

报告编号: DHJC-BGH-22199



监 测 报 告

项目名称: 山西榆社化工股份有限公司 2022 年

土壤及地下水自行监测

委托单位: 山西榆社化工股份有限公司

山西杜衡环境检测技术有限公司

2023 年 1 月 13 日



声 明

- 1、 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保设施验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、检测。本报告结论仅对本次样品负责。
- 2、 报告无本公司 CMA 专用章无效。
- 3、 报告无本公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 4、 复制报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 5、 报告出具的数据涂改无效。
- 6、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。
- 7、 未经本机构批准，不得复制报告或证书。
- 8、 需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

单位地址：山西省晋中市山西示范区晋中开发区大学城产业园区山西
智慧科技城 B14-01 号楼

邮政编码：030600

联系电话：17735472266/13653605937

Email: dhhjjc2019@163.com

项目名称：山西榆社化工股份有限公司 2022 年土壤及地下水自行监测

监测单位：山西杜衡环境检测技术有限公司

报告编写：董新新

报告校对：邓瑞芳

签字：邓瑞芳 2023 年 1 月 13 日

报告审核：李 莎

签字：李莎 2023 年 1 月 13 日

报告审定：张鹏辉

签字：张鹏辉 2023 年 1 月 13 日

监测人员及上岗证号一览表：

采样人员	张鹏辉	牛仁杰	--	--
上岗证号	0001	0083	--	--
分析人员	禹晨	王瑶	牛思华	张倩
上岗证号	0002	0006	0012	0016
分析人员	张丽媛	梁煜薇	--	--
上岗证号	0052	0066	--	--
报告编制人员	董新新	--	--	--
上岗证号	0054	--	--	--

目 录

一、任务来源	5
二、基本情况	5
表 2-1 基本情况表	5
三、监测内容	5
表 3-1 监测点位、项目、频次及要求一览表	5
四、监测方法	8
表 4-1 监测方法一览表	8
五、监测质量保证	11
表 5-1 主要仪器一览表	11
表 5-2 监测质量控制数据一览表	11
六、监测结果	29
6.1 样品信息	29
表 6-1 样品信息一览表	29
6.2 土壤监测结果	30
表 6-2 土壤监测 1#、2#结果一览表	30
表 6-3 土壤监测 3#、4#结果一览表	32
表 6-4 土壤监测 5#、6#结果一览表	34
表 6-5 土壤监测 7#结果一览表	36
表 6-6 土壤监测 8#结果一览表	38
表 6-7 土壤监测 9#结果一览表	40
表 6-8 土壤监测 10#结果一览表	42
表 6-9 土壤监测 11#结果一览表	44
表 6-10 土壤监测 12#结果一览表	46
表 6-11 土壤监测 13#结果一览表	48
6.3 地下水监测结果	50
表 6-12 地下水监测结果一览表	50

一、任务来源

受山西榆社化工股份有限公司委托，山西杜衡环境检测技术有限公司于 2022 年 12 月 22 日~2022 年 12 月 23 日对山西榆社化工股份有限公司进行了土壤及地下水自行监测。

二、基本情况

表 2-1 基本情况表

项目名称	山西榆社化工股份有限公司 2022 年土壤及地下水自行监测
委托单位	山西榆社化工股份有限公司
受测单位	山西榆社化工股份有限公司
受测地址	山西省榆社县新建南路 99 号
受测联系人	刘素军
受测联系电话	155 8286 4249
监测类别	委托监测
监测日期	2022 年 12 月 22 日~2022 年 12 月 23 日

三、监测内容

表 3-1 监测点位、项目、频次及要求一览表

序号	监测类别	监测位置				监测项目	监测频次及要求
1	土壤	背景点	AT13 背景点厂界北侧农田内 E113.965833° N37.05138°	1#	0~0.2m	45 项基本项、pH、氟化物、氟化物、石油烃、苯酚	监测 1 天 1 天/次
2		热电厂	AT01(新) 沉淀池南侧 0.5m E112.954677° N37.047497°	2#	0~0.2m	45 项基本项	
3					XRF 污染重层		
4					3.5m		
5		制砖厂	AT02 南侧大门 2m 处 E112.954194° N37.046880°	3#	0~0.2m	45 项基本项、pH、氟化物、石油烃	
6		电化厂	AT03 氯乙酸车间杂水池 E112.955447° N37.042901°	4#	0~0.2m	45 项基本项、pH、氟化物、氟化物、石油烃、苯酚	
7					XRF 污染重层		
8					3.5m		

续表 3-1 监测点位、项目、频次及要求一览表

序号	监测类别	监测位置				监测项目	监测频次及要求
9	土壤	电化 厂	AT04（新）二次盐水 杂水池 E112.957680° N37.042803°	5#	0~0.2m	45 项基本项、 pH、氟化物、氟 化物、石油烃	监测 1 天 1 天/次
10					XRF 污染 重层		
11					3.5m		
12		危废 库	AT05 危废库 E112.957059° N37.040657°	6#	0~0.2m	45 项基本项、 pH、氟化物、氟 化物、石油烃、 苯酚	
13		电化 厂	AT06（新）5 万吨二 次盐水杂水池北侧 2m 裸露地面处 E112.957279° N37.041857°	7#	0~0.2m	45 项基本项、 pH、氟化物、氟 化物、石油烃	
14					PID 污染 重层		
15					2.5m		
16		废水 处理 区	AT07（新）深度处理 池南侧 3m 草坪中 E112.953351° N 37.036393°	8#	0~0.2m	45项基本项、pH 、氟化物、氟化 物、石油烃、苯 酚	
17					PID 污染 重层		
18					6.5m		
19			AT08 废水池深度处 理池南侧 3m 草坪中 E112.950546° N 37.036743°	9#	0~0.2m		
20					PID 污染 重层		
21					6.5m		
22		四氯 苯酞	AT09 氯苯酞杂水池 杂水池上游 8m 绿化 带内 E112.959100° N37.047770°	10#	0~0.2m		
23					PID 污染 重层		
24					4.5m		
25		电化 厂	AT10（新）20 万吨配 电南杂水池（二次盐 水杂水池）杂水池北 5 米以北绿化带 E112.954086° N37.040231°	11#	0~0.2m	45项基本项、pH 、氟化物、石油 烃	
26					PID 污染 重层		
27					4.5m		
28			AT11 20 万吨电化 厂，液氯储罐西侧 6m 裸露地面处 E112.951851° N37.040229°	12#	0~0.2m	45 项基本项、pH	
29					PID 污染 重层		
30					3.5m		
31			AT12(新)电化碱水 循环水池 E112.954911° N37.046236°	13#	0~0.2m		
32					PID 污染 重层		
33					3.0m		

续表 3-1 监测点位、项目、频次及要求一览表

序号	监测类别	监测位置			监测项目	监测频次及要求
34	地下水	热电厂	AT01（旧-移位）/AS01原煤堆场东侧大棚东南角2m处 E112.956729° N37.047419°	1#	pH、总硬度、溶解性总固体、氰化物、挥发性酚类、氨氮、石油类、砷、汞、氟化物、氯化物、亚硝酸盐（以N计）、硝酸盐（以N计）、苯并[a]芘、镍、四氯苯（1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯）、1,2-二氯乙烷、氯乙烯、二氯甲烷	监测1天 1天/次
35		电化厂	AT04（旧-移位）/AS02氯气液化及包装单元液氯储罐的东南侧2m处 E112.956937° N37.042776°	2#		
36		危废库	AT06（旧-移位）/AS03 E112.956320° N37.040453°	3#		
37		废水处理区	AT07（旧-移位）/S04 废水处理区曝气池南侧1m E112.950818° N37.037217°	4#		
38		制药厂	AT10（旧-移位）/AS05制药厂西侧第三个车间东北角绿化带中 E112.959923° N37.048598°	5#		
39		电化厂	AT12（旧-变更）/AS06 20万吨电化厂，氯气液化及包装单元车间大门外1m E112.952260° N37.040231°	6#		
40		地下水背景点	AS07厂区东侧地下水环境监测井 E112.960617° N37.039547°	7#		

注：45项基本项包括：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、茈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。

四、监测方法

表 4-1 监测方法一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据	分析方法依据	方法检出限
土壤	pH	HJ/T 166 -2004 《土壤环境监测技术规范》	HJ 962-2018《土壤 pH 值的测定 电位法》	/
	砷		HJ 680-2013《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》	0.01mg/kg
	汞			0.002mg/kg
	镉		GB/T 17141-1997《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	0.01mg/kg
	铬（六价）		HJ 1082-2019《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》	0.5mg/kg
	铜		HJ 491-2019《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》	1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/kg
	四氯化碳		HJ 605-2011《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》	1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	氯甲烷			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg

续表 4-1 监测方法一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据	分析方法依据	方法检出限
土壤	氯乙烯	HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》	HJ 605-2011《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》	1.0μg/kg
	苯			1.9μg/kg
	氯苯			1.2μg/kg
	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.1μg/kg
	甲苯		HJ 605-2011《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》	1.3μg/kg
	间,对-二甲苯			1.2μg/kg
	邻二甲苯			1.2μg/kg
	硝基苯		HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.09mg/kg
	苯胺			0.05mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]蒽		HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	氰化物		HJ 745-2015《土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.04mg/kg
	石油烃		HJ 1021-2019《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》	6mg/kg
	氟化物		HJ 873-2017《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》	63mg/kg
	苯酚		HJ 834-2017《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	0.1mg/kg
地下水	pH	HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》	/

续表 4-1 监测方法一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据	分析方法依据	方法检出限
地下水	总硬度	HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
	溶解性总固体		GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》8.1 称量法	/
	氰化物		GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
	挥发性酚类		HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003mg/L
	氨氮		HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
	石油类		HJ 970-2018《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》	0.01mg/L
	砷		HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
	汞		HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》	0.04μg/L
	氟化物		HJ 84-2016《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》	0.006mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	硝酸盐（以 N 计）			0.016mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）			0.016mg/L
	苯并[a]芘		HJ 478-2009《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》	0.004μg/L
	镍		HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》	0.06μg/L
	1,2,4,5-四氯苯		HJ 699-2014《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》	0.038μg/L
	1,2,3,5-四氯苯			0.038μg/L
	1,2,3,4-四氯苯			0.038μg/L
	1,2-二氯乙烷		HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	0.4μg/L
	氯乙烯			0.5μg/L
	二氯甲烷			0.5μg/L

注：根据 HJ 84-2016《水质 无机阴离子（F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻）的测定 离子色谱法》，硝酸盐和亚硝酸盐的检出限为 0.016mg/L，换算为以 N 计，检出限分别为 0.004mg/L、0.005mg/L。

五、监测质量保证

表 5-1 主要仪器一览表

仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准部门与有效期
YHBJ-262 型 便携式 pH/ORP 计	DHYQ-2065	山西华测科瑞计量检测检验有限公司/2023.1.4
V-5600 可见分光光度计	DHYQ-1004	河北乾冀检测技术服务有限公司/2023.4.29
P4 紫外可见分光光度计	DHYQ-1005	河北乾冀检测技术服务有限公司/2023.4.29
PB-10 酸度计	DHYQ-1006	河北乾冀检测技术服务有限公司/2023.4.29
SQP 电子天平	DHYQ-1011	河北乾冀检测技术服务有限公司/2023.5.5
WG9070A 鼓风干燥箱	DHYQ-1014	河北乾冀检测技术服务有限公司/2023.5.5
AFS 8520 原子荧光光度计	DHYQ-1026	河北乾冀检测技术服务有限公司/2023.5.5
Eco Ic 离子色谱	DHYQ-1027	山西华测科瑞计量检测检验有限公司 /2024.5.13
1220/1260 液相色谱	DHYQ-1028	山西华测科瑞计量检测检验有限公司 /2024.5.14
8860/5977B 气相质谱联用仪	DHYQ-1030	山西华测科瑞计量检测检验有限公司 /2024.5.14
8860 气相色谱仪	DHYQ-1031	山西华测科瑞计量检测检验有限公司 /2024.5.13
240FSAA 原子吸收分光光度计	DHYQ-1061	山西华测科瑞计量检测检验有限公司 /2024.5.13
240ZAA 原子吸收分光光度计		
7890B-5977B/GC-MS 气相色谱质谱联用仪	DSYQ-N010-1	/
SUPEC7000 电感耦合等离子体质谱仪	DSYQ-N001-4	/
离子计 PXSJ-216F 型	DSYQ-N050-1	/

表 5-2 监测质量控制数据一览表

标准样品					
监测类别	监测项目	标样号	测定值	标准值±不确定度	评价结论
土壤	镉	GSS-23	0.13mg/kg	0.15mg/kg±0.02mg/kg	合格
地下水	砷	200456	18.8μg/L	19.7μg/L±1.9μg/L	合格

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差(%)	质控指标(%)	评价结论
土壤	pH	JCH-22-0199-TJ-1#101	7.97	0.02(绝对误差)	0.3(绝对误差)	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	7.95			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	8.47	0.02(绝对误差)		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	8.49			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	8.52	0.01(绝对误差)		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	8.51			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	8.58	0.01(绝对误差)		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	8.57			
	砷	JCH-22-0199-TJ-1#101	9.15mg/kg	-0.7	±20	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	9.03mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	12.1mg/kg	0.0	±15	
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	12.1mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	6.22mg/kg	0.7	±20	
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	6.31mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	5.01mg/kg	0.5	±20	
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	5.06mg/kg			
	汞	JCH-22-0199-TJ-1#101	0.935mg/kg	0.6	±25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	0.946mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	0.071mg/kg	0.7	±35	
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	0.072mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	0.284mg/kg	0.4	±30	
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	0.286mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	0.102mg/kg	-0.5	±30	
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	0.101mg/kg			
	镉	JCH-22-0199-TJ-1#101	0.07mg/kg	12.5	±35	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	0.09mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	0.04mg/kg	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	0.04mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	0.04mg/kg	11.1		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	0.05mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	0.04mg/kg	11.1		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	0.05mg/kg			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差 (%)	质控指标 (%)	评价结论
土壤	铬（六价）	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤20	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	铜	JCH-22-0199-TJ-1#101	46mg/kg	0.0	≤20	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	46mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	24mg/kg	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	24mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	21mg/kg	2.3		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	22mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	17mg/kg	2.9		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	18mg/kg			
	铅	JCH-22-0199-TJ-1#101	117mg/kg	0.0	≤20	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	117mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	26mg/kg	1.9		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	27mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	21mg/kg	2.3		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	22mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	35mg/kg	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	35mg/kg			
	镍	JCH-22-0199-TJ-1#101	29mg/kg	-1.8	≤20	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	28mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	31mg/kg	-1.6		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	30mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	21mg/kg	-2.4		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	20mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	19mg/kg	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	19mg/kg			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差 (%)	质控指标 (%)	评价结论
土壤	四氯化碳	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	氯仿	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	氯甲烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	1,1-二氯乙烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差 (%)	质控指标 (%)	评价结论
土壤	1,2-二氯乙烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	1,1-二氯乙烯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	顺-1,2-二氯乙烯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	反-1,2-二氯乙烯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差 (%)	质控指标 (%)	评价结论
土壤	二氯甲烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	1,2-二氯丙烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	1,1,1,2-四氯乙烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	1,1,2,2-四氯乙烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差(%)	质控指标(%)	评价结论
土壤	四氯乙烯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	1,1,1-三氯乙烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	1,1,2-三氯乙烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	三氯乙烯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差 (%)	质控指标 (%)	评价结论
土壤	1,2,3-三氯丙烷	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	氯乙烯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	苯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	氯苯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差(%)	质控指标(%)	评价结论
土壤	1,2-二氯苯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	1,4-二氯苯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	乙苯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	苯乙烯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差(%)	质控指标(%)	评价结论
土壤	甲苯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	间,对-二甲苯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	邻二甲苯	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	硝基苯	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差(%)	质控指标(%)	评价结论
土壤	苯胺	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			
	2-氯酚	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			
	苯并[a]蒽	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			
	苯并[a]芘	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差(%)	质控指标(%)	评价结论
土壤	苯并[b]荧蒽	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			
	苯并[k]荧蒽	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			
	蒽	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			
	二苯并[a,h]蒽	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差(%)	质控指标(%)	评价结论
土壤	茚并[1,2,3-cd]芘	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			
	萘	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			
	苯酚	JCH-22-0199-TJ-1#101	未检出	0.0	<30	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	未检出			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	未检出	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	未检出			
	氰化物	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	<25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差(%)	质控指标(%)	评价结论
土壤	石油烃	JCH-22-0199-TJ-1#101	ND	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	ND			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	28mg/kg	-1.8		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	27mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	ND	0.0		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	ND			
	氟化物	JCH-22-0199-TJ-1#101	325mg/kg	-0.9	≤20	合格
		JCH-22-0199-TJ-1#101(P)	319mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-4#102	334mg/kg	-0.8		
		JCH-22-0199-TJ-4#102(P)	329mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-7#103	285mg/kg	-1.1		
		JCH-22-0199-TJ-7#103(P)	279mg/kg			
		JCH-22-0199-TJ-10#103	268mg/kg	-2.1		
		JCH-22-0199-TJ-10#103(P)	257mg/kg			
地下水	总硬度	JCH-22-0199-SX-4#101	175mg/L	0.3	≤10	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	176mg/L			
	氟化物	JCH-22-0199-SX-4#101	0.002L	0.0	≤20	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	0.002L			
	挥发性酚类	JCH-22-0199-SX-4#101	0.0003L	0.0	≤25	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	0.0003L			
	氨氮	JCH-22-0199-SX-4#101	0.087mg/L	1.1	≤20	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	0.089mg/L			
	砷	JCH-22-0199-SX-4#101	1.1μg/L	4.3	≤20	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	1.2μg/L			
	汞	JCH-22-0199-SX-4#101	0.04L	0.0	≤20	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	0.04L			
	氟化物	JCH-22-0199-SX-4#101	0.346mg/L	-3.0	≤10	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	0.326mg/L			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

平行双样						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	相对偏差 (%)	质控指标 (%)	评价结论
地下水	氯化物	JCH-22-0199-SX-4#101	19.9mg/L	0.0	≤10	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	19.9mg/L			
	亚硝酸盐（以 N 计）	JCH-22-0199-SX-4#101	0.005L	0.0	≤10	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	0.005L			
	硝酸盐(以 N 计)	JCH-22-0199-SX-4#101	2.53mg/L	0.0	≤10	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	2.53mg/L			
	苯并[a]芘	JCH-22-0199-SX-4#101	0.004L	0.0	≤20	合格
		JCH-22-0199-SX-4#101(P)	0.004L			
加标回收						
监测类别	监测项目	样品编号	加标回收率 (%)	质控指标 (%)	评价结论	
土壤	四氯化碳	空白（J）	105	70~130	合格	
	氯仿	空白（J）	76.5	70~130	合格	
	氯甲烷	空白（J）	120	70~130	合格	
	1,1-二氯乙烷	空白（J）	128	70~130	合格	
	1,2-二氯乙烷	空白（J）	89.5	70~130	合格	
	1,1-二氯乙烯	空白（J）	126	70~130	合格	
	顺-1,2-二氯乙烯	空白（J）	123	70~130	合格	
	反-1,2-二氯乙烯	空白（J）	125	70~130	合格	
	二氯甲烷	空白（J）	99.0	70~130	合格	
	1,2-二氯丙烷	空白（J）	104	70~130	合格	
	1,1,1,2-四氯乙烷	空白（J）	109	70~130	合格	
	1,1,2,2-四氯乙烷	空白（J）	87.0	70~130	合格	
	四氯乙烯	空白（J）	110	70~130	合格	
	1,1,1-三氯乙烷	空白（J）	118	70~130	合格	
	1,1,2-三氯乙烷	空白（J）	87.5	70~130	合格	
	三氯乙烯	空白（J）	122	70~130	合格	

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

加标回收					
监测类别	监测项目	样品编号	加标回收率 (%)	质控指标 (%)	评价结论
土壤	1,2,3-三氯丙烷	空白 (J)	81.5	70~130	合格
	氯乙烯	空白 (J)	95.5	70~130	合格
	苯	空白 (J)	122	70~130	合格
	氯苯	空白 (J)	114	70~130	合格
	1,2-二氯苯	空白 (J)	108	70~130	合格
	1,4-二氯苯	空白 (J)	107	70~130	合格
	乙苯	空白 (J)	126	70~130	合格
	苯乙烯	空白 (J)	109	70~130	合格
	甲苯	空白 (J)	128	70~130	合格
	间,对-二甲苯	空白 (J)	114	70~130	合格
	邻二甲苯	空白 (J)	118	70~130	合格
	石油烃	空白 (J)	100	70~120	合格
	砷	JCH-22-0199-TJ-1#101(J)	96.0	85~105	合格
		JCH-22-0199-TJ-12#101(J)	102	90~105	合格
	汞	JCH-22-0199-TJ-1#101(J)	106	90~105	合格
		JCH-22-0199-TJ-12#101(J)	102	75~110	合格
	铜	JCH-22-0199-TJ-1#101(J)	108	80~120	合格
		JCH-22-0199-TJ-12#101(J)	89.8		合格
	铅	JCH-22-0199-TJ-1#101(J)	103	80~120	合格
		JCH-22-0199-TJ-12#101(J)	102		合格
	镍	JCH-22-0199-TJ-1#101(J)	98.5	80~120	合格
		JCH-22-0199-TJ-12#101(J)	96.2		合格
	铬 (六价)	JCH-22-0199-TJ-1#101(J)	94.5	70~130	合格
		JCH-22-0199-TJ-12#101(J)	99.5		合格
	氰化物	JCH-22-0199-TJ-11#101(J)	84.8	70~120	合格
地下水	苯并[a]芘	空白 (J)	98.0	60~130	合格
	氰化物	JCH-22-0199-SX-5#101(J)	86.6	85~115	合格
	挥发性酚类	JCH-22-0199-SX-5#101(J)	99.0	85~115	合格
	汞	JCH-22-0199-SX-5#101(J)	113	70~130	合格

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

加标回收						
监测类别	监测项目	样品编号	加标回收率 (%)		质控指标 (%)	评价结论
地下水	氟化物	JCH-22-0199-SX-5#101(J)	100		80~120	合格
	氯化物	JCH-22-0199-SX-5#101(J)	93.4		80~120	合格
	亚硝酸盐	JCH-22-0199-SX-5#101(J)	102		80~120	合格
	硝酸盐	JCH-22-0199-SX-5#101(J)	86.6		80~120	合格
全程序/运输空白						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	方法检出限	质控指标	评价结论
土壤	氯仿	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.1μg/kg	<1.1μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	氯甲烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.0μg/kg	<1.0μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,1-二氯乙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,2-二氯乙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.3μg/kg	<1.3μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,1-二氯乙烯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.0μg/kg	<1.0μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	顺-1,2-二氯乙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.3μg/kg	<1.3μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	反-1,2-二氯乙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.4μg/kg	<1.4μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	二氯甲烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.5μg/kg	<1.5μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,2-二氯丙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.1μg/kg	<1.1μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,1,1,2-四氯乙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

全程序/运输空白						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	方法检出限	质控指标	评价结论
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	四氯乙烯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.4μg/kg	<1.4μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,1,1-三氯乙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.3μg/kg	<1.3μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,1,2-三氯乙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	三氯乙烯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,2,3-三氯丙烷	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	氯乙烯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.0μg/kg	<1.0μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	苯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.9μg/kg	<1.9μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	氯苯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,2-二氯苯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.5μg/kg	<1.5μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	1,4-二氯苯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.5μg/kg	<1.5μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	乙苯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	苯乙烯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.1μg/kg	<1.1μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	甲苯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.3μg/kg	<1.3μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	间,对-二甲苯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			

续表 5-2 监测质量控制数据一览表

全程序/运输空白						
监测类别	监测项目	样品编号	测定值	方法检出限	质控指标	评价结论
土壤	邻二甲苯	JCH-22-0199-TQ-101(J)	ND	1.2μg/kg	<1.2μg/kg	合格
		JCH-22-0199-TY-101(J)	ND			
	苯酚	JCH-22-0199-TY-101(J)	未检出	0.1mg/kg	<0.1mg/kg	合格
地下水	总硬度	JCH-22-0199-SQ-101(X)	1L	1.0mg/L	<1.0mg/L	合格
	氰化物	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.002L	0.002mg/L	<0.002mg/L	合格
	挥发性酚类	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.0003L	0.0003mg/L	<0.0003mg/L	合格
	氨氮	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.025L	0.025mg/L	<0.025mg/L	合格
	砷	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.3L	0.3μg/L	<0.3μg/L	合格
	汞	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.04L	0.04μg/L	<0.04μg/L	合格
	氟化物	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.006L	0.006mg/L	0.006mg/L	合格
	氯化物	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.007L	0.007mg/L	0.007mg/L	合格
	亚硝酸盐（以 N 计）	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.005L	0.005mg/L	<0.005mg/L	合格
	硝酸盐（以 N 计）	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.004L	0.004mg/L	<0.004mg/L	合格
	苯并[a]芘	JCH-22-0199-SQ-101(X)	0.004L	0.004mg/L	<0.004mg/L	合格

注：其测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“分析方法检出限”，并加标志位“L”表示或以“ND”或“未检出”表示。

六、监测结果

6.1 样品信息

表 6-1 样品信息一览表

样品类别	土壤	地下水
样品描述	自封袋、棕色吹扫瓶、棕色螺口瓶完好	塑料瓶、玻璃瓶、吹扫瓶完好
监测日期	2022 年 12 月 22 日~2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 23 日
接样日期	2022 年 12 月 22 日~2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 23 日
分析日期	2022 年 12 月 23 日~2023 年 1 月 9 日	2022 年 12 月 22 日~2023 年 1 月 9 日

6.2 土壤监测结果

表 6-2 土壤监测 1#、2#结果一览表

监测类别		土壤			
监测点位		AT13 背景点厂界北 侧农田内	AT01(新) 沉淀池南侧 0.5m		
监测日期		2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日		
经纬度		经度: 113.965833° 纬度: 37.05138°	经度: 112.954677° 纬度: 37.047497°		
采样层次		0~0.2m	0~0.2m	2.0~2.5m	3.0~3.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -1#101	JCH-22-0199-TJ -2#101	JCH-22-0199-TJ -2#102	JCH-22-0199-TJ -2#103
监测项目	单位				
pH	无量纲	7.96	/	/	/
砷	mg/kg	9.09	8.84	9.03	10.6
汞	mg/kg	0.940	0.074	0.101	0.073
镉	mg/kg	0.08	0.02	0.02	0.03
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	46	21	19	21
铅	mg/kg	117	24	28	23
镍	mg/kg	28	28	27	29
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND

续表 6-2 土壤监测 1#、2#结果一览表

监测类别		土壤			
监测点位		AT13 背景点厂界北侧农田内	AT01(新) 沉淀池南侧 0.5m		
监测日期		2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 22 日		
经纬度		经度: 113.965833° 纬度: 37.05138°	经度: 112.954677° 纬度: 37.047497°		
采样层次		0~0.2m	0~0.2m	2.0~2.5m	3.0~3.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ-1#101	JCH-22-0199-TJ-2#101	JCH-22-0199-TJ-2#102	JCH-22-0199-TJ-2#103
监测项目	单位				
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
氰化物	mg/kg	ND	/	/	/
石油烃	mg/kg	ND	/	/	/
氟化物	mg/kg	322	/	/	/
苯酚	mg/kg	未检出	/	/	/

表 6-3 土壤监测 3#、4#结果一览表

监测类别		土壤			
监测点位		AT02 南侧大门 2m 处	AT03 氯乙酸车间杂水池		
监测日期		2022 年 12 月 22 日			
经纬度		经度：112.954194° 纬度：37.046880°	经度：112.955447° 纬度：37.042901°		
采样层次		0~0.2m	0~0.2m	2.0~2.5m	3.0~3.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ-3#101	JCH-22-0199-TJ-4#101	JCH-22-0199-TJ-4#102	JCH-22-0199-TJ-4#103
监测项目	单位				
pH	无量纲	8.78	8.50	8.48	8.52
砷	mg/kg	9.84	11.2	12.1	11.7
汞	mg/kg	0.277	0.133	0.072	0.245
镉	mg/kg	0.03	0.02	0.04	0.05
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	22	22	24	25
铅	mg/kg	23	28	26	34
镍	mg/kg	26	31	30	31
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND

续表 6-3 土壤监测 3#、4#结果一览表

监测类别		土壤			
监测点位		AT02 南侧大门 2m 处	AT03 氯乙酸车间杂水池		
监测日期		2022 年 12 月 22 日			
经纬度		经度：112.954194° 纬度：37.046880°	经度：112.955447° 纬度：37.042901°		
采样层次		0~0.2m	0~0.2m	2.0~2.5m	3.0~3.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -3#101	JCH-22-0199-TJ -4#101	JCH-22-0199-TJ -4#102	JCH-22-0199-TJ -4#103
监测项目	单位				
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
蒎	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
氰化物	mg/kg	/	ND	ND	ND
石油烃	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/kg	329	341	332	310
苯酚	mg/kg	/	未检出	未检出	未检出

表 6-4 土壤监测 5#、6#结果一览表

监测类别		土壤			
监测点位		AT04（新） 二次盐水杂水池			AT05 危废库
监测日期		2022 年 12 月 22 日			
经纬度		经度：112.957680° 纬度：37.042803°			经度：112.957059° 纬度：37.040657°
采样层次		0~0.2m	2.0~2.5m	3.0~3.5m	0~0.2m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -5#101	JCH-22-0199-TJ -5#102	JCH-22-0199-TJ -5#103	JCH-22-0199-TJ -6#101
监测项目	单位				
pH	无量纲	8.85	8.81	8.83	8.61
砷	mg/kg	10.3	11.6	12.1	9.00
汞	mg/kg	2.24	0.150	0.146	0.586
镉	mg/kg	0.08	0.03	0.04	0.06
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	23	23	23	20
铅	mg/kg	39	25	25	22
镍	mg/kg	30	32	31	25
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND

续表 6-4 土壤监测 5#、6#结果一览表

监测类别		土壤			
监测点位		AT04 (新) 二次盐水杂水池			AT05 危废库
监测日期		2022 年 12 月 22 日			
经纬度		经度: 112.957680° 纬度: 37.042803°			经度: 112.957059° 纬度: 37.040657°
采样层次		0~0.2m	2.0~2.5m	3.0~3.5m	0~0.2m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -5#101	JCH-22-0199-TJ -5#102	JCH-22-0199-TJ -5#103	JCH-22-0199-TJ -6#101
监测项目	单位				
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND
石油烃	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/kg	296	284	263	368
苯酚	mg/kg	/	/	/	未检出

表 6-5 土壤监测 7#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT06（新） 5 万吨二次盐水杂水池北侧 2m 裸露地面处		
监测日期		2022 年 12 月 22 日		
经纬度		经度：112.957279° 纬度：37.041857°		
采样层次		0~0.2m	1.0~1.5m	2.0~2.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -7#101	JCH-22-0199-TJ -7#102	JCH-22-0199-TJ -7#103
监测项目	单位			
pH	无量纲	8.57	8.55	8.52
砷	mg/kg	7.83	7.30	6.26
汞	mg/kg	2.28	0.262	0.285
镉	mg/kg	0.06	0.07	0.04
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
铜	mg/kg	17	31	22
铅	mg/kg	26	32	22
镍	mg/kg	21	22	20
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

续表 6-5 土壤监测 7#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT06 (新) 5 万吨二次盐水杂水池北侧 2m 裸露地面处		
监测日期		2022 年 12 月 22 日		
经纬度		经度: 112.957279° 纬度: 37.041857°		
采样层次		0~0.2m	1.0~1.5m	2.0~2.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -7#101	JCH-22-0199-TJ -7#102	JCH-22-0199-TJ -7#103
监测项目	单位			
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND
石油烃	mg/kg	31	28	28
氟化物	mg/kg	314	302	282

表 6-6 土壤监测 8#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT07(新) 深度处理池南侧 3m 草坪中		
监测日期		2022 年 12 月 23 日		
经纬度		经度: 112.953351° 纬度: 37.036393°		
采样层次		0~0.2m	3.0~3.5m	6.0~6.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -8#101	JCH-22-0199-TJ -8#102	JCH-22-0199-TJ -8#103
监测项目	单位			
pH	无量纲	8.45	8.41	8.43
砷	mg/kg	9.52	5.74	4.50
汞	mg/kg	0.077	0.366	0.343
镉	mg/kg	0.04	0.08	0.06
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
铜	mg/kg	21	23	23
铅	mg/kg	19	34	30
镍	mg/kg	28	11	11
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

续表 6-6 土壤监测 8#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT07(新) 深度处理池南侧 3m 草坪中		
监测日期		2022 年 12 月 23 日		
经纬度		经度: 112.953351° 纬度: 37.036393°		
采样层次		0~0.2m	3.0~3.5m	6.0~6.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -8#101	JCH-22-0199-TJ -8#102	JCH-22-0199-TJ -8#103
监测项目	单位			
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND
石油烃	mg/kg	ND	ND	ND
氟化物	mg/kg	304	268	245
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出

表 6-7 土壤监测 9#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT08 废水池深度处理池南侧 3m 草坪中		
监测日期		2022 年 12 月 23 日		
经纬度		经度：112.950546° 纬度：37.036743°		
采样层次		0~0.2m	3.5~4.0m	6.0~6.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -9#101	JCH-22-0199-TJ -9#102	JCH-22-0199-TJ -9#103
监测项目	单位			
pH	无量纲	8.33	8.29	8.35
砷	mg/kg	11.6	7.56	3.98
汞	mg/kg	0.180	0.893	0.081
镉	mg/kg	0.02	0.04	0.07
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
铜	mg/kg	20	19	15
铅	mg/kg	38	48	40
镍	mg/kg	24	15	13
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

续表 6-7 土壤监测 9#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT08 废水池深度处理池南侧 3m 草坪中		
监测日期		2022 年 12 月 23 日		
经纬度		经度：112.950546° 纬度：37.036743°		
采样层次		0~0.2m	3.5~4.0m	6.0~6.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -9#101	JCH-22-0199-TJ -9#102	JCH-22-0199-TJ -9#103
监测项目	单位			
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND
石油烃	mg/kg	11	10	9
氟化物	mg/kg	281	274	259
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出

表 6-8 土壤监测 10#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT09 氯苯酞杂水池杂水池上游 8m 绿化带内		
监测日期		2022 年 12 月 22 日		
经纬度		经度: 112.959100° 纬度: 37.047770°		
采样层次		0~0.2m	2.5~3.0m	4.0~4.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -10#101	JCH-22-0199-TJ -10#102	JCH-22-0199-TJ -10#103
监测项目	单位			
pH	无量纲	8.56	8.54	8.58
砷	mg/kg	7.66	2.64	5.04
汞	mg/kg	1.40	0.194	0.102
镉	mg/kg	0.05	0.05	0.04
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
铜	mg/kg	35	44	18
铅	mg/kg	343	39	35
镍	mg/kg	29	30	19
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

续表 6-8 土壤监测 10#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT09 氯苯酞杂水池杂水池上游 8m 绿化带内		
监测日期		2022 年 12 月 22 日		
经纬度		经度：112.959100° 纬度：37.047770°		
采样层次		0~0.2m	2.5~3.0m	4.0~4.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -10#101	JCH-22-0199-TJ -10#102	JCH-22-0199-TJ -10#103
监测项目	单位			
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND
石油烃	mg/kg	10	ND	ND
氟化物	mg/kg	216	223	262
苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出

表 6-9 土壤监测 11#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT10（新） 20 万吨配电南杂水池（二次盐水杂水池）杂水池北 5 米以北绿化带		
监测日期		2022 年 12 月 23 日		
经纬度		经度：112.954086° 纬度：37.040231°		
采样层次		0~0.2m	2.0~2.5m	4.0~4.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -11#101	JCH-22-0199-TJ -11#102	JCH-22-0199-TJ -11#103
监测项目	单位			
pH	无量纲	8.39	8.37	8.41
砷	mg/kg	12.2	5.02	6.21
汞	mg/kg	0.595	0.440	1.58
镉	mg/kg	0.06	0.10	0.08
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
铜	mg/kg	24	19	21
铅	mg/kg	33	46	42
镍	mg/kg	31	13	13
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

续表 6-9 土壤监测 11#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT10 (新) 20 万吨配电南杂水池 (二次盐水杂水池) 杂水池北 5 米以北绿化带		
监测日期		2022 年 12 月 23 日		
经纬度		经度: 112.954086° 纬度: 37.040231°		
采样层次		0~0.2m	2.0~2.5m	4.0~4.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -11#101	JCH-22-0199-TJ -11#102	JCH-22-0199-TJ -11#103
监测项目	单位			
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND
石油烃	mg/kg	11	13	11

表 6-10 土壤监测 12#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT11 20 万吨电化厂，液氯储罐西侧 6m 裸露地面处		
监测日期		2022 年 12 月 23 日		
经纬度		经度：112.951857° 纬度：37.040229°		
采样层次		0~0.2m	2.0~2.5m	3.0~3.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -12#101	JCH-22-0199-TJ -12#102	JCH-22-0199-TJ -12#103
监测项目	单位			
pH	无量纲	8.64	8.67	8.62
砷	mg/kg	12.6	5.73	10.0
汞	mg/kg	0.073	0.224	0.739
镉	mg/kg	0.04	0.10	0.04
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
铜	mg/kg	26	18	30
铅	mg/kg	36	44	63
镍	mg/kg	30	8	11
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

续表 6-10 土壤监测 12#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT11 20 万吨电化厂，液氯储罐西侧 6m 裸露地面处		
监测日期		2022 年 12 月 23 日		
经纬度		经度：112.951857° 纬度：37.040229°		
采样层次		0~0.2m	2.0~2.5m	3.0~3.5m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -12#101	JCH-22-0199-TJ -12#102	JCH-22-0199-TJ -12#103
监测项目	单位			
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出

表 6-11 土壤监测 13#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT12(新) 电化碱水循环水		
监测日期		2022 年 12 月 22 日		
经纬度		经度: 112.954911° 纬度: 37.046236°		
采样层次		0~0.2m	1.5~2.0m	2.5~3.0m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -13#101	JCH-22-0199-TJ -13#102	JCH-22-0199-TJ -13#103
监测项目	单位			
pH	无量纲	8.72	8.69	8.71
砷	mg/kg	9.08	9.12	8.78
汞	mg/kg	0.074	0.029	0.041
镉	mg/kg	0.06	0.07	0.05
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
铜	mg/kg	20	22	19
铅	mg/kg	46	37	36
镍	mg/kg	24	24	22
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

续表 6-11 土壤监测 13#结果一览表

监测类别		土壤		
监测点位		AT12(新) 电化碱水循环水		
监测日期		2022 年 12 月 22 日		
经纬度		经度: 112.954911° 纬度: 37.046236°		
采样层次		0~0.2m	1.5~2.0m	2.5~3.0m
样品编号		JCH-22-0199-TJ -13#101	JCH-22-0199-TJ -13#102	JCH-22-0199-TJ -13#103
监测项目	单位			
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出

注: ①当检测结果低于方法检出限时, 用“ND”表示或“未检出”表示; ②硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、氟化物、苯酚为分包项目, 委托河南鼎晟检测技术有限公司, 资质认定证书编号为: 201612050152; ③注: 采集平行样的项目最终报出值以平均值计。

6.3 地下水监测结果

表 6-12 地下水监测结果一览表

监测类别		地下水	
监测点位		AT01 (旧-移位) /AS01 原煤堆场东侧大棚东南角 2m 处	AT04 (旧-移位) /AS02 氯气液化及包装单元液氯储罐的东南侧 2m 处
监测日期		2022 年 12 月 23 日	
经纬度		经度: 112.956729° 纬度: 37.047419°	经度: 112.956937° 纬度: 37.042776°
样品编号		JCH-22-0199-SX-1#101	JCH-22-0199-SX-2#101
监测项目	单位		
pH	无量纲	7.1	7.3
总硬度	mg/L	183	186
溶解性总固体	mg/L	388	443
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L
氨氮	mg/L	0.148	0.138
石油类	mg/L	0.01L	0.01L
砷	μg/L	1.2	1.5
汞	μg/L	0.04L	0.04L
氟化物	mg/L	0.330	0.373
氯化物	mg/L	21.0	41.0
亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.082	0.005L
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.74	2.00
苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.004L
镍	mg/L	0.005	0.006
1,2,4,5-四氯苯	μg/L	0.038L	0.038L
1,2,3,5-四氯苯	μg/L	0.038L	0.038L
1,2,3,4-四氯苯	μg/L	0.038L	0.038L
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L
氯乙烯	μg/L	0.5L	0.5L
二氯甲烷	μg/L	0.5L	0.5L

续表 6-12 地下水监测结果一览表

监测类别		地下水	
监测点位		AT06 (旧-移位) /AS03	AT07 (旧-移位) /S04 废水处理区曝气池南侧 1m
监测日期		2022 年 12 月 23 日	
经纬度		经度: 112.956320° 纬度: 37.040453°	经度: 112.950818° 纬度: 37.037217°
样品编号		JCH-22-0199-SX-3#101	JCH-22-0199-SX-4#101
监测项目	单位		
pH	无量纲	6.7	7.0
总硬度	mg/L	174	176
溶解性总固体	mg/L	428	396
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L
氨氮	mg/L	0.209	0.088
石油类	mg/L	0.01L	0.01L
砷	μg/L	1.2	1.2
汞	μg/L	0.08	0.04L
氟化物	mg/L	0.180	0.336
氯化物	mg/L	37.4	19.9
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.005L	0.005L
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.15	2.53
苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.004L
镍	mg/L	0.005	0.008
1,2,4,5-四氯苯	μg/L	0.038L	0.038L
1,2,3,5-四氯苯	μg/L	0.038L	0.038L
1,2,3,4-四氯苯	μg/L	0.038L	0.038L
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L
氯乙烯	μg/L	0.5L	0.5L
二氯甲烷	μg/L	0.5L	0.5L

续表 6-12 地下水监测结果一览表

监测类别		地下水		
监测点位		AT10 (旧-移位) /AS05 制药厂西侧第三个车间东北角绿化带中	AT12 (旧-变更) /AS06 20 万吨电化厂, 氯气液化及包装单元车间大门外 1m	AS07 厂区西北侧最近村庄水井
监测日期		2022 年 12 月 23 日		
经纬度		经度: 112.959923° 纬度: 37.048598°	经度: 112.952260° 纬度: 37.040231°	经度: 112.960617° 纬度: 37.039547°
样品编号		JCH-22-0199-SX-5#101	JCH-22-0199-SX-6#101	JCH-22-0199-SX-5#101
监测项目	单位			
pH	无量纲	7.4	7.2	7.1
总硬度	mg/L	179	174	180
溶解性总固体	mg/L	454	381	403
氟化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氨氮	mg/L	0.181	0.158	0.152
石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
砷	μg/L	1.2	1.0	0.4
汞	μg/L	0.09	0.04L	0.04L
氟化物	mg/L	0.411	0.298	0.336
氯化物	mg/L	77.4	36.8	100
亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.995	0.005L	0.005L
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	2.11	2.12	4.20
苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L
镍	mg/L	0.005	0.006	0.007
1,2,4,5-四氯苯	μg/L	0.038L	0.038L	0.038L
1,2,3,5-四氯苯	μg/L	0.038L	0.038L	0.038L
1,2,3,4-四氯苯	μg/L	0.038L	0.038L	0.038L
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
氯乙烯	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L
二氯甲烷	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L
注: ①当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“分析方法检出限”, 并加标志位“L”表示; ②1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、1,2-二氯乙烷、氯乙烯、二氯甲烷、镍为分包项目, 委托河南鼎晟检测技术有限公司, 资质认定证书编号为: 201612050152; ③采集平行样的项目最终报出值以平均值计。				

*****报告结束*****



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 210412051213

名称: 山西杜衡环境检测技术有限公司

地址: 山西省晋中市山西示范区晋中开发区大学城产业园区山西智慧科技城B14-1号楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



210412051213

发证日期: 2021年01月21日

有效期至: 2027年01月20日

发证机关: 山西省市场监督管理局

提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

