



171112050448

RQT 瑞启检测
RQ-TESTING TECH

检 验 检 测 报 告

Test Report

报告编号: 浙瑞检 Y202110293

项 目 名 称

浙江新祥铝业股份有限公司环境检测

委 托 单 位

浙江新祥铝业股份有限公司

浙 江 瑞 启 检 测 技 术 有 限 公 司

Zhejiang Ruiqi Testing Technology CO.,LTD



声 明

1. 本报告未盖“浙江瑞启检测技术有限公司检验检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字或等效标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；由委托方送检的，本报告检验检测结果仅对接收的样品负责；
5. 委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告内容；
7. 委托方对本报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检验检测结果。



公司名称：浙江瑞启检测技术有限公司
地址：浙江省杭州市上城区九环路 63 号 1
幢 D 座 2、3 楼

电话：0571-87139636

客服：0571-87139635

传真：0571-87139637

网址：www.zirqchina.com

邮箱：rctest@sina.com

委托概况:

1. 委托方	浙江新祥铝业股份有限公司
2. 委托方地址	浙江省湖州市安吉县溪龙乡溪龙村
3. 受检单位	浙江新祥铝业股份有限公司
4. 委托内容	地下水、土壤检测
5. 样品性状	地下水性状见表 1; 土壤性状见表 2
6. 采样方	浙江瑞启检测技术有限公司
7. 采样日期	2021 年 10 月 12 日—17 日
8. 接收日期	2021 年 10 月 12 日—17 日
9. 采样地点	浙江省湖州市安吉县
10. 检测地点	地下水 pH 值: 现场检测 其他项目: 浙江瑞启检测技术有限公司
11. 检测日期	2021 年 10 月 15 日—27 日

技术说明:

检测类别	检测项目	检测依据的标准(方法)名称及编号(年号)
检测依据	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021
	臭和味	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
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	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
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
	氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021
	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009
	化学需氧量(耗氧量)	地下水水质分析方法第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
	亚硝酸盐	地下水水质分析方法 第 60 部分: 亚硝酸盐的测定分光光度法 DZ/T 0064.60-2021
	溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021
	氰化物	地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定吡啶-吡啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021

		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
		氟化物	地下水水质分析方法 第 54 部分: 氟化物的测定离子选择电极法 DZ/T 0064.54-2021
		碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
		硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996
		阴离子 表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
		铜	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和 银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021
		锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
		铅	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和 银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021
		镉	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和 银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021
		镍	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和 银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021
		铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
		锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
		铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
		钠	地下水水质分析方法 第 27 部分: 钾和钠量的测定火焰发射光谱法 DZ/T 0064.27-2021
		六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰 二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021
		砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
		汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
		硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
		锡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
		可萃取性石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
		氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A
		挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
		半挥发性 有机物	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局(2006 年)
		苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	土壤	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011
		pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
		总砷	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 22105.2-2008

	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
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
	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
	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
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	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
	铝	电感耦合等离子体发射光谱法 《土壤元素的近代分析方法》 中国环境监测总站(1992 年)
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	挥发性 有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	半挥发性 有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K
评价 依据	/	
备注	/	

检测结果:

表 1 地下水检测结果

检测因子	单位	检测结果		
		1A02☆G1 [#]	1B01☆G2 [#]	1C02☆G3 [#]
采样日期	/	10 月 17 日	10 月 17 日	10 月 17 日
样品性状	/	无色透明	无色透明	无色透明
pH 值	无量纲	7.6	9.1	10.5
色度	度	<5	<5	<5
臭和味	/	无	无	无
浊度	NTU	12	18	15
肉眼可见物	/	无明显可见物	无明显可见物	无明显可见物
硫酸盐	mg/L	7	4	10
氯化物	mg/L	10.6	8.8	54.8
氨氮	mg/L	0.01	0.02	1.36
化学需氧量 (耗氧量)	mg/L	0.8	1.0	7.8
硝酸盐	mg/L	2.28	2.25	2.17
亚硝酸盐	mg/L	0.005	0.007	1.32
溶解性总固体	mg/L	161	79	810
总硬度	mg/L	75.3	39.9	464
氰化物	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5
挥发酚	mg/L	0.0009	0.0007	0.0013
氟化物	mg/L	0.68	0.84	5.00
碘化物	mg/L	0.103	0.015	0.714
硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	0.006
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
铜	μg/L	<0.33	0.66	15.5
锌	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008
铅	μg/L	11.6	<1.24	5.98
镉	μg/L	<0.17	<0.17	<0.17
镍	μg/L	<1.24	<1.24	27.9
铁	mg/L	<0.03	<0.03	2.81
锰	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
铝	mg/L	0.15	0.15	0.15
钠	mg/L	12.6	12.8	176
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
砷	μg/L	1.6	5.4	46.8
汞	μg/L	<0.04	<0.04	<0.04
硒	μg/L	<0.4	<0.4	<0.4
锡	μg/L	<0.08	<0.08	<0.08
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.09	0.59	0.09

表 1 地下水检测结果 (续)

检测因子	单位	检测结果		
		1A02☆G1#	1B01☆G2#	1C02☆G3#
挥发性 有机物	四氯化碳	μg/L	<1.5	<1.5
	三氯甲烷	μg/L	<1.4	<1.4
	氯甲烷	μg/L	<0.13	<0.13
	1,1-二氯乙烷	μg/L	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/L	<1.4	<1.4
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烯 (顺式)	μg/L	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烯 (反式)	μg/L	<1.1	<1.1
	二氯甲烷	μg/L	<1.0	<1.0
	1,2-二氯丙烷	μg/L	<1.2	<1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	<1.5	<1.5
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	<1.1	<1.1
	四氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<1.4	<1.4
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	<1.5	<1.5
	三氯乙烯	μg/L	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	<1.2	<1.2
	氯乙烯	μg/L	<1.5	<1.5
	苯	μg/L	<1.4	<1.4
	氯苯	μg/L	<1.0	<1.0
	1,4-二氯苯	μg/L	<0.8	<0.8
	1,2-二氯苯	μg/L	<0.8	<0.8
	乙苯	μg/L	<0.8	<0.8
	苯乙烯	μg/L	<0.6	<0.6
	甲苯	μg/L	<1.4	<1.4
	间,对-二甲苯	μg/L	<2.2	<2.2
	邻二甲苯	μg/L	<1.4	<1.4
半挥发性 有机物	硝基苯	μg/L	<0.8	<0.8
	苯胺	μg/L	<0.14	<0.14
	2-氯苯酚	μg/L	<1.4	<1.4
	苯并[a]蒽	μg/L	<0.20	<0.20
	苯并[a]芘	μg/L	<0.004	<0.004
	苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.30	<0.30
	苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.54	<0.54
	蒽	μg/L	<0.08	<0.08
	二苯并[ah]蒽	μg/L	<0.01	<0.01
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.06	<0.06
	萘	μg/L	<0.12	<0.12

表 2 土壤检测结果

采样日期	检测因子		单位	检测结果		
				1A01□1#		
10 月 13 日	采样深度		m	0~0.5	1.0~1.5	4.0~4.5
	样品性状		/	灰色 砂土	灰色 砂土	黄棕色 粉质黏土
	干物质 (干土)		%	97.1	98.0	98.0
	干物质 (湿土)		%	80.6	80.6	77.4
	pH 值		无量纲	8.64	8.42	8.37
	总砷		mg/kg	10.4	8.65	9.56
	镉		mg/kg	0.08	0.03	0.04
	六价铬		mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜		mg/kg	22	13	13
	铅		mg/kg	27	<10	19
	总汞		mg/kg	0.022	0.015	0.015
	镍		mg/kg	29	25	24
	铝		mg/kg	2.48×10^4	2.78×10^4	2.06×10^4
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	<6	<6	<6
	半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[ah]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

表 2 土壤检测结果 (续)

采样 日期	检测因子	单位	检测结果		
			1A01□1#		
10 月 13 日	采样深度	m	0~0.5	1.0~1.5	4.0~4.5
	四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,2-二氯乙烯 (顺式)	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,2-二氯乙烯 (反式)	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	间, 对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

表 2 土壤检测结果 (续)

采样 日期	检测因子		单位	检测结果		
				1A02□2#		
10 月 12 日	采样深度		m	0~0.5	1.0~1.5	5.0~6.0
	样品性状		/	棕灰色 粉质黏土	棕灰色 粉质黏土	黄棕色 黏土
	干物质 (干土)		%	98.0	98.2	98.4
	干物质 (湿土)		%	80.5	74.2	84.6
	pH 值		无量纲	8.64	8.43	8.72
	总砷		mg/kg	13.6	20.7	12.6
	镉		mg/kg	0.08	0.03	<0.01
	六价铬		mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜		mg/kg	16	15	16
	铅		mg/kg	20	26	21
	总汞		mg/kg	0.015	0.014	0.029
	镍		mg/kg	43	24	25
	铝		mg/kg	2.84×10^4	3.15×10^4	3.20×10^4
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	<6	<6	<6
	半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[ah]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

表 2 土壤检测结果 (续)

采样 日期	检测因子	单位	检测结果		
			1A02□2#		
10 月 12 日	采样深度	m	0~0.5	1.0~1.5	5.0~6.0
	四氯化碳	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,2-二氯乙烯 (顺式)	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,2-二氯乙烯 (反式)	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	间, 对二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	邻-二甲苯	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

表 2 土壤检测结果 (续)

采样日期	检测因子		单位	检测结果		
				1B01□3#		
10 月 13 日	采样深度		m	0~0.5	1.0~1.5	4.0~4.5
	样品性状		/	红棕色 碎石土	棕灰色 黏质粉土	红棕色 黏土
	干物质 (干土)		%	97.6	96.8	97.0
	干物质 (湿土)		%	80.0	78.4	80.8
	pH 值		无量纲	8.55	8.36	8.48
	总砷		mg/kg	12.1	15.7	12.8
	镉		mg/kg	0.02	0.03	<0.01
	六价铬		mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜		mg/kg	24	27	21
	铅		mg/kg	16	30	21
	总汞		mg/kg	0.018	0.027	0.020
	镍		mg/kg	30	25	24
	铝		mg/kg	3.00×10^4	7.78×10^4	4.09×10^4
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	<6	<6	<6
	半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[ah]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

表 2 土壤检测结果 (续)

采样日期	检测因子	单位	检测结果			
			1B01□3#			
10月13日	挥发性有机物	采样深度	m	0~0.5	1.0~1.5	4.0~4.5
		四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
		氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
		1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
		1,2-二氯乙烯（顺式）	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		1,2-二氯乙烯（反式）	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
		二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
		1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
		1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
		1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
		苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
		氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
		1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
		乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
		甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		间, 对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		邻-二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

表 2 土壤检测结果 (续)

采样 日期	检测因子		单位	检测结果		
				1B02□4#		
10 月 13 日	采样深度		m	0~0.5	1.5~2.0	5.0~6.0
	样品性状		/	棕灰色 粉质黏土	棕灰色 粉质黏土	棕灰色 粉质黏土
	干物质 (干土)		%	97.0	97.6	98.0
	干物质 (湿土)		%	74.5	80.6	82.5
	pH 值		无量纲	8.54	8.29	8.40
	总砷		mg/kg	10.6	9.86	8.30
	镉		mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01
	六价铬		mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜		mg/kg	18	21	21
	铅		mg/kg	14	<10	18
	总汞		mg/kg	0.032	0.019	0.018
	镍		mg/kg	22	21	21
	铝		mg/kg	3.38×10 ⁴	3.54×10 ⁴	3.59×10 ⁴
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	<6	<6	<6
	半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[ah]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

表 2 土壤检测结果 (续)

采样日期	检测因子	单位	检测结果			
			1B02□4#			
10月13日	挥发性有机物	采样深度	m	0~0.5	1.5~2.0	5.0~6.0
		四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
		氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
		1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
		1,2-二氯乙烯（顺式）	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		1,2-二氯乙烯（反式）	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
		二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
		1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
		1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
		1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
		苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
		氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
		1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
		乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
		甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
		间, 对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
		邻-二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

表 2 土壤检测结果 (续)

采样日期	检测因子		单位	检测结果		
				1C01□5#		
10 月 13 日	采样深度		m	0~0.5	1.5~2.0	5.0~6.0
	样品性状		/	黄色 粉质砂土	黄色 粉质砂土	棕黄色 粉质黏土
	干物质 (干土)		%	98.0	97.2	97.6
	干物质 (湿土)		%	77.4	77.2	80.7
	pH 值		无量纲	8.52	8.37	8.45
	总砷		mg/kg	29.0	11.6	13.6
	镉		mg/kg	0.06	0.02	0.09
	六价铬		mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜		mg/kg	18	16	23
	铅		mg/kg	53	17	19
	总汞		mg/kg	0.024	0.035	0.031
	镍		mg/kg	28	24	42
	铝		mg/kg	2.50×10^4	2.79×10^4	3.73×10^4
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	<6	<6	<6
	半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[ah]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

表 2 土壤检测结果 (续)

采样日期	检测因子	单位	检测结果		
			1C01□5#		
10 月 13 日	采样深度	m	0~0.5	1.5~2.0	5.0~6.0
	四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,2-二氯乙烯 (顺式)	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,2-二氯乙烯 (反式)	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	间, 对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

表 2 土壤检测结果 (续)

采样日期	检测因子		单位	检测结果		
				1C02□6#		
10 月 12 日	采样深度		m	0~0.5	1.0~1.5	5.0~6.0
	样品性状		/	灰色 砂土	黄棕色 粉质黏土	黄色 砂土
	干物质 (干土)		%	97.2	98.4	97.2
	干物质 (湿土)		%	81.6	82.7	78.3
	pH 值		无量纲	8.34	8.18	8.27
	总砷		mg/kg	11.6	9.87	10.5
	镉		mg/kg	<0.01	<0.01	0.07
	六价铬		mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜		mg/kg	20	17	15
	铅		mg/kg	20	21	17
	总汞		mg/kg	0.033	0.032	0.038
	镍		mg/kg	19	26	33
	铝		mg/kg	3.15×10^4	3.19×10^4	4.21×10^4
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	12	8	8
	半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[ah]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

表 2 土壤检测结果 (续)

采样 日期	检测因子	单位	检测结果		
			1C02□6#		
10 月 12 日	采样深度	m	0~0.5	1.0~1.5	5.0~6.0
	四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,2-二氯乙烯 (顺式)	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,2-二氯乙烯 (反式)	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	间, 对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

表 2 土壤检测结果 (续)

采样日期	检测因子		单位	检测结果		
				1C03□7#		
10 月 12 日	采样深度		m	0~0.5	1.5~2.0	5.0~6.0
	样品性状		/	棕灰色 粉质黏土	棕灰色 粉质黏土	棕灰色 黏土
	干物质 (干土)		%	98.2	97.8	98.4
	干物质 (湿土)		%	80.0	72.2	86.4
	pH 值		无量纲	7.97	8.17	8.08
	总砷		mg/kg	9.92	8.88	4.46
	镉		mg/kg	0.03	<0.01	<0.01
	六价铬		mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜		mg/kg	17	11	9
	铅		mg/kg	14	14	11
	总汞		mg/kg	0.048	0.027	0.028
	镍		mg/kg	24	18	16
	铝		mg/kg	2.69×10^4	2.54×10^4	2.53×10^4
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/kg	<6	<6	<6
	半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
		苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		蒎	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[ah]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

表 2 土壤检测结果 (续)

采样日期	检测因子	单位	检测结果		
			1C03□7#		
10 月 12 日	采样深度	m	0~0.5	1.5~2.0	5.0~6.0
	四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,2-二氯乙烯 (顺式)	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,2-二氯乙烯 (反式)	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	间, 对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

以下空白

编制人: 陈超

审核人:

陈锦洪

签发人:

签发日期:

2021年11月19日

检验检测专用章

附表 1 检测点位经纬度

检测点位	经纬度
1A01	E119.754725259°, N30.752909038°
1A02	E119.757632774°, N30.753799531°
1B01	E119.759589121°, N30.754960423°
1B02	E119.758844323°, N30.755758012°
1C01	E119.760137957°, N30.754478130°
1C02	E119.759425830°, N30.754012767°
1C03	E119.757943910°, N30.753391836°

检测点位示意图:

