

报告编号: ST20200143

191813051890



湖南衡标检测技术有限公司

HuNan Standard Test Technology Co.,Ltd.

检 测 报 告

检测项目: 水和废水、地下水、废气、土壤、噪声

检测类别: 自查检测

被测单位: 衡阳市环境卫生事务中心

委托单位: 衡阳市环境卫生事务中心

报告日期: 2020.10.28

编制人: 张 权

审 核: 陈秀娟

签 发: 黄石桥

湖南衡标检测技术有限公司 (检验检测专用章)



报 告 声 明

- 1 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。委托方若对本报告有疑问，向本公司查询时，来函来电请注明报告编号。对检测/监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 2 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 3 本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章及计量（) 无效。
- 4 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

湖南衡标检测技术有限公司

地址：湖南省衡阳市雁峰区白沙洲工业园富园路2号

邮编：421000

受理电话：0731-8898080

投诉电话：0731-8898090

传真：0731-8898060

一、检测目的

自查检测

二、检测概况

委托单位：衡阳市环境卫生事务中心

委托单位地址：湖南省衡阳县樟木乡塔兴村

联系人：王主任

联系电话：13607348787

采样人员：张家旭、张甲秋、李坤隆、张权

检测人员：曹惟楚、李建华、谢佳、
陈秀娟

三、检测内容

3.1 水与废水采样点位、检测项目、样品性状描述及采样时间

采样点位	检测项目	样品性状	采样时间
DW001 废水总排放口	pH 值、BOD ₅ 、悬浮物、总汞、总铬、总镉、六价铬、总砷、总铅、粪大肠菌群	无色、无味、无浮油、微浊	2020.10.10 11:50
DW002 雨水排放口	化学需氧量、氨氮	无色、无味、无浮油、微浊	2020.10.10 12:11

3.2 地下水采样点位、检测项目、样品性状描述及采样时间

采样点位	检测项目	样品性状	采样时间
本底井	pH 值、高锰酸盐指数、氨氮、总硬度、溶解性总固体、挥发性酚类、氰化物、硝酸盐氮、砷、汞、铅、氟、镉、铁、锰、铬（六价）、亚硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐、总大肠菌群、铜、锌	浅黑色、无味、无浮油、微浊	2020.10.10 11:46
排水井		无色、无味、无浮油、微浊	2020.10.10 12:02
污染扩散井 1#		浅黑色、无浮油、微浊、无味	2020.10.10 12:16
污染扩散井 2#		浅黄色、无味、无浮油、微浊	2020.10.10 11:53
污染扩散井 3#		浅黑色、无味、无浮油、微浊	2020.10.10 12:04
污染监视井 1#		无色、无味、无浮油、微浊	2020.10.10 11:55
污染监视井 2#		浅黄色、无味、无浮油、微浊	2020.10.10 11:56

3.3 废气采样点位、检测项目、检测人员及采样时间

采样点位	检测项目	采样人员	采样时间
厂界无组织废气参照点 1#	臭气浓度*、氨、硫化氢、颗粒物	张家旭、张甲秋	2020-10-10 11:40
厂界无组织废气监控点 2#			2020-10-10 11:40
厂界无组织废气监控点 3#			2020-10-10 11:40

注：“*”表示该项目为分包项目

3.4 土壤采样点位、采样深度、检测项目、样品性状描述及采样时间

采样点位	采样深度 (cm)	检测项目	样品性状描述	采样时间
厂界东侧土壤检测点	20	pH、有机质、阳离子交换量、水分、镉、砷、铅、汞、铬、铜、锌、铊、镍	红色、砂壤土、潮、少量植物根系、无沙砾含量	2020-10-10 14:27
厂界南侧土壤检测点	20		棕色、砂土、干、少量植物根系、无沙砾含量	2020-10-10 13:00
厂界西侧土壤检测点	20		棕色、砂土、潮、少量植物根系、无沙砾含量	2020-10-10 13:21
厂界北侧土壤检测点	20		棕色、砂土、潮、少量植物根系、无沙砾含量	2020-10-10 13:45

3.5 噪声检测点位、检测项目、检测范围及检测时间

采样点位	检测项目	检测范围	检测时间
厂界东侧外 1m 处 1#	厂界噪声	28dB (A) ~ 133dB (A)	2020.10.10
厂界南侧外 1m 处 2#	厂界噪声		
厂界西侧外 1m 处 3#	厂界噪声		
厂界北侧外 1m 处 4#	厂界噪声		

四、检测结果

4.1 水和废水

4.1.1 废水

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间: 2020.10.10	
	实验室检测时间: 2020.10.10~2020.10.23	
	采样点位及检测结果	
	DW001 废水总排放口	参考标准:《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值
pH 值	7.27~7.29	/
BOD ₅	8.5	30
悬浮物	14	30
总汞	ND	0.001
总铬	ND	0.1
总镉	ND	0.01
六价铬	ND	0.05
总砷	ND	0.1
总铅	ND	0.1
粪大肠菌群 (MPN/L)	210	10000

注: 1、“ND”表示未检出, 检出限见“五、监测方法附表”部分。

2、“/”参考标准《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值中未对该项目作出限值要求。

4.1.2 雨水

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间: 2020.10.10	
	实验室检测时间: 2020.10.10~2020.10.14	
	采样点位及检测结果	
	DW002 雨水排放口	参考标准:《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值
COD	12	100
氨氮	0.271	25

4.2 地下水

4.2.1 地下水

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间: 2020.10.10		
	实验室检测时间: 2020.10.10~2020.10.23		
	采样点位及检测结果		
	本底井	排水井	参考标准:《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值
pH 值	8.56	7.35	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
高锰酸盐指数	1.2	1.4	≤ 3.0
氨氮	0.325	0.477	≤ 0.50
总硬度	7.8	9.6	≤ 450
溶解性总固体	114	106	≤ 1000
挥发性酚类	ND	ND	≤ 0.002
砷	ND	ND	≤ 0.01
汞	ND	ND	≤ 0.0001
铅	ND	ND	≤ 0.01
氟化物	0.531	ND	≤ 1.0
镉	ND	ND	≤ 0.005
铁	ND	ND	≤ 0.3
锰	ND	ND	≤ 0.10
铜	ND	ND	≤ 1.00
锌	ND	ND	≤ 1.00
铬(六价)	ND	ND	≤ 0.05
硝酸盐氮(以 N 计)	ND	11.0	≤ 20.0
亚硝酸盐氮(以 N 计)	0.006	0.041	≤ 1.00
硫酸盐	2.34	6.03	≤ 250
氯化物	3.90	163	≤ 250
氰化物	0.018	0.018	≤ 0.05
总大肠菌群(MPN/L)	ND	ND	≤ 3.00

注: 1、“ND”表示未检出, 检出限见“五、监测方法附表”部分。

2、“/”参考标准《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值中未对该项目作出限值要求。

4.2.2 地下水

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间: 2020.10.10		
	实验室检测时间: 2020.10.10~2020.10.23		
	采样点位及检测结果		
	污染扩散井 1#	污染扩散井 2#	参考标准: 《生活垃圾填埋场污染物控制标准》 (GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值
pH 值	7.26	7.29	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
高锰酸盐指数	0.6	0.8	≤ 3.0
氨氮	0.290	0.348	≤ 0.50
总硬度	61.4	15.0	≤ 450
溶解性总固体	127	114	≤ 1000
挥发性酚类	ND	ND	≤ 0.002
砷	ND	ND	≤ 0.01
汞	ND	ND	≤ 0.0001
铅	ND	ND	≤ 0.01
氟化物	0.104	ND	≤ 1.0
镉	ND	ND	≤ 0.005
铁	ND	ND	≤ 0.3
锰	0.05	ND	≤ 0.10
铜	ND	ND	≤ 1.00
锌	ND	ND	≤ 1.00
铬(六价)	ND	ND	≤ 0.05
硝酸盐氮(以 N 计)	0.12	0.10	≤ 20.0
亚硝酸盐氮(以 N 计)	0.006	0.010	≤ 1.00
硫酸盐	2.05	5.21	≤ 250
氯化物	2.56	22.2	≤ 250
氰化物	0.013	0.010	≤ 0.05
总大肠菌群(MPN/L)	ND	ND	≤ 3.00

注: 1、“ND”表示未检出, 检出限见“五、监测方法附表”部分。

2、“/”参考标准《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值中未对该项目作出限值要求。

4.2.3 地下水

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间: 2020.10.10		
	实验室检测时间: 2020.10.10~2020.10.23		
	采样点位及检测结果		
	污染扩散井 3#	污染监视井 1#	参考标准: 《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值
pH 值	7.37	7.33	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
高锰酸盐指数	1.2	1.3	≤ 3.0
氨氮	0.368	0.305	≤ 0.50
总硬度	11.2	19.7	≤ 450
溶解性总固体	108	104	≤ 1000
挥发性酚类	ND	ND	≤ 0.002
砷	ND	ND	≤ 0.01
汞	ND	ND	≤ 0.0001
铅	ND	ND	≤ 0.01
氟化物	0.219	ND	≤ 1.0
镉	ND	ND	≤ 0.005
铁	ND	ND	≤ 0.3
锰	ND	ND	≤ 0.10
铜	ND	ND	≤ 1.00
锌	ND	ND	≤ 1.00
铬(六价)	ND	ND	≤ 0.05
硝酸盐氮(以 N 计)	ND	0.20	≤ 20.0
亚硝酸盐氮(以 N 计)	0.004	0.006	≤ 1.00
硫酸盐	2.59	22.4	≤ 250
氯化物	11.8	49.6	≤ 250
氰化物	0.016	0.018	≤ 0.05
总大肠菌群(MPN/L)	ND	ND	≤ 3.00

注: 1、“ND”表示未检出, 检出限见“五、监测方法附表”部分。

2、“/”参考标准《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值中未对该项目作出限值要求。

4.2.4 地下水

单位: mg/L (pH 值及注明除外)

检测项目	采样时间: 2020.10.10	
	实验室检测时间: 2020.10.10~2020.10.23	
	采样点位及检测结果	
	污染监视井 2#	参考标准: 《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值
pH 值	7.93	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
高锰酸盐指数	1.3	≤ 3.0
氨氮	0.311	≤ 0.50
总硬度	21.1	≤ 450
溶解性总固体	122	≤ 1000
挥发性酚类	ND	≤ 0.002
砷	ND	≤ 0.01
汞	ND	≤ 0.0001
铅	ND	≤ 0.01
氟化物	ND	≤ 1.0
镉	ND	≤ 0.005
铁	ND	≤ 0.3
锰	ND	≤ 0.10
铜	ND	≤ 1.00
锌	ND	≤ 1.00
铬(六价)	ND	≤ 0.05
硝酸盐氮(以 N 计)	0.20	≤ 20.0
亚硝酸盐氮(以 N 计)	0.006	≤ 1.00
硫酸盐	22.6	≤ 250
氯化物	49.8	≤ 250
氰化物	0.014	≤ 0.05
总大肠菌群(MPN/L)	ND	≤ 3.00

注: 1、“ND”表示未检出, 检出限见“五、监测方法附表”部分。

2、“/”参考标准《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 表 2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物浓度排放限值中未对该项目作出限值要求。

4.3 废气

4.3.1 无组织废气

浓度单位: mg/m³

采样点位	采样时间: 2020.10.10		
	实验室检测时间: 2020.10.11		
	环境条件: 天气状况: 多云、环境温度: 20℃、大气压: 100.1kPa、风速: 1.3m/s、风向: 1.5°。		
	检测项目及检测结果		
	颗粒物		
厂界无组织废气参照点 1#	0.109		
厂界无组织废气监控点 2#	0.289		
厂界无组织废气监控点 3#	0.308		
参考标准: 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值	1.0		

续上表

浓度单位: mg/m³ (臭气浓度除外, 臭气浓度为无量纲)

检测点位	实验室检测时间: 2020.10.11		
	环境条件: 天气状况: 多云、环境温度: 20℃、大气压: 100.1kPa、风速: 1.3m/s、风向: 1.5°。		
	检测项目及检测结果		
	臭气浓度*	氨	硫化氢
厂界无组织废气参照点 1#	11	0.07	0.004
厂界无组织废气监控点 2#	15	0.06	0.011
厂界无组织废气监控点 3#	16	0.07	0.010
参考标准: 恶臭污染物排放标准 (GB 14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值	20	1.5	0.06

注: 1、监控点 2#、3#检测结果是未扣除参照值的结果。

2、“*”表示分包项目, 检测数据引用湖南中昊环境检测有限公司 (CMA 资质证书编号为 191812051872)

检测报告, 报告编号为 ZH FB20200056。

4.4 土壤

浓度单位: mg/kg (pH 值及注明者除外)

检测项目	采样点位、采样深度及检测结果				
	厂界东侧土壤 检测点	厂界南侧土壤 检测点	厂界西侧土壤 检测点	厂界北侧土壤 检测点	参考标准: 《土壤 环境质量 建设用地 土壤污染风险管控 标准》 GB 36600-2018 表 1 建 设用地土壤污染风 险管制值(第二类工 业用地)
	(0~20) cm	(0~20) cm	(0~20) cm	(0~20) cm	
铜	28	79	23	26	36000
镍	21	32	8	14	2000
铅	35	16	13	16	2500
镉*	4.82	4.60	5.81	5.14	172
汞	0.494	0.951	0.983	0.843	82
六价铬	ND	ND	ND	ND	78
锌	65	56	32	38	/
铬	54	97	37	59	/
阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	4.8	3.9	5.0	6.3	/
有机质 (g/kg)	12	15	17	18	/
水分 (%)	18.2	16.4	17.1	19.1	/
pH 值	6.81~6.83	6.87	7.07	7.18	/
铊	ND	ND	ND	ND	/
砷	15.8	13.0	15.9	18.0	140

注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

2、“/”参考标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险管制值未对该项目作出限值要求。

3、“*”表示分包项目, 检测数据引用湖南中昊环境检测有限公司(CMA 资质证书编号为 191812051872)检测报告, 报告编号为 ZH FB20200056。

4.5 噪声

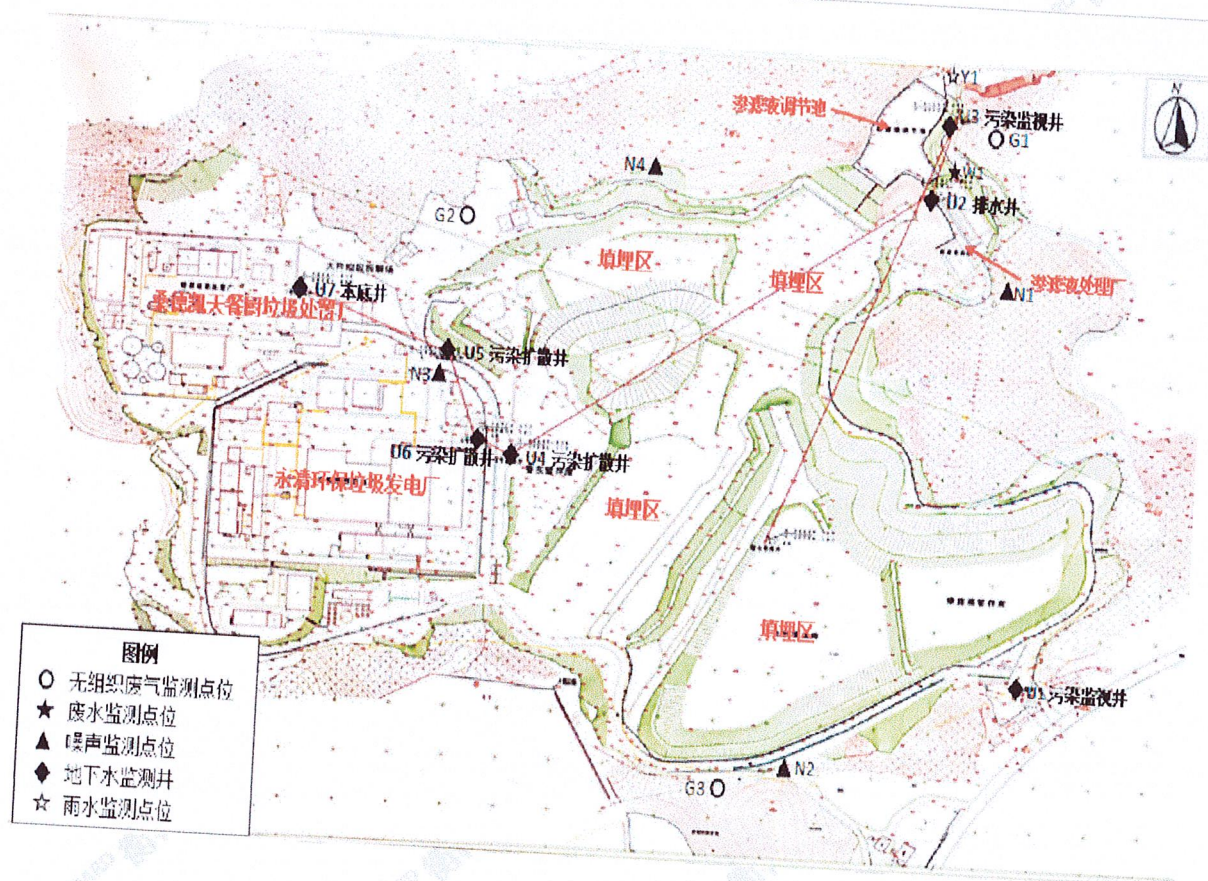
噪声检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	单位: dB (A)	
			检测结果 (昼间)	检测结果 (夜间)
2020.10.10	厂界东侧外 1 米处 1#	厂界噪声	56	44
	厂界南侧外 1 米处 2#	厂界噪声	57	46
	厂界西侧外 1 米处 3#	厂界噪声	58	45
	厂界北侧外 1 米处 4#	厂界噪声	58	46

参考标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

2 类限值: 昼间: 60dB (A), 夜间 50dB (A)。

检测点位布点图



五、监测方法、仪器及方法检出限

检测项目	检测标准和方法	仪器名称	方法检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHSJ-6L 台式 pH 计	0.01 pH
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA224S-CW 电子天平	4 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4 mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	BPC-250F 生化培养箱	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	0.5 mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	BPC-250F 生化培养箱	20MPN/L
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	/	1 mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	BSA224S-CW 电子天平	/
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.0003 mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.03mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.01mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.05mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB T 5750.6-2006	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.0025mg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.03mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB T 5750.6-2006	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.0005mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SK-2003A 原子荧光光谱仪	4×10 ⁻⁵ mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	SK-2003A 原子荧光光谱仪	3×10 ⁻⁴ mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.004 mg/L
硝酸盐氮 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.08 mg/L

续上表

检测项目	检测标准和方法	仪器名称	方法检出限
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.003 mg/L
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.03mg/L
氯化物	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 ICS-600	0.007 mg/L
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 ICS-600	0.006 mg/L
硫酸盐	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 ICS-600	0.018mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.004mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) GB T 5750.12-2006	BPC-250F 生化培养箱	20MPN/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光 光度法 GB 7475-1987	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.05mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光 光度法 GB 7475-1987	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.05mg/L
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 (发布稿) HJ 962-2018	PHSJ-6L 台式 pH 计	0.01 pH
有机质	土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质的测定 (电 子版) NY T 1121.6-2006	/	/
阳离子交换 量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴 浸提-分光光度法 (发布稿) HJ 889-2017	UV2600 型 紫外/可见分光光度计	0.8cmol ⁺ /L
水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	精密鼓风干燥箱	/
铊	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 (发布稿) HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7200 Hs Duo	/
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 原 子吸收分光光度法 (发布稿) -compressed HJ 491-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪	1 mg/kg
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火 焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪	1 mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火 焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪	3mg/kg
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火 焰原子吸收分光 光度法 HJ 491-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪	10 mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法 GB/T 17141-1997	iCE 3500 原子吸收光谱仪	0.01 mg/kg

续上表

汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪 SK-2003A	0.002 mg/kg
铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪	4mg/kg
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	原子荧光光谱仪 SK-2003A	0.01 mg/kg
六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	iCE 3500 原子吸收光谱仪	2 mg/kg
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计	/
采样及样品 保存依据	水质采样 样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009	/	/
	水质 采样技术指导 HJ 494-2009	/	/
	地下水环境监测技术规范 HJ T 164-2004		
	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ T 55-2000	/	/
	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/
	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	/

本报告到此结束