

英国将在尼斯湖开发30GWh抽水蓄能电站



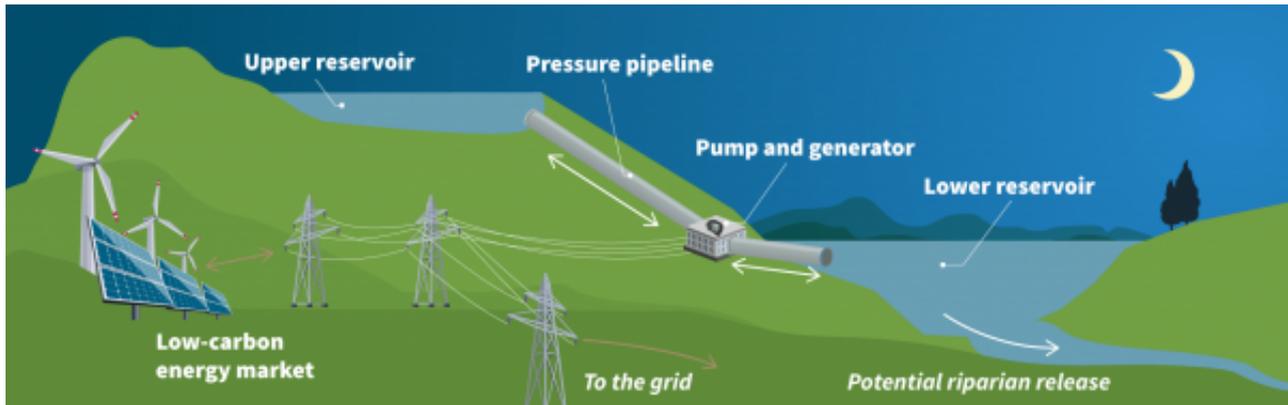
Glen Earrach能源公司(GEE)5月17日公布了在尼斯湖(Loch Ness)开发英国“最高效抽水蓄能水电(PSH)项目”的计划，该项目能够提供30GWh的清洁能源。

这个2GW的项目将位于苏格兰的balmacon Estate，将需要超过20亿英镑的投资，并在六年内在苏格兰创造至少600个现场建筑工作岗位，以及在当地供应链中创造更多的工作岗位。

在宣布这一消息之际，GEE已经开始与当地社区、企业和政府接触，就如何最好地将项目融入环境和社区征求意见。

GEE正在与包括AECOM、Alpiq、Frontier Economics和LCP-Delta在内的顾问和专家联盟合作，推动该项目发展。该公司最近向苏格兰政府的能源许可部门提交了一份范围界定请求。

该项目将利用尼斯湖独特的地理位置。由于上下水库之间的高度差超过480米，它将最大限度地提高发电量，同时最大限度地减少对尼斯湖水位的影



该公司表示，这种设计意味着该项目将“比英国任何现有或拟议的抽水蓄能项目更有效地利用水能”。

GEE主任罗德里克·麦克劳德(Roderick MacLeod)在评论该计划时说：“苏格兰是风力发电的领导者，但在我们最需要能源的时候，风并不总是会刮起来。这时抽水蓄能(PSH)就起作用了。它就像一个巨大的蓄电池，在风力充足时储存多余的风能，在风力减弱时释放出来。”

“国际专家已经确定Glen Earrach能源公司的抽水蓄能水电项目是英国，甚至可能是欧洲效率最高的。这将有助于英国实现净零排放。”

麦克劳德还强调了政府支持长时储能项目的必要性，就像这里讨论的尼斯湖抽水蓄能(PSH)项目一样，并对拟议的收入下限机制表示欢迎。

“在全球范围内，抽水蓄能一直依赖于政府的支持。英国政府提出的最低收入标准是朝着正确方向迈出的一步，Glen Earrach Energy对此表示支持。我们认为，政府应该优先考虑那些被证明效率最高、成本效益最高、可持续发展的项目，而不是那些仅有规划的项目。这样一来，它们就可以实现自负盈亏，理论上永远不必依靠政府的支持。”

尼斯湖(Loch Ness)位于英国苏格兰高地北部的大峡谷中，湖长37公里，最宽处2.4公里。面积并不大，但平均深度达200米，最深处有298米。该湖终年不冻，两岸陡峭，树林茂密。湖北端有河流与北海相通。位于横贯苏格兰高地的大峡谷断层北端，是英国第三大的淡水湖。

尼斯湖闻名于其“水怪”传说，尽管至今尚未被证明其真实性，但却促进了当地的旅游和文化产业。

(素材来自：GEE 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210757.html>