



湖北某数字化无钙焙烧清洁生产技术改造示范工程项目  
可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：[hfchen@shangpu-china.com](mailto:hfchen@shangpu-china.com)

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

**项目名称：**湖北某数字化无钙焙烧清洁生产技术改造示范工程项目可行性研究报告

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**湖北

**项目背景：**

铬盐是国民经济发展不可或缺的重要原材料。国外铬盐工业起步较早，通过无钙焙烧技术实现了清洁化生产。由于发达国家对铬盐生产技术的封锁，我国铬盐生产是在 1958 年以后发展起来的。到 20 世纪 60 年代，陆续改用旋转窑代替反射炉焙烧铬矿，采用真空蒸发及真空结晶等设备，初步实现了机械化、密闭化生产。其后，虽然铬盐产量不断提高，但生产技术仍沿用的是有钙焙烧工艺路线。至今，我国铬盐基础产品——重铬酸钠的生产工艺仍以有钙焙烧工艺为主。

**建设内容：**

本项目将采用无钙焙烧工艺、连续化大型设备和数字化自动测控系统，新建 2 条无钙焙烧旋转窑及相关配套设施，形成年产 5 万吨重铬酸钠的生产能力。



湖北某数字化无钙焙烧清洁生产技术改造示范工程项目

**项目总投资：**

项目估算总投资为 29739 万元，资金来源：全部以募集资金投入。

## 项目结论:

### 效益分析:

项目总投资:29739 万元;项目财务内部收益率:22.3%,投资利润率:25.1%,项目投资回收期:5.8 年(含建设期)。上述经济财务指标是根据目前的市场形势对预期目标利润估算的结果。各项指标均理想,具有良好的经济效果。

图表 1:项目总投资一览表

项目	估算投资(万元)	占项目投资比例
建筑工程费	8,618.70	28.98%
设备购置费	12,514.10	42.08%
安装工程费	3,548.40	11.93%
其它费用	5,057.70	17.01%
合计	29,738.90	100.00%

目前,由于国内市场铬盐需求紧俏,公司产品尚无法完全满足客户的需求。虽然公司有部分产品销往国际市场,但总量很少。随着本项目产能的逐步释放,将有效缓解产能瓶颈,公司可根据市场情况,适时开拓国际市场业务。

## 尚普咨询各地联系方式

**北京总部：**北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

**河北分公司：**河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

**山东分公司：**山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

**天津分公司：**天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

**江苏分公司：**江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

**上海分公司：**上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

**西安分公司：**西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

**广东分公司：**广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869