

武汉市环境保护局

武环审〔2018〕7号

市环保局关于罗家港明渠清淤疏浚工程 环境影响报告表的批复

武汉市排水泵站管理处：

你单位报送的《罗家港明渠清淤疏浚工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关附件已收悉。经研究，现批复如下：

一、你单位于 2018 年初开始实施罗家港明渠实施清淤疏浚工程，2018 年 7 月完工。工程起于罗家路泵站前池，止于沙湖港，全长约 3600 米。项目内容主要包括绞吸式挖泥船清淤、淤泥处置、临时设施等工程。因项目在报批环境影响评价文件前已经开工建设，我局已对你单位未批先建行为进行了查处。综合项目已采取的环保措施和环境影响，从环境保护角度，同意你单位实施该项目。

二、同意《报告表》采用的评价标准，该《报告表》可作本项项目环境管理的依据。

三、你单位主要做了以下环保工作：

（一）项目建设了面化站，清淤产生的淤泥经脱水干化后，

筛分出的生活垃圾送至垃圾填埋场进行填埋，筛化产生的泥饼采用密闭罐车外送至北湖污水处理厂纳。

(二) 项目完工后，及时修复项目固化场，前驱等施工影响区域的生态环境。

四、你单位应依法开展建设项目建设环保验收，编制验收报告并依法向社会公开，经验收合格后项目方可正式投入运行。

项目建设期间的环境监督检查工作由武昌区、洪山区、青山区环保局负责。



抄送：武昌区环保局、洪山区环保局、青山区环保局、市环境监察支队、市环境技术中心、湖北康达环境技术有限公司。

武汉市水务局文件

武水办〔2017〕79号

关于分解下达 2017 年度武汉市排水设施 维修改造项目用款计划的通知

局属有关单位和部门：

根据《市财政局关于批复市水务局 2017 年预算的函》（武财建函〔2017〕85 号），经专题研究，现将 2016 年度排水维护改造项目用款计划分解下达给你们（具体项目详见附件）。请各单位接到此通知后，抓紧组织实施，其中排水工作经费要严格资金使用范围，确保专款专用；专项货物类、工程类和服务类项目请严格按照《武汉市 2017 年政府集中采购目录及采购限额标准》（武政办〔2016〕166 号）要求，实施政府采购，切实加强项目质量和资金管理，严格预决算、工程合同管理等相关制度，确保项目质

量安全。同时，按照“当年计划、当年完成”的要求，确保年内项目计划按要求执行完毕。

附件：2017年度武汉市排水设施维修改造项目用款计划表



附件：

2017 年度武汉市排水设施维修改造项目用款计划表

序号	项目名称	承办单位	建设规模及内容	计划资金 (万元)
合 计				3580
1	后湖泵站岱山管渠网更新	市排水泵站管理处	续建项目，16 年安排 90 万元，17 年安排 100 万	98
2	鹦鹉洲泵站水泵更新	市排水泵站管理处	续建项目，2016 年安排 100 万元完成前期采购招标及部分水泵订货工作，2017 年安排 215 万元	215
3	黄孝河明渠自净清淤疏浚	市排水泵站管理处	续建项目，2016 年安排 2170.2 万元，本年度安排 432 万元	423
4	罗家湾明渠清淤疏浚	市排水泵站管理处	对罗家湾全线 2.8 公里进行清淤，对淤泥进行脱水固结减量化处理，总费用估算 1600 万，本年安排 400 万元	400
5	鹦鹉洲泵站配电系统采购更新	市排水泵站管理处	鹦鹉洲泵站低压配电系统采购更新（含更换安装），总费用估算 220 万元，本年安排 70 万元	70
6	泵站信息化监测系统设备采购更新	市排水泵站管理处	续建智慧调度中心信息化监测设备更新改造，总费用估算 180 万元，本年安排 30 万元	30
7	排水信息化系统维护管理费用	市水务防汛信息中心	公安视频监控系統维护、排水监控监测站大维护、数据专线租赁、防汛指挥系统维护、管网模型及数据更新、管网数据分析师等排水信息化设施维护管理费	180
8	全市重要水井水质提升总体规划	市水务局	20 个重要湖池，58 条重要河港水井水质提升方案编制，总费用估算 1000 万元，本年安排 300 万元	300
9	武汉市溢流污染及面源污染治理系统建设规划	市水务局	编制武汉市溢流污染及面源污染治理系统建设规划，研究治理标准和供水体系，制定项目库，指导工程建设，总费用估算 231 万元，本年安排 140 万元	140
10	沙湖、南湖水环境提升规划方案	市水务局	编制沙湖、南湖水环境提升规划方案，制定项目库，包括工程建设、水位调度及日常管理，总费用估算 420 万元，本年安排 250 万元	250
11	湖溪河综合整治规划方案	市水务局	编制湖溪河综合整治规划方案，制定项目库，包括工程建设和日常管理，总费用估算 150 万元，本年安排 90 万元	90
12	全市排水管渠标准化检查考核	市水务局	依据国家规范技术标准，组织第三方对全市排水水管进行专项检查、考核	300

附件3 施工期废水、底泥监测报告



武汉楚江环保有限公司

检测报告

CJ180404110

项目名称	罗家港明渠清淤疏浚项目
委托单位	中冶华亚建设集团有限公司
地址	—
项目类别	委托检测
采样日期	2018年04月08日
报告日期	2018年04月17日

武汉楚江环保有限公司



一、任务来源及目的

受中冶华建建设集团有限公司的委托，我公司于 2018 年 04 月 08 日对罗家港明渠清淤疏浚项目进行了检测。

二、检测内容

1. 检测因子、点位及频次：见表 2-1。
2. 检测仪器及方法：见表 2-2。
3. 采样日期：2018 年 04 月 08 日。

表 2-1 检测因子

类别	点位名称	经纬度	检测因子	采样频次
废水	罗家港明渠污水	N30°37'09.76", E114°21'16.72"	pH、CODcr、总磷、氨氮、总氮、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、镍、锰、铜、锌、铁、锰、铁	采样 1 天 1 次
底泥	罗家港明渠底泥	N30°37'09.71", E114°21'16.70"	pH、铜、汞、铬、镍、镉、砷、铅、锌、镍	

表 2-2 检测仪器及方法

类别	检测因子	方法依据及分析方法	仪器设备型号及编号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 GB 6920-1986 (玻璃电极法)	PHS-3C pH 计 CJ-YQ-54-01	0.1 (无量纲)
	CODcr	水质 化学需氧量的测定 HJ 828-2017 (重铬酸盐法)	LB-901A COD 消解器 CJ-YQ-32-01	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 HJ 335-2009 (纳氏试剂分光光度法)	721 可见分光光度计 CJ-YQ-49-01	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 GB 11893-1989 (钼酸铵分光光度法)	721 可见分光光度计 CJ-YQ-49-01	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾 消解 HJ 11894-1989 (紫外分光光度法)	UV755B 紫外可见分光 光度计 CJ-YQ-118-01	0.05mg/L
	汞	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2004 (原子荧光法)	AFS-8220 原子荧光光度计 CJ-YQ-28-02	4.0×10^{-6} mg/L
	铜	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2004 (原子吸收分光光度 法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	6.0×10^{-6} mg/L

类别	检测因子	方法标准及分析方法	仪器设备型号及编号	检出限
废水	六价铬	水质 六价铬的测定 GB 7467-1987 (二苯碳酰二肼分光光度法)	721 可见分光光度计 CJ-YQ-49	0.00mg/L
	铅	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2004 (石墨炉原子吸收分 光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	6.0×10^{-5} mg/L
	镉	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2004 (火焰原子吸收分 光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	0.02mg/L
	砷	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2004 (原子荧光法)	AFS-8220 原子荧光光度计 CJ-YQ-28-02	3.0×10^{-5} mg/L
	铜	水质 铜的测定 GB 11912-1989 (火焰原子吸收分 光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	0.02mg/L
	镍	水质 镍的测定 HJT 59-2000 (石墨炉原子吸收分 光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	2.0×10^{-5} mg/L
	镉	水质 镉的测定 GB 11907-1989 (火焰原子吸收分 光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	0.03mg/L
	锰	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2004 (原子荧光法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	4.0×10^{-5} mg/L
	铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 GB 7475-1987 (原子吸收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	0.006mg/L
	锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 GB 7475-1987 (原子吸收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	0.003mg/L
	锰	水质 铜、镉的测定 GB 11911-1989 (火焰原子吸收分 光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	0.003mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 GB 11911-1989 (火焰原子吸收分 光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	0.02mg/L
	底泥	pH	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (电极法)	PHS-3C pH 计 CJ-YQ-54-01
砷		城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (原子荧光光谱法)	AFS-8220 原子荧光光度计 CJ-YQ-28-02	0.03mg/kg

类别	检测因子	方法依据及分析方法	仪器设备型号及编号	检出限
重金属	镉	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (火焰原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	5mg/kg
	铬	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (常压消解电感耦合等离子发射光谱法)	VISTO AX 电感耦合等 离子发射光谱仪 CJ-YQ-72-01	1.5mg/kg
	铜	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (火焰原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收分光 光度计 CJ-YQ-26-02	5mg/kg
	汞	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (原子荧光光谱法)	AFS-8220 原子荧光光度计 CJ-YQ-28-02	0.008mg/kg
	铅	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (火焰原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	20mg/kg
	钾	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (火焰原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	10mg/kg
	镍	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (火焰原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收分光 光度计 CJ-YQ-26-02	10mg/kg
	砷	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (常压消解电感耦合等离子发射光谱法)	VISTO AX 电感耦合等 离子发射光谱仪 CJ-YQ-72-01	1.5mg/kg

备注 1、带“L”的检测结果显示小于检测方法最低检出限。

(本表以下空白)

三、废水检测结果

采样日期	点位名称	检测因子	检测结果
2018.04.08	罗家港明渠污水	pH(无量纲)	7.20
		CODcr(mg/L)	85
		氨氮(mg/L)	9.52
		总磷(mg/L)	0.98
		总氮(mg/L)	11.3
		汞(mg/L)	4.70×10^{-4}
		镉(mg/L)	5.9×10^{-4}
		六价铬(mg/L)	0.009
		铅(mg/L)	7.35×10^{-3}
		铬(mg/L)	0.29
		砷(mg/L)	2.81×10^{-2}
		铜(mg/L)	0.05
		镍(mg/L)	9.0×10^{-4}
		钒(mg/L)	0.03L
		钴(mg/L)	1.5×10^{-4}
		钼(mg/L)	0.006L
		铀(mg/L)	0.046
锰(mg/L)	0.131		
铁(mg/L)	0.37		

四、底泥检测结果

采样日期	点位名称	检测因子	检测结果
2018.04.08	罗家港明渠底泥	pH(无量纲)	7.02
		砷(mg/kg)	15.3
		铜(mg/kg)	5L
		铁(mg/kg)	69.6
		镉(mg/kg)	56.5
		汞(mg/kg)	0.092
		铅(mg/kg)	74.1
		锌(mg/kg)	170
		镍(mg/kg)	24.7
		镉(mg/kg)	7.14×10^{-2}

(以下空白)

编制人: 李静审核人: 李静签发人: 李静签发日期: 2018.4.17



武汉楚江环保有限公司

检测报告

CJ180404110-01

项目名称	罗家港明渠清淤疏浚项目
委托单位	中冶华亚建设集团有限公司
地址	—
项目类别	委托检测
采样日期	2018年05月05日
报告日期	2018年05月11日

武汉楚江环保有限公司

报告专用章



一、任务来源及目的

受中冶华葑建设集团有限公司的委托，我公司于 2018 年 05 月 05 日对罗家塘明渠清淤疏浚项目进行了检测。

二、检测内容

1. 检测因子、点位及频次：见表 2-1。
2. 检测仪器及方法：见表 2-2。
3. 采样日期：2018 年 05 月 05 日。

表 2-1 检测因子

类别	点位名称	经纬度	检测因子	采样频次
废水	尾水	N30°37'09.76", E114°21'16.72"	pH、化学需氧量、总磷、氨氮、 总氮、汞、镉、铬、六价铬、 砷、铅、镍、锰、铜、钴、 钼、钒、铀、悬浮物	采样 1 天 1 次
底泥	泥饼	N30°37'09.71", E114°21'16.70"	pH、镉、汞、铅、砷、铜、 镍、钒、铀、含水率	

表 2-2 检测仪器及方法

类别	检测因子	方法依据及分析方法	仪器设备型号及编号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 GB 6920-1986(玻璃电极法)	PMS-3C pH 计 CJ-YQ-54-01	0.1 (无量纲)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 GB 11901-1989 (重量法)	FA2004B 电子天平 CJ-YQ-05-01	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 HJ 828-2017 (重铬酸钾法)	LB-901A COD 消解器 CJ-YQ-32-01	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 HJ 535-2009 (纳氏试剂分光光度法)	721 可见分光光度计 CJ-YQ-49-01	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 GB 11893-1989 (钼钼酸分光光度法)	721 可见分光光度计 CJ-YQ-49-01	0.01mg/L
	总氮	城市污水水质检验方法标准 CJ/T51-2004 (碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法)	UV755B 紫外可见分 光光度计 CJ-YQ-10-01	0.05mg/L
	汞	城市污水水质检验方法标准 CJ/T51-2004 (原子荧光法)	AFS-8220 原子荧光光度计 CJ-YQ-28-02	1.0×10 ⁻⁴ mg/L

类别	检测因子	方法依据及分析方法	仪器设备型号及编号	检出限
废水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 GB 7475-1987 (原子吸收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	$6.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	六价铬	水质 六价铬的测定 GB 7467-1987 (二苯砷酸二肼分光光度 法)	721 可见分光光度计 CJ-YQ-49	0.004mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 GB 7475-1987 (原子吸收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	$6.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	铬	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2004 (火焰原子吸收 分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	0.02mg/L
	砷	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2004 (原子荧光法)	AFS-8220 原子荧光光度计 CJ-YQ-28-02	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	镍	水质 镍的测定 GB 11912-1989 (火焰原子 吸收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	0.02mg/L
	钒	水质 钒的测定 HJT 59-2000 (石墨炉原子吸 收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	$2.0 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
	钼	水质 钼的测定 GB 11907-1989 (火焰原子 吸收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	0.03mg/L
	硒	城市污水水质检验方法标准 CJ/T 51-2004 (原子荧光法)	AFS-8220 原子荧光光度计 CJ-YQ-28-02	0.0005mg/L
	锑	水质 铜、铅、锌、镉的测定 GB 7475-1987 (原子吸收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	0.006mg/L
	铊	水质 铜、铅、锌、镉的测定 GB 7475-1987 (原子吸收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	0.001mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 GB 11911-1989 (火焰原子吸 收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	0.003mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 GB 11911-1989 (火焰原子吸 收分光光度法)	ICE-3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	0.02mg/L

(配、用)

类别	检测因子	方法依据及分析方法	仪器设备型号及编号	检出限
底泥	pH	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (电测法)	PHS-3C pH计 CJ-YQ-54-01	/
	钾	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (原子荧光光谱法)	AFS-8220 原子荧光光度计 CJ-YQ-28-02	0.03mg/kg
	铜	土壤质量 铜、镍的测定 GB/T 17141-1997 (石墨炉原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收分光光度计 CJ-YQ-26-02	0.01mg/kg
	铬	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (高压消解电感耦合等离子发射光谱法)	VISTO AX 电感耦合 等离子发射光谱仪 CJ-YQ-72-01	1mg/kg
	镉	土壤质量 铜、镍的测定 GB/T 17138-1997 (火焰原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收 分光光度计 CJ-YQ-26-02	1mg/kg
	汞	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (原子荧光光谱法)	AFS-8220 原子荧光光度计 CJ-YQ-28-02	0.008mg/kg
	铅	土壤质量 铜、镍的测定 GB/T 17141-1997 (石墨炉原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收分光光度 计 CJ-YQ-26-02	0.1mg/kg
	锌	土壤质量 铜、镍的测定 GB/T 17138-1997 (火焰原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收 分光光度计 CJ-YQ-26-02	0.5mg/kg
	镍	土壤质量 铜、镍的测定 GB/T 17139-1997 (火焰原子吸收分光光度法)	ICE 3000 原子吸收分光光度 法 CJ-YQ-26-02	5mg/kg
	砷	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (常压消解电感耦合等离子发射光谱法)	VISTO AX 电感耦合 等离子发射光谱仪 CJ-YQ-72-01	1.5mg/kg
	含水率	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 (重量法)	FA2004B 电子天平 CJ-YQ-08-01	/

备注 1、带“L”的检测结果显示小于检测方法最低检出限。

三、废水检测结果

采样日期	点位名称	检测因子	检测结果
2018.05.05	尾水	pH(无量纲)	7.90
		化学需氧量(mg/L)	100
		氨氮(mg/L)	11.3
		总磷(mg/L)	3.02
		总氮(mg/L)	18.5
		苯(mg/L)	5.12×10^{-5}
		甲苯(mg/L)	6.2×10^{-4}
		二甲苯(mg/L)	0.010
		乙苯(mg/L)	7.17×10^{-5}
		邻二甲苯(mg/L)	0.32
		间二甲苯(mg/L)	2.18×10^{-5}
		对二甲苯(mg/L)	0.66
		叔丁基苯(mg/L)	9.9×10^{-5}
		硝基苯(mg/L)	0.03L
		邻硝基苯(mg/L)	1.7×10^{-7}
		间硝基苯(mg/L)	0.006L
		对硝基苯(mg/L)	0.05L
		氯苯(mg/L)	0.127
邻氯苯(mg/L)	0.36		
总悬浮物(mg/L)	47		

四、底泥检测结果

采样日期	点位名称	检测因子	检测结果
2018.05.05	泥饼	pH(无量纲)	7.22
		砷(mg/kg)	17.4
		镉(mg/kg)	0.27
		铬(mg/kg)	71.4
		铜(mg/kg)	52.3
		汞(mg/kg)	0.103
		铅(mg/kg)	81.5
		锌(mg/kg)	162
		镍(mg/kg)	26.5
		镉(mg/kg)	6.97×10^{-5}
		含水率(%)	22.3

(以下空白)

编制人: 李静审核人: 李静签发人: 李静签发日期: 2018.5.11

附件 4 施工期废气、噪声监测报告




171712050388

检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No. STT 检 字 20180703004

第 1 页 共 6 页
Page of

委托方
Client 中冶华亚建设集团有限公司

项目名称
Name 罗家港明渠清淤疏浚工程项目环境质量检测

地址
Address 武汉罗家港中路

检测类别
Type 委托检测



湖北中实检测技术有限公司
Hubei Simo-lab Testing Technology Corporation
2018年07月03日
检测专用章
STT D

武汉市东湖开发区东二产业园
Dongshu Industrial Park, East Lake Development Zone, Wuhan City, Hubei Province, China
Hotline: 027-59903032 Fax: 027-59903031 Web: www.stt-china.cn

说 明 Introduction

1. 检测地点

Place of the testing

STT 实验室湖北省武汉市东湖开发区东二产业园

STT Laboratory Donger Industrial Park, East Lake Development Zone, Wuhan City, Hubei Province, China

2. 本报告无“检测单位检测专用章”、“CMA 资质专用章”及“骑缝章”无效。

This report is considered invalidated without “the Special Seal for Inspection of the STT”, “Special Seal for CMA qualification” or “riding seal”.

3. 本报告不得涂改、增删。

This report shall not be altered, added and deleted.

4. 本报告如属送检样品, 检测结果仅对来样负责。

This report for sample, test results are only responsible for samples

5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

This report shall not be published as advertisement without the approval of STT

6. 不得部分复制检测报告。

This report shall not be copied partly.

7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it.

8. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.

9. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。

The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.

10. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
All of the testing records would be kept for six years unless the customer declares and pays administration fee in advance.



一、任务来源

湖北中实检测技术有限公司受中冶华亚建设集团有限公司的委托,于2018年07月09日-07月15日对罗家港明渠清淤疏浚工程项目环境质量现状进行采样检测。

二、检测方案

类别	检测点位	检测项目	检测频次
环境空气	1#(二七大桥下) 2#(江桥西街50m处)	NH ₃ 、H ₂ S	1次/天×7天
声环境	1#(罗家港明渠中段左侧悦欣府靠近二环线居民楼外) 2#(罗家港明渠中段右侧红瑞花园三区1号居民楼外) 3#(固化场厂界外东南侧1m处) 4#(固化场厂界外西南侧1m处) 5#(固化场厂界外西北侧1m处) 6#(固化场厂界外东北侧1m处)	噪声	昼、夜各一次, 检测2天

三、检测分析方法、仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
环境空气	NH ₃	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计 (STT-FX002)	0.01mg/m ³
	H ₂ S	《空气和废气检测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计 (STT-FX002)	0.001mg/m ³
声环境	噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 3096-2008《声环境质量标准》	AWA6228 多功能声级计 (STT-XC09E)	-

备注:“-”表示无检出限。

四、质量保证及质量控制

按照《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194-2005)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均经过专业技术培训并持有上岗证。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。

- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析、质控等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场采样和检测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 5、现场采样及检测仪器在使用前进行校准,多功能声级计在使用前后进行校准,校准结果符合要求。
- 6、检测结果和检测报告实行三级审核。

五、检测结果

1、环境空气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		单位
		1#(二七大桥下)	2#(厂界西侧 50m 处)	
2018.07.09	NH ₃	0.07	0.10	mg/m ³
	H ₂ S	ND	ND	mg/m ³
2018.07.10	NH ₃	0.08	0.14	mg/m ³
	H ₂ S	ND	ND	mg/m ³
2018.07.11	NH ₃	0.06	0.07	mg/m ³
	H ₂ S	ND	ND	mg/m ³
2018.07.12	NH ₃	0.08	0.09	mg/m ³
	H ₂ S	ND	ND	mg/m ³
2018.07.13	NH ₃	0.05	0.08	mg/m ³
	H ₂ S	ND	ND	mg/m ³
2018.07.14	NH ₃	0.06	0.09	mg/m ³
	H ₂ S	ND	ND	mg/m ³
2018.07.15	NH ₃	0.07	0.10	mg/m ³
	H ₂ S	ND	ND	mg/m ³

备注: "ND"表示未检出。

2. 声环境(噪声)检测结果

测点编号	检测点位置	主要声源	2018.07.09 检测结果 L _{eq} [dB(A)]	
			昼间	夜间
1#	罗家港明渠中段东侧裕悦府靠近二环线居民楼外	环境噪声	49.5	44.1
2#	罗家港明渠中段西侧虹湾花园三区1号居民楼外	环境噪声	48.2	41.7
3#	园化场厂界外东南侧 1m 处	设备生产噪声	49.8	44.6
4#	园化场厂界外西南侧 1m 处	设备生产噪声	52.3	47.6
5#	园化场厂界外西北侧 1m 处	设备生产噪声	50.9	45.5
6#	园化场厂界外东北侧 1m 处	交通噪声	55.7	50.0

备注: 天气状况: 晴, 检测期间最大风速: 2.7m/s

车流量观测结果(单位: 辆/小时)

观测日期	观测点位置	检测点位与道路距离(m)	道路名称	昼间		夜间	
				大型车	中小型车	大型车	中小型车
2018.07.09	6#	30	长江大桥	168	696	39	222

附图: 检测点位示意图



报告结束

编制: 易哲阳

审核: 王东杰

签发: 何文军

日期: 2018.07.17

日期: 2018.07.17

日期: 2018.07.17

附件 5 渣土处置协议及泥饼转运记录

建筑工地施工消纳证明

第一联：交运输单位（ ）

第二联：消纳场留存（ ）

第三联：报区渣土办（ ）

兹有湖北金天地和工程管理有限公司承运罗家港明渠
渣土 工地施工渣土 3000 立方米。北湖污水处理场抛场地(工
程) 同意受纳该工程建筑弃土 3000 立方米。该消纳场占用
土地面积 1400 (亩)。可消纳建筑垃圾 80 万 立
方米。该处土地性质为(基坑回填、场地平整、山体修复、
园林绿化、堤防护坡、土地复垦)，该处属
管理。目前可消纳建筑 80 万 立方米。有效期自 2018 年
4 月 8 日至 2018 年 5 月 7 日。

消纳的渣土用于：(2 选 1 填写)

1. 场地平整：现场整理、管理由 李成 负责。
现场管理人：李成 联系电话：18008638888
2. 临时堆放：堆放期限自 2018 年 ___ 月 ___ 日至 2018
年 ___ 月 ___ 日。现场整理、管理、后期处置由 ___ 负
责。现场管理人：___ 联系电话：___

中国一冶北湖污水
受纳场
2018 年 4 月 8 日

核准部门(章):
2018 年 月 日

罗家港明渠清淤疏浚项目工程
土方弃运(下湖)外运统计表

编号: LJK-T-001

日期	车型	车 数	单车容积	外运数量	备 注
			m ³	m ³	
17	长后八轮高栏板	16	22	352	
18	长后八轮高栏板	15	22	330	
19	长后八轮高栏板	20	22	440	
20	长后八轮高栏板	25	22	550	
21	长后八轮高栏板	24	22	528	
22	长后八轮高栏板	24	22	528	
23	长后八轮高栏板	21	22	462	
24	长后八轮高栏板	23	22	506	
25	长后八轮高栏板	26	22	572	
26	长后八轮高栏板	26	22	572	
27	长后八轮高栏板	25	22	550	
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
合 计		242		3424	

统计日期: 2018年02月24日

统计人: 周宇琛 核对人: 陈强



罗家港明渠清淤疏浚项目工程
土方弃运(干泥)外运统计表

编号: 116-1-002

日期	车型	车数	单车容积	外运数量	备注
			m ³	m ³	
1	长后八轮高挡板	20	22	440	
2	长后八轮高挡板	24	22	528	
3	长后八轮高挡板	20	22	440	
4	长后八轮高挡板	22	22	484	
5	长后八轮高挡板	27	22	594	
6	长后八轮高挡板	26	22	572	
7	长后八轮高挡板	25	22	550	
8	长后八轮高挡板	28	22	616	
9	长后八轮高挡板	21	22	462	
10	长后八轮高挡板	22	22	484	
11	长后八轮高挡板	27	22	594	
12	长后八轮高挡板	24	22	528	
13	长后八轮高挡板	20	22	440	
14	长后八轮高挡板	28	22	616	
15	长后八轮高挡板	29	22	638	
16	长后八轮高挡板	27	22	594	
17	长后八轮高挡板	20	22	440	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
合计		416		9152	

统计日期: 2018年4月30日

统计人:

周守珍

核对人:

陈省廷



罗家港明渠清淤疏浚项目工程
土方弃运(干泥)外运统计表

编号: LJC-T-010

序号	车型	车数	单车容积		备注
			m ³	m ³	
1	长后八轮高挡板	28	22	616	
2	长后八轮高挡板	19	22	418	
3	长后八轮高挡板	21	22	462	
4	长后八轮高挡板	24	22	528	
5	长后八轮高挡板	18	22	396	
6	长后八轮高挡板	24	22	528	
7	长后八轮高挡板	27	22	594	
8	长后八轮高挡板	25	22	550	
9	长后八轮高挡板	21	22	462	
10	长后八轮高挡板	22	22	484	
11	长后八轮高挡板	24	22	528	
12	长后八轮高挡板	23	22	506	
13	长后八轮高挡板	25	22	550	
14	长后八轮高挡板	24	22	528	
15	长后八轮高挡板	22	22	484	
16	长后八轮高挡板	26	22	572	
17	长后八轮高挡板	30	22	660	
18	长后八轮高挡板	21	22	462	
19	长后八轮高挡板	19	22	418	
20	长后八轮高挡板	17	22	374	
21	中型农用车	4	8	32	
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
合计					

编制日期: 2018年5月27日

统计人:

统计人: 周宇研
核对人: 陈发烈

监理单位: 浙江天正工程咨询有限公司
监理单位: 浙江天正工程咨询有限公司



检测报告

TESTING REPORT

H&X (2019) [检]字 040179 号

项目名称 罗家港明渠清淤疏浚工程项目委托监测

Project Name

委托单位 武汉网绿环境技术咨询有限公司

Client

检测类别 地表水、噪声

Type

报告日期 2019.05.05

Approve Date



湖北汇信昂架检测有限公司
Hising Standard Service Co., LTD

报告专用章

声 明

1. 本报告无本公司“检测报告专用章”无效，未加盖本公司红色“骑缝章”无效。
This report is considered invalid without the company Report Seal and Paging Seal.
2. 本报告无编制人、校核人、审核人、签发人签名无效。
The report is invalid without the signatures of editor, checker, inspector and approver.
3. 本报告不得涂改、增删；未经本公司批准，不得部分复制本报告。
Without the written approval of Hi-Sing Testing, this report shall not be partially duplicated.
This report shall not be altered, added and deleted.
4. 由委托方自行采集送检样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
For the samples delivered directly from customers, this report is only responsible for the testing data, but not any other related information.
5. 本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。
This report shall not be used for any commercial purpose without the written approval of Hi-Sing.
6. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内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。
Please submit all objections related to this report by written within 10 days after receiving, we will not be handling any late cases. We will also disregard any objections if the samples were not well preserved and cannot be repeated.
7. 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
All of the testing records would be kept for six years unless the customer declares and pays administration fee in advance.



本公司通讯资料：

公司全称： 湖北汇信呈架检测有限公司
地 址： 湖北省武汉市江夏区庙山开发区医药产业园
二期厂区内 4# 厂房 3 楼
邮政编码： 430200
电 话： 027-59313870
传 真： 027-59313870
网 址： www.huixintesting.com

一、任务来源

湖北汇信呈检测有限公司受武汉网绿环境技术有限公司委托，对罗家港明渠清淤疏浚工程项目环境进行检测。

二、检测内容

1. 采样人员：吴科、刘宜迪。

采样日期：2019 年 04 月 26-27 日。

2. 分析人员：黄荣强、纪扬、杨群、杨博文、杜年、苏蕾、徐刘洋。

检测日期：2019 年 04 月 27 日-05 月 03 日。

3. 检测内容：

检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地表水	罗家港明渠起点处△1# N30.616990° E114.357934° 罗家港明渠终点处△2# N30.592336° E114.376624°	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷（以下计）	7 天×1 次/天
噪声	与相邻花园平行罗家港东侧明渠敏感点△1# 与江面顺天地平行罗家港明渠敏感点△2#	等效连续 A 声级	2 天×2 次/天 (昼、夜各检测 1 次)

4. 检测方法：

检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测类别	项目	检测方法	主要仪器设备	检出限
地表水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计 PHS-3C	—
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	万分之一天平 ME204E	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	标准 COO 溶解器 ICA-102 50ml 滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 ALpha-1102	0.25mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	恒式溶解氧测定仪 JPS-607A 生化培养箱 SPX-290	0.5mg/L
	总磷（以下计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	可见分光光度计 ALpha-1102	0.01mg/L
噪声	等效连续 A 声级	声环境质量标准 GB3096-2008	多功能声级计 AWA6228-6	—
备注	1. “—”表示不涉及检测限。			

(接下页)

三、检测结果

表 1 地表水检测结果

检测项目	(2019.04.26) 检测结果		单位
	罗家港明渠起点处合1#	罗家港明渠终点处合2#	
pH	6.88	6.90	无量纲
悬浮物	10	13	mg/L
化学需氧量	29	32	mg/L
氨氮	3.18	1.57	mg/L
五日生化需氧量	6.7	7.4	mg/L
总磷(以P计)	0.39	0.24	mg/L
检测项目	(2019.04.27) 检测结果		单位
	罗家港明渠起点处合1#	罗家港明渠终点处合2#	
pH	6.82	6.93	无量纲
悬浮物	12	14	mg/L
化学需氧量	31	33	mg/L
氨氮	3.49	1.68	mg/L
五日生化需氧量	7.2	8.0	mg/L
总磷(以P计)	0.43	0.19	mg/L
备注	1. 采样方法: 瞬时采样; 2. 样品状态描述: 1#、2#点位水质均无味、无色。		

表 2 噪声检测结果(单位: dB(A))

检测点	(2019.04.26)检测结果 L _{eq}					
	昼间			夜间		
	检测时间	主要声源	噪声值	检测时间	主要声源	噪声值
与南湖花园平行罗家港东侧明渠敏感点△1#	10:13-10:33	交通噪声	58.7	22:34-22:54	交通噪声	48.7
与江南新天地平行罗家港明渠敏感点△2#	11:33-11:53	交通噪声	58.2	23:35-23:55	交通噪声	47.9
检测点	(2019.04.27)检测结果 L _{eq}					
	昼间			夜间		
	检测时间	主要声源	噪声值	检测时间	主要声源	噪声值
与南湖花园平行罗家港东侧明渠敏感点△1#	09:35-09:55	交通噪声	58.4	22:29-22:49	交通噪声	49.0
与江南新天地平行罗家港明渠敏感点△2#	10:38-10:58	交通噪声	57.9	23:30-23:50	交通噪声	48.3
备注	/					

湖北汇信及康检测有限公司

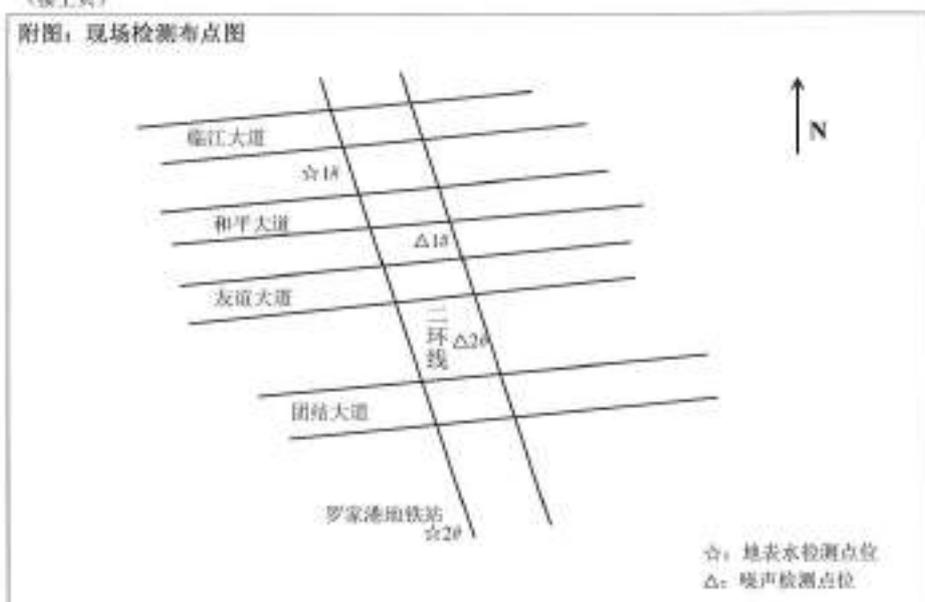
H&X Standard Service Co.,LTD 电话: 027-59313870 传真: 027-59313870 邮编: 430200

地址: 湖北省武汉市江夏区葛山开发区内产业园二期厂区西401厂房3楼

邮箱: hxjc@hxintesting.com 网址: www.hxintesting.com

(接上页)

附图：现场检测布点图



附表：检测质量控制结果统计表

全程空白分析结果							
检测项目	全程空白 (mg/L)		检出限 (mg/L)	结果评价			
悬浮物	4L		4	合格			
化学需氧量	4L		4	合格			
氨氮	0.025L		0.025	合格			
五日生化需氧量	0.5L		0.5	合格			
总磷 (以P计)	0.01L		0.01	合格			
备注	1. “检出限L”表示检测结果低于方法检出限。 2. 全程空白样测定值应小于分析方法检出限。						
现场平行样分析结果							
检测项目	样品编号		平行样结果 (mg/L)		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
化学需氧量	D00101	D00101(PX)	28	30	3.4	10	合格
氨氮			3.18	3.19	0.2	10	合格
五日生化需氧量			6.6	6.8	1.5	20	合格
总磷 (以P计)			0.38	0.40	2.6	10	合格
实验室平行样分析结果							
检测项目	样品总数 (个)	平行样数 (个)	平行样结果 (mg/L)		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
化学需氧量	4	1	34.0	32.2	2.3	10	合格

湖北汇标检测技术有限公司

Huisig Standard Service Co., LTD

电话: 027-59513870

传真: 027-59313870

邮编: 430200

地址: 湖北省武汉市江夏区葛山开发区医药产业园二期厂区内 407 室 3 楼

邮箱: hrcj@huisitesting.com

网址: www.huisitesting.com

(接上页)

实验室平行样分析结果							
检测项目	样品总数 (个)	平行样数 (个)	平行样结果 (mg/L)		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
氨氮	4	1	1.701	1.657	1.3	10	合格
五日生化需氧量	2	1	7.20	7.60	2.7	20	合格
五日生化需氧量	2	1	8.15	7.75	2.5	20	合格
总磷 (以下计)	2	1	0.239	0.231	1.7	10	合格
总磷 (以下计)	2	1	0.429	0.425	0.7	10	合格
标准样品分析结果							
检测项目	质控样编号	来源	有效期限	质控样证书值 (mg/L)	测定值 (mg/L)	结果评价	
pH	202166	环标所	2021年03月	7.36±0.06 (无量纲)	7.39(无量纲)	合格	
pH	202166	环标所	2021年03月	7.36±0.06 (无量纲)	7.39(无量纲)	合格	
化学需氧量	2001126	环标所	2023年03月	28.3±1.9	28.9	合格	
氨氮	2005107	环标所	2022年09月	1.78±0.07	1.80	合格	
五日生化需氧量	200247	环标所	2020年04月	58.8±5.1	57.2	合格	
五日生化需氧量	200247	环标所	2020年04月	58.8±5.1	58.2	合格	
总磷 (以下计)	203970	环标所	2023年03月	1.60±0.06	1.57	合格	
总磷 (以下计)	203970	环标所	2023年03月	1.60±0.06	1.57	合格	
质控结论							
本次检测所述分析方法准确, 均在本公司检测能力认证范围内, 质量控制结果合格。							

附图: 现场检测图片



罗家港明渠起点处台1#地表水检测点位



罗家港明渠终点处台2#地表水检测点位



与新都花园平行罗家港东侧渠敏感点Δ14噪声检
测点位



与江南新天地平行罗家港明渠敏感点Δ20噪声检
测点位

报告结束

END

编制人: 李秋 校核人: 杨勇 审核人: 郭磊 签发人: 曹信捷
 Edited by 李秋 Checked by 杨勇 Inspected by 郭磊 Approved by 曹信捷
 日期: 日期: 日期: 日期:
 Edit date 2019.05.05 Check date 2019.05.05 Inspect date 2019.05.05 Approve date 2019.05.05