翼华检测

报告编号（Report ID）：

翼华环检字（2020）第H0377号

190312342323
有效期至2025年11月06日止

检 测 报 告

（Testing Report）

项目名称：（Project name）永定河综合治理与生态修复张家口市清水河综合整治工程施工期环境监测

委托单位：（Client）河北省水利工程局

受检单位：（Inspected unit）河北省水利工程局

张家口翼华环境检测技术有限责任公司

2020年10月31日

说　明

1、 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送样的样品，仅对送检样品负责。

2、 如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。

3、 未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。如复制报告未重新加盖 CMA 章和本单位检验检测专用章视为无效报告。

4、 本报告无 CMA 章和检验检测专用章、骑缝章无效。

5、 本报告涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。

6、 本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

张家口翼华环境检测技术有限责任公司

电　话：0313-4222520

传　真：0313-4222520

邮　编：076250

地　址：河北省张家口市高新技术开发区兴业路 14 号

一、概况

检测内容 Test Content	见下一页详情	检测类别 Test Category	委托检测（采样）
		样品类别 Sample Type	饮用水、废水（污水）、土壤、噪声、环境空气
委托单位 Applicant	河北省水利工程局	受检单位 Inspected Unit	河北省水利工程局
单位地址 Unit Address	河北省石家庄市裕华区体育大街 363 号	联系方式 Contact	孙京乐（18032205671）
采样/送样日期 Sampling / Sample Delivery Date	2020 年 09 月 26 日-2020 年 10 月 29 日		
采样/送样人员 Sampling / Delivery Personnel	石磊、牛通义、史俊铭、钱嘉伟		
分析日期 Analysis Date	2020 年 09 月 26 日-2020 年 10 月 30 日		
样品状态 Sample State	饮用水：无色、透明 废水（污水）：微黄、微浊 土壤：黄棕、团粒、沙壤土 环境空气：采样膜保存完好、吸收瓶密封完好		
检测目的 Test Purpose	受河北省水利工程局委托对永定河综合治理与生态修复张家口市清水河综合整治工程施工期环境进行监测		
备注 Remarks	/		

编制：Compiled by　　审核：Inspected　　签发：Sign and issue　　签发日期：2020.10.31 Date of isstre

二、检测项目及检测方法

（一）饮用水质量检测方法

检测项目	分析方法及方法依据	仪器名称、型号、编号	检出限/最低检测浓度	检测人员
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	pH 计 PHS-3C YHSB-020	—	蒙爽 张春霞
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 滴定管 YHBL-017	1.0mg/L	李晨 米卫军
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂钴标准比色法	—	5 度	李晨 米卫军
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/3 4.1 直接观察法	—	—	蒙爽 张春霞
挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	722 型可见光分光光度计 YHSB-008-2	0.0003mg/L	李晨 米卫军
氟化物	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 PIC-10 YHSB-006	0.006mg/L	孟金克 张鑫
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	722 型 可见光分光光度计 YHSB-008-2	0.002mg/L	李晨 米卫军
总大肠菌群	《生活饮用水卫生标准》 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱 LBI-175-N YHSB-018-2	—	贾雪清 张春霞

（二）废水（污水）质量检测方法

检测项目	分析方法及方法依据	仪器名称、型号、编号	检出限/最低检测浓度	检测人员
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C YHSB-020	—	蒙爽 张春霞
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 BSA224S YHSB-011-2	4mg/L	蒙爽 张春霞
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 COD 消解器 HCA-102 YHGJ-006	4mg/L	蒙爽 张春霞
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	红外分光测油仪 JLBG-126U YHSB-013	0.06mg/L	蒙爽 张春霞
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150F-II YHSB-018-1 溶解氧测定仪 JPSJ-605F YHSB-050	0.5mg/L	蒙爽 张春霞
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	22 型可见光分光光度计 YHSB-008-2	0.025mg/L	蒙爽 张春霞
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定多管发酵法》HJ 347.2-2018	生化培养箱 LBI-175-N YHSB-018-2 生化培养箱 SPX-250 YHSB-080	20MPN/L	贾雪清 张春霞

（三）土壤质量检测方法

检测项目	分析方法及方法依据	仪器名称、型号、编号	检出限/最低检测浓度	检测人员
pH	《土壤中 pH 值的测定 》NY/T 1377-2007	pH 计 PHS-3C YHSB-020	—	蒙爽 张春霞
镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YHSB-005	0.1mg/kg	王天星 钱晓阳

续土壤质量检测方法

检测项目	分析方法及方法依据	仪器名称、型号、编号	检出限/最低检测浓度	检测人员
汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-8520 YHSB-009	0.002mg/kg	王天星 钱晓阳
砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-8520 YHSB-009	0.01mg/kg	王天星 钱晓阳
铜	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YHSB-005	1mg/kg	王天星 钱晓阳
铅	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YHSB-005	0.1mg/kg	王天星 钱晓阳
锌	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YHSB-005	1mg/kg	王天星 钱晓阳

（四）噪声质量检测方法

检测项目	分析方法及方法依据	仪器名称、型号、编号	检出限/最低检测浓度	检测人员
等效连续 A 声级	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	AWA6228+型 多功能声级计 YHSB-074 声校准器 AWA6021A YHSB-044	—	牛通义 史俊铭

（五）环境空气质量检测方法

检测项目	分析方法及方法依据	仪器名称、型号、编号	检出限/最低检测浓度	检测人员
TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	环境空气综合采样器崂应 2050 型 YHSB-095-(1~5) 中流量智能 TSP 采样器崂应 2030 型 YHSB-033-(1~3) 电子天平 BSA224S YHSB-011-2 恒温恒湿室 YHSB-077	0.001mg/m³	米卫军 李晨
PM_{10}	《环境空气 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 的测定 重量法》HJ 618-2011 及修改单		0.010mg/m³	米卫军 李晨
SO_2	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 》HJ 482-2009 及修改单	环境空气综合采样器崂应 2050 型 YHSB-095-(1~5) 中流量智能 TSP 采样器崂应 2030 型 YHSB-033-(1~3) 722 型可见光分光光度计/YHSB-008-2	0.004mg/m³	蒙爽 张春霞
NO_2	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 》HJ 479-2009 及修改单		0.003mg/m³	米卫军 李晨
$PM_{2.5}$	《环境空气 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 的测定 重量法》HJ 618-2011 及修改单	智能小流量 TSP/PM10/PM2.5 采样仪/崂应 2030D 型 YHSB-026 电子天平 BSA224S YHSB-011-2 恒温恒湿室 YHSB-077	0.010mg/m³	米卫军 李晨
CO	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》GB/T 9801-1988	红外 CO 分析仪 JC-3011A YHSB-037-1	0.3mg/m³	石磊 牛通义

三、检测结果

（一）饮用水检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果（2020.09.26）
转枝莲村	pH	无量纲	7.30
	总硬度	mg/L	226
	色度	度	<5
	肉眼可见物	无量纲	无
	挥发酚	mg/L	0.0003L
	氟化物	mg/L	0.876
	氰化物	mg/L	<0.002
	总大肠菌群	MPN/100ml	<2
马丈子村	pH	无量纲	7.51
	总硬度	mg/L	189
	色度	度	<5
	肉眼可见物	无量纲	无
	挥发酚	mg/L	0.0003L
	氟化物	mg/L	0.945
	氰化物	mg/L	<0.002
	总大肠菌群	MPN/100ml	<2
三道营村	pH	无量纲	7.51
	总硬度	mg/L	189
	色度	度	<5
	肉眼可见物	无量纲	无
	挥发酚	mg/L	0.0003L
	氟化物	mg/L	0.945
	氰化物	mg/L	<0.002
	总大肠菌群	MPN/100ml	<2
孤石村	pH	无量纲	7.48
	总硬度	mg/L	201
	色度	度	<5
	肉眼可见物	无量纲	无
	挥发酚	mg/L	0.0003L

续饮用水检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果（2020.09.26）
孤石村	氟化物	mg/L	0.970
	氰化物	mg/L	<0.002
	总大肠菌群	MPN/100ml	<2

注："<"和"L"代表未检出。

（二）生产废水检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	单位	检测结果
生产废水3#点位	pH	2020.09.27	无量纲	7.67
	悬浮物	2020.09.27	mg/L	7
	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	9
	石油类	2020.09.27	mg/L	0.17
生产废水4#点位	pH	2020.09.27	无量纲	7.81
	悬浮物	2020.09.27	mg/L	5
	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	11
	石油类	2020.09.27	mg/L	0.17
生产废水5#点位	pH	2020.09.27	无量纲	7.73
	悬浮物	2020.09.27	mg/L	7
	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	9
	石油类	2020.09.27	mg/L	0.17
生产废水6#点位	pH	2020.09.27	无量纲	7.70
	悬浮物	2020.09.27	mg/L	5
	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	11
	石油类	2020.09.27	mg/L	0.18
生产废水7#点位	pH	2020.09.27	无量纲	7.61
	悬浮物	2020.09.27	mg/L	7
	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	9
	石油类	2020.09.27	mg/L	0.18

续生产废水检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	单位	检测结果
生产废水 8#点位	pH	2020.09.27	无量纲	7.68
	悬浮物	2020.09.27	mg/L	5
	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	17
	石油类	2020.09.27	mg/L	0.11
生产废水 9#点位	pH	2020.09.27	无量纲	7.77
	悬浮物	2020.09.27	mg/L	5
	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	11
	石油类	2020.09.27	mg/L	0.06L
生产废水 11#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.87
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	7
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	15
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.09
生产废水 12#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.71
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	6
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	12
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.08
生产废水 13#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.80
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	9
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	13
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.08
生产废水 14#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.85
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	6
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	15
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.08
生产废水 15#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.63
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	7
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	14
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.08

续生产废水检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	单位	检测结果
生产废水 16#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.73
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	5
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	17
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.06
生产废水 17#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.80
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	6
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	15
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.09
生产废水 18#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.61
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	5
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	16
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.08
生产废水 19#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.73
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	6
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	12
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.11
生产废水 20#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.76
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	8
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	13
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.11
生产废水 21#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.75
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	7
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	14
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.28
生产废水 22#点位	pH	2020.10.12	无量纲	7.60
	悬浮物	2020.10.12	mg/L	8
	化学需氧量	2020.10.12	mg/L	15
	石油类	2020.10.12	mg/L	0.25

续生产废水检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	单位	检测结果
生产废水 23#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.77
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	5
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	12
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.20
生产废水 24#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.63
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	4
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	13
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.25
生产废水 25#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.60
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	5
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	12
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.23
生产废水 26#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.72
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	6
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	12
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.26
生产废水 27#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.78
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	5
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	13
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.23
生产废水 28#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.85
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	5
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	11
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.26
生产废水 29#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.80
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	6
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	12
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.27

续生产废水检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	单位	检测结果
生产废水 30#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.83
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	5
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	13
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.23
生产废水 31#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.85
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	6
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	12
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.25
生产废水 32#点位	pH	2020.10.29	无量纲	7.87
	悬浮物	2020.10.29	mg/L	5
	化学需氧量	2020.10.29	mg/L	14
	石油类	2020.10.29	mg/L	0.26

注："L"代表未检出。

（三）生活污水检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	单位	检测结果
生活污水 1#点位	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	11
	五日生化需氧量	2020.09.27	mg/L	4.3
	氨氮	2020.09.27	mg/L	1.08
	粪大肠菌群	2020.09.27	个/L	$\geq 2.4\times10^4$
生活污水 2#点位	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	9
	五日生化需氧量	2020.09.27	mg/L	5.1
	氨氮	2020.09.27	mg/L	0.949
	粪大肠菌群	2020.09.27	个/L	$\geq 2.4\times10^4$
生活污水 10#点位	化学需氧量	2020.09.27	mg/L	22
	五日生化需氧量	2020.09.27	mg/L	5.2
	氨氮	2020.09.27	mg/L	1.60
	粪大肠菌群	2020.09.27	个/L	$\geq 2.4\times10^4$

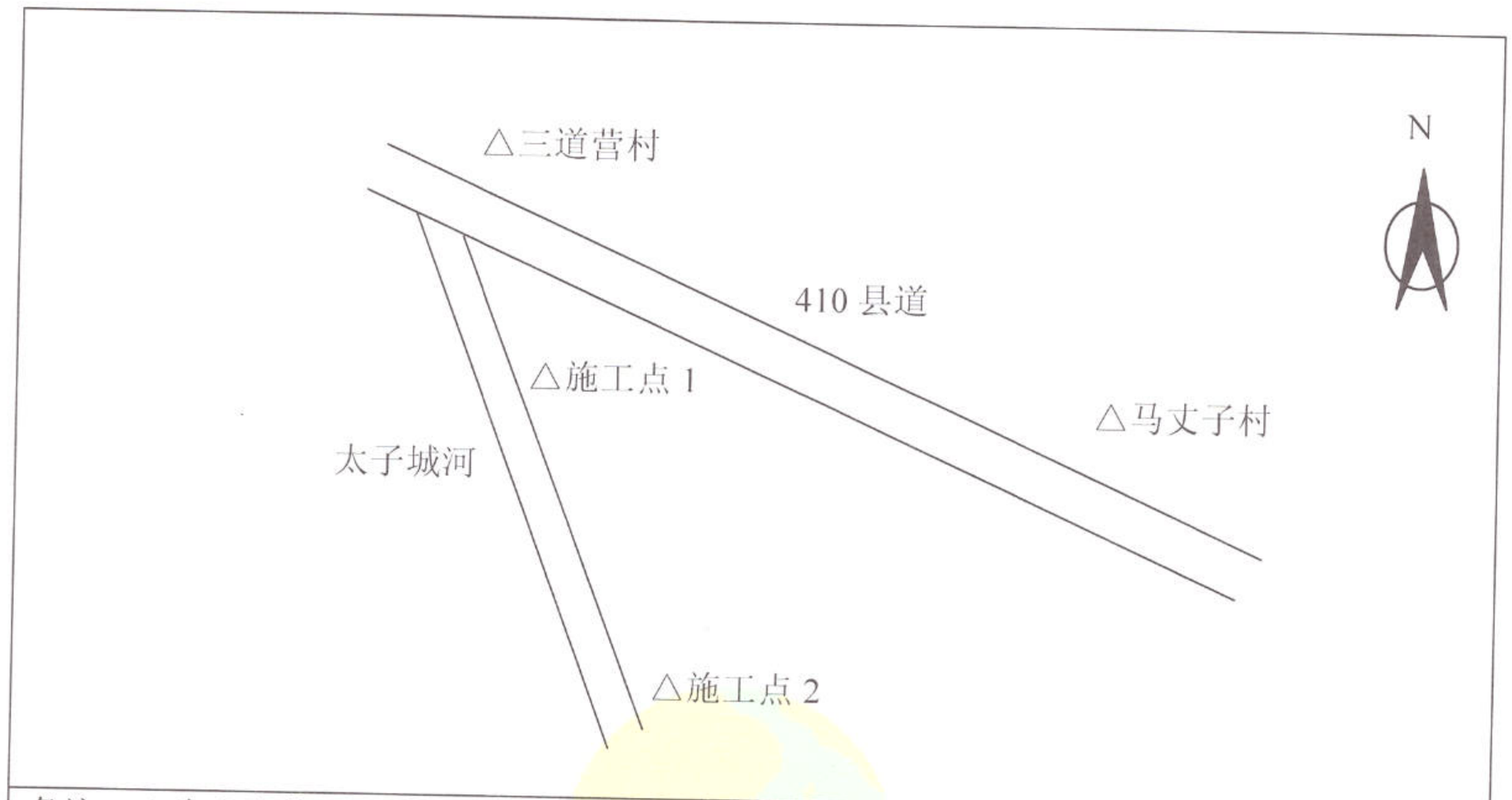
（四）土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	样品状态	单位	检测结果
太子城沟（2020.09.27）	pH	黄棕团粒沙壤土	无量纲	8.76
	镉		mg/kg	0.11
	汞		mg/kg	0.019
	砷		mg/kg	10
	铜		mg/kg	27
	铅		mg/kg	15
	锌		mg/kg	55
清水河（2020.09.27）	pH	黄棕团粒沙壤土	无量纲	8.80
	镉		mg/kg	0.11
	汞		mg/kg	0.020
	砷		mg/kg	10.5
	铜		mg/kg	32
	铅		mg/kg	15
	锌		mg/kg	61

（五）噪声检测结果

检测点位	检测项目	检测结果（dB(A)）	
		时间	2020.09.27
施工点 1	等效连续 A 声级	昼	53.2
		夜	44.8
施工点 2		昼	55.7
		夜	39.7
三道河村		昼	51.3
		夜	37.9
马丈子村		昼	52.4
		夜	38.7

附检测点位示意图



备注：△为噪声检测点位。

2020 年 09 月 27 日 昼 晴 西北风，风速 1.8m/s。

2020 年 09 月 27 日 夜 晴 西北风，风速 1.9m/s。

（六）环境空气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	单位	检测结果
施工点 1	TSP	2020.10.12	mg/m^3	0.164
	PM_{10}	2020.10.12	mg/m^3	0.101
	SO_2	2020.10.12	mg/m^3	0.011
	NO_2	2020.10.12	mg/m^3	0.065
	$PM_{2.5}$	2020.10.12	mg/m^3	0.035
	CO	2020.10.12	mg/m^3	<0.3
施工点 2	TSP	2020.10.12	mg/m^3	0.202
	PM_{10}	2020.10.12	mg/m^3	0.143
	SO_2	2020.10.12	mg/m^3	0.011
	NO_2	2020.10.12	mg/m^3	0.062
	$PM_{2.5}$	2020.10.13	mg/m^3	0.065
	CO	2020.10.13	mg/m^3	<0.3

续环境空气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	单位	检测结果
三道河村	TSP	2020.10.12	mg/m³	0.217
	PM_{10}	2020.10.12	mg/m³	0.139
	SO_2	2020.10.12	mg/m³	0.011
	NO_2	2020.10.12	mg/m³	0.059
	$PM_{2.5}$	2020.10.14	mg/m³	0.057
	CO	2020.10.14	mg/m³	<0.3
马丈子村	TSP	2020.10.12	mg/m³	0.226
	PM_{10}	2020.10.12	mg/m³	0.121
	SO_2	2020.10.12	mg/m³	0.011
	NO_2	2020.10.12	mg/m³	0.061
	$PM_{2.5}$	2020.10.15	mg/m³	0.059
	CO	2020.10.15	mg/m³	<0.3

四、质量控制

1、质量保证体系

检测人员经培训、考核、确认后上岗；仪器设备经计量单位检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；检测分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐分析方法，行业标准或行业推荐方法等），检测环境条件能够满足仪器设备及检测标准的要求；检测过程实施有效的质量控制，报告严格实行三级审核制度。

2、质量控制信息

饮用水分析过程质量控制结果详见下表

测定项目	质控批号	单位	测定值	标准值范围	结论
总硬度	B1906181	mmol/L	1.56	1.57±0.08	合格
挥发酚	A1904419	mg/L	0.113	0.113±0.009	合格
氰化物	202267	mg/L	0.162	0.164±0.014	合格

饮用水（加标回收类）分析过程质量控制结果详见下表

测定项目	加标回收率（%）	范围（%）	结论
氟化物	90.7	80-120	合格

生产废水分析过程质量控制结果详见下表

测定项目	质控批号	单位	测定值	标准值范围	结论
化学需氧量(2020.09.27)	B1909024	mg/L	71.2	71.4±4.1	合格
化学需氧量(2020.10.12)	B1912180	mg/L	25.5	25.5±1.1	合格
化学需氧量(2020.10.29)	B2003069	mg/L	14.0	13.9±1.5	合格
石油类(2020.09.27)	L61003	mg/L	30.6	32.0±1.6	合格
石油类(2020.10.12)	L61003	mg/L	31.2	32.0±1.6	合格
石油类(2020.10.29)	L61003	mg/L	33.2	32.0±1.6	合格

生活污水分析过程质量控制结果详见下表

测定项目	质控批号	单位	测定值	标准值范围	结论
化学需氧量	B1909024	mg/L	71.2	71.4±4.1	合格
氨氮	B2007191	mg/L	0.504	0.509±0.022	合格

土壤和底泥分析过程质量控制结果详见下表

测定项目	标准物质	单位	测定值	标准值范围	结论
镉	GSS-4-1	mg/kg	0.37	0.35±0.06	合格
	GSS-4-2		0.38	0.35±0.06	合格
汞	GSS-7-1		0.064	0.061±0.006	合格
	GSS-7-2		0.064	0.061±0.006	合格
砷	GSS-7-1		5.16	4.8±1.3	合格
	GSS-7-2		4.51	4.8±1.3	合格
铜	GSS-4-1		39	40±3	合格
	GSS-4-2		38	40±3	合格
铅	GSS-4-1		58	58±5	合格
	GSS-4-2		57	58±5	合格
锌	GSS-4-1		208	210±13	合格
	GSS-4-2		208	210±13	合格

环境空气分析过程质量控制结果详见下表

测定项目	质控批号	单位	测定值	标准值范围	结论
SO_2	06984025	mg/L	1.27	1.28±0.064	合格
NO_2	B1904108	mg/L	0.310	0.319±0.015	合格

----------以下空白----------