

全球首证 正泰新能荣获TÜV莱茵光伏组件认证证书

上海2024年6月15日 /美通社/ -- 6月13日，TÜV莱茵为正泰新能ASTRO N系列多款高效组件产品颁发IEC TS 63126:2020光伏组件认证证书，该证书是全球首张IEC TS 63126 (2 PFG 2971) 高温场景应用光伏组件TÜV Mark认证证书。授证仪式在上海SNEC正泰展台（8.2H-E680）举行。同期，莱茵展台为正泰新能颁发全球首张IEC TS 63126 光伏接线盒TÜV Mark认证证书、全球首张IEC TS 63126 光伏连接器TÜV Mark认证证书。三张证书的颁发，不仅验证了正泰新能组件在极端高温环境下的极高可靠性和稳定性，也彰显了正泰新能在产品研发、制造及质量管控等方向上的综合实力。

德国莱茵TÜV大中华区产品服务事业群副总裁夏波，正泰新能常务副总裁、首席可持续发展官黄海燕，正泰新能CTO徐伟智博士、全球产品技术服务总经理周盛永、全球质量管理总经理郑晓文等嘉宾共同出席颁证仪式。



IEC TS 63126:2020是对长时间在高温环境下使用的光伏组件及零部件的专项测试，由国际电工委员会（IEC）于2020年6月颁布。该标准特别针对那些在极端高温环境下安装，且几乎无间隙紧贴屋顶结构的组件而设立。它依据不同的温度级别，对一系列关键性能进行了详尽的分级评估，包括紫外线耐受性、热循环稳定性、干热环境下的表现、材料的蠕变特性、旁路二极管的热性能以及热斑效应的影响等。这项新认证是对现有IEC 61730-2和IEC 61215标准的重要补充，进一步确保了组件在各种极端气候条件下的可靠性和耐用性。

夏波对正泰新能获得TÜV莱茵全球首张IEC TS 63126光伏组件、光伏接线盒、光伏连接器等证书表达了衷心祝贺，并表示，正泰新能高度重视产品的可靠性和安全性，始终坚守最严格的要求，展现出了强大的产品开发和管理能力。未来TÜV莱茵将继续携手正泰新能在更多的光伏组件领域展开更深层次的合作，为其不断发展壮大增添助力。



沙漠或高山等特殊环境地区，由于海拔、气候等条件，通常拥有极高的太阳辐射水平，能为高效光伏系统提供理想辐照条件和空间。与此同时，高温也对光伏组件的性能提出了更高的要求。

以正泰新能长期的重点业务战略市场——中东、非洲等区域为例，当地的高温环境有助于实现更高发电量的达成，与此同时，也对组件的耐温性能提出了挑战。正泰新能采用n型TOPCon 4.0电池技术的ASTRO N系列组件，温度系数低至-0.29%/℃，实现了性价比与性能优势的最大化。

此次IEC TS 63126:2020认证的完成，意味着正泰新能ASTRO N系列产品将具备更为高效、稳定的性能，可以广泛应用于更多复杂环境的应用和项目中，也表明正泰新能在技术创新、质量控制、行业标准等方面保持全球光伏行业的领先地位，将为正泰新能进一步开发拓展包括中东、非洲等在内的全球市场奠定基础。

黄海燕在授证仪式上表示，正泰新能将继续推进光伏组件产品的技术革新和行业标准化，紧跟行业内最新标准，以先进的视角审视市场，严格把控产品性能和质量，为客户带来更高的收益回报。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211750.html>