



河北省工业氨水 项目建议书案例

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：河北省工业氨水项目建议书

项目性质：新建

项目地点：河北省

项目建设必要性：

项目建设是响应我国政策号召，促进行业发展之必要；
项目建设对加快当地烟气脱硝工程意义重大。

项目市场分析：

目前燃煤电厂是氮氧化物排放的最大来源。国内燃煤电厂脱硝机组仅 289 台，总装机容量 1.29 亿千瓦。根据国家政策，“十二五”期间，30 万千瓦及以上存量机组将完全实现脱硝改造，而新建机组全部需要安装脱硝装置，因此，可以预计，“十二五”期间燃煤电厂脱硝市场将率先实现爆发式增长，到“十三五”时期将由投资建设转向运营服务。随着 SNCR 脱硝工艺的逐步推广和成熟应用，以及电厂的脱硝改造、安装脱硝装置的要求，燃煤电厂对工业氨水的需求量将呈现爆发式的增长。另一方面目前国内水泥行业氮氧化物的控制主要依靠低 NO_x 燃烧控制技术，燃烧后的烟气脱硝技术在国内很多企业还处于研究阶段。工业应用的脱硝技术普遍存在脱硝效率较低的问题，不能满足更加严格的排放标准。随着社会的发展，环境保护工作日益得到各国政府和人民的高度重视，其中，大气环境质量是我们更加关注的问题，在过去的十年中，我国的 SO₂ 排放得到了广泛的治理和有效的控制。而 NO_x 污染排放控制的工作在我国方兴未艾，“十二五”期间，NO_x 首次被列入约束性指标体系，排放总量要削减 10%。

在此背景下，预计大部分水泥行业将面临着改造的需要。SNCR 脱硝技术将面临着较为广阔的发展前景。水泥行业的脱硝对工业氨水的需求量也将呈现出爆发式的增长态势。

建设方案：

项占地面积 9 亩；建筑面积 4000m²。项目建设内容主要为项目生产厂房建设，厂房建筑面积为 3400m²，其他建设内容包括办公楼、食堂、宿舍等。



河北省工业氨水项目

经济、社会效益：

经济效益：经测算，所得税前项目内部收益率 IRR 为 40.06%，全部投资财务净现值 NPV 为 2637.87 万元，全部静态投资回收期为 2.31 年（不含建设期）。所得税后项目内部收益率 IRR 为 25.94%，全部投资财务净现值 NPV 为 1302.82 万元，全部投资回收期为 2.86 年（不含建设期）。所得税前后净现值 NPV 远大于零，说明该项目动态收益率超过了该行业应达到的最低收益水平。内部收益率 IRR 大于行业基准收益率 12%，说明该项目的动态收益是可行的。

从财务指标可以看出，项目各项财务指标处于较理想状态，项目盈利能力较好，能够在较短的时间内回收全部投资，项目从经济指标上看是可行的。

社会效益：本项目市场前景较好，通过项目建设，必将产生良好的经济效益。根据初步估算，项目达产后，可为地方政府缴纳 1045.59 万元的税收收入，为地方创造利税收入。并且通过初步估算，本项目建设完成后，可提供 16 个以上工作岗位，对于促进当地地方就业，起着推动作用。

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