BOWEI

201819123765

正本

检 测 报 告

Test Report

报告编号： Report No	BW220326
委托单位： Client	江门市优美科长信新材料有限公司
受测单位： Unit	江门市优美科长信新材料有限公司
受测地址： Address	广东省江门市江海区礼乐礼东二路 77 号
检测类别： Test Category	委托监测

广东博蔚环保科技有限公司

GuangDong Bowei Environmental Technology Co., Ltd.

（检验检测专用章）

（Special Seal For Report）

检 测 报 告

Test Report

报告编号：BW220326

编制人：何静茹 审核人：

Written by Check by

签发人： 签发日期：2023.4.3

Authorized Signatory Date

报告编制声明

Notice

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

   Our company ensures the scientificity, impartiality and accuracy of the test and takes detection technology responsibility for the testing data. As the same time we will keep secret for the samples and technical information that you offered.

2. 本报告只对当次采样和分析结果有效，只对当次采样和分析结果负责；客户来样的检测，仅对送检样品分析结果负责。

   This report is only valid for the results of the current sampling and analysis, only responsible for the results of the current sampling and analysis; The customer submission of samples, only responsible for the results of the analysis of the samples sent for inspection.

3. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

   This result of the test is effective only under the working conditions which you offered.

4. 本报告涂改、增删无效；无复核、签发人签字无效。

   The report is invalid if it is modified, added and deleted or not signed by the verifier and the authorized signatory.

5. 本报告无MA章、检验检测报告专用章、骑缝章无效。

   The report is invalid without MA ,Special Seal for Report and Paging Seal.

6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得用于商业广告。

   Without the written permission of our Company please do not copy and use for commercial advertisements.

7. 对本报告若有疑问，请向本公司来函来电并注明报告编号。对检测结果若有异议，应于在签发报告之日起十天内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理。

   If you have any questions about this report, please contact us within 10 days after Issue the report. Samples which are not stable or not easy to keep will not be accepted.

广东博蔚环保科技有限公司 Tell（020）29805901
广东省广州市荔湾区荷景路 15 号自编 2 栋 401 房 Fax（020）89625907

1、检测目的：

Aim

广东博蔚环保科技有限公司受广东省启森技术有限公司委托，负责对江门市优美科长信新材料有限公司环境现状的地下水和土壤进行检测。

2、检测内容：

Contents

类别 Classification	检测项目 Items	点位名称 Name	频次 Frequency	采样日期 Sampling Date	分析日期 Analysis Date
地下水	详细看表 4.1	详细看表 4.1	1 次/天，1 天	2022.12.08	2022.12.08~2022.12.15
土壤	详细看表 4.2	详细看表 4.2	1 次/天，1 天	2022.12.05~202.12.07	2022.12.06~2022.12.15

本页以下空白

3、检测方法：
Method

检测项目 Items	检测方法 Method	使用仪器 Instrument	检出限 MDL
苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱法-质谱法》HJ 834-2017	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
苯并（a）芘			0.1mg/kg
苯并（a）蒽			0.1mg/kg
苯并（b）荧蒽			0.2mg/kg
苯并（k）荧蒽			0.1mg/kg
二苯并（a,h）蒽			0.1mg/kg
茚并（1,2,3-c，d）芘			0.1mg/kg
䓛			0.1mg/kg
萘			0.09mg/kg
硝基苯			0.09mg/kg
2-氯酚			0.06mg/kg
1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 642-2013	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪	1.6μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
1,1-二氯乙烯			0.8μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg
反-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg
二氯甲烷			2.6μg/kg
1,2 二氯丙烷			1.9μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.0μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.0μg/kg
1,2-二氯苯			1.0μg/kg
1,4-二氯苯			1.2μg/kg
甲苯			2.0μg/kg
四氯乙烯			0.8μg/kg
氯乙烯			1.5μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.1μg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.4μg/kg
1,2,3 三氯丙烷			1.0μg/kg
苯			1.6μg/kg
苯乙烯			1.6μg/kg
氯仿			1.5μg/kg
三氯乙烯			0.9μg/kg
四氯化碳			2.1μg/kg
乙苯			1.2μg/kg
氯苯			1.1μg/kg
间-二甲苯+对-二甲苯			3.6μg/kg
邻-二甲苯			1.3μg/kg

续上表

检测项目 Items	检测方法 Method	使用仪器 Instrument	检出限 MDL
有机质	《土壤检测　第 6 部分：土壤有机质的测定》 NY/T 1121.6-2006	滴定管	/
氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 736-2015	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪	3μg/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	AFS-8220 原子荧光光度计	0.01ug/g
汞			0.002ug/g
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	GFA-6880 石墨炉原子吸收光度计	0.01mg/kg
	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 （B）3.4.7(4)		0.1ug/L
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》 HJ491-2019	AA-6880 火焰原子吸收光度计	1mg/kg
镍			3mg/kg
铅			10mg/kg
锌			1mg/kg
钴	《土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ1081-2019	AA-6880 火焰原子吸收光度计	2mg/kg
	《水质 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 957-2018	AA-6880 火焰原子吸收光度计	0.05mg/L
耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006（1）	滴定管	0.05mg/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 方法 1 萃取分光光度法	T6 紫外可见分光光度计	0.0003mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计	0.04ug/L
砷			0.3ug/L
硒			1.6ug/L
硝酸盐	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》（试行） HJ/T346-2007	T6 紫外可见分光光度计	0.08mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-87	DZS-706 水质多参数分析仪	0.05mg/L

续上表

检测项目 Items	检测方法 Method	使用仪器 Instrument	检出限 MDL
溶解性总固体	《地下水质分析方法第九部分：溶解性固体总量的测定 重量法》DZ/T0064.9-2021	MSI105DU 分析天平	/
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	T6 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
六价铬	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987	T6 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
	《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》HJ1082-2019	AA-6880 火焰原子吸收光度计	0.5mg/kg
亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 》GB/T 7493-1987	T6 紫外可见分光光度计	0.003mg/L
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	T6 紫外可见分光光度计	0.004mg/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	T6 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法（B） 3.4.16(5)	GFA-6880 石墨炉原子吸收光度计	1.0ug/L
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	AA-6880 火焰原子吸收光度计	0.03mg/L
铁			0.01mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	AA-6880 火焰原子吸收光度计	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
铝	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 间接火焰原子吸收法（B）3.4.2.2	AA-6880 火焰原子吸收光度计	0.1mg/L
碘化物	《水质碘化物的测定离子色谱法》HJ 778-2015	CIC-D100 离子色谱仪	0.02mg/L
氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法(试行)》HJ/T 343- 2007	滴定管	2.5mg/L
镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989	AA-6880 火焰原子吸收光度计	0.05mg/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	AA-6880 火焰原子吸收光度计	0.01mg/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	T6 紫外可见分光光度计	8mg/L

续上表

检测项目 Items	检测方法 Method	使用仪器 Instrument	检出限 MDL
苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	GC-2014C 气相色谱仪	2ug/L
甲苯			2ug/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	T6 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪	1.1μg/L
四氯化碳			0.8ug/L
色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989 铂钴比色法	比色管	/
嗅和味	臭气和尝味法《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 (3.1)	/	/
浑浊度	目视比浊法-福尔马肼标准《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 (2.2)	比色管	1NTU
肉眼可见物	直接观察法《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 (4.1)	/	/
总硬度	《水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T7477-1987	滴定管	0.05mmol/L
石油烃	《水质 可萃取性石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.01mg/L
	《土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定气相色谱法》HJ1021-2019		6mg/kg
pH	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》 （HJ 1147-2022）	pH 计	/
	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	DZS-706 水质多参数分析仪	/
*锰	《区域地球化学样品分析方法 第 2 部分：氧化钙等 27 个成分量 测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 (DZ/T 0279.2-2016)	ICAP7200 电感耦合等离子体发射 光谱仪（ICP）	0.02mg/kg
样品采集	《地下水环境监测技术规范》 HJ/T 164-2020 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004	钢尺水位计 贝勒管	
备注	“*”为我司无资质，外包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。		

4、检测结果：

Results

4.1 地下水

4.1.1 D1H 罐区南面

采样位置 Sampling Location	D1H 罐区南面		样品性状 Sample character	棕色、无味、无浮油、浑浊	
采样日期 Date	2022.12.08		检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15	
检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
水温	℃	26.3	硝酸盐	mg/L	0.31
pH	--	7.2	亚硝酸盐	mg/L	0.011
色度	度	20	氰化物	mg/L	ND
嗅和味	--	无异臭、异味	氟化物	mg/L	0.08
浑浊度	NTU	900	碘化物	mg/L	ND
肉眼可见物	--	无	砷	ug/L	71.9
总硬度	mmol/L	2.94	汞	ug/L	5.66
溶解性总固体	mg/L	1.32×10^3	硒	ug/L	ND
硫酸盐	mg/L	63.6	六价铬	mg/L	ND
氯化物	mg/L	146	铅	ug/L	19
铁	mg/L	36.9	镉	ug/L	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	0.325	三氯甲烷	ug/L	14.7
铜	mg/L	ND	四氯化碳	ug/L	ND
锌	mg/L	0.07	苯	ug/L	ND
铝	mg/L	ND	甲苯	ug/L	ND
耗氧量	mg/L	2.78	镍	mg/L	ND
氨氮	mg/L	4.26	钴	mg/L	ND
硫化物	mg/L	0.026	石油烃	mg/L	0.09
挥发性酚类	mg/L	0.0326	锰	mg/L	3.54
钠	mg/L	776			

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；
2、该点位经纬度为 N：22° 31′ 58.61″ E：113° 06′ 54.05″；
3、水位埋深：1.13m。

4.1.2 D2 锂电车间西侧

采样位置 Sampling Location	D2 锂电车间西侧		样品性状 Sample character	棕色、无味、无浮油、浑浊	
采样日期 Date	2022.12.08		检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15	
检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
水温	℃	26.4	硝酸盐	mg/L	1.75
pH	--	7.7	亚硝酸盐	mg/L	0.022
色度	度	<5	氰化物	mg/L	ND
嗅和味	--	无异臭、异味	氟化物	mg/L	0.06
浑浊度	NTU	900	碘化物	mg/L	ND
肉眼可见物	--	无	砷	ug/L	20.4
总硬度	mmol/L	2.42	汞	ug/L	3.31
溶解性总固体	mg/L	268	硒	ug/L	ND
硫酸盐	mg/L	74.0	六价铬	mg/L	ND
氯化物	mg/L	180	铅	ug/L	8.0
铁	mg/L	16.8	镉	ug/L	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	0.255	三氯甲烷	ug/L	14.2
铜	mg/L	ND	四氯化碳	ug/L	ND
锌	mg/L	ND	苯	ug/L	ND
铝	mg/L	ND	甲苯	ug/L	ND
耗氧量	mg/L	0.69	镍	mg/L	ND
氨氮	mg/L	0.701	钴	mg/L	ND
硫化物	mg/L	0.043	石油烃	mg/L	0.07
挥发性酚类	mg/L	0.0270	锰	mg/L	0.17
钠	mg/L	335			

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；
2、该点位经纬度为 N：22° 31′ 59.30″ E：113° 06′ 56.61″；
3、水位埋深：4.61m。

4.1.3 D3 厂房 G 北侧

采样位置 Sampling Location	D3 厂房 G 北侧		样品性状 Sample character	浅棕色、无味、无浮油、浑浊	
采样日期 Date	2022.12.08		检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15	
检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
水温	℃	24.5	硝酸盐	mg/L	0.41
pH	--	7.6	亚硝酸盐	mg/L	0.016
色度	度	55	氰化物	mg/L	ND
嗅和味	--	无异臭、异味	氟化物	mg/L	0.14
浑浊度	NTU	55	碘化物	mg/L	0.005
肉眼可见物	--	无	砷	ug/L	61.4
总硬度	mmol/L	5.62	汞	ug/L	2.21
溶解性总固体	mg/L	1.08×10^3	硒	ug/L	ND
硫酸盐	mg/L	91.9	六价铬	mg/L	ND
氯化物	mg/L	605	铅	ug/L	ND
铁	mg/L	15.2	镉	ug/L	1.8
阴离子表面活性剂	mg/L	0.260	三氯甲烷	ug/L	2.3
铜	mg/L	ND	四氯化碳	ug/L	ND
锌	mg/L	0.07	苯	ug/L	ND
铝	mg/L	ND	甲苯	ug/L	ND
耗氧量	mg/L	2.10	镍	mg/L	ND
氨氮	mg/L	4.98	钴	mg/L	ND
硫化物	mg/L	0.030	石油烃	mg/L	0.02
挥发性酚类	mg/L	0.0326	锰	mg/L	1.76
钠	mg/L	449			

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；
2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 04.24″ E：113° 06′ 51.11″；
3、水位埋深：0.87m。

4.1.4 D4E 罐区南面

采样位置 Sampling Location	D4E 罐区南面		样品性状 Sample character	灰色、无味、无浮油、浑浊	
采样日期 Date	2022.12.08		检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15	
检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
水温	℃	25.5	硝酸盐	mg/L	1.60
pH	--	7.3	亚硝酸盐	mg/L	0.921
色度	度	＜5	氰化物	mg/L	ND
嗅和味	--	无异臭、异味	氟化物	mg/L	0.06
浑浊度	NTU	500	碘化物	mg/L	ND
肉眼可见物	--	无	砷	ug/L	61.2
总硬度	mmol/L	4.40	汞	ug/L	0.84
溶解性总固体	mg/L	4.65×10^3	硒	ug/L	1.8
硫酸盐	mg/L	73.5	六价铬	mg/L	ND
氯化物	mg/L	210	铅	ug/L	10
铁	mg/L	37.6	镉	ug/L	4.7
阴离子表面活性剂	mg/L	0.278	三氯甲烷	ug/L	13.6
铜	mg/L	ND	四氯化碳	ug/L	ND
锌	mg/L	ND	苯	ug/L	ND
铝	mg/L	ND	甲苯	ug/L	ND
耗氧量	mg/L	10.6	镍	mg/L	0.08
氨氮	mg/L	7.40	钴	mg/L	ND
硫化物	mg/L	0.018	石油烃	mg/L	0.02
挥发性酚类	mg/L	0.0332	锰	mg/L	0.64
钠	mg/L	436			

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；
2、该点位经纬度为 N：22° 31′ 59.89″ E：113° 06′ 48.42″；
3、水位埋深：0.61m。

4.1.5 D5C 罐区东北角

采样位置 Sampling Location	D5C 罐区东北角		样品性状 Sample character	灰色、无味、无浮油、浑浊	
采样日期 Date	2022.12.08		检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15	
检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
水温	℃	27.6	硝酸盐	mg/L	0.23
pH	--	7.4	亚硝酸盐	mg/L	0.161
色度	度	20	氰化物	mg/L	ND
嗅和味	--	无异臭、异味	氟化物	mg/L	0.06
浑浊度	NTU	600	碘化物	mg/L	ND
肉眼可见物	--	无	砷	ug/L	28.4
总硬度	mmol/L	1.14	汞	ug/L	19.6
溶解性总固体	mg/L	159	硒	ug/L	1.3
硫酸盐	mg/L	55.6	六价铬	mg/L	0.041
氯化物	mg/L	68.3	铅	ug/L	79
铁	mg/L	52.2	镉	ug/L	0.21
阴离子表面活性剂	mg/L	0.230	三氯甲烷	ug/L	14.1
铜	mg/L	0.13	四氯化碳	ug/L	ND
锌	mg/L	0.69	苯	ug/L	ND
铝	mg/L	0.19	甲苯	ug/L	ND
耗氧量	mg/L	44.1	镍	mg/L	0.25
氨氮	mg/L	1.83	钴	mg/L	0.06
硫化物	mg/L	0.028	石油烃	mg/L	0.32
挥发性酚类	mg/L	0.0279	锰	mg/L	4.67
钠	mg/L	172			

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；
2、该点位经纬度为 N：22°32′01.58″E：113°06′43.39″；
3、水位埋深：3.33m。

4.1.6 D6 B 罐区南面

采样位置 Sampling Location	D6 B 罐区南面		样品性状 Sample character	浅灰色、无味、无浮油、微浊	
采样日期 Date	2022.12.08		检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15	
检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
水温	℃	25.0	硝酸盐	mg/L	0.88
pH	--	7.2	亚硝酸盐	mg/L	0.043
色度	度	10	氰化物	mg/L	ND
嗅和味	--	无异臭、异味	氟化物	mg/L	0.07
浑浊度	NTU	600	碘化物	mg/L	ND
肉眼可见物	--	无	砷	ug/L	19.4
总硬度	mmol/L	12.2	汞	ug/L	3.71
溶解性总固体	mg/L	4.46×10^3	硒	ug/L	ND
硫酸盐	mg/L	53.6	六价铬	mg/L	ND
氯化物	mg/L	1.00×10^3	铅	ug/L	13
铁	mg/L	20.7	镉	ug/L	3.2
阴离子表面活性剂	mg/L	0.398	三氯甲烷	ug/L	3.3
铜	mg/L	ND	四氯化碳	ug/L	ND
锌	mg/L	ND	苯	ug/L	ND
铝	mg/L	ND	甲苯	ug/L	ND
耗氧量	mg/L	0.43	镍	mg/L	6.15
氨氮	mg/L	8.01	钴	mg/L	7.42
硫化物	mg/L	0.034	石油烃	mg/L	0.14
挥发性酚类	mg/L	0.0317	锰	mg/L	5.43
钠	mg/L	898			

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；
2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 02.18″ E：113° 06′ 48.21″；
3、水位埋深：0.73m。

4.1.7 D7 厂房 C 罐区南面

采样位置 Sampling Location	D7 厂房 C 罐区南面		样品性状 Sample character	褐色、无味、无浮油、浑浊	
采样日期 Date	2022.12.08		检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15	
检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
水温	℃	25.5	硝酸盐	mg/L	2.07
pH	--	13.0	亚硝酸盐	mg/L	0.049
色度	度	800	氰化物	mg/L	ND
嗅和味	--	有刺激性气味	氟化物	mg/L	11.5
浑浊度	NTU	650	碘化物	mg/L	ND
肉眼可见物	--	无	砷	ug/L	1.58×10^3
总硬度	mmol/L	2.71	汞	ug/L	1.50
溶解性总固体	mg/L	7.93×10^3	硒	ug/L	4.3
硫酸盐	mg/L	74.0	六价铬	mg/L	0.135
氯化物	mg/L	327	铅	ug/L	4.4
铁	mg/L	17.1	镉	ug/L	8.4
阴离子表面活性剂	mg/L	0.871	三氯甲烷	ug/L	4.4
铜	mg/L	ND	四氯化碳	ug/L	ND
锌	mg/L	ND	苯	ug/L	ND
铝	mg/L	ND	甲苯	ug/L	3
耗氧量	mg/L	27.0	镍	mg/L	0.90
氨氮	mg/L	8.87	钴	mg/L	ND
硫化物	mg/L	0.686	石油烃	mg/L	0.02
挥发性酚类	mg/L	0.223	锰	mg/L	0.09
钠	mg/L	1.70×10^3			

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；
2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 02.65″ E：113° 06′ 48.17″；
3、水位埋深：1.08m。

4.1.8 D8 南厂区北面农田

采样位置 Sampling Location	D8 南厂区北面农田		样品性状 Sample character	棕色、无味、无浮油、浑浊	
采样日期 Date	2022.12.08		检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15	
检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
水温	℃	25.7	硝酸盐	mg/L	1.61
pH	--	7.6	亚硝酸盐	mg/L	0.100
色度	度	15	氰化物	mg/L	ND
嗅和味	--	无异臭、异味	氟化物	mg/L	0.08
浑浊度	NTU	280	碘化物	mg/L	ND
肉眼可见物	--	无	砷	ug/L	19.0
总硬度	mmol/L	3.44	汞	ug/L	2.73
溶解性总固体	mg/L	1.07×10^{3}	硒	ug/L	0.5
硫酸盐	mg/L	72.5	六价铬	mg/L	ND
氯化物	mg/L	381	铅	ug/L	2.4
铁	mg/L	28.2	镉	ug/L	0.15
阴离子表面活性剂	mg/L	0.350	三氯甲烷	ug/L	15.7
铜	mg/L	ND	四氯化碳	ug/L	ND
锌	mg/L	ND	苯	ug/L	ND
铝	mg/L	ND	甲苯	ug/L	ND
耗氧量	mg/L	18.5	镍	mg/L	ND
氨氮	mg/L	4.11	钴	mg/L	ND
硫化物	mg/L	0.017	石油烃	mg/L	0.04
挥发性酚类	mg/L	0.0320	锰	mg/L	0.84
钠	mg/L	682			

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；
2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 08.05″ E：113° 06′ 45.98″；
3、水位埋深：3.84m。

4.2 土壤

4.2.1 土壤柱状点 1#

采样位置 Sampling Location	SL1 H 罐区南面表层	样品性状 Sample character	褐色、砂壤土、潮、少量植物根系、60%砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.05	检测日期 Date	2022.12.06~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	29.9	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.13	二氯甲烷	ug/kg	5.3
六价铬	mg/kg	ND	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	16	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	57	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	0.644	四氯乙烯	ug/kg	2.8
镍	mg/kg	20	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	15	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	44	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	11.2	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	ND	苯	ug/kg	1.4
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	3.7	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	1.7	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	0.03	石油烃	mg/kg	ND
有机质含量	g/kg	5.05	pH	--	7.51
*锰	mg/kg	17.6			
气象参数	天气阴；气温 16.8℃；气压 101.6kPa；相对湿度 49.3%；西北风；风速 1.8m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 31′ 58.61″ E：113° 06′ 54.02″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.2 土壤柱状点 2#

采样位置 Sampling Location	SL1 H 罐区南面中层	样品性状 Sample character	灰褐色、粘土、重潮、无植物根系、无砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.05	检测日期 Date	2022.12.06~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	21.1	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.80	二氯甲烷	ug/kg	17.3
六价铬	mg/kg	ND	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	48	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	52	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	3.5
汞	ug/g	0.976	四氯乙烯	ug/kg	ND
镍	mg/kg	28	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	25	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	118	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	16.8	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	6	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	9.2	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	ND
有机质含量	g/kg	12.1	pH	--	7.11
*锰	mg/kg	400			
气象参数	天气阴；气温 16.8℃；气压 101.6kPa；相对湿度 49.3%；西北风；风速 1.8m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 31′ 58.61″ E：113° 06′ 54.02″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.3 土壤柱状点 3#

采样位置 Sampling Location	SL1 H 罐区南面深层	样品性状 Sample character	灰色、粘土、极潮、无植物根系、无砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.05	检测日期 Date	2022.12.06~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	17.6	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.60	二氯甲烷	ug/kg	10.0
六价铬	mg/kg	ND	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	41	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	46	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	6.8
汞	ug/g	0.668	四氯乙烯	ug/kg	ND
镍	mg/kg	23	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	20	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	105	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	16.0	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	ND	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	7.0	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	30
有机质含量	g/kg	7.03	pH	--	7.03
*锰	mg/kg	344			
气象参数	天气阴；气温 16.8℃；气压 101.6kPa；相对湿度 49.3%；西北风；风速 1.8m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 31′ 58.61″ E：113° 06′ 54.02″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.4 土壤柱状点 4#

采样位置 Sampling Location	SL2 H 厂房 C 罐区南面表层	样品性状 Sample character	褐色、砂壤土、潮、少量植物根系、20%砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.06	检测日期 Date	2022.12.07~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	51.9	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.20	二氯甲烷	ug/kg	11
六价铬	mg/kg	0.6	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	21	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	33	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	0.520	四氯乙烯	ug/kg	ND
镍	mg/kg	8	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	ND	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	24	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	16.4	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	ND	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	1.3	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	8.7	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	8
有机质含量	g/kg	3.61	pH	--	7.10
*锰	mg/kg	153			
气象参数	天气阴；气温 16.7℃；气压 101.7kPa；相对湿度 50.1%；北风；风速 2.0m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 02.65″ E：113° 06′ 48.19″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.5 土壤柱状点 5#

采样位置 Sampling Location	SL2 H 厂房 C 罐区南面中层	样品性状 Sample character	棕色、重壤土、重潮、无植物根系、无砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.06	检测日期 Date	2022.12.07~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	30.5	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.69	二氯甲烷	ug/kg	11.8
六价铬	mg/kg	1.0	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	57	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	51	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	1.03	四氯乙烯	ug/kg	6.6
镍	mg/kg	30	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	13	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	116	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	19.1	氯乙烯	ug/kg	1.7
氯甲烷	ug/kg	ND	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	1.4
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	9.4	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	64
有机质含量	g/kg	10.7	pH	--	7.47
*锰	mg/kg	141			
气象参数	天气阴；气温 16.7℃；气压 101.7kPa；相对湿度 50.1%；北风；风速 2.0m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 02.65″ E：113° 06′ 48.19″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.6 土壤柱状点 6#

采样位置 Sampling Location	SL2 H 厂房 C 罐区南面深层	样品性状 Sample character	灰色、粘土、极潮、无植物根系、无砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.06	检测日期 Date	2022.12.07~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	18.2	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.59	二氯甲烷	ug/kg	16.9
六价铬	mg/kg	0.7	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	35	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	51	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	0.963	四氯乙烯	ug/kg	ND
镍	mg/kg	20	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	15	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	100	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	26.8	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	ND	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	3.6
1,1-二氯乙烯	ug/kg	1.3	1,2-二氯苯	ug/kg	3.7
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	14.9	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.4
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	19
有机质含量	g/kg	12.3	pH	--	6.92
*锰	mg/kg	320			
气象参数	天气阴；气温 16.7℃；气压 101.7kPa；相对湿度 50.1%；北风；风速 2.0m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 02.65″ E：113° 06′ 48.19″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.7 土壤表层样点 7#

采样位置 Sampling Location	S1 锂电车间西侧表层	样品性状 Sample character	褐色、砂壤土、潮、少量植物根系、20%砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.06	检测日期 Date	2022.12.07~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	48.3	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.01	二氯甲烷	ug/kg	9.8
六价铬	mg/kg	1.0	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	21	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	29	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	0.990	四氯乙烯	ug/kg	3.7
镍	mg/kg	15	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	1.3
钴	mg/kg	ND	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	53	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	17.4	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	11	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	1.8	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	1.8
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	9.9	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	ND
有机质含量	g/kg	19.4	pH	--	7.55
*锰	mg/kg	42.5			
气象参数	天气阴；气温 16.7℃；气压 101.7kPa；相对湿度 50.1%；北风；风速 2.0m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 31′ 57.89″ E：113° 06′ 50.61″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.8 土壤表层样点 8#

采样位置 Sampling Location	S4 前驱体车间西南面表层	样品性状 Sample character	褐红色、砂壤土、潮、中量植物根系、20%砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.06	检测日期 Date	2022.12.07~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	4.96	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	ND	二氯甲烷	ug/kg	11.4
六价铬	mg/kg	0.9	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	14	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	44	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	0.727	四氯乙烯	ug/kg	2.8
镍	mg/kg	18	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	ND	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	25	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	18.2	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	ND	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	10.6	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.04
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	9
有机质含量	g/kg	7.42	pH	--	7.25
*锰	mg/kg	62.4			
气象参数	天气阴；气温 16.7℃；气压 101.7kPa；相对湿度 50.1%；北风；风速 2.0m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 31′ 57.89″ E：113° 06′ 49.73″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.9 土壤表层样点 9#

采样位置 Sampling Location	S6 厂房 C 西侧表层	样品性状 Sample character	褐色、砂壤土、潮、中量植物根系、20%砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.06	检测日期 Date	2022.12.07~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	40.3	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.30	二氯甲烷	ug/kg	11.10
六价铬	mg/kg	1.2	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	23	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	37	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	0.772	四氯乙烯	ug/kg	ND
镍	mg/kg	168	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	1.80
钴	mg/kg	52	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	66	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	ND	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	4.00	苯	ug/kg	2.00
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	10.30	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	14
有机质含量	g/kg	10.9	pH	--	7.07
*锰	mg/kg	27.7			
气象参数	天气阴；气温 16.7℃；气压 101.7kPa；相对湿度 50.1%；北风；风速 2.0m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 02.24″ E：113° 06′ 41.42″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.10 土壤表层样点 10#

采样位置 Sampling Location	S5 厂房 C 南侧表层	样品性状 Sample character	浅棕色、砂壤土、潮、中量植物根系、20%砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.06	检测日期 Date	2022.12.07~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	16.2	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.55	二氯甲烷	ug/kg	13.10
六价铬	mg/kg	0.6	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	167	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	4.80
铅	mg/kg	22	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	0.562	四氯乙烯	ug/kg	ND
镍	mg/kg	378	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	51	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	87	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	21.10	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	3.00	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	9.60	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	1.70	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	6
有机质含量	g/kg	9.94	pH	--	7.16
*锰	mg/kg	90.6			
气象参数	天气阴；气温 16.7℃；气压 101.7kPa；相对湿度 50.1%；北风；风速 2.0m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 01.55″ E：113° 06′ 45.13″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.11 土壤表层样点 11#

采样位置 Sampling Location	S3 厂房 G 北侧表层	样品性状 Sample character	浅褐色、砂壤土、潮、中量植物根系、20%砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.07	检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15

检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	57.6	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.01	二氯甲烷	ug/kg	9.50
六价铬	mg/kg	1.3	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	9	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	48	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	0.684	四氯乙烯	ug/kg	ND
镍	mg/kg	7	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	ND	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	42	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	ND	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	14.00	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烯	ug/kg	0.90	1,2-二氯苯	ug/kg	2.30
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	8.30	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	ND	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	ND
有机质含量	g/kg	15.9	pH	--	7.02
*锰	mg/kg	20.5			
气象参数	天气晴；气温 21.3℃；气压 101.4kPa；相对湿度 48.3%；北风；风速 1.8m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 32′ 04.24″ E：113° 06′ 51.11″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.2.12 土壤表层样点 12#

采样位置 Sampling Location	S2H 罐区东面表层	样品性状 Sample character	浅褐色、砂壤土、潮、中量植物根系、20%砂砾、无其他异物
采样日期 Date	2022.12.07	检测日期 Date	2022.12.08~2022.12.15

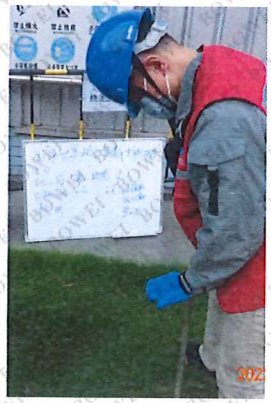
检测项目	单位	结果	检测项目	单位	结果
砷	ug/g	31.3	萘	mg/kg	ND
镉	mg/kg	0.15	二氯甲烷	ug/kg	11.30
六价铬	mg/kg	1.1	1,2-二氯丙烷	ug/kg	ND
铜	mg/kg	20	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
铅	mg/kg	68	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	ND
汞	ug/g	0.704	四氯乙烯	ug/kg	ND
镍	mg/kg	19	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	ND
钴	mg/kg	38	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	ND
锌	mg/kg	40	三氯乙烯	ug/kg	ND
四氯化碳	ug/kg	ND	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	ND
三氯甲烷	ug/kg	24.70	氯乙烯	ug/kg	ND
氯甲烷	ug/kg	7.00	苯	ug/kg	ND
1,1-二氯乙烷	ug/kg	ND	氯苯	ug/kg	ND
1,2-二氯乙烷	ug/kg	ND	1,4-二氯苯	ug/kg	2.30
1,1-二氯乙烯	ug/kg	ND	1,2-二氯苯	ug/kg	1.80
反式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	2-氯酚	mg/kg	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/kg	ND	苯并（a）蒽	mg/kg	ND
甲苯	ug/kg	9.90	苯并（a）芘	mg/kg	ND
苯乙烯	ug/kg	2.50	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND
乙苯	ug/kg	ND	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	ug/kg	ND	䓛	mg/kg	ND
邻-二甲苯	ug/kg	ND	二苯并（a.h）蒽	mg/kg	ND
硝基苯	mg/kg	ND	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND	石油烃	mg/kg	ND
有机质含量	g/kg	11.2	pH	--	8.12
*锰	mg/kg	102			
气象参数	天气晴；气温 21.3℃；气压 101.4kPa；相对湿度 48.3%；北风；风速 1.8m/s				

注：1、“ND”表示检测项目结果低于方法检出限；

2、该点位经纬度为 N：22° 31′ 59.35″ E：113° 06′ 54.55″；

3、“*”表示该项目本单位无资质，上述标记项目分包至雷润检测科技（广州）有限公司（资质证书编号：202019115071）进行检测，报告号为：LR2022120T0412。

4.3 采样照片



续上表

本页以下空白

5、质量保证和质量控制

Quality Assurance and quality control

5.1 人员资质

附表 1 检测人员资质一览表

类别	检测人员	是否持证上岗
采样人员	张文轩、罗弢、孔镇华	是
分析人员	卢淑华、郑艳文、杨莹莹、叶飞、吴龙明、罗治岳	是

5.2 仪器要求

检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

5.3 分析过程中的质量保证和质量控制

为保证检测分析结果的准确性、可靠性，检测质量保证和质量控制按相关的检测标准要求进行。

⑴ 采样及样品保存方法符合相关标准要求，实验室采用空白试验、样品加标、有证质控样品、平行样品和校准曲线中浓度点校准等质控手段，保证结果准确性；

⑵ 为保证检测数据的科学严谨性，样品分析均在保存有效期内进行，数据经三级审核后才被报告采用。

报告结束
End