

包头市石拐区100万吨/年煤矸石资源化综合利用项目

煤矸石全组分高值化利用，固废治理与循环经济标杆

总投资

65132.48万元

含建设投资、建设期利息及铺底流动资金

年处理能力

100万吨/年

煤矸石

年营业收入

94000万元

达产后年均产值

财务内部收益率

42.23%

税后

投资回收期

3.23年

税后，不含建设期

年均净利润

26584.15万元

达产后年均

项目概况

项目由包头泓景固体废物治理有限公司投资建设，选址包头市石拐区石拐经济开发区，总投资65132.48万元，建设周期24个月，计划2026年1月启动、2028年1月竣工。项目以煤矸石资源化综合利用为核心，采用3T强磁结合重选除杂、超临界热裂解等先进技术，年处理煤矸石100万吨，年产高岭土40万吨、洁净煤10万吨、矿物土壤改良剂50万吨，实现煤矸石100%资源化利用、无废弃物排放。项目总占地面积132亩，总建筑面积42730㎡，建设4组生产车间及办公楼、公寓楼、原料堆场等配套设施，达产后年均产值94000万元。

技术路线与核心优势

- 采用3T强磁结合重选除杂技术，可分离99%固定碳及钛铁杂质
- 融合超临界热裂解、硅基纳米稀土凝胶等技术，实现全组分资源化
- 核心工艺覆盖除杂、高岭土深加工、洁净煤提纯、土壤改良剂制备全流程
- 高岭土白度大于90%、粒度3000目以上，洁净煤热值5000大卡以上
- 煤矸石100%资源化利用，无废弃物排放，技术水平国内领先

市场空间与商业模式

- 全国高岭土年需求量约700-800万吨且持续增长，高品质产品供不应求
- 洁净煤全国年需求超3亿吨，包头市年需求量1000-2000万吨
- 全国矿物土壤改良剂年需求量2000-3000万吨，包头市年需求10-20万吨
- 产品面向陶瓷、建材、塑料、耕地治理与盐碱地修复等多元领域
- 以煤矸石为原料生产高岭土、洁净煤、土壤改良剂三类产品对外销售

建设内容与项目进展

- 建设4组生产车间：3T强磁结合重选除杂、高岭土、洁净煤、土壤改良剂车间
- 配套建设办公楼、公寓楼、原料堆场等设施，总建筑面积42730㎡

- 项目总建设周期24个月，分前期工作、施工准备、工程施工、竣工验收四阶段
- 计划2026年1月启动，2028年1月竣工
- 新增劳动定员320人，其中管理及技术人员60人、各类工人260人

关键财务指标

总投资	65132.48万元
建设投资	56444.00万元
达产后年均营业收入	94000万元
达产后年均总成本费用	66916.34万元
年均利税总额	33230.19万元
年均净利润	26584.15万元
财务内部收益率（税后）	42.23%
财务净现值	51300.16万元
投资回收期（税后，不含建设期）	3.23年

投资亮点

- 政策红利：符合国家循环经济与固废治理产业政策，享受相关政策支持
- 技术壁垒：核心技术国内领先，实现煤矸石高值化全利用，竞争力强
- 收益稳定：财务内部收益率42.23%，投资回收期3.23年，盈利能力较强
- 社会价值：年处理煤矸石100万吨，提供320个就业岗位，兼具环境与社会效益

主要风险

- 市场风险：行业竞争加剧、产品价格波动、原料成本上涨
- 管理风险：技术人才流失、运营管理效率不足
- 资金风险：资金筹措不足、资金使用效率低

本摘要由公开资料整理生成，仅供初步了解，不构成任何投资建议、要约或承诺；具体数据与条款以正式文件及双方签署的协议为准。