美的光伏

【风力发电】

引领绿色科技潮流

世界500强品
值得信

自然之力
能源转型的新未来

术，
通过
为机械
物，对
，让其

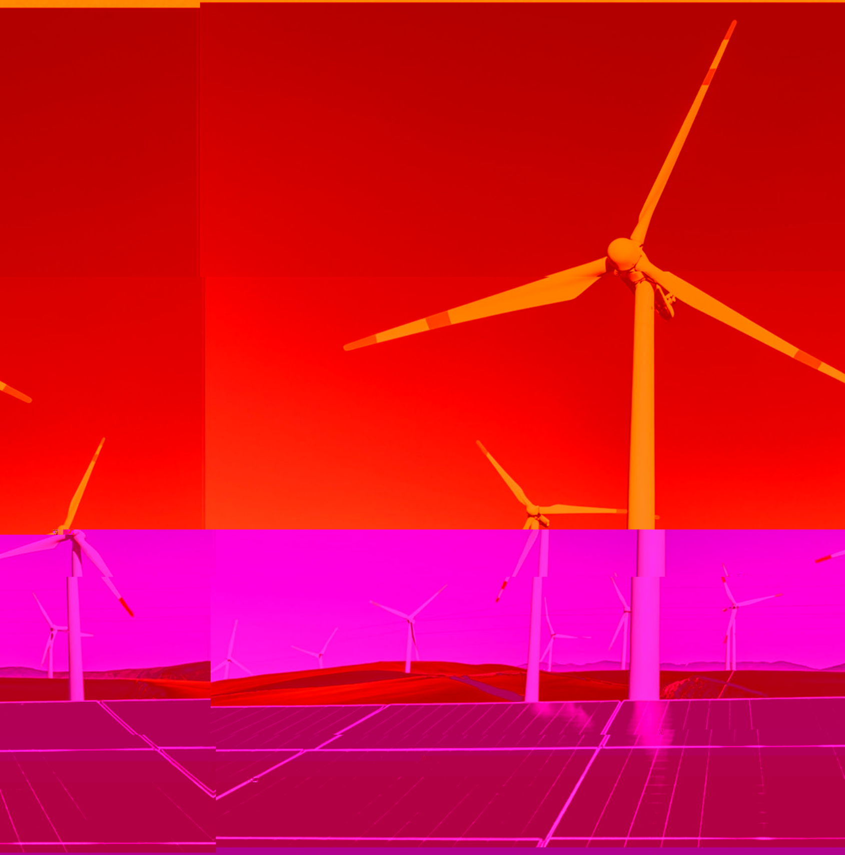
之一。通
能，再经
为无数家庭

风力发电，作为一项自然、清洁且可持续的可再生能源技
正引领全球能源转型的浪潮。其基本原理在于利用风能，
风力发电机组的风轮机叶片捕获风的动力，将之转化
能，随后驱动发电机将机械能转换成电能。不排放污
环境友好，且风能作为自然资源，其供应几乎无穷无
在世界范围内得到推广和应用。

美的光伏风力发电项目，正是这场绿色革命的践行者
过精密的风力发电机组，高效的将风的动力转变为电
由变压器升压，确保电能可以稳定地输送到电网，

更加清洁、　和企业输送纯净的绿色电力，推进全球能源结构向

可持续的方向发展。



02

美的风电

02

推动绿色未来的实力

美的集团，**56年**的品牌积淀

获得全球**4.5亿**家庭信赖

2688亿品牌价值

荣登2022中国上市公司品牌价值榜全球榜

共赢绿色经济

04

◆EPC+平台+商业模式升级

严谨流程
确保项目品质

风电项目的开发流程主要分为选址、确权、测风、核准、开工建设五个环节。

选址阶段

宏观选址： 在较大的范围内确定可能建设风电场的区域，考察风能资源，确定风电场规划开发范围，利用实地[illegible]GPS确定风电场范围拐点坐标。

场址选择原则： 考虑风能质量、风速、风向稳定性、风速变化、湍流强度、气象灾害、地理位置和地质条件等因素。

相关部门核实： 向发改、国土、林业、文物、军事、水利、环保、规划、交通、电力等部门核实选址合规性。

确权阶段

政府投资协议： 与当地能源主管部门和县级政府签订风电开发协议，明确风电开发区域、开发容量、规划、投资计划和工程进度等。

发改委批复： 取得地区发改委的盖章批复，通常有效期为1年，文件需抄送至省国土厅、环保厅、国网电力公司。

测风阶段

风能资源获取： 设立测风塔，委托专业单位进行测风服务，至

[illegible] 4 [illegible] 测 [illegible] 仪 [illegible] 需 [illegible]　少设置2个观测站点，[illegible]