



二次创业多元发展

华能黄台电厂：迈向“百年黄电”新征程

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 于悦 通讯员 刘学杰

全力开展二次创业
助力“双碳”目标

为实现“百年黄电”目标，华能黄台电厂必须主动聚焦绿色低碳发展，同时继续履行好央企责任，持续做好冬季民生供热工作。落实“双碳”目标、保证民生供热，二者不可缺一。”

随着“双碳”目标的提出，压减煤炭消耗量成为华能黄台电厂的重点工作之一。党委书记、执行董事鲁先超指出，“作为央企，华能黄台电厂有义务，也有责任为‘双碳’目标的早日实现做出自己的贡献。为实现‘百年黄电’目标，华能黄台电厂必须主动聚焦绿色低碳发展，下定决心、坚定信心，加快结构调整，推进发展升级，着力培育企业竞争优势。同时继续履行好央企责任，持续做好冬季民生供热工作。落实‘双碳’目标、保证民生供热，二者缺一不可。”

为此，华能黄台电厂一方面持续做好超低排放，始终保持锅炉烟气污染物排放水平优于国家规定标准，全力以赴降低燃煤机组煤耗，使机组能耗水平始终保持行业最优水平；一方面加快推进燃气热电联产机组（以燃烧天然气为主的热电联产机组，也简称燃机）项目前期工作，争取项目早日落地。燃气热电联产机组属于低污染、低能耗的绿色环保项目，与同容量燃煤机组相比二氧化碳排放量仅为40%，不产生粉尘、灰渣。计划在厂内分两期新建四台9F级燃气机组。

一期先建设两台9F级燃气机组，计划“十四五”期间建成投产，届时黄台电厂将新增供热能力1500余万平方米，缓解济南市冬季热源紧张的局面。

2030年前，建成二期2台9F级燃气机组，逐步使7、8号燃煤机组转为备用，至此不但可以极大解决济南市冬季民生供热紧张的局面，还将实现年减少原煤消耗135万余吨，年减少二氧化碳排放超过175万吨，对实现碳达峰、碳中和目标意义重大。

同时，燃机启停快捷、运行方式灵活，在参与电网调峰、清洁供热、压减煤炭消耗量等方面有着巨大优势。作为城市中心电厂，华能黄台电厂还计划依托燃机项目建设机遇，同步全面开展厂区去工业化改造，充分融合现代工业美学与泉城底蕴，打造优美视觉效果，建成市区一道亮丽风景线，与周边生活区域完美融合，更好融入城市发展。

为进一步助力“双碳”目标早日实现，目前华能黄台电厂正积极推进光伏开发建设工作。2.2兆瓦济阳生物质热电厂厂区分布式光伏项目预计2021年底建成投运，1.4兆瓦厂区分布式光伏项目力争2021年内开工建设。

同时，华能黄台电厂正积极加强与济南当地企业建立了战略合作关系，合力开展整区县分布式光伏开发工作，千方



“百年黄电”开辟高质量发展新路径。

2021年是“十四五”开局之年，也是国企改革三年行动的攻坚之年、关键之年，是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年。

国企改革发展重任在肩，华能黄台电厂进一步增强忧患意识、担当意识、责任意识，准确把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，紧密融入新发展格局，坚持迎难而上、接续奋斗，全力开展“二次创业”，加快一流现代化清洁能源企业建设步伐，奋力开辟一条城市电厂高质量发展的新路径，建成综合能源服务示范企业，向着“百年黄电”目标奋进。

作为一家拥有63年光荣历史的发电企业，多年来华能黄台电厂不断提高政治站位、勇于担当、积极履行社会责任，在环保节能、绿色供热、脱贫攻坚，以及新动能转换上不断取得突破，勇当行业排头兵，始终站立在中国电力工业发展的潮头，因此她信心满满，向着百年目标迈进。



百计为双碳目标的早日实现贡献力量。

多元发展 实现综合能源服务

作为济南市重要的电源支撑点，黄台电厂积极为济南电网的稳定运行提供坚实保障。

随着光伏、风电上网比例逐步增大，避免电网负荷波动过大成为一项重要工作。作为济南市重要的电源支撑点，黄台电厂积 极为济南电网的稳定运行提供坚实保障。

为助力济南电网稳定运行，保障济南市民用电可靠，华能黄台电厂一方面加强机组运行调整并积极对机组改造升级，确保当前四台煤机更加灵活地参与电网调峰调频；一方面还投资建设了100MW/200MWh储能电站项目，该项目计划总投资约4.2亿元，已被列入山东省“双招双引”重点项目和“省市一体化”项目，入围山东省第一批储能示范项目名单，该项目建设正有序推进，计划2021年12月底前投产。

项目投产后将进一步优化提高辅助电网调峰调频的能力，可避免燃煤机组频繁启动、负荷大幅波动，从而增加煤耗，间接为“双碳”目标的顺利实现做出了自己的贡献。

在持续优化冬季民生供热的同时，华能黄台电厂还积极探索热电冷三联供综合服务模式，力求深挖节能降耗潜力，全力以赴为济南能耗双控与煤炭消费压减工作开辟一条新途径。目前，华能黄台电厂正在与济南能源集团进行紧密洽谈，加快推进电厂向济南中央商务区集中供冷项目开发建设。项目建成后，华能黄台电厂将实现在发电的同时，冬季供热、夏季供冷的新模式。

为多方面服务济南市民，同时结合自身优势并充分考虑济南市新能源汽车快速发展需要，华能黄

台电厂正在紧锣密鼓开展电动汽车充电站项目建设。

该项目建设地点临近交通主干道，交通十分便利。项目计划总投资额1200万元，占地约8亩，规划建设直流充电桩74个，每个充电桩功率不低于75千瓦。该项目还预留了电动汽车换电站的建设位置。目前该项目即将开工建设，计划2021年底投运。投运后将为济南电动汽车充电提供极大方便。

面对逆境，攻坚克难

今年以来，煤炭供应异常紧张、价格持续上涨。公司主要领导多次赴煤源地，与供应商沟通协调；燃料调运人员长期驻外奔波，千方百计保供控价。

今年以来，受国内煤矿停产、减产数量增加，煤炭产能下降、铁路运力紧张以及进口煤数量下降等因素影响，煤炭供应异常紧张、价格持续上涨。8月份黄台电厂采购的标煤单价已经超过了1300元/吨，涨幅超过了100%，煤价一度达到建国以来最高水平。

受煤价高涨影响，企业经营困难，亏损严重，截至8月底企业亏损达到1.6亿元，经营形势十分严峻。预计四季度煤价依然会在高位徘徊，同时面临供热季开始，煤炭消耗量将大幅提升，届时煤炭市场“价高量少”的局面将更加严重，企业亏损也将更加严重。

虽然目前形势是发电即亏损，但作为中央骨干能源企业——华能集团公司基层企业，华能黄台电厂坚持提高政治站位，履行红色央企责任，在保电力供应的同时，全力以赴做好冬季供热的准备工作，确保供热季各项工作万无一失。

企业以习近平总书记“七一”重要讲话为引领，认真贯彻落

实华能集团公司、山东公司工作部署，坚持目标导向，积极作为，一方面积极争取山东省政府、济南市政府的支持帮助，为企业摆脱困境争取外部支援；一方面积极自力更生，多措并举降本增效：公司主要领导多次赴煤源地，与供应商沟通协调；燃料调运人员长期驻外奔波，千方百计保供控价。

同时在全厂范围内多次发出倡议书，鼓励广大党员、职工要增强节约意识，牢固树立“省一分钱比挣一分钱容易”的理念。树立过“紧日子”的思想，严控各项费用支出，进一步压降各类费用和薪酬支出。引导职工从节约一度电、一滴水、一张纸开始，杜绝身边“跑、冒、滴、漏”现象，以有效的措施深挖降本增效潜力，勠力同心战严冬。

总经理王玉玲鼓励大家，面对严峻形势，要拿出“办法总比困难多”的攻坚勇气、“越是艰险越向前”的豪迈志气、“不达目的誓不休”的干事锐气，全力全力攻坚克难，助力企业渡过难关。

相信在不久的将来，华能黄台电厂在各级政府的关心支持下，在上级工作正确领导下，在全体干部职工的努力下，企业将克服当前困难，重新走向辉煌，向“百年黄电”目标奋进。

下一步，华能黄台电厂将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记“四个革命，一个合作”能源安全新战略以及山东省新旧动能转换，牢牢把握碳达峰、碳中和目标，逐步形成煤电、燃机、分布式光伏、生物质协同发展，储能、充电桩、热电冷三联供多元化服务的新局面，积极建设成为综合能源服务示范企业，向着“百年黄电”的目标迈进，为济南市建设“大强美富通”的现代化国际大都市做出新的更大的贡献！