

笃行实干解难题 提质增效保发电

三川风电公司抓细抓严抓实设备管理

本报讯 为提升设备的精细化管理水平,实时掌握设备运行工况,近日,三川风电公司完成风机监控数据接入设备部上塘驻点的全部调试工作。该公司组织上海电气专业技术人员,现场教学风机SCADA系统和SFGU程序的操作流程及策略,让员工成功“Get”到一项实用新技能的同时,也进一步提升公司设备精细化管理水平。

该公司上下以“深学争优、敢为争先、实干争效”为导向,做好年度工作计划的推进工作。今年初,该公司将年度工作计划进行分解,任务分解细化到月、周、日,项目责任到人。在做好风机年度定期维护工作的同时,实施技改项目助力设备可靠性提升。

对于发电机组的维护,该公司除了严

格执行风机定检手册的标准化工作要求外,还依据运行数据、频发缺陷、重点部位等修订风机定维清单,维护项增至136条,细化各类条目,采取项目责任人日反馈、周汇报,分析偏差,群策群力动态纠偏,确保完成既定目标计划指标。该公司从安全、技术、管理等方面入手,精心部署制定完善的检修工作计划、安全管控措施等,确保年度工作计划高质量、高标准完成。

该公司在全员参与设备管理的理念引导下,通过细分检修任务,将风机责任到人,在做好安全盯守的同时,开展机组设备点检工作,实现维护作业专业盯守。该公司点检人员主动参与作业,开展全面“大护理”。对维护作业深入动态管理,加强风机维护数据分析比对,全面开展变更管理,出现异常、故障等情况时,深入分析

故障根源和故障类型,积累运维经验,稳步突破技术瓶颈,提升设备可靠性。

8月,针对机组存在的叶片变桨缸油管脱落、A23柜电源空开跳闸问题,该公司组织专班开展攻坚行动,多部门联动,有效结合贫风期,完成30台风机的叶片变桨油管更换、32台风机的F4空开更换工作、20台风机年度维护、50次计划性风机缺陷处理等。仅在台风“苏拉”来临前一天,该公司就组织了63人到海上风机维护作业,19个工作面同时展开。

经过多次自主更换油管、空开工作,不仅点检人员的动手技能得到了提升,还推动了月度工作计划的顺利完成,并有效避免因变桨缸油管脱落和空开跳闸故障引起的风机停机的问题。在9号台风“苏拉”和11号台风“海葵”影响期间,全场58

台风机未出现因油管、空开问题引起的不可复位故障。

风机监控系统数据的接入,使设备部点检人员实现实时监控风机温度、压力等各项数据,通过适时调节发电功率,控制风机各个主控柜的温度在停机温度以下,减少了机组在夏季的停机次数。

在这一系列的举措下,该公司两个风电场的设备持续保持较高的可靠性,年度发电量累计超8亿kWh。(王俊清)



企业快报

联美公司一项目QC成果荣获国家级二等奖

本报讯 近日,在由中国建筑业协会质量与监督管理检测分会主办的工程建设质量提升暨QC小组活动经验交流会上,联美公司龙岩美伦·生态城D地块一期项目推选的《提高倒置式屋面施工一次合格率》课题喜获2023年工程建设质量管理小组活动成果大赛二等奖。

(刘志业 林聪喜)

华夏设计院与福州大学环境与安全工程学院签订战略合作框架协议

本报讯 9月8日,华夏设计院副总经理陈开作带领相关部门人员前往福州大学,与福州大学环境与安全工程学院签订战略合作框架协议。

签约仪式上,双方分别围绕合作项目实施开展深入交流,并就框架协议内容及合作落实落地等进行探讨。双方希望以此次签约交流为契机,充分发掘利用各自优势资源,围绕双方关切的领域、合作项目,共同构建长期稳定的项目合作关系。

(陈元军 卞霄婧)

► 为全力备战第十二届全国矿山救援技术竞赛,近期,国家矿山应急救援福建队在永安煤业公司广元救护队开展第二阶段集训,10位参赛选手围绕竞赛规则要求,进行理论考试、综合技能、医疗急救、呼吸器操作及模拟救灾等项目实训,掀起备战大赛训练高潮。图为综合技能锯木料训练。

(陈荔琼 摄)



◀ 晋江气电公司与福州大学土木工程学院持续推进产学研合作,2023年新增合作课题《改性混凝土在海洋工程中的耐久性研究》进展顺利。9月15日,福州大学科研人员和晋江气电科创中心人员第二次向海洋暴露试验站投放9组试件,截至目前,按照试验计划已投放13组试件。(林舒展 摄)

福能贵电公司进煤量创近5年最好成绩

本报讯 近年来,面对复杂的煤炭市场形势,福能贵电公司始终秉持“超前半步”工作理念,谋定后动,顽强博弈,千方百计保供应、千方百计稳库存、千方百计谈合作,确保燃煤供应充足,能源保供安全稳定。1~8月,该公司进煤量达260余万吨,创近5年最好成绩。

燃料保供是一项艰苦卓绝的挑战,更是一场争分夺秒的战斗。“要以调结构、控煤价、促长协、保供应、稳库存为目标,统筹燃料采购和提质增效,全力以赴打好燃料保供攻坚战。”该公司燃料部精准发力,

从人员配备到关键环节精准部署,确保全年燃料采购沉稳布局。该公司领导积极与地方政府和煤炭供应商进行深度协调和密切沟通,争取各方给予支持,千方百计落实长协煤签订工作。燃料部奔波于省内各矿区之间,持续跟踪长协煤兑现,及时沟通协调,打通供应通道卡点和堵点问题,全力完成燃煤库存任务目标。

家中有粮,心中不慌。作为机组“口粮”,燃煤既要买得来,更需卸得下。该公司充分发挥“严、细、实”的工作作风,以安全、流畅接卸为重点,科学调配燃煤采购、

接卸、调运、检验等环节,加大运输环节管理力度,合理安排厂内接、卸、转、存各环节作业,确保燃煤高效验收、“颗粒归仓”。燃料系统人员积极克服各类不利因素,全力开展煤场堆料、倒运、陈煤置换压实工作,加强燃料系统全过程管控,强化设备巡视,加强煤场扬尘整治,确保煤场管理到位、风险管控到位、遵章守纪到位、环保整洁到位。

该公司根据机组状况,科学统筹发电、供热和燃料之间的关系,持续完善入炉煤掺烧工作体系,确保机组“吃得饱、吃

得好”。燃料系统人员根据每日来煤结构,合理安排来煤储存地点。同时,根据次日负荷预测情况和日来煤量,完善燃料掺烧“配料表”,控制入炉热值,并根据机组经济性运行指标,围绕负荷曲线进行分仓、分层、分质、分炉上煤,最大限度减少热值损失。

下一步,该公司将继续抓好燃煤采购各项措施的落实,聚焦“保煤量、控煤价,推动落实高质量多源保供电煤格局”主线,从“量、质、价”入手,进一步落实采购要求,做好电煤保障。(罗克进)