

重庆市长寿区水利局

长水许可〔2025〕28号

重庆市长寿区水利局 关于长寿区长寿湖、邻封、云集片区污水管网 建设项目（四标段）洪水影响评价 准予行政许可的决定

重庆长寿乡村建设集团有限公司：

你单位报送的长寿区长寿湖、邻封、云集片区污水管网建设项目（四标段）洪水影响评价审批申请表及相关资料收悉。依据《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国河道管理条例》等有关法律法规的规定，现就该项目洪水影响评价作出行政许可决定如下。

一、同意你单位在长寿区虾爬丘河流域(虾爬丘河及其支流)，

涉及行政区划为长寿区云集镇飞龙村、雷祖村建设长寿区长寿湖、邻封、云集片区污水管网建设项目（四标段）。

二、同意《长寿区长寿湖、邻封、云集片区污水管网建设项目（四标段）洪水影响评价报告（报批稿）》提出的拟建项目涉河建设方案。

拟建项目长寿区长寿湖、邻封、云集片区污水管网建设项目（四标段）涉河方案如下：

本项目涉河建设工程为云集镇飞龙村新建污水管线、检查井、闸槽井、污水处理站以及河道清淤。涉河段管道长度为 0.253km（其中 DN300 管线长约 0.143km，DN200 管道长约 0.11km），涉河检查井 6 个（位于 DN300 管道），涉河闸槽井 4 个（位于 DN200 管道），污水处理站 1 处（一体化设备规模 100m³/d），河道清淤 130m（虾爬丘河）。

（1）新建污水管线

新建 DN300 管线：新建污水管线为管径为 DN300，涉河管道长 0.14km，涉及 6 个污水井，最终经 W-7 污水井进入飞龙村污水处理站，主要分为沿河段及穿河段。沿河段：起点为 W-1 检查井，止于 W-6 检查井，该段管线全长约 123m，管线起点管底高程为 378.59m，终点管底高程为 373.19m，管顶覆土为 0.71m~1.36m，除 W-3~W-4 段采用聚乙烯 PE100 管外，其余均采用 DWBFRP 双波玄塑结构壁管。穿河段：起点为 W-6-3 检查井，止于 W-7 检查井，该段管线全长约 20m，管线起点管底高程为

375.157m，终点管底高程为 373.19m，管顶覆土为 0.72m~0.95m，管道材质为 DWBFRP 双波玄塑结构壁管。

新建 DN200 管道：新建污水管线为管径为 DN200，涉河管道长 0.11km，涉及 4 个闸阀井，主要分为沿河段及穿河段。沿河段：DN200 沿河段分为 NS 段、WA 段，其中 NS 段起于飞龙粮站，止于 Z-1 闸阀井，该段管线全长约 35m，管线起点管底高程为 373.11m，终点管底高程为 372.96m，管顶覆土为 0.70m，管道材质为 DWBFRP 双波玄塑结构壁管；其中 WA 段起点为 Z-11 闸槽井，止于 W-8 检查井，该段管线全长约 64m，管线起点管底高程为 381.5m，终点管底高程为 379.6m，管顶覆土为 0.70m，选择管道材质 DWBFRP 双波玄塑。穿河段：穿河段起点为 Z-6 闸槽井，止于 W-16-1 检查井，该段管线全长约 11m，管线起点管底高程为 374.87m，终点管底高程为 373.27m，管顶覆土为 0.7m，选择管道材质 DWBFRP 双波玄塑。

（2）检查井和闸阀井

飞龙村涉河检查井为 W-2~W-7，共计 6 个，检查井井室尺寸为 $L \times B = 1.7\text{m} \times 1.6\text{m}$ ，密闭井盖尺寸为 $L \times B = 1.4\text{m} \times 0.8\text{m}$ ；涉河闸阀井为 Z-1、Z-9~Z-11，共计 4 个，闸阀井井室尺寸为 $L \times B = 1.08\text{m} \times 1.08\text{m}$ ，密闭井盖尺寸为 $L \times B = 0.98\text{m} \times 0.98\text{m}$ 。除 Z-1 闸阀井、W-2 检查井外均不占用行洪断面，Z-1 闸阀井、W-2 检查井分别高出地面 0.02m~0.21m、0.00m~0.28m，不占用行洪断面的检查井、闸阀井井顶高程均与原始地面高程保持一致。

(3) 污水处理站

飞龙村污水处理站分为上中下三层，下层为下沉式完全密封的水池，下层从南至北分别为调节池、阀门井，污水通过管道从调节池最南侧直接进入调节池；中间为架空层，上层从南至北依次为设备间、一体化设备，处理后的尾水从最南侧出水口流入河道。调节池与架空平台合建，钢筋砼结构， $L \times B \times H = 6.7 \times 4.1 \times 6.5\text{m}$ 。调节池内设备有提升泵 2 台（一用一备， $Q=4.17\text{m}^3/\text{h}, H=10\text{m}, N=0.55\text{kW}$ ）、提篮格栅一套（包含起吊架、托架）。一体化污水处理设备为地上式方形污水处理设备，共 1 套，处理规模 $100\text{m}^3/\text{d}$ ，单套设备尺寸 $L \times B \times H = 12.6 \times 3.0 \times 4.0\text{m}$ ，由厌氧池、缺氧池、接触氧化池、二沉池、膜池组成，一体化设备架空平台及基础与调节池合建，钢砼结构，一体化设备架空平台尺寸 $13.9 \times 3.3 \times 4.0\text{m}$ 。

(4) 清淤工程

清淤工程的范围为飞龙村虾爬丘河，对于河道明显有弃渣堆积以及行洪不畅河段，采取清淤疏浚措施，本项目河道清淤疏浚全长 130m，清淤疏浚估计总量约 55m^3 。

长寿区长寿湖、邻封、云集片区污水管网建设项目（四标段）

涉河建筑物主要控制坐标表

项目	编号	X (m)	Y (m)	备注
检查井	W-2	3317451.3448	36441485.7370	
	W-3	3317465.0911	36441502.2628	
	W-4	3317511.0808	36441479.3610	
	W-5	3317521.6829	36441464.7926	
	W-6	3317524.2937	36441452.9078	

	W-7	3317532.1382	36441454.4772	
闸槽井	Z-1	3317551.7981	36441422.0087	
	Z-9	3317543.4826	36441600.4592	
	Z-10	3317546.8651	36441609.4066	
	Z-11	3317561.3461	36441627.2172	
污水处理站	A-1	3317548.8982	36441442.7280	
	A-2	3317534.2118	36441451.0899	
	A-3	3317536.8330	36441455.6960	
	A-4	3317551.5212	36441447.3373	
清淤工程	L1	3317444.7013	36441487.6332	
	L2	3317459.9250	36441499.7745	
	L3	3317527.8920	36441464.2741	
	L4	3317586.4051	36441391.1127	

注：项目控制点采用 2000 国家大地坐标系。

三、同意《长寿区长寿湖、邻封、云集片区污水管网建设项目（四标段）洪水影响评价报告（报批稿）》，工程实施后对河道行洪断面，河道流速变化影响甚微，对工程河段的河道行洪基本无影响。工程建成后对河势及行洪影响较小、对防汛抢险无影响、对现有水利工程及其它设施和对第三者合法水事权益影响较小，满足规范要求的结论意见。

四、你单位应充分重视河道保护工作，严禁向河道内弃土弃渣，及时清除河道管理范围内施工临时设施，保障河道行洪通畅。

五、工程开工前，项目业主应将施工安排报送我局备案。我局将对涉河建设项目在施工过程中和竣工后的界线坐标、规模尺寸、高程等实施情况进行全面复核。

六、加强施工期的管理，督促施工单位编制备汛方案及措施，并报项目业主及主管部门备案。

七、工程施工完毕，业主及时向区水利局报送涉河工程竣工资料，竣工验收时，应邀请我局参加。

八、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，你单位应在有效期届满三十日前提出延续申请。工程建设过程中涉河建设方案有较大变更的，应按规定重新办理许可手续。

