

巢湖电厂

一、企业概况

华能巢湖发电有限责任公司（下称巢湖电厂）容量为 2×600MW 超临界火力发电机组，位于安徽省合肥市巢湖之滨，是中国华能集团公司的所属企业，注册资本 8.4 亿元，由华能国际电力股份有限公司、淮河能源电力集团有限责任公司、中国华能集团香港有限公司按 6:3:1 持股。公司以华能企业文化核心理念为指导，营造“紧张有序、严肃和谐、团结奋斗、心情舒畅”的企业文化氛围，建设成为安全、环保、节能、高效，管理一流的发电企业。投产以来，是华能集团公司首批通过验收的“优秀节约环保型燃煤发电厂”“燃料管理标杆电厂”，先后荣获国家能源局电力安全生产标准化一级企业、合肥市先进单位、合肥市安全文化建设示范企业、第十五届合肥市文明单位等荣誉称号。

巢湖电厂是国内首家全面优化的国产 600MW 机组，突出优势是造价低、占地省。静态投资为 36.34 亿元，与可研相比节约造价约 8.3 亿元，千瓦造价仅为 3000 元左右，将创国产 600MW 新建工程造价最低纪录。厂区平面布置紧凑，主厂区占地仅 23 公顷，比工程可研阶段设计用地节约 40%，与国内同类型电厂相比占地最少。

节能环保方面，电厂认真履行社会责任，积极组织对两台机组进行节能环保设施改造，先后投入脱硝设施改造资金 1.95 亿元、两台机组电除尘高频电源改造投资 790 万元、两台机组脱硫扩容改造投资 2400 万元。于 2012 年 11 月、2013 年 12 月完成脱硝改造并投入运行，2013 年 12 月、2014 年 6 月完成电除尘高频电源改造，目前巢湖电厂二氧化硫、氮氧化物、粉尘排放均满足国家环保超净排放标准要求。2019 年，电厂先后投资 1.86 亿元，开工建设全厂节水与废水综合处理和煤场封闭项目，2020 年投入使用。

供热方面，2018 年初确定了向居巢、安巢两个经开区供汽的合作协议，同年 6 月 30 日，电厂集中供热改造工程正式开工建设，工程总投资 4.32 亿元。设计在机组抽取 200 吨/小时的蒸汽，并实现双机并联供应，蒸汽管道分别敷设至安巢经济开发区、居巢经济开发区用热企业，主管网长度约 9 公里，居巢支线管网长度约为 19.3 公里，安巢支线管网长度约为 17.9 公里。2020 年 1 月实现管道全线通汽。随着用汽量的不断攀升，给企业经营带来了可持续的利润增长点。

新能源建设方面，为积极响应国家“碳达峰、碳中和”号召，2021 年，巢湖电厂面向安徽全省大力开拓风力、光伏、储能等新能源市场，对农光互补项目，地面电站项目，分布

式屋顶光伏项目，垃圾电站建设和储能项目，进行了全面推动，努力实现向综合能源供应企业的转型升级。



二、联系方式

地址：安徽省巢湖市华能巢湖发电有限责任公司人资部

邮编：238000

电话：0551-82857061、0551-82857068

邮箱：hnychhr@163.com

传真：0551-82853333