最新报告：地热成为可再生能源的新星

在美国可再生能源实验室最近发布的《地热发电生产和区域供热市场报告》的众多亮点中，其中一项尤为突出：自2019年以来，四个州签署了11份新的地热发电购买协议。这在可再生能源领域是一件大事，但为什么对我们这些全国的能源消费者来说很重要呢？

地热购电协议于2019年11月至2020年9月签署。新购电协议服务于加利福尼亚、犹他州、阿拉斯加州和夏威夷。

电力购买协议(PPA)是允许公用事业公司从发电厂采购电力的合同。这些协议有助于确定您最终支付多少电费，用于为手机充电、在比赛日启动电视、照亮您的家，以及总体上为您的生活提供动力。

一颗新星诞生了

提供给您家的任何电力都源于购电协议(PPA)。PPA是发电厂运营商（卖方）和公用事业公司（买方）之间的合同协议。

购电协议通过在合同期限（通常持续15-25年）内将电价锁定到位，从而使电价变得可预测。这种安排对买卖双方都有利。卖家可以更轻松地从贷方那里获得资金，因为他们可以通过PPA证明他们将在未来几年拥有稳定的收入来源

。买家可以规划长期运营，而不必担心价格波动。

公用事业公司将制定客户的价格条款。公用事业公司在谈判PPA时必须考虑几个因素，包括电源类型、可再生能源组合标准和温室气体减排责任。

通过PPA提供地热发电的一个突出例子是内华达州北部的地热投资项目，这是一个地热设施网络，可为洛杉矶提供150MW的电力，足以为超过200000户家庭供电。该项目在2017年与南加州公共电力局签署的PPA下运营，是内华达州地热发电厂向邻近的加利福尼亚州提供电力的几个例子之一，有助于满足世界第五大经济体的巨大能源需求。

当前地热发电PPA的其他例子包括南加州爱迪生电力公司与Calpine和Ormat Technologies的多项协议，这些协议来自加利福尼亚和内华达州的地热发电厂；Salt River项目与犹他州Enel Green Power的PPA；以及Nevada Energy与Alta Rock Energy和Ormat的协议，其中包括可追溯到2012年的US Geothermal的遗留PPA（US Geothermal于2018年被Ormat收购）。

没有PPA，可再生能源项目就无法启动，因此当签署新的地热PPA时，地热之星就诞生了……

点击此处 下载报告全文

(素材来自：美国能源部 新能源网综合)

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/177948.html