

山脊“捕风”向绿而生

□本报记者李忠波 通讯员黄勇丹 蒋小云/文 记者李忠波/摄

8月7日，立秋。灵川县灵田镇上长岗村盐沙坪风电场，于群山之间，以云海为幕。

一台巨型吊臂昂首矗立，与山脊线形成凌厉对峙。洁白的风电叶片在指挥哨音中缓缓离地，攀升，如巨鸟展翼——这是盐沙坪风电场即将安装的第18台风电叶片。叶片长91米，自重24吨，要在海拔约500米的山脊上与轮毂精准对接，容不得半点闪失。

操作室内，吊装手目不转睛，他不能失手，毫米级的偏差，轻则螺栓对不准孔位，重则叶片受损报废。

项目经理蒋鹏站在吊装平台安全区边缘，手持对讲机，目光紧锁高空。

“对准了——落！”对讲机传出指令。山风吹拂，叶片在超百米的高空微微摆动，在吊装手的操作下，最终严丝合缝嵌入105米处的螺栓孔眼中。

“叶片吊装是整场施工风险最高的环节，风来的方向、大小，每一秒都在变。这个季节常有强对流天气，暴雨说来就来，必须抢在窗口期把活儿干利索。风速超过6米每秒，必须立即停止吊装作业。”

施工现场把安全放在首位，在保障安全可控前提下，全力冲刺全投目标。按照施工计划，剩余2台风机吊装将于八月中旬完成，随后进入机组调试阶段，月底前具备投产条件。

据了解，灵川县盐沙坪风电场位于灵田镇上长岗村境内，总装机容量120兆瓦，20台中车株洲电力机车研究所6.0兆瓦发电机组沿山脊线依次排开，配套20台箱式变压器、35千伏集电线路、220千伏升压站同步推进。该风电场项目是2023年自治区层面统筹推进的重大项目，由国电投（灵川）风电有限公司投资建设，中国水利水电第十一工程局有限公司承建，目前进入最后冲刺阶段。

项目动态总投资约8.55亿元。建成后，年平均发电量约2.48亿千瓦时，可满足约8万户家庭一年的用电需求；年平均产值约1.6亿元，每年可节约标准煤约7.5万吨，减少二氧化碳排放约20万吨。

这笔账，当地群众算得更直观：建设期间已为周边村民提供上百个临时岗位，山路修通了，后期运维还将持续带动就业。

“以前，风刮过去就刮过去了，现在能变成电，变成收入。”上长岗村党支部书记杨赵雪望着山脊说。

据灵田镇党委书记黄峰介绍，项目落地以来，镇上成立工作专班，在征地协调、设备转运、施工保障等环节靠前服务，遇到问题现场办、不过夜。“把服务做在前，让项目建设后顾之忧。”

从首台基础浇筑到第18台叶片吊装，从动工到冲刺并网，建设各方见缝插针、稳扎稳打，力争早建成、早投产、早见效，把呼啸的山风转化为绿色电能，把清洁能源优势转化为高质量发展的实际动能。

群山之上，叶轮将迎风而转。盐沙坪风电场的建设，盘活了当地的高山风能资源。这也是当地将绿水青山转化为金山银山的生动缩影。不久之后，20座风机将全部在山脊之上矗立，迎风而转，向绿而生。

▲第二片风电叶片吊装现场。

►烈日下，工人合力安装单叶片吊具。

▼安全员通过对讲机提醒工人注意吊装安全事项。

▼工人合力拉紧风绳。

▼工人开展二硫化钼涂刷。

▲工人身着安全绳，完善吊装安全措施。

▲同事为塔筒上的安装工人送上物资。

▼盐沙坪风电场及周边的风力发电机。