

煤气化渣资源化综合利用项目商业计划书

—— 投资机构项目初审推介

 建设单位：内蒙古绿保鑫环境科技有限公司

 编制单位：华筑绿建(北京)科技有限公司

 日期：2026年01月

CONTENTS



01 项目摘要

核心亮点速览



02 市场机遇

万亿固废蓝海市场



03 解决方案

创新技术引领变革



04 产品矩阵

高附加值多元布局



05 商业模式

清晰盈利路径



06 核心团队

专业高效执行



07 财务预测

高回报低风险



08 融资计划

共创财富未来

项目摘要：变废为宝的绿色经济引擎



项目定位：规模化资源化利用

年处理100万吨煤气化渣，打造固废处理标杆，实现“吃干榨净”的循环经济模式。



核心技术：双线并行工艺

采用“酸浸线+微晶玻璃线”组合工艺，资源综合利用率 $\geq 90\%$ ，技术壁垒高。



核心产品：高附加值产出

产出液体聚铝、固体聚铝、白炭黑及微晶玻璃等高价值产品，摆脱低端固废处理困境。



市场潜力：需求与政策双驱动

目标市场需求旺盛，区域缺口显著，且符合国家绿色低碳政策导向，具备长期增长动力。



财务亮点：高回报，快回收

总投资：6.82亿元 | 年均净利润：3.24亿元

税后IRR：51.19% | 投资回收期：3.05年

市场痛点：固废围城，资源浪费



环境污染严重

传统填埋占用大量土地，易造成土壤和地下水污染，生态隐患大。



资源严重浪费

煤气化渣富含铝、硅等有价值元素，直接废弃相当于浪费宝贵矿产资源。



政策压力巨大

“双碳”战略及固废综合利用政策趋严，倒逼企业进行绿色转型。

市场机遇：政策东风，蓝海市场



国家政策强力支持

《“十四五”循环经济发展规划》明确将煤气化渣列为重点综合利用固废，鼓励规模化示范项目落地。



目标产品需求旺盛

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。



万亿级蓝海市场

随着环保要求提升和资源循环利用意识增强，工业固废资源化利用市场规模将持续快速增长。



解决方案：创新工艺，高效转化

双线并行工艺路线

 酸浸线：煤气化渣 → 酸浸 → 固液分离 → 聚铝/白炭黑

 微晶玻璃线：煤气化渣 → 配料 → 熔制 → 晶化 → 微晶玻璃

核心技术优势

 资源综合利用率 ≥90%

 较传统工艺能耗降低20%以上

 产品质量达到国内先进水平



产品矩阵：高附加值，多元布局



液体聚铝

高效水处理剂，广泛应用于自来水净化及工业污水处理领域，净化效果显著。



固体聚铝

适用于造纸、印染、矿业等复杂工业场景的水处理，具有用量少、沉降快的特点。



白炭黑

高性能填充剂，应用于轮胎、橡胶、涂料及牙膏等行业，市场需求持续旺盛。



微晶玻璃

绿色环保的新型建材，可完美替代天然石材，广泛用于高档建筑装饰及台面。

商业模式：清晰路径，稳定盈利



多元化盈利来源

核心收入来自高附加值产品销售（聚铝、白炭黑等），叠加固废处理政策补贴，构建双重保障。



极致的成本控制

利用廉价煤气化渣作为主要原料，结合政策红利，使整体生产成本显著低于行业平均水平，确立价格优势。



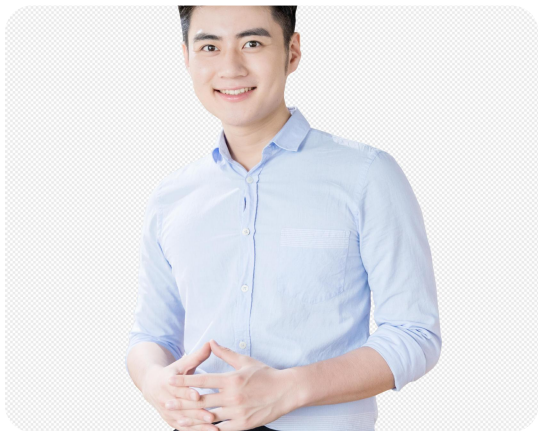
稳健的市场策略

依托区位优势聚焦200公里核心圈，与大型企业签订长期供货协议，确保销售渠道的稳定性与持续性。

商业模式核心要素

张	客户群体	收入来源	核

核心团队：专业引领，经验丰富



杨茂宏 | 董事长

20年产业经验，任职于中矿山西能用集团，成功主导多个工矿项目。



邓福南 | 技术总监

工学博士，15年材料科学研究经验，在固废资源化领域拥有多项专利。



京鹏 | 运营总监

10年企业生产管理经验，擅长规模化生产运营和成本控制。

财务预测：高回报，低风险

 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%



风险可控：敏感性分析结果



价格波动影响最大

产品价格是最敏感因素，但即使下降20%，项目IRR仍保持在可行区间。



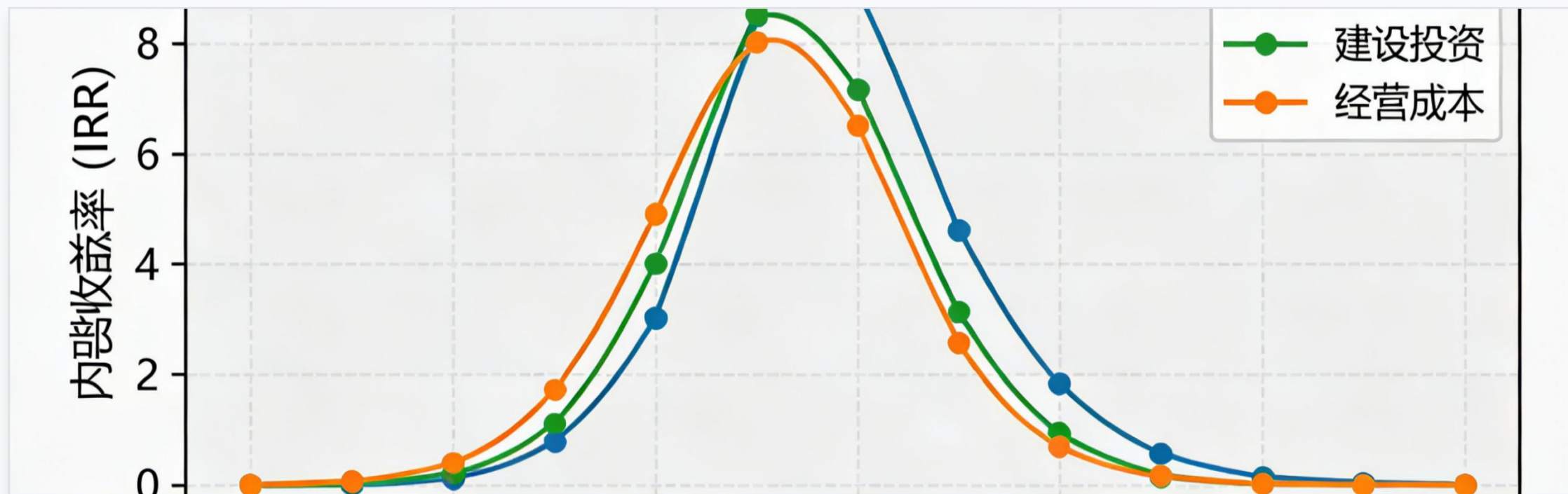
成本波动不敏感

建设投资与经营成本的波动对项目收益影响较小，整体抗风险能力强。



项目韧性强

各项指标显示项目在面对市场变化时具有很强的韧性和稳定性，风险可控。



融资计划：携手共赢，共创未来

融资金额规划

计划融资**48,059万元**（占总投资70.48%）

资金核心用途

主要用于项目建设投资（厂房建设、设备采购）及铺底流动资金，确保项目稳健运营。

投资退出机制

项目成熟后，通过股权转让、行业并购或独立IPO实现退出，预计回报丰厚。

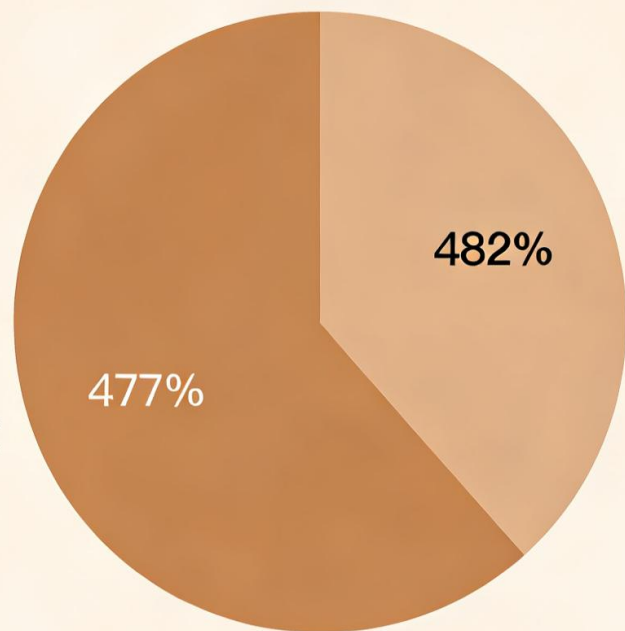
途

流动资金

建设投资

477%

482%



项目总结：投资价值突出的优质标的



政策契合：战略高度一致

深度契合国家循环经济与“双碳”战略，政策风险低，享受长期政策红利支持。



市场广阔：需求持续旺盛

目标产品市场需求旺盛，区域优势明显，已构建较高的竞争壁垒，增长潜力巨大。



技术领先：工艺成熟高效

创新工艺技术成熟，资源利用率高，相比同行具有显著的成本优势和技术护城河。



回报丰厚：财务指标优异

财务指标表现优异，投资回收期短，内部收益率高，为投资者提供稳健且丰厚的回报。

期待与您合作

 项目联系人：

 联系电话：

 电子邮箱：

 公司地址：内蒙古包头市



感谢聆听 敬请指正

建设单位：内蒙古绿保鑫环境科技有限公司