

# 新闻稿

广州, 2020年9月30日

## 西门子能源在中国首个双套 H 级燃机项目投运

- 中国单机容量最大的冷热电三联供项目
- 项目建设迅速, 18个月实现联合循环发电

西门子能源为中国首个双套 H 级燃机项目提供的 2 号机组顺利完成 168 小时满负荷试运行, 标志着该项目的整体投运。项目位于广东省广州市增城区, 总装机容量 1200MW, 投产后, 年发电量可达 43.84 亿千瓦时, 将成为粤港澳大湾区建设的重要清洁能源支撑点。由华电福新能源股份有限公司(中国华电集团有限公司控股)投资建设, 该项目是中国单机容量最大的冷热电三联供项目。

“随着这一重大项目的成功投运, 我们谱写了携手中国长期合作伙伴造福当地社会、经济和人民的又一篇章。我们为与华电和各方合作伙伴一道通力合作, 以高质量和快速的建设时间完成这一里程碑式的项目感到自豪, 特别是在新冠肺炎这样的特殊形势下。” 西门子能源大中华区负责人姚振国表示, “作为助力全球能源转型的独立运营公司, 西门子能源致力于通过我们清洁、先进的技术与解决方案切实支持中国的能源转型。”

西门子能源为华电广州增城冷热电三联供项目提供了两套发电机组, 包括两台 SGT5-8000H 重型燃气轮机、两台蒸汽轮机和四台发电机。项目建设迅速, 从 2019 年 3 月一号机组顺利吊装就位, 到二号机组投入运营, 仅历时 18 个月。

华电福新广州能源有限公司董事长王欣表示: “我们与西门子能源紧密合作, 率先试点建设全国单机容量最大的双套 H 级燃机机组。在项目建设过

新闻联系人

西门子能源有限公司

传播部

田实

电话: +86-10 8637 6715

邮箱: [shi.tian@siemens-energy.com](mailto:shi.tian@siemens-energy.com)

西门子能源有限公司

上海市自贸区英伦路 38 号 4 层 409 (邮编: 200120)

“西门子能源”为注册商标, 由西门子股份公司授权使用。

程中，西门子能源凭借丰富的投运经验与专业的态度，高效推进项目进展，确保 18 个月实现联合循环发电。”

SGT5-8000H 重型燃气轮机具有效率高、启动时间短和快速响应负载变化的优势。一台该机型的联合循环机组，就可满足 300 万人口规模城市的家庭用电需求。截至目前，西门子能源 H 级燃机已上市近 10 年，点火运行时间超过 150 万小时，在全球售出近 100 台，是目前投入商业化运营的净效率最高、可靠性最优、动力最强劲的燃气轮机之一。

如需了解更多信息，请访问西门子能源网站：[www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com)  
敬请关注微信公众账号“西门子能源”（微信号 SiemensEnergy）。

**西门子能源（Siemens Energy）**是全球领先的能源技术公司之一，携手客户与合作伙伴，打造面向未来的能源体系，助力客户迈向更加可持续的未来。西门子能源拥有丰富广泛的产品、解决方案和服务，覆盖从发电、输电到储能几乎完整的能源价值链。西门子能源的业务组合涵盖传统和可再生能源技术，如燃气轮机、蒸汽轮机、以氢气驱动的混合动力发电厂和变压器等，其中超过 50% 的业务组合已经实现去碳化。凭借在西门子歌美飒可再生能源公司（SGRE）的多数股权，西门子能源是全球可再生能源领域的领先企业。据估算，全球总发电量约六分之一是基于西门子能源技术。西门子能源在全球 90 多个国家和地区拥有 91000 名员工，2019 财年总营收约为 290 亿欧元。[www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com)

**西门子能源有限公司**  
上海市自贸区英伦路 38 号 4 层 409（邮编：200120）