

运行优化与人才发展双轮驱动

福能贵电公司提质增效成果显著

为深入贯彻落实集团公司提质增效工作部署,今年以来,福能贵电公司坚持全盘谋划、主动作为,以运行优化和人才发展双轮驱动,通过精细管理、深度挖潜,推动各项生产经营指标持续优化,为企业高质量发展注入强劲动力。

深化运行优化 节能降耗见实效

面对日益严峻的能源市场环境,福能贵电发电部紧盯机组经济运行指标,及时完善值际评比规则,修订优化运行指标竞赛评比办法,充分发挥劳动竞赛“指挥棒”作用,极大调动了全员参与节能降耗的积极性。供电煤耗、厂用电率、水耗等关键指标得到持续优化。

针对机组负荷受限的行业共性难题,公司组织专业技术攻关小组,深入开展炉膛燃烧灰熔点控制、脱硝系统防堵与氨逃逸控制、空预器吹扫及风温提升等技术研究。截至目前,通过技术革新累计降低排烟温度3℃。经测算,仅此一项按60亿度

发电量计算,便可节省运行成本约270万元。更为重要的是,2024年单台机组负荷受限同比减少9622万度电,2025年技术攻关有效缓解了负荷受限问题,理论上预计为公司增加营收约3800多万元。

此外,公司精心组织汽、煤、酸、碱等系统管道的跑冒滴漏及各类阀门内漏情况专项排查,建立问题清单和整改台账,做到立即消缺、闭环管理,有效减少了各类工质损耗,将日常节能降耗工作做细做实。

精细配煤掺烧 多发效益电

燃料成本是火电厂成本控制的关键。福能贵电发电部创新管理方式,根据煤场库存、来煤计划、设备检修状态和电网需求等多重因素,综合测算机组在高负荷、深度调峰、配煤掺烧等多种工况下的收益率,动态优化配煤掺烧方案,实行“点餐式”精细化掺配。

截至7月底,公司已完成低热值煤掺

烧比例26%,有效降低了燃料成本。同时,公司密切跟踪电力市场负荷曲线变化,深度分析分时电价信号,科学预判机组运行方式与负荷需求。生产技术部协同发电部、营销部,精心设计多煤种、多比例的经济掺烧方案,为精准配煤和积极参与深度调峰提供了科学依据,真正做到了让每一吨煤都“物尽其用”,最大限度挖掘了机组发电效益。

创新人才培养 锻造“全能型”运行队伍

人才是企业发展的核心竞争力。福能贵电公司深刻认识到,运行人员的技能水平直接关系到机组的安全稳定经济运行。为此,公司稳步推进“大集控”全能值班员培养模式,建立健全了一套完整的全能值班员培训管理办法。

公司按照“大集控”培训计划,打破专业壁垒,组织各专业开展理论与实践的交叉培训,鼓励各专业间相互拜师学艺,并由专业专工带头指导。公司充分利

用仿真机系统,模拟各种运行工况和异常情况,组织运行人员进行强化训练,重点提升机组启停、事故处理等关键操作的熟练度和应急处理能力。

此外,公司紧紧抓住1号、2号机组大修宝贵契机,在保障机组稳定和调试力量的前提下,有序安排运行人员与检修人员双向交流、跟班学习,极大地提高了专业间的互通效率。目前,已有18名运行职工成功取得全能副值资格,不仅拓宽了职工职业发展路径,还有效增强了职工的工作热情和职业归属感。

下一步,福能贵电公司将深耕运行优化和人才发展两大抓手的深度融合,并持续优化系统化培训体系,创新实践教学方法,建立技能提升的长效机制,以此更快提升运行人员综合技能水平,确保发电生产安全稳定运行,为保障社会用电安全筑牢坚实基础。

(罗克进)

简讯

福建水泥首航巴布亚新几内亚

本报讯 8月25日,福建水泥公司水泥产品自福州炼石出厂,在马尼拉码头起航,驶向巴布亚新几内亚莱城,标志着福建建材行业在国际市场迈出坚实一步。

此次首批发往莱城的水泥,将直接助力当地基础设施建设,成为连接“福建制造”与巴布亚新几内亚发展需求的纽带,也是企业响应“一带一路”倡议、深化国际合作的生动实践。

(庄力恒)

东桥热电联产项目提前实现锅炉钢架吊装节点目标

本报讯 8月28日10时18分,泉惠石化工业区2×660MW超超临界热电联产项目迎来重大节点——1号机组锅炉区域高标准出零,首层钢架开始吊装,这标志着该项目成功实现从土建阶段转向安装阶段的首个重要工序转换,工程建设正式步入安装新阶段。

在锅炉钢架吊装这一里程碑节点之前,项目团队克服交叉作业等困难,高效优质完成了锅炉0m以下埋地管道、接地装置安装及锅炉零米层混凝土浇筑等隐蔽工程,最终比计划提前一个月实现高标准出零这一标志性节点,为钢架吊装打下坚实基础。(东桥热电)

福能海峡荣膺AAAA级风电场称号

本报讯 8月27日,中电联电力行业第十九届风电运行指标发布会在江西南昌隆重召开,福能海峡龙下风电场凭借扎实管理与精细运维,荣膺2024年华东地区(福建省)AAAA级风电场称号。

作为福建能源石化集团海上风电产业的主力军,福能海峡将以此次评级为新起点,在安全生产、技术创新、精益管理等领域深耕细作,再创新高。

(陈攀全)

联美公司通过“三体系”监督审核

本报讯 8月13日至14日,方圆标志认证集团专家组到联美公司,对该公司质量、环境、职业健康安全管理体系开展监督审核。

经过全面评估,专家组一致认为,联美公司管理体系运行持续有效,推荐保持认证资格。

(张玥)



8月28日,花山抽蓄公司携手厦门中爆爆破监理开展工程爆破安全专项检查,全面排查风险隐患,全力确保项目安全有序推进。

(连益峰 王新枝 摄)

图片新闻

为确保矿井运输设备能够正常和安全使用,永安煤业公司池坪芦坑煤矿在全矿开展为期3个月的电瓶车专项整治活动,对在册在用的电瓶车和矿车进行全面检查和维护。图为8月28日,该矿职工在修补矿车。

(陈思洲 摄)



聚焦“三个零”靶向发力

晋江气电公司金井风电场年检顺利完工

8月22日,巡检无人机巡检完晋江气电金井风电场8号风机叶片后缓缓落地,该风电场历时4个月的风机年检、叶片维护、箱变返厂检修及预防性试验等年度重点检修任务随之拉下了帷幕。

安全管理“零距离”

“怎么又要改?都改了七八遍了……”这是项目负责人项目开工前两周常发的牢骚。

“项目的‘三措两案’是规范性要求,只有不断发现问题、提出疑议、不断完善,才能保障人身和设备的安全,才能保障项目顺利开展。咱们在这里花一些时间,是为了给后续工作节约时间。”风电安全管理董欢欢每每都是耐心地一边劝说,一边指导修改,力求把项目的安全措施考虑到极致。

安全必须落实到现场,安全管理就要“零距离”。风机年检期间,现场每个工作面都配备专人全程盯守,安全管理

人员更是每天穿梭在几个工作面“如影随形”,实时监督作业过程,确保规章制度得以严格执行。

违章行为“零容忍”

“陈工,免爬器上的防坠器怎么没有取下来?会影响到免爬器的使用安全,你们违反了《安全管理制度》。”风电运检长林冬冬现场检查,当场要求外委单位立即整改。

“刘工,你们有个工作人员安全帽佩戴不规范,还没穿绝缘鞋,违反了《安规》,马上让他退出现场!”风电时任技术主管许春福当场制止了一起“三违”事件。

运行监盘人员在例行“零异常”专项检查时,通过日常视频巡检发现叶片修复人员作业现场玩手机,立马电话通知负责人责令停工教育。

……

4个月以来,金井风电场全员化身安

全“卫士”,落实各项安全专项检查,不定期进行“反三违”抽查,对安全问题坚决做到“零容忍”,坚决维护安全相关规章制度的权威性,尽心尽力保卫风机年检安全。

实现年检“零异常”

年检期间,金井风电场全力推进公司安全“零异常”专项行动,开展风机隐患交叉排查活动、“反三违”专项活动等,年检期重合台风期时,严格落实防台风专项检查,全部机组在台风期保证无故障状态,以“零损耗、零事故”状态成功抵御台风侵袭。

今年以来,金井风电场深化设备治理,将提升设备本质安全与可靠性作为核心目标。除年度检修项目以外,还完成风电场一次调频、高电压穿越(高穿)改造等项目,持续加强风机及箱变本体等隐患排查与整改闭环管理,全力保障检修安全“零异常”。

(林冬冬)