



## 设备升级，功率增强

# PAN AMERICAN ENERGY SL SUCURSAL ARGENTINA

所有者

**Pan American Energy SL Sucursal Argentina**

位置

阿根廷，丘布特省（巴塔哥尼亚）

产品

**Titan™ 130 (16.5 MWe) 燃气轮机**

客户价值

能源，燃料灵活性，可持续性

由于燃气成分的大幅变化以及对更多电力的需求，Pan American Energy 请求 Solar Turbines 评估制定最合适的解决方案，以满足利用现有设备进行安全可靠运营的需求。

Pan American Energy 可以从 El Coiron 油田获得充足的天然气供应，但成分中的二氧化碳含量高，而且对所需的天然气处理工厂开展的初步研究表明使用此燃料的成本较高。尽管这种存在缺点的燃料能够充足供应，但并没有可行的商业途径来进入市场。

## Solar Turbines

A Caterpillar Company

## 设备升级，功率增强



### 工厂数据

发电站，49.5 MWe

三台 Titan 130 (16.5 MWe) 燃气轮机

天然气

低 BTU



### 我们的产品和服务

设备优化

燃气轮机大修

现场服务

数字解决方案

## 经济高效的解决方案

燃料灵活性

功率增大

Pan American Energy 与 Solar 携手合作，共同改造涡轮机械套件以使用这种低 BTU 的天然气作为燃料，最终通过相对低成本的投资提升运营效率，其中包括发动机和套件改造成本。

完成改造之后，涡轮机械套件能够根据任何给定时刻可以使用的燃料，使用高二氧化碳含量或符合管道标准的天然气作为燃料来正常运转。

由于提升了操作灵活性，以前 Pan American Energy 用作燃料的符合管道标准的商用级天然气也可以在市场上销售。

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 和 Titan 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。  
©2020 Solar Turbines Incorporated。技术规格如有更改，恕不另行通知。保留所有权利。  
CSEU-PAE-SC/0720/E0

# Solar® Turbines

A Caterpillar Company