



黄台电厂全景

以党建引领凝聚力,奋力开创一流现代化清洁能源企业建设新局面

华能黄台电厂:能源保供、转型升级谱新篇

文/片 通讯员 刘学杰

党建引领谱新篇

今年以来,黄台电厂充分发挥党建引领作用,把党的领导和上级公司发展理念贯穿于企业工作全过程。黄台电厂深入开展各类学习教育活动,实现了分层宣讲全覆盖、干部职工学习教育全覆盖。制定实施“党建引领提质年”专项行动方案,不断深化“红旗党支部”建设,充分激发了党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。持续强化政治监督,认真落实中央八项规定精神,积极构建“大监督”体系,开展“微腐败”专项治理,纠“四风”、树新风取得新进展。

充分挖掘黄电历史,汲取奋进力量。以“为君歌往事,信念育今人”为主题,用职工听得到、听得懂、听得进的方式,在全厂范围内宣讲黄电故事并进行融合传播。聚焦现实困境,确定宣讲主题。针对企业当前现状,在现实中鉴用历史。既立足挖掘黄电人“走出去”的奋斗故事,又注重运用新时代党的理论阐释故事蕴含的启示,在故事讲述中见人、见事、见精神,职工反响热烈、好评如潮。注重代入体验,搭建互动场景。华能黄台电厂转变“我讲你听、单向灌输”的传统叙事模式,充分关照青年职工的代入感和体验感,搭建易于接受、乐于参与的故事传播平台。通过座谈会、影片拍摄、视频号发布、历史场景还原等形式,引导全厂干部职工、特别是青年职工形成强烈的投入感、参与感。从而引导广大党员、干部职工加深对黄电历史的理解,坚定黄电信念的传承,锚定打赢“提质增效翻身仗、绿色转型攻坚战”的目标任务,筑牢信仰之基、把稳思想之舵。

电热保供显担当

今年以来,华能黄台电厂紧紧围绕扎实推进“党建引领提质年”专项行动,从目标导向到解决问题统筹抓起,从特色培育到经验推广统筹推进,创新实施了以政治引领、示范引导、建优体系、建强基层为主要内容的党建工程,以高质量党建引领企业高质量发展。明确了“奋力开创一流现代化清洁能源企业建设新局面,为山东公司实现区域领先,华能争先,行业创先目标贡献力量”的发展思路。围绕全年目标任务,重点做好“五个不遗余力”工作,发挥了央企“压舱石”“顶梁柱”作用。

华能黄台电厂始终将电热安全供应作为最现实的“国之大者”,牢固树立底线思维和红线意识,全面落实上级公司和各级政府有关部署要求,始终将电热安全保供作为重要政治责任,不断完善保供措施和预案,提高应急处置能力,坚决扛好保供政治责任,不计成本、不惜代价、不遗余力确保电煤安全供应、发电设备安全运行、供热管网安全稳定,坚决完成各重点时段能源保供任务。

今年7月底,受极端天气影响,大量在运煤炭无法按时到厂,华能黄台电厂煤炭库存持续在低位徘徊,直逼库存警戒线。当时正值迎峰度夏关键时期,全厂四台机组持续保持高负荷运行,日耗煤量近万吨。燃料库存快速下降,情况万分紧急,厂党委厂部第一时间召开专题会,研究部署相关工作,要求务必牢记“国之大者”,坚决扛起央企责任,全力以赴做好能源保供工作,确保电力生产不受影响。

燃供部迅速行动,首先锁定合作供应商在平原站1万余吨存煤,并在三天内全部完成发运;与山东能源集团及时签订储备煤启用合同,在各方的努力下从合同谈判到煤炭发运,仅用时三天;在寻煤、催煤的同时及时联系沟通铁路部门,通过运煤火车绕行侯月线将阳泉地区的长协煤运输到厂,虽然多走六七百公里,但保证了燃料供应充足稳定,库存开始稳步上升。

随着电煤的集中到达,为缓解专用线电煤积压严重,燃料部第一时间研究制定应对措施,确保接卸存煤工作的高效运转。以“来多少煤,部门就能卸多少煤”



济阳生物质航拍

为目标,部门所有安全生产管理人员一律到现场协调安排接卸存工作动态管理;煤场调度充分利用煤场内的每一分空间,提前规划存放区域,调整掺烧方案,满足机组“高峰顶的上、低谷压得下”运行要求。为减少来煤外卸和延时费用,输煤各岗位严格执行岗位无缝交班制度,卸煤机、斗轮机司机严格做好安全技术交底,在原有人员基础上,电#1、2、6股增加外包卸车人员15人,提高清底速度,分秒必争将每列车的接卸用时较正常情况缩短了20分钟。同时,加大巡回检查力度,及时消除隐患缺陷,保证取样、卸车设备运转正常;铁路班加强与黄台站的沟通衔接,通报装车、运输、站存数量,为后续煤车的到达接卸工作的做足准备;坚持歇人不歇设备,力保每日接卸4至5列来煤,不仅大大缓解了专用线运输压力,煤场库存也在稳步提升。经过不懈

努力,迎峰度夏期间,华能黄台电厂发电稳定,圆满完成保供任务。

当前,全厂正在积极行动,合理安排9、7、8三台机组先后开展检修工作,为即将到来的迎峰度冬、冬季供热做准备,确保在供热季民生供热稳定可靠。当前9号机组D修工作已经进入设备复装阶段。

转型升级谋发展

华能黄台电厂积极落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略,不断在电力供应、技术革新方面一步一个台阶,不断突破,始终致力于打造综合型能源企业。华能黄台电厂自2020年至今,先后实现济阳生物质电厂、100兆瓦/200兆瓦时储能电站、具有74个充电桩的电动汽车充电站等新项目的投产。

华能黄台电厂深入贯彻落实

“立足济南谋融合,跳出济南谋发展”战略,积极谋划布局,不断加快转型升级步伐。

当前,华能黄台电厂正积极推进200兆瓦/800兆瓦时冷热双蓄储能智慧能源项目设备招标工作。该项目将依托自主开发“大数据+云平台的综合能源智慧管理系统”技术与能源管理深度融合,实现横向“电、热、冷”多种能源协同控制,纵向“源-网-荷-储-人”高效协同,实现能源配置最优。冷热双蓄罐最大蓄热量800MWh,供暖季最大充放热负荷147.3MW(近期)/200MW(远期),持续4小时;夏季蓄冷负荷最大28MW,释冷负荷最大52.4MW,可持续4小时,最大蓄冷量209MWh,项目建成后可将传统火电打造成为城市中心综合能源站。该项目建成后,可进一步提升全厂供热能力、促进电热解耦,并可为济南中央商务区提供清洁稳定冷源,实现热电冷三联供。既有效提高了冬季民生供热的安全稳定性,又能实现绿电消纳节约能源消耗,每年可实现节约标准煤约2.9万吨,减排二氧化硫约15.4吨、氮氧化物约17.1吨,二氧化碳约78662.7吨、烟尘约3吨。具有良好的社会、环保效益。

为济南“双碳”目标早日实现做出自己的贡献,华能黄台电厂正积极推进各新能源项目开发建设进度,坚持立足省内省外同步发力,自主开发与合作开发相结合、光伏集中式开发和分散式开发相结合,风力发电、地热能开发一并进行,新能源发展方式百花齐放,绿色转型发展之路才刚刚开始。今后新能源项目也将成为华能黄台电厂规模提升的主要板块。与新能源开发同步的虚拟电厂项目即将上线运行,该项目可有效聚合多能联供网、分布式新能源等资源,对提高电力系统可靠性、新能源电源利用率具有重要意义。