淘科新能源工商业储能系统走进日本熊本县高中

2022年6月，由上海淘科新能源科技有限公司在日本的子公司TAOKE ENERGY株式会社为日本熊本县内某高中开发的200kW/1505kWh工商业纯储能项目，经过并网测试顺利投运。该项目主要用途为，通过储能系统充放电，削减高校平时的高峰用电从而节省电费，并在灾害突发停电时，学校作为当地避难设施，为学生及居民提供必要用电。

自2011东日本大地震以来，日本停止了部分核电站运行，削减了核电在国家能源需给结构中的比例，导致11年来日本电价呈现大幅上涨，加上近年国际局势变动，原油价格上升，截止至2021年11月，日本家庭电价的平均单价比震前上涨了约27%，工业电价比震前上涨了约29%，并预计在一定时间内将继续保持上涨趋势。而对于学校这些用电量大的单位，每年不断上涨的电费也成了经营的压力之一。按照日本的工商业电费结构，每月的电费由“基础电费+用电量电费+可再生能源补贴费”三部分组成，其中基础电费算式里，涉及到一个“契约电力”，也就是电力公司和用户签约时，按照一年里用户的瞬时最大用电量来划档定价。以学校来举例，用电高峰在开学时的白天，而在晚间、寒暑假期间用电量很少，但每月仍然需要按照签约的高额基础电费来缴纳，是极大的浪费。导入储能系统后，在用电低谷期间对蓄电池进行充电，在用电高峰期再把电能释放出来，减少从电网买电，通过降低瞬时最大用电量就可以降低“契约电力”，达到节省电费的经济目标。

熊本县位于日本九州岛，近年也常受到暴雨、泥石流、地震等灾害的影响，随着全球气候变化，灾害频发，短期停电和较长期停电的风险也逐年增加。如何保障受灾时必要用电不中断，是关乎生命财产、生活生产的大事，BCP（业务连续性计划）正在日本全社会得到越来越多的关注。在学校导入储能系统，可通过长期储存必要用电，在电网突然断电时放电，达到给设施持续供电，也可活用为当地社区的一个避难点，从而创造重要的社会价值。

淘科新能源自2018年在日本成立TAOKE ENERGY株式会社子公司以来，与全球最大的蓄电池厂商宁德时代(CATL)、中国第四大储能逆变器制造商盛弘电气(Sinexcel)建立紧密合作伙伴关系，集合三家公司的优势面向日本市场为客户提供优质的储能集成产品和一站式服务。陆续在日本市场推出215kWh和430kWh的标准化储能系统，针对电网侧的大型储能系统，以及针对客户不同需求，研发定制化储能系统。淘科掌握核心技术自行开发能源管理系统EMS和综合能

源远程监控系统SmartOM，提供可应对诸如光伏并设储能、自发自用、防灾、削峰填谷、VPP和微电网等未来趋势的解决方案，并利用自己多年深耕的数据库，计算匹配最优储能配置，满足客户收益最大化的需求。

截止至2022年6月，淘科已在日本市场积累了10多个项目案例，客户涉及大型商社、新能源投资商、EPC、公共机构、地方政府等，获得了丰富的系统开发、运营和售后服务经验，并以灵活本土化的对应能力、优质的售前售后服务、良好的性价比和过硬的技术得到了客户的好评与市场的认可。作为一个海外企业，在日本市场取得这样的成绩，是非常不容易的。

能以优质服务做好日本细化、复杂的新能源市场，我们同样对广阔的国内工商业储能市场抱持强大的信心。今后淘科新能源将国内海外两手抓，全球布局，将储能系统产品推向标准化、商业化、规模化，乘着东风探索蓝海，为助力国家“双碳”目标实现和能源绿色转型出一份力，树立行业标杆，实现企业价值。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/186580.html