山东某厂中水回用建设

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：山东某厂中水回用建设项目建议书

项目性质：新建项目

项目地点：山东

项目建设的必要性：

山东省济南市是中国有名的“泉城”，城内有大小“七十二名泉”，历史上有“家家泉水，户户垂柳”的美誉。但由于城市地下水的过量开采，加上日益严重的工业污染和天气干旱，使得这个城市的淡水资源越来越少，导致泉水干涸，一些大企业因缺水而开工不足，有些年份甚至市民用水也实行计划供应，进入中国40 个严重缺水城市之列。为此，这个省会城市制定相应的管理办法，决定强制实行中水回用：凡城市规划区内的新建、扩建、改建项目，都必须配套建设中水设施，这些建设项目的主体工程和节水措施要同时设计、同时施工、同时使用。

建设方案：

根据本工程进入污水处理厂的原污水水质情况，处理主工艺拟采用生物处理方法。典型的工艺有活性污泥法工艺、氧化沟工艺、A-B 法工艺、SBR 工艺、接触氧化工艺等，通过综合比较，工艺最终确定为水解酸化一生物接触氧化，作为中水处理的一个典例。

山东某厂中水回用建设项目

市场分析：

伴随着水的供需矛盾和水环境日趋恶化等现象的出现，世界上不少城市把污水处理回用作为开发新水源的途径之一，有人称其为“污水资源化”或“第二水源”。污水净化后的主要用途：一、作为城市自来水的补充水源；二、作为工业用水和城市杂用水；三、灌溉用水；四、人工回灌的水源。

经济效益：

按照现行水价，自来水价已达到 2.65 元/m^3。这样不考虑排污费，从中可以净赚 1.69 元。每年节省资金 1.69*900*300=45.63 万元。(考虑排泥、反洗用掉部分水，所以按 900m^3/d，每年按 300 天计算)投资回收期为 4 年。从效益分析来看，该工程可以节省大量的后勤资金，同时节省了有限的水资源，对济南市的节水保泉起到了积极的促进作用。

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 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

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