



热电联供 富氢尾气综合利用 宁波华泰盛富

所有者
宁波华泰盛富

地点
中国宁波

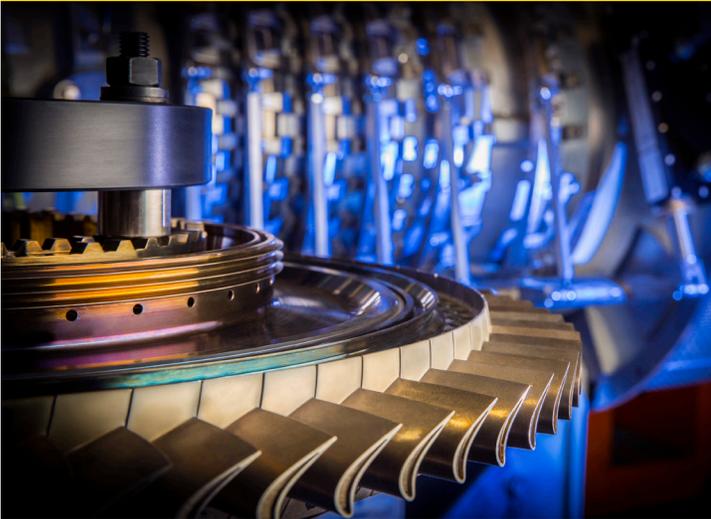
产品
三套 Titan™ 130 发电机组

客户价值
节约能源

宁波华泰盛富运营一家化工厂，年产 60 万吨聚乙烯和苯乙烯。宁波华泰通过国际船舶接收进口乙烷/丙烷，在宁波北仑港卸货。公司将 CNOOC 宁波大榭炼油厂干气作为原材料进行混合，将混合后的乙烷/丙烷送入化学裂解工艺装置 (PDH/EDH) 生产乙烯/丙烯，然后生产化工塑料行业的主要化工产品 — 聚乙烯和苯乙烯。同时，PDH/EDH 裂解工艺产生的富氢尾气在工厂废气平衡后仍有富余。为了提高工厂的燃料效率并降低能源成本，华泰在热电联供 (CHP, Combined Heat and Power) 系统中选择了 Solar Turbines 提供的三套 Titan™ 130 发电机组，以便充分利用这些工艺富氢尾气。

Solar Turbines®

A Caterpillar Company



燃气轮机发电机组

三套 Titan 130 燃气轮机发电机组

后点火系统

余热锅炉

采用 SoLoNOx™ 燃烧技术的富氢尾气



我们的产品和服务

燃气轮机机组及辅助系统

启动和调试

运行与维护培训

有竞争力的产品价格

本地可靠服务

环保

宁波华泰建造了新的热电联供工厂为其化工设施提供蒸汽和动力。根据可用的富氢尾气，这三套 Titan 130 发电机组可满足华泰化工设施 70% 的电力需求，并为化工工艺用户提供蒸汽，多余电力并入电网。与传统 CHP 相比，该工厂燃烧工艺富氢尾气以降低煤/天然气消耗并减少 CO₂/NO_x 排放量，这与国家的碳减排战略相一致。宁波华泰致力于采用具有环保意识的生产工艺，这使其在所服务的市场上得以保持强大的业务影响力，这是 Solar Turbines 的燃气轮机发电机组得以入选的主要推动因素。

Solar Turbines Incorporated
电话: +1 619 544 5352
电子邮箱: infocorp@solarturbines.com 网址: www.solarturbines.com

Caterpillar 是 Caterpillar Inc. 的注册商标。Solar, Titan 和 SoLoNOx 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。
© 2023 Solar Turbines Incorporated。技术规格如有更改，恕不另行通知。保留所有权利。
CSCHP-NHT-SC/0123/E0

Solar® Turbines
A Caterpillar Company