



## 价值评估工具 在啤酒厂中使用的燃气轮机

### 主要参考假设：

温度：15°C (59°F) 海平面

运行时间 = 7,800 hr/yr

可用性：100%

估计值包括维修费用

此工具可快速评估潜在的年度运营节约。这仅是估计值，应与您的 Solar 销售经理讨论。



访问 **Solar Turbines CHP** 网页  
[www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

[infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com)

**Solar Turbines**  
A Caterpillar Company





## 步骤 2 - 确定您的潜在节约

从下表的步骤 1 中找到燃气轮机。根据您的天然气 [USD/MMBtu] 和电力 [USD/kWh] 成本确定节约线路。



### 计算技巧

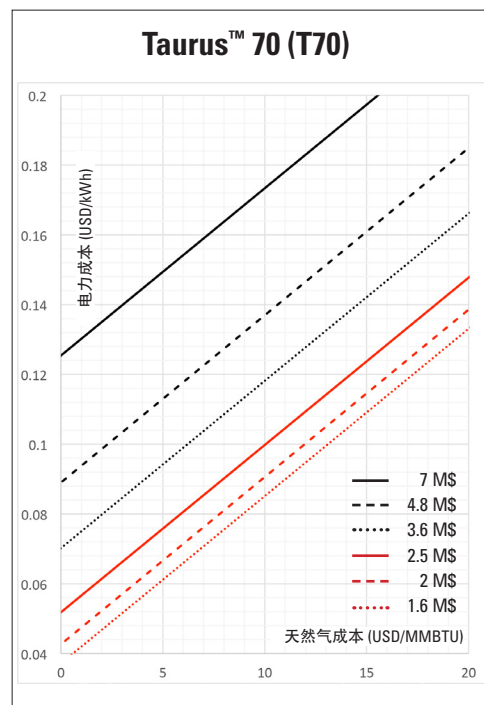
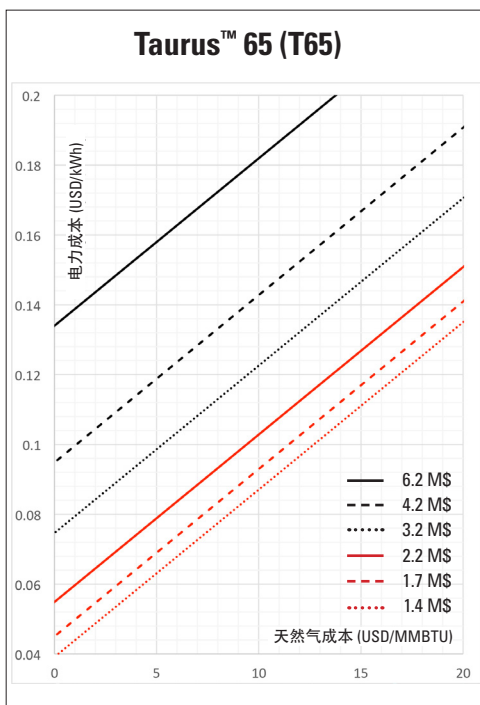
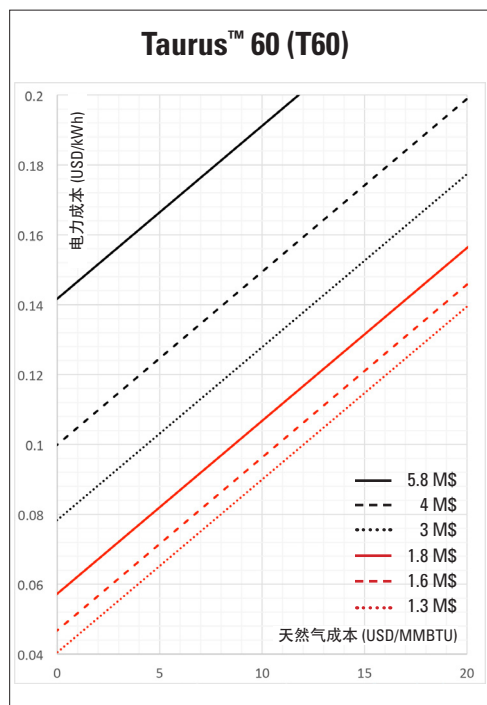
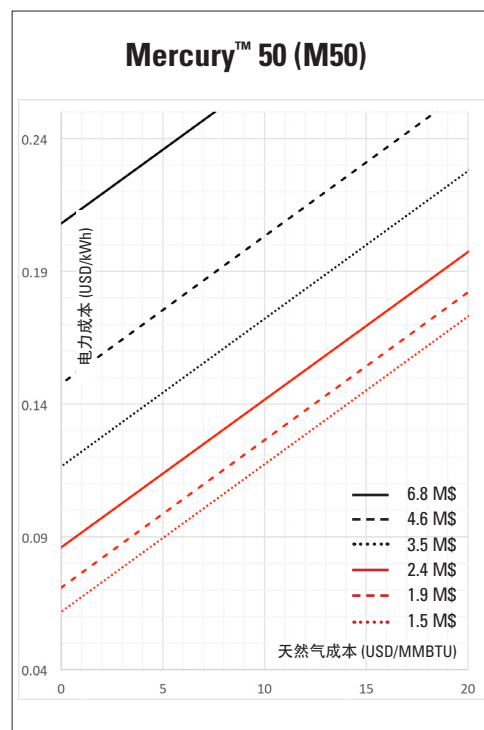
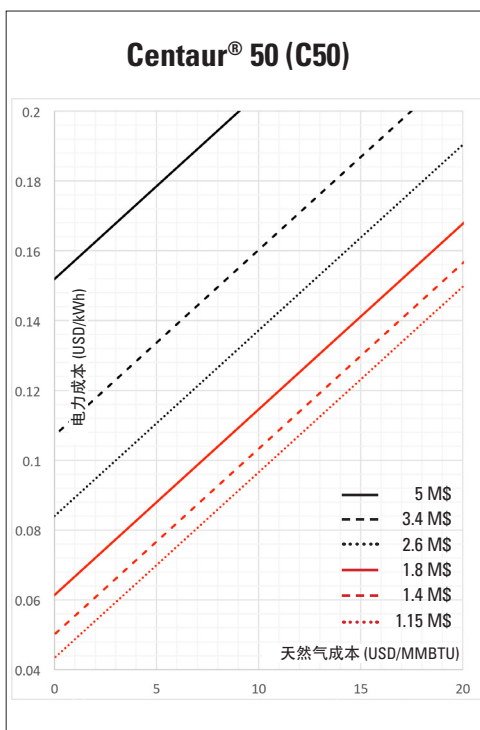
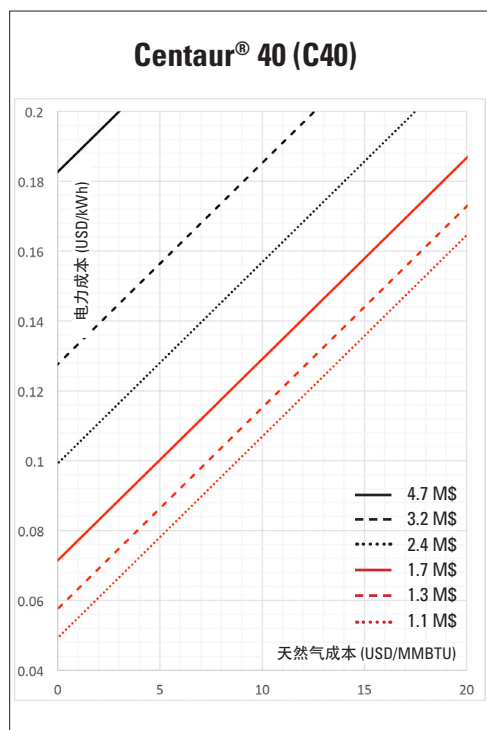
天然气

蒸汽

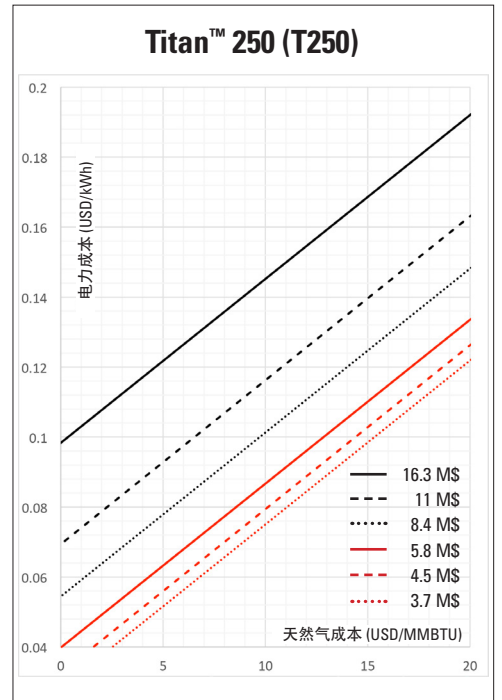
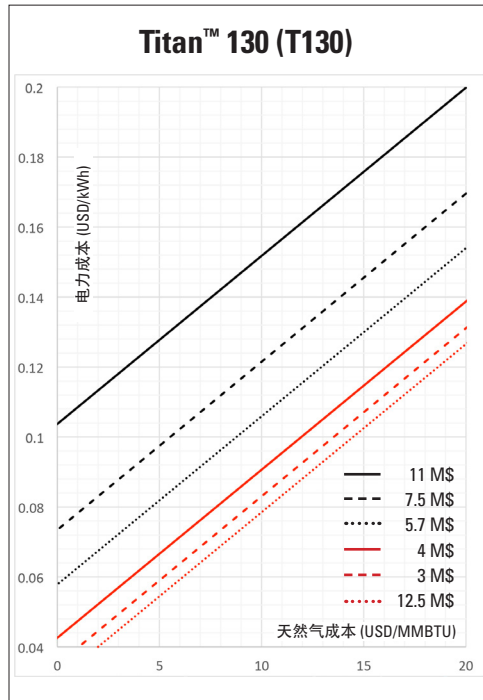
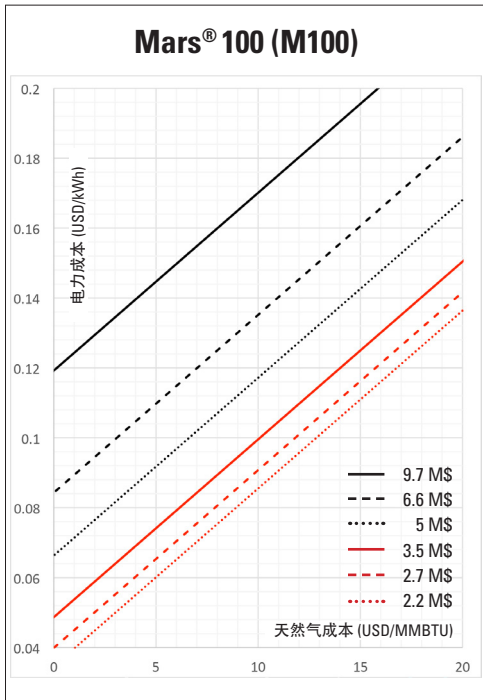
$$0,0034 \frac{USD}{kWh} = 1 \frac{USD}{MMBtu} = \left( 0,0324 \frac{USD}{Sm^3} \right)^*$$

(\*) 天然气 LHV=9,5  $\frac{kWh}{Sm^3}$

$$1 \frac{t}{h} = 2205 \frac{lb}{h}$$



## 第 2 步 (续) - 确定您的潜在节约



## Solar Turbines - 销售和服务网点



Solar Turbines Incorporated  
 US +1 619 544 5352 欧洲 +41 91 851 1511  
 info@solarturbines.com www.solarturbines.com

Solar Turbines Incorporated 及其附属公司均不在此处所述和/或包含的信息的任何不当或不正确使用承担责任，也不对任何使用信息的个人承担责任。对于任何信息的准确性、充分性、完整性、合法性、可靠性或有用性，不作任何明示或暗示的保证。Solar Turbines Incorporated 按“原样”提供此信息。不作任何形式的明示或暗示保证，包括但不限于对适销性、特定用途适用性和不侵犯所有权的默认保证。

Caterpillar 是 Caterpillar Inc. 的注册商标。Solar、Titan、Mars、Taurus 和 Centaur 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。  
 DSVET-B-SC/0419/E0

**Solar Turbines**  
 A Caterpillar Company