



云南省给水管网改扩建工程项目 可行性研究报告案例

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

北京总部：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：云南省给水管网改扩建工程项目可行性研究报告

项目性质：改扩建项目

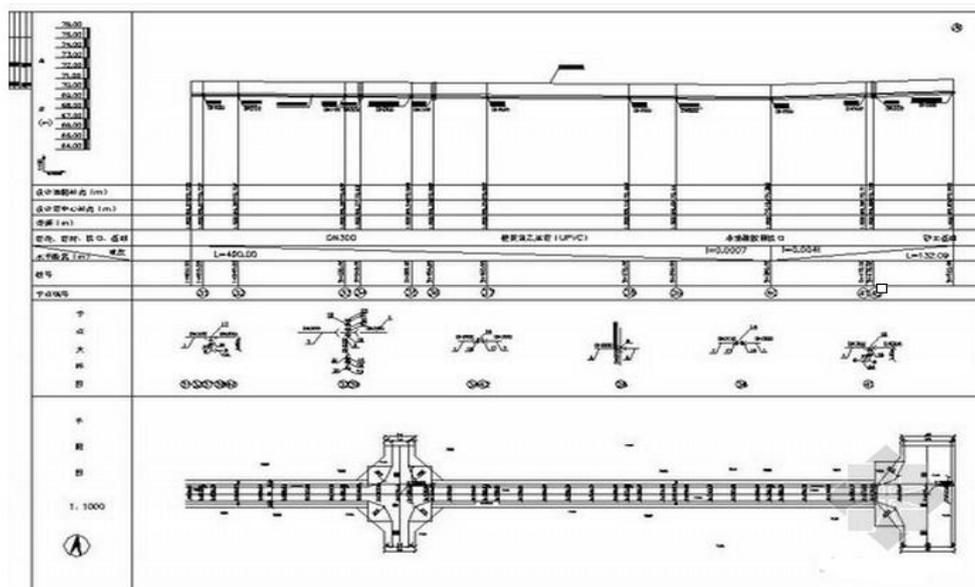
项目地点：云南省

项目背景：

目前，云南省某县城市给水设施已经严重落后，市政给水管道基本上为国家禁止使用的铸铁管；刚建成的北山水厂由于其出厂水对铸铁管有很强的腐蚀性，导致水质受到二次污染而达不到国家饮用水标准，给人民的生产和生活带来严重的影响；随着县城人口和随之带来的用水量的不断增加，原有的管道管径普遍偏小，以地下水为主要供水水源，给当地的地下水资源带来很重的负担，地下水的过量开采，导致地下水位的下降，给生态环境带来威胁；改革开放以来，随着小城镇建设的迅猛发展，特别是老城区管道使用年限较长，且现有管网覆盖率很底，已经不能够满足城市近远期发展的需要。

建设内容：

本项目为给水管网改扩建，采用 LOOP 软件对管网进行优化设计，管网水力计算时，近期和远期进行统筹考虑，在近期的基础上，以满足远期发展为依据，确定管道的管径。



云南省给水管网改扩建工程项目

项目总投资：

本项目总投资 3292.91 万元，其中：第一部分工程费用 2647.42 万元，第二部分其它费用 316.03 万元，预备费 237.08 万元，建设期贷款利息 65.00 万元，铺底流动资金 27.39 万元。

项目结论：

本文通过对云南省某县城市给水管网现状及其问题分析得出，该县给水管道基本上是国家现已禁止使用的铸铁管，新的地表水厂—北山水厂建成以后，由于其出水所具有的底硬度性，造成铸铁管严重腐蚀，使水质受到二次污染，给人民的身体健康带来潜在的危害，被迫停止用地表水，而仍采用地下水作为供水水源。随着某县城市人口的不断增加和乡镇企业的发展，用水量大幅度增长，导致地下水资源过量开采，地下水位明显下降，严重破坏了生态环境，城市管网普及率太低，不能够适应其近远期的发展要求。因此，对云南省某县城市给水管网进行改扩建，而且是可行的。该项目的实施，对解决某县城市能够吃到安全的符合国家标准的水具有非常重要的作用，为该县乡镇企业的发展和城市经济的腾飞具有关键意义。

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

河北分公司：河北省石家庄市裕华区槐安东路 142 号金源商务广场 803 室

联系电话：0311-80775186

天津分公司：天津市河西区乐园道 38 号银河大厦 1006 室

联系电话：022-58512376

江苏分公司：江苏省南京市白下区洪武路 23 号隆盛大厦 1506 室

联系电话：025-86870380

山东分公司：山东省济南市历城区华龙路嘉恒商务大厦 A 座 701 室

联系电话：0531-82861936

上海分公司：上海市静安区南京西路 580 号南证大厦 B 座 1102 室

联系电话：021-51860656

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

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