

满格能量 奋战迎峰度冬

鸿山热电公司全面筑牢电热保供安全防线

岁末年初,正是迎峰度冬的关键时期。鸿山热电公司迎“寒”而上,提前谋划,制定迎峰度冬工作方案,各部门认真落实各项管理措施、技术措施和安全措施,全力以赴打好电热保供“组合拳”,全面筑牢迎峰度冬安全防线。

提升管控保安全

“#2机A级检修已正式拉开帷幕,为保证#1机单机发电供热安全稳定,各部门要梳理保电措施清单,落实安全提级管理责任,实行安全生产信息零报告,确保能源保供平稳有序……”2023年12月21日,该公司召开专题会议,对单机运行期间的迎峰度冬工作进行再部署。

早在2023年12月中旬,该公司就全面进入安全生产特殊时段严管模式,聚焦重点领域和关键环节,层层压紧压实保供责任,做好极端天气下的事故预想,加强运行重大操作管理与应急值班管理,对相关危险作业执行提级审批,制定相应的技术措施,全面掌握冬季安全生产主动权。

与寒冷的天气对比明显的是热火朝天的鸿电生产现场。一边是时间紧、任务

重的#2机大修,一边是牵一发而动全身的单机保电供热。该公司上下全力攻坚,一方面,通过开展现场巡回督查、三级安全轮巡等活动,检查各部门单机保电供热措施落实情况,按照严管要求,不断加大考核力度;另一方面,全面强化检修现场安全管控,以更高的标准、更严的要求,确保保质高效完成检修任务,为全年机组的安全稳定运行奠定根基。

精细管理稳生产

入冬以来,灯火通明的鸿山热电集控室分外忙碌:值长左右兼顾、有序指挥;运行人员端坐控制屏前,聚精会神地盯着各项安全生产参数曲线,调整优化各项运行指标;巡检人员在现场巡查设备,一丝不苟地开展各项操作。

该公司设备维护部开展夜间特巡,加强设备巡视检查,增加重点设备、频发缺陷的巡检排查频次,全面做好设备“把脉问诊”,把缺陷消除在萌芽状态,有效保证设备处于最佳运行工况,确保关键时刻机组顶得上、发得出、稳得住,实现发电效益最大化。

同样对缺陷管理细致入微的还有热网运行人员。一大早,供热管理部林锡郎在巡检时发现高新区锦蚶路地理疏水支架存在下沉问题,第一时间组织维护人员消除缺陷,确保供热管道的正常运行。

“年底恰逢用汽小高峰,我们提前了解热用户生产需求,积极与南北线用户沟通协调,实行错峰生产,确保平稳度过每日热负荷高峰期。”林锡郎介绍。该公司始终坚持以用户为中心,加强对供热管网的巡检和表计的远程监控,保证供热的稳定性和可靠性,加强与热用户的沟通与交流,及时解决热用户反馈的问题和需求,2023年热用户满意率达100%。

多措并举保“口粮”

鸿山热电公司储煤场内,机器轰鸣,巨大的堆取料机正在进行取煤作业,乌黑的煤炭通过落煤口下至输煤皮带运往机房,数十米高的“煤山”一个挨着一个。

为全面提升燃煤库存,提高冬季用煤供应保障能力,确保发电供热正常“口粮”,该公司积极肩负起燃煤保供“压舱石”的重任,落实冬季储煤计划,建立燃料

保障组织机构,优化燃料保障专项方案,提升长协煤兑现率,针对性地做好极端天气影响接卸的准备工作和预案。

结合岁末年初安全生产形势,该公司燃料部按照机组运行要求做好配煤工作,保证煤质合格,控制上煤流量,保持煤仓煤位8米以上。同时深入开展积煤积粉、跑冒滴漏专项检查,加强煤场防火工作,从源头上加强火灾隐患排查,做好事故预想及应急管理。

“输煤运行是燃料工作第一线,担负着全厂发电用煤的卸、运、储以及环保任务,再怎么注意安全也不嫌多。”在寒冬的鸿电码头,燃煤接卸工作鲜见空档,燃料点检人员全面加强卸煤、输煤系统设备的检修和维护工作,提升设备安全性,为机组“口粮”不断档夯实基础。(吴鑫鑫)



2024年首场寒潮天气来袭,南方多地开启“暴雪模式”,给人们的生产生活带来了一定的困扰。为做好低温雨雪冰冻灾害防范工作,集团各企业迅速部署,全面开展寒潮特巡工作,第一时间做好防抗低温冻害的各项工作,努力把灾害可能造成的损失降到最低程度。



①1月23日,永安煤业公司池坪芦坑煤矿工业供水管路突然出现故障,该矿机队职工冒着严寒在积雪中抢修管路。(陈思洲 摄)

②晋南热电公司针对近期的寒潮降温情况,提前做好准备,并加强运行和检修人员的巡视检查,发现问题,及时消缺,确保了安全稳定生产。图为1月24日运行人员夜里冒着寒风,在供热集箱系统检查设备状况。(周国利 摄)

③永安煤业物业分公司着力加强易冻区域供水管道的巡查巡护力度,为裸露管道、水表“穿衣戴帽”,确保供水站设施在低温时稳定运行。图为1月24日电工正在更换冻裂的水表。(蔡丽燕 摄)

1月23日8时许,一辆皮卡正沿着草山蜿蜒崎岖的山路缓缓驶向升压站,车里载着的正是一大早出门巡检回来的福能新能源公司草山风电场检修员们。

受寒潮影响,福建不少地方因降温而下雪,草山也不例外。冰雪虽然带来壮丽的景色,却也会对风机扇叶、架空线路等电力设备造成损害,稍有不慎就会影响供电。

从前一天夜里看见雪开始,场长郑志健的心就已经悬了起来。第二天天刚亮没多久,他就立刻带着场里的值班人员出门巡检了。“草山的路原本就比较崎岖,现在又下雪了,驾驶的难度被极大地提高了。”开车的郑建山说。

尽管如此,他们仍然顶着刺骨的寒风,沿着各条输电线路,将杆塔、风机等设备仔细地巡视了一遍,防止寒潮天气损坏电气设备。遇到杆塔上积雪较多,他们还得拿出专用的工具来清理积雪。检修员们下车没多久手就冻僵了,严重影响了他们清理的效率,可这并没有影响他们的工作责任心。“多干两下活,动一动就热起来了。”他们一边干活一边互相鼓励。

面对极端天气,维检中心的检修员们从来不乏直面挑战的勇气。据郑志健介绍,在寒潮到来前,他们已经根据应急预案的要求,密切关注天气变化,加派值班人手,展开对设备运行工况的各项检测,还备足各项应急物资,做好了充分的防范措施。

福能新能源公司的运检员们在寒风呼啸中勇毅前行,守护着各个场站的电力设备,做到“应发尽发、能发多发、稳发满发”,源源不断地输送绿色能源。(林右文)

顶风冒雪 巡检线路保发电

福能新能源公司草山风电场全力抗击寒潮

福能贵电闻“寒”而动战寒潮

本报讯 寒潮突袭,气温骤降,福能贵电公司积极履行电力保供主体责任,闻“寒”而动,组织运行班员工深入现场,多措并举全力做好防寒防冻工作,筑牢迎峰度冬电力保供“堤坝”。

入冬以来,福能贵电运行班就在公司的统一部署下,提前组织学习《防寒防冻管理规定》,梳理、策划各项防寒防冻措施的执行计划,将各项应对措施传达到每一个人。在寒潮来临前夕,即安排好各班组区域分工,深入现场,对照《规定》中的条款,细致地开展检查、操作,尤其是对储罐及压力容器、阀门的保温及

管道伴热投运效果等方面进行重点检查,发现问题,立即联系处理,确保设备处于迎寒最佳状态;在人员组织方面,运行班结合低温特点,有针对性地开展室外设备被冻坏、重要测点被冻坏等事故预想,确保突发事件出现时能够迅速、正确地处理。

寒潮来临,各运行班组加强管理,严格执行“两票三制”,认真巡检、精心操作,认真落实防寒防冻各项技术措施。同时,加强与电网相关机构沟通,及时了解电厂出线及周边电网线路覆冰情况,严格落实厂出线跳闸、全厂停电等应急

准备工作,确保发电安全。运行巡检根据各个专业下发的防寒防冻措施,每两小时就仔细核对防寒防冻检查卡,排管道、设备积水,保持运行及备用中的设备液体流动,并及时记录室内外环境温度。操作人员密切关注机组运行情况,加强参数监视,对容易冻坏的测点重点监视,并做好事故预想,对室外备用辅机设备进行定期试转,保证设备正常。

寒潮持续,电网负荷需求居高不下,福能贵电将继续努力做好低温、雨雪、凝冻天气的防御应对,助力机组安全稳定运行,为能源保供做出贡献。(徐坚)