



记者 孔茜 康岩 通讯员 贾先会 吕伟艳

春风送暖,2022-2023年供暖季落下帷幕。作为济宁主城区主要热源企业,华能嘉祥电厂历经137天,圆满完成济宁太白湖区、济宁西城区、济宁经开区、嘉祥县城区约950万平方米的供热任务,累计供热热量337万吉焦。以实际行动,交出了一份保供高质量答卷。

多形式保障热源稳定 让济宁居民温暖过冬

3月25日24时,随着华能嘉祥电厂供热首站汽泵的逐台停运,又一年的供暖季也画下了完满句号。而能在137天的“超长供暖季”中圆满完成950万平方米的供热任务,并非一蹴而就。

“为确保按时安全可靠供热,我们提前3天进行了水系统循环,提前两天进行了主管网预热循环。”华能嘉祥电厂运行部汽机专工贾先会坦言,供热初期,华能嘉祥电厂还通过演练进一步完善各级指挥机构的快速反应能力,以及电厂和各供热公司之间的协调能力。供暖季开始后,更是积极组织供热应急演练,提高人员应急处置能力。

而为使居民能在极寒天气中,感受到充足的温暖。华能嘉祥电厂未雨绸缪、提前谋划,对1号机组进行了切缸改造,并完成7次切缸试验。“通过切缸改造,机组可满足深度调峰、供热顶峰出力需要。”贾先会介绍,1号机组切缸改造后供热抽汽量最大能达到400t/h,两台机组供热抽汽量最大能达到900t/h,供热负荷最大615MW。如果降温达到-8℃,输出水温88℃时,机组供热抽汽量只需要600t/h。

跨越千里寻找煤源 只为写好民生答卷

供暖季是每年一次的民生“大考”,储煤量足更是热电联产企业能否答好卷的基础。

“煤炭一直是火力发电企业依靠的‘口粮’,占据火电厂成本费用的75%以上。”华能嘉祥电厂党委书记、执行董事张国强说,保障燃料供应、控制燃料价格和提高燃煤质量成为嘉祥电厂扭转严峻经营形势、推动高质量发展的关键。

2022年以来,受多方因素影响,在面对当地煤价高位、供应趋紧和煤质较差的不利局面下,

华能嘉祥电厂从改善燃煤结构、拓宽供应渠道入手,实施“北上内蒙、西入晋中”两步走战略,打出了燃料“保供、控价、提质”的组合拳,吹响了“走出去、寻得来、兑现高”的集结号。

燃供部人员跨越千里,远赴内蒙古、山西、陕西等省市区,千方百计寻找煤源,保证机组燃煤的稳定供应。“手机、充电宝和煤矿分布图是我们外出寻煤的三件宝,为寻煤工作提供有效信息,方便联系沟通。”华能嘉祥电厂燃供部主任徐化冰说,走出去寻煤的第一站,便选择了有着丰富煤炭的内蒙古鄂尔多斯。那时,历经近10个小时的颠簸方才抵达目的地。经过多轮商议、耐心沟通,洽谈协调煤炭运输、提前兑现合同量等事宜,终于签订了10万吨长协合同煤。

有了初战告捷的鼓舞下,燃供部寻煤人员又乘势而上,向产煤大省山西进军开辟另一条燃煤渠道。就这样,历时两个月,辗转数千公里,最终完成了30万吨的长协煤合同签订,为保供暖、保热源稳定打下了坚实基础。

供热能力再提升 愿做保供“顶梁柱”

“保供热是今年全厂工作的重中之重,面对这种挑战,我们更要迎难而上。”华能嘉祥电厂运行部主任朱建立称,从2022年11月9日零时正式供热,到2023年3月25日24时截至,137天的供暖季可谓是“加长版”。

供热期间,运行部结合生产实际和机组运行方式制定了《华能嘉祥电厂供热事故应急预案》《保供热保发电专项措施》、《保证供热参数稳定的措施》等多项措施。检修部将供热设备检修作为首要工作,保证了供热设备的健康运转。燃料部人员,面对煤质差、煤源复杂等不利因素,加强入炉煤掺配,千方百计提升机组接带负荷能力。

在众志成城之下,实现了整个供暖季无间断供热,为济宁市

华能嘉祥电厂圆满完成冬季供热任务

137天马力全开,交出一份“暖心”答卷

居民家中带去了温暖,满足了老百姓对温暖过冬的美好期许。

“目前新建供热首站已投入运行,全厂供热能力已达到1600万平方米,为济宁市主城区供热工作提供更加坚实保障。”华能嘉祥电厂运行部主任朱建立感慨道。

据了解,华能嘉祥电厂位于济宁经开区,拥有两台330MW亚临界燃煤发电机组,两台机组设计最大采暖抽汽量900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等多重优势。供热有季节,奉献无终点。华能嘉祥电厂始终践行央企担当,切实发挥在保障当地社会民生“顶梁柱”作用,每一位工作人员的温暖守护,让保供工作“马力全开”。新起点、新征程,未来,华能嘉祥电厂将满怀信心、砥砺前行,发扬成绩、再接再厉,为保障民生、促进社会经济高质量发展做出新的更大贡献。



集控运行中心。



1号机组切缸改造。



储煤棚内燃煤接卸掺配。