



工人齐心协力,利用绳索控制方向,准备将风机机舱吊起。



工人在机舱顶部安装风向标、风速仪和航空灯。



工人将风机叶片“五花大绑”,准备吊装。

平地起“高塔” 向风要“绿能”

本报全媒体记者 周霖 洪子波 张翰林 摄影报道



3月26日,高安市祥符镇160米高空,工人正在安装110吨重的风机机舱。

3月14日,在高安市祥符镇百米高空,长达98米的风机叶片在160米高的塔筒上安装成功,标志着高安祥符平价风电场项目首台风电机组的吊装正式完成。该项目自去年年底启动,投资约6亿元,工程规划安装20台单机容量5兆瓦的风电机组,建设一座110千伏升压站,从160米高空处,向风要来绿色能源。

高安市祥符镇地处低山丘陵地区,风力资源丰富。高安景安新能源有限公司人员经过两年的勘测,发现这里的年平均风速可达到5米每秒。“为了充分利用好这里的风力资源,我们建设的塔筒高160米,单个叶片长98米,叶轮直径200米。风机扫风面积越大,发电量随之增加。”该项目总工、现场负责人边子晋说。

由于风机叶片长98米、重28吨,机舱重110吨,而项目建设基地位于田间地头,如何将这庞然大物运到施工现场,是摆在工人面前的一道难题。“别动了,有电线,向左调,注意边上的民房……”3月26日,记者再次来到高安市祥符镇东岗村,只见6名工人相互配合,通过上下左右调节风机叶片的角度,进行有效避让。“从材料堆场运到建设基地,短短20公里的路程,首片叶片就‘走’了近5天的时间。”工人孙东东说。

风能是一种清洁的可再生能源,发展风力发电,对改善能源结构、保护生态环境、实现社会经济可持续发展具有重要意义。据悉,今年4月底,高安祥符平价风电场项目可以实现5台风机并网发电;7月,项目竣工投入使用。20台风机并网发电,预计可实现年上网电量2亿千瓦时。

扫码看视频



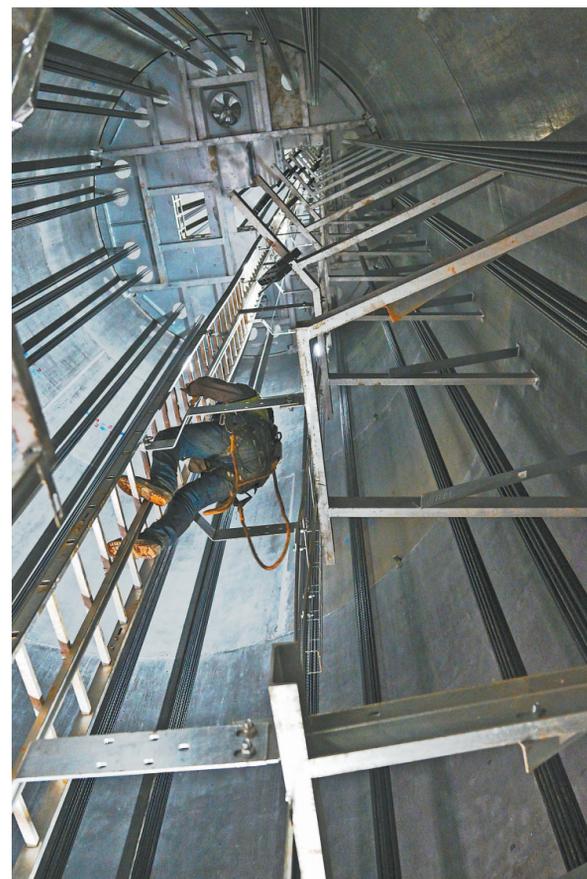
3月14日,高安祥符平价风电场项目施工现场,长达98米的风机叶片被缓缓吊起,随后将进行安装。



风机叶片运输路过高安市祥符镇东岗村时,工人通过上下左右调节叶片的角度,进行有效避让。



在高空吊物时,工作人员全神贯注,不敢有一丝分心。



工人需要花费40分钟爬上160米高的塔筒,安装风机机舱。