90GW+！天合光能210组件出货稳居第一

常州2023年11月2日 /美通社/ -- 天合光能发布2023年前三季度报告，前三季度，公司实现营业收入811.2亿元，同比增长39.38%。先进的210产品技术平台持续发力，210组件累计出货量超90GW，持续领先行业，截至10月底，基于该平台打造的210R系列组件累计出货量达15GW；至尊N型全场景解决方案出货全球，一体化N型先进产能全力保障产品交付；搭载自研天合芯，Elementa 2+Potentia蓝海两大储能解决方案开启光储融合新纪元。

客户价值凸显，210R系列组件累计出货15GW

天合光能深耕客户价值，于去年首创性推出210R矩形硅片电池组件。基于该系列组件卓越的系统价值和客户价值，截至10月底，天合光能210R系列组件累计出货量达15GW。

值得一提的是，由天合光能创新性提出的矩形硅片电池组件已成为中版型光伏组件降本增效的一大重要路径。基于天合光能210R中版型组件的2382mm*1134mm尺寸已成为行业矩形硅片中版型组件标准尺寸。无论是以Intersolar南美展、北美RE+为代表的地区性行业大展，还是马来西亚IGEM、澳大利亚All Energy等聚焦各国家市场的行业展会，均出现了2382mm*1134mm标准尺寸组件的身影。

得益于功率、效率、设计等全方位优势，210R中版型组件既适用于复杂地形的地面电站，又适用于工商业屋顶。地处高原山地的四川九龙县463MW“水光牧互补”光伏电站项目、地处低山丘陵的山西灵石100MW风光储一体化电站项目、重工机械工商业屋顶光伏项目、绿色校园项目等均使用了至尊2382mm标准尺寸组件。

至尊N型家族解锁N种应用场景，先进产能加速落地

天合光能至尊N型家族完美适用于户用、工商业及地面电站，为客户提供全场景化解决方案，实现客户价值最大化。今年8月，天合光能率先实现至尊N型700W+组件的量产，引领行业迈入光伏7.0时代。自至尊N型系列组件出货以来，先后解锁“光伏+采煤沉陷区”、“光伏+海水淡化工厂”、户用光伏屋顶、高原高寒地区地面电站等丰富的应用场景，为“西电东送”、沿海地区海水淡化、高海拔高寒地区示范项目、海外高端社区的绿色发展注入新动能。

10月中旬，天合光能淮安基地二期10GW至尊N型2382标准尺寸组件和10GW N型i-TOPCon电池成功下线，先进的N型电池、组件产能加速落地，以满足N型时代高功率及超高功率组件日益增长的需求。预计今年年底，天合光能将形成N型硅片产能50GW、组件产能95GW、电池产能75GW，其中N型电池产能40GW，全部使用新一代N型i-TOPCon先进技术，一体化N型产能保障至尊N型组件无忧交付。

全栈自研，Elementa 2、Potentia蓝海搭载天合芯，开启光储融合新纪元

日前，天合储能发布新一代柔性液冷电池舱Elementa 2和工商业储能系统Potentia蓝海解决方案。天合储能依托全栈自研的建设能力及成熟稳定的交付能力，构筑灵活降本优势。

天合自研的高安全、高能量密度314Ah储能专用电芯，完美适配当前主流系统集成方案，实现同尺寸下系统能量的显著提升。

新一代柔性液冷电池舱Elementa 2系统就采用自研自产的314Ah天合芯。在20尺柜的使用场景下，电池子阵超配量更少，可以降低客户的初始投资成本，达成20尺储能系统标准空间下容量与成本的最优平衡。

天合储能工商业储能一体机 Potentia 采用全栈自研A级优+电芯，依托“3减1补1智造”技术，实现电芯寿命突破万次循环，降低储能系统度电成本。该产品还全面接入天合智慧云平台，实现多端数字化能量管理全面覆盖，通过一站式服务体系，持续护航天合储能系统的长效运行，赋能客户高省心、高专业、高质量的用户体验，助力开拓工商储多元盈利渠道。

天合跟踪硬件和软件性能持续提升

天合跟踪通过对风工程研究与集成产品开发，以适应复杂地形、极寒天气、大风、风沙等光伏电站应用新场景下对跟踪支架更高的技术要求。前三季度，天合跟踪系统检测中心荣获中国合格评定国家认可委员会CNAS实验室认证，与同济大学土木工程防灾国家重点实验室联合建立了行业首个跟踪支架风压系数时空分布原始数据库，并联合开发了

风振分析和等效静力风荷载分析技术。

天合跟踪开发了由“ 电控设备+智能算法+软件平台 ”三部分组成的智能控制系统。高精度智能跟踪算法可以优化高散射辐照天气下的发电量，解决电站在复杂地势带来的遮挡问题；数字化支架监控平台具备“ 数据分享 ”、“ 数字地图 ”、“ 健康诊断 ”等特色功能，进一步提升光伏跟踪系统发电能效和运维效率。

在N型时代，天合光能凭借新一代N型i-TOPCon先进技术、一体化N型产能、全场景化至尊N型产品组合、深度融合的光储解决方案引领行业。未来，天合光能将持续以技术创新为驱动，以客户需求为中心，以高效、高可靠性的产品和优质的服务，引领行业发展，助力新型电力系统变革，创建美好零碳新世界。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/202447.html