



福建省某沿海农村饮用水 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：福建省某沿海农村饮用水项目建议书

项目性质：新建项目

项目地点：福建省

项目建设的必要性：

1、饮用苦咸水人数、危害、分布及其成因。

全区饮用苦咸水人口为 2.2907 万人，主要分布在沿海周边的山腰街道、峰尾镇、后龙镇、界山镇四个乡镇、街道，常年饮用苦咸水给当地人带来不方便，特别到一般年份旱季，井水里氯化物严重超标，根本不能饮用，常年要到村外取水。是当前需要解决饮水的规划重点。

2、饮用污染严重，未经处理的地下水人数、危害、分布及其成因。

全区饮用污染、未经处理的地下水人数为 0.3874 万人，主要分布在山腰街道，随着某港口城市的快速推进，工业废水、城乡生活污水的排放量不断增加，使农村饮用水源受到污染，水中污染物含量严重超标。

项目定位：

本项目供水保证率取 95%，解决峰尾镇内诚峰村、诚平村、峥嵘村、联岩村、郭厝村、奎壁村 6 个村 23242 人饮水不安全问题（其中解决饮用苦咸水 10806 人，用水方便程度不达标 12436 人）。解决南埔镇内南埔村、天竺村、先锋村、沙格村、肖厝村、惠屿村 6 个村 12666 人饮水不安全问题。

建设方案：

峰尾镇项目建设内容：配套长 5297m 的 DN300-200HDPE 配水干管；新建配水支管 DN150-100HDPE 管 4295m 及入户管 DN15 镀锌钢管 56300m。

南埔镇项目建设内容：新建配水支管长 4600m 的 DN150-100HDPE；入户管 DN15 镀锌钢管管材 m。



福建省某沿海农村饮用水项目

最高日生活用水量分析:

本项目按全日供水户内有洗涤池和部分其他卫生设施考虑,并结合当前人均用水量逐步增加的实际情况,设计水平年最高日生活用水定额取 130L/人·d。据前述,峰尾镇近期规划人口为 55844 人,最高日生活用水量=55844×130L/P·d=7259.72m³/d;南埔镇近期规划人口为 69479,最高日生活用水量=69479×130L/P·d=9032.27 m³/d。

经济收益与社会效益:

经济效益: 本项目总投资 896.18 万元,其中,建设投资金额为 896.18 万元。经测算,经济净现值为 487.78 万元,经济内部收益率为 14%,经济效益费用比为 1.19。

社会效益: 饮水问题的解决,不仅直接减少了水质传染病发病率,而且通过促进环境卫生和个人卫生的改善,降低了与卫生条件有关的病症发病率,提高了农民群众特别是妇女儿童的健康水平,同时,农民可以对饮水工程进行综合利用,适量发展庭院种植业和加工业,促进了脱贫致富。

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