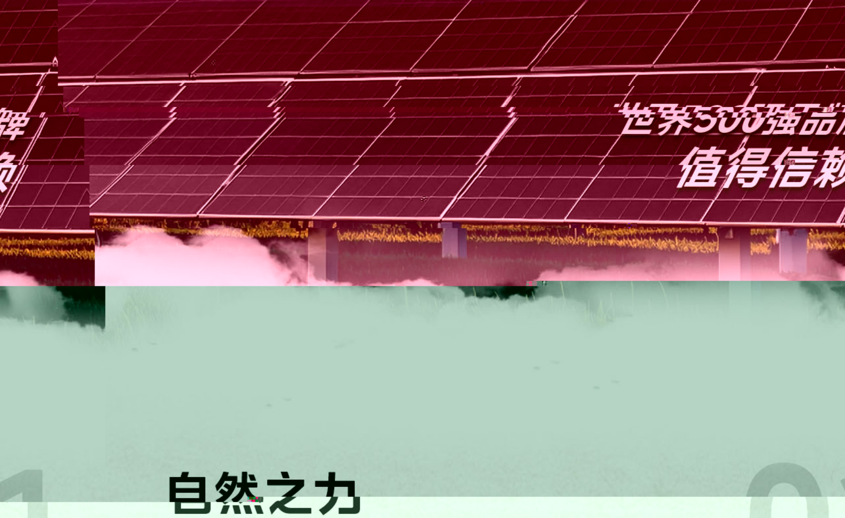
Midea

美的光伏 【风力发电】

引领绿色科技潮流



自然之力
能源转型的新未来

风力发电，作为一项自然、清洁且可持续的可再生能源技术，正引领全球能源转型的浪潮。其基本原理在于利用风能，通过风力发电机组的风轮机叶片捕获风的动力，将之转化为机械能，随后驱动发电机将机械能转换成电能。不排放污染物，对环境友好，且风能作为自然资源，其供应几乎无穷无尽，让其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之一。通过精密的风力发电机组，高效的将风的动力转变为电能，再经由变压器升压，确保电能可以稳定地输送到电网，为无数家庭和企业输送纯净的绿色电力，推进全球能源结构向更加清洁、可持续的方向发展。

02

美的风电
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

…296.

荣登2023中国上市公司品牌价值榜全球榜TO

品牌价值优势

…2023年排名279位

美的连续8年入选“财富”世界500强榜单

…位

福布斯2023全球企业2000强榜单，位列第

…牌500强，位列第186位

Brand Finance 2023 全球最具价值品牌

…，位列第35位

Brand Finance Tech 100 2023榜单

供应链+产业链优势

…应链资源，于全球供应链

…地。产业链深度布局，

…项目，加速项目落地。

- 凭借超两千亿元年采购额，洽谈光伏供
  合作中占据优势。
- 全球产业链布局，84家海内外生产基
  提供稳固的合作基础，并能高效推动
- 审批快，最快2周完成审批。

全流程品质管控

…行业，严格管理体系

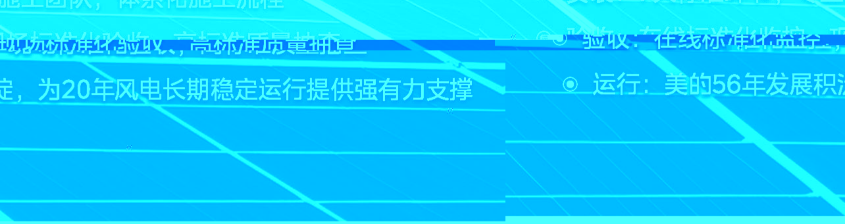
…测

…设计团队，一对一定制方案

…达，10万+配送网点，成熟配送体系

…施工团队，体系化施工流程

- 选建材：材料严苛筛选，标准较
- 检测：风机功率检测，品质检测
- 设计：多样化设计方案，专业
- 运输：全面一体化
- 安装：7大标准环节，专业



施工团队，体系化施工流程

现场标准化验收，高标准质量把查

定，为20年风电长期稳定运行提供强有力支撑

验收：在线标准化监控，

◉ 运行：美的56年发展积

业

发的有效建设和运营，美的还积极寻找

质、能够与当地政府接洽沟通的优质合作

伙伴关系和全面深入的合作方式，共同构

事业，稳健推进分散式风电的落地，为全球

力量。

强强联合
共创绿色事业

为了实现分散式风电开

深入了解当地各项政策

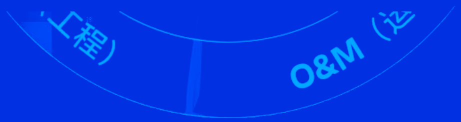
伙伴。

通过建立长期的战略伙

建一个共赢的绿色

清洁能源转型贡献

合作 04 多元合



资模式：20年+第三方投资

网模式：全额上网

互利模式：土地租金

合作模式：工程总包（合作伙伴需要具备以下能力：开发能力、设计能力、施工安装能力、项目管理能力、地方电网关系基础）、EPC开发咨询服务、合作区域运维、技术支持和辅导

投

并

互

风电项目的开发流程主要分为选址、测风、核准、开工建设五个环节。

选址阶段

宏观选址： 在较大地域范围内确定可能建设风电场的区域，考察 [illegible]，确定风电场规划开发容量，[illegible]确定风电场范围拐点坐标。

[illegible]： 考虑风能资源量、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。

相关部门落实： 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。

[illegible]

[illegible]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

文件需抄送至省国土厅、环保厅、电网电力公司。

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

少设置2座测风塔，复杂地形区域可增设至4-8座，测风

水务、交

流程需经地

：

当地自然村，

算。

实施方案，并

征求发改、规划、国土、文物、军事、环保、林业、

通、电力等部门的意见。

支持性文件：取得各部门的支持性文件，项目申报

级市发改委审批后上报省能源局（发改委）。

项目申报：取得相关部门审核结果后，申报流程如下

提交相关资料给县/区级发改委

↓

县/区级发改委申报

↓

地级市发改委审

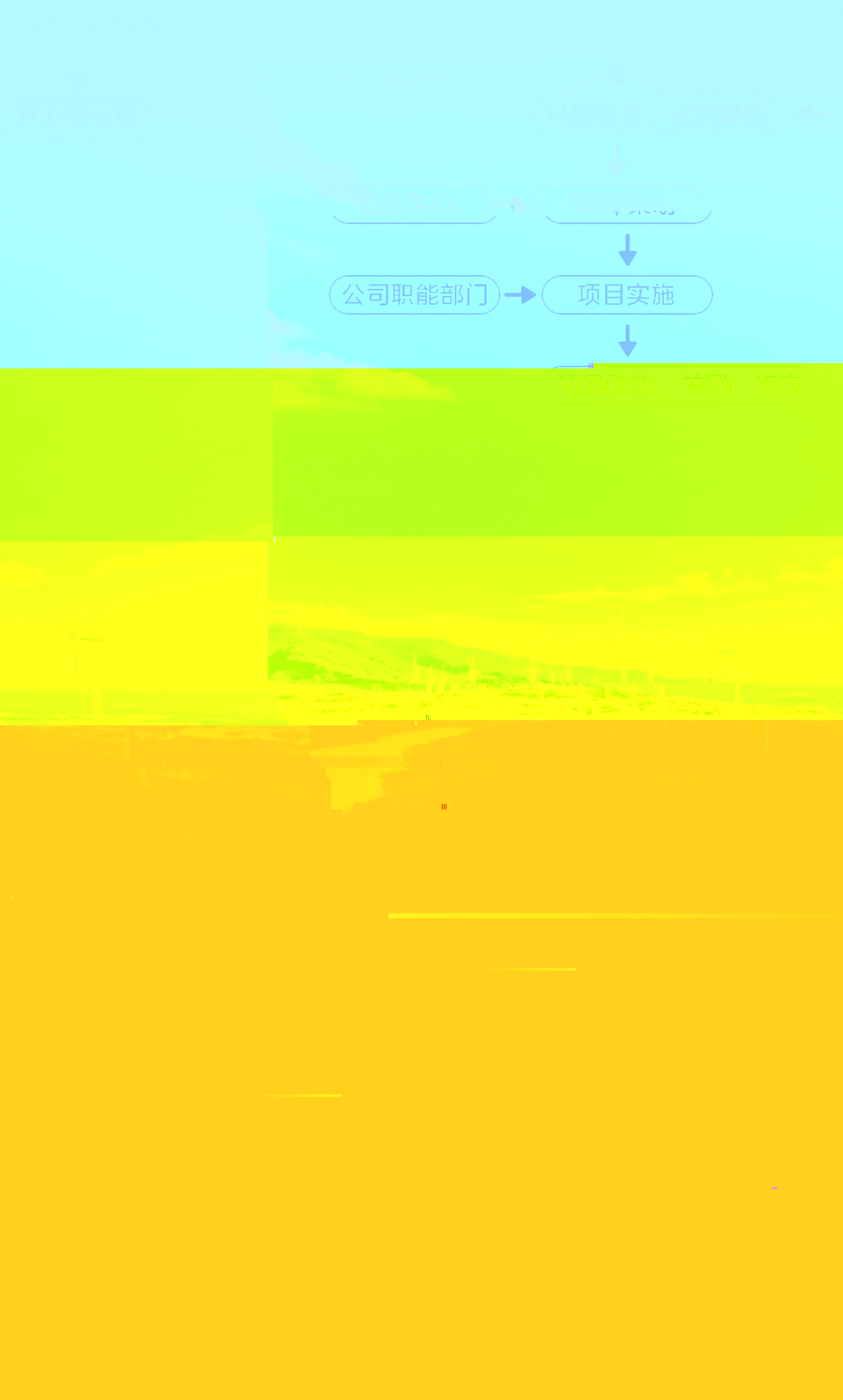
↓

省能源局（发改委）报备，下放指标

县/区级负责招投标确定投资主体实施

根据县/区的自然村数量，

自然村收益多少由县/区级根据当地风电收益测

- 制定给每个自然村的收益标准，县/区级出具