

昆士兰州宣布全州可再生能源超级电网计划



澳大利亚昆士兰州政府周三公布了一项620亿澳元(396亿美元/414亿欧元)的能源和就业计划，该计划旨在建立一个基于可再生能源的“超级电网”，并在2035年前减少对燃煤发电的依赖。

政府称，超级电网被视为连接整个州的太阳能、风能、储能和氢气发电的网络，有可能释放22GW的新可再生能源。该计划包括电池的安装，还包括两个巨大的抽水蓄能水电设施的建设，能够提供高达7GW的长期储能。

据昆士兰州副总理史蒂文·迈尔斯(Steven Miles)说，这两座新的抽水蓄能电站将比澳大利亚的雪山计划(Snowy Mountains Scheme)更大，后者是一个4.1GW的多站水力发电综合体，抽水能力为600MW。

州政府还提出，到2035年，将所有国有燃煤电厂逐步转变为备用单元，但主要转变为清洁能源枢纽，每个站点根据当地特点，采用特定的技术。昆士兰州将在其中的一个地点建设其首个准备使用氢气的燃气调峰电厂。

整个计划将帮助昆士兰州在2032年前实现70%的电力供应来自可再生能源，到2035年达到80%，而之前的目标是到2030年实现50%的可再生能源。

该计划将通过公共和私人投资的组合筹集资金，但公众将100%拥有输配电网和两座抽水蓄能电站。政府表示，公众还将拥有发电资产的多数所有权。

昆士兰州州长Annastacia Palaszczuk说：“这个计划是为了让昆士兰人获得更便宜、更清洁、更安全的能源。这是关于对新矿产、电池和制造业的新投资。这个计划将使昆士兰成为世界可再生能源之都。”

(素材来自：澳大利亚昆士兰州政府 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/186873.html>