

## 美国底特律动物园实现100%可再生能源目标



底特律动物学会(DZS)将通过DTE能源的MIGreenPower项目, 100%使用密歇根州制造的可再生能源。此举将抵消7,425公吨的二氧化碳, 相当于美国8,740英亩森林在一年内吸收的二氧化碳量。DTE的可再生能源将来自于三个将于2020年底上线的新风电场。DZS执行董事兼首席执行官罗恩·卡根表示:“我们对可持续发展的承诺融入到我们所做的每一件事中, 从我们对环境负责的业务到我们的社区教育项目。”

DZS的可持续发展倡议和成就获得了四个绿色奖项, 是全国公认的环境教育领导者。底特律动物园的可持续设计特性包括: 可渗透雨水的路面, 厌氧消化池(第一个zoo-based系统)将食草动物的粪便和食物残渣转化成肥料和能源, 以及通过太阳能/电动混合高尔夫球车和自行车提供园内交通服务。底特律动物园也是该国第一个安装Smartflower的动物园, 这是一种一体化的地面太阳能电池板系统, 每年可以产生超过4,000千瓦的电力。

动物园还取消了一次性塑料水瓶的销售, 以及塑料袋、塑料吸管和盖子的使用。DZS与DTE合作, 完成了动物园50多栋建筑的能效升级, 并安装了动物园内的LED照明系统。

DTE于2017年4月首次推出MIGreenPower项目, 并于今年1月为大型企业和工业客户推出了该项目的扩展版本。这是该公司承诺到2040年将碳排放量减少80%的一部分。DTE正在开发更多的MIGreenPower项目, 以满足不同客户的需求。

(本文来自: 可再生能源杂志 新能源网综合)

原文地址: <http://www.china-nengyuan.com/news/144375.html>