



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。该项目于去年年底启动，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。