



暖城

2024-2025供暖季融媒系列报道

全力以赴保供暖 嘉电温情送万家

华能嘉祥电厂全力确保群众温暖过冬

通讯员 崔盛东 吕伟艳

“安”字先行 谋划全年“主战线”

“安全是一切工作的前提和基础。嘉祥电厂持续以深化安全生产治本攻坚为基础，大力推进安全文化建设，全面排查设备隐患与反违章工作，大力提升设备治理水平，优化提升运行水平，毫不松懈抓好安全生产工作，确保机组长周期安全运行。”华能嘉祥电厂党委书记、执行董事张国强在2024年工作会议上发出了动员令。

嘉电人是这样说的，也是这样做的。他们强化组织领导，修订完善专项电热保供及安全运行方案，深入开展风险隐患排查整治，有效开展应急演练，提升安全保供能力，优化供热运行方式，经受住了极端天气的考验，高质量完成了2023-2024年供热季电热保供工作。实现累计供热量384.28万吉焦，同比增长14.1%，创建厂以来历史新高。

供热季的结束对于机组来说是一个“窗口期”，而对于电力人来说，则是迎来了更加忙碌的“攻坚战”。4月份，电厂贯彻落实华能山东公司的部署，吹响了“安全生产治本攻坚三年行动”的号角。机组优化运行劳动竞赛、2号机组D修、1号机组C修、四大技改项目……各项工作“一盘棋”，统筹兼顾、有序推进。

他们坚持“绿色、优质、高效”的安全供热理念，对供热系统开展“冬病夏治”专项检修。全面排查供热期机组的运行状况、潜在缺陷、设备隐患，解体检修凝泵、循环泵及供热变等设备，清理滤网、更换备件、校验供热流量计仪表、优化DCS控制系统逻辑，逐一对热网加热器进行保养、注水、打压和查漏试验，消除部件裂纹、过热变形、泄漏磨损等问题，共完成59个大项186个小项检修任务，全面消除了设备潜在缺陷隐患，为机组安全运行夯实了基础。

“历时7个月，我们对2台机组进行了全面检修，现在的热网系统已经完全具备供暖条件。但在供热开始前，我们每天还是要坚持全面排查，确保设备供热期处于最佳状态，为今年供热季夯实基础……”生产厂长张军以“时时放心不下”的责任感，叮嘱现场工作人员。还有许许多多像他一样的电力人，不怕高温酷暑，不惧寒风刺骨，节假日坚守现场，24小时驻守一线，他们用坚毅和奉献默默书写着使命担当，只为汩汩电流点亮万家灯火、潺潺暖流温暖千家万户。

以“新”求进 走稳民生“技改路”

作为一座城市热电厂，通过技术革新改造，不断提升供热稳定性、可靠性、环保性，是实现高质量发展的必由之路。

冬季供暖是关系百姓生活和社会稳定的“民生工程”。让城市持续温暖的背后，有这样一群人，从春到夏、从秋到冬从未停歇，默默用心做着“温暖工程”。

走进华能嘉祥电厂，运行集控室内值班人员正在精心调整着机组各项参数，生产现场检修人员忙碌着检查维护设备，燃料人员正在煤场紧张地卸车打垛、掺配煤……全厂上下正为2024-2025供热季忙碌着……

作为济宁市主城区重点热源企业，嘉祥电厂担负着嘉祥县、太白湖新区、济宁经济技术开发区和运河新城群众能够温暖过冬的重担。嘉祥电厂认真贯彻落实山东公司关于做好电热保供工作的决策部署，始终将能源安全保供作为重大政治责任，秉持“驻守一地、造福一方”的社会责任感，坚持完善保供措施，全力以赴确保电煤安全供应、发电设备安全运行、供热系统安全稳定，大力提升安全保供能力和应急处置能力，确保人民群众温暖过冬。



“嘉电速度”输送“嘉电温度”，在提高供热性能的同时，技术改造也在向更高效、更环保的方向探索。

嘉祥电厂坚持“技术驱动、绿色低碳、有序减排”的战略规划，持续加强年度研发投入，完成多项创新成果，烟气余热系统改造、尿素水解供氨系统改造、电除尘电场改造等科技成果转化落地，实现了机组节能减排、高效环保。“我们要大力提升科技创新能力，以科技创新驱动高质量发展。今年要组织实施集团公司‘首台套’锅炉外置粉仓开发与示范应用项目，提高机组快速调峰能力。以‘机组技改实现全优’为目标，集中精力做好2号机组低压缸零出力改造等重点项目。积极探索适合我厂的热电耦合技术，让机组负荷顶得上、降得下来，切实降低深调方式下的机组煤耗……”张军说。

“2号机组零出力改造”项目完成后，机组供热能力增加250兆瓦，供热效能原基础上大幅提升。同负荷工况情况下，高压缸效率、热耗率、发电煤耗指标都进一步优化。机组安全性、运行灵活性进一步提升，有效缓解了供暖期电热负荷矛盾，为企业可持续发展注入了强劲动力。

全力协“调” 保障备足“暖心煤”

早在供暖季来临前的数月，电厂就已开始统筹谋划燃料调运，储备好“过冬粮”。厂长潘华春深入一线，全面了解燃煤煤质储备情形、供暖设备的运行计划，指导冬储工作的顺利开展。燃煤采购领导小组现场指挥调度，协调解决各种突发问题，从燃煤的采购计划制定，到运输过程的跟踪协调，再到煤场的存储管理，每个环节都有他们忙碌的身影。他们深知，强化冬储煤管理，提前备足机组“口粮”，是冬季电热安全保供的关键，容不得半点马虎与懈怠。

副厂长李文斌带领燃料采购团队踏上“寻煤”路。他们全力投入、不辞辛劳，奔波往返于晋、陕、蒙各大煤矿，努力筛选符合电厂锅炉燃烧特性、热值高且环保达标的燃煤。每一份合同的签订，都凝聚着他们对供暖责任的坚守，对广大用户的郑重承诺。他们强化驻矿监督、协调煤炭供应商、港口、车站，加大请车力度、全力组织发运，强化在途跟踪监督，确保了煤炭运输通道畅通。

在电厂的煤场入口，车辆有序排队

等候入场，燃料部工作人员严谨细致地对每一辆车进行称重、采样、检验，确保入场燃煤的数量与质量精准无误。煤场里一片繁忙，巨大的斗轮堆取料机、推煤机和装载机，卸煤机械协同作业，一斗斗燃煤精准地卸落在指定位置，堆成了整整齐齐的“小山”。“从10月份以来，我们加紧冬储煤进煤场，按照相关要求，煤场冬储煤完全满足20天需求量。”燃料部主任张宝华说。冬季供暖燃煤储备工作的高效推进，规范运、卸、储、采、制、化、存及配煤掺烧等各环节，严格掺配控制入炉煤质，保障了迎峰度冬高峰时段“顶得上”。

实“干”为要 下好保供“先手棋”

为了更好地服务民生，嘉祥电厂坚决扛起“保供热、保民生、保安全”的责任，提前成立保供领导小组，全面协调设备、人员、技术、冬储煤等各项工作，组织厂级、部门、班组三级持续开展供热中断、防寒防冻等应急演练。以演促改、以演备战，全面检验了保供工作机制，提升了应急处置能力，为供热季做好万全准备。

9月，运行部认真修订完善了保供电热专项措施和技术方案，扎实开展学习培训，提高业务技能。10月，热网注水、冷态调试。他们全面检查供热系统每一个阀门和设备，认真记录设备参数，全力消除安全隐患和缺陷，解决了新设备技术参数不匹配、自动化控制系统不稳定等问题，确保设备安全运行。加强注水水质管理，精细调配药品，防止热网系统形成水垢。认真执行调试措施，调节各支路水流量，合理设定供回水温度、流量和压差等关键参数。值长与热力公司、住建局、电网调度24小时在线协调，保持沟通，合理安排机组运行方式，全力保障机组安全运行和供热稳定。11月初，热网完成热态调试。11月10日，嘉祥电厂响应政府号召，热网开始升温升压。“2024-2025供热季马上开始了，大家要加强学习培训，提升业务技能。要提高工作责任心，加强巡检、精心调整。要开展好经验反馈，抓实应急处置演练。严字当头，落在实处，切实把这份责任扛起来！”运行部主任朱鹏在准备会议上强调。

11月15日，济宁集中供暖正式启动。凌晨，千家万户的人们正进入甜美梦乡的时候，源源不断的暖流，通过纵横交错的供热管网，流淌进城市的每一个角落，温暖着每一个家庭。暖流背后是嘉电人默默的付出与坚守，全厂干部职工将以满怀热忱、团结奋斗，追光而遇，逐“暖”而行，用责任与担当交一份满意的“温暖答卷”。

