

附件 1：委托书

委托书

陇南宸华环境工程咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等有关规定，兹委托贵单位对甘肃省陇南市康县城区水库工程编制环境影响报告书。

特此委托

委托单位：康县水务局

（盖章）

年 月 日

陇南市水务局文件

陇水发〔2024〕126号

陇南市水务局关于甘肃省陇南市康县 城区水库工程初步设计报告的批复

康县水务局：

你局关于上报《甘肃省陇南市康县城区水库工程初步设计报告》的报告(康水务发〔2024〕128号)收悉。你局委托“中水北方勘测设计研究有限责任公司”于2024年4月28日对《甘肃省陇南市康县城区水库工程初步设计报告》进行了技术审查，根据审查意见，现批复如下：

一、项目信息

按照投资项目在线审批监管平台的申报、审核及批复要求，项目代码2310-621224-04-01-139533，作为该项目的全过程跟踪识别代码。

二、项目建设的必要性

该工程的建设有利于弥补防洪体系不健全所造成的洪涝灾害，是区域经济发展、美丽乡村建设、保障流域内防洪减灾的需要；可保障康县城区未来经济社会发展用水的需求和水质安全，提高康县经济社会的供水保证率和城区饮用水安全风险的防范能力；促进项目区经济和社会可持续发展。

三、同意工程任务及建设规模

（一）工程任务

康县城区水库工程的任务是提高河道整体防洪能力，确保工程防护区在设计洪水标准下不受洪水侵害；通过新建水库供水系统与现状玄麻湾水厂联合向康县城区提供生活、生产用水，并兼有玄麻湾水厂检修期向城区应急供水的任务，整体提高城区的供水保证率，促进康县经济社会的可持续发展。

（二）工程规模

1) 水库工程规模

本工程供水保证率95%，经计算，石墙沟水库兴利调节库容确定为43.9万 m^3 。水库死水位为1542.90m，相应死库容8.9

万 m^3 ，两者相加库容52.8万 m^3 ，对应正常蓄水位为1559.50m，水库设计洪水位为1559.50m，水库校核洪水位为1560.80m，相应库容为58.8万 m^3 。本工程等别为V等，工程规模小（2）型。

2）堤防工程规模

本工程共保护耕地209亩，保护人口2857人，保护净水厂1座。防护区等级为IV等，确定防洪标准为10年一遇洪水，建筑物级别为5级。

3）引水管道规模

水库工程年引水量88.66万 m^3 。日变化系数取1.6，按24h/d的运行时间计算，则水库引水管道最高日设计流量0.045 m^3/s ，平均设计流量0.025 m^3/s 。

4）净水厂规模

设计水平年2035年，考虑水厂自用水量，水厂需供水量为71.16万 m^3/a ，平均日供水量为0.20万 m^3/d ，最高日供水量为0.39万 m^3/d 。水厂设计规模为0.4万 m^3/d 。

四、工程建设内容

工程主要建设内容为：新建石墙沟水库1座；新建燕子河M10浆砌石重力式堤防1.99km，加固燕子河堤防1.48km，新建固床坝11座；新建设计规模0.4万 m^3/d 净水厂1座。

五、同意基础资料及相关分析计算成果

工程所在区域水文气象、地层岩性、工程地质、水文地质、天然建筑材料等基础资料的分析评价和用水量分析计算成果，可作为工程设计的主要依据。水库断面以上集水面积 6.25km^2 ，沟道长 3.2km ，沟道纵坡约 87.3% 。多年平均流量为 $0.06\text{m}^3/\text{s}$ ，多年平均年径流量 175.0万m^3 。30年一遇设计洪峰流量为 $67.9\text{m}^3/\text{s}$ ，300年一遇校核洪峰流量 $130.0\text{m}^3/\text{s}$ ，10年一遇设计洪峰流量为 $42.5\text{m}^3/\text{s}$ ；施工导流标准水库采用10年一遇（设计洪水 $42.5\text{m}^3/\text{s}$ ），提防及固床坝采用5年一遇。

工程区地质构造为昆仑秦岭地槽褶皱地带，工程区50年超越概率10%的地震动峰值加速度为 $0.2g$ ，地震动反应谱特征周期为 0.40s ，相对应的地震基本烈度为Ⅷ度。水库区主要为岩质岸坡，基岩为震旦系（Zg3）砂质板岩，坝址两岸基岩局部裸露，稳定性较好；水库蓄水后的坍岸、浸没问题不突出。库区范围内无较大规模的区域断层通过，岩体层间挤压紧密，未发现深层的水力通道，因此发生水库诱发地震的可能性小。工程净水厂位于中低山台地区，地势整体相对较为平坦，厂房基础置于冲洪积卵砾石层中，地基承载力及抗变形性能可满足厂基要求，工程地质条件较好。提防及固床坝工程下伏基岩为震旦系（Zg3）砂质板岩，呈灰色、青灰色，层

状，岩体受节理裂隙切割，呈块状~块状碎裂结构；基岩强风化层厚2.0~5.0m，砂质板岩工程地质条件好。

六、同意工程总体布置及主要建筑物设计

（一）总体布置

本工程在康县碾坝镇大庄村上游2.5km处石墙沟布设水库枢纽1座，通过《康县城区供水建设项目管网工程》已埋设管道输送至青岗坝村碾坝河右岸净水厂，处理后汇入城区供水管道，并在碾坝河及其支沟上选择防洪设施薄弱、水流冲刷严重河段修建防洪堤和固床坝，提高碾坝河流域的防洪能力。

（二）主要建筑物设计

1) 水库大坝

大坝采用碾压式沥青混凝土心墙堆石坝，心墙上部厚60cm，下部厚80cm。坝顶高程1561.80m，最大坝高43.40m，坝顶宽6.00m，坝顶长114.8m，下游设“之字路”，路宽4.0m。心墙持力层为强风化岩体中部，坝壳基础清除覆盖层。帷幕灌浆设计标准按灌后基岩的透水率5Lu控制，灌浆深入5Lu线以下5m。

2) 泄洪建筑物

根据坝址附近地形地貌特点，左岸布置溢洪洞，右岸布置泄洪洞。溢洪洞采用侧堰无闸门控制，溢流堰宽15m。泄洪

洞采用短有压式布置，洞身为无压城门洞型，进口尺寸2.1×2.7m。

3) 引水管+生态放水管

引水管拟采用泄洪洞闸墩和隧洞底板内埋管方式，共设两道引水管，第一道进口轴线高程1542.00m，第二道进口轴线高程1546.00m，进口设喇叭口，呈45°与管道相接。引水管设计规模0.045m³/s，管径为DN250钢管，采用有压流形式，管道长度500m。引水管出隧洞后设置检修阀门和流量监测装置。引水管汇总后接生态放水管，生态放水管管径DN125钢管，长度50m。

4) 防洪工程设计

新建堤防采用M10浆砌石重力式挡墙，已建堤防基础加固采用C25埋石混凝土护面。1#-11#固床坝采用现浇混凝土重力坝式。

5) 边坡工程设计

本工程边坡主要包含库岸边坡及大坝等建筑物永久边坡及临时边坡，大坝永久开挖边坡为5级，临时边坡为5级。沥青心墙防渗体应坐落在相对不透水地基上，岸坡沥青心墙防渗体置于岩石强风化中部，其范围开挖边坡1:1.0，其他部位坝体边坡清除坡面坡积物和表层强风化，开挖边坡0.5-0.75。

临时边坡开挖完成后对局部片岩节理裂隙发育、岩体风化强烈部位设置随机锚杆加固，锚杆直径 $\phi 25$ ，长度4.5m，岸坡开挖岩面喷C20混凝土及时封闭，厚度10cm。

永久边坡开挖完成后，及时对岩面喷C20混凝土封闭，厚度10cm，视岩石情况，对节理裂隙发育设置随机锚杆加固，锚杆直径 $\phi 25$ ，长度4.5m、6m。

6) 交通工程设计

上坝道路总长1150m，最大纵坡为9.6%，平曲线最小半径为10m。路基宽度为4.0m，其中路面净宽3.5m，两侧硬路肩 2×0.25 m，两侧设置三角形排水沟，临边路段设置双波形防护栏杆。道路结构由下到上依次为原基整平+350mm水泥稳定级配碎石基层+200mm厚C25F150混凝土路面，硬路肩采用C25现浇混凝土。道路内侧设现浇C25混凝土三角形排水沟。

7) 工程安全监测

大坝安全监测范围包括坝体、坝基、坝肩，以及对大坝安全有重大影响的近坝区岸坡和其他与大坝安全有直接关系的建筑物和设备的仪器监测和巡视检查。主要监测内容包括环境监测、变形监测、渗流监测和应力、应变计温度监测。

8) 管理房

本工程设计框架结构管理房1座，建筑面积为222.75m²，平面尺寸L×B×h=229.7m×7.50m×3.65m。建筑层数为地上一层，建筑层高为3.30m，设有卫生间、控制室、宿舍、餐厅及厨房等。

9) 净水厂

本工程设计4000m³/d净水厂1座，拟占地面积为4954.20m²（7.43亩）。包括新建净水车间、1500m³清水池（2座）、废水池、集泥池、管理用房及其他附属建筑物。净水厂工艺流程为管式静态混合—反应—沉淀—过滤—消毒—清水池。

七、同意机电及金属结构设计方案

本阶段水力机械主要包括引水管、生态放水管、阀门及各类测控设备，包括电磁流量计、调流调压阀、检修阀、控制阀、压力表及压力变送器。

工程水库坝区及水厂主要供电负荷等级为二级，主供电源为10kV线路，备用电源为柴油发电机组。主接线高压侧采用线路变压器组接线，低压侧为单母线接线。变压器选用户外油浸式，柴油发电机组选用户外集装箱式。电动机启动方式采用变频器启动和直接启动两种。

泄洪洞事故闸门采用平面定轮钢闸门、启闭机采用固定卷扬机启闭的方案。泄洪洞工作闸门采用弧形钢闸门，启闭

机采用液压启闭机启闭的方案。闸门及埋件采用喷锌加封闭漆，启闭机采用涂料防腐。

八、同意施工组织设计

本工程枢纽和净水厂施工区较为集中，各布置1个施工区；防洪工程因比较分散，与枢纽、净水厂施工公区结合布置。施工区布置的各类施工设施主要包括生产生活房屋、混凝土拌和系统、钢木综合加工厂、机械维修保养站、仓库、施工机械设备停放场以及其他必要的施工临时设施。

本工程施工总工期为25个月，包括施工准备期、主体工程施工期和工程完建期，其中施工准备期2个月（与主体工程平行作业2个月），主体工程施工期21个月，工程完建期2个月。

九、同意工程占地、环境保护、水土保持、劳动安全与工业卫生、节能、工程管理、工程信息化等辅助章节设计

工程占地主要包括：永久用地和临时用地范围、实物调查内容、专项设施处理、库底清理方案等设计内容；工程建设占地补偿总投资为1246.96万元。

环境保护包括：水环境保护、生态环境保护 and 施工期噪声防护、大气环境保护、固体废弃物处置及人群健康保护、环境管理及监测计划等设计内容；环境保护总投资252.45万元。

水土保持主要对水土流失防治责任范围、扰动地表面积和损毁植被面积范围、土石方平衡等内容复核；水土流失防治措施包括工程措施、植物措施和临时措施；水土保持总投资268.00万元。

同意劳动安全与工业卫生章节对本工程危险与有害因素分析，工程劳动安全措施、工程工业卫生措施和工程安全卫生管理的设计。

同意节能设计章节对工程能耗分析成果、节能降耗措施、节能效果分析结论。

同意工程管理机构人员配置、工程管理范围和保护范围。康县水利工程建设管理站作为本工程建设期项目法人以及具体负责机构，在工程主体施工期间按照项目法人制、招标投标责任制、建设监理制、合同管理制这四项规定和章程进行管理。

基本同意工程信息化的总体架构、分项设计、通信方案、业务应用、软硬件配置及网络信息安全配置。

十、工程投资概算及资金来源

（一）投资概算

工程设计总投资11994.59万元，审定投资概算11721.34万元。其中：工程部分投资8015.62万元（建筑工程5398.28

万元，机电设备及安装工程244.18万元，金属结构设备及安装工程155.16万元，施工临时工程735.00万元，独立费用1101.30万元，基本预备费381.70万元）。移民环境部分投资1767.41万元。净水厂工程投资1938.31。

（二）资金来源

工程投资的80%申请国家债券资金，20%政府自筹。

接批复后，请你局加强工程建设管理，强化质量监督，积极筹措自筹资金，推进项目实施，在确保工程质量的前提下，加快工程建设进度，尽早完工发挥效益。严格按照《政府投资条例》《甘肃省增发2023年国债资金管理办法》等有关法律法规，加强资金、质量和安全管理，严格控制建设质量和工期；严控投资规模，节约资金，提高投资效益。要按照基本建设程序，严格执行项目“四制”管理。项目开工前应做好项目规划选址和建设用地预审报告、水工程规划同意书、水资源论证、水土保持、环境保护、压覆矿藏、文物保护、社会稳定风险评估、抗震减灾等专题报告及相应的行政主管部门出具的审核、审批意见等前置审批文件。保障工程顺利实施，按期建成投入使用。工程完成后要及时编制软件资料，进行法人验收，提请财务决算审计，落实建后运行管理，法人验收合格后申请市水务局组织竣工验收，并及时移

交运行管理单位，严格落实管理责任，长期发挥工程效益。
动用预备费需报市水务局审批。

附件：甘肃省陇南市康县城区水库工程初步设计概算审
定表



陇南市水务局

2024年5月17日印

甘肃省陇南市康县城区水库工程初步设计概算审定表

编号	工程和费用名称	设计投资	审定投资	增减值 (+、-)
I	工程部分	8288.87	8015.62	-273.25
	第一部分 建筑工程	5398.28	5398.28	0.00
一	挡水建筑物(沥青心墙砂	2216.80	2216.80	0.00
二	泄水建筑物	1813.05	1813.05	0.00
三	引水工程	28.14	28.14	0.00
四	河道工程	710.18	710.18	0.00
五	交通工程	367.49	367.49	0.00
六	房屋建筑工程	66.83	66.83	0.00
七	供电工程	14.53	14.53	0.00
八	其他建筑工程	181.26	181.26	0.00
	第二部分 机电设备安装工程	244.18	244.18	0.00
一	大坝工程	47.61	47.61	0.00
—	信息化部分	196.57	196.57	0.00
	第三部分 金属结构设备及安装工程	155.16	155.16	0.00
一	坝体工程	155.16	155.16	0.00
	第四部分 施工临时工程	739.48	735.00	-4.48
一	导流工程	135.25	135.25	0.00
二	施工交通工程	163.75	163.75	0.00

三	施工场外供电工程	18.17	18.17	0.00
四	施工房屋建筑工程	90.25	90.25	0.00
五	其他临时工程	183.15	178.68	-4.47
六	安全生产措施费	148.90	148.90	0.00
	第五部分 独立费用	1282.61	1101.30	-181.31
一	建设管理费	392.84	367.04	-25.80
1	建设管理费	192.84	187.04	-5.80
2	专题报告	200.00	180.00	-20.00
二	科研勘测设计费	665.00	509.54	-155.46
三	招标业务费	31.20	31.20	0.00
四	工程建设监理费	116.01	116.01	0.00
五	联合试运转费			0.00
六	生产准备费	48.14	48.11	-0.03
七	其他	29.42	29.40	-0.02
	一至五部分投资合计	7819.69	7633.92	-185.77
	基本预备费	469.18	381.70	-87.48
	总投资	8288.87	8015.62	-273.25
II	移民环境部分	1767.41	1767.41	0.00
II	工程建设占地补偿	1246.96	1246.96	0.00
II	水土保持	268.00	268.00	0.00
II	环境保护费	252.45	252.45	0.00
III	净水厂工程投资	1938.31	1938.31	0.00
IV	工程总投资	11994.5	11721.34	-

康县发展和改革局文件

康发改发〔2023〕213 号

康县发展和改革局关于康县 城区水库工程可行性研究报告的批复

康县水务局：

你局《关于上报康县城区水库工程可行性研究报告的报告》（康水务发〔2023〕276 号）收悉。经汇报县政府同意，我局委托中泓吴工程管理有限公司评估审查，并出具评估报告（中泓吴资评发〔2023〕072 号），结合专业评估结论和相关部门意见，原则同意，现就有关事项批复如下：

- 一、项目名称：康县城区水库工程。
- 二、建设地点：康县城区。
- 三、建设规模和主要内容：新建石墙沟水库 1 座，总库容 58.8 万立方米、新建日平均处理水量为 0.4 万 m³/d 净水厂 1 座、

- 1 -

新建 DN250 PN1.0MPa 水库至水厂输水管道 1.47 千米；新建燕子河 M10 浆砌石堤防 1.99 千米；加固燕子河堤防 1.48 千米；新建拦砂坝 11 座。

四、估算总投资及资金来源：项目估算总投资 12000 万元。其中，建筑工程费 7861.17 万元，机电设备及安装工程费 181.02 万元，金属结构设备及安装工程费 204.95 万元，临时工程费 329.89 万元，独立费用 1181.40 万元，基本预备费 943.95 万元，建设期利息 437.34 万元，移民和环境部分投资 860.29 万元。资金来源为争取国家债券资金和地方政府配套。

五、建设年限：2024 年。

按照投资项目在线审批监管平台相关要求，该项目代码为【2310-621224-04-01-139533】，作为项目实施全过程跟踪监管的唯一识别码。

请严格按照项目建设程序和批复内容，完善相关手续，积极落实建设资金，以期项目早日建成，发挥效益。同时将项目开工建设及竣工情况在甘肃政务服务网上进行登记。

特此批复





抄 报：市发改委。

抄 送：县政府办。自然资源局，住建局，财政局，审计局，统计局，
康县发展和改革局

2023 年 10 月 27 日印发

康 县 自 然 资 源 局

证 明

康县城区水库工程项目，位于康县碾坝镇大庄村和青岗坝村，拟用地面积 156 亩，该项目符合《康县国土空间总体规划》（2021-2023 年）及《陇南市“十四五”水利发展规划》。经核查，用地不占用永久基本农田，不位于自然保护区、水源保护地、风景名胜区、国家公园等各级各类自然保护地，不位于经国务院批准公布的生态保护红线范围内。

该项目符合用地报批条件，目前我县已启动土地征收程序，已编制了《康县城区水库工程项目节约集约用地论证分析专章》，将于近期评审。评审通过后即可办理《用地预审与选址意见书》。

康县自然资源局

2024 年 4 月 29 日

附件:5: 水源检测报告

石居坊



报告编号: KX/HJ(检)2023126-186

检测报告

项目名称: 生活饮用水检测


委托单位: 康县水务局

检测类别: 委托检测

陇南市凯信安全检测有限公司

二〇二三年九月二十五日

声 明 事 项

- 1、报告无本公司检测专用章无效;
- 2、报告须填写清楚,涂改无效;
- 3、检测委托方对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出,逾期不予受理;
- 4、非本公司采集的样品,本报告仅对送检样品检测结果负责,委托方对所提供的样品及相关信息的真实性负责;
- 5、本报告不得用于广告宣传;
- 6、未经同意,不得复制本报告;
- 7、报告无  章无效;
- 8、报告无骑缝章无效;
- 9、报告中*表示有能力分包,#表示无能力分包;
- 10、微生物不接受复检。

单位名称: 陇南市凯信安全检测有限公司

地 址: 甘肃省陇南市武都区吉石坝新区陇南东盛物流园内

电 话: 0939-8213577

检测报告

委托单位	康县水务局		
被检单位	/		
样品名称	生活饮用水	采样人	郑维新 马生龙
采样地点	碾坝镇青岗坝村	采样日期	/
送样人	杜航 龙欢	送样时间	2023年9月20日
样品状态	液态	样品来源	送样
样品编号	KX/HJ(样) 2023126-187	收样日期	2023年9月20日
检测日期	2023年9月20日-2023年9月24日		
检测项目	总大肠菌群、菌落总数、砷、铬(六价)、汞、氟化物、硝酸盐(以N计)、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铁、锰、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以CaCO ₃ 计)、高锰酸盐指数(以O ₂ 计)、氨(以N计)(共计20项)		
检测依据	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750-2006		
评价依据	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022		

检测报告单

序号	检测项目	方法标准	单位	检测结果	限值
1	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	CFU/mL	未检出	500
2	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	未检出	不应检出
3	砷	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.001	0.01
4	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.004	0.05
5	汞	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.0001	0.001
6	氟化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.195	1.2
7	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.735	20
8	色度	GB/T 5750.4-2006	度	<5	15
9	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	NTU	<0.5	3
10	臭和味	GB/T 5750.4-2006	//	无	无异臭、异味
11	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	//	无	无
12	pH	GB/T 5750.4-2006	//	8.15	6.5-8.5
13	铁	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.3	0.3
14	锰	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.1	0.1
15	氯化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	6.62	250
16	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	mg/L	21.1	250
17	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	365	1000
18	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006	mg/L	260.5	450
19	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	2.24	3
20	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2006	mg/L	<0.02	0.5

*****报告结束*****

编写: 李东霞

审核: 李东

签发: 李东

日期: 2023.9.25

日期: 2023.9.25

日期: 2023.9.25



报告编号: KX/HJ(检)2023126-166

检测 报 告

项目名称: 生活饮用水检测

委托单位: 康县水务局


检测类别: 委托检测

陇南市凯信安全检测有限公司

二〇二三年十二月二十五日



声 明 事 项

- 1、报告无本公司检测专用章无效;
- 2、报告须填写清楚, 涂改无效;
- 3、检测委托方对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出, 逾期不予受理;
- 4、非本公司采集的样品, 本报告仅对送检样品检测结果负责, 委托方对所提供的样品及相关信息的真实性负责;
- 5、本报告不得用于广告宣传;
- 6、未经同意, 不得复制本报告;
- 7、报告无  章无效;
- 8、报告无骑缝章无效;
- 9、报告中*表示有能力分包, #表示无能力分包;
- 10、微生物不接受复检。

单位名称: 陇南市凯信安全检测有限公司

地 址: 甘肃省陇南市武都区吉石坝新区陇南东盛物流园内

电 话: 0939-8213577

检测报告

委托单位	康县水务局		
被检单位	/		
样品名称	生活饮用水	采样人	郑维新 马生龙
采样地点	碾坝镇大庄村	采样日期	/
送样人	杜航 龙欢	送样时间	2023年9月20日
样品状态	液态	样品来源	送样
样品编号	KX/HJ(样)2023126-167	收样日期	2023年9月20日
检测日期	2023年9月20日-2023年9月24日		
检测项目	总大肠菌群、菌落总数、砷、铬(六价)、汞、氟化物、硝酸盐(以N计)、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铁、锰、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以CaCO ₃ 计)、高锰酸盐指数(以O ₂ 计)、氨(以N计)(共计20项)		
检测依据	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750-2006		
评价依据	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022		

检测报告单

序号	检测项目	方法标准	单位	检测结果	限值
1	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	CFU/mL	未检出	500
2	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	未检出	不应检出
3	砷	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.001	0.01
4	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.004	0.05
5	汞	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.0001	0.001
6	氟化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.221	1.2
7	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2006	mg/L	1.48	20
8	色度	GB/T 5750.4-2006	度	<5	15
9	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	NTU	<0.5	3
10	臭和味	GB/T 5750.4-2006	//	无	无异臭、异味
11	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	//	无	无
12	pH	GB/T 5750.4-2006	//	8.14	6.5-8.5
13	铁	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.3	0.3
14	锰	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<0.1	0.1
15	氯化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	7.51	250
16	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	mg/L	15.0	250
17	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	376	1000
18	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006	mg/L	265.6	450
19	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	2.00	3
20	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2006	mg/L	<0.02	0.5

*****报告结束*****

编写: 李东霞

审核: 李东霞

签发: 李东霞

日期: 2023.9.25

日期: 2023.9.25

日期: 2023.9.25

附件 6：环境质量现状检测报告