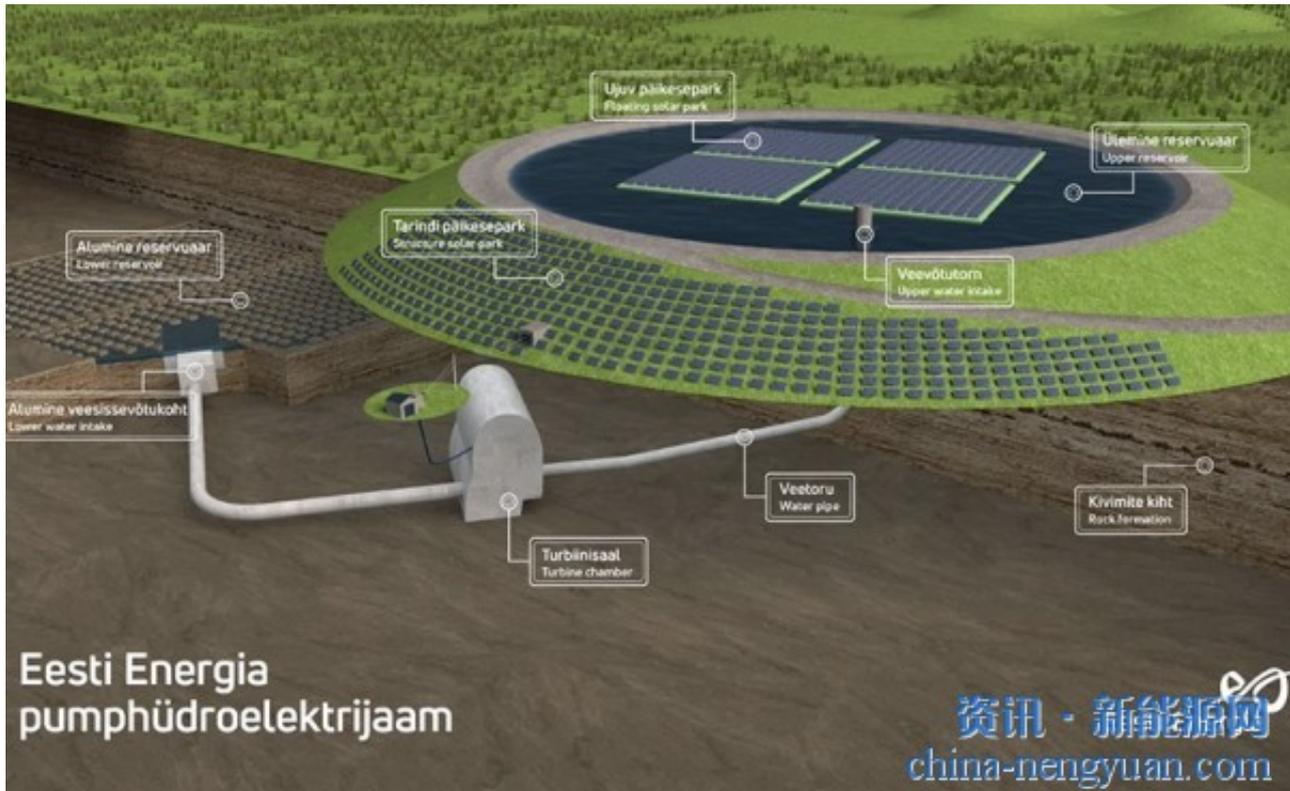


爱沙尼亚计划建造225MW抽水蓄能以切断对俄罗斯的依赖



项目的渲染图。图片：Eesti Energia

爱沙尼亚国有能源公司Eesti Energia正计划建设一座225MW的抽水蓄能设施，这是该国摆脱俄罗斯能源依赖的更广泛努力的一部分。

公司已开始对工程进行初步设计和环境影响评估，预计于2025-26年完成。

这意味着它可以在波罗的海地区及时完成建设，包括爱沙尼亚计划在2026年连接欧洲大陆电力系统，同时断开与俄罗斯能源系统的连接。

这座抽水蓄能电厂计划在东北部伊达-维鲁马县一个现已关闭的油页岩矿的工业区建设。

Eesti

Energia表示，该公司不知道其他地方是否有废弃矿井被用作抽水蓄能水库，这一概念可以推广到那些由于土地条件而难以进行常规抽水蓄能的国家。

如上图所示，方案是上部水库建在尾矿坝上，尾矿坝是用来储存采矿副产品的填土路堤，而下部水库则会使用地下的封闭矿井。

波罗的海国家目前是俄罗斯电力系统的一部分，但它们正寻求通过连接波兰和立陶宛的“和谐线路”(Harmony Link)项目，与欧洲大陆的电力系统连接，并实现同步。

作为这一举措的一部分，立陶宛也在承接大型储能项目，其建设的是由Fluence提供的一个200兆瓦的一小时电池储能系统(BESS)。与此同时，波兰正在建设一个200MW/820MWh的BESS，该项目背后的国有公司表示，这将有助于该地区的计划同步。

在其他地方，抽水蓄能领域最近已经有几个大型项目投入使用。虽然与BESS单元相比数量较少，但项目的规模意

味着每一个都对当地电网有着巨大的影响。

最近，Iberdrola公用事业公司在葡萄牙启用了一座设施，其1158兆瓦的综合水力发电一旦完全投入使用，将使该国的电力容量增加6%。在瑞士的瓦莱山区，一个20GWh的系统最近也上线了。

（原文来自：储能新闻 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/185172.html>