

SGS为英威腾光伏并网逆变器颁发德国VDE4110&4120证书

深圳2024年5月15日 /美通社/ -- 近日，国际公认的测试、检验和认证机构SGS为深圳市英威腾光伏科技有限公司（以下简称“英威腾光伏”）的XG系列光伏并网逆变器XG50-60KTR和XG100-136KTR颁发“德国VDE4110&4120”证书。SGS中国区新能源总监郑凯先生、英威腾光伏研发总监熊伟先生及双方重要嘉宾出席了本次颁证仪式。

VDE-AR-N 4110:2018 和 VDE-AR-N 4120:2018 是德国发布的最新版中压和高压并网标准，也是目前最严苛的标准，给制造商在研发上提出了很大的挑战，也对第三方测试认证机构的专业技术、服务能力有着较高的要求。英威腾光伏XG系列的光伏并网逆变器产品获得此项证书，标志着在安全性、可靠性和性能均符合德国VDE-AR-N 4110:2018和VDE-AR-N 4120:2018的相关严格标准要求。

VDE4110&4120证书在全球范围内具有极高的认可度，将有效助力英威腾光伏拓展全球市场。



SGS为英威腾光伏XG系列光伏并网逆变器颁发德国VDE4110&4120证书

光伏并网逆变器，是并网发电系统的重要组成部分，可从太阳能电池板形成的直流电通过逆变切换为交流电并送到公共电力系统，实现“自发自用，余电上网”。英威腾光伏并网逆变器XG系列是目前国际市场流行的分布式组串逆变器，功率段覆盖1-150kW，为户用/工商用并网发电系统提供高效、安全、智能的解决方案。

SGS专家团队和英威腾光伏在标准与认证方面紧密合作，双方从XG系列光伏并网逆变器的研发阶段标准解读、成功通过TR3测试、TR4模型仿真到最终的TR8发证，标志着英威腾光伏并网逆变器产品在高效发电、电网友好性等方面优势突出，助力英威腾光伏开拓欧洲市场，并为未来进驻全球市场打下坚实基础。

英威腾光伏研发总监熊伟先生表示：SGS竭尽全力为英威腾光伏提供高效的服务，有效保障英威腾光伏业务运营的连续性，最终产品通过全面的检测，高效完成测试项目，顺利获取证书。未来，在SGS协助下，能够为英威腾光伏提升产品市场竞争力，共同推动光伏产业的可持续发展。

SGS中国区新能源总监郑凯先生表示：随着智能电站概念提出后，逆变器的重要性越来越突出。但由于世界各国电

网制式的不同和并网政策的差异，导致并网光伏逆变器在测试认证涉及的标准众多、要求复杂、周期较长。VDE-AR-N 4120:2018 相较于VDE-AR-N 4110:2018，在高/低电压穿越、无功功率响应时间等测试中要求更为苛刻。因此，该证书在业界极具含金量。此次英威腾光伏获得该证书，不仅标志着其产品的可靠品质，更加彰显了其技术水平在业内居前列。

作为国际公认的第三方测试认证机构，SGS在中国拥有强大的新能源认证团队及测试实验室。SGS实验室已获得ILAC全方位认可。SGS可根据行业或企业的具体需求，提供量身定制的解决方案，为本土及全球企业提供光伏产品一站式测试与本地化认证服务，助力产品提升可持续发展竞争力，快速进驻全球市场。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210586.html>