

思南县发展和改革局文件

思发改发〔2018〕98号

关于思南县农村基础设施水利扶贫二期 供水工程初步设计的批复

思南县禹源供水有限责任公司：

你单位报来《关于对〈思南县农村基础设施水利扶贫二期供水工程初步设计报告〉审查批复的请示》（思禹呈〔2018〕3号）及相关附件资料收悉。根据中水北方勘测设计研究有限责任公司贵州分公司《关于思南县农村基础设施水利扶贫二期供水工程初步设计报告的审查意见》（中水北方津黔咨〔2018〕5号），现批复如下：

一、项目建设规模及内容

（一）管道工程

工程共安装输水管道 126.7km，其中：K9 级铸铁管



DN1000, 3237m; K9 级铸铁管 DN900, 6855m; K9 级铸铁管 DN800, 31601m; K9 级铸铁管 DN600, 11075m; K9 级铸铁管 DN400, 464m; K9 级铸铁管 DN350, 29810m; K9 级铸铁管 DN300, 696m; K9 级铸铁管 DN250, 22727m; K9 级铸铁管 DN200, 3365m; DN200PE100 管 (1.0MPa) 7265m; K9 级铸铁管 DN150, 4329m; K9 级铸铁管 DN125, 4387m; K9 级铸铁管 DN100, 883m。具体为:

许家坝干管: K9 级铸铁管 DN1000 壁厚 13.5mm, 长 3237m;

许家坝支管: K9 级铸铁管 DN400 壁厚 8.1mm, 长 464m;

大河坝干管: K9 级铸铁管 DN900 壁厚 12.6mm, 长 6855m;

思塘干管: K9 级铸铁管 DN800 壁厚 11.7mm, 长 13305m;

思林干管: K9 级铸铁管 DN350 壁厚 7.7mm, 长 10503m;

枫香堡干管: K9 级铸铁管 DN800 壁厚 11.7mm, 长 1842m;

枫芸干管: K9 级铸铁管 DN800 壁厚 11.7mm, 长 2293m;

马家洞干管: DN200PE100 管 (1.0MPa) 7265m;

枫芸支管: K9 级铸铁管 DN350 壁厚 7.7mm, 长 12058m;

龙塘口干管: K9 级铸铁管 DN800 壁厚 11.7mm, 长 7406

m;

龙塘口支管: K9 级铸铁管 DN300 壁厚 7.2mm, 长 696 m ;

香坝干管: K9 级铸铁管 DN800 壁厚 11.7mm, 长 6755 m;

香坝支管: K9 级铸铁管 DN600 壁厚 9.9mm, 长 584 m;

合朋干管: K9 级铸铁管 DN350 壁厚 7.7mm, 长 4911 m;

丁家山干管: K9 级铸铁管 DN125 壁厚 6.3mm, 长 4387 m;



碑记沟干管: K9 级铸铁管 DN100 壁厚 6.1mm, 长 883 m;
青杠坡干管: K9 级铸铁管 DN600 壁厚 9.9mm, 长 10491m;
冷溪干管: K9 级铸铁管 DN200 壁厚 6.4mm, 长 3365 m;
安家寨干管: K9 级铸铁管 DN250 壁厚 6.8mm, 长 4896 m;
安家沟干管: K9 级铸铁管 DN250 壁厚 6.8mm, 长 8451 m;
高庄寺干管: K9 级铸铁管 DN350 壁厚 7.7mm, 长 1245 m;
杨家坳干管: K9 级铸铁管 DN250 壁厚 6.8mm, 长 9380 m;
青杠坡支管: K9 级铸铁管 DN350 壁厚 7.7mm, 长 1093 m;
陇水干管: K9 级铸铁管 DN150 壁厚 6.3mm, 长 4329 m;
工程区集镇供水管网改造安装 DN50-DN315PE100 管
(1.0MPa) 100km。

(二) 泵站工程

新建泵站 4 座, 改造泵站 3 座, 更换已建的张家寨泵站水机一座。具体为:

新建河西 1#泵站: 上水管 DN300Q345C 焊接钢管, 壁厚 8mm, 管长 3300m; 水机为卧式多级离心泵, 两用一备, 共 3 台, 装机功率 165kw。

新建河西 2#泵站: 上水管 DN300Q345C 焊接钢管, 壁厚 8mm, 管长 900m; 水机为卧式离心泵, 两用一备, 共 3 台, 装机功率 165kw。

改造枫芸泵站: 上水管 DN250Q345C 焊接钢管, 壁厚 6mm, 管长 1310m, 水机型号为单级多级卧式离心泵 PD155-30 型 7 级, 两用一备, 共 3 台, 装机功率 270kw。

改造合朋泵站: 上水管 DN150Q345C 焊接钢管, 壁厚 6mm,



管长 2102m, 水泵采用卧式多级离心泵, 工作方式为 1 用 1 备, 共 2 台, 装机功率 150kw。

改造长坝泵站: 上水管 DN150Q345C 焊接钢管, 壁厚 6mm, 管长 708m, 水泵采用卧式多级离心泵, 工作方式为 1 用 1 备, 共 2 台, 装机功率 150kw。

新建香坝泵站: 上水管 DN350Q345C 焊接钢管, 壁厚 8mm, 管长 1112m, 水泵采用卧式多级离心泵, 工作方式为 2 用 1 备, 共 3 台, 装机功率 555kw。

新建高庄寺泵站: 上水管 DN250Q345C 焊接钢管, 壁厚 6mm, 管长 638m, 水泵采用卧式多级离心泵, 工作方式为 2 用 1 备, 共 3 台, 装机功率 225kw。

(三) 水池工程:

新建水池 12 座, 总容积 8100 m³, 具体为: 取水池: 河西 1 号取水池 200m³、高庄寺取水池 200m³; 高位水池: 河西 1 号高位水池 1000m³、河西 2 号高位水池 1000m³、香坝高位水池 2000m³、高庄寺高位水池 1000m³, 合朋溪高位水池 500m³、长坝高位水池 500m³; 分水池: 马家洞分水池 200m³、枫芸乡分水池 500m³、思林分水池 500m³、安家沟分水池 200m³。

(四) 隧洞工程

新建输水隧洞 5 条, 总长 6812m。其中: 大河坝隧洞长 2458m, 城门洞形, 净空尺寸 3*2.6m; 池口坝隧洞长 626m, 城门洞形, 净空尺寸 3.0*2.6m; 冷溪隧洞长 2655m, 城门洞形, 净空尺寸 3.0*2.6m; 老根茶隧洞长 420m, 城门洞形, 净空尺寸 2.2*2.6m; 婵亚隧洞长 653m, 城门洞形, 净空尺寸



2.2*2.6m。

(五) 水厂工程

新建水厂一座，水厂设计规模 4 万 m^3/d 。水厂建设包括常规净水处理和污泥处理工艺。其中，常规净水处理包括：网格絮凝斜管沉淀池 2 座，均质滤料滤池 1 座，清水池 2 座，自用水泵房 1 座（用于厂区生活、生产及消防用水），常规净水处理以加矾为混凝剂，辅助投加助凝剂 PAM，消毒采用现场生产次氯酸钠消毒；污泥处理包括：用于收纳反冲洗废水及初滤水的排水池 1 座（有效容积 800m^3 ），用于收纳沉淀池排泥水的排泥池 1 座（有效容积 600m^3 ），污泥浓缩池 2 座以及平衡池及脱水机房 1 座。水厂绿化面积 5720m^2 ，绿化率约 30%。

(六) 信息化工程

系统建设的主要内容分为 9 个部分。

1、取水点信息采集：提水口水位监测、水质监测、雨情监测、视频监控

2、自来水厂：自动控系统一套，包含水厂制水流程的自动控制与设备状态采集、水质、出水水质、压力、流量监测。安防系统一套主要包含：视频监控、报警、门禁；水厂中央控制室建设。

3、加压泵站：泵站自动控制与状态采集、压力、流量监测，视频监控系统。共 7 套。

4、输水管网监测：压力、流量监测点 80 套，控制点 34 个。



5、蓄水池监测：水质监测、水池液位监测、压力、流量监测。共 13 套

6、水务调度中心基础建设：主要包含水务调度中心显示系统、视频会商系统、公共服务热线、中心机房建设。

7、传输网络建设：骨干光纤传输网络建设。

8、用户水表：采用 NB-IoT 户用水表。

9、水务综合应用软件系统：主要包含水务综合应用平台、统一标准化数据库、生产管理系统建设、已建营销服务系统接入、企业管理系统建设。

（七）、自动化系统

智能监控管理项目建设：管网测压点 30 套、水池水质监测 12 套、提升泵站建设 4 套、原水水质采集、水源地监测等各 1 套；

许家坝智慧服务中心建设：智能水表 4000 只、智能抄表统一平台、客服系统等各 1 套。

二、项目总投资

工程概算审定总投资为 64785.68 万元，工程部分投资 61245.57 万元，专项部分投资 3540.11 万元。

三、建设地点：张家寨镇、许家坝镇、枫芸乡、香坝镇、合朋溪镇、长坝镇、大河坝镇、思林乡、思唐、关中坝、双唐、青杠坡镇、杨家坳乡等 13 个乡、镇、街道办。

四、基本同意根据集镇供水规模，工程等别为引水 IV 等小（1）型工程，属村镇集中式规模化供水 I 型工程。基本同意工程取水、输水等主要建筑物为 4 级建筑物，次要建筑



物为 5 级建筑物，临时建筑物为 5 级。基本同意洪水标准取 30 年一遇洪水进行设计、100 年一遇洪水进行校核。

五、严格加强工程管理。项目实施要严格执行“四制”管理，实行项目法人制、监理制、合同制、招投标制，规范建立项目廉政档案。

六、建设工期：二年

附件：思南县农村基础设施水利扶贫二期供水工程投资概算审定表



抄送：铜仁市发改委，县人民政府，县水务局。

思南县发展和改革局

2018 年 5 月 9 日印发

(共印 7 份)



附件： 思南县农村基础设施水利扶贫二期供水工程总概算审定表

单位:万元					
编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费	合价
I	工程部分				
	第一部分 建筑工程	24655.50			24655.50
一	引（供）水工程	21050.48			21050.48
二	新建水厂工程	2438.02			2438.02
三	交通工程	187.50			187.50
四	房屋建筑工程	621.00			621.00
五	供电设施工程	105.00			105.00
六	其他建筑工程	253.50			253.50
	第二部分 机电设备及安装工程	763.46	7973.87		8737.33
一	引（供）水工程	438.56	1659.05		2097.62
二	新建水厂工程	324.89	1243.83		1568.72
三	信息化工程		4964.99		4964.99
四	公用设备及安装		106.00		106.00
	第三部分 金属结构设备及安装工程	12842.21	969.57		13811.77
一	引（供）水工程	12842.21	969.57		13811.77
	第四部分 施工临时工程	4548.14			4548.14
一	临时交通工程	2770.60			2770.60
二	临时供电工程	110.85			110.85
三	房屋建筑工程	973.30			973.30
四	其他临时工程	693.39			693.39
	第五部分 独立费用			6576.38	6576.38
一	项目前期工作费			330.00	330.00
二	建设管理费			951.19	951.19
三	招标业务费			98.35	98.35
四	项目经济技术服务费			309.65	309.65
五	工程建设监理费			787.16	787.16
六	联合试运转费				
七	生产准备费			677.91	677.91
八	科学研究勘测设计费			3163.36	3163.36
九	其他			258.76	258.76
	一至五部分投资	42809.30	8943.44	6576.38	58329.12
	基本预备费				2916.46
	静态总投资				61245.57
	总投资				61245.57
II	专项部分投资				



附件： 思南县农村基础设施水利扶贫二期供水工程总概算审定表

单位:万元

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费	合价
II-1	工程区征地移民安置补助费				
1	工程建设征地移民				3052.98
	总投资				3052.98
II-2	水土保持工程费				
1	水土保持工程费				376.70
	总投资				376.70
II-3	环境保护工程费				
1	环境保护工程费				110.43
	总投资				110.43
II-Σ	专项部分投资投资合计				
	静态总投资				3540.11
	总投资				3540.11
III	工程投资总计				64785.68

第2页



由 扫描全能王 扫描创建