



热电联产 医药 Biogen Idec

业主
Biogen Idec

地点
美国，马萨诸塞州，剑桥市

产品
Taurus™ 60 (5.7 MWe) 气轮机

客户价值
可持续性能源生产

Biogen Idec 在创新疗法的发现、研发、生产和商业化方面走在全球前列。2003年，该制药公司亟需采取行动确保其 Kendall Square 园区的重要蒸汽和电能供应，而这两种能源都来自外部来源。因其成批生产工艺特点，断电 1 小时就意味着 24 - 36 天的生产损失。而且，Biogen 的蒸汽供应有时并不可靠。

经过仔细考量，我们选择了 5.7 MWe Taurus™ 60 作为主要发电设备。在余热回收锅炉的配合下，气轮机发电机组能够同时满足该园区的电力和蒸汽需求。预计，Biogen Idec 每年的水电气费用节省可达到 400 万美元。此外，他们还计算过，因联供系统中燃料的高效利用，他们可减少 25,000 吨的碳排放。联供系统为园区的制热和制冷提供蒸汽。目前，Biogen 将公用电网作为备用电力，转而使用比公用电网更可靠的联供系统。

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 和 Taurus 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。
©2017 Solar Turbines Incorporated. 技术规格如有更改，恕不另行通知。保留所有权利。
CSCHP-BI-SC/1117/E0

Solar® Turbines
A Caterpillar Company