



报告编号: ZHCXJC2204140701-01

检测报告

项目名称: 鹤山安栢电路版厂有限公司二厂 2022 年度土壤及地下水自行检测工程

委托单位: 鹤山安栢电路版厂有限公司

单位地址: 鹤山市沙坪镇镇南工业城 8 号

检测类型: 委托检测

样品类型: 地下水、土壤

编制人:


审核人:

签发人:

签发日期: 2022.07.24



说 明

- 1、本报告无本单位检测专用章、骑缝章无效；无章报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 2、本报告无三级审核签名无效。
- 3、本报告涂改或部分复印无效。
- 4、自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样所代表的时间和空间负责。
- 5、对检测结果有异议，可在收到报告之日起一个月内向我司提出书面复检申请，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本机构通讯资料：

单位名称：广东智环创新环境科技有限公司

地 址：广州市番禺区亚运大道华姿产业园 A 栋 5 楼 505

电 话：020-84869380

传 真：020-84869381

邮 编：511447

一、项目概况

样品类型	采样位置		样品编号	样品状态
地下水	S1/W1 油墨废水收集池一侧		220084AA101	无色无味液体
	S3/W2 地下室废水处理区域 外一侧		220084AB101	无色无味液体
	W3 污染处理站（物化部分） 清水池外一侧		220084AC101	无色无味液体
	W4 主厂房南侧花坛		220084AD101	无色无味液体
	W5 污泥仓外，靠近渗滤液收 集池一侧		220084AE101	无色无味液体
	W6 生活区绿化带		220084AF101	无色无味液体
土壤	S1	0~0.5m	220084A101	红棕色中壤土
		1.5~2.0m	220084A102	红棕色中壤土
		3.0~3.5m	220084A103	红棕色中壤土
	S2	0~0.5m	220084B101	灰色砂壤土
		1.0~1.5m	220084B102	黄棕色轻壤土
		2.0~2.5m	220084B103	黄棕色轻壤土
	S3/W2	0.3~0.5m	220084P101	黄棕色中壤土
		2.0~2.5m	220084P102	红棕色轻壤土
		3.0~3.5m	220084P103	黄棕色轻壤土
		4.5~5.0m	220084P104	黄棕色轻壤土
	S4		220084D101	黄棕色轻壤土
	S5/W4	0~0.5m	220084E101	灰色砂壤土
		1.0~1.5m	220084E102	浅棕色轻壤土
		2.0~2.5m	220084E103	黄棕色轻壤土

样品类型	采样位置		样品编号	样品状态
土壤	S6	0~0.5m	220084F101	红棕色轻壤土
		0.5~1.0m	220084F102	红棕色轻壤土
		1.0~1.5m	220084F103	红棕色轻壤土
	S7		220084G101	暗棕色重壤土
	S8		220084H101	黄棕色轻壤土
	S9		220084I101	红棕色轻壤土
采样人员			罗达冠、郭锡康、冯培荣	
分析人员			罗达冠、黄玲飞、吴睿琪、陈秋玉、陈嘉豪、刘美君、胡柱均、陈琪琪、洪浩暖、唐雨津、李婉菁、郑永炎、陈淑仪	
接样日期			2022.06.29~2022.07.01、2022.07.04~2022.07.05、 2022.07.15	
分析日期			2022.06.30~2022.07.22	

二、检测方法及仪器

检测类别	检测项目	依据的标准（方法）名称及编号	仪器设备	检出限
地下水	色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989	—	5 度
	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(3)	—	—
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	浊度计 WZB-186	0.3NTU
	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(4)	—	—
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	多参数水质分析仪 Pro Plus	—
	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	滴定管	3.0mg/L

检测类别	检测项目	依据的标准（方法）名称及编号	仪器设备	检出限
地下水	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	电子天平 JJ224BF	2mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV3660	0.025mg/L
	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	紫外可见分光光度计 UV3660	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV3660	0.05mg/L
	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	滴定管	0.4mg/L
		《地下水水质分析方法 第 69 部分：耗氧量的测定碱性高锰酸钾滴定法》 DZ/T 0064.69-2021		
	硫化物	地下水水质分析方法第 67 部分：硫化物的测定对氨基二甲苯胺分光光度法 DZ/T 0064.67-2021	紫外可见分光光度计 UV3660	0.002mg/L
	碘化物	《地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定淀粉分光光度法》 DZ/T 0064.56-2021	紫外可见分光光度计 UV3660	0.025mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216F	0.05mg/L
	氰化物	地下水水质分析方法第 52 部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 UV3660	0.002mg/L
	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	滴定管	3.0mg/L
	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	紫外可见分光光度计 UV3660	1.0mg/L
	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 UV3660	0.08mg/L
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 UV3660	0.003mg/L	

检测类别	检测项目	依据的标准（方法）名称及编号	仪器设备	检出限
地下水	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	紫外可见分光光度计 UV3660	0.004mg/L
	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.01mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	0.0004mg/L
	砷			0.0003mg/L
	汞			0.00004mg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7850	0.00008mg/L
	铝			0.00115mg/L
	锌			0.00067mg/L
	铅			0.00009mg/L
	镉			0.00005mg/L
	镍			0.00006mg/L
	锡			0.00008mg/L
	苯	《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	气相色谱质谱联用仪 Trace/ISQ7000	0.4mg/L
	甲苯			0.3mg/L
	三氯甲烷			0.4mg/L
	四氯化碳			0.4mg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 UV3660	0.05mg/L
	样品采集和保存方法		《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020、《生活饮用水标准检验方法 水的采集和保存》GB/T 5750.2-2006	
土壤	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	原子吸收分光光度计 iCE3500	0.5mg/kg

检测类别	检测项目	依据的标准(方法)名称及编号	仪器设备	检出限
土壤	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	原子荧光光度计 AFS-8520	0.01mg/kg
	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	原子荧光光度计 AFS-8520	0.002mg/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	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	铅			10mg/kg
	锌			1mg/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	原子吸收分光光度计 iCE3500	0.5mg/kg
	总铬	《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》 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 iCE3500	4mg/kg
	甲醛	《土壤和沉积物醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法》 HJ 997-2018	高效液相色谱仪 L600	0.02mg/kg
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 UV3660	0.04mg/kg
	四氯化碳	《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	气相色谱质谱联用仪 Trace/ISQ7000	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
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3μg/kg			
反式-1,2-二氯乙烯	1.4μg/kg			

检测类别	检测项目	依据的标准（方法）名称及编号	仪器设备	检出限
土壤	二氯甲烷	《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	气相色谱质谱联用仪 Trace/ISQ7000	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
	氯乙烯			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	1.3μg/kg		
	间、对-二甲苯	1.2μg/kg		
	邻-二甲苯	1.2μg/kg		
	萘	《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	气相色谱质谱联用仪 5977B/8860	0.09mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
苯胺	0.05mg/kg			

检测类别	检测项目	依据的标准(方法)名称及编号	仪器设备	检出限
土壤	2-氯苯酚	《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	气相色谱质谱联用仪 5977B/8860	0.06mg/kg
	苯并[a]蒽			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
	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》HJ1021-2019	气相色谱仪 Trace1300	6mg/kg
样品采集和保存方法	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004、《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019			

本页以下空白

三、检测结果

1.地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测结果 (mg/L)										
		pH值 (无量纲)	色度 (度)	臭和味	油度 (NTU)	肉眼可见物	耗氧量	钙和镁总量 (总硬度)	溶解性总 固体	氨氮	挥发酚	
2022.07.15	S1/W1 油墨废水收集池一侧	5.5	ND	无任何臭和味	10	无	0.6	20.2	758	0.088	ND	
	S3/W2 地下室废水处理区域外一侧	6.3	25	无任何臭和味	188	无	15.0	310	1.87×10 ³	4.15	ND	
	W3 污水处理站(物化部分)清水池外一侧	6.2	5	无任何臭和味	17	无	2.9	40.0	85	1.22	ND	
	W4 主厂房南侧花坛	5.1	ND	无任何臭和味	5.0	无	0.8	58.0	76	0.077	ND	
	W5 污泥仓外,靠近渗滤液收集池一侧	5.3	5	无任何臭和味	8.6	无	1.1	120	112	0.214	ND	
	W6 生活区绿化带	5.7	10	无任何臭和味	14	无	1.2	76.1	130	0.095	ND	
标准限值 (mg/L)		6.5≤pH≤8.5	≤15	无	≤3	无	≤3.0	≤450	≤1000	≤0.50	≤0.002	

备注: 1.标准限值参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1地下水质量常规指标及限值III类标准;

2.“ND”表示检测结果小于检测方法最低检出限。

采样日期	采样点位	检测结果 (mg/L)										
		阴离子表面活性剂	硫化物	氟化物	氰化物	氯化物	硫酸盐	碘化物	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮		
2022.07.15	S1/W1 油墨废水收集池一侧	ND	ND	0.09	ND	8.4	ND	0.574	4.54	0.004		
	S3/W2 地下室废水处理区域外一侧	ND	ND	0.08	ND	125	215	0.958	ND	0.016		
	W3 污染处理站(物化部分) 清水池外一侧	ND	ND	0.08	ND	23.0	3.0	3.02	1.08	ND		
	W4 主厂房南侧花坛	ND	ND	0.06	ND	16.0	ND	0.886	0.39	ND		
	W5 污泥仓外, 靠近渗滤液收集池一侧	ND	ND	0.07	ND	13.1	23.0	1.18	0.48	0.060		
	W6 生活区绿化带	ND	ND	0.11	ND	12.1	9.1	1.46	0.74	0.004		
	标准限值 (mg/L)	≤0.3	≤0.02	≤1.0	≤0.05	≤250	≤250	≤0.08	≤20.0	≤1.00		

备注: 1.标准限值参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值III类标准;
2. “ND” 表示该结果小于检测方法最低检出限。

本页以下空白

采样日期	采样点位	检测结果 (mg/L)										
		六价铬	钠	铁	锰	硒	砷	汞	铝	铜	锌	
2022.07.15	S1/W1 油墨废水收集池一侧	ND	10.4	ND	0.06	ND	ND	0.00042	ND	0.00136	0.00791	
	S3/W2 地下室废水处理区域一侧	ND	229	1.91	11.3	ND	ND	0.00105	ND	0.147	0.146	
	W3 污染处理站(物化部分) 清水池外一侧	ND	3.31	10.7	0.69	ND	0.0009	0.00026	ND	0.00043	0.0165	
	W4 主厂房南侧花坛	ND	5.69	0.14	0.67	ND	ND	0.00024	ND	0.00043	0.0294	
	W5 污泥仓外, 靠近渗滤液收集池一侧	ND	2.49	0.36	3.64	ND	ND	0.00014	ND	0.00049	0.0375	
	W6 生活区绿化带	ND	2.41	0.12	1.13	ND	ND	0.00026	ND	0.00063	0.0127	
标准限值 (mg/L)		≤0.05	≤200	≤0.3	≤0.10	≤0.01	≤0.001	≤0.20	≤1.00	≤1.00		

备注: 1.标准限值参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值III类标准;

2. “ND” 表示该结果小于检测方法最低检出限。

本页以下空白

采样日期	采样点位	检测结果 (mg/L)										
		铅	镉	镍	锡	苯 (µg/L)	甲苯 (µg/L)	三氯甲烷 (µg/L)	四氯化碳 (µg/L)	甲醛		
2022.07.15	S1/W1 油墨废水收集池一侧	0.00030	0.00011	0.00054	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S3/W2 地下室废水处理区域外一侧	0.00452	0.00009	0.0631	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	W3 污染处理站(物化部分) 清水池外一侧	ND	ND	0.00324	0.00023	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	W4 主厂房南侧花坛	0.00035	ND	0.00101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	W5 污泥仓外, 靠近渗滤液收集池一侧	0.00012	0.00012	0.00145	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	W6 生活区绿化带	0.00060	0.00009	0.00073	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	标准限值 (mg/L)	≤0.01	≤0.005	≤0.02	—	≤10.0	≤700	≤60	≤2.0	—	—	—

备注: 1.标准限值参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准;

2.“ND”表示该结果小于检测方法最低检出限。

本页以下空白

2.土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测结果 (mg/kg)										
		六价铬	总砷	总汞	铬	铜	铅	镍	镉	锌		
2022.07.04	0~0.5m	ND	10.4	0.056	21	7	84	11	0.01	43		
	1.5~2.0m	ND	15.9	0.055	29	4	91	12	0.01	41		
	3.0~3.5m	ND	3.18	ND	11	2	234	5	0.01	26		
2022.06.30	0~0.5m	ND	49.2	0.015	14	23	80	9	0.09	60		
	1.0~1.5m	ND	12.5	0.072	27	7	329	13	ND	55		
	2.0~2.5m	ND	10.5	0.051	22	5	126	10	0.01	42		
2022.06.29	0.3~0.5m	ND	10.4	0.052	10	2	117	7	0.01	23		
	2.0~2.5m	ND	13.7	0.046	18	10	134	11	0.03	51		
	3.0~3.5m	ND	12.3	0.087	19	12	122	12	0.06	58		
2022.06.29	4.5~5.0m	ND	12.2	0.105	19	8	96	9	0.03	48		
	S4	ND	17.5	0.032	24	12	61	8	0.17	67		
	0~0.5m	ND	13.9	0.050	17	103	110	10	0.06	62		
2022.06.29	1.0~1.5m	ND	7.43	0.081	18	5	84	6	ND	46		
	2.0~2.5m	ND	7.41	0.043	15	6	148	9	0.03	54		

采样日期	采样点位	检测结果 (mg/kg)										
		六价铬	总砷	总汞	铬	铜	铅	镍	镉	锌		
2022.07.05	0~0.5m	ND	13.4	0.044	20	8	86	11	0.08	56		
	0.5~1.0m	ND	13.6	0.051	21	3	52	7	0.03	41		
	1.0~1.5m	ND	8.48	0.036	14	3	136	6	0.01	39		
2022.07.01	S7	ND	18.2	0.036	13	13	119	8	0.02	50		
	S8	ND	7.22	0.048	16	9	85	6	0.04	44		
	S9	ND	10.5	0.058	19	55	133	12	0.05	58		
标准限值 (mg/kg)		5.7	60	38	—	18000	800	900	65	—		

备注: 1.标准限值参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1筛选值第二类用地。

2.“ND”表示该结果小于检测方法最低检出限。

采样日期	采样点位		检测结果 (mg/kg)						
			氰化物	甲醛	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	萘	硝基苯	苯胺	
2022.07.04	S1/W1	0~0.5m	ND	0.37	16	ND	ND	ND	ND
		1.5~2.0m	ND	0.62	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	0.60	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.30	S2	0~0.5m	ND	0.44	15	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	0.22	9	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	0.69	7	ND	ND	ND	ND
		0.3~0.5m	ND	0.77	29	ND	ND	ND	ND
2022.06.29	S3/W2	2.0~2.5m	ND	0.79	15	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	0.93	14	ND	ND	ND	ND
		4.5~5.0m	ND	1.25	16	ND	ND	ND	ND
		S4	ND	0.48	14	ND	ND	ND	ND
2022.06.29	S5/W4	0~0.5m	ND	2.53	72	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	0.42	11	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	0.73	12	ND	ND	ND	ND

采样日期	采样点位		检测结果 (mg/kg)						
			氰化物	甲醛	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	萘	硝基苯	苯胺	
2022.07.05	S6	0~0.5m	ND	ND	12	ND	ND	ND	ND
		0.5~1.0m	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	0.64	8	ND	ND	ND	ND
2022.07.01	S7		ND	0.53	22	ND	ND	ND	ND
		S8		ND	0.21	9	ND	ND	ND
			S9		ND	0.27	19	ND	ND
标准限值 (mg/kg)			—	—	—	70	76	260	

备注: 1.标准限值参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1筛选值第二类用地。

2. “ND”表示该结果小于检测方法最低检出限。

本页以下空白

采样日期	采样点位		检测结果 (mg/kg)									
			2-氯苯酚	苯并[a]蒽	苯并[a]芘	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒎	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘		
2022.07.04	S1/W1	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.5~2.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.30	S2	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.30	S3/W2	0.3~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.29	S5/W4	4.5~5.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		S4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.29	S5/W4	1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	采样点位	检测结果 (mg/kg)										
		2-氯苯酚	苯并[a]蒽	苯并[a]芘	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒎	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘			
2022.07.05	S6	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0.5~1.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.07.01	S7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		S8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			S9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值 (mg/kg)		2256	15	1.5	15	151	1293	1.5	15			

备注: 1.标准限值参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1筛选值第二类用地。

2.“ND”表示该结果小于检测方法最低检出限。

本页以下空白

采样日期	采样点位		检测结果 (µg/kg)											
			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	顺式-1,2-二氯乙烯	反式-1,2-二氯乙烯	二氯甲烷			
2022.07.04	S1/W1	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.5~2.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.30	S2	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.30	S3/W2	0.3~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.29	S5/W4	4.5~5.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		S4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2022.06.29	S5/W4	1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

采样日期	采样点位		检测结果 (µg/kg)											
			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	顺式-1,2-二氯乙烯	反式-1,2-二氯乙烯	二氯甲烷			
2022.07.05	S6	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0.5~1.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.07.01	S7		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			2.8×10 ³	9.0×10 ²	3.7×10 ⁴	9.0×10 ³	5.0×10 ³	6.6×10 ⁴	5.96×10 ⁵	5.4×10 ⁴	6.16×10 ⁵			

备注: 1.标准限值参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1筛选值第二类用地。
2.“ND”表示该结果小于检测方法最低检出限。

本页以下空白

采样日期	采样点位		检测结果 (µg/kg)													
			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					
2022.07.04	S1/W1	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5~2.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.30	S2	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.30	S3/W2	0.3~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.29	S5/W4	4.5~5.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		S4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	采样点位	检测结果 (µg/kg)									
		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	
2022.07.05	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	0.5~1.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.07.01	S7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值 (mg/kg)		5.0×10 ³	1.0×10 ⁴	6.8×10 ³	5.3×10 ⁴	8.4×10 ⁵	2.8×10 ³	2.8×10 ³	2.8×10 ³	5.0×10 ²	4.3×10 ²

备注: 1.标准限值参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1筛选值第二类用地。

2. “ND”表示该结果小于检测方法最低检出限。

本页以下空白

采样日期	采样点位		检测结果 (µg/kg)													
			苯	氯苯	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	乙苯	苯乙烯	甲苯	间、对-二甲苯	邻-二甲苯					
2022.07.04	S1/W1	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		1.5~2.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.06.30	S2	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.6	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	ND	ND	ND	ND
	S3/W2	0.3~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.8	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.2	ND	ND	ND	ND
		3.0~3.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.7	ND	ND	ND	ND
2022.06.29	S5/W4	4.5~5.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9	ND	ND	ND	ND	ND
		S4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		2.0~2.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

采样日期	采样点位	检测结果 (µg/kg)											
		苯	氯苯	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	乙苯	苯乙烯	甲苯	间、对-二甲苯	邻-二甲苯			
2022.07.05	0~0.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	0.5~1.0m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1.0~1.5m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2022.07.01	S7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	S9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
标准限值 (mg/kg)		4.0×10 ³	2.7×10 ⁵	5.6×10 ⁵	2.0×10 ⁴	2.8×10 ⁴	1.29×10 ⁶	1.2×10 ⁶	5.7×10 ⁵	6.4×10 ⁵			

备注: 1:标准限值参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1筛选值第二类用地。

2. “ND”表示该结果小于检测方法最低检出限。

本页以下空白

四、附表

1.地下水参数

检测日期	检测点位	水位标高 (m)	井深 (m)	采样深度 (m)	地下水位埋深 (m)	地表高程 (m)
2022.07.15	S1/W1 油墨废水 收集池一侧	10.58	13.46	0.1	10.10	20.68
	S3/W2 地下室废 水处理区域外一 侧	6.43	14.24	0.1	13.06	19.49
	W3 污染处理站 (物化部分) 清 水池外一侧	5.73	11.83	0.1	8.32	14.05
	W4 主厂房南侧 花坛	6.30	12.49	0.1	6.68	12.98
	W5 污泥仓外, 靠 近渗滤液收集池 一侧	5.21	10.76	0.1	5.30	10.51
	W6 生活区绿化 带	24.89	8.86	0.1	2.11	27.00

本页以下空白

2.土壤参数

检测日期	检测点位	颜色	质地	砂砾含量 (%)	土层结构	其他异物	
2022.07.04	S1/W1	0~0.5m	红棕色	中壤土	18	团粒	无
		1.5~2.0m	红棕色	中壤土	17	团粒	无
		3.0~3.5m	红棕色	中壤土	19	团粒	无
2022.06.30	S2	0~0.5m	灰色	砂壤土	12	团粒	无
		1.0~1.5m	黄棕色	轻壤土	7	团粒	无
		2.0~2.5m	黄棕色	轻壤土	8	团粒	无
2022.06.30	S3/W2	0.3~0.5m	黄棕色	中壤土	5	团粒	无
		2.0~2.5m	红棕色	轻壤土	4	团粒	无
		3.0~3.5m	黄棕色	轻壤土	4	团粒	无
		4.5~5.0m	黄棕色	轻壤土	4	团粒	无
2022.06.29	S4		黄棕色	轻壤土	15	团粒	无
	S5/W4	0~0.5m	灰色	砂壤土	3	团粒	无
		1.0~1.5m	浅棕色	轻壤土	2	团粒	无
		2.0~2.5m	黄棕色	轻壤土	2	团粒	无
2022.07.05	S6	0~0.5m	红棕色	轻壤土	11	团粒	无
		0.5~1.0m	红棕色	轻壤土	12	团粒	无
		1.0~1.5m	红棕色	轻壤土	9	团粒	无
2022.07.01	S7		暗棕色	重壤土	18	团粒	无
	S8		黄棕色	轻壤土	11	团粒	无
	S9		红棕色	轻壤土	12	团粒	无

本页以下空白

五、附图



报告结束