



## 上海某公司水净化设备开发项目 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](mailto: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：**上海某公司水净化设备开发项目建议书

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**上海

**项目建设的必要性：**

煤炭占我国一次性能源消耗量的 75%，这种以煤为主的能源结构在今后相当长的时期内不会发生根本性变化。煤炭开采作为一种地下活动，不可避免地对地下含水系统造成局部破坏和污染，据统计，我国矿井年总排水量在 22 亿吨以上，其再利用率目前还不到 20%，水资源浪费惊人。而在煤炭开采大量破坏和排放水资源的同时，为了维持矿区的正常生产和生活，又必须打深井大量抽取地下水。随着矿区生产的发展和人口的增加，用水量越来越大，井越打越深，抽取地下水越来越困难，费用也越来越高，矿区工农业用水日益紧张。主要产煤区北方和西北地区有 70% 的矿区缺水，40% 属严重缺水，直接影响了煤矿的生产和人们的正常生活；更为严重的是，由于部份煤矿长期超量抽排地下水，已造成其邻近城市地下水位的急剧下降，对城市正常供水构成了威胁。

**项目定位：**

公司近年来对矿井水的净化与资源化工作十分重视，已将其列入重要议事日程，并拟将对属下 4 个矿的矿井水根据水质和实际需求情况，运用新技术、新工艺和新装备，分步骤、分阶段考虑建设矿井水处理利用工程。因此，在本项目的立项开发，对解决公司缺水矛盾十分必要，并且有良好的示范效应，可逐步推向广阔的煤炭行业及全国相关水处理市场，市场前景良好。

**建设方案：**

本项目实施后，每年可利用净化和资源化矿井水 880 万 m<sup>3</sup>。运用新技术、新工艺和新装备，分步骤、分阶段考虑建设矿井水处理利用工程。



上海某公司水净化设备开发项目

### 市场分析：

目前，国内各类矿井水处理的原理与国外目前的水平相近。矿井水中以煤泥为主的悬浮物的净化工艺，经过多年的科研和工程实践，目前已基本成熟。该技术已在黑龙江双鸭山矿务局净水厂、山东兖州矿务局兴隆庄煤矿矿井水净化站成功应用，其经济效益十分显著。矿井水净化处理中所存在的主要问题是有些设计单位由于对矿井水中颗粒物的特性缺乏了解，照搬城市自来水厂的设计参数，从而造成处理水量和水质达不到设计要求的情况。

### 经济收益与社会效益：

**经济效益：**本项目实施后，每年可利用净化和资源化矿井水 880 万 m<sup>3</sup>。不仅可以使公司矿井水资源得到充分、合理的利用，为矿区经济的持续稳定发展提供充足的水源，并可大幅度降低现有供水成本；同时也可以启动和加速矿区环保产业的建设，为矿区经济发展提供一个具有高科技含量的新的增长点。据初步测算，项目实施后将给矿区每年带来直接经济效益 500 万元以上。

**社会效益：**本项目实施后，可节约地下水资源 880 万 m<sup>3</sup>/年，并能为煤矿和周边地区提供新的水源，有助于保证煤矿的正常生产，促进非煤产业的发展，增加就业机会，社会效益明显。

## 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