

# 以“迅”制“汛”！福能贵电公司全力保障机组运行安全

连日来,贵州大地暴雨倾盆,气象预警频传。自6月24日国家防总对贵州启动防汛Ⅳ级应急响应以来,汛情警报步步紧逼,刻不容缓。7月1日16时35分,六盘水市发布地质灾害气象风险黄色预警,要求严格落实地质灾害“雨前、雨中、雨后”三查制度,动态掌握风险隐患变化情况,对风险隐患做到早发现、早处置。

面对这场严峻的自然考验,福能贵电公司闻“汛”而动,以高度的政治自觉和行动自觉,将防汛保电作为当前压倒一切的头等任务,确保防汛指令畅通无阻、责任压紧压实,在滂沱大雨中筑起一道道保障机组安全运行的坚固防线,为稳定区域电网供电安全注入强劲动能。

## 闻令即动,指挥体系高效运转

国家防总及地方政府防汛指令下达后,公司党委第一时间吹响集结号,激活最高级别的防汛应急指挥体系。

公司各部门迅速进入战时状态,实行24小时领导带班和关键岗位双值班制度,确保上级防汛部署“零时差”传导、“零衰

减”落地。

公司党委主要负责同志靠前指挥,驻守生产一线,统筹协调各方力量。

各党支部、各部门迅速响应,按照预定预案,将责任层层分解、压紧压实,确保每一台设备、每一寸厂区、每一个风险点都有明确的责任主体和应对措施,构建起横向到边、纵向到底的严密责任网络。

党员干部带头冲锋,把防汛战场作为践行初心使命的考场,以高度的政治担当确保指挥体系高效运转、应急指令畅通无阻。

## 精准布防,筑牢核心设备安全堤坝

在极端暴雨面前,火电厂的关键生产区域——输煤系统及灰场坝体、储煤场等,是保障机组安全运行的“命门”所在。

公司充分发挥技术优势,调集骨干力量,对这些核心区域展开了“地毯式”风险排查和“饱和式”应急加固。

为防止雨水倒灌或渗入导致皮带打滑、设备短路,甚至爆仓棚煤,公司组织力量对输煤栈桥、转运站门窗缝隙进行密封堵漏,在低洼易积水处架设临时排水泵。

燃料人员加密巡查频次,对露天煤场进行科学整形,开挖导流沟渠,防止煤堆大面积塌方或流失,确保“口粮”供应稳定可靠。

灰场坝体安全关乎重大环境风险,公司防汛专班24小时驻守灰场,加密对坝体位移、浸润线、排水设施等的监测频次。针对持续强降雨可能带来的超高水位风险,提前清理泄洪通道,制定极端情况下应急排洪方案,并在关键部位预置抢险机械和物资,确保灰场这一“沉默的卫士”安然无恙。

运行人员则对汽轮机、发电机、主变压器等核心设备加强特巡,重点关注厂房漏雨点、设备端子箱、开关柜的防潮防渗情况,确保电气绝缘可靠,杜绝因设备受潮导致的跳闸风险。

## 众志成城,风雨中的坚守与抢修

暴雨如注,考验的不仅是预案,更是意志与担当。6月26日凌晨,雨势骤然加大,厂区部分区域出现积水上涨。巡查人员发现,机组厂房楼顶下水管道因杂物堵

塞导致积水有倒灌趋势。

险情就是命令!由党员、技术骨干组成的“防汛抢险先锋队”火速抵达现场。在瓢泼大雨中,队员们毫不犹豫跳入齐膝深的冰冷积水,奋力清理堵塞的格栅和杂物,雨水模糊了视线,汗水浸透了工装,但无人退缩。经过近两个小时的艰苦奋战,积水成功疏排,险情解除,保证了关键辅机设备的正常运行。

这只是福能贵电公司众多防汛战斗中的一个缩影。从运行监盘到设备抢修,从物资保障到后勤支援,处处可见干部职工坚守岗位、奋力拼搏的身影。风雨中,他们用行动诠释了“保安全就是保民生,保发电就是保稳定”的深刻内涵,筑起了一道无形却坚不可摧的“光明堤坝”。

后续,福能贵电公司将持续通过“查、看、问”等方式,进一步落实防洪防汛、地质灾害防治责任,确保机组安全运行的生命线固若金汤,为贵州区域电网的安全稳定源源不断地输送着光明与力量。

(罗克进)

## 揪出“暗流” 点亮安全

### 古雷热电青年技术员带队 破解#1炉电缆沟“老病根”

本报讯 近日,古雷热电公司设备部电气专业点检技术员经过持续排查,成功解决了长期困扰#1锅炉西侧电缆沟的非雨积水问题,消除了一个重大安全隐患。

电缆沟是保障电力输送的通道,应保持干燥整洁。然而,在#1锅炉北侧和西侧的电缆沟内,总有不明来源的积水反复出现。积水长期侵蚀电缆桥架、支架及数十条电缆,对电缆绝缘构成严重威胁,一旦引发短路、跳闸,则可能导致#1炉停运,后果严重。

经排查,这些积水并非雨水渗入。为彻底解决这一问题,设备部电气专业点检技术员投入了大量精力。面对电缆沟环境复杂、空间狭窄潮湿、排查难度大的困难,青年技术员小巫制定了周密的检查计划,采取“分段摸排”的方法,组织人员细致排查。技术员们深入沟内,分段使用潜水泵抽水并仔细观察水位变化、水质差异,反复核对周边管网图。尽管工作环境艰苦,汗水浸透工装,泥浆沾满裤腿,但他们始终坚定信念,誓要找到渗水源点。经过艰苦细致的追踪溯源,最终查明原因,附近一处污水井因压力或密封问题,在靠近电缆沟位置出现一个半径约10公分的漏点,导致生活污水不停返至电缆沟内。

锁定问题后,技术员们迅速制定方案,精准实施封堵和引流措施。随着渗漏点被牢固封堵,电缆沟内的积水终于消退,恢复了干燥状态。

此次排查,彻底解除了一个重大安全风险,有效保障了#1锅炉及相关设备电缆线路的安全稳定运行。

(巫镇荣 摄影报道)



## 烈日下的坚守

近期,天气十分炎热,永安煤业公司池坪芦坑煤矿广大职工在烈日下坚守在各自的岗位上。图为6月26日,该矿机运队职工冒着酷暑在排矸点更换损坏的皮带机驱动轮。

(陈思洲 摄)



## 福能新能源:让数据“说话”,提升“新质效”

在能源变革的时代浪潮中,福能新能源公司大力加强科技创新,不断优化运维管理体系,精耕细作,持续发力。如今,一场依托数据驱动的“智”变正悄然上演,引领着该公司迈向新的发展高度。

### 人机合力,筑牢设备健康壁垒

自2024年智慧风电系统上线后,风电场运维模式从“被动响应”转向“主动防控”,通过实时监控设备状态,系统对机组运行中后期可能出现的突发故障提前发出预警。

然而,系统还存在海量的运行数据,为了让这些沉默的数据开口“说话”,发挥其应有的价值,该公司集控中心成立运行分析小组,以规范数据统计和运行分析管理工作为起点,制定了一套严谨细致的标准和流程,为每个风电场量身定制“健康档案”,全面记录和分析其运行情况。

在数据分析的过程中,小组成员敏锐地捕捉每一个异常之处。经过分析,今年3月草山风电场#13风机齿轮箱高速轴驱动端轴承温度偏高,且存在异常的温度峰值。维检中心立即安排定检,对该台风机的齿轮箱散热系统做详细检查,最后锁定供油机械泵供油不足,及时更换后运行数据恢复正常。

### 深挖数据,驱动设备稳质提升

随着运维管理的精细化进程不断加速,该公司深刻认识到数据管理的核心价值,不再局限于对风机设备数据的分析,更将视野拓展至“两个细则”分析领域。集控中心利用电网考核数据进行逆向分析,精准评估变电设备及风功率设备的运行“健康”状况,为公司制定科学、合理的优化运行策略提供了坚实可靠的数据支撑。

通过对考核数据的深入分析和预测准确度自算,分析发现当前的风功率预测模型在高山地形等复杂环境下存在一定的局限性。该公司增加温度、气压、地形湍流等关键辅助参数的输入,进一步完善物理模型的计算条件。同时及时与厂家沟通协调,推动厂家持续对功率预测模型进行修正与优化,快速处理数据上报失败等问题。今年3月份,该公司风电场风功率系统超短期和短期功率预测上报率、AVC装置投运率以及调节性能等关键指标均实现了“零考核”,一季度发电计划上报工作平均得分高于全省平均分。

### 激活潜能,点亮数据人才之光

数据价值的挖掘不仅体现在优化设备运行与策略调整上,更催生出对人才

的发现与培养契机。“在数据的查找、分析过程中,可以学习到系统思维与问题解决逻辑,青年应以数据为匙,开启创新实践的无限可能。”集控中心主任李茂燕在组建分析小组时鼓励青年人说的话让刚加入分析小组的小曾醍醐灌顶。面对繁复的表格常感不耐烦的他,开始重新审视分析工作的意义,用心钻研。他尝试让数据“发声”,通过自行设计表格进行横向对标、纵向追踪、历史回溯,那些曾被视作“沉默”的数字,逐渐化作点亮智慧运维之路的星火。

“数据教会我的不仅是制作表格,更是像拼图一样把零散信息连成整体,让每个看似普通的数字,都成为解锁设备健康密码的关键线索。”小曾的这种蜕变,恰似新能源人才培养沃土结出硕果。在这场数据“智”变之旅中,福能新能源正以数据为桨、技术为帆,驶向提升新质效的新彼岸。

(蒋文君)

