

电力  
保供

华夏电力是福建电网重要电源支撑点,厦门市唯一百万级主力电源

最美  
电厂

投入巨资实现“超低排放”,倾力守护厦门的蓝天白云,擦亮生态底色

厦门日报

大型系列珍藏特刊

喜/迎/二/十/大  
鹭/岛/起/宏/图

# 答卷

## 厦门这十年

活力特区

链接

企业名片

海浪拍岸,沧江水暖。鼓浪屿日光岩,西望海沧嵩屿半岛,在改革开放的澎湃春潮中,在碧海蓝天处,一座环保型火力发电企业巍然挺立。这就是海峡西岸的重要能源基地——厦门华夏国际电力发展有限公司(简称“华夏电力”)。华夏电力成立于1994年7月,目前经营管理4台300MW燃煤发电机组,主要从事火力发电、电力供应、热力生产和供应、风力发电、污泥无害化耦合发电及其他相关业务。



集控运行人员在工作中。

品牌亮点

华夏电力是福建电网重要电源支撑点,厦门市唯一百万级主力电源,是确保厦门电网可靠供电的“定海神针”。最具环保意识的电厂之一,实现“超低排放”,打造“最美电厂”,精心守护“清新厦门蓝”。



煤码头卸煤清仓作业。

主要荣誉

- 中央企业先进基层党组织
- 福建省先进基层党组织
- 一流火力发电厂
- 全国五一劳动奖状
- 全国安全文化建设示范企业
- 金砖国家领导人厦门会晤筹备及服务保障工作先进集体

# 华夏电力 巩固电源支撑 添能绿色发展



华夏电力发挥电力保供主力军和绿色发展排头兵作用,助力厦门更高水平建设“两高两化”城市。图为位于海沧嵩屿的华夏电力。(本版图/华夏电力提供)

本版文/本报记者 刘艳 通讯员 黄少君 王莉  
十年来,华夏电力以党的创新理论为指引,深入实施“源动力·华夏先锋”党建品牌建设,立足服务厦门经济发展和民生需求,与城市绿色发展同频共振,准确把握机遇,实现“超低排放”,推进城市污泥无害化处理和大机组集中供热,守护“清新厦门蓝”,持续巩固“电源支撑”作用,参股海上风电,积极稳妥推进一期机组等

容量替代项目,始终保持良好经营业绩和高质量发展态势。

华夏电力有关负责人表示,打造“电力保障更可靠、低碳发展更高效”的企业品牌,发挥电力保供主力军和绿色发展排头兵作用,助力厦门更高水平建设“两高两化”城市,是华夏电力作为福建电网重要电源支撑点、厦门市唯一百万级主力电源的责任定位。

## 践行初心使命 电力保供责无旁贷

福建省电源、负荷呈南北逆向分布,南部地区电源装机容量约占全省的35%,但用电负荷占比达53%。作为南部电网电源重要支撑点、厦门地区主力发电厂,华夏电力安全稳定发电对福建电网可靠供电起着至关重要的作用。

2021年,华夏电力积极应对煤电价格倒挂严重、机组长时间高负荷运行、疫情防控复杂多变等困难,全面统筹安全生产、经营管理和疫情防控,把满足人民群众和社会用电作为最现实的“国之大者”,全年累计发电量68.34亿千瓦时,超计划发电22%,发电利用小时数创近年新高,切实发挥电力保供主力军作用。

由于地处海沧嵩屿,电力供应直接跨海到

厦门本岛,送电距离最短,电力保障可靠性高,所以每逢电网检修、防台抗灾、重大活动等关键时期,华夏电力的电力保供作用就显得更加重要。2016年,超强台风“莫兰蒂”正面袭击厦门,华夏电力发电机组坚守运行,有力支撑厦门用电需求;2017年,金砖会晤在厦门举行,华夏电力清洁安全发电,服务金砖会晤。2020年以来,新冠疫情复杂多变,华夏电力积极统筹防疫保电工作,展现了国有发电企业责任担当。

牢记“国之大者”,扛起责任担当,华夏电力在关键时刻挺得住,始终践行初心使命,在大考中交出合格答卷。



在全体职工的辛勤付出下,华夏电力保持长周期安全生产,多次获评相关荣誉。

## 致力“长治久安” 安全生产重于泰山

“连续安全生产6806天”。2022年10月13日,华夏电力办公楼前电子屏上显示的数据,默默记载着全体职工在安全生产上的辛勤付出。

“生命至上,安全第一”。华夏电力致力于打造本质安全型企业,践行“从严、从实、从新”安全文化理念,筑牢“六个一”安全文化框架体系,从安全制度、安全环境和职工安全行为三方面发力,筑牢安全防线,促进企业长治久安。

把安全置于生产之前、发展之上,华夏电力通过拆除启动锅炉、油库降容、制氢替换为储氢、脱硝还原剂制备系统液氨改尿素水解、化学给水加氨系统由液氨瓶供氨改为氨水供氨等一系列技术改造,消除了燃油锅炉、油库、氨站、氢站等重大危险源,同时加强设备运行维护管理,做到应发能发、稳发满发。

从全员参与的“反违章微信群”到人防技防相结合的现场“反违章高清摄像头”;从安全教育培训中心的建立到安全体验馆的投入,从“安全生产十大禁令”到“26条人身安全管控措施”……一直以来,华夏电力把职工生命安全和身体健康放在首要位置,把机组安全稳定放在重要位置,把承包商队伍纳入企业安全管理范围,实行“主动式、跟进式”的安全管理模式,持续巩固企业良好安全局面。

华夏电力保持长周期安全生产,多次获评行业和地方“安全生产工作先进单位”称号。2021年9月获得国投集团“安全生产业绩优秀奖(十五年)”,是国投集团成员企业中唯一获此奖项的企业。2022年5月,华夏电力被评为“全国安全文化建设示范企业”。

## 专注绿色发展 共筑城市生态文明

“节”尽所能,始终坚持走绿色发展之路。华夏电力投入巨资实现“超低排放”,打造“最美电厂”,展现现代化火电企业生态文明建设成果。

十年来,华夏电力坚持开展提质增效工作,实施节能降耗目标责任制管理和能源消耗“双控”目标管控,扎实推进节能降耗工作,累计投资2.91亿元,实施了四台汽轮机通流部分及热力系统改造、真空系统优化改造、凝结水泵变频改造等约40项节能技改项目,全面完成了福建省、厦门市能源消耗控制目标,供电煤耗逐年下降,累计节约标准煤量约9万吨。

“用效果最好的设备来做减排工作”。尽管排放已经接近燃气机组排放限值,但华夏电力始终没有停止减排的脚步。2016年,华夏电力投入了近4亿元巨资,用了一年左右的时间,先后完成了四台机组超低排放改造,各项环保排放指标可控性强,远优于国家现行超低(燃气)排放标准。

绿色发展之路无止境。2015年,华夏电力启动集中供热项目,总供热能力达1400吨/小时,最远达30公里,可满足辐射区内20年左右的用热需求,发挥大机组集中供热的优势,减碳效果显著。2020年,华夏电力实施污泥耦合发电,日处置污泥可达1000吨,年处理达30万吨以上,为解决城市污泥无害化处理问题提供了新方案。

以绿色赋能发展,用创新引领未来。华夏电力用多年如一日的坚守和实践,倾力守护厦门的蓝天白云,擦亮生态底色。

## 融入“双碳”战略 行稳高质量发展路

在不久前结束的第二十二届投洽会上,华夏电力一期机组等容量替代项目作为福建省重大项目之一,亮相“九八”项目签约仪式。

近几年,华夏电力行稳绿色发展之路,扎实推进高质量发展,把握机遇,未雨绸缪,主动融入国家“双碳”发展战略,2019年9月启动一期机组等容量替代项目相关工作,积极探索绿色低碳发展新路径。

“为推动煤电结构调整和高质量发展,助力‘碳达峰、碳中和’工作,进一步改善大气环境和降低碳排放,提升清洁能源消纳能力,满足福建电力需求……”经过两年多的努力,在省、市有关部门大力协作下,项目于2021年12月通过省发改委核准,计划2022年底开工建设。

华夏电力一期等容量替代项目通过建设1台600MW等级超超临界燃煤机组,替代一期即将退役的2台300MW国产引进型亚临界燃煤机组。项目按照零新增建设用地、零新增取水、零废水排放、零固废排放、近零烟尘排放规划建设。建成后,将有效巩固厦门电网电源格局,供电煤耗显著下降,按照“去工业化”理念设计,打造高颜值能源景观,与城市环境更加和谐。

走稳第一步,谋划第二步,脚踏实地,放眼未来。主动融入国家发展战略,做优“一个主业”,用好“两个抓手”,华夏电力将分阶段以2台600MW等级机组替代4台300MW机组,通过转型升级做优发电主业存量,以大机组供热和污泥耦合发电为抓手,把企业发展和城市经济发展、生态文明建设紧密相连,形成高质量发展共同体。

经济发展,电力先行。这家有着28年发展历史的企业,在贯彻新发展理念、推动高质量发展的进程中迈出了新的坚实步伐。