

昆明市呈贡区行政审批局文件

呈行审复〔2023〕41号

昆明市呈贡区行政审批局 关于准予昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水 工程（共建部分）水土保持方案报告书的 行政许可决定书

昆明清源自来水有限责任公司：

你单位所报《昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程（共建部分）水土保持方案报告书》行政许可申请，我局于2023年7月20日依法受理。经审查，符合法定条件、标准，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条、《中华人民共和国水土保持法》第二十五条之规定，我局决定准予你单位实施《昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程（共建部分）水土保持方案》（报批稿）。附《昆明市呈贡区行政审批局关于<昆明呈贡信息产

业园区万溪核心区给水工程（共建部分）水土保持方案报告书>的批复》。

昆明市呈贡区行政审批局

2023年7月24日



昆明市呈贡区行政审批局办公室

2023年7月24日印发

昆明市呈贡区行政审批局

关于《昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程（共建部分）水土保持方案报告书》的批复

昆明清源自来水有限责任公司：

你单位所报《昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程（共建部分）水土保持方案报告书》及相关资料已收悉。根据《中华人民共和国水土保持法》第二十五条规定，结合昆明市水利水电勘测设计研究院有限责任公司《关于对昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程（共建部分）水土保持方案报告书的技术评审意见》（昆水设技审〔2023〕14号），现批复如下：

一、该项目位于昆明市呈贡区雨花东南片区范围内，项目中心地理位置坐标为东经 $102^{\circ}51'28.54''\sim 102^{\circ}53'26.86''$ ，北纬 $24^{\circ}48'53.66''\sim 24^{\circ}51'48.87''$ 。园区及园区周边主要道路为聚贤街、致远路、月华街万青路、博大路、兴园路、信息大道，施工期间主要利用园区及周边市政道路作为施工道路，交通便利。

该项目属新建建设类项目，总占地面积 7.88hm^2 ，其中永久占地 1.55hm^2 ，临时用地 6.33hm^2 ，现状占地类型为交通运输用地、林地、园地、草地、坡耕地、梯坪地、水域及水利设施用地、建设用地。建设内容包括一级加压泵站一座（设计规模 $4.5\text{万 m}^3/\text{d}$ ）、一级加压泵站进水管（DN800 管 1993m）、一级加压泵站出水管（DN800 管 4110m）、二级加压泵站（设计规模 4.5万

m³/d)、二级加压泵站出水管(DN500管2703m, DN400管3909m)、低区高位水池一座(4000m³)、高区高位水池一座(3000m³)。

该项目共开挖土石方8.66万m³(河道清淤0.01万m³、剥离收集表土0.82万m³, 一般土石方7.83万m³); 填方2.04万m³(含绿化覆土0.82万m³, 一般土石方1.22万m³); 弃方6.62万m³, 拟运至杉松园工程弃土消纳场项目回填。

本项目建设总工期1.5年, 计划于2023年7月开工, 拟于2024年12月完工。项目总投资13820.07万元, 其中土建投资2806.29万元。

二、该项目水土保持方案编制规范, 内容全面, 基本符合国家水土保持法律法规的规定及《生产建设项目水土保持方案技术规范》(GB50433—2018)、《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434—2018)等规程的规范要求。根据水利部办公厅关于印发《全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果》的通知(办水保〔2013〕188号)和《云南省水利厅关于划分省级水土流失重点预防区和重点治理区的公告》(云南省水利厅第49号), 项目区所在地不属于国家级水土流失重点预防区和重点治理区, 不属于云南省省级重点预防区和重点治理区, 位于呈贡区滇池区级水土流失重点预防区内; 但由于项目区位于滇池流域, 属滇池三级保护区, 水土流失防治等级执行建设类I级标准。按全国土壤侵蚀类型区划分标准, 项目

建设区属以水力侵蚀为主的西南土石山区，土壤侵蚀强度容许值为 $500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。

三、同意项目水土流失防治责任范围及水土流失防治分区。水土流失防治责任范围为 7.88hm^2 。水土流失防治分区划分为构筑物区、道路硬化区、景观绿化区及临时占地区 4 个防治区。

四、同意水土流失预测原则、方法及结果。工程扰动地表面积 7.88hm^2 ，损毁植被面积 3.17hm^2 ；可能造成水土流失面积 7.88hm^2 ，预测可能产生水土流失总量 1143.35t ，新增水土流失量 1110.94t 。可能产生的主要水土流失危害包括开挖产生大量的土石方，扰动大面积的地表，破坏原有地形地貌以及可能对周边城市管网造成淤积。

五、水土流失防治措施布局和设计基本可行。主体工程主要防治措施有：（1）主体设计水保措施：①工程措施：盖板排水沟 234m ，排水明沟 386m ；②植物措施：草被绿化 0.75hm^2 ，植草砖 244.8m ，园林绿化 2.37hm^2 。（2）方案新增措施：①工程措施：表土剥离 0.82万 m^3 ；②临时措施：临时排水沟 1327m ，车辆清洗池 4 座，循环水池 4 座，临时沉砂池 4 座，移动沉砂池 2 座，临时覆盖 1.63hm^2 ，临时挡护 1018m ，表土装袋 0.32万 m^3 。

六、同意水土保持监测点的布设，监测内容和方法、监测计划基本可行。

七、同意水土保持投资估算及效益分析。该项目水土保持总投资 810.12万元 ，其中主体工程设计水土保持投资 644.88万元 ，

本方案新增投资 165.24 万元。水土保持总投资中，工程措施费 20.78 万元，植物措施费 631.07 万元，临时措施费 87.98 万元，独立费用 60.94 万元（含监测费 34.04 万元），基本预备费 9.35 万元，水土保持补偿费 55154.40 元（免征）。

八、同意本方案确定的水土流失防治目标值。水土流失治理度 97%；土壤流失控制比 1.0；表土保护率 95%；渣土防护率 94%；林草植被恢复率 96%；林草覆盖率 23%。

九、同意水土保持方案实施进度安排。

十、建设单位在工程建设中应重点做好以下工作：

（一）根据该项目水土保持方案编报情况，项目建设单位要在项目建设中切实落实水土保持“三同时”制度，杜绝未批先建情况发生。

（二）结合项目特点，做好项目施工期排水及防汛工作。

（三）严格按照方案要求落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格限定在用地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被。做好表土的剥离和弃渣综合利用，施工过程中产生的弃渣要及时运至方案确定的弃渣场并进行防护。根据方案要求合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，严格控制施工期间可能造成水土流失。

（四）要及时落实项目水土流失监测工作，并按规定向呈贡区水务局提交监测季度报告及总结报告；落实并做好水土保持监理工作，确保水土保持工程建设质量和进度。

（五）依法按批复的水土保持方案，按时足额交纳水土保持补偿费。

（六）本项目的地点、规模等发生重大变化时，应及时补充或者修改水土保持方案，并报审批机关审批。水土保持方案实施过程中，水土保持措施如需作出重大变更的，也须经审批机关批准。

（七）该建设项目竣工时，必须按照《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）要求，做好验收工作，并将报备材料报监管部门备案。

（八）该水土保持方案自批准之日起满3年，生产建设项目方开工建设的，其水土保持方案应当报原审批部门重新审核。

附表：昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程（共建部分）水土保持方案特性表

昆明市呈贡区行政审批局

2023年7月24日



附表：昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程（共建部分）水土保持方案特性表

项目名称		昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程(共建部分)		流域管理机构		长江水利委员会	
涉及省（市、区）		云南省	涉及地市或个数	昆明市	涉及县或个数	呈贡区	
项目规模		占地 7.88hm ² 。新建捞鱼河一级加压泵站一座（规模 4.5 万 m ³ /d）；万溪冲二级加压泵站一座（规模 4.5 万 m ³ /d）；低区高位水池一座（规模 4000m ³ ），高区高位水池一座（规模 3000m ³ ），给水管道路 12715m。		总投资(万元)	13820.07	土建投资(万元)	2806.29
动工时间		2023 年 7 月	完工时间	2024 年 12 月	设计水平年	2025 年	
工程占地（hm ² ）		7.88	永久占地（hm ² ）	1.55	临时占地（hm ² ）	6.33	
土石方量（万 m ³ ）			挖方	填方	借方	余（弃）方	
			8.66	2.04	0	6.62	
重点防治区名称			/				
地貌类型			高原中山地形地貌	水土保持区规划		西南岩溶区	
土壤侵蚀类型			水力侵蚀	土壤侵蚀强度		微度侵蚀	
防治责任范围面积(hm ²)			7.88	容许土壤流失量[t/（km ² ·a）]		500	
土壤流失预测总量(t)			1143.35	新增土壤流失量(t)		1110.94	
水土流失防治标准执行等级			西南岩溶区一级				
防治指标	水土流失治理度（%）		97	土壤流失控制比		1	
	渣土防护率（%）		94	表土保护率（%）		95	
	林草植被恢复率(%)		96	林草覆盖率（%）		23	
分区		工程措施		植物措施		临时措施	
防治措施	捞鱼河一级加压泵站	主体：盖板排水沟 50m，排水明沟 82m 新增：表土剥离 0.29hm ²		主体：园林绿化 0.12hm ² ，草被绿化 0.18hm ² ，植草砖 61.2m ²		新增：临时排水沟 290m；车辆清洗池 1 座；循环水池 1 座；临时沉砂池 1 座；临时覆盖 0.34hm ² ；临时挡护 192m；	
	万溪冲二级加压泵站	主体：盖板排水沟 122m，排水明沟 78m 新增：表土剥离 0.44hm ²		主体：园林绿化 0.19hm ² ，草被绿化 0.20hm ² ，植草砖 61.2m ²		新增：临时排水沟 386m；车辆清洗池 1 座；循环水池 1 座；临时沉砂池 1 座；临时覆盖 0.56hm ² ；临时挡护 447m；	
	低区高位水池	主体：盖板排水沟 32m，排水明沟 153m 新增：表土剥离 0.44hm ²		主体：园林绿化 0.23hm ² ，草被绿化 0.21hm ² ，植草砖 61.2m ²		新增：临时排水沟 375m；车辆清洗池 1 座；循环水池 1 座；临时沉砂池 1 座；临时覆盖 0.52m ² ；临时挡护 225m；	
	高区高位水池	主体：盖板排水沟 30m，排水明沟 73m 新增：表土剥离 0.09hm ²		主体：园林绿化 0.12hm ² ，草被绿化 0.16hm ² ，植草砖 61.2m ²		新增：临时排水沟 276m；车辆清洗池 1 座；循环水池 1 座；临时沉砂池 1 座；临时覆盖 0.19hm ² ；临时挡护 154m；	

	给排水管道	主体：河道清淤 0.03 万 m ³ 新增：表土剥离 0.80hm ²	主体：园林绿化 1.72hm ²	新增：临时覆盖 0.01hm ² ；移动沉砂池 2 座；表土装袋 0.32 万 m ³ ；		
投资（万元）		20.78	631.07		87.98	
水土保持总投（万元）		810.12（方案新增 165.24）		独立费用（万元）		60.94
监理费（万元）		9	监测费（万元）		34.04	补偿费（元）55154.40（免征）
方案编制单位		云南拓坤工程设计咨询有限公司		建设单位		昆明清源自来水有限责任公司
法定代表人		左文刚		法定代表人		陈华
地址		云南省昆明市五华区学府路 745 号天福商厦 (A4 地块) 1 栋 20 层 2001 号		地址		中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处信息产业基地信息创业中心 2、3、6、7 幢
邮编		650093		邮编		650000
联系人及电话		李盟/15587164890		联系人及电话		龚鹏飞 13629637914
传真		/		传真		/
电子信箱		1041437224@qq.com		电子信箱		350174380@qq.com

