天塘山风电场一期首台机组并网发电

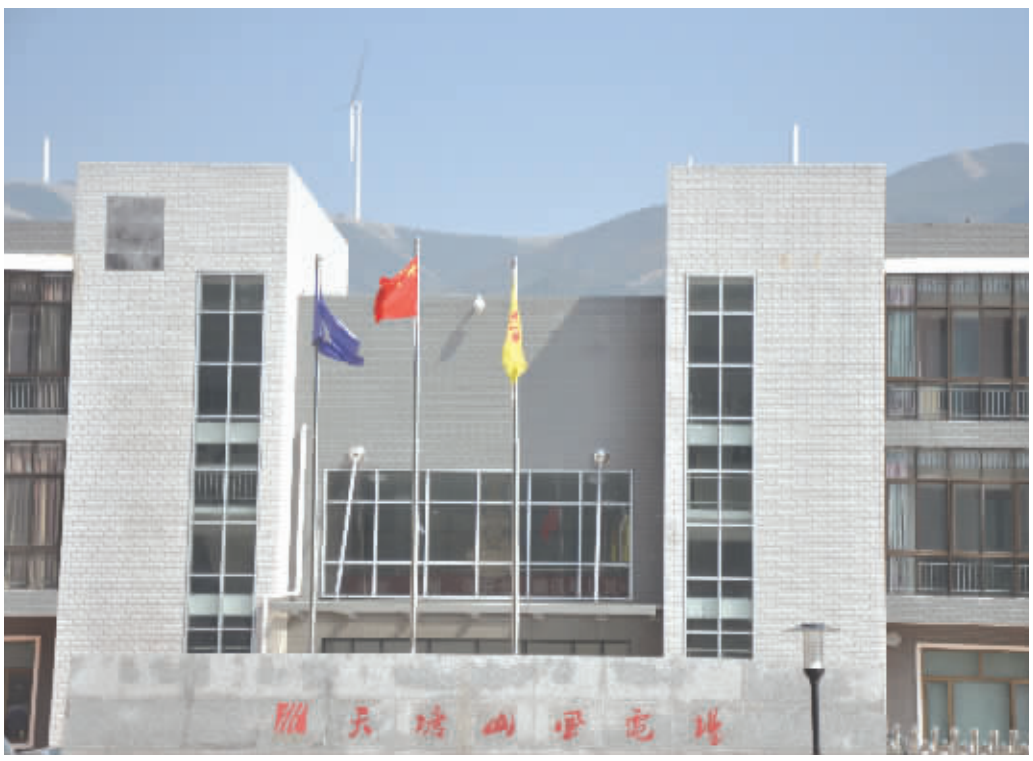
10月30日，湖南省桂阳县天塘山风力发电一期首台机组并网发电，这标志着桂阳风电产业又得到了进一步壮大。

天塘山风电场位于湖南省郴州市桂阳县白水乡境内，北临衡阳市常宁县，风电场场址距桂阳县县城公路距离约70km。是郴州境内海拔最高、机位落差最大、地质条件最差、气候条件最恶劣、建设难度最大的一个风电场。由湖南新华水利电力有限公司控股和湖南水利投资有限公司参股的郴州湘水天塘山风力发电有限公司负责项目开发和工程建设。总面积约42km2，规划总装机容量为180MW，拟分四期建设，其中在建的一期工程装机容量为49.9MW，工程总投资53739万元。场址范围面积为10.5km2，设计安装24台单机容量为2000kW和1台单机容量为1900kW的风力发电机组，预计年上网电量为11086万kW·h，年等效满负荷小时为2222h，容量系数为0.254。

目前，天塘山风电场一期工程累计完成投资28800余万元。完成了所有的设备采购和安装施工招标工作，进场道路和场内道路全部完成，升压站土建和电气设备全部安装到位，风机平台和基础基本完工，机组设备已陆续到场，10月30日，经过紧张有序地吊装施工，首台机组如期并网发电。

据悉，桂阳风能资源丰富，是湖南省十亿级风电基地地区之一。近年来，桂阳县风电产业快速发展，先后引进湘电集团、中国水电顾问集团、湖南水电集团、武汉凯迪等战略投资者，总投资24亿元，启动建设了鲁荷金、鲁叶、天塘山（湖南省最大风电项目）、水源（桥市）、来溪等5个风力发电项目和共和生物质发电项目，总装机容量达400兆瓦。项目全部建成后，年均上网电量可突破6亿千瓦时，年可节约标煤19.2万吨。

■胡剑锋（桂阳县委宣传部）



主要合作单位热烈祝贺
天塘山风电场一期首台机组并网发电

湖南中格建设集团有限公司

湖南中格建设集团有限公司成立于1987年，位于长沙市国家高新技术产业开发区，是一家具房建、市政、水利水电工程施工总承包壹级；公路、地基、装修工程施工、园林古建筑工程总承包贰级，以及钢结构工程专业承包叁级等资质的大型建筑企业。经过20多年的摸索、打拼、积累，现已发展为拥有总资产3.5亿元、注册资金12811万元、各类施工机械和检测设备配套齐全，业务范围拓展到全国各省市的集技术、施工与投资为一体的跨地区、跨行业的大型集团化企业。2012年，公司完成施工总产值超20亿元。连续多年获得省、市“重合同守信用企业”、“先进施工企业”、“施工总承包十强企业”、“质量优胜企业”、“安全生产好企业”、“对外开拓先进单位”、“施工AAA企业”等多项荣誉称号。

湖南中格建设集团有限公司承担了桂阳县天塘山风电场升压站和进场道路的土建施工任务。

华中建设开发集团有限公司

华中建设开发集团有限公司是一家以电力建设为龙头，以电力器材热镀锌、铁道设施加工制造和电力物流以及高新技术新材料研发生产、信息服务和信息网络工程建设为依托的综合性集团公司。集团公司具备国家电监委颁发的承装壹级、承修（试）叁级许可证和建设部颁发的电力工程总承包壹级资质。公司注册资金7180万元，拥有各种大中型机械设备750台（套），资产总值2.5亿元，现有各类管理、专业技术人员400余人，其中包括国家级专家5人，高、中级职称212人。面对日趋激烈的市场竞争，华中集团的员工立足基点、激流搏发、不断追求，始终遵循“诚信、务实、学习、创新”的理念，朝着做精做强电力企业，实现行业领先、世界知名的目标而孜孜不倦地求。

华中建设开发集团有限公司承担了桂阳县天塘山风电场电气设备安装的施工任务。

吉林省电力建设总公司

吉林省电力建设总公司始建于1949年，位于长春市经济技术开发区，公司注册资本金2.3亿元，现有职工2084人，公司具有建设部核定的电力工程施工总承包壹级及房屋建筑工程施工总承包壹级资质。公司能够承担各种类型火电厂、风力、秸杆、太阳能、核电站及辅助生产设施以及各种电压等级的送电线路和变电站整体工程的施工总承包；能够完成40层及以下各类跨度的房屋建筑工程，高度240米以下的构筑物及建筑面积20万平方米及以下的住宅小区或建筑群体的建筑工程。具有承装修、试电力设施安装许可证（承装类一级、承修类一级）。取得压力管道安装许可证、起重机械安装维修许可证和锅炉安装许可证。 公司具有60余年的厚重底蕴和历史传承，有丰富的高寒地带施工经验和实践，有吃苦耐劳、善打硬仗的施工人员。所承担的工程多次获得部优或国优工程；华能丹东电厂工程被评为“基建移交生产达标投产机组”，并获得2001年中国建筑业最高奖——鲁班奖。

吉林省电力建设总公司承担了桂阳县天塘山风电场风机和塔筒设备吊装的施工任务。

湖南省建筑工程集团总公司

湖南省建筑工程集团总公司成立于1952年，为湖南省首家房建总承包特级企业，具有建筑安装、路桥施工、房地产开发、勘察设计、工程监理、招标代理、对外工程承包、劳务合作、人才培训、进出口贸易等综合实力，集团现有员工10万余人，各类专业技术人员21800余人；生产经营资本50亿元，年生产（施工）能力400亿元以上。综合实力在2004年至2011年连续七年跻身中国企业500强及“中国承包商及工程设计企业双60强”，先后被评为“十.五全国建设科技进步先进集体”、“全国优秀施工企业”、“全国明星施工企业”、“全国诚信企业示范单位”、“湖南省文明单位”，被授予“中国建设系统信用、信誉AAA级单位”、银行“AAA”信用等级和“黄金客户”等称号。

湖南省建筑工程集团总公司承担了桂阳县天塘山风电场风机基础和场内道路的土建施工任务。

天塘山风电场效果图