

夏威夷通过非凡的太阳能+储能来实现100%可再生能源的目标



夏威夷电力公司(Hawaiian Electric Company)本周发布了一项重大声明，似乎可以达到2045年100%使用可再生能源的目标。最近，国家监管机构收到了夏威夷电力公司提出的七份太阳能+储能新合同。七宗交易中，有六宗的定价处于历史低点。达到了每千瓦时10美分。

这些项目将增加262MW的太阳能发电设施，并在获得监管机构批准后增加1048MWh的储能，分布在三个岛屿上。根据该公司的说法，这些项目将提供电力，以“替代波动不定的化石燃料价格”，报价约为每千瓦时15美分。

开发这些项目的开发商有AES、Clearway、Innergex和174 Power Global。这些合同对价格和数量都很重要。

来自Wood Mackenzie Power & Renewables的高级能源存储分析师Dan Finn-Foley说：“很难夸大这个声明的规模。”

这些电力购买协议合同(PPA)一旦获得美国公共事业委员会(public utility commission)的批准，将大大提振美国的电力存储市场。目前，WoodMac在美国的储能能力为14GWh，而夏威夷的储能能力仅为75MWh。



夏威夷的海滩

Finn-Foley说夏威夷电力的项目将帮助该地区的市场增长近一倍。

据Finn-Foley说，“更值得注意的是PPA的价格范围”，这使得该声明对于清洁能源分析师来说是最激动人心的。

此前在2016年，夏威夷的太阳能+储能PPA价格为每千瓦时13.9美分，2017年为每千瓦时11美分。夏威夷电力公司宣布了一个规模为15MW，储能60MWh，每千瓦时12美分的项目，这比其他项目都昂贵。

然而，据Finn-Foley称，最近一个90MW太阳能和360MWh储能的项目，每千瓦时的价格“令人瞠目”，仅为8美分。这意味着从2016年到2019年，该州太阳能加储能PPA的价格下降了42%。

夏威夷太阳能协会(Hawaii's Solar Energy Association)执行董事威尔·吉斯(Will Giese)表示，这个价格“令人兴奋”。Finn-Foley还说，“在这样的价格下，很容易理解夏威夷电力供应商的信心，他们相信自己的岛屿能够在2045年之前实现100%的可再生能源。”

在电力方面，夏威夷仍然主要依赖石油，但其为实现到2045年实现100%可再生能源的目标铺平了道路。夏威夷电力公司总裁兼首席执行官Alan Oshima表示，该公司2018年在实现这一目标方面取得了重大进展。Alan Oshima补充道：“随着进入2019年，我们的发展势头非常强劲。”

(本文来自：节能与未来 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134055.html>