



四川省有色金属规模化再生资源回收与综合利用 项目申请报告案例

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：四川省有色金属规模化再生资源回收与综合利用项目申请报告

项目性质：新建

项目背景：

有色金属是国民经济的重要基础原材料产业，在经济建设、国防建设和社会发展中发挥着重要作用。有色金属具有良好的循环再生利用性能，有色金属再生利用节能减排效果显著，是有色金属工业发展的重要趋势。发展再生有色金属产业，多次循环利用有色金属，既保护原生矿产资源，又节约能源、减少污染。据测算，与原生金属生产相比，每吨再生铜、再生铝、再生铅分别相当于节能 1054 千克、3443 千克、659 千克标煤，节水 395 立方米、22 立方米、235 立方米，减少固体废物排放 380 吨、20 吨、128 吨，每吨再生铜、再生铅分别相当于少排放二氧化硫 0.137 吨、0.03 吨。

行业准入：

《有色金属工业“十二五”发展规划》中明确规定鼓励低品位矿、共伴生矿、难选冶矿、尾矿和熔炼渣等资源开发利用。促进铜、铅、锌等冶炼企业原料中各种有价元素的回收，冶炼渣综合利用，以及冶炼余热利用。建立完善铜、铝再生资源利用体系，规范回收、拆解，建设一批规模化再生利用示范工程。完善废旧铜酸电池回收利用体系，鼓励将废旧铅酸电池回收利用纳入矿铅生产体系，最大限度地降低重金属污染。支持改扩建形成一批锌、钴、镍、锡、铋、锗、铟、贵金属等回收利用及冶炼废渣综合利用示范工程。



四川省有色金属规模化再生资源回收与综合利用项目

经济影响：

项目达产后年份销售收入 85000 万元，新增销售收入 75200 万元，年实现利润总额 4786.92 万元，新增利润 4600 万元。总投资回报率 50.37%，资本金回报率 61.32，税前财务内部收益率 92%，项目投资回收期（税前）2.0 年，具有很好的经济效益。

社会影响：

本项目属于节能减排-“有色金属”再生资源回收与综合利用项目，本项目实施前，采用的生产设备是燃煤坩埚炉生产耗煤 1287.5 吨，电力 357000kwh。项目建设完成后使用天然气作为燃料，预计每年的资源消耗为：天然气 400 万 m³，电力 8.97 万 kwh。每年可减少 SO₂ 排放约 681.9 吨，减少 NO₂ 30.2 吨，减少固体废弃物 3638.3 吨。同时项目采用的国际先进的铝液搅拌技术，可节约 2.1 万吨废旧铝材，使再生铝资源得到更为有效的回收和利用。本项目节能减排效果良好，给周围居民创造了良好的人居环境，还可新增就业机会，有利于社会安定团结。

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

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