

Highview的液态空气储能(LAES)被评为年度最佳技术



长期储能解决方案的开发商高Highview Power本周早些时候(12月11日)宣布，其专有的液态空气储能技术在2018年商业绿色技术奖评选(BusinessGreen technology Awards)中荣获年度技术大奖。Highview Power安装在英国皮尔沃斯核电站(Pilsworth plant)的长时间储能系统赢得了“年度智能电网技术”(Smart Grid Technology of the Year)大奖，随后还击败了其他所有类别的奖项得主，获得了该奖项中最具声望的“年度技术”奖(Technology of the Year)。

“商业绿色技术奖”是英国最负盛名的奖项，旨在表彰那些致力于加速向可持续、低碳经济转型的最佳前沿技术和创新者。现在是第四年，他们每年都要表彰该国领先的绿色技术，并由可持续发展专业人士和绿色经济领袖组成的专家组严格评判。

Highview Power公司的液态空气储能技术在下列类别的获奖者中脱颖而出，荣获年度技术大奖：汽车技术、生物技术、建筑技术、循环经济技术、快速轨道技术、未来城市技术、供应链/物流技术、运输技术和可再生能源技术。

“有许多令人印象深刻的公司和技术已入围今年的BusinessGreen技术奖项，所以能在今年获得大奖感到非常荣幸，”Highview Power的总裁兼首席执行官Javier Cavada说。“液态空气储能技术是一项革命性的技术，它使100%的清洁能源最终成为现实。”虽然我对Highview最近获得的奖项表示高度赞赏，但我非常期待在不久的将来发布更令人激动的消息。

BusinessGreen主编詹姆斯·莫里(James Murray)祝贺今年该公司获得大奖并补充说，尽管今年的参选技术创历史新高，Highview Power的长期清洁能源存储系统因为技术创新而表现突出，并且其成功执行了Pilsworth电站的项目，并拥有远大的目标，以确保液态空气能量储存在未来的智能电网中扮演着重要的角色。

Highview Power公司的专有低温储能技术利用了一种可免费获得的资源——空气——它被冷却并以液体的形式储存起来，然后转换回一种可发电的气体能源，为涡轮机提供动力。这是目前唯一一种可以提供4到12小时电力的长期储能解决方案。可伸缩，没有尺寸限制，没有地域限制，也无需使用外来金属或有害化学物质。

液态空气储能装置的使用寿命为30 - 40年，主要由钢材组成，易报废，使用寿命结束后可回收利用。Highview Power通过为大规模、长期应用提供成本最低的清洁能源存储解决方案，为公用事业和独立电力生产商提供关键性支持。

Highview Power最近还在清洁能源创新领域获得了绿色能源奖。

(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/133089.html>