



热电联产 发电厂

Sahacogen 股份有限公司

业主
Sahacogen (Chonburi) 股份有限公司

地点
Laem Chabang, Chonburi, 泰国

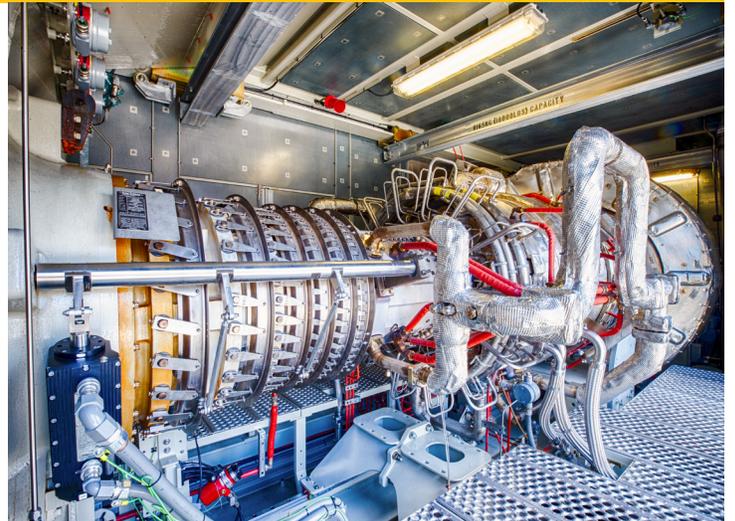
产品
Titan™ 250 (23 MWE) 燃气轮机

Sahacogen 发电厂位于 Laem Chabang 地区，距离泰国首都曼谷约 125 公里。这是一个使用天然气燃料的热电联合循环发电厂，每小时可发电 174 兆瓦，并生产 81 吨的蒸汽。

该电厂为位于 Sri-Racha 的 Saha 集团工业园提供服务，该工业园有 150 家企业使用电力或蒸汽生产食品、电子产品和纺织品等产品。为提高灵活性，以满足工业园的能源需求，Sahacogen 与 Solar Turbines 合作，购买了配备 SoLoNOx™ 燃烧系统的 Titan 250 发电机组。选择 Titan 250 发电机组是因为其具有环境敏感性、可靠性和在炎热天气条件下运行的能力。Sahacogen 对可持续性有着坚定的承诺，而 SoLoNOx 干式低排放技术使他们无需用水即可满足新的严格排放要求。

Solar® Turbines

A Caterpillar Company



电站数据

一台 Titan 250 (23 MWe) 燃气轮机

天然气燃料

每小时高达 81 磅的蒸汽

我们的产品和服务

燃气轮机套件和辅助支持

启动和调试

操作和保养培训

延伸服务协议

除了向园区的直接客户提供电力和蒸汽外，Sahacogen 还向泰国发电当局出售约 90 兆瓦的电力，以供在泰国各地配电。Solar 产品的坚固耐用和高可靠性是 Sahacogen 在选择该产品时考虑的关键因素。泰国的气候非常炎热，通常会降低燃气轮机的产量。为了解决这一问题，Titan 250 发电机组套件配备了进气冷却装置，以降低进气温度，从而使发动机产生接近最大额定值的功率。

除 Titan 250 发电机组外，Sahacogen 还选择购买了 Solar 的设备健康管理服务协议 - 面向涡轮机械提供的全面服务协议，以确保高可靠性、可用性和最佳性能。延伸服务协议使用 InSight Platform™ 来确定基于设备状况的所需保养行动。该协议还允许在交易基础上提供培训服务和紧急呼叫支持。扩展的服务协议覆盖范围和 Solar 的全球支持网络可延长正常运行时间，提高生产率并优化生命周期。

可靠性

灵活性

干式低排放

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

Caterpillar 是 Caterpillar 公司的注册商标。Solar、Titan、SoLoNOx 和 InSight Platform 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。
©2019 Solar Turbines Incorporated。技术规格如有更改，恕不另行通知。版权所有。
CSCHP-SPCL-SC/0819/E0

Solar® Turbines

A Caterpillar Company