

海原县发展和改革局文件

海发改发〔2022〕143号

关于海原县 2022 年农村供水提标改造工程 初步设计报告的批复

县水务局：

报来《关于上报海原县 2022 年农村供水提标改造工程初步设计报告的报告》（海水发〔2022〕97 号）（项目代码：2204-640522-19-01-151429）收悉，根据海原县委农村工作领导小组《关于印发海原县 2022 年巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接实施方案的通知》（海党农发〔2022〕5 号）及《关于印发海原县 2022 年统筹整合使用财政涉农资金（年初）实施方案的通知》（海党农发〔2022〕7 号），经研究，现批复如下：

一、项目建设的必要性

近年来，随着我县农村饮水安全巩固提升工程的实施，农村饮水安全保障质量和水平明显提升，但是，随着群众生活水平不断提高及全县养殖产业的发展壮大，每年用水高峰期部分地区的

管道输水能力明显不足。为推动脱贫攻坚政策举措和工作体系逐步向乡村振兴平稳过渡，守住饮水安全这条底线，确保不出现区域性缺水事件发生，实施供水管网改造提升工程具有重要作用。

二、水文

项目区地处黄土高原暖温半干旱气候区，多年平均降雨量 380 毫米，降水主要集中在 6~9 月份，年平均水面蒸发量 1120 毫米。最大冻土深度 1.59 米。

三、工程地质

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），项目区的地震动峰值加速度为 0.2g、0.3g、0.4g，地震基本烈度为Ⅷ、Ⅸ度。

四、工程任务和规模

（一）工程任务。通过新建调蓄水池、新增供水管网及更换破损管网等措施，提高 18570 户 74234 人供水保证率及用水安全。

（二）工程范围及规模。工程涉及海原县海城镇、史店乡、贾塘乡、曹洼乡、李俊乡、红羊乡、关庄乡、关桥乡、西安镇、郑旗乡、树台乡、甘城乡、七营镇共计 13 个乡镇 42 个行政村 18570 户 74234 人。

五、工程布置及建筑物

（一）工程等级和标准。建筑物级别为 5 级。设计洪水标准为 10 年一遇。工程地震设防烈度为 8 度。

（二）工程布置

本工程主要涉及到 13 个乡镇的人饮设施提标改造，维持现状供水水源不变，具体措施有：增加蓄水池、新增及更换供水管

网、配套消毒设施、更换水泵设施等。

1、海城镇：涉及海城镇堡子村、高台村、武塬村、段塬村 4 个行政村 3051 户 12204 人，在高台村现状 500m³蓄水池出水管道处新建消毒设备 1 套。

2、西安镇：涉及西安镇 10 个行政村 2118 户 8472 人，在园河人饮片区沿刘湾蓄水池至园河蓄水池原管线并一道 de110PE 管道至园河蓄水池。在园河蓄水池内安装潜水泵 1 台（套），铺设 de63PE 管道连通园河蓄水池和大沟门蓄水池，在大沟门原蓄水池址旁边新建 200m³蓄水池 1 座，从新建蓄水池处铺设 de63PE 管道至大沟门村北侧部分农户；鸠子滩人饮片区、方家河人饮片区及菜园人饮片区在蓄水池出水管道处新建消毒设备 4 套。

3、树台乡：涉及树台乡浪埝村 521 户 2084 人，在韩窑村新建 100m³蓄水池 1 座；在龚湾村输水主管道处新建消毒设备 1 套。

4、曹洼乡：涉及曹洼乡曹洼村、脱烈村、消湾村、南台村、白崖村 5 个行政村 1400 户 5600 人，沿曹洼村 200m³蓄水池至脱烈村原管线并一道 de90PE 管道，在脱烈村新建 100m³蓄水池 1 座。

5、红羊乡：涉及红羊乡南河村、关庄村、石塘村 3 个行政村 3086 户 12344 人。将原立式潜水泵更改为卧式潜水泵，共更换 3 套。在石塘村蓄水池出水管道处新建消毒设备 1 套。

6、李俊乡：在蔡祥人饮片区蓄水池出水管道处新建消毒设备 1 套；

7、郑旗乡：涉及郑旗乡吴湾村、老瓜川 2 个村 83 户 1678 人。在下吴湾村新建 100m³蓄水池 1 座，为郑旗学校铺设一道

de50PE 供水管道。在老瓜川西侧蓄水池安装潜水泵取水，沿硬化路铺设 de50PE 管道至新建的 100m³高位蓄水池，对老瓜川 12 户自来水未入户农户实施入户工程。

8、贾塘乡：涉及贾塘乡马营村、堡台村、双河村 3 个行政村 2524 户 8850 人。自马营 200m³蓄水池取水，铺设一道 de110PE 管道至双河村蓄水池，并在堡台村及双河村各新建 500m³蓄水池 1 座。

9、史店乡：涉及史店乡前川村、米湾村、苍湾村 3 个行政村 150 户 633 人。在原人饮工程前川村、米湾村各新建 1 座 100m³蓄水池；在黄石崖蓄水池出水管处新建消毒设备 1 套。

10、甘城乡：涉及甘城乡吴渠村 1 个行政村 9 户 42 人。由吴渠村刘湾队北侧的已建管道末端取水，沿硬化路铺设 de63PE 管道至新建的集中供水点，解决原受水区农户饮水困难问题。

11、七营镇：涉及七营镇张堡村、马堡村、下套村 3 个行政村。将横穿张堡移民村庄的 de315 大连通管道改线至村庄外围。由马堡村南侧的连通主管取水，铺设 de110PE 至马堡村新建 200m³蓄水池，出蓄水池铺设 de110PE 与马堡村现状输水管道连通，提高马堡及下套村供水保证率。

12、关庄乡：更换 de50PE 管道，解决硬化路下管道埋深不够，冬天低温时农户用水困难的问题。

13、李旺镇：涉及李旺镇白疙瘩村、韩府村 3 个村。翻建白疙瘩村 200m³蓄水池 1 座，对韩府村老化破旧管道进行更换，管径为 de63PE 管。

14、入户工程：一是对海原县部分返乡无房户和新建院落新

铺设配水管线、入巷管道、建联户水表井并铺设入户管网，共涉及入户数 500 户。二是对由于硬化路、房屋等工程建设原因造成入户管道损坏或覆土深度不够的管线进行改造，改造数 400 户。

（三）主要建设内容

1.蓄水池工程：新建钢筋砼蓄水池 11 座，其中：100 方 6 座，200 方 3 座，500 方 2 座。

2.输水管网工程：铺设输水管道总长 182.85km，其中铺设 de315PE（压力等级 1.6MPa）管道 1.23km，铺设 de110PE（压力等级 0.6--2.0MPa）管道 32.71km，铺设 de90PE（压力等级 1.0MPa）管道 4.55km，铺设 de63PE（压力等级 1.25--1.6MPa）管道 7.40km，铺设 de50PE（压力等级 1.6MPa）管道 35.46km，铺设 de25mmPE100 塑管 100km，铺设 de200PE（压力等级 1.6MPa）管道 0.4km；新建各类闸阀井及联户井 278 座；管道穿硬化路 41 处；管道穿高速公路 1 处；过沟防护 915m；拉管 5190m；

3.消毒及泵站设施配套工程：新建消毒设备房 9 座，配套消毒设备 9 套；新建泵房 2 座，配套潜水泵 5 套。

六、建设征地

工程永久性占地 4.03 亩。

七、施工工期

施工工期控制在 8 个月。

八、总投资及资金来源

项目总投资 1497.84 万元，资金来源为中央衔接资金。

九、项目管理

（一）海原县水务局组建项目法人。工程建设实行项目法人

责任制、招标投标制、建设监理制和合同管理制。应严格按照批复规模及建设内容、项目管理相关办法和基建程序组织实施。

(二)工程建成后,交由原运行管理单位负责运行管理。应按照有关规定确权划界,明确工程管理范围和保护范围,健全管理制度,落实管理责任,确保工程安全运行。

附件:海原县2022年农村供水提标改造工程投资概算表

海原县发展和改革局
2022年4月13日



(此件公开发布)

抄送:贾治林副县长,存档。

海原县发展和改革局

2022年4月13日印发

海原县 2022 年农村供水提标改造项目投资概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
	第一部分 建筑安装工程	1082.86			1082.86
1	海城镇	4.64			4.64
2	西安镇	137.94			137.94
3	树台乡	16.96			16.96
4	红羊乡	4.64			4.64
5	李俊乡	4.64			4.64
6	曹洼乡	35.34			35.34
7	郑旗乡	49.76			49.76
8	贾塘乡	318.17			318.17
9	史店乡	29.28			29.28
10	甘城乡	14.51			14.51
11	七营镇	104.1			104.1
12	关庄乡	57.61			57.61
13	李旺镇	41.37			41.37
14	海原其他乡镇	263.89			263.89
	第二部分 机电设备及安装工程	18.2	158.05		176.25
	第三部分金属结构设备及安装工程	3.3	33.04		36.34
	第四部分 施工临时工程	14.83			14.83
	第一至四部分合计	1119.19	191.09		1310.28
	第五部分 独立费用			118.25	118.25
一	建设单位管理费			26.21	26.21
二	工程建设监理费			26.21	26.21
三	科研勘察设计费			45.86	45.86
四	其他			19.98	19.98
1	安全生产措施费			13.43	13.43
2	工程质量检测费			6.55	6.55
	第一至五部分投资合计				1428.53
I	工程部分投资				1428.53
II	建设征地补偿费				46.23
III	环境保护工程费				1.73
IV	水土保持工程费				6.35
V	征占用林地可行性研究报告编制费				15
	总投资				1497.84

