

随着美国顶级电力公司SCE选择储能 天然气再次被淘汰



另一个最近的SCE项目是将通用电气的燃气轮机发动机与电池储能相结合。图片：SCE/通用电气

南加州爱迪生公司(Southern California Edison)已签署了另外7个清洁能源项目的合同，总发电量为195MW。

该公司已经宣布了6个储能设施和1个需求响应合同。2018年4月，智能电力联盟(Smart Electric Power Alliance)的统计数据显示，SCE是前一年美国领先的电力公司，在全美范围内部署了超过50MW的电力。该公司是加利福尼亚州三大电力公司之一，其中包括陷入困境的PG&E和SDG&E。1.5GW中大部分储能部署目标的每个IOU都被授权在2020年代中期部署。

然而，SCE周末向媒体发布的消息称，与美国和其它地区此前许多大规模储能招标不同，最新的195MW采购将直接解决地方电网的需求，包括Aliso Canyon灾难后当地天然气发电的不足部分。

Aliso Canyon的大泄漏导致了一些世界上最快的电网规模的储能部署，正如我们广泛报道的那样。为了继续努力为当地提供足够的电力，SCE今年和去年分别提出了Aliso Canyon储能2号项目的报价要求和对当地电力需求的建议。

Selected Bidders	Resource Type	Capacity (MW)	Commercial Online Date
Swell	Demand Response	14	January 2021
E.ON	Energy Storage	10	March 2021
Strata	Energy Storage	100	December 2020
Able Grid	Energy Storage	11	March 2021
Ormat	Energy Storage	10	December 2020
AltaGas	Energy Storage	40	December 2020
Enel	Energy Storage	10	March 2021

支持加利福尼亚的清洁能源愿景

储能系统将与位于圣克拉拉和戈莱塔的两个变电站相连，Aliso Canyon储能2号项目也将帮助提供本地电网服务。

7个项目中最大的一个将是与Strata签订的100MW发电系统合同，其中7个项目将在2020年12月或2021年3月投入商业运营。

爱迪生国际(Edison International)的子公司SCE正在等待加州公共事业委员会(California Public Utilities Commission)对这些项目的监管批准。这家电力公司没有透露这些系统的预计使用时间，不过，最近在加州和其他地方进行的天然气替换项目中，通常部署了两到四个小时系统。其中400MWh的100MW系统将是目前最大的系统之一，尽管到2021年完工时可能会面临更多的竞争。

与其他旨在提高整个电力系统发电能力的招标不同，此次招标的目的是满足摩尔帕克地区的本地需求，并解决南加州天然气公司Aliso Canyon天然气田开采受限所造成的电能储存需求。SCE的目标是在2021年夏季之前通过加速竞标来满足这一确定的需求。南加州爱迪生公司征集的结果也支持该州的清洁能源愿景，SCE能源采购和管理副总裁Colin Cushnie说。

南加州爱迪生公司从最新的招标中选择了需求响应资源和储能，而没有选择任何天然气发电。在最近发表的一篇光伏技术的文章中，几位业内人士和专家也强调了光伏加储能与美国许多地区的天然气峰值电站相比的竞争力。

(本文来自：储能新闻 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/138775.html>