

绿色环保项目

生物质制乙醇项目	01
宁县年产 1 万吨精制木糖醇项目	01
LED 节能灯生产线项目	02
50 万吨煤矸石生产硅肥项目	02
年 10 万吨/年煤矸石为原料高岭土深加工项目	03
300 万吨/年工业固废固碳资源综合利用项目	03
年产 30 万方蒸压加气混凝土砌块及板材生产线项目	04
新型外墙保温材料生产线项目	04
畜禽粪污资源化利用项目	05

■ 生物质制乙醇项目

项目概况：宁县是传统的农业大县，年粮食种植面积稳定在 77 万亩左右，年可产秸秆 40 万吨（小麦秸秆 15 万吨，玉米秸秆 22 万吨，其他作物秸秆 3 万吨），为了充分利用秸秆资源，将作物秸秆经固态发酵转化为酒精和高效饲料，乙醇可与汽油配比生产燃料油，酒糟可生产大量廉价的饲料，开发前景广阔。

建设内容：建设年产 5 万吨乙醇、15 万吨优质饲料及附属产品生产线 1 条。

投资估算：计划总投资 4 亿元。

效益预测：预计实现年产值 8 亿元，利润 1 亿元，投资回收期约 5 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县商务局 0934-6622105 罗东利 15294461271

■ 宁县年产 1 万吨精制木糖醇项目

项目概况：木糖醇是纯天然新型甜味剂，是蔗糖、果糖和葡萄糖替代品，广泛用于食品添加剂、化纤油剂等工业。据市场和产业调查，我国木糖醇年需求量约在 12 万吨左右，全球需求量约在 50 万吨左右，而全球木糖醇生产总量不到 30 万吨，供不应求。利用玉米芯资源投资建办木糖醇生产企业具有广阔的市场前景，潜力巨大。庆阳市玉米种植面积约为 260 万亩，产量达 130.5 万吨以上，原材料供应充足。

建设内容：规划占地 120 亩，在和盛工业集中区新建年产 1 万吨精制木糖醇生产线 1 条及相关配套设施。

投资估算：计划总投资 1.5 亿元。

效益预测：预计实现年产值 2.2 亿元，年利润 3300 万元，投资回收期约 5 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县商务局 0934-6622105 罗东利 15294461271

■ LED 节能灯生产线项目

项目概况：近年来，全球照明用电约 2,900TWH，占全球总发电量的约 16.5%，照明行业的节电在实现双碳目标中将起到重要推动作用，LED 与传统光源相比，具备高效节能、安全稳定、智能可控等特点，是照明领域节碳的重要推动力，国际社会加快 LED 照明的普及推广。预计 2026 年全球市场规模将达到 1,600.3 亿美元。

建设内容：规划占地 45 亩，在和盛工业集中区新建年产 5 万只 LED 节能灯生产装置及配套设施。

投资估算：计划总投资 8000 万元。

效益预测：预计实现年产值 7000 万元，利润 1600 万元，投资回收期约 5 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县商务局 0934-6622105 罗东利 15294461271

■ 50 万吨煤矸石生产硅肥项目

项目概况：煤矸石与土壤成分组成的相似性，特别是煤矸石中丰富的有机质及无机养分赋予煤矸石制肥的优越性。此外，煤矸石肥料本身的吸附性、粘结性和离子交换性等性质，有利于改良土壤结构，提高土壤肥力，减少重金属危害。

建设规模：拟在宁县长庆桥工业集中区占地面积 100 亩新建 50 万吨煤矸石生产硅肥生产装置，含煤矸石分级分质及硅肥生产车间和残留煤炭及煤泥回收、破碎及运输系统、煤矸石精准活化系统、PLC 控制系统、成品计量包装等，年可处理煤矸石 200 万吨。

投资估算：计划总投资 5 亿元。

效益预测：项目建成后，预计将年产值 7.5 亿元，实现利润 0.8 亿元，投资回收期约 6.25 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县长庆桥工业集中区管委会 0934-6651215

吴海峰 13830403002

■ 年 10 万吨/年煤矸石为原料高岭土深加工项目

项目概况：高岭土是煤矸石的重要组分。依托长庆桥工业集中区境内华能 800 万吨/年新庄煤矿、周边的华能 800 万吨/年核桃峪煤矿、长武 500 万吨/年高家堡煤矿、500 万吨/年雅店煤矿的生产过程中产生的大量煤矸石为原料，通过提纯、超细粉碎、煅烧和表面改性等精细加工技术，可生产超细煅烧高岭土。

建设内容：拟在长庆桥工业集中区新建占地 80 亩，规划以清洁能源天然气为燃料，封闭式煅烧生产高附加值产品莫来石和高岭土，建设 6 万吨精密铸造砂和 4 万吨莫来石及莫来石高温系列砖生产线。

投资估算：估算总投资 2.5 亿元。

效益预测：项目建成后，预计实现年产值 1.5 亿元，年利润 0.39 亿元，投资回收期约 6 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县长庆桥工业集中区管委会 0934-6651215

吴海峰 13830403002

■ 300 万吨/年工业固废固碳资源综合利用项目

项目概况：拟在宁县长庆桥工业集中区占地面积 150 亩，新建 300 万吨/年大宗工业固废固碳综合利用生产线装置，主要接收煤气化灰渣、燃煤灰渣及煤泥等第 I、II 类工业固体废物，处置方式为资源利用和无害化填埋处置，严控废物类收集贮存，并进行“资源化、减量化”回收利用，利用气化炉煤灰渣和焦粉末生产清洁型煤，利用粉煤灰、气化炉灰渣及锅炉煤炭废渣等生产新型建材（加气混凝土砌块和粉煤灰砖），不能利用的废物进行无害化处置。

建设内容：规划占地 150 亩，新建 300 万吨/年大宗工业固废固碳综合利用生产线装置，配套建成附属设施。

投资估算：计划总投资 9.5 亿元。

效益预测：项目建成后，预计年利用固废 300 万吨，实现销售收入 5 亿元，实现利润 1.4 亿元，投资回收期约 7 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县长庆桥工业集中区管委会 0934-6651215

吴海峰 13830403002

■ 年产 30 万方蒸压加气混凝土砌块及板材生产线项目

项目概况：该项目主要利用宁正矿区粉煤灰等废弃物、水泥作为原料，由磨细的硅质材料（石英砂、粉煤灰、尾矿粉、页岩等）、钙质材料（水泥、石灰等）、发气剂（铝粉）和水等，通过搅拌、浇筑、插钎、发泡、静停、拔钎、切割和压蒸养护工序生产加气混凝土砌块和板材。该项目避免了废渣堆放占用耕地，解决了电厂废渣处理难题，产品既符合国家墙体材料改革政策要求，又满足我国发展节能型住宅建筑和住宅产业化的需要。

建设内容：规划占地面积 66.45 亩，新建年产 20 万方蒸压加气混凝土砌块生产线 1 条、年产 10 万方板材生产线 1 条，配套建设办公生活设施。

投资估算：计划总投资 1.2 亿元。

效益预测：项目建成后，预计实现年产值 1.04 亿元，年利润 0.28 亿元，投资回收期约 4 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县长庆桥工业集中区管委会 0934-6651215

吴海峰 13830403002

■ 新型外墙保温材料生产线项目

项目概况：2016-2020 年我国建筑保温材料市场规模由 686.6 亿元增长至 1423.3 亿元，近年来我国建筑保温材料继续增长，超过 1700 亿元。建筑中每使用一吨矿物棉绝热制品，一年可节约一吨石油。工业设备与管道的保温，采用良好的绝热措施与材料，可显著降低生产能耗和成本，改善环境，同时有较好的经济效益。关中一天水经济区及庆阳大型能源化工基地的开发建设，正在强力推动庆阳及周边经济快速发展，带动建筑业快速发展，建筑保温材料作为建筑建设的关键性材料，需求将保持

稳定增长。

建设内容：规划占地 100 亩，建设年产 20 万立方米真金保温板、年产 3.6 万立方米水泥发泡板生产线。

投资估算：计划总投资 1.5 亿元，其中固定资产投资 1.15 亿元。

效益预测：预计年产值约 1.06 亿元，利润总额约 2120 万元，投资回收期约 7 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县商务局 0934-6622105 罗东利 15294461271

■ 畜禽粪污资源化利用项目

项目概况：在农业面源污染综合治理的背景下，推进畜禽养殖废弃物资源化利用势在必行。随着我国畜牧业持续稳定发展，规模化养殖水平不断提高，畜禽粪污资源化利用行业的市场规模将持续增加；同时，具备规模化生产能力、可靠研发实力与产品质量、优质售后服务能力及先进生产管理经验的优质设备生产企业将逐渐脱颖而出，技术支持能力及产能配套不足的中小企业将逐步淘汰，行业集中度将进一步提升。宁县现有生猪、肉牛两大产业，在龙头企业带领下，全县规模化养殖初具规模。

建设内容：利用畜禽粪污生产生物有机质有机肥，拟建设半封闭式推肥厂 12 万立方米、封闭式污水池 5 万立方米、排污管道 1.5 万立方米、发酵车间 1500 平方米、有机肥生产车间 5500 平方米，配套相关机械设备。

投资估算：计划总投资 8000 万元。

效益预测：预计实现年产值 3600 万元，利润 900 万元，投资回收期约 9 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县商务局 0934-6622105 罗东利 15294461271