



## 北极汇能（北京）科技有限公司

北极汇能（北京）科技有限公司是一家

能提供风能太阳能监测、气象监测、水质水文监测、大气环境监测、室内环境监测等专业系统方案的仪器设备供应商。系统的核心之一为美国 Campbell Scientific Inc. (CSI) 公司的数据采集器，兼容 CSI 公司的相关传感器探头以及其他各国先进的仪器探头。北极汇能的硬件工程师和软件工程师根据客户的实际需求，把系统集成成优质、高效的监测系统，同时监测系统匹配相关的智能终端软件，为客户提供实时数据监控、数据变化曲线、数据的分析报告以及数据的存储处理。基于 CSI 数采、传感器探头的优质耐用，以及稳定的供电系统和通讯系统，保证系统能长期适用于海洋、沙漠、湖泊以及高原等恶劣环境下的野外监测。同时公司也是美国 NRG、Secondwind 等公司的测风产品中国区域供应商之一，我们的风能太阳能项目遍布全国，主要集中在西北、华北、东北、西南、华南、华东以及沿海等地区。

公司针对风力发电前期资源评估，推出了陆地风能前期测量评估系统 BJ1000 和海上风能测量评估系统 BJ3000；同时还有用于风电场实时监测测风数据的 BT1000 系统，用于风电场风机功率曲线验证的 BP1000 系统；我们的系统可以精确测量风速风向、空气温湿度、大气压、电压电流功率等；多达 16 个单端或 14 个差分模拟通道的 CSI 数采也可以接入 NRG、Second Wind、Met One、RM Young、Vector、Thies、Vaisala、RIS? 常规风速风向以及 Gill 等超声风速仪；针对太阳能研究、太阳光

光伏发电、太阳能热发电、太阳能集热器、太阳能建筑、PV效率、塑料分解和塑造方面，公司提供美国 Irradiance 的 RSR1000-Plus 系统和荷兰 Kipp&zoen 的 BSRN1000/3000 等观测系统，该观测系统可以精确测量太阳总辐射、散射、直接辐射、斜面辐射、日照时数等数据，系统可采用无线 DTU、3G 猫、卫星等无线通讯进行数据的实时监控、分析和下载，可以做到无人值守，也可以通过 485 直连、光纤等安全、可靠的有线通讯方式进行数据的实时监控、分析和下载。

#### **监测系统包括：**

**生态微气象：** 通量监测、农田小气候、梯度气象站、水质水文监测站、基准辐射站、船载通量监测、船载气象监测、浮标气象站、蒸发蒸散监测站、风蚀气象站、土壤监测站、环境遥感监测、云高仪、激光雷达、天空成像仪。

**环境与空气质量：** 室内与室外空气质量、大气颗粒物、尘埃粒子气溶胶监测。

**环保工程：** 废气在线监测、废水在线监测、污水废水处理、脱硫处理。

**经营范围：** 技术推广、技术服务；销售机械设备、电子产品、文化用品、五金、交电；设计、制作、代理、发布广告；经济贸易咨询；企业管理咨询；市场调查；企业策划、设计；电脑动画设计；机械设备租赁（不含汽车租赁）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

**企业文化：** 关注客户需求，追求客户满意

以服务求生存，以质量求发展

汇聚绿色新能源，和谐环保中国梦！

我们坚信人才是企业发展的动力要素，优秀的技术团队更是企业前进的发动机，通过我们专业技术团队的努力，为科技研究做出我们应有的贡献，为保护和改善我们的生存环境做出我们的努力。在吸收国外先进技术的同时，积极开发高精度和精密的环境监测领域的相关仪器仪表，让中国的监测设备走向全世界，力争为客户提供一个最合适的解决方案，最优化的解决方案，最经济的解决方案，最可靠的解决方案。