



四川省某净水厂技术改造 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：四川省某净水厂技术改造项目建议书

项目性质：改造项目

项目地点：四川省

项目建设的必要性：

该厂现有处理能力为 $90 \text{ M}^3/\text{h}$ 的净水处理装置一套，系 1980 年建成，供全校现有 3500 名师生的生活及饮用水。由于净水工艺不完善，技术不配套，处理后的生活饮用水不能达到 GB5749—85《生活饮用水卫生标准》的要求，严重影响全校师生的身体健康。再加上该净水厂的蓄水能力有限，现有蓄水能力仅 1000 m^3 ，不能保证该校 3500 名师生的每日生活用水要求，只好采用定时供水(每日 3 次，2.5 小时/次)，给全校师生的生活和工作带来极大不便。因此，该校净水厂的技术改造已是迫在眉睫、势在必行。

项目定位：

净水厂技术改造完成后，可完全保障该校全体师生的生活及饮用水，且使供水水质满足 GB5749—85《生活饮用水卫生标准》的要求，解决目前该校突出的供水矛盾。

建设方案：

净水厂改造装置建在该校校园内的过滤贮水站的西南面，新增的各个水处理构筑物与原净水厂结合为一体，工程清水池容积为新建 1000 m^3 水池，占地面积 680 m^2 。



四川省某净水厂技术改造项目

市场分析：

由于该净水厂建成时间较早，加之建设之初工程仓促上马、工艺处理流程不尽完善及处理手段落后等因素，再加之过滤贮水站处理构筑物过于简单，系统运行时，金属过滤罐和加药装置无法正常运行(已报废停运数年)，造成供水水质严重下降，大大超过 GB5749—85《生活饮用水卫生标准》的规定。

经济收益与社会效益：

经济效益：方案的工程投资为 116.39 万元，鉴于本项目为该校的生活配套工程，未对项目作内部收益率、动态回收期及不确定因素分析等财务分析。

社会效益：本项目的实施使得净水厂的净水工艺处理流程完善配套，解决了长期存在的全体师生的生活及饮用水水质差和水量不足等问题，具有显著的社会效益。

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：江西省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 601 室

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