

创新光储直柔 助力工商业分布式光伏全生命周期收益1500万+

据央行网站5月9日发布一季度中国货币政策执行报告提出，将大力推动建筑业绿色低碳转型，加快智能建造与新型建筑工业化协同发展；加强建筑节能绿色改造，推动绿色建筑规模化发展；严格管控高耗能公共建筑建设，推动零碳建筑建设试点。央行这一政策执行报告的提出，表明了建筑零碳绿色转型的必然性。随着我国双碳目标的提出，清洁能源的利用开发速度不断加快，其中以光伏为代表的新能源电站便是目前开发重点，其中以分布式光伏与建筑的联系尤为紧密，主要项目以屋顶电站为主。根据中国光伏行业协会预测，到2025年，我国光伏行业新增装机量将达到110GW，同比2020年增长128.22%。而工商业分布式光伏在经济效益持续提升的情况下，有望获得较快发展，保持约50%占比。

工商业厂房安装分布式光伏电站的优势

随着国家修订发布的新《重点用能单位节能管理办法》，对于各重点用能单位的能耗指标有了更加严苛的标准和管理。对于工商业工厂而言，一方面由于工商业电价上涨，峰谷电价差拉大，造成工厂经营成本上升，另一方面地方限电停产，强制工厂降低能耗，利用清洁新能源发电已成了工商业厂房实现节能增效而势在必行的选择。

工商业分布式光伏电站兴建，不仅充分提高了工商业厂房大面积闲置屋顶的利用率，进而提升产业效能、创造经济价值，还能在满足厂房日常用电量的同时，将多余的电力并入国家电网，不仅为社会用电作出贡献，还可获取电费收益，增加了企业竞争优势。从投资角度来看，因为光伏可以持续运行25年的特点，工商业光伏发电系统被认为是较好的投资方式，“自发自用、余电上网”模式工商业分布式光伏的自用部分对应工商业用电电价，约为燃煤基准价的1.3-2倍，是收益率最高的光伏装机形式。此外，光伏电站的碳排放权交易也为工商业分布式光伏电站带来了可观的额外收益。

以兴建一座1MW光伏电站为例，以4-5元/瓦保守估计，整个系统初装费用约400-500万元，年均发电约120万千瓦时，80%自发自用，20%余电上网，年均节省百万电费，4-5年可以收回成本，剩余近20年即为纯收益，25年总收益约1500万+元。同时，1MW光伏电站每年可以减少1196.4吨的二氧化碳减排量，按20元碳交易成交价计算，这座1MW的光伏电站每年可获得2.4万元左右的收益。25年将获得60万左右收益。

翰维创能智能化运维管理工商业分布式光伏电站

然而，随着分布式光伏电站快速发展，电站的开发建设，以及后续安全运维和高效运营的需求接踵而至。面临资产分散管理成本高，人工运维效率低，光伏设备运维精准度差、运营评价体系基础弱等问题，工商业企业缺乏数字化、智能化手段提升分布式光伏电站运维效率和运营收益。翰维创能是一家大型光伏清洁能源投资公司，具备“开发-投建-运维”全方位的运营能力，针对于工商业分布式光伏屋面电站开发，提供光伏清洁能源系统解决方案、新能源资产管理运维、储能系统集成、碳管理交易等一站式综合服务。并通过深度融合能源技术和物联网、大数据、人工智能等数智技术，在高效获取电站运行数据的同时，结合强大的智能算法和数字智能化产品为工商业企业提供“安全、标准、敏捷、智能”的分布式光伏电站智能运维管理服务。全方位、系统化、智能化的助力工商业厂房分布式光伏电站的开发、投建与运维管理。



创新光储直柔解决方案，促进工商业分布式光伏快速发展

翰维创能锤炼精雕细琢的沉潜功夫，拥抱长期性的价值创造，变革性的创新突破，整合行业顶尖资源，与中国科技大学先研院、合肥工业大学进行强强合作，研发先进技术，开拓能源思维，大力拓展光伏能源的创新开发，快速推进光伏全产业链布局，倾力打造光伏产业链及功能完善的综合型光伏产业基地，并建立先进完善的管理体系和质量控制体系，确保光伏产业链智能化、绿色化、科技化的发展，为光伏产业区块布局奠定良好的发展基础。在开拓绿色环保的光伏市场，全力打造零碳建筑绿色能源综合赋能平台的同时，创新光储充一体化清洁能源的开发，助力我国“双碳”目标的实现，为客户创造绿色经济价值，共享新能源的财富盛宴!

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/183247.html>