

重庆市潼南区水利局文件

潼水许可〔2024〕62号

重庆市潼南区水利局 关于潼南区17处小型灌区建设项目工程 初步设计变更准予行政许可的决定

重庆市潼南区水资源保护利用中心：

你中心《关于审批潼南区17处小型灌区建设项目工程初步设计变更报告的请示》及相关资料收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条，《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定，结合专家组技术评审意见，经研究，现对潼南区17处小型灌区建设项目工程初步设计变更作出

行政许可决定：

一、工程建设任务及规模

（一）工程位置

潼南区 17 处小型灌区建设项目分布于潼南区玉溪、梓潼、柏梓、崇龛、桂林、花岩、龙形、群力、寿桥、塘坝、田家、卧佛、小渡、太安、大佛、别口等镇街。

（二）工程任务

同意结合各镇街的征地、新建农业基础设施建设等实施情况，优化项目设计，并根据执行数字重庆建设的有关要求，新增灌区信息化工程建设内容。

项目共涉及 17 处小型灌区，新增灌面为 2.5 万亩，恢复灌面 0.6 万亩，改善灌面 5.4 万亩，合计 8.5 万亩。

（三）工程建设规模

同意工程主要建设内容。新建取水提灌站 16 座，修复 65 座提灌站；修复 189 处山坪塘及石河堰等水源工程；敷设管道长 134km；改造其他小型渠系建筑物共计 394 处，其中：检修阀门井 228 座，排泥井 78 座，排气井 84 座，减压阀井 4 座；建设灌区数字化智慧化工程。

二、原则同意工程布置及建筑物

同意本工程 IV 等小（1）型灌区 8 处、V 等小（2）型灌区 9 处。

同意 6 座泵站等别为 IV 等，主要建筑物为 4 级，次要

建筑物为 5 级，洪水标准按 20 年一遇(P=5%)设计，50 年一遇(P=2%)校核。

同意 9 座泵站等别为 V 等，主要建筑物为 5 级，次要建筑物为 5 级，洪水标准按 10 年一遇(P=10%)设计，30 年一遇(P=3.33%)校核。

同意灌溉流量小于 5.0m³/s，灌区渠系与渠系建筑物级别均为 5 级，洪水标准按 10 年一遇(P=10%)设计，20 年一遇(P=5%)校核。

三、工期

同意工程施工总工期为 8 个月，其中新增灌区数字化智慧化工程主体工程施工期 1 个月。

四、有关要求

(一) 请你单位按要求完善手续，及时开工，并应当自工程开工之日起 15 个工作日内完成开工备案。

(二) 请你单位按照审查意见要求和批复的设计文件、投资规模，严格控制工程建设标准，配合潼南区水利局落实项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制，建立健全质量与安全监督体系。工程主体工程动工前，向潼南区水利局进行安全属地监管备案。认真做好征地补偿、移民安置和环境保护等工作，抓紧开工建设，确保工程质量，按期完成工程建设任务。

(三) 本行政许可决定有效期为两年，自签发之日起计

算。期满后，若该工程未开工建设，本许可决定自行失效。

附件：重庆市潼南区 17 处小型灌区建设项目变更报告

审查意见

重庆市潼南区水利局

2024 年 10 月 25 日



重庆市潼南区水利局办公室

2024 年 10 月 25 日印发

附件

重庆市潼南区17处小型灌区 建议项目变更报告审查意见

2024年9月19日，重庆市潼南区水资源保护利用中心组织召开了《潼南区17处小型灌区建设项目变更报告》(以下简称《变更报告》)技术审查会。参加会议的有潼南区水利局、潼南区水资源保护利用中心、机械工业第六设计研究院有限公司等单位的代表和特邀专家。会议成立了专家组(名单附后)。专家组会前详细地审阅了《变更报告》，会上与会人员听取了设计单位的方案介绍，进行了充分讨论，根据专家评审会提出的修改意见，设计单位补充完善了《变更报告》，现形成评审意见如下：

一、项目概况

原初步设计批复建设内容为：新建取水提灌站20座，修复86座提灌站；修复175处山坪塘等水源工程，DN50~DN600管径管道约170km；改造其他小型渠系建筑物共计221处，分别为86座检修阀门井，75座排泥井，57座排气井，3座减压阀井，解决潼南区8.5万亩农业、生产灌溉用水。

本次设计变更后，建设内容变更为：新建取水提灌站16座，修复65座提灌站；修复189处山坪塘及石河堰等水源工程；设计管道总长约134km；改造其他小型渠系建筑物共计394处，分别为228座检修阀门井，78座排泥井，84座排气井，4座减压阀井，解决潼南区8.5万亩农业、生产灌溉用水；建设灌区信息化工程。

二、变更缘由

- (一) 因征地原因，部分管网布置方案进行调整。
- (二) 依据项目区新建农业基础设施建设对方案进行优化调整。
- (三) 因管网工程的调整，相应泵站工程予以调整。
- (四) 各乡镇已自行实施的部分修复提灌站内容不纳入本项目建设范围。
- (五) 执行数字重庆建设的有关要求，新增灌区信息化工程建设内容。

三、变更报告分析

基本同意《变更报告》提出变更后的灌面、管道、泵站水力计算方法及成果。基本同意《变更报告》后管材回填、管道结构稳定性、高位水池供水量的计算方法及成果。基本同意《变更报告》中新增信息化平台内容。

四、指导思想和目标任务

同意《变更报告》的指导思想与目标任务。

五、变更设计主要内容

①灌区建筑物

1. 桂林街道小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座，总装机功率为45kw，台数为1台，电机型号为YE3-225M-2，水泵型号为150SH-85，流量为105m³/h，扬程为85m。

(2) 管网工程

敷设管道总长度1968m，其中DN200焊接钢管544m，Dn110聚乙烯PE管595m，Dn160聚乙烯PE管533m，Dn225聚乙烯PE管296m，渠系小型建筑物为排气井5座，排泥井6座，阀门井13座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰18处。

2. 太安镇头滩小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座，装机功率为160kw，台数为1台，电机型号为YE3-315L1-4，水泵型号为300SH-55，流量为500m³/h，扬程为55m。

修复水毁提灌站7座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约4507m,其中DN350焊接钢管1386m,Dn160聚乙烯PE管1472m,Dn200聚乙烯PE管399m,Dn250聚乙烯PE管547m,Dn315聚乙烯PE管600m,Dn355聚乙烯PE管103m。渠系小型建筑物为排气井13座,排泥井10座,阀门井17座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰3处。

3. 塘坝镇龙珠小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座,装机功率为45kw,台数为1台,电机型号为YE3-225M-4,水泵型号为200SH-35,流量为209m³/h,扬程为34m。

修复水毁提灌站2座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约545m,其中DN200焊接钢管545m。渠系小型建筑物为排气井1座,阀门井3座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰16处。

4. 大佛街道文家小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座,装机功率为75kw,台数为1台,电机型号为YE3-280S-2,水泵型号为250SH-60,流量为254m³/h,扬程为58m。

修复水毁提灌站3座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约6743m,其中DN300焊接钢管316m,Dn125聚乙烯PE管2699m,Dn160聚乙烯PE管1641m,Dn200聚乙烯PE管1159m,Dn250聚乙烯PE管408m,Dn315聚乙烯PE管96m,Dn355聚乙烯PE管423m。渠系小型建筑物为排气井11座,排泥井9座,阀门井9座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰7处。

5. 玉溪镇五通小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座，一级泵站装机功率为370kw，台数为2台，电机型号为YE3-315L2-2，水泵型号为200SH-120，流量为550m³/h，扬程为120m。

修复水毁提灌站1座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约4478m，其中DN350焊接钢管3049m，Dn160聚乙烯PE管117m，Dn200聚乙烯PE管213m，Dn250聚乙烯PE管1091m，Dn315聚乙烯PE管8m。渠系小型建筑物为排气井8座，排泥井1座，阀门井5座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰12处。

6. 柏梓镇兴佛小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座，装机功率为11kw，台数为1台，水泵为潜水泵，型号为100WQ50-35-11，流量为50m³/h，扬程为35m。

修复水毁提灌站15座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约4752m，其中DN200焊接钢管859m，Dn63聚乙烯PE管506m，Dn90聚乙烯PE管1388m，Dn110聚乙烯PE管862m，Dn160聚乙烯PE管637m，Dn200聚乙烯PE管500m。渠系小型建筑物为排气井2座，排泥井6座，阀门井23座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰11处。

7. 别口镇小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站2座，其中花椒基地装机功率为55kw，台数为1台，电机型号为YE3-250M-4，水泵型号为250SH-30，流量为345m³/h，扬程为30m。青鳉基地装机功率为180kw，台数为2台，电机型号为YE3-280M-4，水泵型号为150SH-150，流量为125m³/h，扬程为151m。

修复水毁提灌站2座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约6977m，其中DN250焊接钢管1725m，DN300焊接钢管1839m，Dn140聚乙烯PE管992m，Dn160聚乙烯PE管594m，Dn200聚乙烯PE管519m，Dn250聚乙烯PE管765m，Dn315聚乙烯PE管233m，Dn355聚乙烯PE管311m。渠系小型建筑物为排气井9座，排泥井7座，阀门井19座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰10处。

8. 龙形镇大安小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座，装机功率为30kw，台数为1台，电机型号为YE3-200L1-2，水泵型号为100SH-50，流量为76m³/h，扬程为50m。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约1483m，其中DN150焊接钢管332m，Dn90聚乙烯PE管816m，Dn110聚乙烯PE管126m，Dn140聚乙烯PE管117m，Dn200聚乙烯PE管92m。渠系小型建筑物为排气井2座，排泥井3座，阀门井9座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰11处。

9. 卧佛镇天台小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座，装机功率为1.5kw，台数为1台，水泵为潜水泵，水泵型号为50WQ-20-15-1.5，流量为18m³/h，扬程为15m。

修复水毁提灌站1座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约20747m，其中D32聚乙烯PE管4726m，Dn40聚乙烯PE管426m，Dn50聚乙烯PE管4890m，Dn75聚乙烯PE管9832m，Dn110聚乙烯PE管873m。渠系小型建筑物为排气井7座，排泥井7座，阀门井33座，减压阀井4座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰29处。

10. 卧佛镇吴家沟小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座，装机功率为75kw，台数为1台，电机型号为YE3-280S-2，水泵型号为150SH-100，流量为130m³/h，扬程为90m。

修复水毁提灌站1座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约3585m，其中DN200焊接钢管763m，Dn110聚乙烯PE管1377m，Dn140聚乙烯PE管280m，Dn160聚乙烯PE管820m，Dn200聚乙烯PE管127m，Dn250聚乙烯PE管217m。渠系小型建筑物为排气井6座，排泥井4座，阀门井13座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰27处。

11. 塘坝镇马鞍山小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站二座，两级提水，一级泵站装机功率为400kw，台数为2台，电机型号为YE3-315L2-4，水泵型号为250SH-120，流量为740m³/h，扬程为120m，二级泵站装机功

率为320kw,台数为2台,电机型号为YE3-315L1-4,水泵型号为250SH-80,流量为740m³/h,扬程为78m。

修复水毁提灌站3座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约5612m,其中Dn160聚乙烯PE管2356m,Dn200聚乙烯PE管1318m,Dn200聚乙烯PE管30m,Dn315聚乙烯PE管30m,Dn355聚乙烯PE管276m,Dn400聚乙烯PE管663m,Dn500聚乙烯PE管681m,Dn630聚乙烯PE管258m。渠系小型建筑物为排气井9座,排泥井12座,阀门井27座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰10处。

12. 寿桥镇三教小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座,泵站装机功率为185kw,台数为1台,电机型号为YE3-315L2-4,水泵型号为300SH-50,流量为865m³/h,扬程为45m。

修复水毁提灌站1座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约3847m,其中DN300焊接钢管40m,DN450焊接钢管183m,Dn20聚乙烯PE管898m,Dn315聚乙烯PE管532m,Dn355聚乙烯PE管973m,Dn400聚乙烯PE管566m,Dn450聚乙烯PE管3499m,Dn550聚乙烯PE管205m,Dn630聚乙烯PE管102m。渠系小型建筑物为排气井7座,排泥井7座,阀门井21座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰6处。

13. 寿桥镇花铺小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座，装机功率为132kw，台数为1台，电机型号为YE3-315M-4，水泵型号为250SH-50，流量为385m³/h，扬程为50m。

修复水毁提灌站3座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约5184，其中DN300焊接钢管599m，Dn110聚乙烯PE管1624m，Dn160聚乙烯PE管871m，Dn200聚乙烯PE管449m，Dn250聚乙烯PE管475m，Dn355聚乙烯PE管627m，Dn400聚乙烯PE管537m。渠系小型建筑物为排气井2座，排泥井4座，阀门井31座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰2处。

14. 崇龛镇小型灌区

(1) 泵站工程

新建泵站一座，装机功率为45kw，台数为1台，电机型号为YE3-225M-2，水泵型号为DW200-30*2-II，流量为270m³/h，扬程为60m。

修复水毁提灌站8座。

(2) 管网工程

敷设管道总长度约401m，其中Dn250聚乙烯PE管401m。渠系小型建筑物为阀门井1座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰4处。

15. 柏梓镇朱家修复小型灌区

(1) 泵站工程

修复水毁提灌站10座。

(2) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰4处。

16. 崇龛镇柿花修复小型灌区

(1) 泵站工程

修复水毁提灌站3座。

(2) 管网工程建设内容

敷设管道总长度约126m，其中Dn110聚乙烯PE管126m。渠系小型建筑物为阀门井1座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰12处。

17. 小渡镇修复修复小型灌区

(1) 泵站工程

修复水毁提灌站5座。

(2) 管网工程建设内容

敷设管道总长度约2400m，其中Dn200聚乙烯PE管2400m。渠系小型建筑物为排气井2座，排泥井2座，阀门井3座。

(3) 山坪塘及石河堰工程

修复山坪塘及石河堰7处。

17处小型灌区的工程建筑物变更是合理的。

②灌区信息化工程

新增17处小型灌区中的所有监测设备接入工程，补充建设相关网络传输与存储内容；在孛生试点灌区，补充建设视频监控、流量监控、远控闸阀、高位水池水位监测、雨水情监测、土壤墒情监测等，以及建设数字孛生系统平台，包括一张图建设、专业数学模型、物联网平台、灌区业务平台等内容。

17处小型灌区的信息化变更是合理的。

六、施工组织设计

基本同意《变更报告》提出的施工组织设计相关内容。

七、投资概算变更

1. 同意概算编制依据及取费标准。

2. 同意设备价格参照省内外厂家的同类产品近期价格进行确定。

3. 原初步设计批复投资概算13005.10万元，建安工程费9794.13万元，发改委审核总投资概算为11050.65万元，建安工程费8725.83万元，变更后初设概算基于发改委审核版本定额建安费为8849.53万元，现项目总投资为11046.30万元，总额未超发改批复金额，基本同意变更后价格。

八、实施效果评价

1. 基本同意《变更报告》变更后影响效果分析的方法和结论。

2. 基本同意《变更报告》信息化、智慧化专题附件《潼南区17处小型灌区数字孪生系统深化设计方案》中的建设内容。

九、意见及建议

1. 下阶段进一步完善方案设计。

2. 进一步优化供水管道、数据传输及建筑物设计。

李翔

项目评审专家签到表

项目名称：重庆市潼南区17处小型灌区建设项目建设调整

日期： 年 月 日

成员	姓名	职称 / 职务	工作单位	联系电话	备注
组长	李翔	正高级工程师	重庆工业职业技术学院	18680865334	
组员	吕忠远	副高	潼南水利局(退休)	13509427561	
组员	朱和平	工程师	水利局(退休)	13677629678	
组员	李斌	高工	重庆市水电设计院	1862560006	
组员	谭桃川	高工	重庆工商职业学院	18623143960	视频签到