



履行央企责任, 展现华能担当

华能嘉祥发电有限公司奋进新征程, 建功新时代

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 康岩 通讯员 王凡中

2021年是极不平凡的一年, 面对煤炭市场“量价齐紧”、网上用电负荷大幅增加、电力改革加速等挑战, 华能嘉祥发电有限公司(简称“华能嘉祥电厂”)上下认真贯彻落实各级政府、上级公司的各项部署和要求, 迎难而上、主动作为, 统筹疫情防控和生产经营发展, 发电量、供热量均大幅增加, 电力热力保供取得阶段性胜利。

安全生产总体平稳

安全是永恒的主题, 华能嘉祥电厂以“三创+”(人员无违章、设备无故障、环境无污染、管理无漏洞)为抓手, 结合安全生产专项整治三年行动计划, 精心组织全员安全培训、安全生产管理体系自我评价, 加强生产现场文明生产管理, 全面落实新《安全生产法》, 积极开展“双提升”、季节性安全大检查、安全生产月、安全文化建设等活动, 依法设置安全总监, 制定全员安全生产主体责任清单, 提升了生产外包规范化管理水平。开展全员安全生产培训两次, 建立健全了安全教育培训“一人一档”, 完成了全部安全生产体系文件的修编, 公司安全管理水平和安全意识持续提升。坚持自主检修, 圆满完成2号机组C级检修、1号机组D级检修、“HA2021”护网行动, 庆祝建党100周年活动期间保电工作。防疫工作扎实有效, 截止2021年12月31日, 华能嘉祥电厂职工及外协人员无确诊、疑似病例, 疫苗接种率达到95.7%, 其中已接种加强针的正式职工237人。截止2021年12月31日, 累计实现安全生产4915天, 未发生一般及以上安全事故, 实现了生产、经营、政治、形象“四大安全”。

电力热力保供取得阶段性胜利

面对煤价跳涨造成的煤炭供应紧张、煤质差、资金紧张等困难, 华能嘉祥电厂领导班子变压力为动力, 围绕年度绩效目标, 认真制定工作方案, 完善工

作机制, 强化绩效考核兑现, 多措并举推进提质增效工作。

提高站位, 保供有我, 2021年, 煤炭价格跳涨并居高不下, 煤电企业面临行业性全面亏损。发电越多, 亏损越大。面对电力形势紧张的局面, 华能嘉祥电厂迅速召开党委会, 成立保供专班, 加强组织领导, 建立协调机制, 研究解决重点难点问题, 调动全厂力量, 做好电力、热力保供工作。切实履行央企使命, 展现华能责任担当, 全力以赴保障电力热力供应。厂党委要求: 全厂上下要发扬华能“三千精神”, 工作中严格执行调度指令, 落实安全生产措施, 合理安排机组运行方式, 科学调整运行参数, 扎实做好隐患排查治理和设备缺陷管理工作, 电力热力保供工作取得阶段性胜利。2021年, 华能嘉祥电厂累计完成发电量29.72亿千瓦时, 同比多发电3.64亿千瓦时。华能嘉祥电厂目前承担向济宁太白湖区、嘉祥东部城区等约1000万平方的民生供热任务, 供热量累计完成280.72万吉焦, 同比增加100.36万吉焦。为济宁市电力热力保供做出积极贡献。

迎难而上, 全力保供。兵马未动, 粮草先行。煤炭就是发电和供热的粮草, 是电力热力保供的关键。受环保预警、安全事故、能耗双控, 以及煤炭市场“量价齐紧”等因素影响, 华能嘉祥电厂库存一度逼近7天警戒库存以下。华能嘉祥电厂主要领导、分管领导主动靠到一线工作, 亲自到源头煤矿催缴催运密切跟踪燃料市场, 及时调整采购策略, 全力以赴做好长协煤的兑现工作。迅速稳定库存并逐步提升库存, 截至



2021年12月底, 煤炭库存15.07万吨, 可满足双机运行25天的用量, 为元旦春节电力热力保供备足了燃料。

加强维护, 夯实基础。除了充足的煤炭库存, 电力热力保供的另一关键因素是设备健康水平。华能嘉祥电厂精心组织检修工作, 每日召开生产协调会, 坚决做到“日清日毕”, 确保两台机组的安全稳定运行。生产系统加强设备冬季运行维护管理, 积极开展状态检修工作, 通过频谱分析、数据对比等手段判断设备运行健康状况, 进而开展对应的预知性检修、维护, 把设备隐患控制在萌芽状态。防止气温降低对设备安全稳定运行造成不利影响, 确保发电机组设备安全“过冬”, 对主厂房大门悬挂了帆布厚门帘; 炉水泵及落煤斗添加了电热毯; 各压缩空气罐放水门添加了电伴热, 双路喷氨管道进行蒸汽伴热, 确保供氨可靠; 对汽包水位、主蒸汽压力、炉水循环泵等重要测点的变送器柜柜门加装温度监视仪表, 加装伴热装置及控制器, 直观监视柜内温度, 避免了频繁开启柜门。在CEMS小室等室内温度较低的板房内加装了电暖器。华能嘉祥电厂坚持把供热设备当主设备对待, 有缺陷第一时间组织消除, 坚持“小缺陷不过班, 大缺陷不过天, 重大缺陷连续干”, 持续提升供热系统健康水平。

精心掺烧, 粗粮细作。华能嘉祥电厂针对燃煤指标不稳定的现状, 深化配煤掺烧工作。厂内组建嘉电生产工作微信群, 致力提高燃料管理工作的时效性和实效性。各级人员按照“转变观念、提升管理、落实责任”的工作思路, 积极应对市场变化。燃料部每日认真分析燃料的热值、硫份和灰分等主要指标的变化, 做到量化分析, 并结合以往的掺烧经验, 进一步加强配煤掺烧工作, 同时坚持“问题导向、底线思维”, 保证高负荷顶的上、带的住, 低负荷安全稳燃, 确保了机组安全稳定经济环保运行。

加强培训, 提升能力。运行部、检修部、燃料部等生产部门

利用学习班加强业务技能培训, 重点学习了规程和系统, 进行现场实操培训和业务能力考试。开展了供热高压换热器疏水阀泄漏应急演练, 提升应急处理能力。利用机组检修时间安排部分运行人员赴黄台电厂学习供热管理、供热运行的经验并开展相关的技术交流活动, 业务能力大幅提升, 大家对做好2021-2022供热季工作充满信心。

发展工作取得突破

由于起步较晚, 华能嘉祥电厂还未实现新能源项目落地见效。华能嘉祥电厂坚持问题导向、底线思维, 把补上发展短板作为重中之重的工作, 建立了“主要领导亲自抓、分管领导靠上抓、责任部门全力抓”的发展工作机制, 用力、用心、用情工作, 发展工作取得突破性进展。认真谋划转型方向和思路, 夯实转型发展基础。为此, 华能嘉祥电厂积极储备新能源项目, 完成嘉祥县整县分布式光伏项目备案100万千瓦, 济宁经开区整区分布式光伏项目备案12万千瓦。统筹兼顾, 超前谋划, 梁宝寺一期150兆瓦光伏项目、二期250兆瓦光伏项目、生物质+沼气耦合热电联产项目等纳入济宁市“十四五”能源高质量发展规划。与嘉祥县政府全面深化合作, 签署多能互补综合利用项目投资协议; 抓好重点项目落地工作, 梁宝寺150兆瓦农光+渔光互补项目完成项目前期工作, 入选《2021年省重点基础设施项目名单》, 取得国家电网80兆瓦市场化并网规模指标, 协调国网济宁市公司承建送出线路, 争取本项目与送出线路同步开工、同步投产。嘉祥整县分布式光伏项目纳入国家试点, 首批试点项目四场景开发容量10.25兆瓦, 完成山东公司投资决策程序并上报集团备案。将新能源发展与市场营销相结合, 与国网综合能源服务集团有限公司、国网山东综合能源有限公司、宁德时代、鲁鑫农业公司等企业签署战略开发协议或开发协议, 夯实了“十四五”高质量发展基础。

环保技改有序推进

牢记华能“三色”公司使命, 坚决打好污染防治攻坚战, 完成了节水与废水综合治理工程前端改造项目建设。

开展2号冷却塔提效治理, 完成2号电除尘各电场控制系统升级、1、2号汽轮机高调门油动机控制块优化改造, 2号炉脱硝出口CEMS仪表、化学水处理、输煤PLC控制系统等技术改造, 消除了安全隐患, 提升了系统性能。

把科技创新放到更加重要的位置, 压实创新责任, 加大资金投入, 2021年累计获得实用新型专利授权6项, 发明专利受理28项, 实用新型受理26项。

党的建设不断加强

今年以来, 嘉祥电厂按照“一年强弱项、两年促提升、三年上水平”的工作目标, 落实“围绕一条主线、发挥两个作用、聚焦三个体系、推动八项工作、实现两个转变”的党建工作思路, 围绕安全生产、提质增效、转型升级、改革创新等重点工作, 强化政治责任, 强化政治担当, 不断推动党建工作与中心工作深度融合, 为推进企业高质量发展提供了坚强政治保证。落实“第一议题”制度, 开展中心组专题学习研讨13次。成立了党史学习教育领导小组和工作机构, 深入开展“我为群众办实事”实践活动, 推动党史学习教育活动走深走实。圆满完成党委换届工作。对照集团公司党组第八轮巡视通报问题开展自查自纠, 开展“靠企吃企”问题整治, 组织各部门签订党风廉政建设责任书, 组织关键岗位人员签订廉洁承诺书。开展“开局十四五、实现新超越”主题活动, “弘扬雷锋精神, 嘉电青年在行动”志愿服务活动, 为企业“二次创业”加油鼓劲。

奋进新征程, 建功新时代。2022年, 华能嘉祥电厂将在各级政府、上级公司的坚强领导下, 坚定信心、直面挑战、攻坚克难, 全力以赴, 加快绿色转型, 为企业实现高质量发展努力奋斗!

