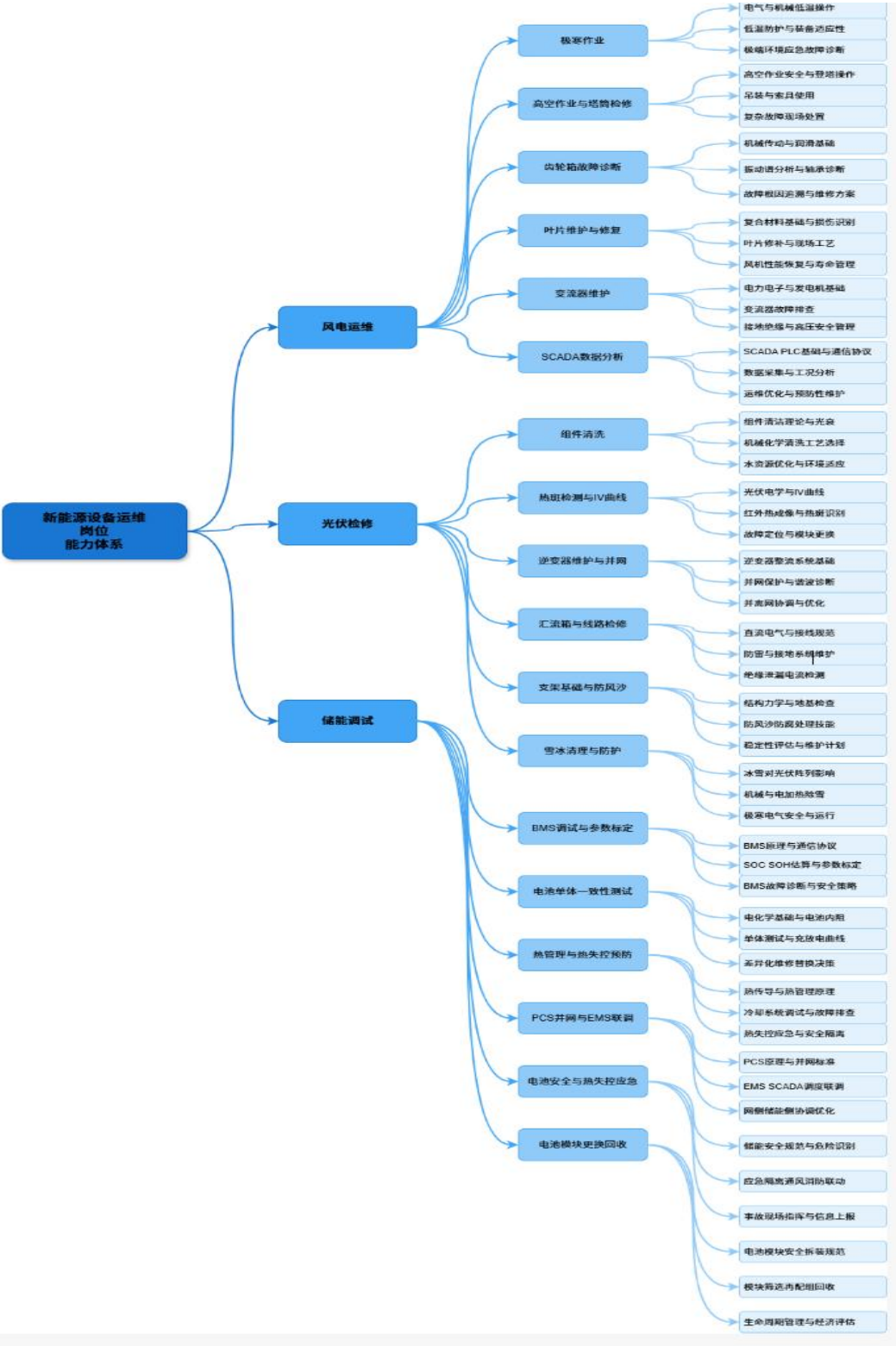


新能源设备运维岗位能力图谱



全产业链规模
2302亿

核心技术装备
22项

核心岗位总数
34个

国家级产业集群
8个

年人才需求总量
6.8万

上游产业	1062亿
风电叶片研发生产	562亿
齿轮箱/发电机制造	300亿
核心零部件供应	200亿

中游产业	1290亿
风电EPC总承包	790亿
风电设备集成	500亿

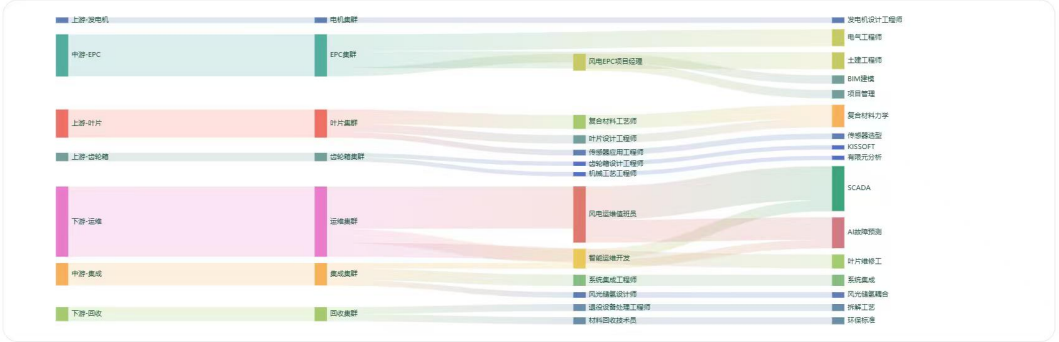
下游产业	450亿
风电场运营维护	300亿
风电退役设备循环利用	150亿



岗位链-技能地图 岗位需求地图 岗位能力树

岗位链（产业环节-岗位-技能）

基于技术-企业用工表



紧缺岗位预警

极度紧缺：风光储氢一体化设计师、智能运维平台开发工程师、退役设备处理工程师；高度紧缺：复合材料工艺工程师、齿轮箱设计工程师、风电EPC项目经理。

人才需求结构

高职专科占比65%（运维/工艺类）；本科及以上学历占比35%（设计/研发类）；西北地区EPC类岗位需求占全国42%。

专业设置依据

高职核心：风电系统运行与维护、新能源装备制造技术、复合材料成型、机电一体化；新增“风电叶片维修工”、“储能技术应用”方向。

岗位链-技能地图 岗位需求地图 岗位能力树

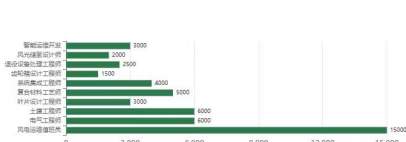
2025年岗位需求地域分布与趋势

来源：区域分析+招聘平台

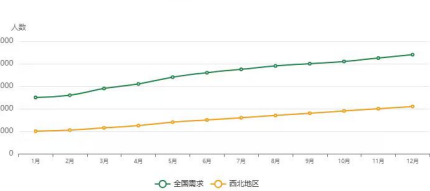
人才需求地域分布（人）

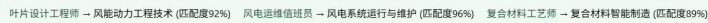


岗位需求TOP10（人）

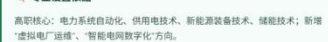


人才需求月度走势（全国）





数据源：《2025中国智能电网产业链报告》



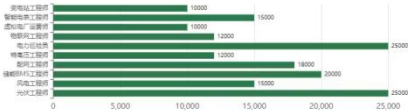
2025年岗位需求地域分布与趋势

来源：区域分析+招聘平台

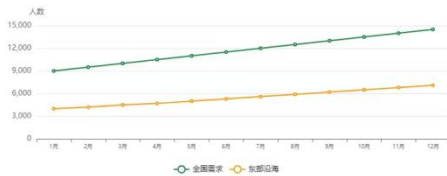
人才需求量地域分布（人）



岗位需求TOP10（人）

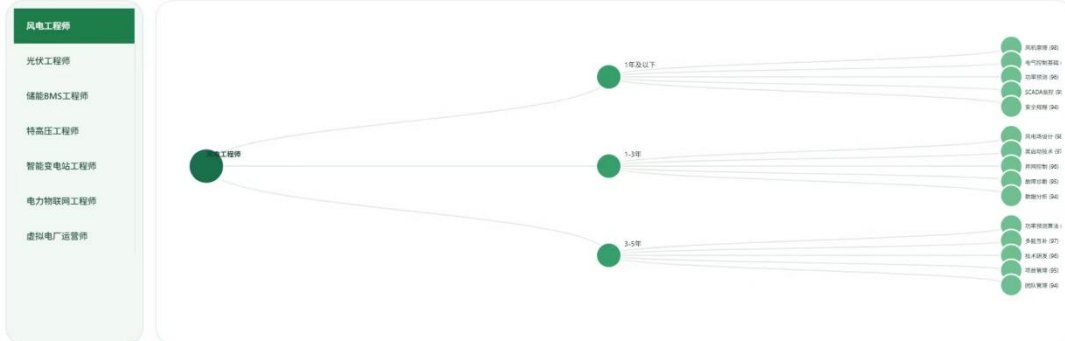


人才需求月度走势（全国）



核心岗位能力图谱（点击岗位切换）

技能评价基于技能图谱



专业适配度建议（基于岗位能力树）

储能BMS工程师 → 储能技术应用 (匹配度94%) 特高压工程师 → 电力系统自动化 (匹配度91%) 虚拟电厂运营师 → 电力市场交易 (匹配度88%)