

津巴布韦将抽水蓄能纳入可再生能源战略



瑞典公司Ngonyezi Projects已与津巴布韦国家水务局签订了非消耗性用水协议，该协议将安装2,000MWh的抽水蓄能（PSH）设施和300MW的浮动太阳能光伏电站。

装置的位置是马尼卡兰德省奥兹河上的奥斯本大坝。

该项目发起人托马斯·佩尔森（Tomas Persson）表示，储能是可再生能源战略的重要组成部分。

Ngonyezi Projects指出，津巴布韦每天平均有8.5h的高峰电价。

在设计方面，预计该漂浮式光伏项目将需要500公顷的蓄水池表面用于铺设太阳能电池板。水将冷却面板，从而提高效率，同时水面覆盖面板后将抑制藻类的生长和每年减少2000万立方米的蒸发量。

抽水蓄能（PSH）目前在安装的总储能容量中占主导地位，2017年中期全球安装的176GW储能总容量中有96%是抽水蓄能。

在世界范围内已经广泛使用的其他储能技术包括3.3GW的热存储，1.9GW的电池储能和1.6GW的其他机械储能。

（原文来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/148585.html>