

ILI集团将开发1.5GW抽水蓄能项目



清洁能源开发商ILI集团已经开始了苏格兰一个新的抽水蓄能水电项目的初步规划。

位于Loch Awe的Balliemanoch项目将能够提供1.5GW的电力容量，持续30小时。这是ILI第三个也是最大的抽水蓄能项目，另外两个项目是尼斯湖的Red John和埃里克湖的Corrievarkie。

Balliemanoch项目将在Loch Awe上方的山丘上创建一个新的“头池(head pond)”，装满后能容纳5800万立方米的水。

ILI集团首席执行官Mark Wilson表示，长时间的储能，特别是4小时以上的储能，对于达到净零是“至关重要的”，而海上风能的大规模发展，使得像Balliemanoch这样的储能项目变得“越来越重要”。事实上，最近的ScotWind租赁拍卖为苏格兰25GW的新海上风电项目提供了期权协议。

ILI目前也在等待政府关于长期蓄能认证的结果，称如果市场机制到位，将使目前超过5GW的抽水蓄能待建项目成为可能。

Wilson表示，特别是一个上限和下限机制将“推动所有这些国家重大基础设施项目”。

毕马威(KPMG)的一份报告发现，上限和下限机制将是支持长期储能的最有利解决方案，降低投资者的风险，同时鼓励新储能设施的运营商响应系统需求，帮助国家电网ESO以维护供应安全。

长时间储能还扩展到抽水蓄能以外的技术，包括液体空气能量存储(LAES)，Highview Power在大曼彻斯特开发了一个50MW/250MWh的LAES项目，以及一系列能够长时间应用的电池储能技术，如钒液流电池。

(素材来自：ILI Group 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178616.html>