

六家光伏龙头发布推动700W+光伏组件标准设计和应用的联合倡议

12月11日，天合光能、正泰新能、通威股份、东方日升、TCL中环、阿特斯六家光伏行业龙头企业发布联合倡议，呼吁产业链上下游积极探索更高效、更领先的技术与应用方案。

以下为原文

关于推动700W+光伏组件标准设计和应用的联合倡议

各位光伏同仁：

中国光伏行业历经风雨数十载，随着技术的不断创新和规模的不断扩大，已一跃成为在全球范围内最具竞争力与影响力的行业，为全世界清洁能源的发展带来巨大贡献。十余年来，行业不断挖掘制造产业链与光伏系统的潜能，使得单块组件功率从最初的100W+一路升级发展到今天的700W+。通过提高组件效率及功率，从而降低度电成本，已成为行业进步的必然趋势。

根据各单位基于标准版型设计的700W+超高功率组件的进展和方向，以及中国光伏行业协会标准《T/CPIA 0003-2022地面用晶硅光伏组件外形尺寸及安装孔技术要求》。在此我们共同倡议：各单位700W+光伏组件设计延续既有标准的外形尺寸及安装孔技术规范(组件外形尺寸2384mm×1303mm，长边安装孔距400mm和1400mm)，增加790mm孔位；同时，产业链上下游积极探索更高效、更领先的技术与应用方案，共促光伏行业健康发展。

根据各单位基于标准版型设计的700W+超高功率组件的进展和方向，以及中国光伏行业协会标准《T/CPIA 0003-2022地面用晶硅光伏组件外形尺寸及安装孔技术要求》。在此我们共同倡议：各单位700W+光伏组件设计延续既有标准的外形尺寸及安装孔技术规范(组件外形尺寸2384mm×1303mm，长边安装孔距400mm和1400mm)，增加790mm孔位；同时，产业链上下游积极探索更高效、更领先的技术与应用方案，共促光伏行业健康发展。

组件外形尺寸：2384mm×1303mm

长边安装孔距：400mm/790mm/1400mm

伴随n型高效电池技术（TOPCon、HJT等）与G12大尺寸硅片技术的发展应用，光伏组件产品已从600W+升级到700W+。全面推动光伏组件产品的标准化与超高功率、超高效率组件的产业化，令产业链上下游企业均能得到巨大的发展空间和价值，实现最好的规模化效应，优化供给，提高生产效率、降低产业链成本，更大程度地释放产业价值、降低度电成本，推动应用端价值最大化，为“双碳”目标实现贡献光伏力量！

联合倡议企业名单（按拼音字母顺序排列，排名不分先后）：

阿特斯阳光电力集团股份有限公司

东方日升新能源股份有限公司

TCL中环新能源科技股份有限公司

天合光能股份有限公司

通威股份有限公司

正泰新能科技股份有限公司

关于推动 700W+光伏组件标准设计和应用的联合倡议

各位光伏同仁：

中国光伏行业历经风雨数十载，随着技术的不断创新和规模的不断扩大，已一跃成为在全球范围内最具竞争力与影响力的行业，为全世界清洁能源的发展带来巨大贡献。十余年来，行业不断挖掘制造产业链与光伏系统的潜能，使得单块组件功率从最初的 100W+ 一路升级发展到今天的 700W+。通过提高组件效率及功率，从而降低度电成本，已成为行业进步的必然趋势。

根据各单位基于标准版型设计的 700W+ 超高功率组件的进展和方向，以及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》。在此我们共同倡议：各单位 700W+ 光伏组件设计延续既有标准的外形尺寸及安装孔技术规范（组件外形尺寸 2384mm×1303mm，长边安装孔距 400mm 和 1400mm），增加 790mm 孔位；同时，产业链上下游积极探索更高效、更领先的技术与应用方案，共促光伏行业健康发展。

组件外形尺寸	长边安装孔距
2384mm×1303mm	400mm/790mm/1400mm

伴随 n 型高效电池技术（TOPCon、HJT 等）与 G12 大尺寸硅片技术的发展应用，光伏组件产品已从 600W+ 升级到 700W+。全面推动光伏组件产品的标准化与超高功率、超高效率组件的产业化，令产业链上下游企业均能得到巨大的发展空间和价值，实现最好的规模化效应，优化供给，提高生产效率、降低产业链成本，更大程度地释放产业价值、降低度电成本，推动应用端价值最大化，为“双碳”目标实现贡献光伏力量！

序号	公司名称	签字栏
1	阿特斯阳光电力集团股份有限公司	
2	东方日升新能源股份有限公司	
3	TCL 中环新能源科技股份有限公司	
4	天合光能股份有限公司	
5	通威股份有限公司	
6	正泰新能科技股份有限公司	

（以上排序按照公司名称中文首字母顺序）

2023 年 12 月 11 日

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204216.html>