

# 黄冈市生态环境局

黄环审〔2022〕168号

## 黄冈市生态环境局关于举水防洪治理三期工程 (麻城段)环境影响报告表的批复

麻城市水利和湖泊局:

你单位报送的《举水防洪治理三期工程(麻城段)环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及相关材料收悉。经研究,批复如下:

一、该项目位于湖北省黄冈市麻城市,总投资 28455.98 万元,其中,环保投资 314.75 万元。工程主要建设内容为堤防整治 33.95 公里。其中,干流堤防 25.79 公里(含水毁修复 1.5 公里),支流堤防 8.16 公里(含水毁修复 1.0 公里)。

(一)护坡整治共 12.595 公里。左岸堤防桩号 122+450~123+565、124+480~126+500、135+770~137+570,右岸堤防桩号 136+930~137+430。白果河支流左右岸 2.0 公里,桐柁冲支流左右岸 2.16 公里,土门坳支流左右岸 3.0 公里。

(二)护岸整治共 19.935 公里。左岸堤防桩号 56+587~62+300、69+627~71+607、72+507~73+307、82+144~83+994,右岸堤防桩号 51+275~53+275、59+600~61+100、63+900~

64+360、78+958~84+590。

(三) 拆除重建一道河支流左右岸挡墙 1.0 公里。

(四) 新建堤顶道路 33.95 公里。左岸堤防桩号 56+587~62+300、69+627~71+607、72+507~73+307、82+144~83+994, 122+450~123+565、124+480~126+500、135+770~137+570, 右岸堤防桩号 51+275~53+275、59+600~61+100、63+900~64+780、78+958~84+590、136+930~137+430; 白果河支流左右岸 2.0 公里, 桐枳冲支流左右岸 2.16 公里, 土门坳支流左右岸 3.0 公里, 一道河支流左右岸 1.0 公里。

(五) 拆除重建穿堤箱涵 1 座。对应白果河支流堤防桩号 0+700。

项目符合国家产业政策, 湖北省发改委以鄂发改审批服务〔2022〕65 号文对举水防洪治理三期工程(麻城段)可行性研究报告进行了批复, 湖北省水利厅以鄂水利复〔2022〕49 号文对举水防洪治理三期工程(麻城段)初步设计进行了批复。项目符合《举水防洪规划》等相关规划要求, 符合《湖北省生态保护红线》等管理要求。在严格落实《报告表》提出的各项环境保护措施后, 对环境的不利影响能够得到缓解和控制, 项目建设从环境角度具有可行性。

二、项目不得涉生态红线。在施工期和运营中必须严格执行《报告表》提出的各项环境保护措施, 并重点做好以下工作:

(一) 严格落实生态环境保护措施。加强施工管理和宣

传教育，严格在征地范围内施工，严禁越界施工，禁止进入生态保护红线。严格执行相关管理规定，禁止猎捕野生动物、捕捞鱼类等行为，禁止排放污水、有毒有害物质、施放违禁药物或者乱倒固体废弃物。开展施工迹地植被恢复和水土保持措施。

（二）严格落实水环境保护措施。施工期施工人员生活污水依托民房已有的生活污水处理设施进行处理，施工场地设置废水处理设施，机械车辆冲洗废水经除油和沉淀处理后回用，禁止外排。加强施工期和运营期管理，加强水源地水质监测，禁止破坏水源涵养林，禁止向水体排污、倾倒弃渣、粪便等废弃物。

（三）加强施工现场管理和大气污染防治，保护和改善环境空气质量，保障人体健康，落实《湖北省大气污染防治条例》等规定。加强土方运输管理，保持车辆进出施工场地路面清洁，应适当加湿或用帆布覆盖；合理选择运输路线，尽可能减少运输车辆经过居住区等敏感区域；避免露天物料堆放，采取覆盖等防尘措施；施工场地采取洒水降尘等措施。

（四）加强施工噪声污染防治。选用低噪声的设备和工艺；加强机械设备的维修和保养，减少运行噪声。施工运输车辆通过居民点时，应减缓车速，控制车流量，禁止鸣放高音喇叭，并设置限速牌；施工场界设置高围挡；禁止夜间高噪声施工作业，因连续作业需在夜间施工的，应报当地生态环境部门审批。



(五) 严格落实环境风险防范措施。建立有关防范制度,制定应急计划。河道内一旦发生环境污染风险事故,立即启动应急预案,控制事故对环境的影响。若发生珍稀水生动物受伤事件,应采取有效措施,对受伤珍稀特有鱼类进行救治救护。

(六) 严格落实其他环境保护措施。施工产生的废弃建筑材料以及施工结束后施工场地清理的垃圾尽量做到回用,若不能回用,应及时清理,在清运过程中运输车辆采取密封、遮盖,不得沿途抛撒、遗漏。在施工区设置封闭式垃圾桶,集中收集生活垃圾。落实环境监测计划和环境监理方案。

三、做好人员培训和内部管理工作。建立完备的环境管理制度和有效的环境管理体系,明确环境管理岗位职责要求和责任人,制定岗位培训计划等。做好档案管理。

四、在项目施工和运营过程中,应建立畅通的公众参与平台,及时解决公众担忧的环境问题,满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息,并主动接受社会监督。

五、严格落实防治生态破坏和环境污染的各项措施及投资。在施工招标文件、施工合同和工程监理合同中明确环保条款和责任,委托有资质的单位开展建设项目环境监理工作,并定期向当地生态环境部门提交项目环境监理报告。严格落实工程各项环境监测计划。

六、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同



时”制度。在项目建成后必须按规定程序进行竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

七、本批复自下达之日起5年内有效。项目的性质、规模、地点，采用的防治污染、防止生态破坏的重大措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。本批复下达后，国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

八、请黄冈市生态环境局麻城市分局负责该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作。



抄送：黄冈市生态环境保护综合执法支队、麻城市分局，武汉百咨惠科技有限公司。

# 湖北省水利厅

鄂水利复〔2022〕49 号

## 省水利厅关于举水防洪治理三期工程 （麻城段）初步设计的批复

麻城市水利和湖泊局：

你局《关于恳请审批《举水防洪治理三期工程（麻城段）初步设计方案》的请示》（麻水利文〔2022〕40 号）及相关附件收悉。省发改委、省水利厅组织对《举水防洪治理三期工程（麻城段）初步设计报告》（以下简称《初设报告》）进行了审查，设计单位按照审查意见对《初设报告》进行了修改并经过专家审核。经研究，基本同意《举水防洪治理三期工程（麻城段）初步设计报告（审定本）》，现批复如下：

### 一、工程任务及主要建设内容

（一）工程建设任务为：通过实施堤防加固、护岸等工程，进一步增强举水麻城段防洪能力。

（二）工程主要建设内容为：

堤防整治 33.95 公里。其中，干流堤防 25.79 公里（含水毁修复 1.5 公里），支流堤防 8.16 公里（含水毁修复 1.0 公里）。

1. 护坡整治共 12.595 公里。左岸堤防桩号 122+450~123+565、124+480~126+500、135+770~137+570, 右岸堤防桩号 136+930~137+430。白果河支流左右岸 2.0 公里, 桐槐冲支流左右岸 2.16 公里, 土门坳支流左右岸 3.0 公里。

2. 护岸整治共 19.935 公里。左岸堤防桩号 56+587~62+300、69+627~71+607、72+507~73+307、82+144~83+994, 右岸堤防桩号 51+275~53+275、59+600~61+100、63+900~64+360、78+958~84+590。

3. 拆除重建一道河支流左右岸挡墙 1.0 公里。

4. 新建堤顶道路 33.95 公里。左岸堤防桩号 56+587~62+300、69+627~71+607、72+507~73+307、82+144~83+994, 122+450~123+565、124+480~126+500、135+770~137+570, 右岸堤防桩号 51+275~53+275、59+600~61+100、63+900~64+780、78+958~84+590、136+930~137+430; 白果河支流左右岸 2.0 公里, 桐槐冲支流左右岸 2.16 公里, 土门坳支流左右岸 3.0 公里, 一道河支流左右岸 1.0 公里。

5. 拆除重建穿堤箱涵 1 座。对应白果河支流堤防桩号 0+700。

## 二、水文与工程规模

(一) 基本同意举西堤中馆驿镇蒲兴集村以下堤段、举东堤阎家河口以下堤段防洪标准均为 20 年一遇; 白塔河大桥以上堤段防洪标准为 10 年一遇。



(二) 基本同意设计洪水计算方法和成果。麻城站 20 年一遇洪峰流量 3410 立方米每秒, 30 年一遇洪峰流量 3840 立方米每秒。

(三) 基本同意分期洪水及水位成果。麻城站 5 年一遇设计流量 66.1 立方米每秒。

(四) 基本同意设计水面线计算方法和成果。治理后河道桩号 47+353~88+907 段设计水面线为 31.18 米~50.54 米(1985 国家高程基准, 下同), 103+765~146+290 段设计水面线为 59.62 米~120.92 米。

(五) 基本同意设计枯水位计算方法和成果。

### 三、工程地质

(一) 根据《中国地震动参数区划图》(GB 18306-2015), 工程区大部分建设范围内的地震动峰值加速度为 0.10g, 地震反应谱特征周期为 0.35s, 对应的地震基本烈度为Ⅴ度, 工程区涉及宋埠镇、岐亭镇的建设范围内地震动峰值加速度为 0.05g, 地质反应谱特征周期为 0.35s, 对应的地震基本烈度为Ⅵ度。

(二) 基本同意工程地质评价意见。

(三) 基本同意堤基工程地质评价意见。

(四) 基本同意建筑物工程地质评价意见。

(五) 基本同意天然建筑材料评价意见。

### 四、工程设计

(一) 举水河歧亭段、宋埠段、铁门岗段、中馆驿镇及南湖街道段为 4 级堤防，永久性主要建筑物级别为 4 级；举水河福田河段、黄土岗段为 5 级堤防，永久性主要建筑物级别为 5 级。

(二) 基本同意堤身加固设计。堤顶宽度均为 5 米，设宽 4.0 米、厚 0.2 米的 C30 混凝土路面，其下设 0.15 米厚水泥稳定层和 0.15 米厚级配碎石层。迎水面边坡 1:2.5~1:3、背水面边坡 1:2~1:2.5，草皮护坡。荣加洲村、铁门岗乡堤后盖重宽 10 米。

(三) 基本同意宋埠段防洪墙加固设计。

(四) 原则同意填塘固基设计。

(五) 基本同意堤(岸)坡护砌设计。枯水平台高程按照设计枯水位加 0.5 米确定。对迎流顶冲、崩岸严重段，枯水平台至设计洪水位以上 0.3 米采用 0.3 米厚雷诺网石笼护垫，坡脚处设置 1 米×1 米的格宾网石笼脚槽，枯水平台以下采用抛石固脚。对于冲刷段堤身迎水面枯水平台至设计洪水位上 0.3 米范围采用厚 0.3 米雷诺网石笼护垫，坡脚处设置 3 米×0.5 米的格宾网石笼脚槽，其上草皮护坡。

(六) 基本同意白蚁治理设计。

(七) 基本同意白果河支流三门箱涵拆除重建设计。孔口尺寸为 4.0 米×6.0 米×2(宽×高×孔数)，底板高程同老闸为 43.20 米。

## 五、施工工期

本工程施工总工期为 24 个月。

## 六、工程概算

按 2022 年二季度价格水平,工程总概算投资 28455.98 万元。

请你局按照基本建设程序,尽快备齐环评、水保、征地移民等需要开工前取得的要件,做好开工前的各项准备工作,抓紧开工建设。严格执行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制及国家和水利部的有关规定,认真组织实施,加强质量和安全管理,做好征地补偿、移民安置和环境保护工作,按期完成工程建设任务。

- 附件：1. 举水防洪治理三期工程（麻城段）初步设计审查意见
2. 举水防洪治理三期工程（麻城段）初步设计概算审定表



（此件依申请公开）



## 附件 1

# 举水防洪治理三期工程（麻城段） 初步设计审查意见

2022 年 6 月 6 日，省发改委会同省水利厅在武汉主持召开《举水防洪治理三期工程（麻城段）初步设计报告》（以下简称《初设报告》）审查会。参加会议的有：黄冈市水利和湖泊局及市堤防河道管理局，麻城市政府、市发展和改革委员会等单位的代表及特邀专家。会议成立了专家组（名单附后），听取了设计单位湖北省水利水电规划勘测设计院的汇报，并进行了讨论和审查，形成了修改意见，基本同意该《初设报告》。主要审查意见如下：

### 一、工程任务及主要建设内容

根据《省水利厅关于报送举水三期（麻城段）可行性研究报告审查意见的函》（鄂水利函〔2021〕746 号文）和《省发改委关于举水三期（麻城段）可行性研究报告的批复》（鄂发改审批服务〔2021〕65 号），本工程任务为通过实施堤防加固、护岸等工程，进一步增强堤防防洪能力。主要建设内容为：

堤防整治 33.95 公里，其中干流堤防 25.79 公里（含水毁修复 1.5 公里），支流堤防 8.16 公里（含水毁修复 1.0 公里）。

1. 护坡整治共 12.595 公里，左岸堤防桩号 122+450～123+565、124+480～126+500、135+770～137+570。右岸堤防桩

号 136+930~137+430, 白果河支流左右岸 2.0 公里, 桐枰冲支流左右岸 2.16 公里, 土门坳支流左右岸 3.0 公里。

2. 护岸整治共 19.935 公里, 左岸堤防桩号 56+587~62+300、69+627~71+607、72+507~73+307、82+144~83+994, 右岸堤防桩号 51+275~53+275、59+600~61+100、63+900~64+360、78+958~84+590。

3. 拆除重建一道河支流左右岸挡墙 1.0 公里。

4. 新建堤顶道路 33.95 公里。左岸堤防桩号 56+587~62+300、69+627~71+607、72+507~73+307、82+144~83+994, 122+450~123+565、124+480~126+500、135+770~137+570, 右岸堤防桩号 51+275~53+275、59+600~61+100、63+900~64+780、78+958~84+590, 136+930~137+430, 白果河支流左右岸 2.0 公里, 桐枰冲支流左右岸 2.16 公里, 土门坳支流左右岸 3.0 公里, 一道河支流左右岸 1.0 公里。

5. 拆除重建穿堤箱涵 1 座。白果河支流堤防桩号 0+700。

## 二、水文与工程规模

1. 根据《防洪标准》(GB 50201-2014) 和《堤防工程设计规范》(GB 50286-2013) 的相关规定, 同意举西堤中馆驿镇蒲兴集村以下堤段 20 年一遇; 举东堤阎家河口以下堤段 20 年一遇, 白塔河大桥以上堤段 10 年一遇。

2. 基本同意设计洪水计算方法与成果。麻城站 20 年一遇洪

峰流量 3410 立方米/秒，三十年一遇洪峰流量 3840 立方米/秒。

3. 基本同意分期洪水及水位成果。麻城站 5 年一遇设计流量 66.1 立方米/秒。

4. 基本同意设计水面线计算方法和成果。治理后河道桩号 47+353~88+907 段设计水面线为 31.18 米~50.54 米（1985 国家高程基准，下同），103+765~146+290 段设计水面线为 59.62 米~120.92 米。

5. 基本同意设计枯水位计算方法与成果。

### 三、工程地质

1. 根据《中国地震动参数区划图》（GB 18306-2015），工程区大部分建设范围内的地震动峰值加速度为 0.10g，地震反应谱特征周期为 0.35s，对应的地震基本烈度为Ⅵ度，工程区涉及宋埠镇、岐亭镇的建设范围内地震动峰值加速度为 0.05g，地质反应谱特征周期为 0.35s，对应的地震基本烈度为Ⅴ度。

2. 基本堤身工程地质评价结论。堤身填土成分杂，以中粗砂为主，夹壤土或砂壤土。堤身密实度较差，透水性强，抗渗性差，填身质量差，工程状况为较差和差。

3. 基本同意堤基工程地质评价结论。拟整治堤段堤基主要由第四系全新统冲、洪积堆积砂性土为主，局部发育冲积堆积粘性土层与砂性土层，多为单层结构，其工程地质分类主要为 C 类和 D 类，少量沿山高地及粘性土段工程地质分类为 A 类和 B



类。

4. 基本同意建筑物工程地质评价结论。宋埠防洪墙及白果河三门箱涵基础均为砂性土层，其抗冲性差。为避免冲刷破坏，建议采取一定的防冲保护措施。

5. 工程区粘性土料短缺，所选部分料场土料为砂性土料和基岩风化料，在填筑时需考虑填筑料的渗透性。举水河分布有大量的河砂，以中粗砂为主，砂质纯，含泥量低，采砂条件及运输条件便利。工程区周边有石料场分布、其质量、储量均能满足设计要求。

#### 四、工程设计

1. 根据《防洪标准（GB 50201-2014）》和《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013）的相关规定，举水河歧亭段、宋埠段、铁门岗段、中馆驿镇及南湖街道段为 4 级堤防，其主要建筑物级别为 4 级；举水河福田河段、黄土岗段为 5 级堤防，其主要建筑物级别为 5 级。

2. 基本同意堤身加固设计。堤顶宽度均为 5 米，设宽 4.0 米、厚 20 厘米的 C30 混凝土路面，其下设 0.15 米厚水泥稳定层和 0.15 米厚级配碎石层。迎水面边坡 1:2.5~1:3、背水面边坡 1:2~1:2.5，草皮护坡。荣加洲村、铁门岗乡堤后盖重宽 10 米。

3. 基本同意宋埠段防洪墙加固设计。

4. 原则同意填塘固基设计。

5. 基本同意堤（岸）坡护砌设计。枯水平台高程按照设计枯水位加 0.5 米确定。对迎流顶冲、崩岸严重段，枯水平台至设计洪水位以上 0.3 米采用 0.3 米厚雷诺网石笼护垫，坡脚处设置 1 米×1 米的格宾网石笼脚槽，枯水平台以下采用抛石固脚。对于冲刷段堤身迎水面枯水平台至设计洪水位上 0.3 米范围采用厚 0.3 米雷诺网石笼护垫，坡脚处设置 3 米×0.5 米的格宾网石笼脚槽，其上草皮护坡。

6. 基本同意白蚁治理设计。

7. 基本同意白果河支流三门箱涵拆除重建设计。孔口尺寸为 4.0 米×5.0 米×2（宽×高×孔数），底板高程同老闸为 43.20 米。

## 五、施工组织设计

1. 基本同意施工条件分析。

2. 基本同意料场选择与开采规划方案。

3. 基本同意导流标准及导流方案，即采用 11~3 月的导流时段、5 年一遇洪水重现期的导流标准；堤身加培及防护在枯水期施工、可不考虑导流措施，箱涵施工时设内渠及外河挡水围堰。

4. 基本同意主体工程施工方法。

5. 基本同意施工交通方案。

6. 基本同意施工工厂设施规划方案。

7. 基本同意施工总布置方案。

8. 基本同意施工总进度安排。总工期为 24 个月。

## 六、建设征地与移民安置

1. 基本同意根据工程设计和施工组织设计确定的永久征地和临时征地范围。

2. 基本同意实物复核调查依据、内容、方法和调查成果。本工程建设永久征地 242.53 亩（其中：耕地 13.46 亩），临时用地 1747.34 亩（其中：耕地 838.19 亩）；不涉及人口和房屋；影响乡道及以下道路 7.7 公里、10kv 电力线路 13.1 公里、通信线路 7.6 公里、广电线路 7.6 公里等专业项目。补充地方政府对实物调查成果的确认文件。

3. 基本同意生产安置人口计算成果，到规划设计水平年生产安置人口 59 人；基本同意采取一次性货币补偿的生产安置方案。补充地方政府对移民安置规划方案的确认意见。

4. 基本同意临时用地土地复垦规划方案和耕地占补平衡计算成果。

5. 基本同意专项设施处理方案。

6. 基本同意实施总进度及年度计划。

7. 基本同意建设征地移民补偿投资编制依据、原则和方法。同意永久征地标准；有关税费的计列符合国家和湖北省的相关政策。地上附作物和青苗补偿费应采用麻城市颁布的最新文件，复核临时用地补偿费。

## 七、环境保护设计



1. 基本同意环境保护对象及标准，明确东门水厂取水口、大别山国家地质公园与本项目的相对位置关系。

2. 基本同意环境保护设计，完善水环境、生态、人群健康、声环境保护措施，复核工程量。

3. 同意环境管理方案。

4. 基本同意环保投资概算。

## 八、水土保持设计

1. 同意项目区自然概况及水土流失现状介绍。

2. 同意水土流失防治分区，列表复核水土流失防治责任范围。

3. 同意工程水土流失防治标准采用南方红壤区一级标准。

4. 完善水土流失防治措施体系及总体布局。

5. 基本同意弃渣场防护、表土保护与利用、土地整治、植被恢复与建设、临时防护工程设计。

6. 同意水土保持施工组织设计。

7. 基本同意水土保持监测与管理。

8. 基本同意水土保持投资概算。

## 九、劳动安全与工业卫生

基本同意劳动安全与工业卫生设计。

## 十、节能评价

基本同意节能效果评价结论和采取的节能措施。

## 十一、工程管理设计

基本同意工程管理设计。

## 十二、设计概算

1. 同意设计概算编制依据和取费标准。
2. 基本同意主材价格采用当地近期的价格水平。

经审查，核定后本工程总投资为 28455.98 万元，其中：建筑工程 19580.16 万元，建设征地移民补偿 3154.08 万元，水保、环保投资 811.48 万元。

专家组组长：

年 月 日

## 附件 2

# 举水防洪治理三期工程（麻城段）初步设计 概算审定表

单位：万元

编号	工程或费用名称	建安 工程费	设备 购置费	其他 费用	合 计
	第一部分 建筑工程	19580.16			19580.16
一	堤防工程	19104.63			19104.63
二	其他工程	475.52			475.52
	第二部分 机电设备及安装工程	16.06	289.07		305.13
一	公用设备	16.06	289.07		305.13
	第四部分 临时工程	1124.06			1124.06
一	围堰工程	15.03			15.03
二	施工道路	462.60			462.60
三	临时房屋工程	340.45			340.45
四	其他临时工程	305.97			305.97
	第五部分 独立费用			2314.86	2314.86
一	建设管理费			607.29	607.29
二	工程建设监理费			364.04	364.04
三	科研勘测设计费			1249.00	1249.00
四	其他			94.54	94.54
	一至五部分合计	20720.27	289.07	2314.86	23324.21
	基本预备费				1166.21
	工程静态投资				24490.42
	工程总投资				24490.42
a	移民环境投资				3965.56
	征地移民补偿				3154.08
	水保费				537.53
	环保费				273.95
b	工程投资总计				
	静态总投资				28455.98
	总投资				28455.98

---

抄送：黄冈市水利和湖泊局。

---

湖北省水利厅办公室

---

2022 年 7 月 1 日印发

---



# 湖北省发展和改革委员会文件

鄂发改审批服务〔2022〕65 号

## 省发改委关于举水防洪治理三期工程 （麻城段）可行性研究报告的批复

麻城市发改局：

你局《关于恳请审批<举水防洪治理三期工程（麻城段）可行性研究报告>的请示》（麻发改〔2022〕1 号）及相关附件均收悉。我委组织专家及相关职能部门进行了联合审查，结合省水利厅《关于报送举水防洪治理三期工程（麻城段）可行性研究报告审查意见的函》（鄂水利函〔2021〕746 号）及相关附件，经研究，原则同意《举水防洪治理三期工程（麻城段）可行性研究报告（审定本）》，现批复如下：

## 一、项目名称

举水防洪治理三期工程（麻城段）

项目代码：2107-420000-04-01-891933

## 二、项目建设必要性

举水为长江中游北岸的一级支流，干流全长 170.4 公里，流域面积为 4055 平方公里。举水干流两岸筑有堤防 182.63 公里，大部分建于上世纪五十年代，经过几十年的运行，存在防洪标准低、堤身质量差等问题。近年来经过治理，河段防洪能力得到了一定提升。但举水麻城市境内歧亭段、宋埠段、铁门岗乡段、中馆驿镇段、南湖街道段、福田河段、黄土岗段等未治理河段防洪薄弱环节突出，仍存在堤身单薄、堤基土质差、河道淤积严重等问题，严重威胁两岸人民的生命财产安全，因此实施举水干流防洪治理三期工程（麻城段）是必要的。

## 三、项目主要建设内容、地点及规模

### （一）主要建设内容

堤防整治 31.45 公里，其中举水干流堤防 22.79 公里，支流堤防 8.66 公里。干流护岸整治 11.05 公里，拆除重建穿堤箱涵 1 座，堤内侧距堤脚 50 米范围内的渊塘填塘固基面积 2.25 万平方米。白蚁防治 4.90 公里；月亮渠疏挖 1.00 公里。

### （二）建设地点

本项目位于湖北省麻城市。

### （三）工程规模



1.举水干流歧亭段、宋埠段、铁门岗乡段、中馆驿镇段、南湖街道段等堤防工程级别为 4 级，福田河段、黄土岗段堤防工程级别为 5 级，支流白果河、土门坳河、桐柁冲、月亮渠等堤防工程级别为 5 级。

2.举水干流歧亭段、宋埠段、铁门岗乡段、中馆驿镇段、南湖街道段防洪标准为 20 年一遇，福田河段、黄土岗段及支流白果河、土门坳河、桐柁冲、月亮渠防洪标准为 10 年一遇。

#### **四、项目投资估算及资金来源**

按照 2021 年 6 月价格水平，项目总投资估算为 27042.08 万元。资金来源以地方自筹为主，积极争取中央投资补助。

#### **五、项目法人及建设期**

（一）本项目法人为麻城市水利和湖泊局，负责本项目前期工作和工程建设。

（二）项目建设期为 24 个月。

#### **六、有关要求**

（一）投资不得用于建设办公用房、场区绿化和购置公务用车、办公用品。

（二）项目招标范围、方式及其组织形式见附表。

（三）请督促项目单位严格落实《中共中央办公厅、国务院办公厅关于党政机关停止新建楼堂馆所和清理办公用房的通知》《中共中央办公厅、国务院办公厅关于印发党政机关公务用车配备使用管理办法的通知》《中共中央办公厅、国务院办公厅关于

全面推进公务用车制度改革的指导意见》，尽快办理齐备环评审批、防洪影响类审批、取水申请批准文件（不涉及建议取消）、水土保持方案审批、征地移民审批等需要开工前取得的要件，抓紧做好工程开工各项准备工作，规范执行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制和合同管理制，加强基建财务管理，严格控制工程投资。

（四）在初步设计阶段和项目建设过程中，要尽可能减少永久和临时用地面积，节约集约用地，妥善解决好移民当前和长远生计问题，保障移民群众知情权、参与权、表达权和监督权，对移民安置工作中可能出现的问题要做好预案，有效化解社会稳定风险。要按照环境保护措施要求，加强施工期环境管理，尽可能减轻对生态环境的不利影响。

请据此编制项目初步设计报批。

附件：湖北省农业基本建设投资项目招投标事项核准表

湖北省发展和改革委员会

2022年2月24日

（此件公开发布）

湖北省发展和改革委员会办公室

2022年2月24日印发



## 附件 4 施工期环境监测季度总结报告

# 举水防洪治理三期工程（麻城段） 施工期环境监测总结报告

委托单位：麻城市河道堤防管理局

监测单位：黄冈博创检测技术服务有限公司

二〇二四年十二月

# 目录

1 工程概况.....	1
1.1 项目基本情况.....	1
1.2 项目建设情况.....	1
1.2.1 项目建设工作概况.....	1
1.2.2 项目建设内容.....	2
1.3 监测报告编制情况.....	2
1.4 监测依据.....	2
2 监测内容.....	4
2.1 环境监测项目.....	4
2.1.1 环境空气监测内容.....	4
2.1.2 地表水监测内容.....	5
2.1.3 声环境监测内容.....	6
2.2 评价标准.....	7
2.2.1 环境空气评价标准.....	7
2.2.2 地表水评价标准.....	8
2.2.3 声环境评价标准.....	8
2.3 检测分析方法.....	9
2.4 监测过程.....	10
2.4.1 样品采集、保存与运输.....	10
2.4.2 样品检测.....	10
2.4.3 成果审核.....	11
3 质量控制.....	12
3.1 采样过程控制措施.....	12
3.2 检测过程控制措施.....	12
3.3 质量控制结果报告.....	14
4 监测结果评价.....	15
4.1 环境空气监测结果及评价.....	15
4.2 地表水监测结果及评价.....	15
4.3 声环境监测结果及评价.....	15
5 环境监测总结.....	16
5.1 污染防治措施.....	16
5.2 监测情况.....	16
6 附图附件.....	18

# 1 工程概况

## 1.1 项目基本情况

举水为长江中游北岸的一级支流，其干流发源于大别山中段南麓鄂豫交界处的风包裂山，自北向南流经湖北的麻城、新洲和团风等县市，于新洲的鹅公颈（大埠街）处注入长江。举水干流全长 170.4km。控制流域面积为 4055km<sup>2</sup>。举水干流中下游两岸都筑有堤防，举水干流堤防与长江干堤连成一体。举水上受山洪威胁，下受长江洪水顶托，举水堤防保护着其两岸 57 个乡镇，110 万亩农田和 120.3 万人口的生命和财产安全。

本项目为举水防洪治理三期工程（麻城段）（以下简称“本项目”），位于黄冈市麻城市，为堤防整治工程，工程等级为 4~5 级，建设规模为整治堤防 33.950km，堤段护岸 19.935km，拆除重建穿堤箱涵 1 座，白蚁防治 4.900km，使其达到设计标准。

## 1.2 项目建设情况

### 1.2.1 项目建设工作概况

2022 年 2 月 24 日，湖北省发改委以《关于举水防洪治理三期工程（麻城段）可行性研究报告的批复》（鄂发改审批服务【2022】65 号）对举水防洪治理三期工程（麻城段）可行性研究报告进行了批复。2022 年 6 月 30 日，湖北省水利厅以《关于举水防洪治理三期工程（麻城段）初步设计的批复》（鄂水利复【2022】49 号）对举水防洪治理三期工程（麻城段）初步设计报告进行了批复。2022 年 9 月，委托武汉百咨惠科技有限公司承担了本项目的环境影响评价工作，编制

完成《举水防洪治理三期工程（麻城段）环境影响报告表》，并于2022年9月出具了环评批复文件。

### 1.2.2 项目建设内容

本项目建设内容包括堤防整治 33.950km，其中治理干流堤防长度 24.290km，支流堤防长 7.160km，水毁加固堤 2.500km；护岸工程共计 19.935km，分别为鄢家河口-荣加洲村 2.000km，宋埠（宋铁大桥~长塘产业圈）0.460km，梅花涧~潘家寨 5.713km，铁门乡-四角门河段 2.780km，月亮岩-迎集大桥 5.632km；雨阴河闸-白果河支流 1.850km，李钊村 1.500km；拆除重建穿堤箱涵 1 座（三门箱涵）等项目。

## 1.3 监测报告编制情况

黄冈博创检测技术服务有限公司受麻城市河道堤防管理局的委托，承担本项目施工期的环境监测及环保验收监测任务。黄冈博创检测技术服务有限公司安排监测人员对环境空气、无组织废气、地表水及噪声进行了跟踪监测，并完成资料收集、报告编制等相关工作。

## 1.4 监测依据

- （1）《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1；
- （2）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2021.12.25；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.11.13；
- （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.4.30；
- （5）《中华人民共和国水污染防治法》，2018.1.1；
- （6）《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 253 号，20



17.10.1;

- (7) 《地表水环境监测技术规范》（HJ 91.2-2022）；
- (8) 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；
- (9) 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）；
- (9) 《声环境质量标准》（GB 3096-2008）；
- (10) 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）；
- (11) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）

## 2 监测内容

### 2.1 环境监测项目

本项目施工期环境监测项目主要为环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量。

#### 2.1.1 监测时间

举水防洪治理三期工程（麻城段）施工期环境监测根据施工进度安排，共进行了两年季度监测，分别为 2023 年 3 个季度、2024 年 4 个季度。

2023 年监测内容为：地表水、环境空气、无组织废气、噪声。

2024 年监测内容为：地表水、环境空气、无组织废气、噪声。

#### 2.1.1 环境空气监测内容

施工期的环境空气污染源主要有：1）料场堆料扬尘；2）施工便道扬尘；3）混凝土粉尘；4）机械车辆尾气等。因此，项目施工期大气环境质量监测的内容为 TSP、二氧化硫、二氧化氮。无组织废气监测内容为颗粒物。具体监测内容见表 2-1 和 2-2。

表 2-1 环境空气监测内容一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
环境空气	鄢家河口~荣加洲村工段右岸） 梅花闸~潘家寨工段左岸及宋埠宋钊村段 右岸	H1	总悬浮颗粒物、二氧化硫、二氧化氮	日均值， 监测 1 天
	宋埠（宋铁大桥~长塘产业园）右岸	H2		
	月亮岩~迎集大桥（右岸）	H3		
	白果河支流左右岸	H4		
	黄土岗段左岸	H5		

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
	福田河镇~土门坳支流河段（左右岸）	H6		
	福田河镇虎头狮村河段（左右岸）	H7		

表 2-2 施工厂界无组织废气监测内容一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
无组织废气	鄢家河口~荣加洲村工段右岸） 梅花闸~潘家寨工段左岸及宋埠宋钊村段右岸	G1	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	宋埠（宋铁大桥~长塘产业圈）右岸	G2		
	月亮岩~迎集大桥（右岸）	G3		
	白果河支流左右岸	G4		
	黄土岗段左岸	G5		
	福田河镇~土门坳支流河段（左右岸）	G6		
	福田河镇虎头狮村河段（左右岸）	G7		
	鄢家河口~荣加洲村工段右岸） 梅花闸~潘家寨工段左岸及宋埠宋钊村段右岸	G8		

### 2.1.3 地表水监测内容

项目施工期对地表水环境的污染主要来自于施工过程中的砂石料冲洗水体污染、施工营地的生活污水排放、施工场地冲洗作业废水排放。如不妥善处理会对周围水体产生严重污染。因此，项目施工期地表水环境质量的内容是对受影响水体的地表水 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类的含量进行监测。具体监测内容见表 2-3。

表 2-3 地表水监测内容一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
------	------	------	------	------

地表水	福田河镇虎头狮村施工段监测断面 (137+570) E115.10037, N31.46182	W1	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类	1次/天, 监测1天
	土门坳河施工段监测断面(135+270) E115.08673, N31.44150	W2		
	黄土岗镇区施工段监测断面(126+500) E115.03120, N31.35605	W3		
	黄土岗镇区施工段监测断面(121+950) E115.03116, N31.31931	W4		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面 (84+890) E114.97186, N31.11640	W5		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面 (78+458) E114.93243, N31.09020	W6		
	铁门乡至四角门施工段监测断面(73+307) E114.88892, N31.09592	W7		
	铁门乡至四角门施工段监测断面(69+127) E114.79945, N31.05828	W8		
	宋埠(宋铁大桥~长塘产业圈)右岸监测断面 (64+780) E114.79946, N31.05829	W9		
	梅花闸~潘家寨施工段下游监测断面 (56+087) E114.76059, N31.01049	W10		
	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面 (53+275) E114.77113, N30.98110	W11		
	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面 (50+775) E114.76401, N30.96368	W12		

#### 2.1.4 声环境监测内容

施工期的主要噪声源是施工机械的施工噪声、施工振动和运输车辆的辐射噪声及振动。由于项目施工期较长,施工机械混杂,各种机械作业时间无规律,从而使得施工期噪声污染具有高噪声、无规则以及临时性的特征,如果不加以控制,会对附近的居民的生产、生活场所产生一定的影响。因此,项目施工期必须进行噪声监测。具体监测内容见表 2-4。



表 2-4 声环境监测内容一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
声环境	铁门乡-四角门河工段居民点 四角门村	N1	等效连续 A 声级	昼间 1 次， 监测 1 天
	铁门乡-四角门河施工工段居民点 李家河村	N2		
	铁门乡-四角门河工段西侧施工厂界	N3		
	梅花闸-潘家寨施工工段居民点 墩上湾村	N4		
	铁门乡-四角门河工段东侧施工厂界	N5		
	梅花闸-潘家寨施工工段居民点 金鸡李村	N6		
	梅花闸-潘家寨工段施工厂界	N7		
	梅花闸-潘家寨工段施工厂界	N8		
	宋埠李钊村施工厂界	N9		
	宋铁大桥-长塘产业园施工厂界	N10		
	鄢家河口-荣家洲村北侧施工厂界	N11		
	鄢家河口-荣家洲村南侧施工厂界	N12		

## 2.2 评价标准

### 2.2.1 环境空气评价标准

环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

施工期无组织废气执行《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）

表 2 中无组织排放监控浓度限值。具体标准限值见下表 2-5。

表 2-5 环境空气评价标准限值（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

污染因子	标准限值	标准
TSP	300（24h 平均值）	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级标准
二氧化硫	150（24h 平均值）	
二氧化氮	80（24h 平均值）	

表 2-6 无组织废气标准限值（ $\text{mg}/\text{m}^3$ ）

污染因子	标准限值	标准
颗粒物	1.0	《大气污染物排放标准》 (GB16297-1996) 表 2

### 2.2.2 地表水评价标准

地表水环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类水域水质标准。具体标准限值见表 2-7。

表 2-7 地表水评价标准限值 (mg/L)

污染因子	标准限值	标准
pH	6~9	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类水质标准
化学需氧量	20	
五日生化需氧量	4.0	
氨氮	1.0	
总磷	0.2	
石油类	0.05	

### 2.2.3 声环境评价标准

项目施工期的厂界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中相应标准。敏感点区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准, 交通干线(高速公路、省道等) 两侧一定距离区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a 类标准。

表 2-8 施工期厂界噪声环境评价标准限值

项目	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	标准
施工期	70	55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)

表 2-9 敏感点噪声环境评价标准限值

项目	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	标准	
敏感点	60	50	2 类	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)
道路	70	55	4a 类	

## 2.3 检测分析方法

检测项目、检测依据、分析方法及仪器详见表 2-10。

表2-10 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
环境空气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	AUW120D 型电子天平
	二氧化硫	HJ 482-2009 及修改单	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.004mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
	二氧化氮	HJ 479-2009 及修改单	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.003mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平
地表水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	721G 可见分光光度计
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计
声环境		GB 3096-2008	声环境质量标准	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 型校准器

					度计
声环境	GB 3096-2008	声环境质量 标准	/		AWA5688 型声 级计 AWA6022A 型 校准器

## 2.4 监测过程

### 2.4.1 样品采集、保存与运输

#### (1) 接受检测任务单

采样人员接受检测任务单后，详细了解该次采样任务的时间、地点、采样频次、采样项目等内容。

#### (2) 采样的准备

根据检测任务单的内容，领取合适的采样工具、足够的样品容器和现场固定剂等用品，并逐一清点。

#### (3) 现场采样的实施

各种项目采集和保存按照相应的标准施行

#### (4) 样品交接：

样品运回实验室后，由采样人员同实验室样品交接员进行交接，转交人和接受人都必须当面清点和检查并在交接单上签字。采样人员将采好的样品连同检测任务单和采样的原始记录在规定的时限内交样品交接员验收，签字保管。样品交接员应对样品名称和编号，样品表现特征描述，监测分析项目，样品保存所用的保存剂名称，浓度和用量，样品的包装，运输保管状态，采样日期和时间，样品数量，所保存状态，采样人签名等进行核实。

### 2.4.2 样品检测

- (1) 实验室主任根据检测任务单，安排实验检测工作；
- (2) 各科室领取检测任务单及所需物品，办理交接手续；
- (3) 检测人员按照技术规范、标准，实施检测，并做好实验检验原始数据的记录；
- (4) 按照标注及有关规定校核检测结果是否正确。

#### **2.4.3 成果审核**

本项目的数据记录分为现场采样人员数据记录和实验室检测数据记录，再由报告组成员进行报告编制，报告类型包括：报告编制完成后实行三级审核制度，报告组组长对报告（报表）进行一级审核，并对其准确性负责，质量负责人对报告（报表）进行二级审核，并对其准确性、完整性负责，授权签字人负责报告（报表）的最后审核，并对报告内容、符合性及结论的准确性负责。



## 3 质量控制

### 3.1 采样过程控制措施

#### (1) 采样质量控制

现场样品采集、预处理、运输、交接和记录等按相应的技术规范执行，对采样环境、仪器设备、采集样品材料的使用情况根据采样规范性要求进行监督，根据公司要求质量监督员在日常监督的基础上，采用突出检查等不同的形式对现场不定期进行质量监督并要求如实记录检查情况，在监督过程中发现的“不符合”监督项目应及时提出纠正处理意见。

易玷污测项样品容器检查本底空白，一般抽取 5-10%（不少于 2 个）进行空白测试，测试不合格应重新清洗。采用现场平行样进行样品采集质量控制，一般不少于样品总量的 10%，每批样品不少于 2 个。样品质控要求及质控样品进行合格判定参照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《水和废水监测分析方法（第四版）》和《空气和废气监测分析方法（第四版）》执行。

#### (2) 运输质量控制

样品运输与交接样品运输过程中采取措施保证样品性质稳定，避免沾污、损失和丢失。样品接受、核查和发放各个环节受控；样品交接记录、样品标签及其包装完整。若发现样品有异常或处于损坏状态，如实记录，并尽快采取相关措施，必要时重新采样。

### 3.2 检测过程控制措施

#### (1) 分析质量控制

分析方法首先选用国家标准方法和环保部发布的行业标准方法，实验室每半年对标准进行一次跟踪查新，确认使用现行有效的方法。

## （2）检出限

开展新的监测项目前，通过实验室确定方法检出限，并满足方法要求，方法检出限的计算方法执行《环境监测 分析方法标准修订技术导则》（HJ 168-2010）。

## （3）精密度检验

用平行双样进行精密度控制。凡能进行平行双样分析的项目，每批样品均做 10-20%的平行双样，样品量较少时，每批样品应至少测定一份样品的平行双样，质控要求及质控样品进行合格判定参照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《水和废水监测分析方法（第四版）》和《空气和废气监测分析方法（第四版）》执行。若两个测试结果超出规定允许偏差时，在样品允许保存期内，再加测一个数据（第三个测试值），取相对偏差符合规定质控指标的两个测试结果的平均值作为最终测试结果。

## （4）准确度检验

环境监测采用标准样品（或质控样）和加标回收作为准确度控制手段，选用的标准样（或质控样）应和分析样品具有相近的基体。任何情况下，加标回收和加标量应为待测物含量的 0.5-3 倍，加标后的测定值不应超出方法的测定上限的 90%，做加标回收样品量为每期水样的 10%。污染源监测主要测定加标回收率作为准确度控制手

段，标准样品测量的相对误差及加标回收测定的回收率应符合国标或《水和废水监测分析方法》（第四版）和《空气和废气监测分析方法（第四版）》，若超出范围，应在样品保存期内进行重测。

#### （5）加标回收分析

应采用平行试验测定，即加标样和本地样同时平行测定。测定样品加标值和本地值，反映试验方法的实用性和试验人员检测操作水平的稳定性，从而证实分析数据的准确性。

### 3.3 质量控制结果报告

大气监测每次采集平行双样，气体样品采气量执行采样标准要求。水质污染物分析的平行样、加标回收的数量在 10%-20%之间，使用的标准溶液与有证标准物质进行了比对实验，确保监测结果具有较高的准确性和代表性。所有仪器均符合计量认证要求。废气和环境空气监测仪器使用前按操作规程进行了流量校准和系统试漏检验。噪声监测仪器使用前按操作规程进行了校准。测量条件严格按监测技术规范要求进行。

通过采用上述手段进行质量控制，检测工作的各个过程均处于受控状态，因此本期监测结果准确，具有代表性。

## 4 监测结果评价

### 4.1 环境空气监测结果及评价

根据举水防洪治理三期工程（麻城段）中施工期监测结果可知，环境空气满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。施工工段无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

### 4.2 地表水监测结果及评价

根据举水防洪治理三期工程（麻城段）中施工期监测结果可知，除梅花闸～潘家寨、铁门乡～四角门河段、月亮岩～迎集大桥地表水监测断面中因施工期对水体有所扰动导致总磷、BOD<sub>5</sub>少量超标外，其余监测断面及指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水质标准要求。

### 4.3 声环境监测结果及评价

根据举水防洪治理三期工程（麻城段）中施工期监测结果可知，敏感点噪声昼间监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。其余施工工段厂界噪声监测值均小于70dB（A），满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准要求。

## 5 环境监测总结

本项目施工期产生的环境问题，采取了许多有效的控制和防治措施，切实减小了工程施工对环境的影响。

### 5.1 污染防治措施

#### 5.1.1 大气污染防治措施

在建设单位的督促下，施工单位对所有临时便道进行洒水降尘，并且加强对施工现场粉尘的控制，防止细集料在大风天气过度扬尘，同时加强苫盖措施，减少粉尘对周围环境的污染影响。

#### 5.1.2 水环境污染防治措施

在施工过程中，加强施工管理，收集和处理在施工中产生的废水和废渣，防止其直接排入河流和灌渠，采取有效的措施防止泥土和散体施工材料阻塞河流、水渠或排水系统，对施工机械严格检查，防止油料发生泄漏污染水体。

#### 5.1.3 噪声污染防治措施

建设单位根据施工进度和施工特点，要求施工单位加强对噪声的控制，做好现场施工设备的管理，合理安排施工时间，尽量安排在白天作业。

#### 5.1.4 施工期生态环境污染防治措施

加强对承包商、施工人员的宣传教育，严禁施工人员捕捞珍稀水生保护动物。及时进行苫盖或工程护坡，施工结束后，及时进行绿化措施。

### 5.2 监测情况

综上，我公司按照要求对本项目进行了项目现场调查及同主体施工单位了解本项目施工进展，在此基础上，进行了 2023 年至 2024 年为期两年的环境监测。共进行了 7 期检测，提交了 7 份环境检测报告，检测项目包括地表水、环境空气和噪声等。举水防洪治理三期工程（麻城段）施工期环境监测为项目施工期环境管理提供了有力的数据支持。



附件 5 施工期监测报告



黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

# 检测报告

鄂 B&C (2023) [检]字 060163 号



项目名称:	举水防洪治理三期工程（麻城段）
委托单位:	麻城市河道堤防管理局
检测类别:	委托检测
编制日期:	2023 年 6 月 19 日

黄冈博创检测技术服务有限公司

(检验检测专用章)

## 说明



- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、**CMA**章及校核、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号



电话：0713-8100389

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com

## 1、项目概况

受麻城市河道堤防管理局委托，我公司于2023年6月8日~2023年6月9日对举水防洪治理三期工程（麻城段）的环境空气、无组织废气、地表水、声环境质量现状进行了现场监测，根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

## 2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目所在区域的环境空气、无组织废气、地表水、声环境质量现状进行了现场监测。具体监测内容见表1。

表1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
环境空气	铁门乡-四角门河工段居民点 四角门村	H1	总悬浮颗粒物、 二氧化硫、 二氧化氮	日均值， 监测1天
	铁门乡-四角门河施工工段居民点 李家河村	H2		
	梅花闸-潘家寨施工工段居民点 墩上湾村	H3		
	梅花闸-潘家寨施工工段居民点 金鸡岭村	H4		
无组织废气	铁门乡至四角门施工段北侧	G1	颗粒物	4次/天， 监测1天
	铁门乡至四角门施工段西南侧	G2		
	梅花闸-潘家寨施工段北侧	G3		
	梅花闸-潘家寨施工段南侧	G4		
	宋埠李钊村工段	G5		
	宋埠（宋铁大桥-长塘产业园）	G6		
	鄢家河口-荣加州村施工段北	G7		
	鄢家河口-荣加州村施工段南	G8		
地表水	福田河镇虎头狮村施工段监测断面（137+570） E115.10037, N31.46182	W1	pH、悬浮物、 化学需氧量、 五日生化需氧量、 氨氮、总磷、石油类	1次/天， 监测1天
	土门坳河施工段监测断面（135+270） E115.08673, N31.44150	W2		



监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
地表水	黄土岗镇区施工段监测断面 (126+500) E115.03120, N31.35605	W3	pH、悬浮物、 化学需氧量、 五日生化需氧量、 氨氮、总磷、石油类	1 次/天, 监测 1 天
	黄土岗镇区施工段监测断面 (121+950) E115.03116, N31.31931	W4		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面 (84+890) E114.97186, N31.11640	W5		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面 (78+458) E114.93243, N31.09020	W6		
	铁门乡至四角门施工段监测断面 (73+307) E114.88892, N31.09592	W7		
	铁门乡至四角门施工段监测断面 (69+127) E114.79945, N31.05828	W8		
	宋埠 (宋铁大桥~长塘产业园) 右岸监测断面 (64+780) E114.79946, N31.05829	W9		
	梅花闸~潘家寨施工段下游监测断面 (56+087) E114.76059, N31.01049	W10		
	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面 (53+275) E114.77113, N30.98110	W11		
	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面 (50+775) E114.76401, N30.96368	W12		
声环境	铁门乡-四角门河工段居民点 四角门村	N1	等效连续 A 声级	昼间 1 次, 监测 1 天
	铁门乡-四角门河施工工段居民点 李家河村	N2		
	铁门乡-四角门河工段西侧施工厂界	N3		
	梅花闸-潘家寨施工工段居民点 墩上湾村	N4		
	铁门乡-四角门河工段东侧施工厂界	N5		
	梅花闸-潘家寨施工工段居民点 金鸡岭村	N6		
	梅花闸-潘家寨工段施工厂界	N7		
	梅花闸-潘家寨工段施工厂界	N8		
	宋埠李钊村施工厂界	N9		
	宋铁大桥-长塘产业园施工厂界	N10		
	鄢家河口-荣家洲村北侧施工厂界	N11		
	鄢家河口-荣家洲村南侧施工厂界	N12		

### 3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、检测依据、分析及仪器详见表 2。







表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
环境空气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	AUW120D 型电子天平
	二氧化硫	HJ 482-2009 及修改单	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.004mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
	二氧化氮	HJ 479-2009 及修改单	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.003mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平
地表水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	721G 可见分光光度计
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计
声环境		GB 3096-2008	声环境质量标准	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 型校准器

#### 4、质量控制措施

- (1) 本次检测公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。



表 3 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
悬浮物	mg/L	平行检测	平行样相对偏差 0%	合格
石油类	mg/L	质控样 A22080136, 5.55±0.79	5.24	合格
化学需氧量	mg/L	质控样 2001161, 24.4±2.1	25.4	合格
氨氮	mg/L	质控样 B21080016, 7.19±0.57	7.48	合格
总磷	mg/L	质控样 2039102, 0.722±0.028	0.718	合格
五日生化需氧量	mg/L	质控样 B22040303, 106±8	106	合格

## 5、检测结果

### 5.1 环境空气检测结果详见表 4。

表 4 环境空气检测结果一览表

监测时间	测点编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			监测期间 气象参数
		总悬浮颗粒物	二氧化硫	二氧化氮	
2023 年 6 月 8 日	H1	0.178	0.008	0.016	晴, 21~32℃, 东北风 1.8m/s, 气压 100.0Kpa
	H2	0.186	0.011	0.013	
	H3	0.189	0.014	0.023	
	H4	0.181	0.010	0.020	

### 5.2 无组织废气检测结果详见表 5。

表 5 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )				监测期间 气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2023 年 6 月 8 日	颗粒物	G1	0.193	0.198	0.197	0.203	晴, 26~31℃, 东北风 1.8m/s, 气压 100.3Kpa
		G2	0.225	0.222	0.220	0.225	
		G3	0.242	0.238	0.237	0.243	
		G4	0.258	0.268	0.262	0.260	
2023 年 6 月 9 日	颗粒物	G5	0.217	0.230	0.222	0.212	晴, 25~31℃, 东北风 1.6m/s, 气压 100.4Kpa
		G6	0.228	0.220	0.238	0.233	
		G7	0.218	0.227	0.237	0.222	
		G8	0.227	0.218	0.230	0.232	





## 5.3 地表水检测结果详见表 6。

表 6 地表水检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测结果 (pH 单位无量纲, 其余单位为 mg/L)						
		pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	石油类
2023 年 6 月 8 日	W1	7.3	27	15	3.4	0.121	0.05	ND (0.01)
	W2	7.6	7	17	3.7	0.136	0.03	ND (0.01)
	W3	7.2	7	12	2.9	0.112	0.02	ND (0.01)
	W4	7.2	8	12	2.9	0.112	0.04	ND (0.01)
	W5	7.0	11	15	3.5	0.136	0.03	ND (0.01)
	W6	7.0	31	18	3.8	0.274	0.12	ND (0.01)
	W7	6.9	12	17	3.6	0.094	0.09	ND (0.01)
	W8	6.8	22	16	3.5	0.211	0.11	ND (0.01)
	W9	7.1	10	19	3.9	0.103	0.09	ND (0.01)
	W10	7.1	18	16	3.6	0.124	0.09	ND (0.01)
	W11	7.2	22	14	3.1	0.202	0.12	ND (0.01)
	W12	7.2	39	18	3.7	0.187	0.12	ND (0.01)

备注: ND表示检测结果低于方法检出限。



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号  
联系电话: 0713-8100389  
邮箱: hgbcjc@126.com

1 2 3 4

## 5.4 声环境质量检测结果详见表 7。

表 7 声环境质量检测结果一览表

监测时间	测点位置	测点编号	测量值/dB(A)
			昼间 (6:00--22:00)
2023 年 6 月 8 日	铁门乡-四角门河工段居民点 四角门村	N1	54
	铁门乡-四角门河施工工段居民点 李家河村	N2	55
	铁门乡-四角门河工段西侧施工厂界	N3	61
	梅花闸-潘家寨施工工段居民点 墩上湾村	N4	53
	铁门乡-四角门河工段东侧施工厂界	N5	62
	梅花闸-潘家寨施工工段居民点 金鸡岭村	N6	53
	梅花闸-潘家寨工段施工厂界	N7	59
	梅花闸-潘家寨工段施工厂界	N8	58
2023 年 6 月 9 日	宋埠李钊村施工厂界	N9	62
	宋铁大桥-长塘产业园施工厂界	N10	60
	鄢家河口-荣家洲村北侧施工厂界	N11	61
	鄢家河口-荣家洲村南侧施工厂界	N12	62

## 6. 声明

本检测报告仅适用于举水防洪治理三期工程（麻城段）2023 年 6 月 8 日~2023 年 6 月 9 日的环境空气、无组织废气、地表水、声环境质量现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果，不适用于其它时段。

编制人：李俊

审核人：江红

签发人：常伟涛

签发日期：2023.6.19

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话：0713-8100389

邮箱：hgbcjc@126.com

附图：现场监测照片及现场监测点位图



环境空气



环境空气



无组织废气



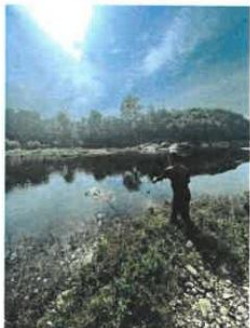
无组织废气



无组织废气



W1



W2



W3



W4

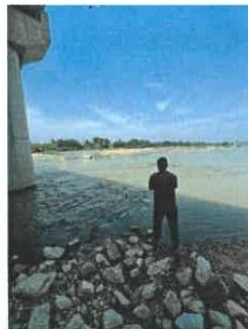
第一



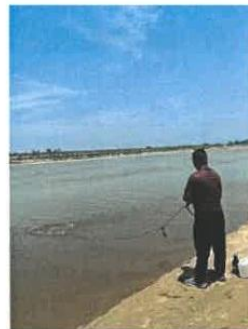




W5



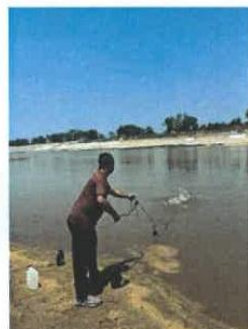
W6



W7



W8



W9



W10



W11



W12



噪声



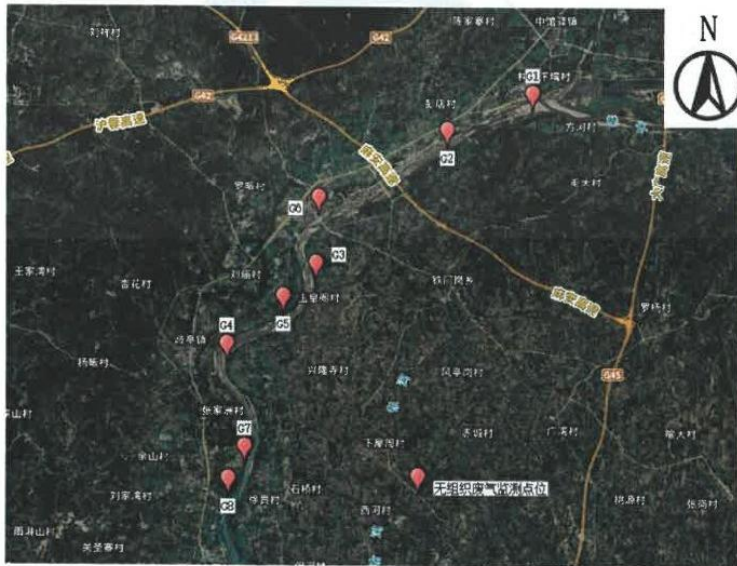
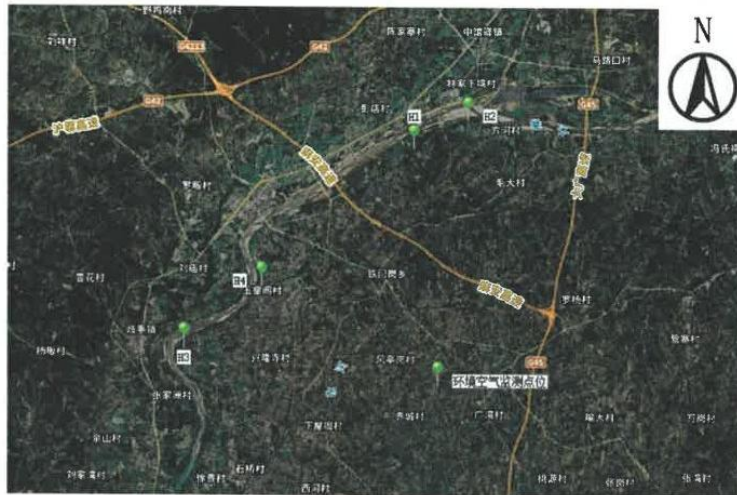
噪声



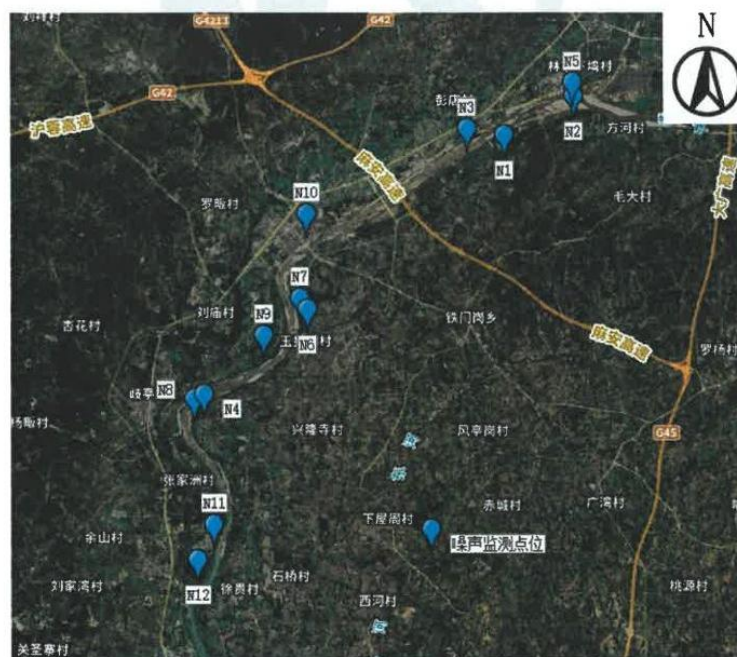
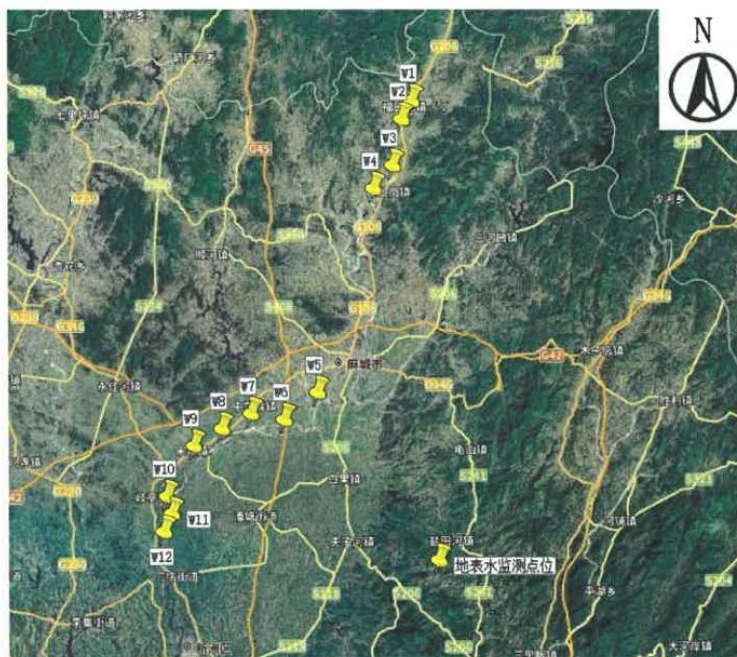
噪声



噪声







现场监测点位图



黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

# 检测报告

鄂 B&C (2023) [检]字 080173 号




项目名称:	举水防洪治理三期工程（麻城段）
委托单位:	麻城市河道堤防管理事务中心
检测类别:	委托检测
编制日期:	2023 年 8 月 28 日

黄冈博创检测技术服务有限公司

(检验检测专用章)



## 说明

- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、章及校核、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号



电话：0713-8100389

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com



## 1、项目概况

受麻城市河道堤防管理事务中心委托,我公司于 2023 年 8 月 11 日~2023 年 8 月 12 日对举水防洪治理三期工程(麻城段)的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测,根据现场监测、实验室分析结果,编制了此报告。

## 2、监测内容

根据委托单位的要求,按照国家规定的相关技术规范,对该项目所在区域的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测。具体监测内容见表 1。

表 1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
环境空气	月亮岩~迎集大桥(右岸)居民点王家巷村 E114.93309,N31.09327	H1	总悬浮颗粒物、 二氧化硫、 二氧化氮	日均值, 监测 1 天
	月亮岩~迎集大桥(右岸)居民点杨达王村 E114.96790,N31.11661	H2		
	雨阴河闸~白果河支流左岸居民点高家塆村 E114.97614,N31.10576	H3		
	雨阴河闸~白果河支流左岸居民点鸭儿塘村 E114.97537,N31.11282	H4		
	白果河支流左岸居民点张家塆村 E114.97571,N31.09326	H5		
无组织废气	月亮岩~迎集大桥(右岸)工段北侧施工厂界 E114.97003,N31.11980	G1	颗粒物	4 次/天, 监测 1 天
	月亮岩~迎集大桥(右岸)工段西南侧施工厂界 E114.93226,N31.09206	G2		
	雨阴河闸~白果河支流左岸工段北侧施工厂界 E114.97322,N31.11672	G3		
	雨阴河闸~白果河支流左岸工段南侧施工厂界 E114.97063,N31.10021	G4		
	白果河支流(右岸)工段西侧施工厂界 E114.97038,N31.09816	G5		
	白果河支流(右岸)工段东南侧施工厂界 E114.97782,N31.09477	G6		



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcj@126.com

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
无组织废气	白果河支流（左岸）工段西侧施工厂界 E114.96974,N31.09718	G7	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	白果河支流（左岸）工段东南侧施工厂界 E114.97717,N31.09320	G8		
地表水	福田河镇虎头狮村施工段监测断面（137+570） E115.10017, N31.46182	W1	pH、悬浮物、 化学需氧量、 五日生化需氧量、 氨氮、总磷、石油类	1 次/天， 监测 1 天
	土门坳河施工段监测断面（135+270） E115.08679, N31.44128	W2		
	黄土岗镇区施工段监测断面（126+500） E115.07334, N31.38687	W3		
	黄土岗镇区施工段监测断面（121+950） E115.04896, N31.35927	W4		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面（84+890） E114.97065, N31.12059	W5		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面（78+458） E114.92278, N31.09035	W6		
	铁门乡至四角门施工段监测断面（73+307） E114.87795, N31.09795	W7		
	铁门乡至四角门施工段监测断面（69+127） E114.84349, N31.058151	W8		
	宋埠（宋铁大桥~长塘产业园）右岸监测断面 （64+780） E114.79910, N31.05801	W9		
	梅花闸~潘家寨施工段下游监测断面（56+087） E114.76055, N31.01052	W10		
	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面（53+275） E114.77098, N30.98108	W11		
	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面（50+775） E114.76404, N30.96368	W12		
声环境	月亮岩~迎集大桥（右岸）居民点王家巷村	N1	等效连续 A 声级	昼间 1 次， 监测 1 天
	月亮岩~迎集大桥（右岸）居民点杨达王村	N2		
	雨阴河闸~白果河支流左岸居民点高家湾村	N3		
	雨阴河闸~白果河支流左岸居民点鸭儿塘村	N4		
	白果河支流左岸居民点张家湾村	N5		
	月亮岩~迎集大桥（右岸）工段北侧施工厂界	N6		
	月亮岩~迎集大桥（右岸）工段 西南侧施工厂界	N7		





监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
声环境	雨阴河闸~白果河支流左岸工段北侧施工厂界	N8	等效连续 A 声级	昼间 1 次, 监测 1 天
	雨阴河闸~白果河支流左岸工段南侧施工厂界	N9		
	白果河支流(右岸)工段西侧施工厂界	N10		
	白果河支流(右岸)工段东南侧施工厂界	N11		
	白果河支流(左岸)工段西侧施工厂界	N12		
	白果河支流(左岸)工段东南侧施工厂界	N13		

### 3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、检测依据、分析及仪器详见表 2。

表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
环境空气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	AUW120D 型电子天平
	二氧化硫	HJ 482-2009 及修改单	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.004 $\text{mg}/\text{m}^3$	721G 可见分光光度计
	二氧化氮	HJ 479-2009 及修改单	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.003 $\text{mg}/\text{m}^3$	721G 可见分光光度计
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	AUW120D 电子天平
地表水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4 $\text{mg}/\text{L}$	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4 $\text{mg}/\text{L}$	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5 $\text{mg}/\text{L}$	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025 $\text{mg}/\text{L}$	721G 可见分光光度计
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵分光光度法	0.01 $\text{mg}/\text{L}$	721G 可见分光光度计
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01 $\text{mg}/\text{L}$	T6 新世纪紫外可见分光光度计



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcjc@126.com

检测项目	检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
声环境	GB 3096-2008	声环境质量标准	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 型校准器

#### 4、质量控制措施

- (1) 本次检测公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

表 3 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
悬浮物	mg/L	平行检测	平行样相对偏差 0%	合格
化学需氧量	mg/L	质控样 B22040092, 45.7±2.1	44.0	合格
五日生化需氧量	mg/L	质控样 B22040303, 106±8	103	合格
氨氮	mg/L	质控样 B22070140, 1.48±0.07	1.48	合格
总磷	mg/L	质控样 2039102, 0.722±0.028	0.716	合格
石油类	mg/L	质控样 A22110108a, 7.84±1.14	7.77	合格

#### 5、检测结果

5.1 环境空气检测结果详见表 4。



表 4 环境空气检测结果一览表

监测时间	测点编号	检测结果 (mg/m³)			监测期间 气象参数
		总悬浮颗粒物	二氧化硫	二氧化氮	
2023 年 8 月 11 日	H1	0.158	0.005	0.012	晴，20~35℃， 东北风 1.6m/s， 气压 100.1Kpa
	H2	0.167	0.011	0.012	
	H3	0.172	0.013	0.012	
	H4	0.152	0.007	0.012	
	H5	0.181	0.010	0.011	

5.2 无组织废气检测结果详见表 5。

表 5 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (单位: mg/m³)				监测期间 气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2023 年 8 月 12 日	颗粒物	G1	0.190	0.188	0.195	0.192	晴，27~33℃， 东北风 1.8m/s， 气压 100.3Kpa
		G2	0.212	0.228	0.218	0.210	
		G3	0.192	0.198	0.193	0.198	
		G4	0.203	0.205	0.202	0.195	
		G5	0.213	0.210	0.218	0.208	
		G6	0.210	0.223	0.227	0.218	
		G7	0.230	0.228	0.218	0.233	
		G8	0.222	0.230	0.225	0.220	

5.3 地表水检测结果详见表 6。

表 6 地表水检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测结果 (pH 单位为无量纲, 其余单位为 mg/L)						
		pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	石油类
2023 年 8 月 11 日	W1	7.8	6	14	3.5	0.208	0.06	ND (0.01)
	W2	7.6	7	8	2.6	0.087	0.02	ND (0.01)
	W3	7.7	7	11	3.0	0.084	0.02	ND (0.01)
	W4	7.7	8	10	2.9	0.076	0.02	ND (0.01)
	W5	7.3	8	9	2.7	0.084	0.06	ND (0.01)
	W6	7.1	6	12	3.2	0.096	0.06	ND (0.01)
	W7	7.2	7	11	3.1	0.061	0.04	ND (0.01)
	W8	7.3	6	9	2.7	0.161	0.05	ND (0.01)
	W9	7.2	7	11	3.0	0.130	0.08	ND (0.01)
	W10	7.1	9	16	3.7	0.127	0.07	ND (0.01)
	W11	7.2	7	13	3.6	0.153	0.06	ND (0.01)
	W12	7.3	6	10	2.8	0.167	0.08	ND (0.01)

备注: ND表示检测结果低于方法检出限。

5.4 声环境质量检测结果详见表 7。



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号  
联系电话: 0713-8100389  
邮箱: hgbjc@126.com



表 7 声环境质量检测结果一览表

监测时间	测点位置	测点 编号	测量值/dB(A)
			昼间 (6:00-22:00)
2023 年 8 月 11 日	月亮岩~迎集大桥 (右岸) 居民点王家巷村	N1	54
	月亮岩~迎集大桥 (右岸) 居民点杨达王村	N2	55
	雨阴河闸~白果河支流左岸居民点高家塆村	N3	55
	雨阴河闸~白果河支流左岸居民点鸭儿塘村	N4	55
	白果河支流左岸居民点张家塆村	N5	56
2023 年 8 月 12 日	月亮岩~迎集大桥 (右岸) 工段北侧施工厂界	N6	58
	月亮岩~迎集大桥 (右岸) 工段西南侧施工厂界	N7	58
	雨阴河闸~白果河支流左岸工段北侧施工厂界	N8	58
	雨阴河闸~白果河支流左岸工段南侧施工厂界	N9	57
	白果河支流 (右岸) 工段西侧施工厂界	N10	58
	白果河支流 (右岸) 工段东南侧施工厂界	N11	58
	白果河支流 (左岸) 工段西侧施工厂界	N12	59
	白果河支流 (左岸) 工段东南侧施工厂界	N13	57

## 6. 声明

本检测报告仅适用于举水防洪治理三期工程 (麻城段) 2023 年 8 月 11 日~2023 年 8 月 12 日的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果, 不适用于其它时段。

编制人: 刘和凡审核人: 江子凡签发人: 常伟涛签发日期: 2023.8.28

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcjc@126.com

附图：现场监测照片及现场监测点位图



环境空气



环境空气



无组织废气



无组织废气



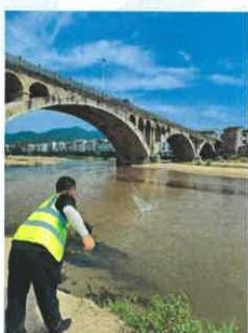
无组织废气



W1



W2



W3



W4



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话：0713-8100389

邮箱：hgbcjc@126.com





W5



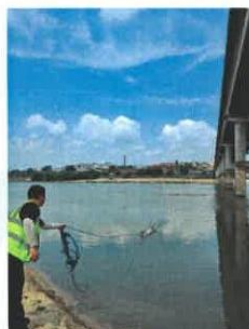
W6



W7



W8



W9



W10



W11



W12



噪声



噪声



噪声



噪声



黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

# 检测报告

鄂 B&C (2023) [检]字 110259 号



项目名称:	举水防洪治理三期工程（麻城段）
委托单位:	麻城市河道堤防管理事务中心
检测类别:	委托检测
编制日期:	2023 年 11 月 30 日

黄冈博创检测技术服务有限公司

(检验检测专用章)

## 说明



- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、**CMA**章及校核、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号



电话：0713-8100389

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com



## 1、项目概况

受麻城市河道堤防管理事务中心委托，我公司于 2023 年 11 月 21 日对举水防洪治理三期工程（麻城段）的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测，根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

## 2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目所在区域的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测。具体监测内容见表 1。

表 1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
环境空气	福田河镇~虎头狮村（右岸）居民点虎头狮村 E115.09583,N31.46211	H1	颗粒物、二氧化硫、 二氧化氮	4 次/天， 监测 1 天
	福田河镇~虎头狮村（左岸）居民点余家集村 E115.09080,N31.45406	H2		
	黄土岗段左岸（124+480~126+500）工段居民点鹰 山畈村 E115.07019,N31.38165	H3		
	黄土岗段左岸（124+450~123+565）工段居民点邓 家畈村 E115.05624,N31.35829	H4		
无组织废气	福田河镇~虎头狮村（右岸）工段东北侧施工厂界 E115.09843,N31.46205	G1	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	福田河镇~虎头狮村（右岸）工段西南侧施工厂界 E115.09355,N31.45988	G2		
	福田河镇~虎头狮村（左岸）工段东北侧施工厂界 E115.09316,N31.45866	G3		
	福田河镇~虎头狮村（左岸）工段南侧施工厂界 E115.08849,N31.44462	G4		
	黄土岗段左岸（124+480~126+500）工段东北侧 施工厂界 E115.07416,N31.38585	G5		
	黄土岗段左岸（124+480~126+500）工段南侧施工 厂界 E115.06461,N31.37085	G6		
	黄土岗段左岸（124+450~123+565）工段北侧 施工厂界 E115.05914,N31.36418	G7		
	黄土岗段左岸（124+450~123+565）工段西侧 施工厂界 E115.05303,N31.35789	G8		



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话：0713-8100389

邮箱：hgbcjc@126.com

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
地表水	福田河镇虎头狮村施工段监测断面 (137+570) E115.10020,N31.46180	W1	pH、悬浮物、 化学需氧量、 五日生化需氧量、 氨氮、总磷、石油类	1 次/天, 监测 1 天
	土门坳河施工段监测断面 (135+270) E115.08680,N31.44132	W2		
	黄土岗镇区施工段监测断面 (125+500) E115.07307,N31.38667	W3		
	黄土岗镇区施工段监测断面 (121+950) E115.04832,N31.36004	W4		
声环境	福田河镇~虎头狮村 (右岸) 工段 东北侧施工厂界	N1	等效连续 A 声级	昼间 1 次, 监测 1 天
	福田河镇~虎头狮村 (右岸) 工段西南侧施工厂界	N2		
	福田河镇~虎头狮村 (左岸) 工段 东北侧施工厂界	N3		
	福田河镇~虎头狮村 (左岸) 工段南侧施工厂界	N4		
	黄土岗段左岸 (124+480~126+500) 工段东北侧施工厂界	N5		
	黄土岗段左岸 (124+480~126+500) 工段南侧施工厂界	N6		
	黄土岗段左岸 (124+450~123+565) 工段北侧施工厂界	N7		
	黄土岗段左岸 (124+450~123+565) 工段西侧 施工厂界	N8		
	福田河镇~虎头狮村 (右岸) 居民点虎头狮村	N9		
	福田河镇~虎头狮村 (左岸) 居民点余家集村	N10		
	黄土岗段左岸 (124+480~126+500) 工段居民点鹰 山畈村	N11		
	黄土岗段左岸 (124+450~123+565) 工段居民点邓 家畈村	N12		

### 3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、检测依据、分析及仪器详见表 2。

表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目	检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
环境 空气和 废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				AUW120D 电子天平



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcjc@126.com

博创检测



检测项目		检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
环境 空气和 废气	二氧化硫	HJ 482-2009 及修改单	甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法	0.007mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
	二氧化氮	HJ 479-2009 及修改单	盐酸萘乙二胺 分光光度法	0.005mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
地表水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学 需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	五日生化 需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂 分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵 分光光度法	0.01mg/L	721G 可见分光光度计
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计
声环境		GB 3096-2008	声环境质量标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6021A 型校准器

#### 4、质量控制措施

- (1) 本次检测公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

表 3 质控统计一览表

检测项目		单位	质控方式	质控结果	质控评价
环境 空气	二氧化硫	mg/L	质控样 B22020158, 0.454±0.035	0.468	合格
	二氧化氮	mg/L	质控样 B23030333, 0.318±0.016	0.308	合格



检测项目		单位	质控方式	质控结果	质控评价
地表水	化学需氧量	mg/L	质控样 B23030079, 24.8±1.6	24.5	合格
	五日生化需氧量	mg/L	质控样 B23030077, 67.6±3.1	68.1	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2005184, 1.54±0.07	1.52	合格
	总磷	mg/L	质控样 B21120068, 0.848±0.079	0.862	合格
	石油类	mg/L	质控样 A22110108a, 7.84±1.14	7.64	合格

5、检测结果

5.1 环境空气检测结果详见表 4。

表 4 环境空气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m³)				监测期间 气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2023 年 11 月 21 日	颗粒物	H1	0.198	0.202	0.208	0.195	晴， 19~23℃， 西南风 2.0m/s， 气压 100.6Kpa
		H2	0.212	0.207	0.222	0.203	
		H3	0.225	0.208	0.213	0.205	
		H4	0.197	0.205	0.212	0.207	
	二氧化硫	H1	0.009	0.010	0.007	0.012	
		H2	0.011	0.008	0.013	0.011	
		H3	0.007	0.009	0.012	0.010	
		H4	0.014	0.012	0.009	0.010	
	二氧化氮	H1	0.018	0.017	0.020	0.016	
		H2	0.015	0.019	0.014	0.017	
		H3	0.020	0.018	0.023	0.018	
		H4	0.019	0.022	0.020	0.018	

5.2 无组织废气检测结果详见表 5。

表 5 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ )				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2023 年 11 月 21 日	颗粒物	G1	0.217	0.213	0.205	0.208	晴, 17~22°C, 西南风 2.0m/s, 气压 101.2Kpa
		G2	0.222	0.210	0.217	0.207	
		G3	0.223	0.215	0.208	0.218	
		G4	0.213	0.218	0.203	0.205	
		G5	0.222	0.213	0.212	0.217	
		G6	0.233	0.225	0.220	0.238	
		G7	0.212	0.208	0.203	0.202	
		G8	0.210	0.227	0.218	0.212	

## 5.3 地表水检测结果详见表 6。

表 6 地表水检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测结果 (pH 单位无量纲, 其余单位为 $\text{mg}/\text{L}$ )			
		W1	W2	W3	W4
2023 年 11 月 21 日	pH	7.5	7.3	7.0	7.1
	悬浮物	9	9	8	8
	化学需氧量	6	9	7	8
	五日生化需氧量	2.4	2.8	2.6	2.7
	氨氮	0.088	0.056	0.053	0.072
	总磷	0.04	0.10	0.04	0.10
	石油类	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)

备注: ND表示检测结果低于方法检出限。

## 5.4 声环境质量检测结果详见表 7。



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcjc@126.com



表 7 声环境质量检测结果一览表

监测时间	测点位置	测点编号	测量值/dB(A)
			昼间 (6:00--22:00)
2023 年 11 月 21 日	福田河镇~虎头狮村 (右岸) 工段东北侧施工厂界	N1	54
	福田河镇~虎头狮村 (右岸) 工段西南侧施工厂界	N2	55
	福田河镇~虎头狮村 (左岸) 工段东北侧施工厂界	N3	57
	福田河镇~虎头狮村 (左岸) 工段南侧施工厂界	N4	58
	黄土岗段左岸 (124+480~126+500) 工段东北侧施工厂界	N5	56
	黄土岗段左岸 (124+480~126+500) 工段南侧施工厂界	N6	58
	黄土岗段左岸 (124+450~123+565) 工段北侧施工厂界	N7	57
	黄土岗段左岸 (124+450~123+565) 工段西侧施工厂界	N8	56
	福田河镇~虎头狮村 (右岸) 居民点虎头狮村	N9	55
	福田河镇~虎头狮村 (左岸) 居民点余家集村	N10	57
	黄土岗段左岸 (124+480~126+500) 工段居民点鹰山畈村	N11	56
	黄土岗段左岸 (124+450~123+565) 工段居民点邓家畈村	N12	57

## 6. 声明

本检测报告仅适用于举水防洪治理三期工程 (麻城段) 2023 年 11 月 21 日的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果, 不适用于其它时段。

编制人: 刘永凡审核人: 江子凡签发人: 常伟涛签发日期: 2023.11.30

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcjc@126.com

附图：现场监测照片及现场监测点位图



环境空气



环境空气



环境空气



环境空气



无组织废气



无组织废气



无组织废气



无组织废气



W1



W2



W3



W4







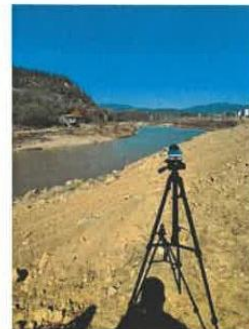
噪声



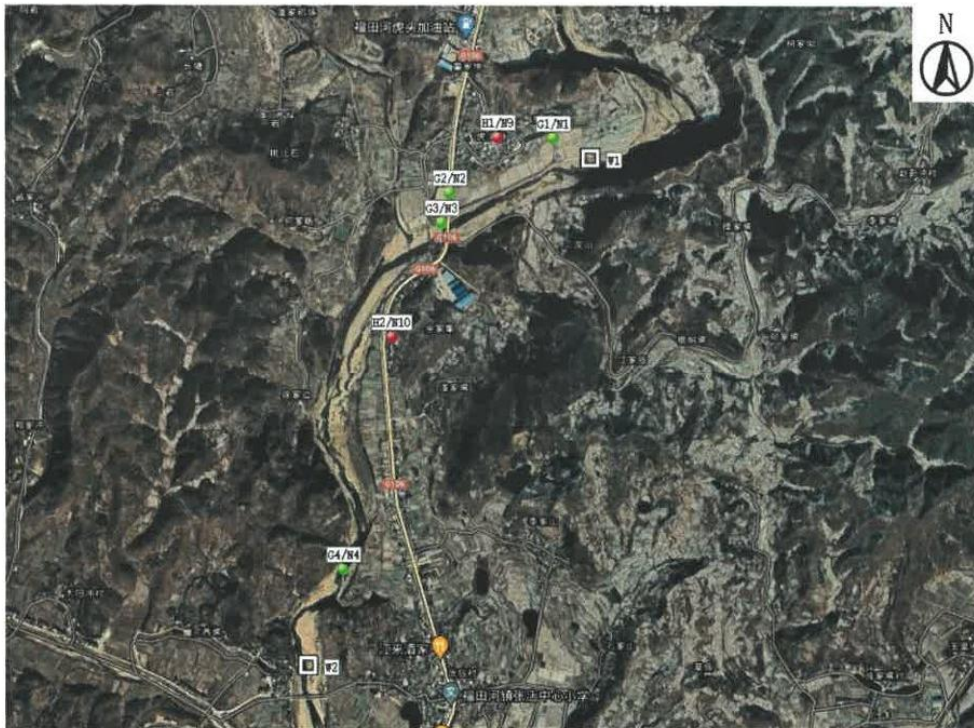
噪声

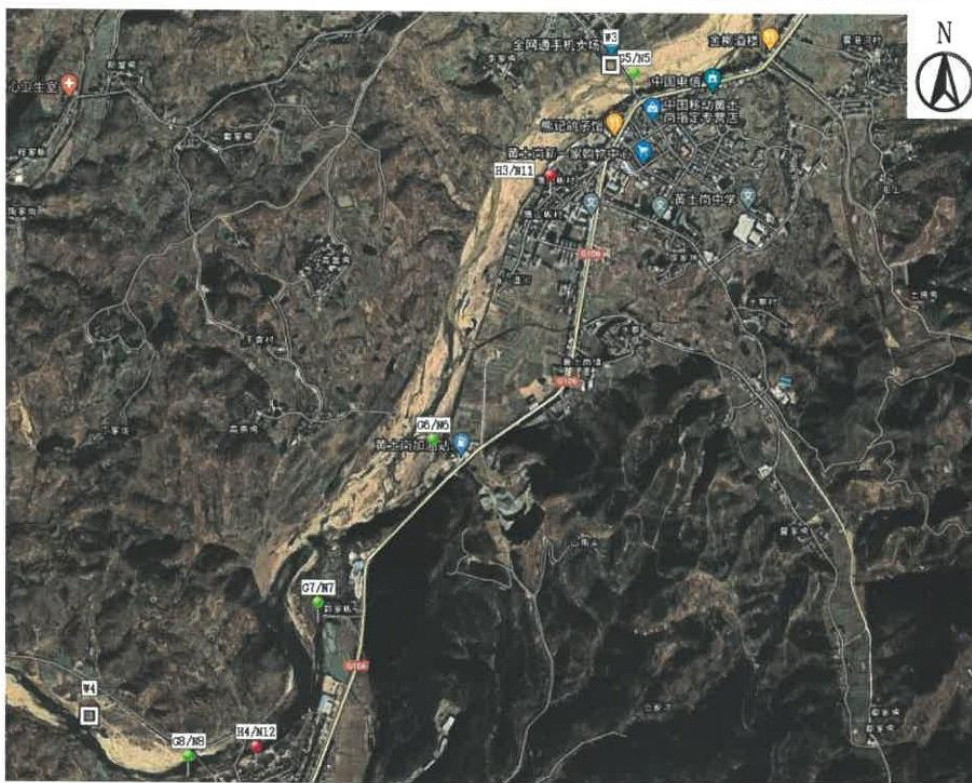


噪声



噪声





### 现场监测点位图



黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

# 检测报告

鄂 B&C (2024) [检]字 040066 号




项目名称:	举水防洪治理三期工程（麻城段）
委托单位:	麻城市河道堤防管理事务中心
检测类别:	委托检测
编制日期:	2024 年 4 月 12 日

黄冈博创检测技术服务有限公司





## 说明

- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、章及校核、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号



电话：0713-8100389

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com

## 1、项目概况

受麻城市河道堤防管理事务中心委托，我公司于 2024 年 3 月 26 日对举水防洪治理三期工程（麻城段）的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测，根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

## 2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目所在区域的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测。具体监测内容见表 1。

表 1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
环境空气	梅花闸~潘家寨工段左岸 56+587~62+300 青龙咀夏家居民点 E114.76620,N31.01486	H1	颗粒物、二氧化硫、二氧化氮	4 次/天， 监测 1 天
	宋埠（宋铁大桥~长塘产业圈）63+900~64+780 宋埠镇居民点 E114.79780,N31.06095	H2		
	铁门乡~四角门河段左岸 69+627~71+607 四角门村居民点 E114.86087,N31.08257	H3		
无组织废气	梅花闸~潘家寨工段左岸 56+587~62+300 西南侧上风向 E114.76391,N31.01509	G1	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	梅花闸~潘家寨工段左岸 56+587~62+300 东北侧下风向 E114.77543,N31.02027	G2		
	宋埠（宋铁大桥~长塘产业圈）63+900~64+780 西南侧上风向 E114.79725,N31.06001	G3		
	宋埠（宋铁大桥~长塘产业圈）63+900~64+780 东北侧下风向 E114.80060,N31.06235	G4		
	铁门乡~四角门河段左岸 69+627~71+607 西南侧上风向 E114.85668,N31.08834	G5		
	铁门乡~四角门河段左岸 69+627~71+607 东北侧下风向 E114.86016,N31.09010	G6		
地表水	梅花闸~潘家寨施工段监测断面（56+087）E114.76084,N31.01037	W1	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类	1 次/天， 监测 1 天
	宋埠（宋铁大桥~长塘产业圈）右岸监测断面（64+780）E114.79938,N31.05830	W2		
	铁门乡~四角门施工段监测断面（69+127）E114.84528,N31.08274	W3		





监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
声环境	梅花闸~潘家寨工段左岸 56+587~62+300 西南侧	N1	等效连续 A 声级	昼间 1 次, 监测 1 天
	梅花闸~潘家寨工段左岸 56+587~62+300 东北侧	N2		
	梅花闸~潘家寨工段左岸 56+587~62+300 青龙咀夏家居民点	N3		
	宋埠 (宋铁大桥~长塘产业圈) 63+900~64+780 西南侧	N4		
	宋埠 (宋铁大桥~长塘产业圈) 63+900~64+780 东北侧	N5		
	宋埠 (宋铁大桥~长塘产业圈) 63+900~64+780 宋埠镇居民点	N6		
	铁门乡~四角门河段左岸 69+627~71+607 西南侧	N7		
	铁门乡~四角门河段左岸 69+627~71+607 东北侧	N8		
	铁门乡~四角门河段左岸 69+627~71+607 四角门村居民点	N9		

### 3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、检测依据、分析及仪器详见表 2。

表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
环境空气和废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7μg/m <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平
	二氧化硫	HJ 482-2009 及修改单	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.007mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
	二氧化氮	HJ 479-2009 及修改单	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.005mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
地表水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	721G 可见分光光度计
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计



检测项目	检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
声环境	GB 3096-2008	声环境质量标准	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 型校准器

#### 4、质量控制措施

- (1) 本次检测公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

表 3 质控统计一览表

检测项目		单位	质控方式	质控结果	质控评价
环境空气	二氧化硫	mg/L	质控样 B22020158, 0.454±0.035	0.467	合格
	二氧化氮	mg/L	质控样 B23030333, 0.318±0.016	0.314	合格
地表水	pH	无量纲	质控样 2021107, 7.36±0.04	7.37	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 B23030079, 24.8±1.6	25.6	合格
	五日生化需氧量	mg/L	质控样 200268, 79.1±4.7	75.3	合格
	氨氮	mg/L	质控样 B22110153, 1.46±0.07	1.47	合格
	总磷	mg/L	质控样 2039118, 0.218±0.011	0.219	合格
	石油类	mg/L	质控样 A23070073, 10.7±1.6	10.4	合格

#### 5、检测结果

##### 5.1 环境空气检测结果详见表 4。

表 4 环境空气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024 年 3 月 26 日	颗粒物	H1	0.192	0.205	0.198	0.207	晴, 13~17℃, 西南风 1.8m/s, 气压 101.6Kpa
		H2	0.212	0.208	0.200	0.205	
		H3	0.202	0.210	0.215	0.212	



监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024 年 3 月 26 日	二氧化硫	H1	0.010	0.008	0.012	0.011	晴, 13~17℃, 西南风 1.8m/s, 气压 101.6Kpa
		H2	0.007	0.009	0.010	0.008	
		H3	0.012	0.007	0.010	0.008	
	二氧化氮	H1	0.020	0.024	0.025	0.018	
		H2	0.023	0.020	0.027	0.024	
		H3	0.017	0.021	0.019	0.015	

5.2 无组织废气检测结果详见表 5。

表 5 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024 年 3 月 26 日	颗粒物	G1	0.212	0.207	0.225	0.228	晴, 13~17℃, 西南风 1.8m/s, 气压 101.6Kpa
		G2	0.223	0.213	0.218	0.208	
		G3	0.230	0.217	0.223	0.223	
		G4	0.228	0.233	0.232	0.220	
		G5	0.233	0.222	0.227	0.237	
		G6	0.223	0.232	0.218	0.227	

5.3 地表水检测结果详见表 6。

表 6 地表水检测结果一览表

监测时间	监测点位	单位	检测结果		
			W1	W2	W3
2024 年 3 月 26 日	pH	无量纲	7.1	7.2	7.5
	悬浮物	mg/L	94	82	76
	化学需氧量	mg/L	16	11	15
	五日生化需氧量	mg/L	2.8	2.5	2.7
	氨氮	mg/L	0.441	0.389	0.436
	总磷	mg/L	0.23	0.27	0.26
	石油类	mg/L	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)

备注: ND表示检测结果低于方法检出限。



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcjc@126.com



## 5.4 声环境质量检测结果详见表 7。

表 7 声环境质量检测结果一览表

监测时间	测点位置	测点编号	测量值/dB(A)
			昼间 (6:00--22:00)
2024 年 3 月 26 日	梅花闸~潘家寨工段左岸 56+587~62+300 西南侧	N1	57
	梅花闸~潘家寨工段左岸 56+587~62+300 东北侧	N2	58
	梅花闸~潘家寨工段左岸 56+587~62+300 青龙咀 夏家居民点	N3	56
	宋埠 (宋铁大桥~长塘产业园) 63+900~64+780 西南侧	N4	58
	宋埠 (宋铁大桥~长塘产业园) 63+900~64+780 东北侧	N5	57
	宋埠 (宋铁大桥~长塘产业园) 63+900~64+780 宋埠镇居民点	N6	56
	铁门乡~四角门河段左岸 69+627~71+607 西南侧	N7	57
	铁门乡~四角门河段左岸 69+627~71+607 东北侧	N8	58
	铁门乡~四角门河段左岸 69+627~71+607 四角门 村居民点	N9	55

## 6、声明

本检测报告仅适用于举水防洪治理三期工程 (麻城段) 2024 年 3 月 26 日的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果, 不适用于其它时段。

编制人: 孙丹丹审核人: 孙丹丹签发人: 汪子签发日期: 2024.4.12

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*





附图：现场监测照片及现场监测点位图





### 现场监测点位图



黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

# 检测报告

鄂 B&C (2024) [检]字 070118 号



项目名称: 举水防洪治理三期工程 (麻城段)

委托单位: 麻城市河道堤防管理事务中心

检测类别: 委托检测


编制日期: 2024 年 7 月 12 日

黄冈博创检测技术服务有限公司





## 说明

- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、章及校核、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号



电话：0713-8100389

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com



## 1、项目概况

受麻城市河道堤防管理事务中心委托，我公司于 2024 年 6 月 26 日对举水防洪治理三期工程（麻城段）的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测，根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

## 2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目所在区域的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测。具体监测内容见表 1。

表 1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
环境空气	月亮岩~迎集大桥（右岸）杨达王村居民点 E114.96802,N31.11566	H1	颗粒物、二氧化硫、 二氧化氮	4 次/天， 监测 1 天
	白果河支流（右岸）张家湾村居民点 E114.97578,N31.09330	H2		
无组织废气	月亮岩~迎集大桥（右岸）工段北侧施工厂界外 E114.97077,N31.12077	G1	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	白果河支流（右岸）工段东南侧施工厂界外 E114.97735,N31.09540	G2		
地表水	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面（84+890） E114.97077,N31.12077	W1	pH、悬浮物、化学 需氧量、五日生化需 氧量、氨氮、总磷、 石油类	1 次/天， 监测 1 天
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面（78+458） E114.93254,N31.09007	W2		
声环境	月亮岩~迎集大桥（右岸）工段北侧施工厂界外	N1	等效连续 A 声级	昼间 1 次， 监测 1 天
	月亮岩~迎集大桥（右岸）杨达王村居民点	N2		
	白果河支流（右岸）工段东南侧施工厂界外	N3		
	白果河支流（右岸）张家湾村居民点	N4		



### 3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、检测依据、分析及仪器详见表 2。

表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
环境 空气和 废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7μg/m³	AUW120D 电子天平
	二氧化 化硫	HJ 482-2009 及修改单	甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法	0.007mg/m³	721G 可见分光光度计
	二氧化 化氮	HJ 479-2009 及修改单	盐酸萘乙二胺 分光光度法	0.005mg/m³	721G 可见分光光度计
地表水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学 需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	五日生化 需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	721G 可见分光光度计
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计
声环境		GB 3096-2008	声环境质量标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6221A 型校准器

### 4、质量控制措施

- (1) 本次检测公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。



表 3-1 全程空白样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测结果	质控评价
无组织 废气和环境 空气	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	二氧化氮	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
地表水	化学需氧量	mg/L	ND	合格
	氨氮	mg/L	ND	合格
	总磷	mg/L	ND	合格

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

表 3-2 平行双样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	质控评价
地表水	化学 需氧量	mg/L	13	14	3.7	10	合格
	五日生化 需氧量	mg/L	3.7	3.9	2.6	20	合格
	氨氮	mg/L	0.489	0.478	0.9	15	合格
	总磷	mg/L	0.15	0.15	0	5	合格

表 3-3 有证标准物质检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
环境 空气	二氧化硫	mg/L	质控样 206057, 0.668±0.040	0.652	合格
	二氧化氮	mg/L	质控样 206154, 0.378±0.024	0.368	合格
地表水	pH	无量纲	质控样 2021107, 7.36±0.04	7.38	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 2001182, 31.7±2.8	32.8	合格
	五日生化需氧量	mg/L	质控样 200271, 31.8±4.7	30.4	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2005183, 1.11±0.05	1.10	合格
	总磷	mg/L	质控样 2039115, 0.618±0.018	0.618	合格
	石油类	mg/L	质控样 A23070073, 10.7±1.6	10.4	合格

表 3-4 声级计校准结果统计一览表

校准时间	声级计型号	测量前校准值	测量后校准值	校准示值允许偏差	评价
2024 年 6 月 26 日	AWA6228+	93.7dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格



## 5、检测结果

### 5.1 环境空气检测结果详见表 4。

表 4 环境空气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024 年 6 月 26 日	颗粒物	H1	0.212	0.200	0.208	0.203	阴, 25~30℃, 东南风 2.0m/s, 气压 100.3Kpa
		H2	0.182	0.198	0.205	0.193	
	二氧化硫	H1	0.014	0.017	0.015	0.014	
		H2	0.008	0.012	0.009	0.011	
	二氧化氮	H1	0.029	0.027	0.025	0.028	
		H2	0.024	0.021	0.023	0.020	

### 5.2 无组织废气检测结果详见表 5。

表 5 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024 年 6 月 26 日	颗粒物	G1	0.230	0.228	0.233	0.235	阴, 25~30℃, 东南风 2.0m/s, 气压 100.3Kpa
		G2	0.217	0.212	0.218	0.222	

### 5.3 地表水检测结果详见表 6。

表 6 地表水检测结果一览表

监测时间	监测点位	单位	检测结果	
			W1	W2
2024 年 6 月 26 日	pH	无量纲	7.5	7.4
	悬浮物	mg/L	15	10
	化学需氧量	mg/L	14	16
	五日生化需氧量	mg/L	3.8	4.1
	氨氮	mg/L	0.484	0.412
	总磷	mg/L	0.15	0.15
	石油类	mg/L	ND (0.01)	ND (0.01)

备注: ND表示检测结果低于方法检出限。



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcjc@126.com



## 5.4 声环境质量检测结果详见表 7。

表 7 声环境质量检测结果一览表

监测时间	测点位置	测点编号	测量值/dB(A)
			昼间 (6:00--22:00)
2024 年 6 月 26 日	月亮岩~迎集大桥 (右岸) 工段北侧施工厂界外	N1	58
	月亮岩~迎集大桥 (右岸) 杨达王村居民点	N2	56
	白果河支流 (右岸) 工段东南侧施工厂界外	N3	57
	白果河支流 (右岸) 张家湾村居民点	N4	56

## 6、声明

本检测报告仅适用于举水防洪治理三期工程 (麻城段) 2024 年 6 月 26 日的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果, 不适用于其它时段。

编制人: 孙小丹审核人: 孙小丹签发人: 1231签发日期: 2024.7.12

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



附图：现场监测照片及现场监测点位图



H1



H2



G1



G2



W1



W2



N1



N2

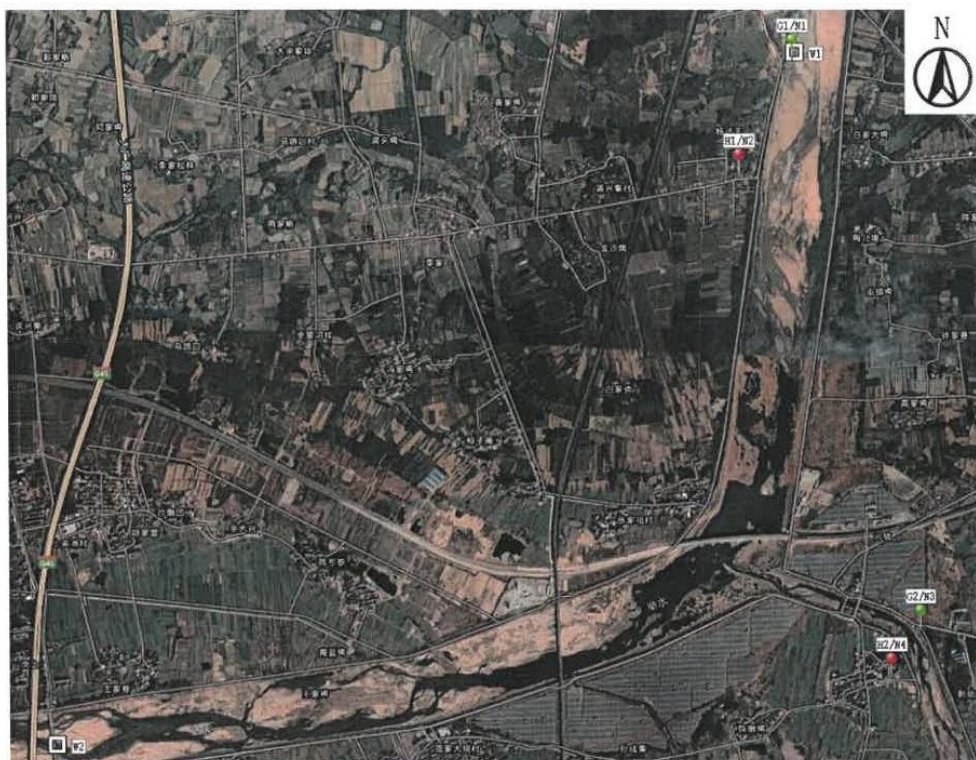


N3



N4





现场监测点位图



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcjc@126.com





黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

# 检测报告

鄂 B&C (2024) [检]字 090038 号



项目名称:	举水防洪治理三期工程（麻城段） (2024 年第三季度)
委托单位:	麻城市河道堤防管理事务中心
检测类别:	委托检测
编制日期:	2024 年 9 月 5 日


黄冈博创检测技术服务有限公司

(检验检测专用章)





## 说明

- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 2、报告无本单位“检验检测专用章”、骑缝章、章及校核、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“检验检测专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

本机构通讯资料：

黄冈博创检测技术服务有限公司

地址：湖北省黄冈市黄州区新港北路19号

黄冈光谷联合科技城A2幢101号



电话：0713-8100389

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com

## 1、项目概况

受麻城市河道堤防管理事务中心委托，我公司于 2024 年 8 月 26 日对举水防洪治理三期工程（麻城段）的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测，根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

## 2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目所在区域的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测。具体监测内容见表 1。

表 1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
环境空气	梅花闸~潘家寨（左岸）细潘家村居民点 E114.78037,N31.02048	H1	颗粒物、二氧化硫、二氧化氮	4 次/天， 监测 1 天
无组织废气	梅花闸~潘家寨（左岸）工段东北侧施工厂界外 E114.79512,N31.04140	G1	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	梅花闸~潘家寨（左岸）工段西南侧施工厂界外 E114.76424,N31.00554	G2		
地表水	福田河镇虎头狮村施工段监测断面（137+570） E115.10030, N31.46200	W1	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类	1 次/天， 监测 1 天
	土门坳河施工段监测断面（135+270） E115.08677, N31.44125	W2		
	黄土岗镇区施工段监测断面（126+500） E115.07307, N31.38670	W3		
	黄土岗镇区施工段监测断面（121+950） E115.04820, N31.36004	W4		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面（84+890） E114.97079, N31.12076	W5		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面（78+458） E114.93245, N31.09012	W6		
	铁门乡至四角门施工段监测断面（73+307） E114.87745, N31.09796	W7		
	铁门乡至四角门施工段监测断面（69+127） E114.84565, N31.08256	W8		



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话：0713-8100389

邮箱：hgbcjc@126.com

监测类型	监测点位	测点编号	监测项目	监测频次
地表水	宋埠（宋铁大桥~长塘产业圈）右岸监测断面（64+780） E114.80048, N31.05897	W9	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类	1 次/天， 监测 1 天
	梅花闸~潘家寨施工段下游监测断面（56+087） E114.76649, N31.00406	W10		
	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面（53+275） E114.77102, N30.98114	W11		
	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面（50+775） E114.76304, N30.95952	W12		
声环境	梅花闸~潘家寨（左岸）工段东北侧施工厂界外	N1	等效连续 A 声级	昼间 1 次， 监测 1 天
	梅花闸~潘家寨（左岸）工段西南侧施工厂界外	N2		
	梅花闸~潘家寨（左岸）细潘家村居民点	N3		

### 3、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、检测依据、分析及仪器详见表 2。

表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
环境空气和废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平
	二氧化硫	HJ 482-2009 及修改单	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.007mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
	二氧化氮	HJ 479-2009 及修改单	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.005mg/m <sup>3</sup>	721G 可见分光光度计
地表水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	721G 可见分光光度计
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计



检测项目	检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
声环境	GB 3096-2008	声环境质量标准	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 型校准器

4、质量控制措施

- (1) 本次检测公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

表 3-1 全程空白样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测结果	质控评价
无组织 废气和环境空气	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	二氧化氮	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
地表水	化学需氧量	mg/L	ND	合格
	氨氮	mg/L	ND	合格
	总磷	mg/L	ND	合格

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

表 3-2 平行双样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	质控评价
地表水	化学需氧量	mg/L	11	11	0	10	合格
	五日生化需氧量	mg/L	3.2	3.1	1.6	20	合格
	氨氮	mg/L	0.094	0.097	1.6	5	合格
	总磷	mg/L	0.04	0.04	0	5	合格

一技一岗



表 3-3 有证标准物质检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
环境空气	二氧化硫	mg/L	质控样 206057, 0.668±0.040	0.678	合格
	二氧化氮	mg/L	质控样 206154, 0.378±0.024	0.372	合格
地表水	pH	无量纲	质控样 2021115, 7.36±0.05	7.37	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 2001187, 38.5±2.9	35.8	合格
	五日生化需氧量	mg/L	质控样 200271, 31.8±4.7	28.9	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2005168, 2.21±0.09	2.23	合格
	总磷	mg/L	质控样 2039119, 0.722±0.033	0.719	合格
	石油类	mg/L	质控样 A23070073, 10.7±1.6	10.5	合格

表 3-4 声级计校准结果统计一览表

校准时间	声级计型号	测量前校准值	测量后校准值	校准示值允许偏差	评价
2024 年 8 月 26 日	AWA5688	93.7dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格

## 5、检测结果

### 5.1 环境空气检测结果详见表 4。

表 4 环境空气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m³)				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024 年 8 月 26 日	颗粒物	H1	0.198	0.217	0.213	0.212	晴, 35~38℃, 南风 1.8m/s, 气压 99.6Kpa
	二氧化硫	H1	0.018	0.012	0.011	0.015	
	二氧化氮	H1	0.025	0.018	0.015	0.020	

### 5.2 无组织废气检测结果详见表 5。

表 5 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (单位: mg/m³)				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024 年 8 月 26 日	颗粒物	G1	0.238	0.223	0.240	0.228	晴, 35~38℃, 南风 1.8m/s, 气压 99.6Kpa
		G2	0.242	0.245	0.252	0.235	

### 5.3 地表水检测结果详见表 6。



表 6 地表水检测结果一览表

监测时间	监测点位	检测结果 (pH 单位无量纲, 其余单位为 mg/L)						
		pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	石油类
2024 年 8 月 26 日	W1	7.2	8	11	3.2	0.096	0.04	ND (0.01)
	W2	7.6	7	14	3.4	0.167	0.04	ND (0.01)
	W3	7.3	11	17	3.7	0.100	0.04	ND (0.01)
	W4	7.2	6	14	3.5	0.097	0.03	ND (0.01)
	W5	7.4	11	13	3.5	0.105	0.11	ND (0.01)
	W6	7.4	10	19	3.9	0.218	0.13	ND (0.01)
	W7	7.5	8	12	3.3	0.094	0.08	ND (0.01)
	W8	7.3	6	13	3.5	0.105	0.11	ND (0.01)
	W9	7.5	10	17	3.7	0.111	0.10	ND (0.01)
	W10	7.6	14	17	3.6	0.094	0.11	ND (0.01)
	W11	7.8	16	20	3.9	0.170	0.12	ND (0.01)
	W12	7.8	13	18	3.8	0.120	0.11	ND (0.01)

备注: ND表示检测结果低于方法检出限。



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号  
联系电话: 0713-8100389  
邮箱: hgbcjc@126.com



## 5.4 声环境质量检测结果详见表 7。

表 7 声环境质量检测结果一览表

监测时间	测点位置	测点编号	测量值/dB(A)
			昼间 (6:00--22:00)
2024 年 8 月 26 日	梅花闸~潘家寨 (左岸) 工段东北侧施工厂界外	N1	57
	梅花闸~潘家寨 (左岸) 工段西南侧施工厂界外	N2	58
	梅花闸~潘家寨 (左岸) 细潘家村居民点	N3	55

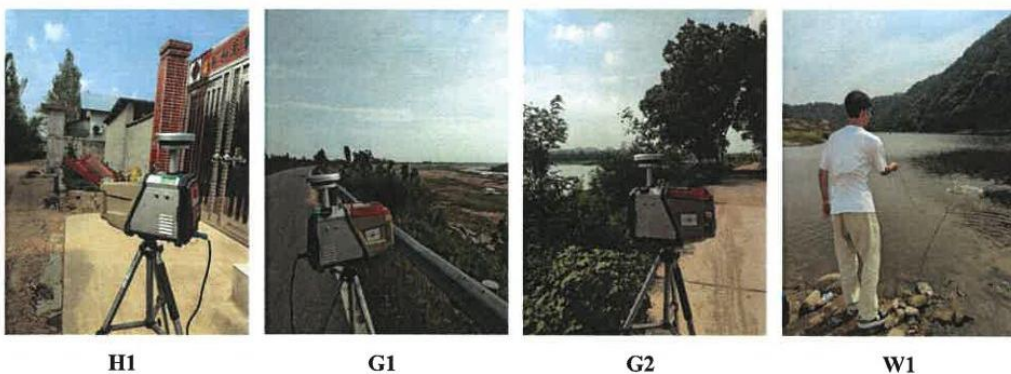
## 6. 声明

本检测报告仅适用于举水防洪治理三期工程 (麻城段) 2024 年 8 月 26 日的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果, 不适用于其它时段。

编制人: 李 浩 审核人: 孙 丹  
签发人: 王 强 签发日期: 2024.9.5

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

附图: 现场监测照片及现场监测点位图



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号  
联系电话: 0713-8100389  
邮箱: hgbcjc@126.com





W2



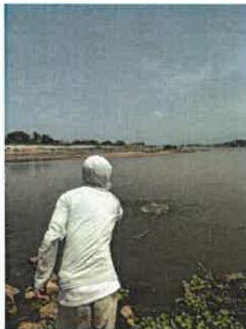
W3



W4



W5



W6



W7



W8



W9



W10



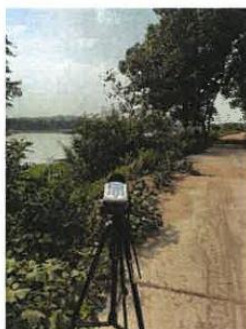
W11



W12



N1



N2



N3



中国·湖北·黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

邮箱: hgbcjc@126.com





博创检测(湖北)有限公司  
BoChuang Testing(hubei)Co.,Ltd.

# 检测报告

鄂 B&C (2024) [检]字 120289 号



项目名称: 举水防洪治理三期工程(麻城段)  
(2024 年第四季度)

委托单位: 麻城市河道堤防管理事务中心


项目地址: 麻城市

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 12 月 31 日



## 声 明

1. 报告须经编制、审核及签发人签字，并加盖本公司“检验检测专用章”后方可生效。
2. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。我司采样样品的检测结果仅代表检测期间相应条件下的抽样结果。
3. 本报告内容需齐全、清晰，涂改、伪造、变更等不正当使用一律无效，且我公司保留追究相关法律责任的权利。
4. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告，复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 未加盖  标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制使用，不具有社会证明作用。
6. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以签收时间为准）以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有超过规定时效的样品均不再留样。
8. 未经同意，本公司商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

博创检测（湖北）有限公司

地 址：湖北省黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

电 话：0713-8100389

邮政编码：438000

电子邮箱：hgbcjc@126.com

## 一、项目概况

受麻城市河道堤防管理事务中心委托，我公司于 2024 年 12 月 20 日对举水防洪治理三期工程（麻城段）的环境空气、无组织废气、地表水和声环境质量现状进行了现场监测。根据现场监测、实验室分析结果，编制了此报告。

## 二、检测内容

表 1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	点位编号	监测项目	监测频次
环境空气	宋埠（宋铁大桥-长塘产业圈）64+360~64+780 居民点宋埠镇菜场街 E114.79774,N31.06108	H1	颗粒物、二氧化硫、 二氧化氮	4 次/天， 监测 1 天
无组织废气	宋埠（宋铁大桥-长塘产业圈）64+360~64+780 工段东北侧施工厂界外 E114.80095,N31.06259	G1	颗粒物	4 次/天， 监测 1 天
	宋埠（宋铁大桥-长塘产业圈）64+360~64+780 工段西南侧施工厂界外 E114.79722,N31.05995	G2		
地表水	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面（53+275） E114.77106, N30.98106	W1	pH、悬浮物、化学 需氧量、五日生化需 氧量、氨氮、总磷、 石油类	1 次/天， 监测 1 天
	鄢家河口~荣加洲村施工段监测断面（50+775） E114.76297, N30.95907	W2		
	梅花闸~潘家寨施工段下游监测断面（56+087） E114.76731, N31.00331	W3		
	宋埠（宋铁大桥-长塘产业圈）右岸监测断面 （64+780） E114.79974, N31.05833	W4		
	铁门乡至四角门施工段监测断面（69+127） E114.84334, N31.08209	W5		
	铁门乡至四角门施工段监测断面（73+307） E114.87899, N31.09909	W6		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面（78+458） E114.93257, N31.09014	W7		
	月亮岩~迎集大桥施工段监测断面（84+890） E114.97085, N31.12106	W8		
声环境	宋埠（宋铁大桥-长塘产业圈）64+360~64+780 工段东北侧施工厂界外	N1	等效连续 A 声级	昼间 1 次， 监测 1 天
	宋埠（宋铁大桥-长塘产业圈）64+360~64+780 居民点宋埠镇菜场街	N2		
	宋埠（宋铁大桥-长塘产业圈）64+360~64+780 工段西南侧施工厂界外	N3		

## 三、检测项目、依据、方法及仪器

检测项目、依据、分析方法、检出限及仪器等详见表 2。



湖北省黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话：0713-8100389

官方网站：www.hgbjc.com



表 2 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目		检测依据	检测分析方法	检出限	检测仪器、设备
无组织废气和环境空气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7μg/m³	AUW120D 电子天平
	二氧化硫	HJ 482-2009 及修改单	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.007mg/m³	721G 可见分光光度计
	二氧化氮	HJ 479-2009 及修改单	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.005mg/m³	721G 可见分光光度计
地表水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 pH 计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250B-ZII 生化培养箱
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	总磷	GB 11893-89	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	721G 可见分光光度计
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计
声环境		GB 3096-2008	声环境质量标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6021A 型校准器

#### 四、质控措施

- 1.本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- 2.本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- 3.检测数据和报告实行三级审核制度。
- 4.严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- 5.检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表 3。

表 3-1 全程空白样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测结果	质控评价
无组织废气和环境空气	颗粒物	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND	合格
	二氧化硫	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND	合格
	二氧化氮	$\text{mg}/\text{m}^3$	ND	合格
地表水	化学需氧量	$\text{mg}/\text{L}$	ND	合格
	氨氮	$\text{mg}/\text{L}$	ND	合格
	总磷	$\text{mg}/\text{L}$	ND	合格

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。



湖北省黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话：0713-8100389

官方网站：www.hgbcjc.com



表 3-2 平行双样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	质控评价
地表水	化学需氧量	mg/L	10	10	0	10	合格
	五日生化需氧量	mg/L	3.6	3.2	5.9	20	合格
	氨氮	mg/L	0.412	0.406	0.7	5	合格
	总磷	mg/L	0.10	0.10	0	5	合格

表 3-3 有证标准物质检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
环境空气	二氧化硫	mg/L	质控样 206061, 0.738±0.052	0.728	合格
	二氧化氮	mg/L	质控样 206154, 0.378±0.024	0.382	合格
地表水	pH	无量纲	质控样 2021115, 7.36±0.05	7.35	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 2001187, 38.5±2.9	37.2	合格
	五日生化需氧量	mg/L	质控样 200273, 9.90±0.91	9.89	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2005199, 1.70±0.07	1.74	合格
	总磷	mg/L	质控样 2039121, 0.101±0.008	0.102	合格
	石油类	mg/L	质控样 337332, 11.7±0.8	12.0	合格

表 3-4 声级计校准结果统计一览表

校准时间	声级计型号	测量前校准值	测量后校准值	校准示值允许偏差	评价
2024 年 12 月 20 日	AWA6228+	93.8dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格

## 五、检测结果

### 5.1 环境空气检测结果详见表 4。

表 4 环境空气检测结果一览表

监测时间	检测项目	点位编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024 年 12 月 20 日	颗粒物	H1	0.215	0.220	0.230	0.225	晴, 4~8℃, 西北风 2.1m/s, 气压 102.3Kpa
	二氧化硫	H1	0.008	0.010	0.009	0.012	
	二氧化氮	H1	0.014	0.012	0.012	0.015	

### 5.2 无组织废气检测结果详见表 5。



湖北省黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

官方网站: www.hgbjcd.com

表5 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ）				监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024年12月20日	颗粒物	G1	0.258	0.240	0.238	0.242	晴，4~9℃， 西北风2.1m/s， 气压102.3Kpa
		G2	0.252	0.255	0.248	0.243	

## 5.3 地表水检测结果详见表6。

表6 2024年12月20日地表水检测结果一览表

监测点位	检测结果（pH单位无量纲，其余为mg/L）							
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
pH	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3
悬浮物	18	21	17	20	20	22	19	16
化学需氧量	10	9	12	17	13	14	12	9
五日生化需氧量	3.4	2.9	3.5	3.8	3.4	3.5	3.4	2.7
氨氮	0.409	0.464	0.618	0.862	0.903	0.359	0.473	0.574
总磷	0.10	0.11	0.13	0.16	0.18	0.12	0.11	0.09
石油类	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)

备注：ND表示检测结果低于方法检出限。

## 5.4 声环境质量检测结果详见表7。

表7 声环境质量检测结果一览表

监测时间	监测点位	点位编号	测量值/dB(A)
			昼间（6:00--22:00）
2024年12月20日	宋埠（宋铁大桥-长塘产业园）64+360~64+780 工段东北侧施工厂界外	N1	55
	宋埠（宋铁大桥-长塘产业园）64+360~64+780 居民点宋埠镇菜场街	N2	52
	宋埠（宋铁大桥-长塘产业园）64+360~64+780 工段西南侧施工厂界外	N3	57

编制人：\_\_\_\_\_

审核人：\_\_\_\_\_

签发人：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*报告结束（以下无正文）\*\*\*\*\*

附图：现场监测照片及现场监测点位图



湖北省黄冈市黄州区新港北路19号黄冈光谷联合科技城A2幢101号

联系电话：0713-8100389

官方网站：www.hgbcjc.com





H1



G1



G2



W1



W2



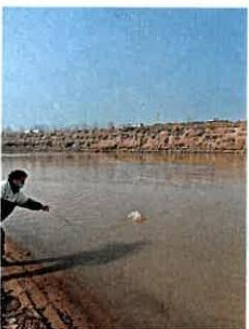
W3



W4



W5



W6



W7



W8



N1



N2



N3

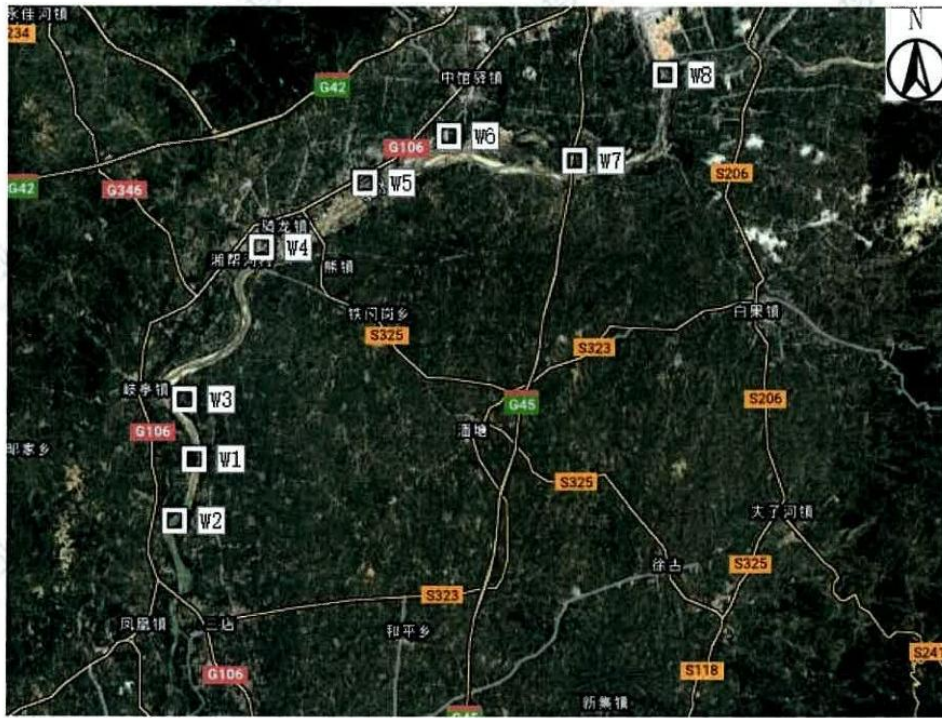


湖北省黄冈市黄州区新港北路 19 号黄冈光谷联合科技城 A2 幢 101 号

联系电话: 0713-8100389

官方网站: [www.hgbcjc.com](http://www.hgbcjc.com)





现场监测点位图



湖北省黄冈市黄州区新港北路19号黄冈光谷联合科技城A2幢101号

联系电话: 0713-8100389

官方网站: www.hgbcjc.com



## 附件 6 无投诉说明

### 关于举水干流防洪治理三期工程（麻城段）无投诉的说明

举水干流防洪治理三期工程（麻城段）于 2022 年 9 月 8 日开工建设，工程于 2025 年 3 月全部完工。本项目主要包括堤防整治 33.95km，其中举水干流堤防 25.79km（含水毁 1.5km），支流堤防 8.16km（含水毁 1km），拆除重建穿堤箱涵 1 座，白蚁防治 4.9km。

工程建设过程中，在现场工程质量、安全均满足要求情况下，所有施工片区无一例与工程建设相关的投诉事件发生，且工程建设范围内无居民搬迁。

湖北水院-湖北水总-湖北大禹-湖北新大地联合体  
举水干流防洪治理三期工程(麻城段)设计施工总承包项目部

2025年12月17日  
举水干流防洪治理三期工程  
(麻城段)设计施工总承包  
项目部