



上海某稀土催化材料项目 资金申请报告案例

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：上海某稀土催化材料项目资金申请报告

项目性质：新建

项目背景：

随着现代工业的迅速发展以及化石燃料的大量使用，氮氧化物（NO_x）污染问题已日益突出。氮氧化物的排放控制是我国“十二五”期间大气污染物排放治理的重点之一。氮氧化物主要以 NO、NO₂ 的形式存在，它对人类及其生存的环境会造成极为不利的后果。目前，国内外主流脱硝技术为 SCR 技术，其中，催化剂费用在脱硝运营成本中所占比例最高，约占脱硝运营成本的 40%，可以说，对脱硝催化剂质量与成本的有效控制是脱硝运营的关键，是实现“集约化经营，专业化管理”的必然选择。

申请理由及依据：

大气污染物排放的控制是落实科学发展观和环境保护的客观要求，氮氧化物减排是大气污染物排放控制重点解决的问题之一，也是国家政策法规的客观要求。本项目的建设，符合我国政策鼓励要求，促进我国环保产业发展，效果明显，故申请相关政策资金支持。

市场分析：

由于脱硝催化剂是火力发电厂生产过程中的易耗品，使用周期仅为 16000-24000 小时，2013 年底中国完成安装的机组 4.3 亿千瓦机组即使按年均 1/4 的更换率，则每年催化剂更换率达到 9.1 万 m³，市场容量达到 27.3 亿元。中国火力发电厂烟气脱硝催化剂更换的市场需求量将在 2018-2019 年达到 15 万 m³，因此国内脱硝催化剂市场供不应求的矛盾届时将尖锐且较长期存在。但在 2020 年以后每年更换市场需求将稳定在 20 万 m³ 之间。

产品方案：

建设规模：年产 5000m³ 稀土基火电厂烟气 SCR 脱硝催化剂。



上海某稀土催化材料项目

经济影响：

根据测算，本项目总投资金额为 5000.00 万元，项目达产后，投资利润率为 40.62%。本项目的动态投资回收期为 3.66 年。

社会影响：

年产 5000m³ 催化剂，即可少使用 22.5 吨五氧化二钒，报废后的催化剂易于处理，无二次污染，少产生 2250 吨固体污染物；年产 5000m³ 催化剂，即可少每年减少 NO_x 排放 6.5 万吨，更有利于我国 NO_x 污染治理的环保政策实施，还人类一个更适合生存的环境。

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