

天合光能联合行业8家企业倡议标准化 引领组件尺寸终统一

常州2023年7月14日 /美通社/ --

7月7日，天合光能等9家组件企业代表经过充分及深入地沟通，对新一代矩形硅片中版型组件尺寸标准化达成了共识：2382mm*1134mm。同时，9家企业还倡议行业现行的以及未来的182系列组件与210系列组件尺寸设计应遵循中国光伏行业协会标准《T/CPIA 0003-2022地面用晶体硅光伏组件外形尺寸及安装孔技术要求》中的规定以及行业现有的尺寸。

这一联合倡议意味着，首次实质性终结行业纷杂尺寸的历史，对整个光伏行业都将产生重大利好。纵观光伏产业发展阶段，大尺寸化以及高功率化，始终是推动行业进步升级的关键动力。而背后，离不开尺寸的标准化。硅片电池组件大尺寸化在提高全行业生产效率、降低制造成本及光伏发电度电成本、加快光伏全球化应用方面，可谓贡献卓著。

而尺寸的统一将提高生产效率、降低产业链成本，带来规模化发展，充分释放整个产业价值；也有利于形成成熟的产业链生态、降低度电成本，推动应用端价值最大化。

天合光能顺应行业发展需求，不仅以“黄金尺寸”的设计理念及产品引领行业，并持续以实际行动推动组件尺寸实质性统一。2022年4月，天合光能革新性推出硅片产品“210R”，一举打开全行业矩形硅片创新之门。2023年3月3日，天合光能在成都举办“倡统一尺寸，建共赢生态”的媒体会上，全面公开210R产品解决方案及产业化可行性路径，包括组件版型尺寸2384mm*1134mm、安装孔位置、边框设计、材料工艺、包装物流等全套参数和方案，并倡议硅片电池组件尺寸标准化。210R组件产品不光功率高出市面同类产品30W，而且集装箱空间利用率达到了98.5%，2384mm*1134mm成为目前集装箱利用率最高的组件尺寸。

2023年4月11日，在中国光伏协会主导的“晶体硅组件尺寸研讨会”上，天合光能从多个维度全面阐述了210R产品的价值优势，包括设计理念、最大化利用集装箱、更高的客户价值、可制造性及30GW+累计出货实证其安全可靠，并建议可将2384mm*1134mm作为行业统一的标准，得到协会领导及与会企业的认同。随后，天合光能以更加积极开放的态度主动邀请其他光伏企业到天合光能工厂现场观摩交流，增进各家企业对210R组件的理解消除顾虑，为全行业企业矩形硅片组件尺寸标准化奠定了坚实的基础。

在今年5月底的SNEC上海光伏展上，各大组件厂商均展出了2384/2380mm*1134mm尺寸产品。天合光能欣慰地看到，本次9家联合倡议矩形硅片组件尺寸成功统一，天合光能将与同仁一道持续推动，使之成为行业标准。

在小版型组件尺寸上，2022年4月，天合光能推出1762mm*1134mm，这一尺寸也受到多家一线厂商一致采用。未来，天合光能将持续推动小版型统一并成为行业标准。

在大版型组件尺寸上，2021年5月，在中国光伏行业协会组织研讨下，210mm电池的组件外形尺寸和安装孔位置已达成一致，60片版型的2172mm*1303mm规格组件、66片版型的2384mm*1303mm规格组件，就已形成行业标准，行业企业都遵循之。

随着本次联合倡议的发布，行业将实现全场景组件尺寸标准化，推动光伏发展更上一层楼。

尺寸统一可谓行业所向、未来所向。矩形及方形硅片电池组件尺寸标准化后，将进一步促进上游产业链协同发展，保障终端价值最大化，全面满足下游多样化光伏场景需求，为产业链上中下游价值最大化提供可行性路径。

天合光能期待与光伏同仁一道，共建产业链新型生态系统，推动行业上下游协同发展，以及行业良性、高质量、可持续发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/197910.html>