

暖城

2023 供暖季融媒系列报道

华能嘉祥电厂

彰显央企担当,让民生更有“温度”

记者 康岩 通讯员 楚玉波 张梦颖 吕伟艳

11月15日,随着华能嘉祥电厂(下称嘉祥电厂)1、2号供热首站的全面启动,热网循环水系统保压运行,标志着嘉祥电厂2023-2024冬季供暖工作全部启动。嘉祥电厂坚持下出先手棋、打主动仗,最大限度地排查各类问题,提高设备运行质量,保障燃料储备,全力确保冬季供热任务的圆满完成。

全力以赴,打赢迎峰度冬“硬仗”

作为“三区一县”千万级供热面积的热源企业,多年来嘉祥电厂已经形成了一套特色的保供热工作模式。在冬季供热前,嘉祥电厂组织召开供热专题会议,充分预判风险,量身定制保供热工作思路和方案,从供热准备、开栓供热、运行调节、检修维修、应急处置等各个方面做到“工作有计划,行动有方案,步步有确认,事后有总结”。

“从6月份开始,我厂对1、2号供热首站系统设备进行了为期两个月检修消缺工作,确保设备在供热季的正常运行。”嘉祥电厂运行部主任朱鹏介绍,今年嘉祥电厂2号供热首站全面启用,这是整个供热系统里的大事,如何让1、2号供热首站以最佳的方式运行,成了整个运行部关注的焦点。

“进入9月份,我们开始一条条比对去年的试验数据,进行多次技术分析。最终决定采用两座首站互为备用、分站运行方式,减少供热系统波动对主机的影响,提升北湖管线以及嘉祥公用、经开公用、四和热力、中能热力等供热系统的稳定性。同时增加了供热调节灵活性和相互应急支援的能力。”朱鹏说。

10月份,运行部门多次牵头组织各相关热力公司召开供热协调会。针对安全、调度、运行等问题进行协商,达成共识。随后启动了该厂热力管线注水方案,运行部抽调专人确保水源制水设备连续运行,进行24小时全天候热网管网补水工作。1号供热首站至嘉祥公用、经开区公用、四和热力、中能热力管线,以及2号供热首站至北湖热力管线同步开始注水。与各热力公司加强调度与监视,巡线查漏。

11月2日,供热首站循环水系统、供热管线注水完毕。3日,响应各级政府供热文件要求,全面做好供热循环前准备工作。6日、8日分别进行了两座供热首站的供热循环水系统冷循环和逐步升温升压工作,具备正式供热条件。直至11月10日,开始正式供热,供热循环水逐步升温升压,供热参数严格按照政府文件要求执行。嘉祥电厂转入供热机组运行方式,加强巡检,认真监盘,响应供热需求做好参数调整,保证机组安全运行,保持供热系统长周期安全稳定供应。朱鹏说:“整个过程像是一场战役,丝毫不敢松懈”。



迎难而上,保障机组运行“口粮”

为了确保迎峰度冬以及居民供热期间燃料供应万无一失,嘉祥电厂高度重视燃料储备工作。燃料库存可用天数原则上必须超过20天,坚决守住7天库存红线,确保库存满足供暖期燃供要求。

2023年供暖季前,嘉祥电厂针对保供风险的问题,开发了内蒙方向、山西方向、陕西方向三家供应商,共签订长协合同50万吨,成功开通了省外长协煤采购渠道,为公司燃料保供增添了新“砝码”。

嘉祥电厂燃供部主任徐化冰告诉记者,为了能获得更好煤源,整个燃供部的状

态就是“一直在路上”。“临近供热期,看着我们煤仓的燃料慢慢堆成小山,心里也有了底,连续忙碌几十个日夜的同事们终于能排班休息,可是突然得知威海发电有限公司与山西锦兴煤气化有限公司(肖家洼煤矿)有13万吨的长协量,因市场变化和政策的影响无法兑现且内部电厂之间可以进行平衡的情况下,燃供部的同事立刻兵分两路,一路直奔山西去和矿方洽谈,一路直奔山东公司汇报争取支持,在大家的努力与公司的帮助下,11月13日成功在年度长协合同20万

吨的基础上,又签订6.5万吨增量协议。”徐化冰说:“山西肖家洼煤矿煤质较好,热值较高,比较适合我们的锅炉掺烧,此次合同的签订将大大提高高热值煤的占比,进一步提高机组带高负荷的能力,为迎峰度冬热力保供打下了坚实的基础。”

徐化冰表示,目前,嘉祥电厂与鲁西矿业各矿及济宁地区长协客户深度合作,加强组织调运加大高热值煤采购力度,目前电厂库存23万吨,创历史新高,圆满完成了迎峰度夏工作,并为迎峰度冬供暖期夯实基础。

马力全开,用心传递民生“温度”

华能嘉祥电厂位于济宁经开区,拥有两台330兆瓦亚临界燃煤发电机组,两台机组设计最大采暖抽汽量600吨/小时,对其供热范围兼具环境影响小、可靠性强和供热效率高的多重优势。供热有季节,奉献无终点。整个供热季中,嘉祥电厂将严格执行华能山

东公司今冬明春保供暖保工作。在坚决把能源电力保供作为坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的具体体现。坚持把满足人民群众和社会用能作为最现实的“国之大者”,关键时刻发挥央企“压舱石”作用。

“嘉电人将提高政治站位,

严格落实保供责任;建立三个层级管理体系,确保责任落实到位;夯实安全生产管理,确保电热供应稳定可靠;加强运行管理、设备巡视维护和入炉煤掺配,保证机组出力;时刻以如履薄冰的态度对待保供暖工作,确保圆满完成各项保供暖保工作。”朱鹏说。

