

鉴衡向展宇光伏颁发光伏发电工程总承包“一级(3星)”能力等级证书、电站性能和质量“优质(3星)”等级证书

3月16日，鉴衡认证中心向江西展宇光伏科技有限公司（以下称“展宇光伏”）颁发光伏发电工程总承包“一级(3星)”能力等级证书【最高等级】，向展宇光伏承建的“敦煌20兆瓦光伏发电项目”、“唯品会40.6兆瓦分布式光伏发电项目”颁发电站性能和质量“优质(3星)”等级证书【最高等级】。展宇光伏成为首个获得鉴衡新版《光伏电站认证技术规范》的认证企业。

鉴衡认证中心常务副主任王巍、副主任纪振双，展宇光伏总经理宋钰、市场部总监姜丞等出席颁证仪式。



截至2020年底，我国光伏累计装机量已达253GW，在年新增和总装机规模方面，已连续多年保持全球第一，可以说，我国已成为名副其实的光伏制造和应用大国。

过去十多年，我国的光伏应用实现了从无到有、从小到大的转变。在快速发展的同时，各类矛盾也在积聚，特别是“量”和“质”间的矛盾。与发达国家相比，整体看，我国已建电站效能、安全和可靠性水平还有较大差距，可以用“大而不强”来形容。随着“无补贴”时代的到来，光伏应用也实质性地进入“量”、“质”并重的发展阶段。

截至目前，鉴衡承担过各类检测和认证业务的光伏电站总量已近50GW，基于对2000多座各类样本电站检测结果的统计分析，总体判断：近20%的电站，性能、安全和可靠性具备完全保障能力；50%左右的电站基本具备保障能力；近30%电站长期安全、可靠地运行的保障能力堪忧。对已建电站的性能和质量水平及承建单位的技术和管理能力可以用“参差不齐”来形容。

2016年伊始，鉴衡即开展光伏电站性能和质量及承建单位建设能力评定工作。适应行业变化的发展需要，鉴衡组织行业力量，对《光伏电站认证技术规范》进行了修订换版，新版规范于2020年3月正式发布。

新修订的《光伏电站认证技术规范》，

围绕“高效、安全、可靠”的总体要求及行业技术发展趋势，新增了某些可以客观验证、量化评估的指标，包括检测和验证方法，特别在安全智控、性能优化、智能运维及性能一致性和可靠性方面；

针对行业持续降低LCOE的需求及系统和设备多样化的发展趋势，突出了承建单位经济和技术方面综合比选能力的验证要求，特别在经验积累、流程管控和标准化方面；

针对电站应用场景的扩大，突出了承建单位在复杂站场条件下，设计、设备选型、施工和安装能力的验证要求；

针对电网适应性要求的提升，突出了系统和设备调节和响应能力方面的验证要求。

展宇光伏成立于2014年，是一家专业从事光伏项目开发、光伏项目工程建设、光伏电站运维服务的公司。截至2020年底，展宇光伏已建成并网的光伏电站超过3GW。展宇光伏注重高质量光伏电站项目建设，拥有完善的设计及施工技术开发团队和优异的建设能力，拥有各类光伏工程建设相关专利15项。在工程建设组织管理方面，注重工程项目的科学勘测设计、规范的施工安装、严格的质量管控和完善的售后保障，在整个项目建设和运营周期，提供专业高效的服务。

受展宇光伏委托，鉴衡派出检测组，依据前述新版认证技术规范及实施规则，对展宇光伏电站建设全过程的技术和管控能力进行了全方位评审，并抽取不同类型的电站进行了性能和质量全项检测。基于检测结果及规范中规定的评价指标，检测组对展宇光伏电站建设过程能力及样本电站性能和质量水平进行了量化评估，包括横向比较，通过评估和比较，

展宇光伏光伏电站设计、采购、施工和安装等过程的能力指数均达到“3”级。其中，设计管控能力指数高于基准（大范围样本平均）6%，采购过程性价比指数高于基准（大范围样本平均）5%，施工和安装过程管控能力指数高于基准（大范围样本平均）7%。

本次抽检的样本电站性能和质量水平均达到“优质（3）”级水平，其中，方阵性能指数偏差、组串性能偏差等性能一致性指标控制在4%以下，远低于6%的基准（大范围样本平均）水平；安全性能指数高于基准（大范围样本平均）6%；组件、逆变器等关键设备故障发电量损失率（含显性和隐性）较基准（大范围样本平均）低2%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172376.html>