



高性能纤维材料产业

丙烯腈

原丝

碳纤维

碳纤维制品

复合材料

九原区建设碳纤维产业化项目

◎ 项目基础和优势

依托九原区原料保障和技术优势，重点发展碳纤维等高性能纤维产品，构建“丙烯腈—原丝—碳纤维”产业链，推动与稀土、晶硅光伏、风电装备、储能氢能、低空经济等耦合发展，打造更多新增长点，持续优化产业生态，着力开发高性能纤维材料产业新领域、新工艺、新产品，推动高性能纤维材料产业做大做优做强。

◎ 建设内容和规模

生产碳纤维产品。

◎ 项目选址

九原工业园区

◎ 投资估算

本项目总投资 10 亿元。

◎ 预期效益

本项目预计每年实现营业收入 15 亿元，年纳税总额 1.5 亿元。

◎ 合作方式

独资

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135621

单位：九原工业园区

电话：0472-5218503

石拐区年产 4 万套弹性支撑项目

◎ 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 4 万套弹性支撑项目

◎ 项目选址

石拐区科创园区

◎ 投资估算

计划总投资约 1.5 亿 -2 亿元

◎ 预测收益

预计年产值约 1 亿元，实现税收 4000 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：0472-6135621

单位：石拐区科创成果转化服务中心

电话：0472-8716111

联系人：王宇

土右旗新材料应用产业链项目

◎ 项目背景

土右旗地处内蒙古沿黄河经济带的腹地，区位优势、交通便利、电力资源廉价，园区内，水、电、气、讯、暖等基础设施已完成配套，实现“七通一平”。园区规划了占地 2000 余亩的光伏光电新材料产业园，目前已有天合光能、山晟新能源、豪安科技、天昱碳纳米等新材料企业入驻园区，园区规划发展光伏光电、高分子量聚乙烯纤维、石墨烯对位芳纶纤维、玄武岩纤维、碳纤维和石墨烯、碳化硅、氮化硅、电子级精硅等新材料的制造和应用新材料应用产业链，依托包头市军民两用市场优势，新材料项目研发、制造、应用链条日渐完善，终端产品日渐丰富。

◎ 建设内容和规模

拟引进先进纤维、陶瓷纤维、玄武岩纤维、碳纤维、氮化硅、气凝胶新材料等制造和产品应用类企业入驻，围绕军工和民用产品优势，抢抓“一带一路”向北开放新机遇，共同开发新产品，构建新优势。

◎ 投资估算

总投资 20 亿元。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 合作方式

独资或合资。

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135621

单位：包头市土右旗投资促进中心

电话：（0472）8919996 8882250 8886288

E - mail: tydwhzj@163.com

土右旗碳纤维产业项目

◎ 项目概况

碳纤维属于高新技术领域的新型材料，用碳纤维制成的复合材料具有极高的强度，且超轻、耐高温高压，广泛应用于航空航天、军工产品和增强塑料、压力容器、风力发电、摩擦材料等生产领域。近年来，包头市委、市政府着力推动新材料产业发展，并出台了一系列扶持政策。土右旗新型工业园区作为呼包鄂区域重要的光伏光电新材料产业园，有着独特的发展优势，交通优越、配套齐全，电价低廉，0.29-0.33 元 / 千瓦·时电价，极大降低生产成本；周边包头职业教育学院、包头轻工学院、包头职业教育园区和大量产业工人可满足企业用工需求。

◎ 建设内容

建设年产 10000 吨碳毡、2000 吨石墨毡、1000 吨碳碳复合材料的生产线。

◎ 投资估算

项目总投资 16 亿元，企业自筹。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 合作方式

独资、合资。

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135621

单位：包头市土右旗投资促进中心

电话：（0472）8919996 8882250 8886288

E - mail: tydwhzj@163.com

土右旗年产 5 万吨生物塑料聚乳酸生产项目

◎ 项目简介

聚乳酸 (PLA)，又称为聚丙交酯，具有优良的生物可降解性、相容性和吸收性。聚乳酸是一种无毒、无刺激的合成高分子材料，其原料是乳酸，主要来自淀粉(如玉米、大米)等发酵，也可以以纤维素、厨房垃圾或鱼体废料为原料获取。土右旗是全国粮食生产大县，自治区重要的商品粮生产基地，年稳定种植玉米 120 万亩以上，年稳产在 70 万吨以上，玉米是生产聚乳酸的重要原料。聚乳酸纤维是以玉米、小麦、甜菜等含淀粉的农产品为原料，经发酵生成乳酸后，再经缩聚和熔融生成聚乳酸。生物塑料聚乳酸 (PLA) 是利用有机酸乳酸为原料生产的新型聚酯材料，具有胜于现有塑料聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯等材料的优点，被产业界定为新世纪最有发展前途的新型包装材料，是环保包装材料的一颗明星，在未来将有望代替聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯等材料用于塑料制品，应用前景广阔。

◎ 建设内容

项目占地 300 亩，建设相关配套的生产线。

◎ 投资估算

项目总投资 10 亿元，项目全程提供保姆式服务，可享受各级产业化开发优惠扶持政策。

◎ 前期工作

政府已收储项目建设用地，水、电、道路、天然气等配套设施齐全。

◎ 合作方式：

企业独资或合资。

◎ 联系方式：

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135621

单位：包头市土右旗投资促进中心

电话：（0472）8919996 8882250 8886288

E - mail: tydwhzj@163.com

土右旗年产 5 万吨聚苯硫醚项目

◎ 项目简介

聚苯硫醚 (PPS) 是特种工程塑料第一大品种，被称为继聚碳酸酯 (PC)、聚酯 (PET)、聚甲醛 (POM)、尼龙 (PA)、聚苯醚 (PPO) 之后的“世界第 6 大工程塑料”，也是 8 大宇航材料之一。聚苯硫醚因具有耐高温、耐辐射、耐腐蚀、耐磨、阻燃、高模量、高尺寸稳定性、电性能优良、成型加工性能好等特点，广泛应用于环保、汽车、电子、石化、制药等行业。但是，由于其涉及军工产业，我国进口受到限制。目前，世界聚苯硫醚的总产量基本满足需求量，而我国的产能和产量远远不能满足实际生产的需求，每年都需要大量进口，且呈逐年增加态势，国内产能最大的两家企业都处于停产状态，2018 年国内聚苯硫醚缺口约 15 万吨。该项目依托泛海煤化工、神华集团及周边鄂尔多斯等化工企业为依托，有丰富的化工原料优势，土右旗地处内蒙古自治区首府呼和浩特市、自治区最大的工业城市包头市和煤都鄂尔多斯市“金三角”腹地；位于我国“呼包银榆”能源经济带的重要节点；区位优势，交通便利。水、电资源丰富廉价，煤炭资源富集，环境容量大，具有兴建煤化工项目的多方面优势，市场前景十分广阔。

◎ 建设内容

5 万吨 / 年聚苯硫醚 (PPS) 树脂生产装置。

◎ 投资估算

项目总投资 10 亿元，企业自筹。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 合作方式

独资或合资。

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135621

单位：包头市土右旗投资促进中心

电话：(0472) 8919996 8882250 8886288

E - mail: tydwhzj@163.com

土右旗高级塑料板、片、管材生产项目

◎ 项目简介

聚丙烯发泡材料制作成塑料板、片、管才后被广泛用于制作汽车部件、周转包装、家具和食品保温包装等行业；也能制作成为可直接加热的微波炉食品包装、工业保温阻隔、汽车内饰等行业的材料。目前国内市场年需求量在 2000 吨左右，且每年以 10% 的速度递增。土右旗地处内蒙古自治区首府呼和浩特市、自治区最大的工业城市包头市和煤都鄂尔多斯市“金三角”腹地；位于我国“呼包银榆”能源经济带的重要节点；区位优势，交通便利。利用工业园区完善的基础条件和水、电、暖、天然气等低廉的生产制造成本优势，依托包头市及周边地区雄厚的煤化工产业基础和土右旗新建的煤制甲醇、PVC 等项目，在土右旗兴上该项目，市场前景十分广阔。

◎ 建设内容

建设一条年产 2000 吨 PP 物理发泡珠粒和物理发泡片材、发泡 PP 成型生产线、5 万吨 / 年 PE 管材生产线。

◎ 投资估算

项目总投资 3 亿，企业自筹。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 合资方式

独资或合资。

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135621

单位：包头市土右旗投资促进中心

电话：（0472）8919996 8882250 8886288

E - mail: tydwhzj@163.com

土右旗 8 万吨 / 年聚甲醛项目

◎ 项目简介

聚甲醛是一种性能十分优异的工程塑料，属于国家鼓励发展的新型合成材料高新技术产品。近年来，国内聚甲醛消费量迅猛增加，年消费量超过 30 万吨，需求年增长率达到 8%。按照目前的增长率，中国将很快支配全球 POM 的需求。由于国产聚甲醛远远不能满足国内需求，虽然我国 POM 产量已有所增加，但仍然不能满足国内市场的需求，每年都要进口大量 POM。我国进口 POM 的主要国家和地区是日本、美国、韩国以及我国台湾地区。鄂尔多斯是有大量煤制甲醇产能，土右旗可发展甲醇下游延伸加工，建设聚甲醛项目。

◎ 建设内容

本项目占地 300 亩。生产规模：年产 8 万吨聚甲醛（POM）。

◎ 投资估算

总投资 25 亿元。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 合作方式

独资或合资。

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135621

单位：包头市土右旗投资促进中心

电话：（0472）8919996 8882250 8886288

E - mail: tydwhzj@163.com

土右旗 10 万吨 / 年微米级石膏晶须（纤维）生产线项目

◎ 项目简介

石膏纤维板作为一种新型墙体材料，以石膏为基材，具有轻质、高效、防火、防潮、隔热、隔音等优点，这种新型材料具有广阔的发展前景。石膏纤维板生产中最重要的一环是厚度控制。石膏晶须是指半水或无水硫酸钙的纤维状单晶体，是一种性能优良、价格低廉的新型功能材料。它具有极高的抗拉强度和弹性模量，是一种高价值的工业材料，树脂、橡胶、涂料、造纸中作增强剂或功能型填料，也可用于摩擦材料、建筑材料、密封材料、保温及阻燃材料等，有极为广阔的发展前景。

◎ 建设内容

年产 10 吨微米级石膏晶须（纤维）生产线，生产石膏须系列产品，包括二水晶须、半水晶须、无水晶须和超高强石膏粉。

◎ 投资估算

项目总投资 8000 万元。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 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：0472-6135621

单位：包头市土右旗投资促进中心

电话：（0472）8919996 8882250 8886288

E - mail: tydwhzj@163.com