



# 风电装备产业

齿轮箱

叶片

塔筒



## 东河区风电综合利用项目

### ◎ 建设基础和优势

风电每千瓦需要 10 公斤叶片材料，随着国内老旧风机的逐步老化淘汰，废旧风电叶片数量逐年增长，预计“十四五”期间将有近 20 万吨废旧叶片产生。本项目将计划用地 100 亩，主要建设年处理 1 万吨废旧风电叶片回收再利用生产线、生产车间及配套设施。

### ◎ 建设内容和规模

年处理 1 万吨废旧风电叶片回收再利用项目

### ◎ 项目选址

包头铝业产业园区

### ◎ 投资估算

总投资额 2.5 亿元

### ◎ 预期收益

预计年销售收入约 3 亿元，利税 4000 万元。

### ◎ 合作方式

独资、合资、合作

### ◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135611

单位：内蒙古包头铝业产业园区管委会

联系人：邬振中 王帅

电话：0472-6167201 0472-2625968



## 石拐区年产 12 万吨风电铸件项目

### ◎ 建设基础和优势

包头市风电装备制造产业园涵盖大型陆上风电整机、碳玻混合超长叶片、齿轮箱、智能电气设备等核心部件的智能制造基地，具备年产 1000 台套以上 10MW 以上陆上超大型风电整机及核心部件的生产能力。

### ◎ 建设内容和规模

建设年产 12 万吨风电铸件项目

### ◎ 项目选址

石拐区科创园区

### ◎ 投资估算

计划总投资约 6-10 亿元

### ◎ 预期收益

预计年产值约 15 亿元，实现税收 6000 万元以上，提供就业岗位约 500 个

### ◎ 合作方式

独资

### ◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135611

单位：石拐区科创成果转化服务中心

电话：0472-8716111

联系人：王宇



## 石拐区风力发电机项目

### ◎ 建设基础和优势

包头市风电装备制造产业园涵盖大型陆上风电整机、碳玻混合超长叶片、齿轮箱、智能电气设备等核心部件的智能制造基地，具备年产 1000 台套以上 10MW 以上陆上超大型风电整机及核心部件的生产能力。

### ◎ 建设内容和规模

建设年产风力发电机项目

### ◎ 项目选址

石拐区科创园区

### ◎ 投资估算

计划总投资约 3 亿元

### ◎ 预期收益

预计年产值约 5 亿元，实现税收 2600 万元以上，提供就业岗位约 50 个

### ◎ 合作方式

独资

### ◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135611

单位：石拐区科创成果转化服务中心

电话：0472-8716111

联系人：王宇



## 石拐区年产 5000 台吨风电联轴器项目

### ◎ 建设基础和优势

包头市风电装备制造产业园涵盖大型陆上风电整机、碳玻混合超长叶片、齿轮箱、智能电气设备等核心部件的智能制造基地，具备年产 1000 台套以上 10MW 以上陆上超大型风电整机及核心部件的生产能力。

### ◎ 建设内容和规模

建设年产 5000 台吨风电联轴器项目

### ◎ 项目选址

石拐区科创园区

### ◎ 投资估算

计划总投资约 2-3 亿元

### ◎ 预测收益

预计年产值约 1 亿元，实现税收 3500 万元以上，提供就业岗位约 100 个

### ◎ 合作方式

独资

### ◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135611

单位：石拐区科创成果转化服务中心

电话：0472-8716111

联系人：王宇



## 石拐区风电电缆项目

### ◎ 建设基础和优势

包头市风电装备制造产业园涵盖大型陆上风电整机、碳玻混合超长叶片、齿轮箱、智能电气设备等核心部件的智能制造基地，具备年产 1000 台套以上 10MW 以上陆上超大型风电整机及核心部件的生产能力。

### ◎ 建设内容和规模

建设风电电缆项目

### ◎ 项目选址

石拐区科创园区

### ◎ 投资估算

计划总投资约 20 亿元

### ◎ 预测收益

预计年产值约 40 亿元，实现税收 1.8 亿元以上，提供就业岗位约 500 个

### ◎ 合作方式

独资

### ◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135611

单位：石拐区科创成果转化服务中心

电话：0472-8716111

联系人：王宇



## 石拐区年产 5 万吨环氧树脂项目

### ◎ 建设基础和优势

包头市风电装备制造产业园涵盖大型陆上风电整机、碳玻混合超长叶片、齿轮箱、智能电气设备等核心部件的智能制造基地，具备年产 1000 台套以上 10MW 以上陆上超大型风电整机及核心部件的生产能力。

### ◎ 建设内容和规模

石拐区年产 5 万吨环氧树脂项目

### ◎ 项目选址

石拐区工业园区内

### ◎ 投资估算

计划总投资约 20 亿元

### ◎ 预期收益

预计年产值约 10 亿元，实现税收 6000 万元以上，提供就业岗位约 100 个

### ◎ 合作方式

独资、合资、合作

### ◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135611

单位：石拐区科创成果转化服务中心

电话：0472-8716111

联系人：王宇



## 达茂旗风电装备全产业链项目

### ◎ 项目基础和优势

达茂旗风能和太阳能开发前景广阔，年有效风速时数 6000 小时，风等效利用小时数 3500 小时左右；年日照小时数 3300 小时，光等效利用小时数 1800 小时左右；风光资源储量 23GW，是自治区风能资源丰富区的核心部分和光伏发电资源的一类区域，目前已引进天能重工 500 套机塔筒制造项目、远景集团 800 套风机齿轮箱制造等项目，全力推动风电装备产业向全市第三旗帜产业聚集发展。

### ◎ 建设内容和规模

重点引进叶片、轮毂、主轴、轴承等配套设备企业。

### ◎ 项目选址

达茂零碳园区

### ◎ 投资估算

待定

### ◎ 合作方式

独资、合资、合作

### ◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135611

单位：达茂旗发展和改革委员会、达茂旗投资促进中心

电话：梁文丽 13664033053 庆格乐 19904723640