



向海争“风” 向“新”而行

三川风电公司吹响风机维护集结号

四月,海风轻拂着莆田海域。在波光粼粼中,一排排海上风机错落林立缓缓旋转,默默输送着清洁能源。

进入“贫风期”,三川风电公司迅速吹响风机维护“集结号”。一年一度的定维工作,恰似为设备“深度体检”,是保障设备高效运转、全年稳定供电的关键。全体点检员积极响应,全身心投入这场设备维护攻坚战中。

精细作业,安全为基

安全是企业的生命线。该公司高度重视安全生产工作,通过开展作业班前喊

话等多类活动强化安全意识。在出海码头,风机班点检长许荣武带领全体作业人员整齐列队,庄重激昂地开展安全喊话:“以安全生产为荣,以发生事故为耻;以严格要求为荣,以降低标准为耻……”声声誓言,在码头久久回荡,让安全准则深植每位作业人员心间。

进入作业面,各工作面负责人即刻针对此次作业,开展细致入微的现场安全技术交底工作。详细讲解所辖区域、设备、作业等存在的危险源、危险因素及预控措施,确保全员熟谙注意事项。全体工作人员秉持严谨的工作态度,为安全生产保驾护航,切实保障作业安全有序推进。

无畏勇进,笃行不怠

海上作业环境堪称天然“试炼场”。

酷夏时,烈日如火,无情地灼烧着海面,发电机室内温度高达50℃,作业人员置身里面,犹如处于巨大的蒸笼之中,汗水不停地从额头、脸颊滚落。而海风一旦肆虐起来,海浪翻涌,将作业船只拍打得剧烈摇晃,让人站立不稳。

在重重困难面前,设备部的检修党员先锋队勇挑重担、冲锋在前。面对叶片螺栓故障频发的挑战,党员张敏在接到通知后,没有丝毫犹豫,迅速加入抢修队伍奔赴现场。他细致入微地跟进每一个作业环节,并在作业结束后,不辞辛劳地翻阅详尽资料。张敏巧妙运用3D技术,为大家生动还原故障处理的全过程,并分享独到的见解与分析。

披荆斩棘,护能前行

近期几个小风天“窗口期”恰好赶上“清明”假期,为全力推进维护进度,风机班的小伙伴们纷纷主动请缨加班加入定维作业。天刚破晓,他们便奔赴码头集结,抵达风机后即刻投入工作,全神贯注,

一丝不苟地检查设备关键部位。

在年度维护工作中,各类复杂状况纷至沓来。点检员对风机关键系统展开全面检查时,敏锐察觉到某核心部件存在潜在隐患。为了精准定位问题的根源,他们迅速启动全面排查程序。由于风机内部空间狭窄且结构复杂,点检员们不得不采取侧身、弯腰等姿势,在有限的空间内艰难地进行检查工作。闷热的空气中弥漫着设备运转后的热气,每个人的衣衫都被汗水浸透,紧紧贴在身上。从清晨踏上维护船只,到夜幕笼罩才踏上归途,他们始终如一地坚守在岗位上,未曾有过丝毫退缩之意。

正是有了这样一群不畏艰难、默默奉献的点检员,在过去的180天“盛风期”里,该公司风机可利用率高达99.29%以上。为确保下个180天“盛风期”继续稳健发力,大家正按照既定计划稳步推进风机年度维护工作,各项维护任务有序开展中。

(林威海 摄影报道)

十分钟响应+政企协同 鸿山热电消防队助力扑灭山火

清明祭扫高峰期,鸿山热电公司所属区域周边发生因群众祭祀用火不慎引发山火事件。危急时刻,鸿山热电公司专职消防队闻令而动,第一时间配合地方消防救援大队、林业部门投入灭火战斗,经过1小时奋战成功扑灭火情,以实际行动彰显了企业消防力量的社会担当。

4月4日17时50分许,该公司消防队接到石狮市鸿山镇应急联动指令:东店村3、4号送电塔下方墓园出现明火,因风势较大已往树林方向蔓延。该公司在获得警报联动信息后,立即启动应急预案,8名专职消防队员携带风力灭火机、高压细水雾装置等专业设备,驾驶消防水罐车赶赴现场。作为距离火场最近的职业消防力量,队伍仅用10分钟时间便抵达现场投入战斗。

面对复杂山地地形,消防队发挥日常演练优势,采取“隔离带阻断+重点区域压制”战术,利用消防车高压水枪建立外围防线,阻止火势向树林方向蔓延,配合林业部门开辟50米防火隔离带并使用脉冲水枪精准扑灭树冠火点。在鸿山镇应急领导小组统一指挥下,鸿山热电公司消防队员与政府救援力量紧密配合,至19时47分明火全部扑灭,过火面积控制在2亩以内,未造成人员伤亡。

“多亏贵单位消防队反应迅速,为我们争取了黄金扑救时间!”鸿山镇应急领导小组负责人王仔达表示。该公司消防队长曾纪辉回应:“守护人民群众安全是企业应尽的社会责任,我们将继续保持24小时战备状态。”据悉,该公司消防队早在清明节前便积极做好政企联防事宜部署,主动参与属地防火布控。(傅松华)



近日,鸿山热电公司发电部以“控风险、除隐患、遏事故”为目标,系统化、专业化、精准化地开展春季安全大检查自查自纠工作。此次春检注重发挥运行人员“安全哨兵”作用,通过安全学习班、隐患随手拍、合理化建议征集等形式,鼓励运行人员主动发现、上报隐患,形成“人人讲安全、处处保安全”的浓厚氛围。(陈炳泉 摄)

从“人工跑腿”到“智能守护” 石狮热电“机器换人”破解人工巡检痛点

石狮热电公司作为石狮市大堡工业区能源保供的重要企业,其输煤系统只有一套,承担着日均1300多吨燃煤的运输任务,在公司生产运行中起到至关重要的作用。为进一步提升保供水平,石狮热电公司于2024年10月启动输煤系统智能巡检机器人项目。

该项目是集团首批智改数转项目,是一套适用于复杂煤尘环境的轨道式巡检设备。项目覆盖石狮热电公司整个输煤系统及相关设备,旨在破解该公司传统人工巡检效率低、漏检率高、响应滞后等痛点。该项目机器人搭载双光谱云台(可见光+红外)、双向雷达避障及各类传感器,实现对皮带±50mm跑偏、托辊位置和温度异常等多类故障的实时监测。例如,其红外热成像模块可精准定位发

热点;智能安全巡检系统对托辊变化的详情进行数据采集,对趋势进行分析。针对沿海高湿度、盐雾腐蚀的环境,设备采用304不锈钢机身,并创新安装自主吹扫装置,能够对轨道上的物体进行清理除障,以及机器人本体吹扫。

“从主机显示数据和现场试运情况来看,目前设备运转正常。”参与项目调试的技术人员小庄说。据他介绍,从3月20日试运至今,输煤系统智能巡检机器人累计完成巡检700余次,各项数据实时传导至系统主机,与人工巡检结果吻合。该项目顺利实施后,将有效替代人工巡检,降低劳动强度,减少设备非停。



3月20日,石狮热电公司输煤系统巡检机器人项目正式进入试运行阶段,为公司数字化转型迈出关键一步。(陈福林 摄)

“智能巡检机器人不仅是输煤设备的守护者,更是公司转型发展的一个关键支点。”石狮热电公司科创中心工作人员沈玮聃表示,未来,石狮热电公司将深化AI等技术应用,持续提升公司生产经营效益,打造“安全、高效、绿色”的智慧电厂。(苏永洪)

