



风电设备测试及认证

新能源服务



Intertek 是美国劳工部职业安全卫生监察局 (OSHA) 认可的国家认可实验室 (NRTL) 以及加拿大标准委员会 (SCC) 认可的测试机构 (TO) 和认证机构 (CO), 同时也是欧盟公告机构 (EU Notified Body)。Intertek 可以根据 UL、CSA、IEC、EN 以及其他国家 / 国际标准进行测试、认证。

挑战

在当前高速发展的风电产业领域中, 风力发电设备的认证, 在全球有着不尽相同的复杂法规。企业出口产品到国外时, 首先要获得相应的认证, 否则产品很难得到接受。拥有一位具有丰富经验的测试和认证伙伴, 对您的产品出口、品牌及形象的提升, 至关重要。

Intertek服务

Intertek根据相应的 UL, CSA, IEC, EN 以及其它国家和国际标准, 为风电机组及其主要零部件提供针对于北美、欧洲以及全球市场相关的安全测试、检验、认证服务。

风电机组

- ▶ 北美ETL现场贴标
- ▶ 北美ETL分级认证
- ▶ IEC 61400 型式认证
- ▶ 欧洲CE认证

部件 / 组件

Intertek 同时可以提供所有部件的安全测试和认证:

- ▶ 北美ETL分级 / 认可 / 列名
- ▶ 现场贴标合格评估
- ▶ 机械部件评估 (例如: 叶片、齿轮箱等)
- ▶ 电气部件的CE认证 (例如: 发电机、变流器、电动机等)

Intertek其它服务

- ▶ 测试台设计 (机舱、发电机和变流器测试台的设计)
- ▶ 预防性维护和监督
- ▶ 供应商检查和推进
- ▶ 材料测试、咨询和选型支持
- ▶ 按照行业规范进行复合材料测试
- ▶ 无损评估 / 无损探伤
- ▶ 专业开发
- ▶ 第三方调查
- ▶ 油品选择和状况监视
- ▶ 飓风或暴风后检查

Intertek 是美国能源部国家可再生能源实验室 (NREL)、能源部风力和水力发电组织的指定合作伙伴, 与其共同在纽约州建立小型风力区域测试中心, 为小型风力发电机提供美国标准和国际标准的测试服务。该中心是北美地区唯一一家能够同时提供电气系统认证的国家认可试验室的风力测试场所。

风电机组及主要零部件认证标准示例

北美地区

NFPA 70	美国国家电气规范
NFPA 79, UL subject 6140	工业设备电气标准, 风电机组及其主要组件的电气系统
AWEA 9.1	小型风力发电机组的安全和性能
CAN / CSA C22.1	加拿大电气规范
CAN / CSA C61400-1	风力发电机组第一部分: 设计要求
CAN / CSA C61400-2	风力发电机组第二部分: 小型风力发电机组的设计要求
UL 1004-1, -2, -4, CSA C22.2 No 100	发电机和电动机
UL 508C, UL 1741 CAN / CSA C22.2 No 14, CAN / CSA C22.2 No 107.1, UL subject 6141	变流器
UL 508A, CAN / CSA C22.2 No 14	变桨, 偏航和其它电柜
UL 1446, IEEE 1776, IEC 61857	绝缘系统

欧洲地区以及国际认证

EN / IEC 61400-1	风力发电机组第一部分: 设计要求
EN / IEC 61400-2	风力发电机组第二部分: 小型风力发电机组的设计要求
IEC 61400-*	风力发电机组其它方面的有关标准
EN ISO 12100-1&2	机械安全性 基本概念和通用设计原则
EN / IEC 60204-1, -11	机械电气设备 通用技术要求
EN / IEC ISO 14121-1	风险评估
EN 50308	风力发电机组 防护措施 设计、工作和维护的要求
2006 / 95 / EC	低电压指令
2006 / 42 / EC	机械指令
2004 / 108 / EC	电磁兼容指令

为何选择Intertek?

和您一样, 我们一直在努力并且迅速地将新技术带入市场, 为您提供一站式的专业服务。

我们的工程师拥有多年对风电系统进行测试评估的专业经验, 我们遍布全球的实验室网络可以保证不论您的产品在何地生产、何地安装, 均能获得快速便捷的服务, 保障项目的高效运转。

值得骄傲的是, Intertek在风电设备认证领域有着丰富的经验, 我们的客户几乎包括了所有国际知名的风电设备制造商, 如:

- ▶ 通用电气
- ▶ 歌美飒
- ▶ 金风
- ▶ 长星风电
- ▶ REPower
- ▶ 维斯塔斯
- ▶ 西门子
- ▶ 安迅能
- ▶ Aaer
- ▶ Helix Wind
- ▶ Mariah Wind
- ▶ ABB
- ▶ 南高齿
- ▶ 等等

关于Intertek

Intertek 是全球领先的质量和安服务机构，为众多行业提供专业创新的解决方案。从审核、检验、测试、质量保证到认证服务，Intertek 致力为客户的产品和体系增加价值，帮助客户赢得国际市场上的成功。

Intertek 在全球 100 多个国家拥有 1000 多家实验室和分支机构，员工人数超过 25,000 人，凭借国际化的专业技术和资源，为客户提供优质的本地化服务。

亚太区域联络

上海

上海市钦州北路 1198 号 86 号楼

Tel: +86 21 6127 8200

Fax: +86 21 5426 2346

广州

广州经济技术开发区科学城彩频路 7 号之二

广东软件科学园 E 幢

Tel: +86 20 8213 9688

Fax: +86 20 3205 7535

深圳

深圳市南山区朗山路华瀚大厦 D 座 6 楼

Tel: +86 755 8601 6288

Fax: +86 755 8601 9189

杭州

杭州经济开发区 1 号大街南 16 号

Tel: +86 571 2899 7800

Fax: +86 571 2899 7888

香港

香港九龙青山道 576 号制衣工业中心 2 字楼

Tel: +852 2173 8888

Fax: +852 2785 5487

台北

台北市内湖区瑞光路 423 号 5 楼

Tel: +886 2 6602 2888

Fax: +886 2 6602 2415

日本 横滨

2-3-18, Namamugi, Tsurumi-ku.

Yokohama, Japan

Tel: +81 045 508 1231

Fax: +81 045 511 3345

韩国 首尔

#1103, 11F., Ace Techno Tower III, 197-48,

Guro-3Dong, Guro-Gu, Seoul, 152-779 Korea

Tel: +82 2 567 7474

Fax: +82 2 567 8482

泰国 曼谷

Univest Complex No.546, 4-5th Fl., Ratchadapisek Road

Lardyao, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

Tel: +660 938 1990

Fax: +662 938 1921

新加坡

5 Pereira Road, #06-01, Asiawide Industrial Building,
Singapore 368025

Tel: +65 6282 7187

Fax: +65 6280 0840

印度 新德里

E-20, Block-B1 Mohan Coperative Industrial Area

Mathura Road, New Delhi 110044

Tel: +91 11 4159 5460

Fax: +91 11 4159 5475