

# “三聚力”跑出南污项目建设加速度

## 漳州福化水务公司扎实推动“三争”行动显成效

自“三争”行动开展以来,漳州福化水务公司始终坚持把古雷开发区南部污水处理厂(一期)项目(下称南污项目)建设作为推动公司发展的关键驱动力,创新举措、凝心聚力、攻坚克难,坚持全产业链思维谋划实施项目、系统化思维推进项目,为公司高质量发展提供强力支撑。

### 聚力党建领航,深学争优走前头

目标既定,该公司聚焦党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用,将“红色力量”转化为发展的“动力引擎”;严格落实“第一议题”制度,以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育为主线,组织学习习近平总书记关于安全生产、生态环境保护的重要论述和重要指示批示精神309人次,开展特色主题党日活动12场次;聚力党建领航,带动全体职工在南北污管道项目建设落实“安全第一”的要求,推动“要我安全”到“我要安全”的

思想观念转变,强化贯彻“绿水青山就是金山银山”的理念,确保古雷石化园区污水达标处理排放,着力建设学习型、服务型、效率型、堡垒型模范支部。

### 聚力多方联动,敢为争先走前头

南污项目是古雷石化园区的重要基础设施公共配套项目,服务于福建中沙、古雷石化等园区南部大型石化企业,是古雷开发区打造世界一流绿色生态石化基地的重要一环,担负着守护绿水青山的重要使命。

对此,该公司组建以党员为主的队伍,充实骨干人员,找准推动党建与发展融合的切入点,建立“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的责任制,大力开展党员先锋岗、党员责任区、党员突击队等活动。面对证照办理、土地征用、后勤保障、外部协调等大考,“我是党员我先行”成为该公司党员的一种自觉,汇聚起项目建设的强大力量。

项目团队主动放弃休息时间,坚守在项目一线。经过努力,2023年6月顺利取得了集团关于南污一阶段工程的可研批复。

南污项目的推进并非一帆风顺。在项目资本金的落实、土地“农转用”的申报、项目红线用地及项目不动产权证书办理等方面均出现瓶颈,相关前期工作复杂繁琐,攻坚克难迫在眉睫。

对此,水务公司多番组织实地勘察、套图摸底和技术论证,召开多层次协调会,多方奔走沟通协调。最终在2023年10月水务公司顺利缴纳土地协议出让金,南污项目土地“农转用”的系统申报工作顺利开展,2024年2月27日完成了南污不动产权证书办理,2月29日办理完成用地规划许可证,实现“双证齐发”,为项目早开工、早投建奠定扎实的基础。

### 聚力社会责任,实干争效走前头

南污项目面临着上游企业水质水量

变化的可能,对此,水务公司充分发挥项目组成员的主观能动性,对项目初步设计全过程做好把关审核,组织多方详尽的内审、会审。根据上游排污企业的排水规模、时序、排水水质,突发存在各种场景,通过优化设计、总图论证、专家咨询等方式,建设规模虽然按照4万m<sup>3</sup>/d,将部分池容及工艺管道进行扩容,峰值负荷能够满足6万m<sup>3</sup>/d流量运行需求,且EPC工程投资较可研批复有较大幅度节约。

在EPC招标过程中,该公司开展了详细的调查研究,并充分总结过往项目建设经验,在招标条件设置上做到公正公平,在设备品牌选取上优中选优,为将南污项目打造成为优秀样板工程奠定了良好的基础。项目将严格管控安全、质量,为园区把好污水关,为绿色石化园区建设做贡献,为国家生态环境保护写好古雷污水处理篇章。(黄婧璐)



工人对矿用全液压坑道钻机机座进行装车固定

## 三川风电:靶向发力 精密维检见成效

“线路检修全部完成了吗?”

“线路检修已经全部完成,恢复送电,一切正常。”

随着三川风电公司生产信息群里“叮咚”两声弹出的消息,设备部负责人黄国滨紧悬着半个月的心终于稍稍落地。

2月23日,三川风电设备部开展架空线路定期巡视工作,在220kV后郑母线联络巡视过程中发现架空线路#02塔、#11塔及#16塔导线端线夹温度存在异常,部分线夹温度明显高于周围同类设备,存在异常热量释放现象。

经过多台红外成像仪测量、无人机复核,确认该导线端线夹存在安全隐患,需停电处理。设备部当即采取应急措施,一方面加大异常杆塔大风天巡视力度及频次,调用高倍望远镜、高精度红外成像仪提高点检精度,每天多次测量,确保隐患处于监测状态;另一方面协调检修资源,向省调申请停电检修,确保小风天停电根治安全隐患。

当时正值“两会”保电期间,在多方努力与协调下,最终确定在3月11日~12日进行架空线路停电检修。

时间紧,任务重。设备部召开紧急会议,邀请专业线路维检队伍视频参与会议集中讨论。谋定而后动,全方位考虑线路抢修过程中可能出现的细小问题,坚决做到多举措,无纰漏。会上所列措施逐一落实到责任人跟踪,最终这场会议持续了4个多小时。

3月11日6点整,F区主控楼灯火通明,倒闸操作人员及监护人员悉数到场,操作人员写票、监护人员审核,监护人员唱票、操作人员审核复诵,一步步有条不紊地进行,倒闸人员操作,点检长及专工二级监护,有效保证了设备安全。历时4个半小时,最终完成了全场设备停电及厂用电倒换工作。

然而天公不作美,上午9点多,天空下起了小雨,且愈演愈烈,在倒闸任务完成后,户外也无法施工。设备部当即桌面模拟施工,加强前期准备工作,同时安排专人关注天气变化情况,确保第一时间开工修复设备缺陷。

3月12日6点不到,天刚蒙蒙亮,线路检修人员已经全面准备就绪,安全交底、人员分工、现场安措执行,监护人员到位,物资保障车辆等职责分明、分工明确。到达现场后,点检人员有序布置安措,围栏、警示牌等一一落实,施工人员根据布置好的安全出口进出现场。登上杆塔后,检修人员检查线夹及螺栓外观,拆开打磨接触面,更换专用固定螺栓,再进行最终直流电阻测试,数据及图像在专项群内及时汇报沟通,各个实测数据经反复确认,务必达到完美解决。

最终历时7个小时,在设备部现场人员的共同努力下,全面完成后郑母线联络线6基杆塔共计15项线夹温度高及部分绝缘子爬电缺陷处理,为后续线路安全稳定运行打下坚实基础。(陈建海 钱旺)

## 搭上「数智」引擎,助推企业走上发展「快车道」

龙潭煤矿智能化建设工作再上新台阶

在福建煤电公司龙潭煤矿2024年智能化建设的一份时间表上,井下视频智能监控系统、人员出入唯一性检测装置等3个智能化建设项目目前已进入试运行阶段。

在井口安全监控中心,轻点鼠标,就可以对井下皮带运转、空压机无人值守、车辆计数系统进行远程监控,获取多元化的实时信息,有利于进行更加合理的调度管理。

近年来,该矿不断探索煤矿机械化、信息化发展路径,先后完成矿井安全监控、人员定位系统升级改造、主皮带机保护系统、地面高压微雾系统远程控制自动化改造、主平硐机车运行调度监控系统等“数智”工程。今年,该矿按照福建省煤矿机械化、智能化建设“一矿一策”计划表(2024~2026年)智能化矿山建设布局,根据矿井实际,有序推进矿井智能化建设进程。

“采用先进技术设备对空压机房系统进行智能化集中联控,实现站房设备智能启停、智能调参、智能寻优、智能轮休、安全稳定、实现无人值守全自动化管理。”机电股长钟建锋向笔

者介绍了空压机房智能控制系统内容及功能情况。

3月26日,该矿两位工人正在对矿井近日购进的一台矿用全液压坑道钻机机座进行装车固定,即将运送到井下掘进队伍中投入使用。据了解,全液压坑道钻机可用于煤矿瓦斯抽采钻孔施工,也可用于井下探放水、地质构造和煤层厚度探测、煤层注水。

“全液压坑道钻机的使用,既探水又探地质构造及煤炭资源,减少无效进尺,节约成本,为安全生产提供可靠保障,取得‘一孔多用’的良好成效。”生产总工张杰彬说。

为进一步提升煤矿机械化、自动化、信息化、智能化水平,促进矿井高质量发展,一月份以来,该矿持续优化布局和标准化建设一体推进,在井下布局建设两个单体柱采煤工作面,极大地提高了工作面的安全性。

“下阶段,我们还要进一步加强技术创新,推进智能化建设步伐,提高矿山的智能化水平,实现绿色开采,安全生产,为矿区创造一个更好的工作环境,助推煤矿企业走上发展‘快车道。’”矿长刘伟峰表示。

(陈思忠 摄影报道)



现场直击

为切实做好汛期安全管理工作,保障机电设备的安全稳定运行,福建城投水务投发公司加强对机电设备的日常检修工作。图为3月26日,该公司机电设备部正在对排污泵管路进行改造。(郑静 摄)