

巴彦淖尔市 2025 年 招商引资项目册

巴彦淖尔市投资促进中心

2025 年 3 月

巴彦淖尔市情概况

巴彦淖尔蒙古语意为“富饶的湖泊”，位于祖国正北方、内蒙古西部、黄河“几”字弯顶端，总面积 6.5 万平方公里，人口 150 万。北与蒙古国接壤，边境线 369 公里，是祖国北疆安全稳定屏障的重要组成部分。辖 7 个旗县区、1 个国家级经济技术开发区、1 个国家农业高新技术产业示范区、1 个常年开放陆路口岸——甘其毛都口岸。

近年来，巴彦淖尔市经济社会发展稳中有进、稳中向好，主要经济指标持续上扬，2024 年全市地区生产总值 1242.3 亿元，一般公共预算收入 86.2 亿元。一、二、三次产业结构分别占比为 26.4:29.2:44.4。先后荣获国家园林城市、国家卫生城市、全国国土资源节约集约模范城市、国家第一批生态文明建设先行示范区等荣誉称号。巴彦淖尔地形地貌多样，山水林田湖草沙生态要素齐全，生态地位极其重要，是国家重点生态功能区，肩负着筑牢我国北方重要生态安全屏障的政治责任。

1、区位优势独特。巴彦淖尔市是“一带一路”重要节点，是沟通大西北、贯通大西南、连接蒙古国的重要枢纽。巴彦淖尔机场、乌拉特中旗通用机场通航运营，包头—银川高铁 2025 年建成通车，立体化交通网络日臻完善。有 369 公里中蒙边境线和全国过货量最大的公路口岸——甘其毛都口岸，中欧班列稳定运行。全市形成了边境有口岸、内陆有保税物流中心、对外有班列的“北开南

拓、东联西进、八面来风”的对外开放格局。

2、农牧业资源得天独厚。地处北纬 40 度农作物黄金种植带，黄河穿市而过，润泽河套灌区 1300 多万亩良田。这里是世界三大优质小麦产地之一、国家重要的商品粮油生产基地，全国最大的向日葵、有机原奶、脱水菜生产基地，全国最大的番茄出口基地，全国最大的无毛绒分梳基地，也是全国地级市中唯一四季均衡出栏的肉羊养殖加工基地，被誉为“中国羊都”。全国 9 家之一、内蒙古唯一的国家农高区落户我市。河套灌区列入世界灌溉工程遗产名录，并入选国家首批整灌区推进高标准农田建设试点。“天赋河套”农产品区域公用品牌全面打响，推动更多优质产品行销天下、世界共享。

3、物华天宝，矿产资源丰富。处于狼山—渣尔泰山多金属成矿带上，已查明矿产 46 种，铜、铅、锌储量在全国占有重要地位。已探明的晶质石墨储量 9299.79 万吨，是全国最大的石墨矿富集区。原油产量突破 100 万吨。毗邻我市的蒙古国南部地区矿产资源富集，塔本陶勒盖煤矿（TT 矿）煤炭储量 64 亿吨，其中主焦煤 18 亿吨；奥尤陶勒盖铜矿（OT 矿），铜金属储量 3110 万吨。先后引进国能集团、黑猫化工、包钢集团等新型煤化工企业，形成煤炭焦化年生产规模 690 万吨。全市硅石资源保有量 5300 多万吨，是内蒙古第二大多晶硅生产基地。

4、风光水电各生产要素齐备。黄河流经全市 333.5 公里，300 多个湖泊星罗棋布，水资源充沛。我市属蒙西电网中段，电源充

足，是全国电价最低的地区之一。这里风能资源富集，年平均风速达 8 米每秒以上，稳定性好，开发价值高；太阳能资源量居全国前列，年日照 3200 小时左右。

5、自然风光壮美。巴彦淖尔市历史悠久、文化底蕴深厚，千百年来黄河文化、农耕文化、草原文化、边塞文化在这里交融发展、传承积淀，留下了阴山岩刻、秦汉长城、鸡鹿塞等历史遗迹，演绎出蒙恬屯垦、昭君出塞、五原誓师、王同春开发河套水利等动人史话。

目 录

农业类

一、羊肉系列预制菜生产线项目

1.年产 2 万吨羊肉系列预制菜生产线项目

二、向日葵科技产业园项目

2.向日葵科技产业园项目

三、河套小麦提取谷朊粉、膳食纤维项目

3.建设年产 3000 吨谷朊粉项目

4.建设年产 1 万吨膳食纤维食品项目

四、高档精纺羊绒制品产业园项目

5.年加工 500 万件高档精纺羊绒制品产业园项目

五、有机奶制品加工项目

6.年加工 5 万吨有机奶粉项目

7.年加工 9000 吨奶酪项目

8.年加工 3.5 万吨有机酸奶项目

六、真空冻干有机牛肉食品项目

9.年产 1 万吨真空冻干有机牛肉食品项目

七、河套优质绿色有机果蔬精深加工系列项目

10.年产 200 吨果蔬脆片加工项目

11.年产 8000 吨泡菜基地种植和加工项目

12.年处理 80 万吨甜菜全产业链项目

13.乌兰布和沙区葡萄酒生产基地项目

八、年加工 1 万吨高纯辣椒碱、辣椒红素项目

14.年加工 1 万吨高纯辣椒碱、辣椒红素项目

九、番茄红素及番茄小包装生产项目

15.年产 30 吨番茄红素及 10 万吨番茄小包装项目

十、年产 1000 吨益生菌配方宠物饲料加工项目

16.年产 1000 吨益生菌配方宠物饲料加工项目

十一、年产 1.5 万吨驼乳制品项目

17.年产 1.5 万吨驼乳制品加工生产线项目

十二、中药材产业园项目

18.中药饮片、食药同源、中成药加工项目

十三、低空经济现代农牧业科创产业园项目

19.低空经济现代农牧业科创产业园项目

工业类

一、风电装备制造产业

- 20.风电发电机、齿轮箱、控制器、变流器制造项目
- 21.风电机组回收再利用项目
- 22.风机主轴制造项目

二、光伏装备制造产业

- 23.新能源+硅基新材料项目
- 24.年产 1 亿平方米光伏玻璃项目
- 25.年产 2GW 钙钛矿光伏组件产业化基地项目
- 26.年产 10 万吨 EVA 光伏胶膜项目
- 27.塔式、槽式光热发电装备制造项目
- 28.年产 20 万吨光热熔盐项目

三、新能源及氢能、储能产业

- 29.风光氢储一体化绿色燃料产业基地项目
- 30.储氢罐及输氢管材制造项目
- 31.氢能重卡组装项目
- 32.锂电池天然石墨负极材料项目
- 33.年产 5GWh 铅碳电池项目

四、生物医药产业

- 34.维生素 B6、抗高血压药缬沙坦、复方氨基酸注射液项目
- 35.年产 10 万吨秸秆提取聚乳酸项目
- 36.羊骨（肉）提取低聚肽制肽粉项目

37.羊血综合提取利用项目

38.羊油精炼及酶解深加工制日化品项目

39.玉米发酵生物医药提取项目

五、矿产资源精深加工产业

40.年产 10 万吨电缆制造项目

41.年产 1 万吨高精导电铜排、铜母线槽、高精度电磁线、高精锂电池铜箔项目

42.年产 10 万吨再生铜资源综合利用项目

43.年产 10 万吨锌铝镁合金材料制造项目

44.年产 1 万吨镀锌产品项目

45.石墨合成人造金刚石项目

46.有机硅一体化深加工项目

47.稀土产业园项目

48.年产 50 万吨电解铝项目

六、农机装备制造产业

49.年产 1000 台智能植保无人机装备项目

50.智能农机装备制造产业园项目

七、煤基新材料产业

51.碳/碳复合材料项目

52.年产 100 万条轮胎制造项目

服务业类

一、旅游业

53.磴口县纳林湖景区建设项目

54.乌拉特前旗乌梁素海生态旅游景区开发项目

55.乌拉特后旗渡·阴山系列文旅项目

二、医疗康养业

56.临河区医养结合康养社区项目

三、数字经济

57.智算中心建设项目

四、现代服务业

58.临河区五星级酒店项目

59.农副产品高端包装项目

60.大型煤炭储运中心项目

61.甘其毛都口岸—青山工业园进口煤炭胶带输送项目

羊肉系列预制菜项目

一、项目名称

年产 2 万吨羊肉系列预制菜项目

二、项目概况

1.必要性分析

随着人们生活节奏加快和消费观念转变，预制菜市场呈现爆发式增长。羊肉作为高蛋白、低脂肪且营养丰富的肉类，深受消费者喜爱。巴彦淖尔拥有广袤的天然牧场，优质肉羊养殖历史悠久，产量稳定，为羊肉预制菜生产提供了得天独厚的原材料优势。但目前本地羊肉产业主要以初级产品销售为主，缺乏深加工与品牌化运作，本项目旨在填补这一市场空白，提升羊肉产品附加值。

2.可行性分析

巴彦淖尔市位于内蒙古自治区自然条件最佳的农牧结合带，肉羊养殖历史悠久，已发展成为全国地级市中最大的能够四季均衡出栏的肉羊养殖与加工基地。培育拥有“巴美肉羊”、“华蒙肉羊”2 个自主知识产权肉羊新品种，2014 年被中国畜牧产业协会授予“中国肉羊（巴美）之乡”；2023 年荣获“中国羊都”、“中国沙漠有机奶基地”荣誉称号。

巴彦淖尔的肉羊具有较为理想的外观要求及优良的贮存稳定性，胴体丰满，色泽鲜美，肉层厚实紧凑，高蛋白，低脂肪，瘦肉率高，肌间脂肪分布均匀，肉质细嫩鲜美多汁，无膻腥味，

富有人体所需各种氨基酸和脂肪酸的特点。

三、建设内容

1万吨即食类食品项目：主要包括手抓羊肉、羊肉串、真空锁鲜酱卤羊肉、自热羊肉火锅、速食羊杂汤等。

1万吨即烹类食品项目：主要包括半成品羊排、羊肉馅料、调味羊蝎子、调理羊肉卷、羊肉抓饭调理包、羊蝎子预制汤锅等。

四、项目选址

巴彦淖尔国家农高区、巴彦淖尔国家经济技术开发区、临河区

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：6.9—7.2元/立方米

蒸汽：210元/吨

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约1.5亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

向日葵科技产业园项目

一、项目名称

向日葵科技产业园项目

二、项目概况

(1) 必要性分析

向日葵浑身是宝。果胶对于人体健康具有重要作用，在食品工业中具有广泛应用；向日葵花粉营养素价值高，受消费者欢迎，具有抗氧化、美容、防衰老作用；葵花蛋白是已知的可充分消化的蛋白质，具有较高的生物价值，在葵花粕中的含量约为 40%。向日葵葵盘具有清热平肺、止痛止血和养肝护肝等功效，对原发性高血压病、头痛头晕、耳鸣、发炎、子宫出血等病症具有防治作用。葵花盘粉加工而成的小分子肽是人体中最重要的活性物质，在人的生长发育，新陈代谢，疾病以及衰老、死亡的过程中起着关键作用。

(2) 可行性分析

巴彦淖尔是全国最大的食用向日葵生产基地，种植面积、产量、规模化种植水平、品种研发、加工能力、出口量均居全国之首，已发展形成集向日葵种子研发、基地种植、精深加工、市场营销、旅游观光于一体的全产业链条。向日葵种植已成为巴彦淖尔市农民经济收入的重要来源，占农民种植业收入的 1/3 以上，种植向日葵效益的好坏已成为当地农民收入的“晴雨表”。“五原向日葵”已经注册成为国家地理标志商标并获得有机食品认证，三胖

蛋、大丰粮油公司入选内蒙古农牧业企业品牌目录；“葵先生”“心连心”“三瑞”成功入选内蒙古农牧业产品品牌目录。按照巴彦淖尔市向日葵全产业链高质量发展的要求，急需对现有向日葵生产加工产业提质升级，特别是提升副产物加工转化能力，提高产品附加值，延长产业链。2024年，巴彦淖尔市向日葵种植面积460.99万亩，约占农作物总播面积的1/3，总产量101万吨，向日葵葵盘及秸秆资源丰富。截至目前，全市共有向日葵加工企业120家，年销售收入约85亿元，籽仁类产品年加工能力110万吨。引进以葵盘为原料生产果胶企业一家，年设计生产能力4500吨。

三、建设内容

- 1.建设年产3万吨葵盘、葵秆果胶提取项目
- 2.建设年产1000吨向日葵葵蛋白提取加工项目
- 3.建设葵花盘粉小分子肽的提取和加工项目
- 4.年产3万吨葵花露、葵仁饮料加工项目

四、项目选址

巴彦淖尔国家农高区、五原县

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：6.9—7.2元/立方米

蒸汽：210元/吨

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 5 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

河套小麦提取谷朊粉、膳食纤维项目

一、项目名称

河套小麦提取谷朊粉、膳食纤维项目

二、项目概况

1.必要性分析

随着人们健康意识的提升，对富含膳食纤维食品的需求日益旺盛。膳食纤维能改善肠道功能、调节血糖血脂、增强饱腹感，对人体健康益处众多。据市场研究机构数据，全球膳食纤维市场规模持续扩大，预计在未来几年将保持较高增长率。国内市场对膳食纤维产品的需求也呈快速增长态势，从各类膳食纤维补充剂到添加膳食纤维的食品，市场前景广阔。谷朊粉又称活性面筋粉，其蛋白质含量在 80%以上，且氨基酸组成比较齐全，是营养丰富、物美价廉的植物性蛋白源。谷朊粉主要由分子量较小、呈球状、具有较好延伸性的麦胶蛋白与分子量较大、呈纤维状、具有较强弹性的麦谷蛋白组成。

2.可行性分析

巴彦淖尔是世界三大优质小麦产地之一（加拿大阿尔伯塔省、乌克兰、河套地区），是国家优质春小麦主产区，也是全国唯一的国家发展改革委立项建设的规模化优质春小麦生产基地。2024年，全市共种植小麦 53.25 万亩，灌区小麦平均单产 856 斤，总产约 19.75 亿斤。种植的主要品种是永良四号和巴麦 13 号，占种植面积的 81.2%。2024 年灌区小麦开秤价格 2.4 元/斤，扣杂后

价格 2.33-2.35 元 / 斤。

河套地区所产小麦品质独特，面粉湿面筋含量 31.9%，高于高筋粉国际标准含量（30%）；面团形成时间和稳定时间达到了国际水平；百克面粉平均面包体积 817 立方厘米，超过了 650-750 立方厘米的国家标准。

巴彦淖尔市小麦加工龙头企业实力较强、品牌影响力较大。全市现有面粉加工厂 300 多家，年加工能力 100 万吨，年生产面粉 35 万吨左右。有日处理小麦 80 吨以上的加工企业 31 家，全市已认定市级以上面粉加工龙头企业 16 家，市级以上产业化联合体 8 家，有雪花粉、雪晶粉、颗粒粉等 60 多个品种的面粉产品和挂面、延面、纺面、面包、馒头、馍片、麻花等主食产品。2011 年“河套牌”雪花粉又荣获“中华老字号”荣誉称号。国家级龙头企业兆丰河套面业公司的“鸡鹿塞”石碾有机面粉荣获内蒙古自治区最具价值品牌，被选为钓鱼台国宾馆国宴招待面食食材。

三、建设内容

1. 年产 3000 吨谷朮粉项目
2. 年产 1 万吨膳食纤维食品项目

四、项目选址

巴彦淖尔国家农高区、临河区、杭锦后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 6.25 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

高档精纺羊绒制品产业园项目

一、项目名称

年加工 500 万件高档精纺羊绒制品产业园项目

二、项目概况

1.必要性分析

我国是羊绒生产大国，但在高档羊绒制品领域，与国际先进水平仍存在一定差距。建设高档精纺羊绒制品生产线项目，能够推动羊绒产业从传统的粗放型生产向高端化、精细化、智能化转变，提升我国羊绒产业的整体竞争力，实现产业升级。

2.可行性分析

巴彦淖尔是全国最大的无毛绒和羊绒制品生产基地之一，全国三大羊绒流通集散地之一，2023 年获批西部绒山羊产业集群建设项目。主要的饲养品种二狼山白绒山羊是全国乃至世界稀有珍贵的优良畜种，产出的羊绒享有“纤维钻石”“软黄金”美誉。现有二狼山白绒山羊种畜场 10 家，种畜存栏 0.87 万只。其中，种公畜 0.14 万只，种母畜 0.73 万只。

2024 年，全市山羊存栏 201.18 万只，全市存栏 100 只以上绒山羊规模养殖场（户）2653 家，绒山羊规模化养殖比例达到 65%，核心群数量 10.2 万只。绒山羊个体平均产绒量 365 克，年山羊绒产量达 895.86 吨，原绒产值 2.65 亿元。

巴彦淖尔市具备年分梳原绒 10000 吨，纺纱 750 吨、羊绒制品 930 万件的生产能力。年集散原绒 9800 吨，年实际分梳原绒

约 8000 吨（折合无毛绒约 2000 吨；来料代加工山羊绒约 2500 吨，企业自行收购原料加工山羊绒 5500 吨），年生产羊绒面料 5 万多米，羊绒衫 200 万件，羊绒围巾 100 多万条（一条围巾 0.36 米，折合 36 万米面料），有以浩森、春雪、九士祥等为代表的绒纺加工企业 35 家，已形成水洗、分梳、染色、纺纱、编织于一体的完整产业链。

三、建设内容

建设羊绒制品生产车间和展销中心、研发中心、质检中心等配套设施，年生产羊绒衫 300 万件、羊绒围巾 100 多万条、羊绒披肩 50 万件、羊绒手套 50 万件。

四、项目选址

巴彦淖尔国家经济技术开发区、临河区、乌拉特前旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 10.8 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

有机奶制品加工项目

一、项目名称

有机奶制品加工项目

二、项目概况

1.必要性分析

牛奶是人类健康食品的重要补充食品，含有丰富的钙、脂、氨基酸和多种维生素。长期食用牛奶，可以强身健体。随着消费者健康意识的提升，对有机食品的需求日益旺盛。有机奶粉以其天然、无污染、营养丰富等特点，成为众多消费者的首选。据市场研究机构数据显示，全球有机奶粉市场规模近年来保持着较高的增长率，尤其是在亚洲、欧洲等地区，对有机奶粉的需求呈现出快速增长的趋势。国内市场随着二孩、三孩政策的推进，以及消费者对高品质奶粉的追求，有机奶粉市场需求不断扩大，前景广阔。

2.可行性分析

2024年，全市奶牛存栏33.2万头，全市优质饲草种植面积达69.02万亩，原奶产量163.58万吨，其中有机奶产量30万吨，是全国最大的有机奶生产基地，有机奶产量占全国一半以上。规模养殖比重达到95%。全市现有蒙牛、伊利、圣牧高科等规模以上乳品加工企业11家，日均产原奶4600多吨，外销约100吨。产品有液态奶、奶茶粉、休闲奶制品、酸奶等系列产品。圣牧高

科“圣牧全程有机奶”荣获欧盟有机认证和农业农村部“中绿华夏”有机认证双认证，列入第一批“天赋河套”公共区域品牌建设。

三、建设内容

- 1.年加工 5 万吨有机奶粉项目
- 2.年加工 9000 吨奶酪项目
- 3.年加工 3.5 万吨有机酸奶项目

四、项目选址

磴口县、临河区、杭锦后旗、乌拉特前旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 6 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

真空冻干有机牛肉食品项目

一、项目名称

年产 1 万吨真空冻干有机牛肉食品项目

二、项目概况

1.必要性分析

随着人们生活水平的提高和健康意识的增强，消费者对高品质、营养丰富且方便保存的食品需求持续上升。真空冻干有机牛肉食品保留了牛肉的原汁原味和营养成分，具有低脂肪、高蛋白、易储存、易携带等优点，深受健身人群、户外爱好者以及追求健康生活方式消费者的青睐。近年来有机食品市场规模逐年扩大，其中有机肉类食品的增速尤为显著。特别是在欧美、亚洲等发达地区，真空冻干有机牛肉食品的市场需求呈现爆发式增长，国内市场也随着消费者对有机食品认知度的提升，展现出巨大的消费潜力，为项目提供了广阔的市场空间。

2.可行性分析

2024 年，巴彦淖尔市肉牛饲养量 30.42 万头，其中存栏 18.49 万头，出栏 11.93 万头，牛肉产量 2.59 万吨。全市累计建成存栏 100 头以上肉牛养殖场 206 处，肉牛规模化养殖比例占到 50.5%。全市共有牛屠宰企业 12 家，2024 年全市实际屠宰肉牛 3.32 万头。

真空冻干有机牛肉食品具有较高的附加值和利润空间。项目投产后，通过规模化生产和精细化管理，能够有效降低生产成本，

提高产品市场竞争力。预计在运营期内，项目将实现良好的经济效益，为企业带来丰厚的利润回报，为投资者创造可观收益。

三、建设内容

建设年产 1 万吨有机牛肉预处理车间、真空冻干车间、包装车间、原料与成品仓库等。

四、项目选址

巴彦淖尔国家经济技术开发区、临河区、杭锦后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 2.2 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

河套优质绿色有机果蔬精深加工系列项目

一、项目名称

河套优质绿色有机果蔬精深加工系列项目

二、项目概况

1.项目实施必要性和可行性分析

(1) 必要性

有机果蔬市场是近年来迅速发展的新兴市场。有机农业以其绿色环保、无农药残留等优势，受到越来越多消费者的关注。随着人们对健康意识的提高，有机食品在市场上的需求逐渐增加。有机果蔬的生产过程无化学农药和化肥，对环境友好，并且富含营养，受到越来越多消费者的青睐。最新数据显示，有机果蔬市场规模逐年扩大，对于农民增收和农产品品质提升有着积极的作用。目前，有机果蔬市场竞争非常激烈。许多超市、农贸市场等销售渠道都开始设立有机农产品专区，企业之间的竞争越来越激烈。实施河套优质绿色有机果蔬精深加工项目，能够有针对性地提升巴彦淖尔市现代农业发展水平，提升产品价值，进而提升生产效益。

(2) 可行性

巴彦淖尔农业资源丰富，生态环境优良，产业基础较好，是典型的农业大市。在“乡村振兴”战略的大背景下，国家将加大对农业发展的投入，在扶持农业经营主体、促进农业规模经济等方

面实施强农惠农富农的政策。同时，巴彦淖尔市是“一带一路”的一个关键节点，在我国的“一带一路”六大经济走廊中，涉及俄蒙与中亚五国的就有三条，为巴彦淖尔农畜产品出口提供了广阔的市场空间。

2.当地建设条件

巴彦淖尔市位于河套平原，有耕地 1370 多万亩，地处北纬 40 度全球农作物种植黄金带，全年日照时数 3300 多小时，昼夜温差大，地势平坦，土地肥沃，灌溉便利，排水方便，土壤类型多样，享有得天独厚的农业产区优势，为优质果蔬生产提供了良好的自然条件。巴彦淖尔是中国蜜瓜之乡，是内蒙古自治区加工型蔬菜优势区域，同时，也是我国最大的青红椒脱水菜生产加工基地。巴彦淖尔市临河区为“中国果菜十强县”，有 4 个乡镇被确定为北京放心菜基地。近年来，全国设施农业发展势头较好，目前设施种植面积达到 4000 多万亩，其中设施蔬菜面积为 3270 万亩，占比约 80%。巴彦淖尔市果蔬优势带集中分布在河套平原 110 国道沿线及城镇郊区，涉及临河区、杭锦后旗、磴口县、五原县、乌拉特前旗、乌拉特中旗 6 个旗县的 29 个乡镇。

三、建设内容

- 1.年产 200 吨果蔬脆片加工项目。
- 2.年产 8000 吨泡菜基地种植和加工项目。
- 3.年处理甜菜 80 万吨，生产一级白砂糖 11.4 万吨、糖蜜 4 万吨、颗粒 4 万吨项目。

4.乌兰布和沙区葡萄酒生产基地项目。一期建设 1000 亩酿酒葡萄标准化示范园；二期建设酒庄、办公区、生活区等附属工程建设和园林区域建设。

年加工 1 万吨高纯辣椒碱、辣椒红素项目

一、项目名称

年加工 1 万吨高纯辣椒碱、辣椒红素项目

二、项目概况

1.必要性分析

辣椒碱和辣椒红素作为重要的天然色素和功能性成分，在食品、医药、化妆品等行业应用广泛。随着人们对天然、健康产品的需求增加，市场对高纯辣椒碱、辣椒红素的需求持续增长。食品行业用辣椒红素作为天然色素替代人工合成色素，以满足消费者对健康食品的追求；医药领域辣椒碱用于制造镇痛、抗炎等药物；化妆品行业辣椒红素用于口红、眼影等产品增色。巴彦淖尔市的该项目可有效满足市场对高纯辣椒碱、辣椒红素的需求，填补市场供应缺口。

2.可行性分析

巴彦淖尔市地处北纬 40 度农作物“黄金种植带”，日照充足、土壤肥沃，非常适宜辣椒种植。近年来，巴彦淖尔市辣椒种植面积不断扩大，产量持续增加，为项目提供了充足的原料保障。且当地种植的辣椒色泽鲜红光亮、辣味纯正、辣红素含量较其他地区高 5%~10%，干物质积累高于全国水平，品质居全国之首，是提取辣椒碱和辣椒红素的优质原料。

2024 年种植面积 35 万亩，主要集中在临河区、乌拉特前旗、杭锦后旗，分别为 12.6 万亩、8.1 万亩、6.9 万亩，占全市面积

78.7%。我市有具备辣椒加工能力的企业、合作社 67 家，150 余条生产线，产能约达 13 万吨，产能在 5000 吨以上 15 家，具有代表性的企业有市内的中椒、禾兴、隆正和域外投资四川翠红、河南天椒、山东金津等。其中，初加工企业 62 家，包括干椒加工（清洗、剪把、色选、烘干）的 57 家、鲜椒速冻 3 家、色素椒打粉制粒 2 家，初加工总产能 12.5 万吨，占比 96.2%；深加工企业 5 家，包括火锅底料加工企业 1 家、鲜椒制酱 4 家，深加工总产能约为 0.5 万吨，占比 3.8%。

三、建设内容

1、食品领域提取加工项目：天然辣味剂、天然色素、辣椒碱强化型调味品、辣椒红素调味酱。

2、医药领域提取加工项目：外用止痛制剂、医药中间体。

3、化妆品领域提取加工项目：辣椒碱焕活面霜、辣椒红素美白精华液、辣椒红素口红、辣椒红素眼影。

4、农业领域加工项目：生物农药、植物生长调节剂。

四、项目选址

巴彦淖尔国家农高区、经济技术开发区、杭锦后旗、临河区、五原县

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 3.5 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

番茄红素及番茄小包装生产项目

一、项目名称

年产 30 吨番茄红素及 10 万吨番茄小包装加工项目

二、项目概况

1.必要性分析

番茄红素是一种功能优越的类胡萝卜素，主要存在于番茄、石榴及西瓜等果蔬中，尤其在番茄中，番茄红素占类胡萝卜素总量的 80%左右。长期以来，由于番茄红素不是维生素来源，因而其主要应用于食品添加剂行业。但近年来的研究表明，番茄红素是所有类胡萝卜素中最强的单线态氧淬灭剂，它的抗氧化功能也优于其他类胡萝卜（如 α 、 β 胡萝卜素）。其淬灭单线态游离氧的速率常数是维生素 C 的 300 倍、维生素 E 的 100 倍、 β 胡萝卜素的 3 倍。而且番茄红素对癌细胞增殖的抑制作用也优于 α 、 β 胡萝卜素。欧美的医学实验室已经完全证实番茄红素在辅助治疗心脑血管疾病、预防女性乳腺癌、男性前列腺癌及其他恶性肿瘤方面的作用。美国哈佛药物学校和哈佛公众健康发现在 46 种水果和蔬菜中，只有番茄产品对前列腺癌具有可度量的抑制作用。

2.可行性分析

巴彦淖尔市是全国第二大番茄原料生产和番茄制品加工基地，2024 年，加工型番茄 27.29 万亩，总产量 13.88 亿斤。巴彦淖尔气候干燥，光照时间长，植物霉菌少，加工型番茄可溶性固形物含量高达 6%，番茄红素高达 40mg/100g 以上。全市有番茄

制品公司 27 家，加工厂 37 个，番茄酱年生产能力 40 万吨，实际加工 13 万吨左右。主要产品有大桶番茄酱、小包装番茄酱、番茄汁、脱水番茄、番茄沙司、番茄红素、番茄籽油等，产品 85% 以上出口，出口量约占全国的 1/5，30% 销往西欧市场、30% 销往日韩市场、40% 销往非洲市场。

三、建设内容

- 1、年产 30 吨番茄红素加工项目。
- 2、年产 10 万吨番茄小包装加工项目。

四、项目选址

临河区、杭锦后旗、磴口县、五原县

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 1.5 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

年产 1000 吨益生菌配方宠物饲料加工项目

一、项目名称:

年产 1000 吨益生菌配方宠物饲料加工项目

二、项目概况

1.必要性分析

随着人们生活水平的提高，宠物在家庭中的地位日益重要，宠物经济蓬勃发展。消费者对宠物健康愈发关注，对宠物饲料的品质和功能性要求不断提升。益生菌具有调节肠道菌群、增强免疫力、促进消化吸收等功效，添加益生菌的宠物饲料能更好地满足宠物健康需求。全球宠物食品市场规模持续扩大，功能性宠物饲料的市场份额逐年上升，在欧美等宠物市场成熟地区，益生菌配方宠物饲料已得到广泛认可。国内宠物市场也呈现出高速增长态势，消费者对高品质宠物饲料的需求日益旺盛，为巴彦淖尔市益生菌配方宠物饲料研发项目提供了广阔的市场空间。

2.可行性分析

巴彦淖尔市拥有丰富的农业资源，是我国重要的粮食和饲料原料产区，玉米、豆粕等饲料原料产量大、品质优，能够为宠物饲料生产提供稳定的原料供应。2024 年全市小麦总产量 19.75 万吨，玉米总产量 101 万吨，牛肉总产量 2.59 万吨；禽肉产量 25.3 万吨，禽蛋产量 2.51 万吨，牛奶产量 163.58 万吨，水产品总产量 2 万吨。同时，当地具备发展益生菌产业的良好基础，可与相

关科研机构合作开展益生菌菌种培育和生 产，确保益生菌原料的稳定供应和质量安全。此外，巴彦淖尔市完善的农业产业链和物流体系，能够有效降低原料采购和运输成本，为项目实施提供有力保障。

三、建设内容

建设研发实验室、实验动物房、原料预处理车间、益生菌添加与混合车间、制粒与包装车间、质量检测中心、质量控制体系建设、原料仓库、成品仓库，年产益生菌配方宠物饲料 1000 吨。

四、项目选址

临河区、五原县、乌拉特前旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 1.6 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

年产 1.5 万吨驼乳制品项目

一、项目名称

年产 1.5 万吨驼乳制品加工生产线项目

二、项目概况

(1) 必要性分析

乌拉特后旗牧养戈壁红驼至今已有三百多年的历史，作为全国戈壁红驼的主产区，素有“中国红驼之乡”“驼球之乡”“双峰驼之乡”“速度驼之乡”等美誉，是全国仅有的一个以骆驼为主体获得的重要农业文化遗产。建设戈壁红驼生态养殖及产品加工项目是实现骆驼产业和二、三产业融合发展、经济效益和生态效益双赢的举措，势必将驼奶产业打造成为乌拉特后旗奶业振兴的支柱产业。与此同时，建设红驼牧养项目也可大幅提高牧民收入，降低草原承载量、提高驼奶产量及品质，对于发展骆驼产业、弘扬骆驼文化、保护双峰驼种群，打响骆驼产业品牌具有重要意义。

(2) 可行性分析

乌拉特后旗的骆驼牧养系统已成为第五批中国重要农业文化遗产名单之一，并取得“戈壁红驼”农产品国家地理标志，是全国仅有的一个以骆驼为主体获得的重要农业文化遗产。其先后成立戈壁红驼产业研究院，设立博士工作站，乌拉特后旗高标准骆驼牧养基地（托驼所）已取得“内蒙古自治区乌拉特后旗双峰驼保护场”牌匾，英格苏公司被授予国家级“科技型中小企业”“红驼科

技小院”等殊荣。

乌拉特后旗现有骆驼 6 万峰，约占全国骆驼总数的 20%，从事骆驼养殖牧户 605 户、1512 人，成立戈壁红驼事业协会和 5 个养殖专业合作社，对全旗骆驼产业发展进行协调、指导、规范和管理，协会发展会员 230 户、696 人，合作社吸收社员 120 户；每户年均收入超 20 万元，占当年全部收入的 80%。

2024 年，乌拉特后旗成功培育以骆驼产业为主导的龙头企业 2 家、骆驼屠宰分割企业 2 家、戈壁红驼产业园区 1 个、骆驼标准化养殖基地 2 个、驼产业研究院 1 处。实现年产鲜驼奶 760 吨、驼肉 450 吨、驼毛绒 120 吨，年出栏骆驼 6350 峰，总产值突破 1 亿元，实现驼奶、驼肉、驼绒、驼工艺品商品化。

三、建设内容

建设流水灌装生产线 16 条，产品有低温鲜驼乳、常温纯驼乳、骆驼乳粉、凝固型骆驼酸乳、骆驼乳干酪和驼乳冰激凌系列，年产驼乳制品 1.5 万吨。

四、项目选址

巴彦淖尔市乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 2.26 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

中药材产业园项目

一、项目名称:

中药饮片、食药同源、中成药加工项目

二、项目概况

1.必要性分析

随着人们健康意识的提升，中医药市场持续扩容。肉苁蓉、枸杞、锁阳、黄芪、红花等中药材在养生保健、疾病治疗等领域应用广泛，需求逐年递增。以枸杞为例，其富含多种营养成分，在食品、保健品、化妆品等行业需求旺盛，市场规模不断扩大。

传统中药材加工行业存在规模小、技术落后、质量参差不齐等问题。建设现代化产业园区，引入先进的加工技术与设备，建立标准化生产流程，能提升中药材加工的规模化、标准化、智能化水平。通过集中生产与管理，实现资源共享、产业协同，推动中药材产业从粗放式发展向集约高效型转变，增强产业竞争力。

2.可行性分析

巴彦淖尔市地理生态环境独特，属西北道地药材产区带，是内蒙古自治区重要的中药材原产地和主产地。境内西有乌兰布和沙漠，环境清洁无污染，非常有利于发展绿色有机沙生道地药材产业；东有阴山山旱区（**乌拉特前旗大佘太镇、明安镇**），气候冷凉，土质肥沃，山泉水灌溉，病虫害少，种植药材历史悠久，所产黄芪品质优良，全国闻名。已初步形成西有磴口县以肉苁蓉、甘草、黑枸杞种植为主；东有乌拉特前旗以黄芪、红枸杞种植为

主；中部有杭锦后旗、五原县以红枸杞、红花种植为主的区域化、特色化种植格局。

2024年全市中药材总面积47万亩（包括沙漠种植面积），主要种类有苁蓉、枸杞、黄芪、甘草、锁阳、苦豆等，近两年来还成功引种了红花、黑枸杞、金银花、板蓝根、防风、牛膝、银翘等名贵中药材，效益可观。全市有天衡制药、王爷地、游牧一族、昌兴达等规模以上中药材企业11家，已形成“先锋枸杞”“明安黄芪”等地域品牌，“吕布红枸杞”“华融扶祥枸杞”“昭君红枸杞”“玉衡黄芪”“王爷地甘草”“王爷地肉苁蓉”等企业品牌；“王爷地”“游牧一族”品牌为内蒙古自治区著名商标。“巴彦淖尔河套枸杞”“巴彦淖尔河套肉苁蓉”为国家地理标志保护产品。乌拉特前旗有“中国枸杞之乡”的美誉。“王爷地”甘草是北京同仁堂专供药材。

三、建设内容

建设以河套地区肉苁蓉、枸杞、锁阳、黄芪、红花等中药为原料的中药饮片、食药同源、中成药加工基地。

四、项目选址

巴彦淖尔市磴口县、乌拉特前旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：6.9—7.2元/立方米

蒸汽：210元/吨

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 4.3 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

低空经济现代农牧业科创产业园项目

一、项目名称

低空经济现代农牧业科创产业园项目

二、项目概况

1.必要性分析

随着农业现代化的推进，精准农业成为发展趋势。通过低空无人机监测，能够获取农作物的生长状况、病虫害分布、土壤墒情等精准数据。基于这些数据，农民可以实现精准施肥、精准施药，避免资源浪费和过度使用农药化肥对环境造成的污染。巴彦淖尔市有 1370 多万亩耕地，作为农业大市，拥有广袤的耕地和丰富的农作物种质资源。传统的农业植保和监测方式，如人工巡检和地面设备作业，效率低下且耗费大量人力物力。采用低空经济方式，利用无人机搭载先进的传感器和设备，能够快速、大面积地对农田进行巡查和作业。

2.可行性分析

政策环境优越：2024 年，内蒙古出台《低空经济高质量发展实施方案（2024—2027 年）》，为巴彦淖尔市低空经济发展提供了强有力的政策支持。方案明确提出发挥区位优势、算力优势、空域优势，抢抓发展先机，同时大力推进低空空域分类划设，计划到 2027 年实现 3000 米以下全域空域精细化管理。巴彦淖尔市作为自治区重点区域可直接受益，加速释放更多可利用空域资源。此外，内蒙古计划到 2027 年建成 33 个通用机场及 100 个起降场

点，巴彦淖尔可依托区域枢纽机场和新建起降场，完善低空飞行网络。

空域资源广阔：巴彦淖尔地势平坦开阔，为低空飞行提供了充分的空间满足，极大降低了飞行安全风险，也为各类低空基础设施建设提供了便利。巴彦淖尔低空飞行干扰较少，空域管制相对宽松，十分适合开展无人机、电动垂直起降飞行器等低空飞行器的常态化运营。同时，巴彦淖尔是“一带一路”重要节点城市，“中蒙俄经济走廊”的重要支点，是沟通大西北、贯通大西南、连接蒙古国的重要枢纽，辐射范围广阔，有利于低空经济产业的市场拓展与资源整合，能够高效地将低空经济服务与产品输送至周边区域。

能源充沛富足：巴彦淖尔市是国家重要的清洁能源基地，全市新能源技术可开发量 7000 多万千瓦，已实现风光电站装机容量 639.1 万千瓦，正在全力打造新能源发展示范区。目前已确定 2024 年临河区周边旗县区新增风光电站装机容量 660 万千瓦。乌兰布和沙漠已获批 12GW 新能源大基地项目。计划到 2025 年，巴彦淖尔新能源新增风光电站装机容量达到 2000 万千瓦。大基地建设为无人机监控监测、应急处理、电站服务等功能应用，提供可靠的电力保障和广阔的市场前景。同时，低空飞行器可用于电力线路巡检、设备维护，提升运维效率。

应用场景多元：巴彦淖尔 369Km 的边防线、345km 黄河沿岸和 1300 多万亩耕地，林地、草地、湿地、水域等多种地形地

貌遍布其中，现代农牧业资源条件得天独厚，工业制造业蓬勃发展，无人机应用需求空前旺盛，为飞行培训、农业植保、电力线路、供水管网、航拍监控、应急救援等各类型无人机提供充足的应用场景，不断拓展低空技术在农业生产中的规模化应用。同时，巴彦淖尔市自然风光壮美，可凭借独特的自然和人文资源，依托黄河湿地、草原等自然景观，发展低空旅游观光、航拍测绘；同时，在应急救援、医疗物资运输等领域具备潜在应用空间。

三、建设内容

1、低空飞行器制造：重点引进无人机、电动垂直起降飞行器等低空飞行器制造企业，打造低空飞行器制造基地。

2、低空旅游运营：依托丰富的自然和人文景观，开发低空观光、空中婚礼、航拍等特色旅游项目，打造低空旅游目的地。

3、低空技术研发：针对农牧业、能源产业巡检等需求，开展无人机应用技术研发，推动低空技术在更多领域的应用。

4、配套服务：引进飞行培训、维修保障等配套服务企业，完善低空经济产业链，为低空经济发展提供有力支撑。

四、项目选址

巴彦淖尔国家农高区、临河区、磴口县、乌拉特前旗、乌拉特中旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：6.9—7.2元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 1.6 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

【风电装备制造产业】

按照自治区《十四五能源发展规划》，全区将着力打造风能产业集群，形成黄河几字湾大型风电基地，巴彦淖尔重点建设风电关键零部件制造及整机制造基地。

巴彦淖尔市目前已形成了以远景能源、三一重能等为龙头的风电装备生产企业，配套有江苏常友环保科技股份有限公司机舱罩、内蒙古锦峰重工科技有限公司塔筒生产企业，已经初步形成风电装备产业链条。

巴彦淖尔有丰富的风能资源，3m/s 以上风速全年累计 6000h，富集地区年平均风速达 8 米/秒以上，有效风能密度达 200W/m²，是我国风能资源最丰富的地区之一。我市根据国土空间总体规划划定成果，对新能源开发可利用土地进行了叠拓比对，经初步估算未来新能源技术可开发规模约 5700 万千瓦（风电约 2600 万千瓦、光伏约 2970 万千瓦、光热约 130 万千瓦），还可承接多个千万千瓦级新能源基地，各类新能源装备需求量巨大。

巴彦淖尔交通便利，是“一带一路”重要节点城市，是国家西部大开发和沿黄经济带的重点城市，是国家“十纵十横”综合路网的交汇点，是沟通大西北、贯通大西南、连接蒙古国的重要枢纽。良好的产业基础和交通优势适合发展风电装备产业。依托风电装备产业优势，巴彦淖尔将重点引进风电发电机、齿轮箱、控制器、变流器制造，风电机组回收再利用，风机主轴制造项目等。

风电发电机、齿轮箱、控制器、变流器制造项目

一、项目名称

风电发电机、齿轮箱、控制器、变流器制造项目

二、项目概况

1.必要性分析

风力发电机是将风的动能转换为电能的系统，包括风轮、发电机，风轮中含叶片、轮毂、加固件等。风力发电电源由风力发电机组、支撑发电机组的塔架、蓄电池充电控制器、逆变器、卸荷器、并网控制器、蓄电池组等组成，其中发电机、齿轮箱和控制器是设备运行的核心部件。

变流器是风力发电中非常重要的一种设备，在风力发电机成本中平均占比约 4.1%。风电变流器主要由整流器、逆变器和滤波器组成，承担着将风力发电机产生的可变频率、可变电压的电能转换成符合电网要求的固定频率、固定电压的电能的任任务。

2.可行性分析

巴彦淖尔地处四大沙漠新能源基地中心位置，距离库布齐南部新能源基地 120 公里、腾格里沙漠大基地 180 公里、库布齐中北部新能源基地 230 公里，因此在巴彦淖尔投资建设风电产业可辐射自治区四大沙漠基地及周边省区，市场潜力大。

目前，巴彦淖尔市已引进三一重能、远景能源、上海电气、江苏常友等风电装备制造企业，风电装备制造生产规模整机达

1400 台、叶片 1000 套、塔筒 400 套、机舱罩 3000 套。巴彦淖尔市重点打造新能源装备制造产业园，可为企业提供适配的厂房和员工宿舍。巴彦淖尔市毗邻包头市，当地金属及机械加工产业基础良好，可提供风电设备制造所需原材料。

三、建设内容

建设定子生产、转子生产、齿轮加工、箱体制造、电路板组装等生产线，包含数控冲床、嵌线机、高温老化房、注塑机、自动化测试平台、绝缘耐压测试仪、电网模拟器等设备。

四、项目选址

临河区、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—12 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 20 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

风电机组回收再利用项目

一、项目名称

风电机组回收再利用项目

二、项目概况

1.必要性分析

国家支持风电设备回收再利用，推动可再生能源产业链可持续发展。风电设备未来将迎来大规模退役潮，回收再利用市场需求大。从风电机组和配套设施的主要材料构成看，风机的机舱、塔筒、叶片等部件包括了铜、钢、水泥、碳纤维/玻璃纤维等材料，在风机退役后均具有回收价值。在风机叶片回收工艺方面，中国仍处在起步阶段，回收工艺和技术等方面较为简单。目前较为主流的方式包括了物理回收法、热回收法和化学回收法。废旧风电机组处理不当会造成资源浪费及环境污染，推动回收再利用符合绿色低碳发展要求。

2.可行性分析

风力发电机的服役寿命一般是 20 年。巴彦淖尔市运行 16 年及以上的风电场项目共 8 个，总装机 39.09 万千瓦，主要分布在乌拉特中旗和乌拉特后旗。巴彦淖尔市临河区已规划建设再生资源循环利用产业园，可提供项目承载条件。

按照国家重点建设“沙戈荒”新能源大基地战略布局，巴彦淖尔地处四大沙漠新能源基地中心位置，距离库布齐南部新能源基

地 120 公里、腾格里沙漠大基地 180 公里、库布齐中北部新能源基地 230 公里，交通便利，可保证未来风电机组回收再利用的原材料充足。

巴彦淖尔市根据国土空间总体规划划定成果，对新能源开发可利用土地进行了叠拓比对，经初步估算未来全市新能源技术可开发规模约 5700 万千瓦（风电约 2600 万千瓦、光伏约 2970 万千瓦、光热约 130 万千瓦），还可承接多个千万千瓦级新能源基地。围绕位于临河区的内蒙古（西部）再生资源循环利用产业园区，引导和鼓励企业参与退役光伏组件、风电机组叶片等新兴废弃物的回收利用，建成后将推动全市风电产业结构调整，形成资源节约与环境友好型风电产业格局。

三、建设内容

建设低碳、高值化退役风机叶片裂解回收与循环利用示范产线，配套修建办公楼、生产车间等基础设施。

四、项目选址

临河区、巴彦淖尔经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—12 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 2 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

风机主轴制造项目

一、项目名称

风机主轴制造项目

二、项目概况

1.必要性分析

风电主轴用于连接叶轮和发电机，将风能转变为机械能，驱动发电机发电。风电主轴主要由轴承、轴颈、齿轮、液压系统和其他零部件组成。风电主轴根据金属成形工艺的不同，分为锻造主轴和铸造主轴两种类型。可再生清洁能源发电成为中国未来发展的重点领域和主要布局点，风力发电、清洁能源等行业的大力发展而步入快车道，未来风电主轴的发展态势也将持续向好。

2.可行性分析

2024年巴彦淖尔市可再生能源装机规模980.42万千瓦（其中风能645.14万千瓦），占电力总装机的80.43%。巴彦淖尔市根据国土空间总体规划划定成果，对新能源开发可利用土地进行了叠拓比对，初步估算未来新能源技术可开发规模约5700万千瓦（其中风电约2600万千瓦），还可承接多个千万千瓦级新能源基地，各类新能源装备需求量巨大。

巴彦淖尔地处四大沙漠新能源基地中心位置，距离库布齐南部新能源基地120公里、腾格里沙漠大基地180公里、库布齐中北部新能源基地230公里，在巴彦淖尔市投资风电产业可辐射自治区四大沙漠基地及周边省市，市场潜力大。

巴彦淖尔市已引进三一重能、远景能源、上海电气、江苏常友等风电装备制造企业，风电装备制造生产规模整机达 1400 台、叶片 1000 套、塔筒 400 套、机舱罩 3000 套。巴彦淖尔市毗邻包头市，当地金属及机械加工产业基础良好，可提供风电设备制造所需的原材料。

三、建设内容

建设 1000 台套风机主轴制造生产线，包括锻造加热炉、锻后热处理炉、蓄能式天然气炉、精加工机床等设备。

四、项目选址

临河区、乌拉特前旗、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—12 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 10 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

【光伏装备制造产业】

按照自治区《十四五能源发展规划》，全区将着力打造光伏产业集群，形成乌兰布和沙漠光伏治沙基地，巴彦淖尔新能源发展面临十分难得的发展机遇。

巴彦淖尔市光照资源充沛，太阳能年总辐射约 1637 千~1685 千瓦时/平方米、年日照时数在 3131~3360 小时之间，系全国高值区，太阳能总辐射量高达 6490~6992 兆焦耳/平方米，仅次于青藏高原，位居全国第二位。我市根据国土空间总体规划划定成果，对新能源开发可利用土地进行了叠拓比对，经初步估算未来新能源技术可开发规模约 5700 万千瓦（风电约 2600 万千瓦、光伏约 2970 万千瓦、光热约 130 万千瓦），还可承接多个千万千瓦级新能源基地，各类新能源装备需求量巨大，太阳能资源量居全国前列，光伏、光热产业前景广阔。

巴彦淖尔市硅石资源保有量 5300 多万吨，储量大、纯度高。市内有东立等光伏产业重要原材料企业，年产多晶硅 6.8 万吨。依托太阳能资源优势和多晶硅产业优势，巴彦淖尔将重点引进新能源+硅基新材料、光伏玻璃、钙钛矿光伏组件、EVA 光伏胶膜、塔式/槽式光热发电装备制造、光热熔盐生产制造项目等。

新能源+硅基新材料项目

一、项目名称

新能源+硅基新材料项目

二、项目概况

1.必要性分析

硅基新材料是以硅材料为基础发展起来的新型材料，包括绝缘层上的硅材料、锗硅材料、多孔硅、微晶硅以及以硅为基底异质外延其他化合物半导体材料等。工业硅及有机硅为主要硅基新材料。硅基新材料产业集群项目规划采用先进技术设备，高标准建设硅基材料上游金属硅项目及配套下游项目，各相关产业链项目全部落地后，将形成金属硅、电子级多晶硅、太阳能多晶硅、有机硅等硅基全产业链项目。

2.可行性分析

巴彦淖尔市处于全国著名的狼山—渣尔泰山多金属成矿带上，矿产种类多、储量大，其中硅石资源保有量 5300 多万吨，储量大、纯度高。

巴彦淖尔风能、太阳能资源丰富，3m/s 以上风速全年累计 6000h，富集地区年平均风速达 8m/s，有效风能密度达 200W/m²，是我国风能资源最丰富的地区之一。巴彦淖尔市太阳能年总辐射约 1637 千~1685 千瓦时/平方米、年日照时数在 3131~3360 小时之间，系全国高值区，太阳能总辐射量高达 6490~6992 兆焦

耳/平方米，仅次于青藏高原，位居全国第二位。

三、建设内容

该项目可利用源网荷储、工业园区绿色供电等新能源市场化模式进行建设，配建集中式风电、光伏供应，电价低廉。产业端项目建设年产 10 万吨硅基先进材料生产线，包括冷氢化车间、精馏车间、还原车间、尾气回收车间、产品整理车间及公用工程车间等其他配套设施等。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 50 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 1 亿平方米光伏玻璃项目

一、项目名称

年产 1 亿平方米光伏玻璃项目

二、项目概况

1.必要性分析

我国大力推进新能源产业发展，光伏行业是重要组成部分。光伏玻璃在光伏领域被称为超白玻璃，是光伏组件的重要组成部分，主要分为两大类，一类是应用于晶硅电池的超白压延玻璃，另一类是应用在薄膜电池上的透明导电氧化物镀膜玻璃。目前由于晶硅电池为主流，所以超白压延玻璃市场份额占比较大，约为 80%左右。光伏玻璃作为光伏组件的上游原料，是晶硅光伏组件生产的必备材料，其强度、透光率等直接决定了光伏组件的寿命和发电效率。

2.可行性分析

巴彦淖尔市有丰富的石英岩、石灰石、白云石等矿产原料，能为光伏玻璃生产提供稳定的原料供应，减少运输成本，提高经济效益。同时，巴彦淖尔市太阳能资源丰富，年日照 3200 小时左右，光照充足、热量丰富，太阳能资源量居全国前列。2024 年巴彦淖尔市可再生能源装机规模 980.42 万千瓦（其中太阳能 327.57 万千瓦），可再生能源装机占电力总装机的 80.43%。

巴彦淖尔市经初步估算巴彦淖尔市未来新能源技术可开发规模约 5700 万千瓦（其中光伏约 2970 万千瓦），还可承接多个

千万千瓦级新能源基地，各类新能源装备需求量巨大。

按照国家重点建设“沙戈荒”新能源大基地战略布局，巴彦淖尔地处四大沙漠新能源基地中心位置，距离库布齐南部新能源基地 120 公里、腾格里沙漠大基地 180 公里、库布齐中北部新能源基地 230 公里，项目可辐射自治区四大沙漠基地及周边省区，市场潜力大。

三、建设内容

建设 3 条“1 窑 4 线”生产线，总产量为 2400 吨/天，建设窑炉、袋装库、原料车间及配套附属设施等工程。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗、磴口县

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.5 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 30 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 2GW 钙钛矿光伏组件产业化基地项目

一、项目名称

年产 2GW 钙钛矿光伏组件产业化基地项目

二、项目概况

1.必要性分析

钙钛矿太阳能电池是指采用有机-无机复合金属卤化钙钛矿材料为光敏剂的一类新型固态薄膜太阳能电池。与其他种类的太阳能电池相比，钙钛矿电池具备原料丰富、制备成本低、光电转换效率高等优势，是目前最具产业前景的新型薄膜太阳能电池。钙钛矿电池具备转化效率高（实验室超 30%）、成本低（单位面积成本为晶硅的 1/3）等优势，可广泛应用于集中式电站、光伏建筑一体化（BIPV）、分布式电站等领域。

2.可行性分析

巴彦淖尔市根据国土空间总体规划划定成果，对新能源开发可利用土地进行了叠拓比对，经初步估算未来新能源技术可开发规模约 5700 万千瓦（风电约 2600 万千瓦、光伏约 2970 万千瓦、光热约 130 万千瓦），还可承接多个千万千瓦级新能源基地，各类新能源装备需求量巨大，太阳能资源量居全国前列，光伏、光热产业前景广阔。

按照国家重点建设“沙戈荒”新能源大基地战略布局，巴彦淖尔地处四大沙漠新能源基地中心位置，距离库布齐南部新能源基地 120 公里、腾格里沙漠大基地 180 公里、库布齐中北部新能源

基地 230 公里，因此在我市投资建设钙钛矿光伏组件项目可辐射自治区四大沙漠基地及周边省区，市场潜力大。

三、建设内容

建设钙钛矿光伏组件自动化流水线，包括涂布机、退火炉、激光刻蚀机、封装设备等。

四、项目选址

临河区、乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗、磴口县、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—12 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 30 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 10 万吨 EVA 光伏胶膜项目

一、项目名称

年产 10 万吨 EVA 光伏胶膜项目

二、项目概况

1. 必要性分析

随着全球对可再生能源需求的增长，光伏产业作为重要的清洁能源领域正在快速发展。EVA（乙烯-醋酸乙烯共聚物）光伏胶膜是光伏组件封装的关键材料之一，其主要作用是在光伏组件中将光伏玻璃、电池片和背板黏合在一起，同时起到保护电池片、隔绝空气的作用。由于 EVA 胶膜在黏着力、耐久性、光学特性等方面具有优越性，使得它被广泛应用于光伏组件的封装。

2. 可行性分析

巴彦淖尔市现代煤化工产业具备一定的规模，现有年炼焦产能 690 万吨，这为 EVA 光伏膜项目提供了充足的原材料来源。EVA（乙烯-醋酸乙烯共聚物）光伏胶膜是光伏组件封装的关键材料之一，其生产需要大量的乙烯作为原料。而乙烯正是现代煤化工产业链中的重要产物之一。通过延伸煤化工产业链，可以将初级化工产品进一步加工成高附加值的 EVA 树脂，从而提高整体经济效益。因此在巴彦淖尔市发展 EVA 光伏膜项目不仅能够充分利用当地现有的煤化工产业优势，还能促进传统煤化工产业向高附加值、绿色环保方向转型。

三、建设内容

建设年产 10 万吨 EVA 光伏胶膜全自动化生产线，包括挤出机、涂布机、裁切机、卷绕机等。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.9 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 20 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

塔式、槽式光热发电装备制造项目

一、项目名称

塔式、槽式光热发电装备制造项目

二、项目概况

1.必要性分析

光热发电是将太阳热辐射能转化为热能再将热能转化为电能，间接用于发电。光热发电经过“光能 - 热能 - 机械能 - 电能”的转化过程实现发电。具体来说，反射镜、聚光镜等聚热器将采集的太阳辐射热能汇聚到集热装置，用来加热集热装置内导热油或熔盐等传热介质，传热介质经过换热装置将水加热到高温高压蒸汽，蒸汽驱动汽轮机带动发电机发电。光热发电按照聚能方式及其结构进行分类，主要有塔式、槽式、碟式、菲涅尔式太阳能光热发电四大类技术，塔式和槽式光热发电技术商用更广泛。

2.可行性分析

巴彦淖尔有丰富的太阳能资源，太阳能年总辐射约 1637 千 ~ 1685 千瓦时/平方米，年日照时数在 3131 ~ 3360 小时之间，系全国高值区，太阳能总辐射量高达 6490 ~ 6992 兆焦耳/平方米，仅次于青藏高原，位居全国第二位。

巴彦淖尔中船新能乌拉特中旗 100MW 导热油槽式光热电站项目是国家首批太阳能热发电示范项目中单体规模最大、储热时长最长的槽式光热电站，自投运以来，实现了连续稳定、高负荷

运行。目前常州龙腾光热有限公司在巴彦淖尔市打造龙腾光热储能科技创新园。随着自治区光热政策的稳步实施，光热兼具发电和调峰电源、储能等多重功能，光热产业将迎来新的发展。

三、建设内容

建设塔式、槽式光热发电装备，包括定日镜、支架及跟踪控制系统、吸热器、熔盐储罐等。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：5.1—7元/立方米左右

蒸汽：202—220元/吨

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约10亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 20 万吨光热熔盐项目

一、项目名称

年产 20 万吨光热熔盐项目

二、项目概况

1.必要性分析

光热发电是将太阳热辐射能转化为热能再将热能转化为电能，间接用于发电。光热发电经过“光能 - 热能 - 机械能 - 电能”的转化过程实现发电。具体来说，反射镜、聚光镜等聚热器将采集的太阳辐射热能汇聚到集热装置，用来加热集热装置内导热油或熔盐等传热介质，传热介质经过换热装置将水加热到高温高压蒸汽，蒸汽驱动汽轮机带动发电机发电。光热发电按照聚能方式及其结构进行分类，主要有塔式、槽式、碟式、菲涅尔式太阳能光热发电四大类技术，塔式和槽式光热发电技术商用更广泛。

2.可行性分析

《内蒙古自治区光热发电与风电光伏发电一体化系统项目实施细则（征求意见稿）》的发布，光热兼具发电和调峰电源、储能等多重功能，内蒙古光热产业将迎来跨越式发展。光热的主要储能介质熔盐是由硝酸钠和硝酸钾按比例制成，其中硝酸钠的前端原料为合成氨，巴彦淖尔市现代煤化工产业现有焦化产能 690 万吨，合成氨产能近 15 万吨，充分满足硝酸钠所用原料。巴彦淖尔有三个化工园区，都分布煤化工产业，且园区化工用地富

足，交通便利。近期内蒙古自治区将核准一批光热项目，新项目所需熔盐体量巨大，市场前景极好。

三、建设内容

建设年产 20 万吨光热熔盐（如硝酸钾、硝酸钠、硝酸镁等混合熔盐）的生产线，设备包括熔盐反应釜、结晶器、干燥塔、包装机、储罐、输送管道等。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 10 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

【新能源及氢能、储能产业】

按照自治区《十四五能源发展规划》，全区将着力打造储能产业集群，形成黄河几字湾大型风电基地、乌兰布和沙漠光伏治沙基地，巴彦淖尔新能源发展将迎来春天。

巴彦淖尔风能、太阳能资源丰富，3m/s 以上风速全年累计 6000h，富集地区年平均风速达 8m/s，有效风能密度达 200W/m²，是我国风能资源最丰富的地区之一。巴彦淖尔市太阳能年总辐射约 1637 千~1685 千瓦时/平方米、年日照时数在 3131~3360 小时之间，系全国高值区，太阳能总辐射量高达 6490~6992 兆焦耳/平方米，仅次于青藏高原，位居全国第二位。

我市根据国土空间总体规划划定成果，对新能源开发可利用土地进行了叠拓比对，经初步估算未来新能源技术可开发规模约 5700 万千瓦（风电约 2600 万千瓦、光伏约 2970 万千瓦、光热约 130 万千瓦），还可承接多个千万千瓦级新能源基地，各类新能源装备需求量巨大。

巴彦淖尔市处于全国著名的狼山—渣尔泰山多金属成矿带上，已查明铜、硫、铁、铅、锌、钼、金、石墨、硅石等矿产 46 种，矿产种类多、储量大、品位高。其中硅石资源保有量 5300 多万吨，已探明的晶质石墨储量 9299.79 万吨。依托丰富的风电资源优势 and 矿产资源基础，巴彦淖尔市围绕新能源及氢储产业将重点引进风光氢储一体化绿色燃料产业基地、储氢罐及输氢管材制造、氢能重卡组装、绿氢制乙醇、锂电池天然石墨负极材料、铅碳电池项目等。

风光氢储一体化绿色燃料产业基地项目

一、项目名称

风光氢储一体化绿色燃料产业基地项目

二、项目概括

1.必要性分析

我国“双碳”目标明确提出推动氢能、绿色甲醇等清洁能源替代传统化石燃料，绿氨、绿醇、绿航油作为零碳燃料，是交通、化工、海运等领域减碳的核心路径。其中绿氨是零碳肥料的核心原料，绿醇可替代传统化工原料，绿航油是航空领域低碳转型的关键。国际海运巨头马士基、中远海运等已明确绿色甲醇燃料替代计划，预计 2030 年全球需求超 5000 万吨。通过绿氢、绿氨、绿醇、绿航油的联动发展，形成“风光发电-绿氢制备-化工合成-终端应用”的闭环产业链，提升资源利用效率，降低综合成本。

2.可行性分析

目前电解水制氢、生物质气化制合成气、二氧化碳加氢制甲醇等技术已实现商业化应用。巴彦淖尔市 2024 年全市可再生能源装机规模 980.42 万千瓦(其中风能 645.14 万千瓦,太阳能 327.57 万千瓦)，可再生能源装机占电力总装机的 80.43%，提前实现内蒙古自治区“两个超过”发展目标。同时全市农作物秸秆可收集量 513 万吨，可以提供充足的生物质原料。发展风光氢储一体化绿色燃料产业基地项目，既可以有效解决负荷，实现绿电消纳，也

可以将生产的绿氨、绿醇作为生物质废料和燃油替代品，实现清洁能源供给。

三、建设内容

建设年产 10 万吨电解水制氢、50 万吨绿醇、20 万吨绿航油、30 万吨绿氨生产线配套 2GW 风光电站。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 150 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

储氢罐及输氢管材制造项目

一、项目名称

储氢罐及输氢管材制造项目

二、项目概括

1.必要性分析

风光+制氢潜力巨大由于发电随机性、波动性和不稳定性强，风电和光伏无法平滑稳定地实现大规模并网，从而导致风电和光伏发电资源的巨大浪费。而随着氢能产业的崛起，绿氢成为重点发展对象。用风电和光伏发电通过电解水制氢，被视为制造绿氢最经济、最具有潜力的产业。储氢罐是一种氢气储存的容器，目前已商业化生产的储氢瓶共四种，其中具备长期发展潜力的是铝内胆碳纤维全缠绕气瓶和塑料内胆碳纤维全缠绕气瓶。

2.可行性分析

内蒙古自治区结合绿氢资源和市场需求分布，按照就近消纳优先、互联互通互补原则，重点打造“一千双环四出口”的绿氢输送管网，全面打通蒙京、蒙冀、蒙陕、蒙宁、蒙辽等多条绿氢外送通道，满足汇集绿氢资源、联通消纳市场的管输需求，不断提升绿氢输送能力。规划了西部、中部、东部三大干线和5条支线，其中阿拉善—磴口、乌拉特中旗—磴口支线均在我市范围内，输氢管材需求量巨大。

三、建设内容

建设高压储氢罐采用碳纤维缠绕技术、铝合金内胆或不锈钢内胆；建设输氢管材采用无缝钢管（如 L245、X80 级）或高频电阻焊钢管，需抗氢脆设计。

四、项目选址

临河区、乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗、磴口县、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—12 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 15 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

氢能重卡组装项目

一、项目名称

氢能重卡组装项目

二、项目概括

1.必要性分析

氢燃料电池重卡，以真正零排放、效率高、加注时间短、续航里程长、极寒环境下可正常运行等特性和优势，被誉为新能源重卡市场“皇冠上的明珠”。国家发展改革委、能源局印发的《氢能产业发展中长期规划（2021—2035年）》进一步明确了氢能产业发展定位和中长期发展目标。根据规划，到2025年，我国要初步建立较为完整的供应链和产业体系，燃料电池汽车保有量约5万辆，鼓励适度提前部署建设一批加氢站。

2.可行性分析

巴彦淖尔风光资源丰富，发展氢能重卡项目可以有效解决绿电消纳问题，同时可以解决重型卡车尾气排放问题，是绿色物流、绿色矿山卡车发展趋势。巴彦淖尔市拥有国家一级陆路口岸——甘其毛都口岸，是距蒙古南戈壁省资源富集的两大矿山——塔本陶勒盖煤矿、奥尤陶勒盖铜矿最近的“陆路口岸”，是自治区过货量最大的陆路口岸，也是国内外企业对蒙古国矿产资源开发利用的首选运输线路。2024年口岸完成货运量4071.59万吨，常年在口岸运转的中蒙大型货运重卡约3万辆，氢能重卡市场前景巨大。

内蒙古自治区结合绿氢资源和市场需求分布，按照就近消纳优先、互联互通互补原则，重点打造“一干双环四出口”的绿氢输送管网，全面打通蒙京、蒙冀、蒙陕、蒙宁、蒙辽等多条绿氢外送通道，满足汇集绿氢资源、联通消纳市场的管输需求，不断提升绿氢输送能力。2024年国内首条可掺氢高压长输管道西部天然气公司包头—临河输气管道工程项目正式通气，实现了内蒙古中西部地区天然气管道互联互通。该条主干线全长约249公里，其中在巴彦淖尔境内236公里。项目投运后实现了呼包鄂、巴彦淖尔、乌海市天然气环网供气格局，进一步提升了地区安全稳定供气能力，降低沿线居民、工业生产能源采购成本，更是提升氢能重卡推广应用的基础。且随着绿色物流的发展，氢能重卡需求将快速增长，为项目提供稳定市场。

三、建设内容

建设氢能重卡汽车及换配站生产线，包括车身焊接、底盘组装、燃料电池系统集成、氢系统安装、电气系统连接等。

四、项目选址

临河区、乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—12万元左右

水价：5.1—7元/立方米左右

蒸汽：202—220元/吨

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 15 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

锂电池天然石墨负极材料项目

一、项目名称

锂电池天然石墨负极材料项目

二、项目概况

1.必要性分析

随着全球对环境保护和可持续发展的重视，新能源汽车市场呈现爆发式增长。锂电池作为新能源汽车的核心部件，对负极材料的需求也随之急剧上升。天然石墨负极材料凭借其高理论比容量、良好的充放电性能等优势，成为锂电池负极材料的重要选择。预计到 2025 年，动力电池需求量将达到 1268GWh，相应负极材料需求量将达 30 万吨，动力电池负极材料市场规模将达 300 亿元。

2.可行性分析

巴彦淖尔市处于全国著名的狼山—渣尔泰山多金属成矿带上，矿产种类多、储量大、品位高，是我国最大的石墨矿富集区，已探明的晶质石墨储量 9299.79 万吨。石墨资源分布集中，大型、超大型矿床较多、种类齐全，且覆盖少、露头发育，大都采用露天开采，矿石可选性好，可保证项目原材料供应。同时该项目符合《内蒙古自治区战略性新兴产业目录》，配套绿电可以享受电价优惠，降低企业生产成本。

三、建设内容

建设锂电池天然石墨负极材料生产线，包括原料处理与预处理车间（破碎机、球磨机、分级机、浮选设备、酸洗反应釜）、石墨化加工车间（电阻式石墨化炉、石墨坩埚）、碳化与包覆车间等。

四、项目选址

临河区、巴彦淖尔国家经济技术开发区、乌拉特中旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—12万元左右

水价：5.1—7元/立方米左右

蒸汽：202—220元/吨

电价：0.29—0.33元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约10亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 5GWh 铅碳电池项目

一、项目名称

年产 5GWh 铅碳电池生产项目

二、项目概况

1.必要性分析

铅碳电池也称为铅酸电池，是一种以铅及其氧化物为电极材料、硫酸溶液为电解液的化学电源，通过可逆的电化学反应实现充放电，是历史最悠久、应用最广泛的二次电池（可充电电池）。铅炭电池的特点是成本低、安全性高、高温性能稳定。铅炭电池在汽车启动电源、储能系统（如通信基站、数据中心备用电源）、低速电动车等领域仍占据重要地位。全球铅碳电池市场规模预计 2025 年将超 1000 亿美元，中国仍是全球最大消费市场。

2.可行性分析

巴彦淖尔铅矿、硫酸、石墨等铅酸储能电池原材料资源丰富。毗邻蒙古国铅矿资源（如查夫铅锌矿），通过甘其毛都口岸进口原料，降低运输成本。巴彦淖尔有乌拉特前、中、后旗三个化工园区，适合项目摆布。同时巴彦淖尔地处四大新能源基地中心位置，储能电池需求量巨大，建设铅碳储能电池项目前景广阔。

三、建设内容

建设铅炭电池全自动生产线，包括原料处理与前驱体车间、碳化处理车间、电池组装生产线等。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特后旗、乌拉特中旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：5.1—7元/立方米左右

蒸汽：202—220元/吨

电价：0.29—0.33元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约15亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

【生物医药产业】

巴彦淖尔市是内蒙古自治区生物医药产业 4 个主要聚集区之一。生物医药产业是全市重点打造的“四个产业集群”之一。经过多年发展，全市生物医药已初步形成西药制造和中药制造两条产业链，共有 10 户制药企业。巴彦淖尔市是全球最大 6-APA 和阿莫西林原料药生产基地，阿莫西林单一品种占全球产能的 60%。主要产品有：6-APA、阿莫西林、兽用药品等。依托生物医药产业优势，巴彦淖尔将重点引进维生素 B6、抗高血压药缬沙坦项目、复方氨基酸注射液、聚乳酸项目等。

巴彦淖尔市位于河套平原，干旱少雨、气候冷凉干燥、空气湿度较低（平均相对湿度 41%，5 月份最少为 34%，8 月份最大为 59%，年平均湿度系数 0.04%），空气质量好，不利于杂菌的生长，非常适合玉米种植和生物制品发酵。

全市玉米种植面积稳定在 600 万亩，所生产的玉米淀粉含量高、霉变率低，是生产氨基酸、原料药的重要原料。现有耕地 1300 多万亩，日照时数达 3100—3300 小时，灌溉方便，土壤肥沃，适合玉米生长。玉米产后废渣可制作有机肥，延长玉米产业链。依托玉米种植优势和产品优势，发展生物医药产业，可以有效提升经济发展，实现产业增效、农民增收。

巴彦淖尔市是全国地级市中唯一能够四季出栏的肉羊养殖与加工基地。全市 2023 年肉羊饲养量 2300 万只（其中存栏 1004

万只，出栏 1294.35 万只）。全市 2023 年肉牛饲养量 25.4 万头（其中存栏 16.4 万头，出栏 9 万头）。肉羊和肉牛屠宰后的骨、血、脏、器等副产品是生物提取的优质原料。

维生素 B6、抗高血压药缬沙坦、复方氨基酸注射液项目

一、项目名称

维生素 B6、抗高血压药缬沙坦、复方氨基酸注射液项目

二、项目概况

1.必要性分析

维生素 B6 又称吡哆素，其包括吡哆醇、吡哆醛及吡哆胺，在体内以磷酸酯的形式存在，是一种水溶性维生素，遇光或碱易破坏，不耐高温。维生素 B6 为无色晶体，易溶于水及乙醇，在酸液中稳定，在碱液中易破坏。维生素 B6 在酵母菌、肝脏、谷粒、肉、鱼、蛋、豆类及花生中含量较多。维生素 B6 为人体内某些辅酶的组成成分，参与多种代谢反应，尤其是和氨基酸代谢有密切关系。临床上应用维生素 B6 制剂防治妊娠呕吐和放射病呕吐。缬沙坦是血管紧张素受体拮抗剂，可用于各种类型高血压，并对心脑血管有较好的保护作用。心肌梗死、心力衰竭、蛋白尿、糖尿病等高血压病人可作为常规使用，可与利尿剂（如氢氯噻嗪）联合使用，主要原材料为 L-缬氨酸。

复方氨基酸注射液是平时静脉注射时常用的一种药物，可以有效地提高预防感冒，发烧，咳嗽等疾病的概率，一定程度上可以作为一种抗生素。同时也能够增强自身的免疫，其次如果适量的服用复方氨基酸注射液，那么对骨骼的发育也具有一定的促进作用，能够使骨骼更加细腻，其次也能够提高人的思维和记忆力，

主要原材料为三支链氨基酸。

2.可行性分析

巴彦淖尔市位于河套平原，现有耕地 1300 多万亩，日照时数达 3100—3300 小时，灌溉方便，土壤肥沃，适合玉米生长。全市玉米种植面积达 530 多万亩，生产的玉米淀粉含量高、霉变率低，是生产氨基酸、原料药的重要原料。

巴彦淖尔市是全球最大 6-APA 和阿莫西林原料药生产基地，阿莫西林单一品种占全球产能的 60%。主要产品有：6-APA、阿莫西林、兽用药品等，重点企业有：联邦制药、联邦动保。巴彦淖尔华恒生物科技有限公司在我市布局的一期交替年产 2.5 万吨丙氨酸、缬氨酸项目已投产，该项目原材料充足。

三、建设内容

建设维生素 B6、抗高血压药缬沙坦、复方氨基酸注射液生产线，包括生产车间、仓库、综合办公用房、职工生活及其他辅助设施。

四、项目选址

临河区、杭锦后旗、五原县、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—15 万元左右

水价：6.9—11.7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 5 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 10 万吨秸秆提取聚乳酸项目

一、项目名称

年产 10 万吨秸秆提取聚乳酸项目

二、项目概况

1.必要性分析

聚乳酸（PLA）及其附属制品是一种可生物降解的热塑性聚酯，由可再生资源（如玉米淀粉、甘蔗等）或秸秆为原料发酵产生的乳酸聚合而成。广泛应用于纺织服装、无纺布、家用塑料、工程塑料、全生物降解地膜、医用材料等领域。聚乳酸是一种可生物降解的环保材料，可在特定条件下可被微生物分解为水和二氧化碳，同时减少对石油资源的依赖。适用于医疗领域，如手术缝合线和药物载体，用于食品包装、塑料袋等，也是 3D 打印常用材料之一，还可用于纺织产业，生产环保纤维。

2.可行性分析

巴彦淖尔市农牧业资源富集，位于河套平原，现有耕地 1300 多万亩，日照时数达 3100—3300 小时，灌溉方便，土壤肥沃，适合玉米生长。全市玉米种植面积达 530 多万亩，生产的玉米淀粉含量高、霉变率低。同时全市农作物秸秆可收集量 513 万吨，发酵聚乳酸原料充足。巴彦淖尔市地处蒙西电网和国家黄河几字湾清洁能源基地，是国内唯一一家独立的省级电网，截至 2023 年底可再生能源装机容量达到 963.3 万千瓦，占电力总装机的 80%。全市电力供应充足，绿色能源丰富，是全国电价最低地区之一（工

业电价平均在 0.4 元/KWH 左右)。采取源网荷储和园区绿电供应等绿电供应方式，工业电价能稳定在 0.3 元/KWH 左右。

聚乳酸市场前景广阔，随着国家限塑、禁塑令的相继出台，为可降解材料作为可替代产品带来了巨大市场需求。且聚乳酸项目符合内蒙古自治区鼓励的战略性新兴产业，可享受战略性新兴产业等特殊行业用电 0.29-0.33 元/千瓦时的绿电电价。

三、建设内容

建设原料处理与发酵车间、丙交酯（PLA 单体）生产车间、聚乳酸聚合车间、后处理与制品加工车间。

四、项目选址

临河区、杭锦后旗、五原县、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—15 万元左右

水价：5.9—7.3 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.29—0.33 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 20 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

羊骨（肉）提取低聚肽制肽粉项目

一、项目名称

羊骨（肉）提取低聚肽制肽粉项目

二、项目概况

1.必要性分析

羊骨髓肽粉是采用纯净、天然的羊鲜骨为原料，经过破碎、生物酶解、灭酶、提纯、浓缩、离心喷雾干燥得到的小分子骨髓肽粉，取自骨髓中的精华成分，活性，极易被人体吸收，可全面调节人体。

随着消费者对健康养生的关注度不断提高，低聚肽类产品因其具有易吸收、生物活性强等特点，在市场上备受青睐。羊骨和羊肉中富含多种优质蛋白，是提取低聚肽的优质原料。巴彦淖尔作为重要的肉羊养殖基地，羊骨、羊肉资源丰富，但目前本地对羊骨、羊肉的深加工仅停留在基础层面，大量资源未得到充分利用。本项目旨在填补这一空白，实现资源的高效利用与价值最大化。

2.可行性分析

2024年，全市肉羊饲养量2364.3万只，其中存栏990.69万只，出栏1373.61万只，全市肉羊养殖场（户）13.63万户，饲养量和出栏量居全区第一；全市肉类总产量54.68万吨，其中羊肉总产量33.77万吨，占全市肉类总产量的61.76%。全市共有畜禽定点屠宰企业75家，其中羊屠宰企业68家，屠宰加工能力2030万只，年设计能力100万只以上的企业6家，50万-100万只的9

家，产品涉及 5 大类、160 多个羊肉产品、40 多个下货产品、260 多个规格。

巴彦淖尔本地丰富且优质的羊骨、羊肉资源，确保了原材料供应的稳定性与品质。相较于其他地区的同类项目，本项目具有显著的成本优势，能够以更低的价格获取原材料。同时，项目将引入先进的酶解提取技术与生产设备，保证产品的高纯度与生物活性，在产品质量上领先于竞争对手。

三、建设内容

建设羊骨研磨生产线 5 条、骨粉生产线 5 条、后处理与制品加工车间等设施，年产羊骨肽粉 15.6 万吨。

四、项目选址

巴彦淖尔国家农高区、临河区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 2 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

羊血综合提取利用项目

一、项目名称

羊血综合提取利用项目

二、项目概况

1.必要性分析

在食品领域，羊血可加工成血豆腐、血肠等特色食品，深受部分地区消费者喜爱，市场需求稳定增长。同时，羊血蛋白经加工后可作为食品添加剂，用于肉制品、乳制品等，提升产品营养价值与品质。在医药领域，羊血中的血红素可用于合成血红素铁，是预防和治疗缺铁性贫血的优质原料；SOD 具有抗氧化、抗炎等功效，在药品、保健品研发中应用前景广阔。在化妆品领域，羊血提取物可用于护肤品，具有抗氧化、保湿、修复肌肤等功能，市场潜力巨大。据市场研究机构预测，未来五年与羊血相关的产品市场规模年复合增长率将超过 20%。

2.可行性分析

2024 年，全市肉羊饲养量 2364.3 万只，其中存栏 990.69 万只，出栏 1373.61 万只，全市肉羊养殖场（户）13.63 万户，饲养量和出栏量居全区第一。全市共有畜禽定点屠宰企业 75 家，其中羊屠宰企业 68 家，屠宰加工能力 2030 万只，年设计能力 100 万只以上的企业 6 家，50 万-100 万只的 9 家，产品涉及 5 大类、160 多个羊肉产品、40 多个下货产品、260 多个规格。

巴彦淖尔立足肉羊产业优势，打造国内领先的羊血综合开发利用基地，将羊血从传统的低值废弃物转变为高附加值产品，实现资源循环利用，推动当地畜牧业绿色、可持续发展。

三、建设内容

1、食品类产品

特色羊血食品系列：开发传统风味的羊血豆腐、羊血肠，严格遵循食品安全标准，采用先进杀菌和包装技术，延长产品保质期，拓展销售范围。同时，创新推出羊血休闲食品，如香辣羊血脆片、羊血肉松等，迎合年轻消费群体口味。

羊血蛋白食品添加剂：通过先进的分离技术，提取高纯度羊血蛋白，作为营养强化剂添加到面包、饼干、饮料等食品中，提高产品蛋白质含量，改善口感与质地。

2、医药保健类产品

血红素铁制剂：从羊血中提取血红素，进一步合成血红素铁，用于生产补铁口服液、补铁胶囊等药品和保健品，满足缺铁性贫血患者及注重补铁人群的需求。

SOD 保健品：提纯羊血中的 SOD，制成 SOD 胶囊、口服液等保健品，宣传其抗氧化、延缓衰老、增强免疫力等功效，开拓保健品市场。

3、化妆品原料类产品

羊血提取物护肤品原料：提取羊血中的活性成分，如多肽、氨基酸等，作为原料供应给化妆品企业，用于生产具有抗氧化、

保湿、美白等功效的护肤品，如羊血精华液、羊血面膜等。

四、项目选址

巴彦淖尔国家农高区、临河区

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：6.9—7.2元/立方米

蒸汽：210元/吨

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约3亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

羊油精炼及酶解深加工制日化品项目

一、项目名称

羊油精炼及酶解深加工制日化品项目

二、项目概况

1.必要性分析

羊油经加工后含有的不饱和脂肪酸、维生素等成分，具有良好的保湿、滋养肌肤功效，可用于生产面霜、乳液、唇膏等产品，市场需求持续上升。在洗涤剂行业，以羊油为原料制成的肥皂、洗洁精等产品，具有去污力强、环保温和等特点，符合当下消费者对绿色清洁产品的需求，市场份额逐步扩大。在化妆品领域，羊油衍生物可作为乳化剂、增稠剂等添加剂，提升产品稳定性与质感，应用前景广阔。

2.可行性分析

2024年，全市肉羊饲养量2364.3万只，其中存栏990.69万只，出栏1373.61万只，全市肉羊养殖场（户）13.63万户，饲养量和出栏量居全区第一；全市共有畜禽定点屠宰企业75家，其中羊屠宰企业68家，屠宰加工能力2030万只，年设计能力100万只以上的企业6家，50万-100万只的9家，产品涉及5大类、160多个羊肉产品、40多个下货产品、260多个规格。

依托巴彦淖尔丰富的羊油资源，打造集羊油精炼、酶解深加工及日化产品研发、生产、销售为一体的综合性产业基地，成为

国内领先的以羊油为原料的日化品供应商，推动当地羊产业向高附加值领域延伸，实现资源高效利用与产业升级。

三、建设内容

建设年产 5 万吨原料预处理系统、熔炼提取装置、精炼净化设施以及包装储存单元生产线，生产羊尾油皂、身体乳、滋养面霜等产品。

四、项目选址

巴彦淖尔国家农高区、临河区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：6.9—7.2 元/立方米

蒸汽：210 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 1 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

玉米发酵生物医药提取项目

一、项目名称

玉米发酵生物医药提取黄原胶、淀粉糖、氨基酸、酵母、酶制剂、乳酸、多元醇等项目

二、项目概况

1.必要性分析

玉米是全球产量最大、产业链最长、综合利用水平高的粮食作物。通过对甜玉米和糯玉米 2 个品种的果穗进行直接加工，可获得具有营养丰富、适口性较佳、风味独特等良好品质的鲜食玉米；对玉米籽粒中各成分进行分离、提取与转化，可加工成 3500 多种产品，涉及玉米淀粉、玉米油、玉米蛋白、变性淀粉、淀粉糖、糖醇、乙醇、有机酸、聚乳酸等玉米制品，以及酶工程、发酵工业、饲料工业等相关衍生制品，加工后的产品附加值与原料玉米相比可增加 3~400 倍，是加工程度最高的粮食资源。伴随着我国粮食安全战略的提出和粮食生产与消费形势的不断变化，玉米产业的规模和地位逐渐壮大，正在形成“粮-饲-经-能”一体化的四元结构属性，进而对玉米加工制品的品质提出了更高要求。

2.可行性分析

2024 年玉米种植面积 534.65 万亩，最高单产 1421.5 公斤，总产量 101.83 亿斤。国家饲料质量监督检验中心对来自巴彦淖尔、

山东、河南、辽宁和四川五个重点地区的玉米籽粒进行品质分析，经检测，我市玉米籽粒含水量最低，淀粉及粗蛋白含量最高，17种氨基酸中有12种氨基酸含量均排名第一，剩余5种氨基酸、粗脂肪及粗灰分含量几乎分别与平均值持平，说明巴彦淖尔市玉米籽粒营养品质最佳。

巴彦淖尔市依托国家农高区，围绕科技创新能力延伸玉米加工产业链，加强玉米淀粉深加工，加快发展玉米果糖、变性淀粉、木糖醇等高科技含量、高附加值产品，加强玉米秸秆、玉米芯等副产物的综合利用。

三、建设内容

年产30万吨玉米淀粉项目

年提取1万吨黄原胶项目

年提取1万吨淀粉糖项目

年提取5000吨氨基酸项目

年提取5000吨酵母项目

年提取5000吨酶制剂项目

年提取5000吨乳酸项目

年提取5000吨多元醇项目

四、项目选址

巴彦淖尔国家农高区、巴彦淖尔国家经济技术开发区，临河区、乌拉特前旗、五原县

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：6.9—7.2元/立方米

蒸汽：210元/吨

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约20亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促一科

0478-8929026

【矿产资源精深加工产业】

巴彦淖尔市处于全国著名的狼山—渣尔泰山多金属成矿带上，矿产种类多、储量大，已查明铜、硫、铁、铅、锌、钼、金、石墨、硅石等矿产 46 种。全市累计查明铜金属储量 500 万吨，查明锌金属量 1068 万吨，硅石资源保有量 5300 多万吨，储量大、纯度高。已探明的晶质石墨储量 9299.79 万吨。

巴彦淖尔市乌拉特后旗接壤的蒙古国南戈壁省奥云陶勒盖铜矿（TT 矿）是亚洲第一大铜矿，储量为 3500 多万吨，中蒙矿产品贸易通过相邻的乌拉特中旗甘其毛都口岸进行过货交易，2024 年进口铜精粉 107.64 万吨，创开关以来历史最高纪录。预计“十四五”末，通过甘其毛都口岸进口铜精粉将达到 200 万吨规模。

巴彦淖尔市目前有飞尚铜业、西部铜材、紫金有色等有色金属采选冶加企业。其中铜冶炼 25 万吨（粗铜 10 万吨、电解铜 15 万吨），硫酸产能 230 万吨，锌锭产能 22 万吨。

依托进口资源优势 and 现有矿产资源精深加工产业优势，巴彦淖尔将重点引进电缆制造、高精导电铜排、铜母线槽、高精度电磁线、高精锂电池铜箔、再生铜、锌铝镁合金材料制造、镀锌产品、石墨合成人造金刚石、有机硅一体化深加工、稀土产业园、电解铝等项目。

年产 10 万吨电缆制造项目

一、项目名称

年产 10 万吨电缆制造项目

二、项目的必要性和可行性

1.必要性分析

电线电缆是用以传输电（磁）能、信息和实现电磁能转换的线材产品，主要应用于发、配、输、变、供电线路。电力系统采用的电线电缆产品主要有架空裸电线、汇流排、电力电缆、橡套线缆、架空绝缘电缆、分支电缆、电磁线以及电力设备用电气装备电线电缆等。

巴彦淖尔市根据国土空间总体规划划定成果，对新能源开发可利用土地进行了叠拓比对，经初步估算未来新能源技术可开发规模约 5700 万千瓦（风电约 2600 万千瓦、光伏约 2970 万千瓦、光热约 130 万千瓦），还可承接多个千万千瓦级新能源基地，对于电线电缆产品需求量巨大。且巴彦淖尔市地处国家规划布局的四大沙漠新能源基地中心，直线距离均在 230 公里以内，产品可辐射四大基地及周边省市。

2.可行性分析

巴彦淖尔市处于全国著名的狼山 - 渣尔泰山多金属成矿带上，矿产种类多、储量大、分布集中、已发现石墨、硫铁、铜、铅、锌等矿产 46 种。全市现有年产能铜采选 300 万吨、铜冶炼

10 万吨、电解铜 15 万吨。境内甘其毛都口岸，与蒙古国南戈壁省汉博格德县的嘎顺苏海图口岸相对应，目前已发展成为中蒙煤、铜贸易最大的公路口岸。毗邻我市的蒙古国南戈壁省，分布着奥尤陶勒盖铜矿储量 3500 万吨，储量居世界第三、亚洲第一，原材料充足。巴彦淖尔市网购电到户电价为 0.41-0.52 元/千瓦时，电价低廉，可降低企业生产成本。

三、建设内容

建设 10 万吨电缆生产线，配套建设生产车间、办公楼、物料仓库等公辅设施。

四、项目选址

临河区、乌拉特后旗、巴彦淖尔经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：9.3 万—12 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：180—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 10 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 1 万吨高精导电铜排、铜母线槽、高精度电磁线、 高精锂电池铜箔项目

一、项目名称

年产 1 万吨高精导电铜排、铜母线槽、高精度电磁线、高精锂电池铜箔项目

二、项目概况

1.必要性分析

导电铜排也被称为铜母排，或者是铜汇流排，该产品以金属铜为原材料制作。导电铜排电阻率很小，可折弯度较大，适用于高低压电器、开关触头、配电设备、母线槽等电气工程，也广泛用于金属冶炼、电化电镀、化工烧碱等超大电流电解冶炼工程。

铜母线槽是由铜、铝母线柱构成的一种封闭的金属装置，用来为分散系统各个元件分配较大功率。铜母线槽具有安装更换灵活方便，插接处的接触电阻小、槽两端方便分线和连接，导电运行安全可靠等特点，在电力输送干线工程项目中已越来越多地代替了电线电缆。母线槽系统主要作为变压器与配电柜之间的输电设备以及配电柜与负载之间的配电设备而被广泛使用。

电磁线又称绕组线，是用以制造电工产品中的线圈或绕组的绝缘电线，是电力、电机、电器、家电、电子、通讯、交通、航空等领域主要配套原材料之一。随着我国经济高速增长，电磁线下游行业如汽车、家电、工业电机市场规模迅速扩张，电磁线需

求旺盛。

铜箔的种类很多，按生产工艺铜箔大体可分为压延铜箔和电解铜箔两大类产品。按产品用途，电解铜箔中的电子级铜箔是电子工业的重要基础材料之一，主要用于 CCL、FCCL、锂电池等行业。铜箔在锂电池结构中充当负极活性材料的载体和负极集流体，是锂电池的重要材料。

2、可行性分析

巴彦淖尔市处于全国著名的狼山 - 渣尔泰山多金属成矿带上，矿产种类多、储量大、分布集中、已发现石墨、硫铁、铜、铅、锌等矿产 46 种。全市现有年产能铜采选 300 万吨、铜冶炼 10 万吨、电解铜 15 万吨。境内甘其毛都口岸，与蒙古国南戈壁省汉博格德县的嘎顺苏海图口岸相对应，目前已发展成为中蒙煤、铜贸易最大的公路口岸。毗邻我市的蒙古国南戈壁省，分布着奥尤陶勒盖铜矿储量 3500 万吨，储量居世界第三、亚洲第一，原材料充足。巴彦淖尔市网购电到户电价为 0.41-0.52 元/千瓦时，电价低廉，可降低企业生产成本。

三、建设内容

建设年产 1 万吨高精导电铜排、铜母线槽、高精度电磁线、高精锂电池铜箔生产线，配套建设环保设施、生产车间、办公楼、物料仓库等公辅设施。

四、项目选址

临河区、乌拉特后旗、巴彦淖尔经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：9.3 万—12 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：180—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 5 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 10 万吨再生铜资源综合利用项目

一、项目名称

年产 10 万吨再生铜资源综合利用项目

二、项目概况

1.必要性分析

我国已成为全球最大的铜产品生产国和消费国，2024 年精炼铜、铜加工材产量世界第一，分别约为 1364 万吨、2350 万吨，有力支撑了新能源、新一代信息技术等战略性新兴产业发展。国家政策要求，2025 年再生铜产量要达到 400 万吨，再生金属供应占比达 24%以上。

2.可行性分析

发展再生铜资源综合利用项目有利于助力本地产业转型升级，将有力推动资源集散循环利用、有色金属精深加工、报废汽车回收拆解再利用、电子废弃物资源化处理等产业走高质量发展之路。

全市现有年产能铜采选 300 万吨、铜冶炼 10 万吨、电解铜 15 万吨。巴彦淖尔市网购电到户电价为 0.41-0.52 元/千瓦时，电价低廉，可降低企业生产成本。

巴彦淖尔市区位优越，有 369 公里的中蒙边境线和常年开放的甘其毛都口岸，是“一带一路”重要节点城市，处于“呼包银榆”经济圈，是国家西部大开发的重点区域，是国家“十纵十横”综合

路网的重要交汇点。巴彦淖尔市成为沟通大西北、贯通大西南、连接蒙古国的重要枢纽。交通条件便利，各周边省市废旧铜材料可集散至巴彦淖尔进行统一加工再利用。

三、建设内容

建设年产 10 万吨再生铜资源回收利用生产线，配套建设生产车间、办公楼、物料仓库等公辅设施。

四、项目选址

临河区、乌拉特后旗、巴彦淖尔经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：9.3 万—12 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：180—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 5 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 10 万吨锌铝镁合金材料制造项目

一、项目名称

年产 10 万吨锌铝镁合金材料制造项目

二、项目概况

1.必要性分析

锌铝镁合金产品是以锌、铝和镁为主要合金元素的材料，具有高强度、厚规格、厚镀层、耐腐蚀性、良好的加工性能、轻质、稳定性好、可回收利用等特性。锌铝镁合金产品具有优异的力学性能、耐腐蚀性能和高温性能，易于加工和焊接，同时具有良好的可持续性，是一种广泛应用于工程领域的高性能材料，特别是在太阳能光伏支架领域效果良好。

2.可行性分析

巴彦淖尔市处于全国著名的狼山 - 渣尔泰山多金属成矿带上，矿产种类多、储量大、分布集中、已发现石墨、硫铁、铜、铅、锌等矿产 46 种。市内乌拉特后旗探明锌储量近 1000 万吨，乌拉特前旗探明白云岩储量 2086 万吨，乌拉特中旗探明菱镁矿一处，暂未探明储量，全市现有年产能锌精粉 18 万吨、锌锭 20 万吨，原材料充足。

巴彦淖尔市根据国土空间总体规划划定成果，对新能源开发可利用土地进行了叠拓比对，经初步估算未来新能源技术可开发规模约 5700 万千瓦（风电约 2600 万千瓦、光伏约 2970 万千瓦、

光热约 130 万千瓦)，还可承接多个千万千瓦级新能源基地，对于锌铝镁光伏支架需求量巨大。且巴彦淖尔市地处国家规划布局的四大沙漠新能源基地中心，直线距离均在 230 公里以内，产品可辐射四大基地及周边省市。

三、建设内容

建设 10 万吨锌铝镁光伏支架生产线，配套建设研发中心、质量检测中心、生产车间、办公楼、物料仓库等公辅设施。

四、项目选址

乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：9.3 万元左右

水价：5.1/立方米左右

蒸汽：200 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 5 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 1 万吨镀锌产品项目

一、项目名称

年产 1 万吨镀锌产品项目

二、项目概况

1. 必要性分析

镀锌是指在金属、合金或者其他材料的表面镀一层锌以起美观、防锈等作用的表面处理技术。主要采用的方法是热镀锌。锌易溶于酸，也能溶于碱，故称它为两性金属。锌在干燥的空气中几乎不发生变化。在潮湿的空气中，锌表面会生成致密的碱式碳酸锌膜。对钢铁基体来说，锌镀层属于阳极性镀层，它主要用于防止钢铁的腐蚀，其防护性能的优劣与镀层厚度关系甚大。锌镀层经钝化处理、染色或涂覆护光剂后，能显著提高其防护性和装饰性。

镀锌是锌的主要用途，用于制作连续镀锌板、镀锌管、金属制品（丝、网和线路金具等）、镀锌结构件（铁塔、路灯、高速公路护栏、广告牌等等）等。新建镀锌结构件项目可以消耗本地锌锭，与电力、光伏、交通行业的发展相衔接。

2. 可行性分析

巴彦淖尔市处于全国著名的狼山 - 渣尔泰山多金属成矿带上，矿产种类多、储量大、分布集中、已发现石墨、硫铁、铜、铅、锌等矿产 46 种。市内乌拉特后旗探明锌储量近 1000 万吨，全市现有年产能锌精粉 18 万吨、锌锭 20 万吨，原材料充足。

巴彦淖尔市根据国土空间总体规划划定成果，对新能源开发

可利用土地进行了叠拓比对，经初步估算未来新能源技术可开发规模约 5700 万千瓦（风电约 2600 万千瓦、光伏约 2970 万千瓦、光热约 130 万千瓦），还可承接多个千万千瓦级新能源基地，对于各类镀锌支架产品需求量巨大。且巴彦淖尔市地处国家规划布局的四大沙漠新能源基地中心，直线距离均在 230 公里以内，产品可辐射四大基地及周边省市。

三、建设内容

建设 1 万吨热镀锌支架、镀锌板、镀锌管等产品全自动生产线，配套建设质量检测中心、生产车间、办公楼、物料仓库等公辅设施。

四、项目选址

乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：9.3 万元左右

水价：5.1/立方米左右

蒸汽：200 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 1 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

石墨合成人造金刚石项目

一、项目名称

石墨合成人造金刚石项目

二、项目概况

1.必要性分析

以人造金刚石为代表的超硬材料，已广泛应用于航空航天、汽车、电子等行业。石墨合成人造金刚石亦被广泛应用于各种领域，具有硬度高、耐磨性好，可广泛用于切削、磨削、钻探。同时由于石墨合成人造金刚石导热率高、电绝缘性好，同时具有优良的透光性和耐腐蚀性，可作为半导体装置的散热板，在电子工业中也广泛应用。

2.可行性分析

巴彦淖尔市处于全国著名的狼山—渣尔泰山多金属成矿带上，已查明铜、硫、铁、铅、锌、钼、金、石墨、硅石等矿产 46 种，矿产种类多、储量大、品位高。已探明的晶质石墨储量 9299.79 万吨，石墨资源分布集中，大型、超大型矿床较多、种类齐全，且覆盖少、露头发育，大都采用露天开采，矿石可选性好，可保证项目原材料供应。目前，国内人造金刚石生产技术成熟，易于引进。且金刚石项目符合内蒙古自治区鼓励的战略性新兴产业，可享受战略性新兴产业等特殊行业用电 0.29-0.33 元/千瓦时的绿电电价。

三、建设内容

建设原料处理与前驱体车间、金刚石合成车间、后处理与分选车间，包括石墨粉碎机、酸洗槽、高温煅烧炉、混合搅拌机、热压烧结炉、振动筛分机、酸洗槽、激光切割机等。

四、项目选址

乌拉特中旗、乌拉特后旗、乌拉特前旗、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.9万元左右

水价：5.1—7元/立方米左右

蒸汽：202—220元/吨

电价：0.29—0.33元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约12亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

有机硅一体化深加工项目

一、项目名称

有机硅一体化深加工项目

二、项目概况

1.必要性分析

有机硅是一类性能优异、形态多样、用途广泛的高性能新材料，随着国民经济的发展，有机硅产品因其优异的耐高温、耐低温、耐候性和绝缘性能，在建筑、电子电气、汽车、纺织、医疗等多个领域需求旺盛。预计未来5年，全球有机硅市场规模将以年均6%的速度增长。

2.可行性分析

巴彦淖尔市硅石资源保有量5300多万吨，储量大、纯度高，为有机硅原料供应提供了坚实基础。巴彦淖尔绿电资源丰富，2024年全市可再生能源装机规模980.42万千瓦（其中风能645.14万千瓦，太阳能327.57万千瓦），可再生能源装机占电力总装机的80.43%，可以为有机硅这种高能耗产业提供稳定低廉的电力保障。同时巴彦淖尔区位优势明显、交通便捷，是“一带一路”重要节点城市，是国家西部大开发和沿黄经济带的重点城市，是国家“十纵十横”综合路网的交汇点。内蒙古自治区“十四五”规划明确将硅基新材料列为重点发展方向，巴彦淖尔市依托“风光资源+硅矿”优势，打造绿色低碳产业集群，符合国家“双碳”战略和西部大

开发政策导向。

三、建设内容

建设有机硅全自动化生产车间，包括硅粉干燥炉、氯甲烷合成塔、流化床反应器、精馏塔等公辅设施。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：5.1—7元/立方米左右

蒸汽：202—220元/吨

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约20亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

稀土产业园项目

一、项目名称

稀土产业园项目

二、项目概况

1.必要性分析

稀土被称为工业维生素，在军事、冶金、石油化工、装备制造、新能源和新材料领域，稀土都扮演着重要的角色，是二十一世纪高科技和功能材料的宝库。我国稀土储量就超过了 4400 万吨，占全球总量的 37%，稳居世界第一。同时我国是世界第一大稀土消费和出口国，稀土消费量占全球的 65%。

受益于稀土本身良好的光电磁等物理属性，除了可以替代传统金属如铝、钢铁之外，还可以加工制成新材料，发挥其特有的属性。常见的稀土材料如永磁材料、储氢材料、发光材料、催化材料等。

稀土永磁材料：是将钐、钕混合稀土金属与过渡金属（如钴、铁等）组成的合金，用粉末冶金方法压型烧结，经磁场充磁后制得的一种磁性材料。稀土永磁材料常用于石油化工、医疗保健、航空航天、风力发电、新能源汽车、计算机、汽车、仪器、仪表、家用电器等领域。

稀土抛光粉：以氧化铈（ CeO_2 ）为主体成分用于提高制品或零件表面光洁度的混合轻稀土氧化物的粉末。稀土抛光粉具有粒

度细、化学活性好、研磨能力强和使用寿命长等优点，广泛应用于光学玻璃零件、电视显像管玻壳、眼镜片、平板玻璃、示波管和有机玻璃等制品的抛光。

稀土发光材料：具有吸收能力强，转换效率高，可发射从紫外线到红外光的光谱，特别在可见光区有很强的发射能力等优点。稀土发光材料已广泛应用在显示显像、新光源、X射线增光屏等各个方面。

2.可行性分析

包头市是我国乃至全球最大的稀土资源及产业集聚地，包头白云鄂博矿是全球最大的稀土矿床，其稀土工业储量占全国的83.7%。全市现有稀土企业11户（前旗10户、五原1户），已形成600吨磁性材料、2.1万吨稀土化合物、稀土金属和合金2.4万吨、抛光粉1.2万吨年生产能力。巴彦淖尔市乌拉特前旗距离包头市110公里，乌拉特前旗工业园区距离包头工业园区45公里，于2023年1月被自治区认定为自治区级化工集中区，园区地价、电价较低，现有10家稀土加工、研发的企业入驻，具备一定的稀土产业基础，可以有效承接包头市稀土中下游产业转移。

三、建设内容

建设稀土产业园，围绕稀土永磁材料、稀土抛光粉、稀土发光材料等项目进行稀土精深加工产业的承接和开发建设。

四、项目选址

乌拉特前旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万元左右

水价：5.1—7 元/立方米左右

蒸汽：202—220 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 10 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 50 万吨电解铝项目

一、项目名称

年产 50 万吨电解铝项目

二、项目概况

1.必要性分析

电解铝项目通过电解法冶炼金属铝，以氧化铝作为溶质，以熔融冰晶石作为溶剂，以碳素体作为阳极，铝液作为阴极，通入直流电后，在电解槽内的两极上进行电化学反应（即电解）而得到的最终铝产品。电解铝是典型高耗能的电力密集型产业，对电力能源需求量很大，每生产一吨电解铝的平均耗电高达约 1.4 万千瓦时，电价占到生产成本的 40%。

国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司《关于 2024 年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》（发改办能源〔2024〕598 号）要求，2024 年、2025 年电解铝行业绿色电力消费比例最低的山东省应达到 21%、22.06%以上，最高的四川、青海、云南应达到 70%、70%以上；内蒙古自治区工业和信息化厅关于印发《内蒙古自治区促进铝产业高质量发展的若干意见的通知》（内工信冶建工字〔2024〕524 号）文件要求，新建电解铝项目，可再生能源使用比例不低于 50%。因此电解铝产业向新能源富集区域转移是大势所趋。

2.可行性分析

全市绿电资源丰富，2024年巴彦淖尔市可再生能源装机占电力总装机的80.43%，可再生能源装机规模980.42万千瓦（其中风能645.14万千瓦）。未来新能源技术可开发规模约5700万千瓦（风电约2600万千瓦、光伏约2970万千瓦、光热约130万千瓦），绿电供应充足、电价较低，可为企业降低生产成本。

三、建设内容

建设电解车间、阳极组装车间、烟气净化系统，配套建设质量检测中心、生产车间、办公楼、物料仓库等公辅设施。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特后旗、磴口县

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.5万元左右

水价：5.1—7.2/立方米左右

电价：0.35—0.42元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约40亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

【农机装备制造产业】

巴彦淖尔市地处北纬 40 度农作物黄金种植带，黄河穿市而过，滋润着 1300 多万亩优质良田，河套灌区是亚洲最大的一首制自流引水灌区，素有“天下黄河富一套”“塞上江南米粮川”的美誉。巴彦淖尔是世界三大优质小麦产地之一，是国家重要的商品粮油生产基地，也是全国最大的向日葵、有机原奶、脱水菜生产基地，农机装备需求量大。

我市共有农机装备企业 29 户，现有农机具产能 3.7 万台套（全区 40 万台套，占比 9%），是内蒙古西部地区农机生产企业最集中、产品种类最多、产值最大的地级市，农机装备制造产业集群已初具规模。

依托农机装备制造产业优势，巴彦淖尔市将重点引进智能植保无人机制造项目等。

年产 1000 台智能植保无人机装备项目

一、项目名称

年产 1000 台智能植保无人机装备项目

二、项目概况

1.必要性分析

农业机械是发展现代农业的重要物质基础，农业机械化是农业现代化的重要标志。加快推进农业机械化和农机工业发展，对于提高农业装备水平、改善农业生产条件、增强农业综合生产能力、拉动农村消费需求等具有重要意义。

智能植保无人机是用于农林植物保护作业的无人驾驶飞机，该型无人机由飞行平台、导航飞控、喷洒机构三部分组成，通过地面遥控或导航飞控，来实现喷洒作业，可以喷洒药剂、种子、粉剂等，具有喷洒范围大、操作便捷、成本低的优势。

2.可行性分析

巴彦淖尔市地处北纬 40 度农作物黄金种植带，黄河穿市而过，滋润着 1300 多万亩优质良田，河套灌区是亚洲最大的一首制自流引水灌区，素有“天下黄河富一套”、“塞上江南米粮川”的美誉。巴彦淖尔是世界三大优质小麦产地之一，是国家重要的商品粮油生产基地，也是全国最大的向日葵、有机原奶、脱水菜生产基地，农机装备需求量大。

我市共有农机装备企业 29 户，现有农机具产能 3.7 万台套（全区 40 万台套，占比 9%），是内蒙古西部地区农机生产企业最集中、产品种类最多、产值最大的地级市，农机装备制造产业集群

已初具规模。依托农机装备制造产业优势，可重点引进农机装备产业园，包括残膜回收机、番茄采摘机、向日葵收获机、土地联合整理机、植保无人机、畜牧业饲料搅拌机等制造项目。五原县是巴彦淖尔市农机制造重点旗县区之一，距离巴彦淖尔市乌拉特中旗通用机场 80 公里，该机场开展业务广泛，可用于试飞无人机项目。

三、建设内容

建设组装生产 1000 台植保无人机制造生产线，配套建设植保无人机研发中心、生产及展示中心、试飞场地、停机坪、综合办公区等公辅设施。

四、项目选址

临河区、五原县、杭锦后旗、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—15 万元左右

水价：5.9—12 元/立方米左右

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 1 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

智能农业装备制造产业园项目

一、项目名称

年产 3000 台智能农机装备制造产业园项目

二、项目概况

1.必要性分析

农业机械是发展现代农业的重要物质基础，农业机械化是农业现代化的重要标志。加快推进农业机械化和农机工业发展，对于提高农业装备水平、改善农业生产条件、增强农业综合生产能力、拉动农村消费需求等具有重要意义。

2.可行性分析

巴彦淖尔市地处北纬 40 度农作物黄金种植带，黄河穿市而过，滋润着 1300 多万亩优质良田，河套灌区是亚洲最大的一首制自流引水灌区，素有“天下黄河富一套”、“塞上江南米粮川”的美誉。巴彦淖尔是世界三大优质小麦产地之一，是国家重要的商品粮油生产基地，也是全国最大的向日葵、有机原奶、脱水菜生产基地，农机装备需求量大。我市共有农机装备企业 29 户，现有农机具产能 3.7 万台套（全区 40 万台套，占比 9%），是内蒙古西部地区农机生产企业最集中、产品种类最多、产值最大的地级市，农机装备制造产业集群已初具规模。

三、建设内容

拟建设生产车间、研发中心、产品展销中心、试验基地、综合楼等公辅设施。

四、项目选址

临河区、五原县、杭锦后旗、巴彦淖尔国家经济技术开发区

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—15万元左右

水价：5.9—12元/立方米左右

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约1亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

【煤基新材料产业】

巴彦淖尔市现有煤化工企业 3 户，主要产品有：焦炭、甲醇、焦油、粗苯、合成氨等，重点企业有：黑猫煤化工、包钢庆华、神华能源。目前全市年炼焦产能 690 万吨、甲醇 62 万吨、煤焦油 31 万吨、粗苯 11 万吨、合成氨 15 万吨。

巴彦淖尔市周边地区煤炭资源丰富，乌海、阿拉善盟、宁夏和蒙古国南戈壁省拥有丰富的炼焦煤资源，包括主焦煤、瘦煤、肥煤等。特别是蒙古国南戈壁省塔本陶勒盖煤矿（TT 矿），探明煤炭储量约 64 亿吨，其中主焦煤 18 亿吨，2024 年通过甘其毛都口岸进口煤炭 3920.61 万吨，巴彦淖尔已成为承接蒙煤南下的重要节点城市。

新疆维吾尔自治区设计规划以吐哈和准东两个煤田为主，2025 年疆煤外运量实现 1 亿吨；到 2030 年疆煤外运量实现 2 亿吨。巴彦淖尔市地处国家“呼包银榆”经济区、西部大开发重点区域，是“一带一路”重要交汇点。东西南北由京兰铁路、临哈铁路、京新高速、京藏高速、国道 242、331、335 等国家交通大动脉贯通，集中欧班列、铁路专用线、物流园区、海关监管场所等设施场所于一体。且临哈铁路计划增开全线预留会让站，到 2025 年通道煤运能力提升至 2800 万吨。同时，临哈线将增建二线并进行电气化扩能改造，到 2030 年通道煤运能力提升至 1 亿吨，巴彦淖尔将成为承接疆煤东运的重要节点城市。

依托进口资源优势 and 煤化工优势，巴彦淖尔将重点引进碳/碳复合材料、轮胎制造、大型煤炭储运中心、甘其毛都口岸—青山工业园进口煤炭胶带输送等项目。

碳/碳复合材料项目

一、项目名称

碳/碳复合材料项目

二、项目概况

1.必要性分析

碳/碳复合材料是以碳纤维为增强相的碳基复合材料，是目前极少数可以在 2000 °C 以上保持较高力学性能的材料，它具有低比重、高比强、耐热冲击以及耐烧蚀等优异性能，是新材料领域重点研究和开发的一类战略性高技术材料。主要用于风电、光伏、半导体晶硅制造热场系统、新能源汽车、航天航空、飞机刹车盘、汽车刹车片等领域，是不可或缺的优选材料，属于国家重点发展的关键战略材料。

2、可行性分析

巴彦淖尔有丰富的风能、太阳能资源。3m/s 以上风速全年累计 6000h，富集地区年平均风速 8 米/s，有效风能密度达 200W/m²，是我国风能资源最丰富的地区之一。太阳能年总辐射约 1637 千~1685 千瓦时/平方米，年日照时数在 3131~3360 小时之间，系全国高值区，太阳能总辐射量高达 6490~6992 兆焦耳/平方米，仅次于青藏高原，位居全国第二位。按照《自治区“十四五”能源发展规划》，巴彦淖尔将追风逐日，大力发展风电、光伏等新能源产业，该项目可与巴彦淖尔市新能源产业配套，碳材料可用于

风电、光伏等装备制造领域，与本地产业高度契合。

碳纤维材料的上游是丙烯腈，发展煤制烯烃是丙烯腈重要生产方式。巴彦淖尔市煤化工产业基础较好，全市现有年炼焦产能690万吨，可提供碳纤维上游原材料。

三、建设内容

建设碳化石墨车间、碳纤维成型与加工车间，设备包括碳纤维编织机、铺丝机、预浸料生产线等。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5万—9.3万元左右

水价：5.1—7元/立方米左右

蒸汽：202—220元/吨

电价：0.41—0.52元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约10亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

年产 100 万条轮胎制造项目

一、项目名称

年产 100 万条轮胎制造项目

二、项目必要性和可行性

1.必要性分析

轮胎的主要原材料是天然橡胶和合成橡胶（45%~50%）、钢帘线（15%）、帘子布和炭黑（24%），轮胎是炭黑产业链最主要的下游应用产品。炭黑是最重要的橡胶补强材料之一，能显著改善轮胎面的耐磨性，极大提高轮胎行驶里程，还能提高胶料的拉伸强度和撕裂强度等物理性能。同时炭黑在塑料、涂料、印刷等领域也有所应用。

2.可行性分析

炭黑作为轮胎最重要的橡胶补强材料之一，在轮胎生产中占据较大比例，炭黑的主要原材料是煤焦油、蒽油和乙烯焦油等，巴彦淖尔市现有金猫炭材料正在建设炭黑生产项目，计划 2025 年 6 月底投产，满产后可年产 12 万吨炭黑，轮胎生产原料可保证供应。

乌拉特前旗内蒙古美华科技发展有限公司投资建设年产 6 万吨再生胶项目，可代替天然橡胶作为轮胎生产主原料之一，目前该项目已建成投产，可为轮胎项目原料供应提供保障。

巴彦淖尔市区位优越，有 369 公里的中蒙边境线和常年开放

的甘其毛都口岸，是“一带一路”重要节点城市，处于“呼包银榆”经济圈，是国家西部大开发的重点区域，是国家“十纵十横”综合路网的重要交汇点。巴彦淖尔市成为沟通大西北、贯通大西南、连接蒙古国的重要枢纽。未来轮胎产品可经各通道通达全国。

三、建设内容

建设 10 条轮胎生产线，配套建设生产车间、办公楼、物料仓库等公辅设施。

四、项目选址

乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：9.3 万元左右

水价：5.1 元/立方米左右

蒸汽：200 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 1 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

【旅游业】

巴彦淖尔藏于山河深处，是我国旅游的最后一片处女地，这里旅游资源丰富，大致可概括为：绿（草原、田园和次生林）、兰（湖泊）、禽（乌梁素海鸟类）、野（戈壁自然野趣）、情（少数民族风情和边关情趣）、史（历史遗存）几大类。而以阴山、黄河为架构，巴彦淖尔基本形成了“一山两原”的地貌特征。“一山”即阴山，“两原”即阴山以北的乌拉特草原和阴山以南得黄河灌溉滋养的河套平原。

阴山地带是我国古长城文化最丰富的地区。在乌拉山南麓发现的长城遗迹就是战国时期赵武灵王历时 27 年所建的赵长城，它是中国迄今发现最早的长城遗迹之一。阴山北坡之上的长城遗迹则是秦将蒙恬所建，在巴彦淖尔市境内绵延 300 多公里。阴山脚下乌拉特草原上南北并行东西延伸的长城遗迹，是汉武帝时期抵御外侵修筑的边防线，也是当时汉王朝的最北防线。巴彦淖尔市阴山沿线至今还保留着高阙塞、鸡鹿塞、光禄塞等数十座不同历史时期的古城址，这里是中国最古老的长城障塞遗址地。从文化角度看，整个阴山就是一部史书，隐藏在诸峰之间的以游牧部族为主体创作的 5 万余幅岩画，是中国最大的岩画宝库，也是中华民族古代艺术的瑰宝。

巴彦淖尔已逐步形成东、西两条旅游精品线路，不仅适合团队观光，更适合自驾车旅行者自由驰骋。在东部的绿色生态旅游

线路上，有成吉思汗数次攻打西夏时的首攻城池新忽热古城，有乌拉山国家森林公园，有我国唯一的沙地林克斯球场——维信高尔夫度假村；有中国最美休闲乡村公田村，有黄河至北葵乡五原，还有女娲补天石跌落而成的奇石林；更有地球同纬度最大的自然湿地，乌梁素海生态旅游区。畅游东部绿色生态旅游线路，您可亲历河套平原与乌拉特草原的无缝对接。

在西部的地质人文旅游线路上，既能领略乌兰布和沙漠的浩渺，也能荡舟于大漠中的绝美水色纳林湖；能感受三盛公黄河水利枢纽工程的科技之光，又能惊叹 4A 级旅游景区黄河河套文化旅游区的长河落日；还能探访坐落于火山口上的藏传佛教红教寺院阿贵庙，也可在天之尽头的戈壁滩捕捉野骆驼的踪迹，又可在神秘的巴音满都呼恐龙化石保护区脑补侏罗纪时代。

随着经济社会的快速发展，旅游业作为新兴产业取得较好的发展。全市共有 A 级旅游景区 34 家，其中，国家 4A 级旅游景区 6 家，3A 级旅游景区 12 家，2A 级旅游景区 16 家。2024 年，巴彦淖尔市共接待国内游客 1820.4 万人次，同比增长 90.15%；接待国内游客总花费 205.66 亿元，同比增长 84.37%。

磴口县纳林湖景区建设项目

一、项目名称

磴口县纳林湖景区建设项目

二、项目概况

“大漠明珠”纳林湖位于巴彦淖尔市磴口县纳林套海农场，是一处原始形成的处女湖，这里烟波浩渺，翠苇摆荡；鸥鸟盘旋在水天之间，鱼虾隐现于清流之下，青山绿水，交相辉映，置身这美轮美奂的自然之境，总让人流连忘返。景区先后被评为国家地质公园、国家湿地公园、国家4A级旅游景区、国家精品休闲渔业基地等。纳林湖景区2012年开始建设，规划面积为1710公顷，其中湖泊湿地面积766公顷。景区累计接待游客近150万人，旅游直接收入近6000万元，带动地方旅游综合收入约4亿元。

三、建设内容

景区将重点规划实施一门、二场、三心、四园、五区、六岛、七绝、八景、水陆三十六玩等旅游项目，将根据市场需求，循序渐进逐步实施完成。拟建设新能源汽车充电站一座配套太阳能光伏发电场一座。

四、合作方式

独资、合资、合作

五、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促三科

0478-8929031

乌拉特前旗乌梁素海生态旅游景区开发项目

一、项目名称

乌拉特前旗乌梁素海生态旅游景区开发项目

二、项目概况

项目建设以乌梁素海为主景，以湿地体验、海岸度假为特色，联动阿力奔草原、苏计沙漠、乌拉山，形成以创意湿地、鸿雁牧歌、大漠唐城、红海度假为主要内容，集生态、旅游、文化、度假等功能于一体的乌梁素海生态文化旅游建设项目，统筹牵动内蒙古文化旅游产业提升发展，形成复合型国家级生态旅游示范区。

三、建设内容

按照国家 5A 级国家标准，建设旅游小镇、游客接待中心、水上游乐体验区、大型游乐场、滨湖度假区、沙滩冲浪区、冬季冰上游乐区、影视城基地等项目。拟建设新能源汽车充电站三座配套太阳能光伏发电场一座。

四、合作方式

独资、合资、合作

五、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促三科

0478-8929031

乌拉特后旗渡·阴山系列文旅项目

一、项目名称

乌拉特后旗度阴山系列文旅项目

二、项目概况

乌拉特后旗狼山地区以河流侵蚀地貌为主，峡谷和沟壑众多。峡谷两侧分布着各种形状独特的象形石头景观，沟内则是乱石嶙峋，形成了天然的石板路、石头巷和各种有趣的景观。阴山峡谷地区历史悠久，承载着丰富的历史文化。阴山峡谷地区曾是汉族与北方游牧民族交往的重要场所。王昭君与呼韩邪单于通往漠北草原的故道是昭君出塞最后回眸的地方。借助“渡阴山”品牌影响力，持续深化农文旅深度融合，建设配套设施，增设旅游标识标牌，建立自驾游保障基地，丰富打卡体验内容，形成集自然探秘+考古研学+非遗体验+蒙医康养+户外运动于一体的区域自驾游小环线。

三、建设内容

围绕现有穿越路线，建设服务驿站、特色餐饮中心等沿途服务设施。拟通过招商引资打造特色旅游区，建设阴山文化街区、游客中心等服务娱乐设施。

四、合作方式

独资、合资、合作

五、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促三科

0478-8929031

临河区医养结合康养社区项目

一、项目名称

临河区医养结合超大型康养综合社区项目

二、项目概况

巴彦淖尔市临河区双河镇是一处自然风光优美独特，兼具生态旅游、度假休闲、文体娱乐、康养健身为一体的居住、旅游休闲胜地。这里清新宁静，空气中负氧离子是市区的3倍。南与鄂尔多斯市隔河相望，北靠临河主城区，湿地资源丰富，自然风光优美，生活气息浓厚。非常适宜在这里建设大型养老社区，可为当地乃至全国老年人提供最舒适的养老生活环境。

三、建设内容

拟建设医养结合养老养生中心，老年公寓、老年休闲娱乐中心、康复医院、健康会所、专业护理区、失智照料区、星级酒店、医疗康复中心区、老年度假疗养区、运动养生区、基础设施配套等。项目选址于巴彦淖尔市双河区，地处黄河和总干渠中间，地理位置优越。规划占地面积2000亩，建筑面积36万平方米以上。

四、合作方式

独资、合资、合作

五、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促三科

0478-8929031

智算中心建设项目

一、项目名称

智算中心建设项目

二、项目概况

按照全国一体化大数据中心体系布局，8个国家算力枢纽节点将作为我国算力网络的骨干连接点，发展数据中心集群开展数据中心与网络、云计算、大数据之间的协同建设，并作为国家“东数西算”工程的战略支点，推动算力资源有序向西转移，可促进解决东西部算力供需失衡问题。

我国西部地区资源充裕，特别是可再生能源丰富，具备发展数据中心、承接东部算力需求的潜力。据了解，国家层面将推动各枢纽节点尽快建立健全工作协调推进机制，强化数据中心绿色发展要求，推动更多数据中心向可再生能源更丰富的西部转移。同时，加强网络、电力、用能等方面的政策支持力度，围绕枢纽节点布局新型互联网交换中心、物联网骨干直连点等网络设施，推动各枢纽节点制定切实有效的建设方案和配套措施。2024年，全市可再生能源装机总量1033.8万千瓦，占全市总装机80%。全市绿电供应充沛，后山地区气温较低，具备发展智算中心项目得天独厚的优势条件。

三、建设内容

拟建设1栋数据中心、1栋动力中心、1座110kV变电站、1

栋运维支撑中心，建筑面积约 3.06 万平方米。

四、项目选址

乌拉特中旗、乌拉特后旗、磴口县

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 3 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促三科

0478-8929031

临河区五星级 hotel 项目

一、项目名称

临河区五星级 hotel 项目

二、项目概况

巴彦淖尔市旅游资源丰富，文化积淀厚重，资源禀赋独特，旅游资源大致可概括为绿（田园和次生林）、蓝（湖泊和海子）、情（少数民族风情和边疆情趣）、史（历史遗存），极具旅游开发价值。近年来，旅游基础设施建设投入不断加大，佛教寺庙、农业观光、湖泊海子、黄河沿线景区开发已初具规模，已成为内蒙古西部较大的旅游集散地和目的地。全市共有 A 级旅游景区 34 家，其中国家 4A 级旅游景区 6 家，3A 级旅游景区 12 家，2A 级旅游景区 16 家。2024 年全年，巴彦淖尔市接待国内游客 1820.4 万人次，同比增长 90.15%；接待国内游客总花费 205.66 亿元，同比增长 84.37%。

巴彦淖尔市现有四星级酒店 2 家，其中，巴彦淖尔饭店床位 254 张，巴彦淖尔蓝宇饭店床位 150 张；三星级酒店 24 家（床位约 2900 张）；二星级（及以下）酒店 267 家。五星级酒店为空白，高端酒店市场远未达到饱和。

三、建设内容

项目总用地约 78 亩，建设以五星级酒店为核心项目的集酒店、酒店式公寓、商厦、住宅为一体的商住区。商业地块中星级

酒店和酒店式公寓占地 27 亩，其中五星级酒店容积率 ≤ 3.34 。主体酒店部分面积不少于 34000 平方米且产权全部自持，客房数不少于 280 间，按五星级标准建设，酒店开业三年内必须通过五星级酒店的评定。其余部分酒店式公寓面积 20000 平方米。商住用地部分 51 亩，容积率 ≤ 2.2 。该地块具体规划技术指标以最终的规划设计条件为准。

四、合作方式

独资、合资、合作

五、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促三科

0478-8929031

农副产品高端包装项目

一、项目名称

农副产品高端包装项目

二、项目概况

巴彦淖尔市现代农牧业领域共有：肉羊加工龙头企业 19 家、向日葵加工企业 120 家、面粉加工龙头企业 16 家、绒纺加工企业 35 家、规模以上乳品加工企业 12 家、肉牛屠宰加工企业 11 家；但包装行业仅有磴口县艺虹、和瑞两家企业，市场缺口巨大，项目可行性高。

三、建设内容

建设高端包装印刷产业链集群。结合巴彦淖尔市乳业、肉羊、肉牛等农牧业企业需求，提供包括彩盒、礼盒、说明书、纸箱、纸托以及智能包装、环保包装、功能包装等产品，同时提供创意设计、创新研发、一体化制造、自动化大规模生产、多区域运营等专业服务。根据功能定位，主要建设内容包括现代化印刷工厂、办公楼、仓储运输中心等。

四、合作方式

独资、合资、合作

五、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促三科

0478-8929031

大型煤炭储运中心项目

一、项目名称

大型煤炭储运中心项目

四、项目概况

1.必要性分析

在巴彦淖尔布局建设国家级煤炭战略资源储运中心具有重大战略意义。一是能够增加能源保供弹性，提高国家能源资源的战略储备纵深，有效应对国际政治变局和重大突发情况对能源安全的挑战，提升能源资源本质安全水平。二是能够推动形成中蒙边境最大的煤炭集散地和贸易中转港，打造内地煤化工产业链供应链。三是能够更好地运用“蒙煤”和“疆煤”国际国内两种资源，进一步提升内蒙古向内陆地区开展煤炭储运供给的综合能力。四是能够有效提升对蒙古国进口煤炭价格调控的话语权，有效平抑国内阶段性煤炭供需矛盾和市场价格震荡和波动。五是能够有效应对能源系统安全复杂性上升带来的冲击，全面保障内蒙古中西部和周边省区清洁能源大基地火电调峰用煤需求，为新能源稳定增长提供重要支持。六是能够加快推动区域煤炭产业转变发展方式，增加煤炭进口、储备和落地加工转化量，发展配套产业，延长产业链条，不断提升煤炭产业发展质效。

2.可行性分析

巴彦淖尔市地处国家“呼包银榆”经济区，是西部大开发重点

区域、“一带一路”重要交汇点，东西南北由京兰铁路、临哈铁路、京新高速、京藏高速、国道 242、331、335 等国家交通大动脉贯通，集中欧班列、铁路专用线、物流园区、海关监管场所等设施场所于一体。蒙古国南戈壁省塔本陶勒盖煤矿（TT 矿），探明煤炭储量约 64 亿吨，其中主焦煤 18 亿吨，市内甘其毛都口岸 2024 年通过甘其毛都口岸完成进出口货运量 4071.59 万吨（进口蒙煤 3920.61 万吨）。且临哈铁路计划增开全线预留会让站，同时增建二线并电气化改造，到 2030 年通道煤运能力提升至 1 亿吨。巴彦淖尔市将成为承接疆煤东运、蒙煤南下的重要节点。为进一步扭转我市进口资源“酒肉穿肠过”现状，在巴彦淖尔规划建设国家级煤炭战略资源储运中心，全力打造集洗选储运、精深加工于一体的关键枢纽很有必要。

三、建设内容

建设集洗选储运、精深加工于一体的大型煤炭储运中心，配套建设司机之家、充换电站等基础设施。

四、项目选址

乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：5.1—6.9 元/立方米

蒸汽：200 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 100 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024

甘其毛都口岸—青山工业园进口煤炭胶带输送项目

一、项目名称

甘其毛都口岸—青山工业园进口煤炭胶带输送项目

二、项目的必要性和可行性

1.必要性分析

本项目的建设是将乌拉特后旗建设成为国家级煤炭战略资源储配交易基地大工程的一部分；是全力打造“蒙煤南下、疆煤东运、洗选配供、精深加工”的重要纽带；是全方位服务保障国家能源安全提供重要的战略空间，并加深与毗邻省区和国内重点区域联系的能源生命线；是积极承接发达地区煤炭需求，形成立足中蒙俄经济走廊、连接亚欧大陆和国内腹地双向辐射的开放新格局的重要通廊。

2.可行性分析

煤炭胶带输送距离约 180 公里，全年用电约 2 亿度，配套建设新能源发电及储能项目，全程实现清洁化、低碳化。

目前煤炭运输主要有带式输送机运输、铁路运输、公路运输、水路运输等几种方式，考虑到环保、节能要求，国家提出了“公转铁”相关政策，减少物流运输中的大气污染，减少运输能耗。带式输送机输送系统运输方式目前在国内国外已取得广泛的应用，技术十分成熟。现代输送机驱动技术的发展使得长距离带式输送机的启动负荷更小，多点驱动技术的应用使得长距离带式输送机的长度可以大幅度延伸。在我国，具有生产大型带式输送机资质的厂

家已有多家，同时也有专门生产研究团队。带式输送主要应用于煤炭运输、矿业开采、电厂、制砖等行业，与其他运输设备相比，具有运量大、连续输送等优点，而且运行可靠，实现自动控制，节省人力物力，是长距离物料运输的首选。

三、建设内容

建设长度约 180 公里的甘其毛都口岸—青山工业园进口煤炭长距离清洁输送胶带廊道，配套建设新能源发电及储能设施，为输送运行全程提供绿电供应。

四、项目选址

乌拉特中旗、乌拉特后旗

五、要素保障

工业用地价格：6.5 万—9.3 万元左右

水价：5.1—5.2 元/立方米左右

蒸汽：200 元/吨

电价：0.41—0.52 元/千瓦时

六、投资估算

本项目计划总投资约 20 亿元

七、合作方式

独资、合资、合作

八、联系方式

巴彦淖尔市投资促进中心投促二科

0478-8929024