



**甘肃省某建材公司年产 480 万吨矿渣微粉生产线项目
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: 甘肃省某建材公司年产 480 万吨矿渣微粉生产线项目可行性研究报告

项目性质: 新建项目

项目地点: 甘肃省

项目背景:

随着高层建筑、大跨度桥梁、高速公路等工程建设的快速发展，高性能混凝土的需求量迅速增大。高性能是指强度高、耐久性好，且施工性能优良。强度高是指强度等级在 C60 以上。耐久性能是指耐磨性、水化热、胀缩性、脆性、韧性、疲劳强度、抗冻性、抗腐蚀性、抗碳化性、抗碱骨料反应及抗钢筋锈蚀性能良好。良好的工作性能是指混凝土拌和物应有良好的施工性能,如可泵性、不泌水性、粘聚性等。

建设内容:

工程采用四台 LM56.3+3S 大型矿渣立磨，根据德国莱歇公司的原料试验结果，在产品细度为 $450\text{m}^2/\text{kg}$ 时，每台磨机的保证产量为 150 吨/时，按年利用率 90% 考虑，每年可消化水淬高炉矿渣 556.52 万吨（含水 15%），生产矿渣微粉 473.04 万吨（干基）。项目同时规划建设 150 万吨钢渣处理及 60 万吨/年钢渣微粉生产线，可根据市场需求生产细度达 $600\text{m}^2/\text{kg}$ 的超细矿渣微粉及细度为 $500\text{m}^2/\text{kg}$ 的钢渣微粉，同时可将 70% 的矿渣微粉与 30% 的钢渣微粉混合生产双掺粉，在全部综合利用钢铁集团工业废渣的同时，实现产品的多样化。



甘肃省某建材公司年产 480 万吨矿渣微粉生产线项目

项目总投资：

项目总投资企 13600 万元，全部由企业自筹。

项目结论：

工程为目前国内规模最大、技术水平最高、装备最先进的利废建材生产建设项目，一方面依托母公司的资源优势，全部充分利用日钢及周边地区其他钢铁企业排出的工业废渣-水淬高炉矿渣生产新型建材产品；另一方面利用当地优越的地理优势，生产的矿渣微粉等新型建材产品可以通过海运、汽运非常方便的供应国际、国内两大市场。项目的建设既可减少废渣占地，解决矿渣的污染问题，又可以大大提高矿渣的附加值，为企业带来丰厚的经济效益，可以说是一个生态工程，环保工程。

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

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