



江苏某回转窑改造项目 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

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：江苏某回转窑改造项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

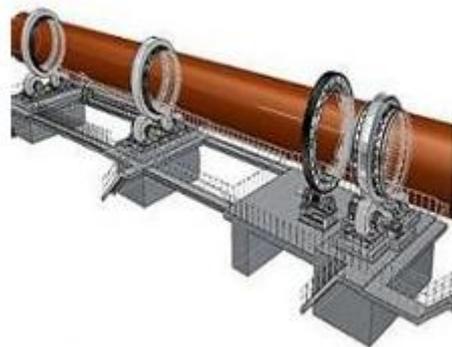
项目地点：江苏

项目背景：

从生产工艺技术上来讲。还原钛铁粉生产技术在世界上，发展已经相对成熟，但我国的还原钛铁粉生产还非常落后。主要表现在：一是产品品位低。我国生产的还原钛铁粉其技术指标二氧化钛一级品的标准为 54%；而美国、日本、澳大利亚等发达国家已经达到 58% 以上。二是费效比低。目前，我国多数还原钛铁粉生产企业仍然采用隧道窑制备技术，甚至有的还在采用上个世纪已经淘汰的圆窑制备技术。由于隧道窑、圆窑制备工艺技术生产效率低下、污染严重，美国、日本、澳大利亚等西方发达国家早在上个世纪 70 年代末、80 年代初就已经淘汰使用圆窑或隧道窑制备技术，而广泛采用回转窑制备钛铁粉技术。

建设方案：

主要建设内容：1、拆除现有小回转窑和隧道窑。2、建设主体长度 60 米的回转窑。3、增加余热回收装置和脱硫塔设备。



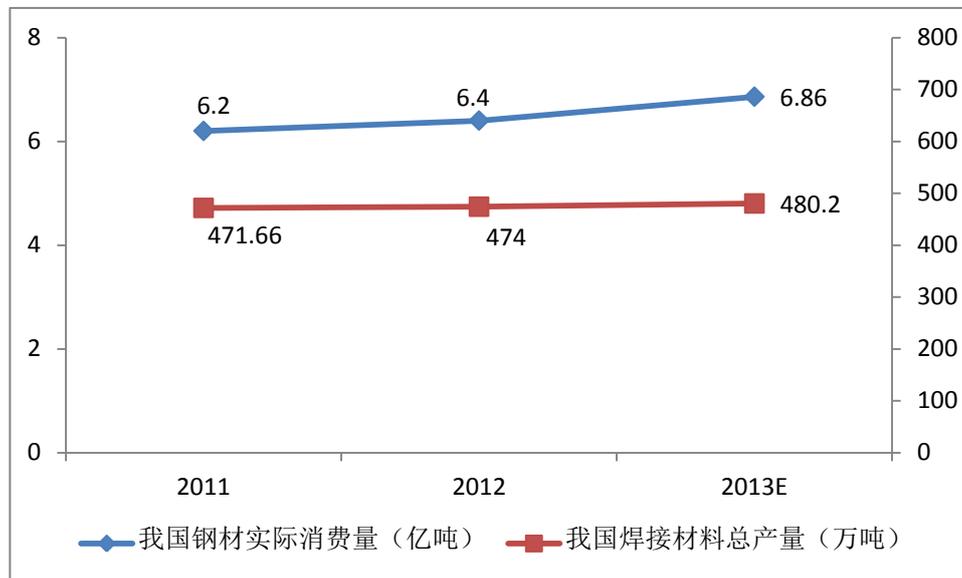
江苏某回转窑改造项目

项目市场分析：

据冶金工业规划院测算，全国建筑行业消费钢材约 3.8 亿吨，同比增长 4.4%；机械行业消费钢材 1.44 亿吨，增长 4%；汽车行业消费钢材 4650 万吨，增长 11.2%；能源行业消费钢材 3100 万吨，增长 4%；船舶行业消费钢材 1250 万吨，下降 21.9%；

家电行业消费钢材 1000 万吨，增长 8.7%。根据对下游行业进行调研分析，估计 2013 年我国钢材实际消费量约 6.86 亿吨，增长 4.9%。

图表 1：2011-2013 我国钢材实际消费量和焊接材料产量



项目总投资：

根据估算，本项目工程建设投资总额为 600.00 万元，其中，回转窑购置及安装费 260.00 万元，变频电机购置及安装费 16 万元，余热回收装置购置及安装费用 180 万元，脱硫塔购置及安装费 40 万元，回转窑设备基础及料仓等辅助设备购置及安装费 104 万元。

经济效益：

财务内部收益率反映的是方案本身实际达到的收益率。经计算求出所得税前 IRR=60.78%，所得税后 IRR=47.39%，大于基准收益率 10%。说明该项目的动态收益是可行的。

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