



河北省工业区浓海水综合利用示范工程 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：河北省工业区浓海水综合利用示范工程项目建议书

项目性质：新建项目

项目地点：河北省

项目建设的必要性：

1、项目符合国家海洋能源综合利用发展政策。近年来，我国高度重视海洋能开发利用。《可再生能源法》明确将海洋能纳入可再生能源范畴。国务院印发的《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》明确了包括海洋能在内的新能源产业的发展目标和重点方向，提出积极推进技术基本成熟、开发潜力大的海洋能等可再生能源利用的产业化。

2、本项目科学处理浓海水问题，有利于海洋环境保护。浓海水中各种化学物质如 K、Na、Br 等元素的含量较天然海水提高 50%左右，如直接排入大海，既是化学资源的浪费，又不利于海洋生态环境的维护，特别是在相对封闭的渤海海域，高盐度浓水对生态环境的影响是显而易见的。

项目定位：

本项目的整体定位为：在前期成果的基础上，开展浓海水提钾、提钠、提溴综合利用产业化技术与装备开发，建成工程化示范基地，为充开发利用海水（浓海水）钾资源，形成海洋钾肥新兴产业提供可靠的支撑和示范。同时，既缓解国内氯化钾、工业盐等市场供求压力，又有利于海洋环境保护。

建设方案：

本项目新建氯化钾车间、溴素车间、辅助工程等，占地面积为 1.35 万平方米，建筑面积 6205 平方米。



河北省工业区浓海水综合利用示范工程项目

市场分析：

国是农业消费大国，这就决定了我国市场对于钾肥的市场需求。目前，我国已经是世界钾肥主要消费地之一，根据统计，2012年，国内钾肥表观消费量853.1万吨（折纯），而根据预估，2013年，国内钾肥表观消费量将在900万吨左右。

同时，我国是盐生产和消费量最大的国家之一，但是仍是产不足需。如：2010年，全国工业盐产量约在6200万吨，而需求量达到为6500万吨。2012年，受不利天气以及盐田面积减小等因素影响，工业盐产量有所下降，约在6350万吨左右。

经济收益与社会效益：

经济效益：项目所得税前财务内部收益率为17.42%，大于基准收益率10%；项目的净现值为645.50万元，静态投资回收期为4.77年。项目所得税后财务内部收益率为12.90%，大于基准收益率10%；项目的净现值为102.29万元，动态投资回收期为5.60年。所得税前、后净现值NPV均远大于零，说明该项目财务效益超过了该行业应达到的最低收益水平。

社会效益：利用海水淡化工程副产的浓海水提取氯化钾、精制工业盐和溴素等海洋化工系列产品，可成为发展循环经济的典范，对海水淡化产业发展起到示范和促进作用。同时，本项目可提供65个就业岗位，并为带动地区经济发展做

出一定贡献。

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：山东省济南市历下区泉城路 180 号齐鲁国际大厦 D 座 8 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

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 13530888576