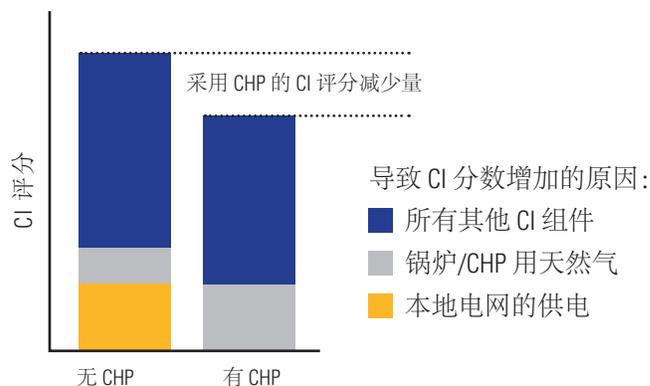


## 降低碳强度评分

过去几年，乙醇价格一直处于历史最低点。乙醇工厂的经理们正在寻找提高效率，增加收入和降低成本的方法。

对于某些公司而言，这导致了他们的碳强度 (CI) 评分降低，从而推高了他们在加利福尼亚市场上销售乙醇的价格。安装基于燃气轮机的热电联产 (CHP) 电站是乙醇厂运营者可实施的、用于降低 CI 评分的最大单个项目。尽管 CHP 电站取决于现场条件，但可将 CI 评分降低多达 8 分。安装 CHP 还可以帮助工厂达到较低的温室气体 (GHG) 寿命周期值，以符合 EP3 计划的要求，从而生产比工厂铭牌额定值高出 20% 的乙醇。

安装 CHP 可消除电网中几乎所有碳排放，从而降低 CI 分数。这是由于工厂自行生产动力，并且作为副产品，以更高的效率获得了热能或蒸汽。对于大多数乙醇工厂而言，相对于当前的电网和其它现场锅炉解决方案，CHP 电站产生的碳和 GHG 要少得多。



安装 CHP 可减少 GHG 和降低 CI 评分，但不会影响工厂运营。工厂还拥有额外的冗余度，因为他们可利用电网作为后备，并仍然拥有现有的锅炉。这可以为工厂带来更高的正常运行时间和可靠性，以较低的 CI 评分增加产量，从而最终带来更多的收入。

Solar Turbines 有近 20 年的为乙醇行业提供支持的历史，通过提供 CHP 电站，最初可支持 EP3 计划，最近还可降低工厂的 CI 评分。Solar 已经在乙醇市场中安装了 15 台轮机，并为它们以及全球 16,000 多台轮机提供服务。

如有疑问或需要其他信息：

电子邮件：[kjensen@solarturbines.com](mailto:kjensen@solarturbines.com)

网址：[www.solarturbines.com/ethanol](http://www.solarturbines.com/ethanol)



16,000

气轮机在  
100+ 国家/地区



7,100

美国  
安装



15

乙醇工厂

补充信息：

网站 [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

电子邮件：[infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com)

电话：**+1-619-544-5352**