

# 1 天发电 3929.46 度！ 厂房屋顶发电生“金”

衡阳高新区首个屋顶分布式光伏发电项目实现全容量并网发电

■文 / 图 衡阳日报全媒体记者 邓小山 张志伟 通讯员 李曦铮



屋顶光伏电站近景。

空中俯看 1 兆瓦光伏发电项目。



投入使用仪式合影。

## B 阳光福利——企业喜多多

闲置屋顶发电生“金”，对使用厂房的企业能带来哪些福利？

富联裕展公司有幸首家使用清洁电能，其负责人在接受采访时表示，屋顶光伏电站给企业带来四大阳光福利：首先，使用清洁电能可以享受电费优惠折扣，富联裕展是用电大户，仅电费每年就可以节省几十万元；其次，随着“双碳”战略的实施，每年需要缩减 10% 的能耗，此前每年花费一笔钱购买碳汇指标，使用清洁电能后，这笔费用可以冲抵一部分；再次，安装光伏发电设备前，屋顶重新做了一次安全检测和防水处理，不必担心承重与防水问题；此外，整排的光伏板架设在屋顶，还能起到防晒网的作用，降低生产车间的室内温度，一举数得。



屋顶光伏电站结实耐用。

## A 转型创新——进军新能源

随着全球新能源需求的不断增长，环境保护和可持续发展成为热门产业与课题。在此背景下，太阳能光伏发电作为一种清洁、可再生的能源形式，正得到越来越多的推广与应用。

衡阳高新控股集团作为衡阳国企改革三年攻坚行动的“排头兵”，深谙“抓转型就是抓发展、抓创新就是抓未来”之道，果断决策进军新能源产业“全链条”，组建专班加速推进光伏、储能、充电桩、能源综合利用等新能源项目。

“我们仅花了 90 天时间，就在鸿富锦标准厂房 A13 栋屋顶建好了装机容量 1 兆瓦的分布式光伏项目，建设内容包括屋顶光伏电站、储能设备、EMS 综合智能管理平台等。该项目共安装 1821 块最新光伏发电板，性能超同行业 20% 左右，12 月 7 日光伏发电量达到 3929.46 度，预计年发电量不低于 95 万度。”衡阳高新科技公司负责人在接受记者采访时说：“阴天和雨天，光伏发电量会少一些；一旦太阳升起，光伏发电量就会蹭蹭上涨。”

据透露，建设屋顶光伏电站，需要对屋顶进行安全承重检测、防水处理以及采购和安装光伏发电与储能设备等，年投资回报率约为 20% 左右。

衡阳高新控股集团负责人告诉记者，目前正在紧锣密鼓推进总装机容量为 6 兆瓦的屋顶光伏发电项目建设，全容量并网发电后可望实现年收益 450 万元以上。下一步将加大投入力度、加快工程进度，大力推进屋顶光伏发电项目建设，大力推广兼具经济效益和生态效益的屋顶发电新模式。



现场察看。

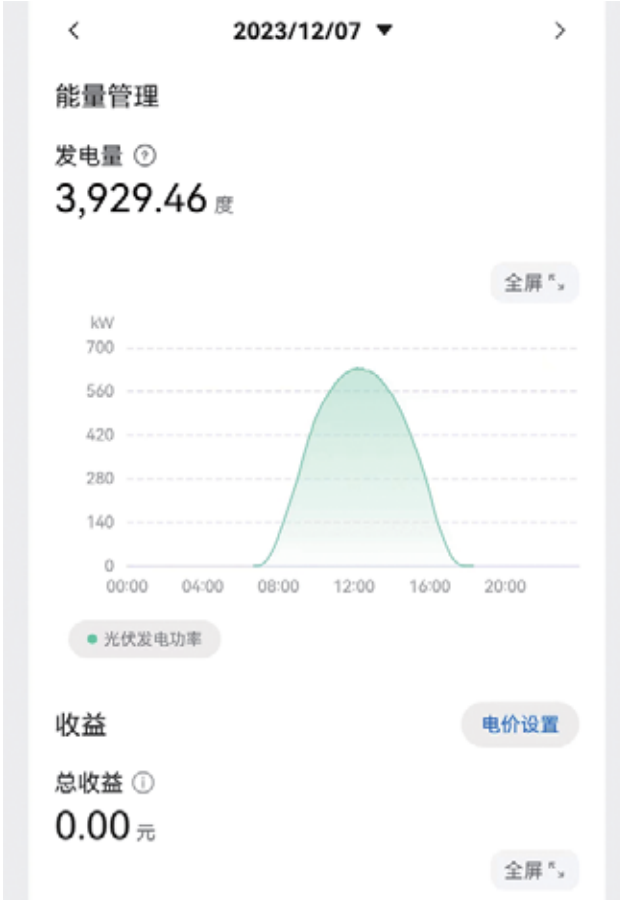


园区充电桩。

1 天发电 3929.46 度！衡阳高新控股集团旗下高新科技公司携手国网衡阳新能源公司，巧用厂房屋顶建成 1 兆瓦光伏发电项目传出喜人消息。

12 月 13 日，记者来到白沙洲工业园片区鸿富锦标准厂房屋顶，只见一块块深蓝色太阳能电池板整齐排列，在阳光照射下熠熠生辉，源源不断地将太阳能转化成为清洁电能。衡阳高新控股集团当天举行光伏发电项目投入使用仪式，宣告衡阳国家高新区首个屋顶分布式光伏发电项目实现全容量并网发电。

园区企业开始用上清洁电能，意味着衡阳高新控股集团进军新能源产业取得重大突破，标志着衡阳国家高新区打造绿色园区迈出坚实一步。



12 月 7 日光伏发电量达到 3929.46 度。

## C “1+2+N”——向绿色迈进

“屋顶分布式光伏发电是将太阳能电池板铺满屋顶，在不改变原有屋顶结构、通风和采光情况下，使太阳能实时转化为电能。这是践行绿色发展观、降低企业运营成本的生动实践，对衡阳高新区绿色工业持续发展和实现碳达峰、碳中和目标具有风向标的意义。”衡阳高新区有关负责人表示。

当前，衡阳高新区正在加快推进“1+2+N”工程，打造“绿色园区”和“绿色工业”品牌，利用清洁能源替代传统能源，提高清洁能源占比，逐步解决园区企业过于依赖市电的问题，进而实现整区的节能减排，促进能源结构多元化发展。

所谓“1+2+N”模式，是指多方合作联手打造区域互通微电网绿色示范区。“1”是衡阳高新控股集团，作为项目牵头方，统筹组织企业协同发展、协助办理相关手续并保障项目后期顺利运行；“2”是高新科技公司和公开招投标合作单位 2 家企业，作为投资建设方，负责项目投资建设及运营工作；“N”是衡阳高新区范围内有屋顶分布式光伏发电条件的所有工业企业及各类园区，其厂房屋顶或停车场，均可用于铺设分布式光伏系统。

路虽远，行则将至；事虽难，做则必成。衡阳高新控股集团将锚定“三高四新”美好蓝图，践行“制造立市、文旅兴城”发展战略，围绕实现“双碳”目标，积极探索生态优先绿色低碳循环的高质量发展路径。