



江苏产业升级节能技改工程项目 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：江苏产业升级节能技改工程项目可行性研究报告案例

项目地点：江苏

项目必要性：

公司原有生产装置单位产品综合能耗达 168.875kg 标煤/吨产品，2011 年真空制盐行业单位产品综合能耗平均数值为 137.38kg 标煤/吨产品，吨产品相比多消耗 31.45kg 标煤。能耗高，来自成本、环保等方面的压力将日趋明显。

本工程所采用的机械热压缩制盐工艺（MVR），蒸汽消耗主要在装置开车时，正常生产时不耗蒸汽，节能效果良好。同时，该工艺在国外多装置上也体现了很好的节能效应。通过进行技术改造，第二分公司将原有生产设施能源消耗指标从单位产品综合能耗 168.875kg 标煤/吨产品降低至 60.66kg 标煤/吨产品，全年节约能耗 8.55 万吨标煤，大幅提高盐产品经济效益。

市场前景：

在盐的消费结构中，食用盐一直占 13%左右。2005-2009 年期间，食用盐年均增长率为 3.8%。根据《2010 年第六次全国人口普查主要数据公报》显示，2010 年 11 月 1 日零时全国总人口约为 137,053.7 万人，同第五次全国人口普查 2001 年 11 月 1 日零时的 126,583 万人，十年共增加约 7,389.99 万人，增长 5.84%，年平均增长率为 0.57%。由于食用盐消费群体全国居民人口总量保持长期稳定，国内食用盐消费量将长期处于相对稳定的状况。2008 年、2009 年及 2010 年食盐消费量分别为 890 万吨、882 万吨和 846 万吨。

随着我国经济迅猛发展及居民生活水平的日益提高，食用盐高端品种盐需求量大幅上升。为满足食用盐高端市场需要，全国食盐定点生产企业和品种盐生产企业重点研发高端品种盐产品，通过引进先进制盐生产设备和工艺技术不断提高品种盐产量。

项目总投资：

本项目投资总额为 45,890 万元。其中：设备购置与安装费用 31,963 万元，工程建设费其他费用 12,587 万元，共计 44,549 万元，铺底流动资金按建设期流

动资金需求的 30%计算为 1,341 万元。

经济效益：

经测算，达产后首年可实现销售收入 49,073.85 万元，第二年至第十五年每年可实现销售收入 51,656.69 万元。年均税后利润 7,116.11 万元，项目所得税后内部收益率 IRR 为 16.25%，所得税后财务净现值 11,518.77，总投资利润率为 17.29%，全部静态投资回收期为 7.34 年（不含建设期）。

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