

关于我们
本会介绍
领导机构
专业委员会
会员单位

节能、环保与新能源

大唐海口天然气发电项目2号发电机组顺利投产(图)

2023/6/8 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-06-07]



大唐海口天然气发电项目2号发电机组日前顺利投产。

记者5月31日从中国大唐获悉,大唐海口天然气发电项目2号机组日前顺利通过168小时试运行并正式投入商业运营,标志着该项目一期工程建设全面竣工,两台9F级燃气-蒸汽联合循环发电机组圆满实现“双机”投产。

大唐海口天然气发电项目是《海南自由贸易港建设总体方案》出台后,海南省首个开工建设的大型清洁能源项目。自2021年2月28日开工建设以来,克服工况复杂、疫情反复和极端天气等重重困难,高标准实现厂用受电、燃机吹管、首次并网发电、机组168小时试运行等重要工程建设节点一次成功,圆满完成了项目一期建设的各项任务。

在建设中,大唐海口天然气发电项目采用“非能动”设计理念,充分利用取水点与厂址厂区高程差,原水和雨水均采取重力自流,实现节能降耗;优化雨水集水管脉,实现全容量雨水回收利用;利用“全膜工艺”打造高效先进水处理系统,建成海南首家利用MVR蒸发结晶技术实现废水零排放的电厂;充分利用厂区、建筑布置屋顶光伏、小型景观风能及储能装置,建成风光火储一体化新型绿色电厂;采用数字智慧与工业互联网技术,以智慧云中心为应用平台,融合数字、智能化技术,实现生产经营全过程数字化和智慧化管控,建成海南首家“5G+”智慧电厂。

据了解,大唐海口天然气发电项目“双机”投产后,可实现年发电量24亿千瓦时,年均节约标准煤约25万吨、减排二氧化碳192万余吨,对于改善区域环境、满足海口总部经济建设电力增长需求、助力区域经济高质量发展意义重大。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网