



医院热电联供

PENN STATE HEALTH MILTON S. HERSHEY MEDICAL CENTER

业主
宾夕法尼亚州立大学

位置
美国宾夕法尼亚州赫尔希

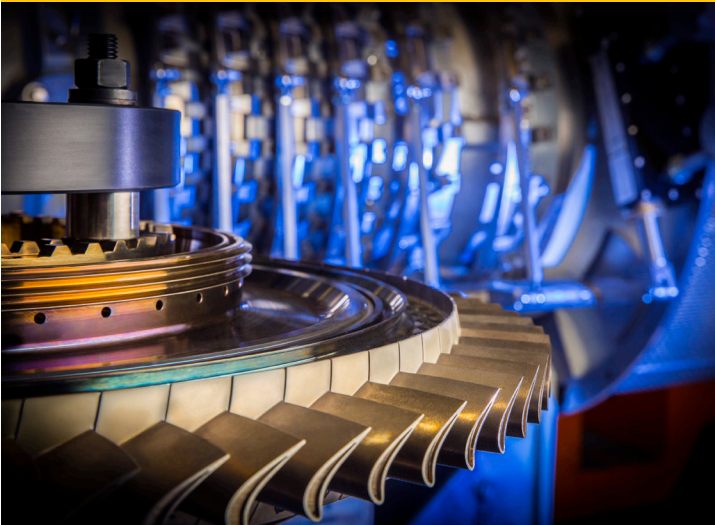
产品
Taurus™ 70 (7.5 MWE) 燃气涡轮机

客户价值
可靠性，节省成本，减少温室气体排放

Penn State Health Milton S. Hershey Medical Center 是位于宾夕法尼亚州赫尔希的一家先进的教学和研究医院。成人/儿科 1 级创伤中心总共拥有 548 张病床，急诊室每年要接待 27000 多名患者。在决定所要购买的电力系统时，Hershey Medical Center 团队选择了采用 Taurus 70 燃气轮机套件的热电联供（CHP，combined heat and power）系统，该套件由 Solar Turbines 提供。Solar 在为其他医院提供 CHP 系统方面的可靠信誉和经验促成了这一决定。在安装后，Hershey Medical Center 预计每年可节省 250 万美元的运营成本，不到八年即可回本。此外，该设施预计每年可减少 44000 吨温室气体排放，这相当于

Solar® Turbines

A Caterpillar Company



工厂数据

一台 Taurus 70 (7.5 MWe) 燃气涡轮机

天然气燃料

蒸汽：每小时最高 80000 磅蒸汽

我们的产品和服务

燃气轮机套件和辅助供应

起动和调试

操作和保养培训

维修延保协议

大约 7200 辆行驶车辆的排放量。作为 Solar Turbines 的客户，Hershey Medical Center 依靠不间断的电源，以经济高效且节能的方式提供更出色的患者护理和舒适度。

该 CHP 系统满足了医疗中心 60% 的电力需求并提供现场发电资源，以备发生灾害或电网故障时之需。再加上一个热回收锅炉，回收的蒸汽可以满足整个设施杀菌、烹饪、HVAC、加湿和洗衣服务等全部热需求的 85-90%。

Hershey Medical Center 选择了随同 Taurus 70 发电机组一起购买维修延保协议，这是一项综合性服务协议，可以确保其涡轮机械的高可靠性、可用性和最佳的性能。维修延保协议使用 InSight Platform™ 根据设备状况来确定所需的维修活动。该协议还提供了

所有套件更换零件、紧急呼叫支持、发动机维修和燃气轮机大修。维修延保协议涵盖范围全面，带来了更长的正常运行时间、更高的生产率和最佳生命周期。

可靠性

成本节省

温室气体减排

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、Taurus 和 InSight Platform 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。
©2021 Solar Turbines Incorporated。技术规格如有更改，恕不另行通知。保留所有权利。
CSCHP-PSH-SC/0420/EO

Solar® Turbines

A Caterpillar Company