

重庆市綦江区水利局文件

綦水〔2021〕250号

重庆市綦江区水利局 关于綦江区永新镇保觉村集中式供水 整改工程实施方案的批复

重庆市綦江区水利水电工程建设服务站：

你站《关于审批綦江区永新镇保觉村集中式供水整改工程实施方案的请示》（綦水建文〔2021〕128号）和《綦江区永新镇保觉村集中式供水整改工程实施方案》（报批稿）已收悉。经审查，现批复如下：

一、实施方案所述情况基本正确

綦江区永新镇保觉村集中式供水整改工程位于永新镇保觉村，该村位于永新镇西部，东邻利群村，南接三合村，西连江津

区嘉平镇，北靠紫荆村、双合村，村办公室距镇政府驻地 28km，全村幅员面积 5.44km²。全村辖 7 个村民小组，共 845 户 2052 人，其中建卡贫困户 40 户 114 人。耕地面积 5769.22 亩(其中：水田面积 3077.91 亩)，山林面积 5055.75 亩。经济收入主要以水稻、玉米为主。村内有箭溪河支流穿境而过，全村无水库，有山坪塘 32 口，已建集中式供水工程 4 处，具体情况如下：

一是保觉村磨子岩供水工程位于保觉村院子处，地面高程地面高程 825m，于 2019 年建成，取水水源为磨子岩溪沟水，地面高程 850m，水处理规模 50m³/d，主要构筑物有慢滤清水池 1 座，容积 50m³，原水经处理后采用重力自流的方式供水，共解决院子社片区 65 户 230 人，目前供水正常。二是保觉村五马盘水厂饮水工程位于保觉村五马盘处，地面高程 830m，于 2015 年建成，取水水源为五马盘山坪塘，取水高程为 840m，水处理规模为 200m³/d，水处理工艺为：源水经加药沉淀、过滤消毒、流入清水池，厂区主要构筑物有反应沉淀池、清水池、管理房，反应沉淀池与清水池容积均为 50m³，经过水处理后依靠重力流向保觉村碾盘社、岔沟社、代家湾社、黄家岩社，共计解决 4 个社 490 户 942 人，目前供水正常。三是保觉村新屋基供水工程，该片区主要涉及杉树林社新屋基小组，于 2017 年建成，采用从烂包湾山坪塘提水的方式，通过慢滤清水池过滤处理后，采用自流的方式供水，水池位于新屋基处，地面高程 845m，取水水源为烂包湾山坪塘，高程为 829.4m，共解决该片区 10 户 30 人，目前供水正常。四

是保觉村大箭沟供水工程，该片区主要涉及杉树林社天平丘小组，于 2019 年建成，通过慢滤清水池过滤处理后，采用自流的方式供水，水池位于大箭沟处，地面高程 975m，取水水源为溪沟水，水源高程 1050m，采用重力自流的方式供水共解决该片区 150 户 420 人，由于上游水源地质条件差，地表水渗漏量较大，引出水量较小，水池存在多处渗漏且位置所处岩层问题导致无法蓄水，目前已停用。综上所述，现永新镇保觉村共有 4 处集中式饮水工程，解决院子社、碾盘社、岔沟社、代家湾社、黄家岩社、杉树林社共 6 个社共解决 715 户 1724 人。其余保觉村邓家沟社村民共 130 户 430 人，均靠村民捡溪沟散水的方式供水。

存在的主要问题：一是保觉村五马盘水厂饮水片区：五马盘山坪塘积淤严重，内坝坡放水涵管处存在一个大坑，直径 1m，沉陷深度 0.5m，现水厂放水闸阀老旧损坏；碾盘社、黄家岩社部分供水管道老旧损坏。二是保觉村新屋基饮水片区：现新屋基供水工程因供水规模较小，水源五马盘山坪塘集雨面积小，库容较小，且需要提水解决，运行费用高，无法满足该片区需水量。三是保觉村大箭沟饮水片区：原大箭沟水池取水口处存在多处渗漏，且取水处处于松软岩层导致无法蓄水。四是邓家沟社饮水片区：根据现场调查，现邓家沟社村民共 130 户 430 人，均靠村民捡溪沟散水的方式供水，但溪沟散水来水量不稳定，水量得不到保障，且无任何水处理设施，水质也得不到保障。综上所述，本工程为永新镇的发展建设创建有利环境，促进了居民精神文明建

设和社会的稳定，提高当地居民生活质量，改善生活环境，提高居民生活水平的重要前提，建设非常必要。

二、实施方案基本可行

该工程实施方案利用的水文、地质等资料齐全，设计依据正确，提出的措施基本合理，我局原则同意綦江区永新镇保觉村集中式供水整改工程实施方案。

（一）解决方案

针对存在的问题，对院子社片区继续原用院子社水厂供水，对其他地区现分为三个片区进行解决：

一是五马盘水厂饮水片区，利用原有五马盘水厂解决保觉村脸盆社、岔沟社、代家湾社、黄家岩社共 4 个社 490 户 942 人，供区范围不变，对现水厂供水片区的水源五马盘山坪塘进行清淤补漏，更换老旧放水闸阀；并对现脸盆社、黄家岩社部分已损坏的供水管道进行更换。

二是空心石饮水片区，由于原邓家沟社共 120 户 400 人（其中杨家嘴 10 户 30 人属于高位区无法供给，由天平丘饮水片区供给，没有计算在内）采用捡溪沟散水的方式供水，本次采用以烂巴湾山坪塘为水源，在空心石处分别新建反应沉淀池 1 座，清水池 1 座，通过反应沉淀池处理、清水池调节后自流解决保觉村空心石片区（邓家沟社）的饮水问题。

三是天平丘饮水片区，主要涉及杉树林社天平丘小组、新屋基小组共 170 户 480 人（包括空心石饮水片区高区杨家嘴 10 户

30人),天平丘小组原大箭沟水池已停用,本次采用以小塘溪山坪塘为水源,并对该水源工程进行维修整治,在天平丘处分别新建反应沉淀池1座,清水池1座,通过反应沉淀池处理、清水池调节后自流解决保觉村天平丘片区(杉树林社)的饮水问题,对新屋基小组拟采用对现新屋基水池进行维修补漏,并从新修天平丘片区供水管网延伸到原新屋基水池,通过慢滤处理后自流解决新屋基社30户100人的饮水问题。

(二) 主要建设内容

1. 空心石片区供水工程

(1) 水源工程:为保障取水水质,本次设计在烂包湾山坪塘增设浮筒式取水装置1套。

(2) 输水管道工程:从烂巴湾山坪塘至空心石反应沉淀池处新铺设 dn50mm1.6MPaPE 管道,长1050m。

(3) 水处理厂工程:新建 50m³反应沉淀池1座,50m³清水池1座。

(4) 配水管网改造工程:本次设计改造配水管网共计长11178m,其中 dn50mm1.6MPaPE 管长1876m,dn40mm1.6MPaPE 管长1386m, dn32mm1.6MPaPE 管长5516m,dn20mm1.6MPaPE 到户支管长2400m(共计120户,每户按20m计算),新建各类闸阀井18个,其中300×300mm 闸阀井18个。

2. 五马盘水厂整改工程

对现水源山坪塘进行清淤 500m³，对渗漏部分进行截流堵漏处理；更换旧水厂 DN100 不锈钢闸阀 2 个。

3.天平丘片区供水工程

(1) 水源工程：大坝坝顶、坝坡、内坡整治，新建溢洪道，新建放水设施。

(2) 输水管道工程：从小塘溪山坪塘至天平丘反应沉淀池处新铺设 dn50mm1.6MPaPE 管道，长 2040m。

(3) 水处理厂工程：新建 50m³反应沉淀池 1 座，50m³清水池 1 座。

(4) 配水管网改造工程：本次设计改造配水管网共计长 12056m，其中 dn50mm1.6MPaPE 管长 976m，dn40mm1.6MPaPE 管长 3414m，dn32mm1.6MPaPE 管长 4466m，dn20mm1.6MPaPE 到户支管长 3200m（共计 160 户，每户按 20m 计算），新建各类闸阀井 19 个，其中 300×300mm 闸阀井 19 个。

(三) 施工工期及项目业主

本工程由重庆市綦江区水利水电工程建设服务站承担项目业主并组织实施，计划总工期为 3 个月。

(四) 工程总投资

本工程总投资 155.89 万元（以区发改委概算批复为准），其中建筑工程费 141.91 万元，其他费用 13.97 万元。

三、加强建设管理

你站要做好开工前的各项准备工作，工程建设严格实行项目

法人责任制、招标投标制、工程监理制以及竣工验收等制度，及时办理自然保护区、开工备案、质量监督、安全报备等相关手续，切实加强工程建设的质量、进度、安全和资金管理。在建设过程中加强工程设计变更管理，严格按照审批程序完善设计变更手续。

四、强化运行监管

你站要认真研究、制定和落实工程管理体制和运行机制的方案，建立严格的责任制和奖惩办法，使工程管理实现良性循环，确保工程长期安全运行充分发挥效益。

本行政许可决定有效期为三年，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；需延续有效期的，你站应在有效期届满三十日前提出延续申请。



一、...
二、...
三、...

四、...

...
...
...
...
...

