

澳大利亚水电公司启动2GW抽水蓄能项目



昆士兰水电公司（Queensland Hydro）表示，已经开始在Borumba大坝抽水蓄能项目现场进行地质技术勘探钻探，这将有助于为环境影响声明(EIS)过程提供信息。

这个价值142亿澳元(89.6亿美元)的项目预计将为国家电力市场提供2GW的可调度发电能力和约48000MWh的大规模储能。

国有的昆士兰州水电公司还表示，该州的总协调员已经宣布了该项目，该项目正在Gympie附近的46000兆升Borumba大坝上开发，这是一个协调的项目，可以开始对社会、经济和环境问题进行评估。

该项目包括在Borumba湖建造新的大坝，这将使大坝的储水量增加到22.4万立方米。一座新的大坝也将在更高的海拔建造，两座水库将通过地下电站连接起来。在可再生能源过剩和低需求时期，水将被抽到上游大坝，然后在高需求时释放出来发电。

在成功的规划和环境审批之前，该项目的目标是在2030年实现首次发电。

昆士兰州能源部长Mick de Brenni表示，该项目是昆士兰州政府计划的两个大型长期储能项目中的第一个，将在该州的可再生能源转型中发挥关键作用。

他说：“抽水蓄能是一项经过验证的技术，现在可以投入使用了。Borumba将使我们能够用昆士兰的阳光、风和水取代昂贵的化石燃料，使阳光之州成为全球可再生能源中心。”

昆士兰州政府的目标是到2032年实现可再生能源占总发电量的70%，到2035年达到80%，而目前这一比例约为25%。

De Brenni表示，Borumba项目将遵守昆士兰州的采购政策，州政府正在寻找阳光海岸的公司和商人参与建设。在建设高峰期，该项目预计将提供约2300个就业岗位。

（素材来自：Queensland Hydro 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201542.html>