

天合光能：首家获TUV南德意志集团PID认证标识企业

近日，TUV南德意志集团根据IECEE国际电工委员会标准，IEC62804Ed.1.0（82/685/NP）系统偏压耐受测试System Voltage Durability Test（俗称电位诱发衰减PID测试Potential Induced Degradation），为国际领先的光伏企业--常州天合光能有限公司（以下简称天合光能）的多晶系列组件颁发了Anti-PID证书，自此天合光能成为国际上首家获得TUV南德意志集团PID认证标识的企业。

一些光伏电站实际使用中表明，由于组件带电部分和接地边框或接地外部之间的潜在高电压可以导致组件退化，退化受多种机制影响，这些退化机制包含电位诱发衰减、极化、电解腐蚀、电化学腐蚀。严重时候，它可以引起一块组件功率衰减50%以上，从而影响整个电站的功率输出。近年来这已经成为国外买家投诉国内组件质量的重要因素之一。



PID测试通过模拟组件在光伏发电系统中的实际应用条件，验证组件抗PID性能，而此性能也成为反映组件品质和可靠性的重要测试项目之一。近期，应天合光能要求，TUV南德意志集团对其多晶系列组件进行了PID测试。在整个测试周期过程中，组件测试前后功率基本无衰减，天合光能再次展示了其光伏组件的高品质和高性能。

TUV南德意志集团作为世界领先的专业第三方认证机构，致力为中国光伏行业提供全面的检测与认证服务。目前，TUV南德意志集团在光伏行业的业务范围遍及晶体硅光伏组件、薄膜光伏组件、聚光光伏组件、并网逆变器、光伏电站检验与验收，以及光伏零部件等众多领域，为国内的光伏企业提供一站式的服务，助力其开拓国际与国内市场。近年来，随着国际上光伏用户不断提出的更高要求，TUV南德意志集团也同步推出更为严格且满足用户需求的盐雾耐受性测试、抗氨气腐蚀测试、PID测试以及长期耐久性测试等服务，帮助企业逐步提高产品质量水平，赢得更多的商机。

TUV南德意志集团于140多年前在德国成立，是全球领先的技术服务公司之一，服务范围覆盖测试、认证、检验、资讯及专家指导等多个领域。公司在全世界拥有600多个代表处，员工约17,229人，着力为客户提供技术、体系及实际运作中的优化服务。

TUV南德意志集团在中国的业务开展已有20年历史。至今，已为20,000多家客户提供了相应服务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/36779.html>