

煤气化渣资源化综合利用项目

年处理百万吨煤气化渣的循环经济标杆

总投资 6.82亿元 68,189万元	年处理能力 100万吨/年 煤气化渣	年均营业收入 12.6亿元 126,000万元
年均净利润 3.24亿元 32,374万元	税后IRR 51.19%	投资回收期 3.05年 不含建设期

项目概况

项目位于内蒙古包头市，由内蒙古绿保鑫环境科技有限公司建设，以煤气化渣为原料，年处理规模100万吨，采用“酸浸线+微晶玻璃线”双线并行工艺，资源综合利用率≥90%。主要建设内容包括厂房建设、设备采购及铺底流动资金，产出液体聚铝、固体聚铝、白炭黑及微晶玻璃等高附加值产品。项目总投资6.82亿元，拟融资48,059万元（占总投资70.48%），达产后年均营业收入12.6亿元、年均净利润3.24亿元，税后IRR 51.19%，投资回收期3.05年（不含建设期）。

技术路线与核心优势

- 酸浸线：煤气化渣经酸浸、固液分离产出聚铝与白炭黑
- 微晶玻璃线：经配料、熔制、晶化制成微晶玻璃
- 资源综合利用率≥90%，实现“吃干榨净”循环利用
- 较传统工艺能耗降低20%以上
- 产品质量达到国内先进水平，技术壁垒较高

市场空间与商业模式

- 液体聚铝区域缺口达48万吨/年，白炭黑年增6-8%
- 微晶玻璃可替代进口高档石材，市场前景广阔
- 契合“十四五”循环经济发展规划与“双碳”战略
- 收入来自高附加值产品销售，叠加固废处理政策补贴
- 依托区位优势聚焦200公里核心圈，签订长期供货协议

建设内容与项目进展

- 建设内容为厂房建设、设备采购及铺底流动资金
- 计划融资48,059万元，占总投资70.48%
- 资金用于项目建设投资与铺底流动资金

- 项目成熟后可通过股权转让、并购或独立IPO退出
- 敏感性分析显示产品价格下降20%，IRR仍处可行区间

关键财务指标

项目总投资	68,189万元
年均营业收入	126,000万元
年均净利润	32,374万元
税后内部收益率(IRR)	51.19%
投资回收期(不含建设期)	3.05年
盈亏平衡点	23.30%
计划融资金额	48,059万元
融资占总投资比例	70.48%

投资亮点

- 政策契合：深度契合国家循环经济与“双碳”战略，享受长期政策红利
- 市场广阔：目标产品需求旺盛，区域缺口显著，已构建较高竞争壁垒
- 技术领先：双线并行工艺成熟，资源利用率≥90%，成本优势显著
- 回报丰厚：税后IRR 51.19%，投资回收期3.05年，财务指标优异

主要风险

- 产品价格波动为最敏感因素，价格下降将直接影响项目收益
- 项目建设与产能爬坡进度存在不确定性，可能影响达产节奏

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。