

SWHT



尚文汇通

专注于新能源检测技术服务



尚文汇通——专注于新能源检测技术服务
NEW ENERGY TECHNOLOGY SERVICES



北京尚文汇通能源科技有限公司
BEIJING SHAREWIN ENERGY AND TECHNOLOGY CO., LTD

公司简介

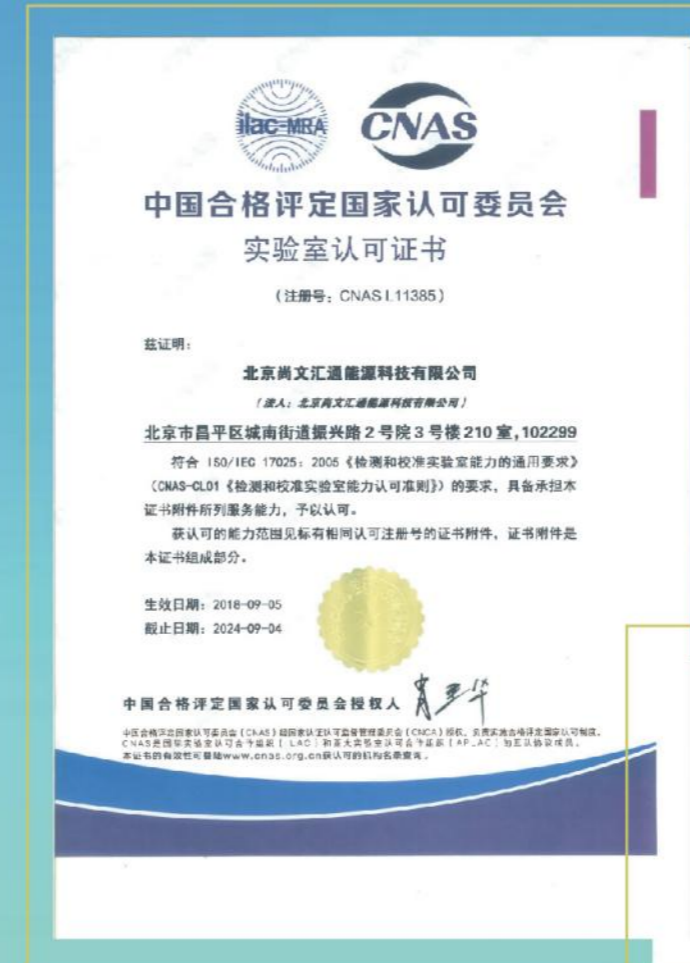
COMPANY PROFILE

北京尚文汇通能源科技有限公司成立于2015年，坐落于中关村科技园区，是专业从事新能源试验检测技术服务与咨询的国家级高新技术企业。公司创始团队主要来自国际领先的第三方新能源试验检测与认证机构，是国内最早从事风电机组试验检测与认证团队的核心成员，具有丰富的试验检测与咨询经验。公司核心人员均具有新能源行业十五年以上的从业经验，曾参与IEC和国家标准制定、国家风电研究检测中心建设与运营、国家科技支撑项目研究。基于核心人员的技术背景，公司以风力发电机组测试技术服务为核心，布局外延业务方向。2018年9月，公司正式通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认证认可，标志公司具备依据IEC和国标开展相关试验检测的资质和能力。

目前，公司已建立风电、光伏、储能全产业链检测咨询技术服务能力并可开展碳减排及碳中和技术咨询、氢能技术咨询等服务。主要业务包括：风资源分析与发电量计算、风电机组功率特性测试、风电机组载荷测试、风电机组偏航误差测试、风电设备监造检验、风电机组技术尽职调查、风电机组出质保验收、在役风机健康状况检测、风电场后评估、风电场技改评估、风机延寿评估、光伏电站测试与检验、储能系统检测、碳盘查与碳减排技术服务等。公司在甘肃、四川、广东设立子公司，形成以北京为总部核心，同时辐射西北、西南、华南地区的战略布局。

长期以来，公司与华能集团、华电集团、国家电投、大唐集团、国家能源集团、国家电网、华润集团、三峡集团、中节能、中国电建、中国能建等业内知名企业及华北电力大学、兰州大学、兰州理工大学等高校建立了长期稳定的合作关系。

尚文汇通，是Share（分享）与Win（共赢）的合称，公司致力于为新能源行业提供专注的技术服务，为客户提供覆盖全生命周期的最优解决方案，保障新能源场站安全稳定运行，实现客户与公司的共赢！



公司资质

COMPANY QUALIFICATION



公司业务综述

一、风电服务

二、光伏电站服务

三、储能电站服务

四、碳盘查与碳减排咨询服务

五、氢能服务

- 设备监造
- 供应商评估
- 设备关键点见证
- 出厂试验见证
- 风机叶片设计强度校核
- 风机结构件强度分析

设备制造

- 测风设备供货
- 风电场短/中/长期测风
- 风资源评估与复核
- 发电量计算
- 风电场并购技术尽职调查

风场可研

- 地质勘探报告评估
- 风机基础设计校核
- 风机塔筒设计强度校核
- 风机特定场址安全性校核
- 风机认证证书与技术协议一致性复核

风场设计

- 生产商评估
- 制造厂生产和质量保证能力审核
- 生产过程监造
- 设备关键点试验见证
- 催交催运

设备采购

- 基础施工过程监督
- 吊装过程监督
- 业主工程师
- 施工过程安全监督

风场建设

- 风机进质保前验收检验
- 风机验收测试
- 功率曲线测试
- 风机噪声测试
- 并网相关测试
- 临近居民区的声级测量

试运行

- 出质保检验与在役检验
- 可再生电力绿证业务
- 承载结构件的无损探伤
- 叶片外观与防雷系统检验
- 传动链振动测量
- 齿轮箱内窥镜检验
- 大部件健康监测

风场运维

- 低效风电场原因分析
- 风电场技改方案/效果评估
- 风机延寿仿真分析与检验
- 风机剩余寿命评估
- 风机载荷测试

技改 / 除役

· 基于SCADA数据分析的风机性能评价

通过SCADA数据分析，评估机组可靠性，并找出发电量损失的原因，例如功率曲线未达标，风机可利用率低，频发故障，风机控制策略问题等。

· 风电机组技改全过程评估、监督与验证

基于风机仿真载荷的技改后风机机组安全性评价；基于技改方案的技改过程技术监督；技改前后，风机机组功率曲线测量与提升情况评估，加长叶片的强度分析，技改机组基础强度评估。

· 风电机组延寿评估/剩余寿命评估

通过对风电机组设计载荷的仿真计算，结合分析风机历史运行期间的实际风况，对风机机组的剩余寿命进行评估，判断是否可以延寿运行，同时评估大部件的剩余运行寿命及生存概率，并对大部件的定检、维护和备品备件采购计划给出具有针对性的建议。

· 低效风电场的原因分析与提质增效建议

从风资源分析、风电机组运行数据深度挖掘与分析、风电机组功率曲线实测等几个方面，分析风电场发电量未及预期的潜在原因，并给出风电场提质增效的策略与方向。

· 风电机组测试服务

◆根据IEC 61400-12-1，IEC 61400-12-2和国标GB/T 18451.2《风力发电机组功率特性测试》，开展风电机组功率曲线测试；

◆根据IEC 61400-13和国标GB/T 37257《风力发电机组机械载荷测量》，进行风电机组机械载荷测量；

◆根据IEC 61400-22，IECRE OD-501，IECRE OD-501-5和国标GB/T 35792《风力发电机组合格测试及认证》，进行风电机组安全与功能测试；

◆根据IEC 61400-21和国标GB/T 20320《风力发电机组电能质量测量和评估方法》，进行风电机组电能质量测试；

◆根据客户的需求，定制化的提供风电机组功率曲线，机械载荷，电能质量和机组控制参数与精度等方面的测试；

◆提供满足IEC 61400-12-1和GB/T 18451.2标准要求的风电机组功率曲线测试设备；

◆提供满足IEC 61400-13和GB/T 37257标准要求的风电机组机械载荷测量设备；

◆提供风电相关并网测试。

光伏电站技术服务

TECHNICAL SERVICES OF PHOTOVOLTAIC POWER STATION

· 光伏电站并购技术尽调服务

- ※项目核准文件审核
- ※光资源和发电量计算
- ※关键设备参数与文件审核
- ※项目施工文件审核
- ※光伏电站现场测试
- ※电站运维状况评估
- ※组件实验室抽样测试



· 光伏电站现场检验与测试

- ※组件和组串I-V测试
- ※组串极性与开路电压
- ※组串工作电流
- ※绝缘与接地连续性测试
- ※EL测试

· 光伏电站设备工厂检验

- ※组件，接线盒、连接器、逆变器、汇流箱、高低压开关柜等设备的工厂检验

· 光伏电站相关并网测试

储能电站服务

ENERGY STORAGE POWER STATION SERVICE

· 储能电站并网测试：

- ※功率控制测试
- ※过载能力测试
- ※电能质量测试
- ※充放电响应时间测试
- ※充放电调节时间测试
- ※充放电转换时间测试
- ※额定能量测试
- ※额定功率能量转换效率测试
- ※电网适应性测试
- ※高/低电压穿越测试



· 储能电站现场检测

- ※荷电状态（SOC）估算精度检测
- ※电池管理系统（BMS）采集精度检测
- ※电气保护和故障诊断功能测试
- ※储能变流器（PCS）效率测试
- ※储能变流器（PCS）过载能力测试
- ※储能变流器（PCS）电能质量测试
- ※储能变流器（PCS）绝缘电阻测试



碳盘查与碳减排咨询服务

CARBON INVENTORY AND CARBON REDUCTION ADVISORY SERVICES

氢能服务

HYDROGEN ENERGY SERVICE

碳盘查

- 组织碳排放ISO 14064-1
- 产品碳足迹ISO 14067
- 碳盘查培训服务

碳抵消

- 碳抵消方案建议
- 碳配额
- CCER
- CDM

碳减排

- 碳减排潜能分析
- 供应商减排分析
- 减排效果评价
- 可再生能源利用评价
- 可再生能源绿证业务

碳中和

- 碳中和培训
- 碳中和路径建议与咨询



- 根据GB/T 29729进行氢系统安全评估
- 根据T/CAB 0078进行低碳氢、清洁氢与可再生氢气评估
- 根据GB 32311进行可再生电力电解水制氢系统能效限定值和能效等级评估
- 制氢设备工厂检验
- 涉氢系统防爆评估



公司愿景

CORPORATE VISION

尚文汇通简称SHAREWIN，代表Share(分享)与Win(共赢)。“创造价值、分享共赢”是尚文汇通一贯的经营宗旨，通过为新能源行业提供高质量的技术服务，为客户提供覆盖全寿命周期的最优化解决方案，保障新能源装备及场站安全稳定运行，提升装备发电量及可利用水平，实现客户与公司的分享、合作、共赢。尚文汇通励精图治，矢志不渝，力争打造成为全球新能源系统一站式服务商。

联系方式

北京尚文汇通能源科技有限公司

电话：15801329670 周先生

地址：北京市昌平区西三旗桥北新龙大厦B座519室

邮箱：zhoumj@sharewin.net

网址：www.sharewin.net

联系方式

兰州尚文汇通能源科技有限公司

电话：15801329670 周先生

地址：甘肃省兰州市安宁区莫高大道之1129号中海广场
23号楼10单元9层910室

邮箱：zhoumj@sharewin.net

网址：www.sharewin.net

联系方式

广东尚文检测技术有限公司

电话：13005508588 曾先生

地址：广东省中山市火炬开发区沿江四路50号裕兴工业园

邮箱：Zengmr@sharewin.net

网址：www.sharewin.net