨斯交通研究院、北京建筑大学、北京科技大学、武汉工程大学、河北工业大学、江苏省交通科学研究院等院校及科研机构建立了良好的产、学、研合作关系,为公司的科技研发工作注入强大动力。

经过多年的发展,市政公司先后成功申报了河北省企业技术中心、河北省路用材料与工艺技术创新中心、河北省建筑垃圾综合利用产业技术研究院,为科技人才

搞好研发提供平台。

吴英彪提出,科技研发工作要以施工、生产中遇到的问题为出发点。因此,市政公司的各项研发技术来源于工程并应用于工程,这也是市政公司科技研发工作生命力旺、科研成果丰硕的原因之一。

科技研发工作是一项复杂的系统工程,关联着企业的生产、市场、生存、发展,也关联着企业所在地区的社会发展,以及所在行业的市场平衡。

市政公司拥有一支特别能吃苦、特别能攻关的研发团队,也在实践中能有效地结合行业发展方向和技术创新需求开展科技研发工作。市政公司坚持创新发展理念,坚定不移地走自主创新道路,攻克关键核心技术,推动科技成果转化应用,全力打造科技型企业,助力行业及地方经济发展。

魏丽

专版

2022年8月12日 星期五
责任编辑 杨峰
技术编辑 杨峰

5 沧州晚报

新闻热线:3156768