

美国电力公司为充电站增加巨型电池备份



美国电力公司(Electrify America)公布了其在加利福尼亚州贝克市的首个兆瓦级电池储能应用，确保无论电网如何，总有足够的电力为其客户的电动汽车充电。

需要注意的是，虽然这是EA充电站的第一个兆瓦级电池储能系统(BESS)，但这并不是第一个BESS。该公司一直在美国各地安装BESS系统，目前有150多个这样的系统在服役，其中包括加利福尼亚州的100多个系统。

美国电力公司能源服务主管Jigar Shah说：“兆瓦级储能的应用是我们如何不断创新以应对基础设施挑战和满足当今充电需求的最新例子。随着我们将这种解决方案扩展到更多充电站，我们的中型和重型电动车队客户即使面临电网容量限制，也能够实现持续的交通电气化。”

Baker的新的兆瓦级BESS与EA太阳能顶棚(如图)相结合，在管理能源成本方面比Electrify America最初的BESS系统更进一步。当本地公用事业公司限制充电站从电网获取的电量时，这种大电池还可以作为一个缓冲器为充电站补充电力，从而减轻当地电网的压力。

美国电力公司(Electrify America)选择Baker充电站作为兆瓦级储能系统的首次部署地点，主要是由于其位置偏远和电网能力的限制。换言之：Baker站需要尽可能多的帮助，而整合约1.5MW/ 3MWh的储能系统和电站太阳能顶棚66Kw的潜力是EA的解决方案，以全面、可持续的方式为其客户提供电力，全天候，风雨无阻，甚至是在停电的情况下。

Shah说：“从这个角度来看，Baker的储能系统充满电后，可以为一个普通家庭提供3个多月的电力。”这听起来很不错。

(素材来自：Electrify America 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/187512.html>