



河北省生产 10 万吨高活性掺合料项目 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

北京总部：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：河北省生产 10 万吨高活性掺合料项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：河北省

项目背景：

在炼铁和炼钢时会生产大量的水渣和钢渣，目前水渣已全部得到综合利用，产品供不应求，属卖方市场。而钢渣是一种潜在的凝胶物质，由于硬度高，粉碎难度大，目前还没得到高附加值的利用。我国已经累计堆积上亿吨的钢渣，并且仍以 1000 万吨的速度递增，严重污染了生态环境，也造成大量资源的浪费。

通过研究发现，将钢渣粉磨至一定程度之后，可使钢渣的活性充分发挥，此时钢渣可作为水泥活性混合材料，并作为混凝土高活性掺合料，可配制混凝土，并使混凝土具有较高的后期增长率和良好的可施工性能。适合于配制普通混凝土、高强混凝土和大体积混凝土。此种方法可以改善钢渣造成的环境污染问题，同时大幅度增加钢渣利用中的高附加值，扩大水泥和混凝土工业高活性的优质掺合料来源，从而降低由水泥生产的资源消耗和环境污染等问题。

建设内容：

本项目主要建设内容为生产厂房的建设，建筑面积为 2000m²，同时，新上水渣生产线及钢渣生产线各一条。



生产 10 万吨高活性掺合料项目

项目总投资:

本项目生产磨细钢渣粉 5 万吨，磨细水渣粉 5 万吨，投入两条生产线，预计总投资 800 万元人民币。其中，固定资产投资 660 万元，流动资金 140 万元。

项目结论:

根据测算，本项目建设之后，水渣、钢渣分别以 1：1 的比例混合销售，每吨售价 220 元，则每年混合料约为 10 万吨，项目年销售收入则为 220 元×10 万吨=2200 万元，全年生产 10 万吨混合渣粉总成本为 831.9 万元，正常年份利润总额 1365.24 万元。并且，计算结果表明：本项目生产负荷只要达到设计能力的 34% 即产量达到 4.08 万吨/年，即可保持不亏损，项目抗风险能力较强。

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

河北分公司：河北省石家庄市裕华区槐安东路 142 号金源商务广场 803 室

联系电话：0311-80775186

天津分公司：天津市河西区乐园道 38 号银河大厦 1006 室

联系电话：022-58512376

江苏分公司：江苏省南京市白下区洪武路 23 号隆盛大厦 1506 室

联系电话：025-86870380

山东分公司：山东省济南市历城区华龙路嘉恒商务大厦 A 座 701 室

联系电话：0531-82861936

上海分公司：上海市静安区南京西路 580 号南证大厦 B 座 1102 室

联系电话：021-51860656

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

深圳分公司：深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630