

擦亮“水融合”党建品牌 引领水务高质量发展

核心提示

从数字孪生排水管网项目获评国家级创新方案、入选工信部信息技术应用创新优秀榜单,到蓝深环保研究院落地省级科创平台、成功获批福建省博士创新站,再到古城水务“智造”班组打造基层匠心品牌、亮相省级工会专题杂志……泉州水务集团实干争先、硕果盈枝,仅今年上半年,就将多项国字号、省级荣誉收入囊中,发展亮点遍地开花。

恰逢中国共产党成立105周年,百年红色血脉代代赓续,为民治水初心始终不渝。这一项项沉甸甸的荣誉,既是集团深耕主业、攻坚创新、脚踏实地的真实写照,更是水务人立足岗位实干奋进,向建党105周年征程交出的诚意答卷。踏上高质量发展新征程,泉州水务集团牢牢锚定“党建引领、服务民生、赋能发展”主线,牢牢抓住国企党建根本,持续擦亮“水融合”特色党建品牌,推动党建工作与民生服务、科技创新、项目建设双向融合、一体推进,以鲜明红色党建为引领,用心守护泉州全域河湖安澜、碧水长流。

铸魂固本强基

淬炼实干水务铁军

一线施工间隙有微课堂、青年成长路上有廉洁指引、党员履职全程有理论赋能……随处可见的学习场景,是泉州水务集团筑牢队伍根基、淬炼铁军素养的生动缩影。

作为市属重点国企,集团党委始终把党的政治建设摆在首位,严格落实“第一议题”、党委理论学习中心组学习等制度,常态化学习党的创新理论及习近平总书记关于国企发展、民生水务、生态保护的重要论述,持续夯实党员干部思想根基。集团搭建“线上+线下”立体化学习体系,依托“六学联动”,打造全省国企首个综合直播平台,联动项目微课堂、基层宣讲小分队,让党的创新理论直达一线;深化“水融合”特色党建品牌,探索形成混改企业“15X”党建模式、项目工地“3+N”机制,落地党建文化馆、口袋公园、一线流动党建驿站等多元阵地,构建融合党建新格局;打造智慧党建平台,实现党员管理数字化、便捷

化,以党建创新激发基层治理内生动力。

同时,集团常态化开展书记讲党课、主题党日、沉浸式廉洁教育等活动,全年累计开展集中学习200余场次、警示教育40余场次,实现党员教育全覆盖。聚焦青年干部成长培育,集团推出“青廉之声”专栏,通过青年职工讲述廉洁故事、分享从业心得、交流履职经验,引导广大青年员工扣好廉洁从业“第一粒扣子”,筑牢青年队伍拒腐防变、实干担当的思想防线。集团深化党员与业务骨干“双培养”机制,累计选树市级“担当者”11名,全方位锻造出一支政治过硬、业务精湛、作风优良、能打硬仗的水务铁军。

党建赋能科创

激活智慧发展动能

以“水融合”党建品牌为抓手,泉州水务集团推动党建工作与科技创新、产业升级深度绑定,依托各类科创平台组建党员攻坚专班,深耕智慧水务、生态治水领域,以新质生产力赋能水务现代化转型。

如今,集团水务服务迈入数字化、智能化管控新时代。依托智慧水务系统,调度中心可实时解析全市1379公里供水管网运行数据,精准排查管网隐患、监测水压水质,实现故障早发现、早处置。其中“智慧水务2.0”系统获评产业智能化先锋案例,获人民日报社点赞。

在党建引领下,集团科创成果持续落地、屡创佳绩。创新农村污水治理“O+EPC”模式,打造“双碳”治理泉州样本,依托“两图一舱”智慧平台搭建全流程闭环管理体系,超额完成中心城区污水集中收集率、进水BOD浓度“双提升”硬指标。同时,依托省级院士工作站、节水技术创新中心等科创平台,推行“导师帮带制”“项目攻关小组”,持续深化产学研融合,聚焦环保关键技术攻关,为泉州生态治理、绿色低碳发展注入强劲科创动力。集团智慧水务调度中心更是斩获泉州首个三星绿色建筑预评价认证,实现科创、绿色、智慧多维度突破。



江南水质净化中心效果图



金鸡水厂



抢险排涝实战演练龙吸水抽排作业



永春污水处理厂三期扩建工程

党建红引领水脉兴 攻坚一线筑安澜

核心提示

治水安澜,润泽万民。金鸡南南北高干渠是泉州百万群众用水“城市水脉”,更是保障金门供水的核心水源通道。随着城市快速发展,敞开水渠渠道穿越城区、周边环绕居民区与工厂的模式,日益暴露安全隐患。为破解制约城市发展的水源保护困局,金门供水水源保障南高干渠供水替代工程与泉州市北高干渠功能调整输水工程(以下简称“两高替代工程”)应运而生。作为省、市重点项目,该工程总投资超39亿元,以封闭式输水线路替代露天明渠,破解水源保护与城市发展矛盾,筑牢泉金供水安全防线。

自2023年全线开工以来,建设单位泉州原水运营有限公司(下称“原水公司”)立足“水担当”党建品牌,坚持“支部建在项目、党旗插在工地、党员冲在一线”,构建“党建+攻坚、党建+科创、党建+民生”融合体系,把党组织优势转化为提速建设、技术突破、惠民利民的实干动能,在党旗引领下加压奋进,全力冲刺2026年底全线贯通目标,以实干实绩向建党105周年献礼。

□融媒体记者 黄斌/文 泉州原水运营有限公司/供图

党建惠民

安全发展双共赢

坚守为民初心,打造暖心民生工程。“两高替代工程”一头守护全市供水生命线,一头盘活城市发展空间。原水公司始终践行以人民为中心的发展思想,把惠民利民贯穿项目建设全过程,让“民生工程”真正成为“民心工程”。

完善供水体系,拓宽城市发展空间。“两高替代工程”项目建成后将全面切换为全封闭输水通道,水利利用系数由0.6提升至0.9,有效消除露天明渠水质污染、渗漏蒸发隐患,打造稳定可靠的供水保障体系,为城市高质量发展、民生融合发展筑牢坚实的水安全屏障。原渠道两侧各50米一级水源保护区限制用地将全面释放,原有明渠转为防洪排涝、生态补水专用通道,中心城区防洪能力显著提升,沿线受限土地可用于道路、桥梁建设与滨水休闲廊道打造,有效拓展城市发展空间,打造高品质滨水活力空间。

施工期间,党员志愿服务队常态化走访沿线群众,根据居民作息调整高噪音施工时段,及时修复破损道路、完善降噪围挡,最大限度降低施工扰民。原水公司党支部结合世界水日、中国水周开展节水护水公益宣传,组织党员职工开展河道清理、惠民普法、社区帮扶等志愿活动,搭建政企、村企和谐共建桥梁,营造群众支持项目建设的良好氛围。

铆足干劲 发展注入水动力

鼓足劲闯难关,同心攻坚筑精品。当前,“两高替代工程”进入冲刺攻坚关键期,原水公司党支部持续深化党建与工程建设深度融合,擦亮“水担当”党建品牌,持续发挥党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,紧盯TBM掘进、顶盾穿江、涉铁施工等关键节点,压实攻坚责任,持续以党建凝聚力汇聚项目建设的澎湃动能,让“党建红”引领“水脉兴”的生动实践结出更多惠民硕果。

站在建党105周年的历史节点上,原水公司党支部将始终保持“赶考”的清醒与坚定,把党建引领成效转化为保障区域供水安全、拓展城市发展空间、深化两岸融合发展的强劲动力,以高质量党建引领重大民生水利工程早日投用,为泉州现代化滨海城市建设、筑牢泉金供水安全屏障注入持久红色水动力——这既是原水人对时代的回答,更是对党和人民的庄严承诺。

铸魂领航 项目攻坚筑根基

建设任务艰巨,党建引领固本强基。“两高替代工程”管线路总长超32公里,横跨多县区,穿越河道、铁路、景区、居民区,参建单位多、协调链条长、施工技术复杂、安全管控压力大。越是任务艰巨,越需要强有力的组织保障。原水公司坚持“项目延伸到哪里,党组织就覆盖到哪里”,以党建进工地、联建聚合力的模式,在南高、北高两条线路分别成立联合临时党支部,吸纳设计、施

工、监理单位党员纳入组织体系,建立联学、联商、联办工作机制。联合临时党支部通过召开现场联席会,对征地拆迁、管线迁改、跨江掘进等重点难点问题现场会商、限时办结,让“红色堡垒”筑牢在攻坚最前沿。“南高替代工程”N1标段荣获省水利厅“党建进工地”优秀项目。

思想是行动的先导。原水公司严格落实“第一议题”制度,创新开设“工地微课堂”,利用施工间隙组织党员职工学习贯彻习近平总书记关于治水、安全生产等重要论述,传承弘扬创新发展“晋江经验”,将“十六字”治水思路转化为现场施工、资源调配、群众协调实操举措。依托线上平台,打造线上线下一体化学习阵地,同时,组织党员前往谷文昌纪念馆、林俊德纪念馆、长江支队纪念馆等红色教育基地开展党性教育,锤炼党性修养,夯实水利为民初心。

此外,核心施工点位实行24小时轮班值守,各标段倒排工期,挂图作战,紧盯年度投资目标加压攻坚。据悉,2026年“南高替代工程”计划

投资4亿元,已完成2.04亿元,完成率51%;“北高替代工程”年度计划投资3亿元,已完成1.61亿元,完成率53.6%。截至6月,“南高替代工程”全线完成输水线路14.82公里,占总长90%;“北高替代工程”完成线路13.33公里,占总长85%,全线建设稳步向年底贯通目标推进。

“南高替代工程”项目下穿晋江顶盾一体工艺属国内水利首创,党员突击队全程跟踪设备调试与双线掘进,攻克砂卵石强透水、上软下硬杂地层难题,右线于2026年1月顺利贯通,左线剩余段计划7月贯通,创新性填补省内同类施工技术空白。

共享技术经验,严守工程质量安全。通过搭建工地技术共享课堂,施工团队定期开展跨标段技术交流,分享顶盾、TBM、深基坑、大管径管道施工等实操经验,统一全线质量管控标准。针对泵房主体浇筑、箱涵交叉段施工等关键工序,建立三级验收机制,严守质量安全底线。同时依托数字化监测平台,汇总实时数据,实现风险提前预警,以智能化手段筑牢安全生产防线。



2023年9月,金门供水水源保障南高干渠供水替代工程N2标段工程G03-J03段顶管工程实现顺利贯通



2026年2月7日,泉州市北高干渠功能调整输水工程G1标段,迎来关键建设节点——全长1.85公里的盾构隧洞实现全线贯通

党建科创 项目提速见效快

党建联动科创,技术赋能提质增效。原水公司坚持党建与技术创新深度融合,党员突击队带头深入研发,以新工艺、新设备破解施工难题,实现安全、质量、效率同步提升。

“北高替代工程”项目摒弃传统爆破开挖,引进“刺桐号”TBM设备,与土压平衡盾构组合施工,该工程在泉州乃至福建省水利行业首次

采用国内领先的TBM和盾构机联合开挖工艺,成为破解复杂施工环境的“关键一招”。党员突击队扎根隧洞工作面,动态优化掘进参数,连续8个月单月进尺突破800米,单月最高掘进906.9米,单日掘进刷新50.2米纪录。相较传统爆破施工效率提升近9倍,减少征地百余亩,最大限度降低对清源山景区生态扰