



6月20日,新疆油田阿勒泰吉木乃80万千瓦风电项目现场,技术人员正在做首台风机四段塔筒吊装准备工作。 本版图片由李媛 克拉玛依融媒记者 崔文娟 摄



施工人员在高空中进行轮毂与机舱的对接。



轮毂导流罩安装前,施工人员正在打密封胶。



巨型吊装机正在缓缓将风机机舱送上塔顶。



设备吊装人员正在仔细检查机舱吊装的绳索。

# 新疆油田首台7.5兆瓦风机吊装成功

本报讯(克拉玛依融媒记者 崔文娟 通讯员 李媛)新疆油田阿勒泰吉木乃80万千瓦风电项目首台风机6月22日吊装成功,标志着该项目全面进入风机安装阶段,为实现年内建成目标打下了坚实基础。首台吊装的7.5兆瓦风机风轮直径204米,轮毂中心高度115米,轮机舱重量154吨,扫风面积相当于5个标准足球场,具有环境适应性,能够在中高风速陆上风场范围内稳定运行。新疆油田阿勒泰吉木乃80万千瓦风光发电项目位于阿勒泰地区吉木乃县,项目包括60万千瓦

风电和20万千瓦光伏,共建设80台单机容量7.5兆瓦风机、61个光伏方阵和1座220千伏升压汇集站,预计总投资25亿元。作为新疆油田与周边地区开展新能源合作的首个示范工程,该项目对于推动新疆地区新能源开发具有重要意义,也展现了中国石化积极响应国家“双碳”目标、推动能源转型的决心和行动力。为优质高效建设好这个项目,新疆油田以电力公司为主体,抽调专业骨干组建吉木乃项目专班,创新采用“业主+监理+EPC”的建设模式,建立了联合协调机制,通过

高效协同,确保项目稳步推进。中国能源建设集团公司、CPECC北京分公司与CPECC中油(新疆)工程公司联合体对这项工程总承包。为确保首台设备顺利吊装,施工方组织开展吊装方案专家论证,对关键步骤进行反复推演,多次推演磨合主吊与辅吊的配合协同度,严格落实安全管控及技术交底要求,全力做好吊装前各项准备工作。在吊装过程中,施工人员遵循“精准操作、高效建造、安全第一”原则,采用激光定位仪,实时监测塔筒垂直度与方位,同时实

时监测风速风向,保障吊装全过程管控。最终历时7天完成首台风机吊装。“我们将在9月30日前,完成风机的安装,向克拉玛依油田勘探开发70周年献礼。”CPECC中油(新疆)工程公司项目经理陶泽宁说。1955年10月29日,克拉玛依一号井喜喷原油,新中国第一个大油田——克拉玛依油田由此诞生。勘探开发70年来,新疆油田先后开发建成油气田34个,累计为国家贡献原油近4.5亿吨,天然

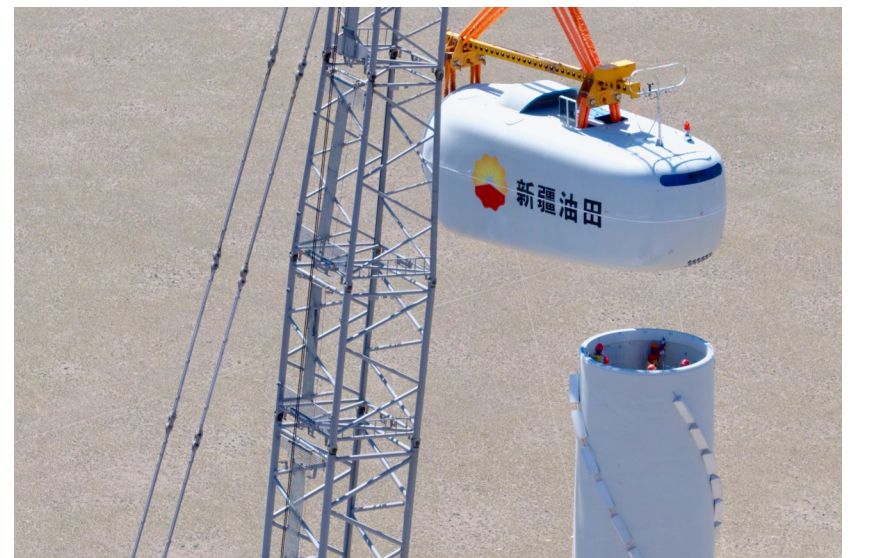
气超1000亿立方米,原油产量连续23年稳产千万吨以上。“项目建成后,每年可发电19.3亿千瓦时,减少二氧化碳排放160万吨。”新疆油田电力公司党委委员、副经理何旭说,“这对推动地方经济社会发展、改善油田和地方用能结构、促进绿色低碳转型具有重要的意义。”



两位施工工人正在安装五段塔筒扰流条。



牧民的牛马在准备安装的风机叶片下吃草。



白底黑字的“新疆油田”四个字在机舱上格外醒目。



▲首台安装成功的7.5兆瓦风机静静伫立在草原之上。  
▲风机塔筒上“中国石油”的大字熠熠生辉。