

生物制造产业



复合肥

生物质发电

秸秆纤维素

土右旗生物降解材料项目

◎ 项目简介

为解决传统石化材料使用造成环境问题，解决废弃塑料引起的白色污染，降低对石化资源的依赖和节能减排，促进社会经济发展，降低我国工业对石油资源的过度依赖，促进石化材料产业结构调整，生物降解材料在一次性用品、农用地膜、包装日用材料等方面的应用，生产节能新材料、塑料及塑胶制品、生物降解塑料及制品、生物基塑料、生物降解塑料袋及普通 PE 塑料袋（厚度不小于 0.025mm）、生物塑料母粒、生物塑料、淀粉基塑料制品、模具五金、化工助剂、电子产品的生产。

◎ 建设内容

拟建设年产 6 万吨生物降解改性材料，其中生物降解地膜改性料 2 万吨 / 年，生物质秸秆改性料 3 万吨 / 年，生物降解膜袋等改性料 1 万吨 / 年。

◎ 投资估算

项目总投资 2.6 亿元，全部引资。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 合作方式

独资。

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135624

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

土右旗秸秆纤维素提取项目

◎ 项目概况

秸秆纤维素提取即从玉米秸秆提取纤维素，使之应用于造纸、包装等行业。

◎ 建设内容

建立工厂和流水线以及实验基地，运用生产设备和工艺将废弃秸秆资源转化为纤维素，变废为宝，物尽其用。提取出的纤维素应用于造纸、包装、建筑装饰等行业。

◎ 投资估算

项目总投资 5000 万元，企业自筹。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 合作方式

独资。

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135624

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

土右旗粉煤灰农作物秸秆生物质板材项目

◎ 项目简介

本项目生物质板材由农作物秸秆和粉煤灰为主要原材料，利用农作物秸秆的生物质及物理特性，通过化学链接，形成网状结构的生物高分子聚合物，再冷压成板，其性能和环保性能均十分优异。与普通木材相比，具有防火隔热、耐腐蚀、抗冲击、无甲醛排放等诸多优点。

我国 2017 年将停止天然林商业性采伐，这就给秸秆板材市场带来了巨大商机。秸秆板属高技术产品，附加值较大，竞争力较强，产品价格定位可低于进口或国内中高端环保级木质板材。秸秆生物质板材项目的建设，不仅能够解决由于秸秆堆存焚烧带来的雾霾问题，而且能够增加农民的收入、减少树木砍伐，可谓一举多得，未来市场前景看好。土右旗农作物秸秆资源丰富，玉米秸秆年产 51 万吨，小麦秸秆年产 4 万吨，可为本项目提供充足的原材料保障。

◎ 建设内容

项目占地约 50 亩。设计产能为年产 5 万立方米秸秆板。本项目可生产室内门、家具、地板和 A1 级防火板，生产量根据市场调节。主要原材料消耗：农作物秸秆 5 万吨，粉煤灰 0.5 万吨。

◎ 投资估算

总投资 1.2 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：0472-6135624

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

东河区畜禽粪污资源化利用项目

◎ 项目基础和优势

推进畜禽养殖废弃物处理和资源化利用，有利于增加土壤的有机质含量，利于绿色生态产品的生产，同时利于治理农村面源污染，是一件利国利民利长远的大好事。

推进畜禽养殖废弃物处理和资源化利用，东河区有充足的生产原料供应，现有规模以上养殖场 2 个，非规模养殖场 80 个，其中牛存栏 2600 头，羊存栏 9.6 万只，猪存栏 2.2 万头，鸡存栏 90 万羽，养殖场日产粪污约 240 余吨，可为生产有机肥提供充足的原料。同时，东河区对生产有机肥市场有较好的规划，生产有机肥可通过政府途径帮助申请农业部批号，打造品牌外销；东河区是包头市“菜篮子”基地，是包头市最大设施蔬菜生产和育苗基地，是自治区设施农业的发源地，是国家特色蔬菜产业技术体系示范区，本地区有机肥需求大，可广泛用于周边蔬菜大棚和经济作物种植，销售市场巨大，项目运营后盈利能力强。

◎ 建设内容和规模

项目拟建立畜禽粪污资源化利用集中处理中心 1 座，配套粪污标准化收集设施 37 个，集中处理中心定期用车辆收集这些养殖场的粪便，非规模养殖自处理利用设施 50 个，集中处理中心辐射不到的养殖场，配套有机肥设备或太阳能沼气池。通过辐射周边中小型养殖场、养殖小区、养殖散户，解决集中处理中心辐射区内的畜禽粪污处理难题，也为辐射区农田提供优质有机肥，形成种养结合农牧循环可持续发展。

◎ 项目选址

东河区（所有养殖场）

◎ 投资估算

项目总投资 4600 万元，其中，畜禽粪污集中处理中心 2 座投资 2580 万元；配套粪污标准化收集设施 32 个投资 320 万元；非规模养殖自处理利用设施 50 个投资 1700 万元。

◎ 预期效益

有机肥产值显著提升。通过项目实施，每年生产有机肥 3 万吨，按市场价格年可获得经济效益 2400 万元。

◎ 合作方式



土右旗 100 万吨 / 年腐植酸尿素有机复合缓释肥料项目

◎ 项目简介

腐植酸广泛存在于土壤、湖泊、河流、海洋以及泥炭、褐煤、风化煤中。它可以分为 3 类，即土壤腐植酸、水体腐植酸和煤炭腐植酸。该项目采用低热值煤（风化煤）、泥炭等资源，采用风化煤和尿素化生产腐植酸尿素生产工艺，通过风化煤与其他元素物理反应，显著提高风化煤中水溶性腐植酸的含量和络合反应率，有效增强微量元素、抑制病虫害、改良土壤，可使作物增产 20% 到 40%，是国家“十三五”规划扶持的产业，也是农业绿色环保的新型肥料。项目依托我旗丰富的煤炭洗选的废料、低热值煤碳资源及泥炭，进行综合利用。结合我旗区位交通及资源优势，兴上该项目，前景十分广阔。

◎ 建设内容

项目占地 500 亩，建设 100 万吨 / 年腐植酸尿素复合肥生产线，配套建设生产车间、仓库、供热、供水、供电等设施。工艺流程：腐植酸 - 处理 - 配料 - 调质 - 雾化喷浆 - 造粒 - 冷却 - 筛分 - 包装 - 贮存。

◎ 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：0472-6135624

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

土右旗生物菌剂水菌肥项目

◎ 项目概况

菌肥是微生物肥料的俗称，是一种带活菌体的辅助性肥料。该项目用科学的方法从土壤中分离、选育有益微生物，经过培养、繁殖制成菌剂，并将这些菌剂应用于农业，使作物增产，称为菌肥，又叫微生物肥料。

◎ 建设内容

拟建设年产 10 万吨优质生物菌肥（生物有机肥、微生物菌剂，复合微生物肥料）生产线

◎ 投资估算

项目总投资 3000 万元。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 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：0472-6135624

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