



170712050023

编号: CCYB-20231121-002

检测报告

项目名称: 一汽富维高新汽车饰件有限公司土壤及地下水自行监测项目

委托单位: 一汽富维高新汽车饰件有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 土壤、地下水



吉林省赢帮环境检测有限公司

地址: 长春市高新区华润置地长安里第G2幢0单元112、113、114号房

邮政编码: 130022

电话: 13596407275

说 明

1. 本检测报告仅对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
4. 本检测报告涂改、增减无效，未加盖计量认证章、公章和骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
5. 如客户对本报告的检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 本公司不负责采样时（样品由客户提供）时，本检测报告结果仅适用于客户提供的样品，不负责样品的代表性和真实性。
8. 本报告分为正副本，正本交客户，副本存档。

一、检测基本情况

委托单位: 一汽富维高新汽车饰件有限公司
项目名称: 一汽富维高新汽车饰件有限公司土壤及地下水自行监测项目
项目地理位置: 长春市
检测项目: 土壤: 砷、镉、铜、铅、汞、镍、六价铬、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、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]葱、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]葱、茚并[1,2,3-cd]芘、萘; 地下水: pH、总硬度、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、耗氧量、NH ₃ -N、总大肠菌群、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、硒、色度、浑浊度、臭、肉眼可见物、溶解性总固体、铝、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、细菌总数、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、镍、铬。
采样日期: 2023年11月07日
检测日期: 2023年11月07日--2023年11月20日
采样人员: 齐宏志、黄建阳

二、气象条件

监测时间	天气状况	气温(°C)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向
2023.11.07	多云	-8	100.2	41	2.3	西南风

三、采样规范

项目	采样规范
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004

四、检测依据方法及检出限

项目	检测方法	检出限	单位
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	0.01	mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg
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	0.5	mg/kg

铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1	mg/kg
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10	mg/kg
汞	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	0.002	mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3	mg/kg
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0021	mg/kg
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0015	mg/kg
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 HJ736-2015	0.003	mg/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 HJ642-2013	0.0016	mg/kg
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0013	mg/kg
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0008	mg/kg
顺-1,2-二氯 乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0009	mg/kg
反-1,2-二氯 乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0009	mg/kg
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0026	mg/kg
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0019	mg/kg
1,1,1,2-四氯 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 HJ642-2013	0.001	mg/kg
1,1,2,2-四氯 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 HJ642-2013	0.001	mg/kg
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0008	mg/kg
1,1,1-三氯乙 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 HJ642-2013	0.0011	mg/kg
1,1,2-三氯乙 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 HJ642-2013	0.0014	mg/kg
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0009	mg/kg
1,2,3-三氯丙 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 HJ642-2013	0.001	mg/kg
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱- 质谱法 HJ642-2013	0.0015	mg/kg

苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.0016	mg/kg
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.0011	mg/kg
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.001	mg/kg
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.0012	mg/kg
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.0012	mg/kg
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.0016	mg/kg
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.002	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.0036	mg/kg
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.0013	mg/kg
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ834-2017	0.09	mg/kg
苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ834-2017	0.1	mg/kg
2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ834-2017	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.003	mg/kg
苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.005	mg/kg
苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.005	mg/kg
苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.005	mg/kg
蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.003	mg/kg
二苯并[a, h]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.005	mg/kg
茚并[1,2,3-c,d]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.004	mg/kg
萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.003	mg/kg
pH	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	--	无量纲
铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	4	mg/kg
锌	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	1	mg/kg
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--	无量纲
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5	mg/L

硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018	mg/L
氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007	mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03	mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01	mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	mg/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	0.0003	mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023	0.05	mg/L
NH ₃ -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 第五篇 水和废水的生物监测方法, 第二章 水中的细菌学测定 (五) P749	--	MPN/100mL
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-1987	0.02	mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003	mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001	mg/L
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T5750.6-2023	0.0005	mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004	mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 GB/T5750.6-2023	0.0025	mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004	mg/L
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	5	度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	0.5	NTU

臭	文字描述法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第三篇 综合指标和无机污染物 第一章 理化指标 (三)P92	--	--
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	--	--
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	--	mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标 GB/T5750.6-2023	0.01	mg/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 7494-1987	0.05	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01	mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.01	mg/L
细菌总数	水中细菌总数的测定 《水和废水分析监测方法》（第四版）（增补版）第五篇 水和废水的生物监测方法，第二章 水中的细菌学测定 （四）P746	--	CFU/mL
碘化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	0.001	mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T5750.10-2023	0.2	μg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.1	μg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.01	mg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.01	mg/L
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03	mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标 GB/T5750.6-2023	0.005	mg/L

五、检测仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
砷、汞、硒	原子荧光光度计	AFS-230E	S-YZYG-01
铜、镍、铅、六价铬、镉、铬、锌、钠、铁、锰、铝	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	S-YZXS-03
四氯化碳、氯仿、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	气相色谱质谱联用仪	GC-MS3100	S-SPZP-01

乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、氯甲烷、苯、苯乙烯、邻二甲苯、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、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、蔡、蒽	液相色谱仪	Agress1100	S-YXSP-01
pH	pH 计	PHS-3E	S-PH-01
阴离子表面活性剂、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、NH ₃ -N、氰化物、六价铬	紫外可见分光光度计	UV-5500 型	S-ZWGD-03
总硬度、硫化物	滴定管	天玻	S-SSDD-02
氟化物、硫酸盐、氯化物	离子色谱仪	PIC-10	S-LZSP-02
耗氧量	酸式滴定管	天玻	S-SSDD-01
总大肠菌群、细菌总数	生化培养箱	SPL-150	S-SHPYX-02
溶解性总固体	电子天平	PTY-124/223	S-TP-01
苯、甲苯、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳	气相色谱仪	磐诺 A91	S-QXSP-02

六、检测结果

表 1 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH: 无量纲)

检测项目	监测时间				
	2023.11.07				
	S1# (0-0.5m)	S2# (0-0.5m)	S2# (0.5-1.0m)	S3# (0-0.5m)	S3# (0.5-1.0m)
	20231107-Y QFW-S001	20231107-Y QFW-S002	20231107-Y QFW-S003	20231107-Y QFW-S004	20231107-Y QFW-S005
砷	7.89	8.98	8.93	8.90	8.35
镉	0.171	0.254	0.230	0.127	0.138
铜	25	29	42	21	30
铅	13	26	25	25	29
汞	0.025	0.033	0.031	0.031	0.030
镍	6	15	43	49	42
四氯化碳	0.0021L	0.0021L	0.0021L	0.0021L	0.0021L
氯仿	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L

1,1-二氯乙烷	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L
1,2-二氯乙烷	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L
1,1-二氯乙烯	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L
顺-1,2-二氯乙烯	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L
反-1,2-二氯乙烯	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L
二氯甲烷	0.0026L	0.0026L	0.0026L	0.0026L	0.0026L
1,2-二氯丙烷	0.0019L	0.0019L	0.0019L	0.0019L	0.0019L
1,1,1,2-四氯乙烷	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
1,1,1,2-四氯乙烷	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
四氯乙烯	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L
1,1,1-三氯乙烷	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L
1,1,2-三氯乙烷	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L
三氯乙烯	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L
1,2,3-三氯丙烷	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
氯乙烯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
氯苯	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L
1,2-二氯苯	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
1,4-二氯苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L
乙苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L
甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
间二甲苯+对二甲苯	0.0036L	0.0036L	0.0036L	0.0036L	0.0036L
苯并[a]蒽	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
苯并[a]芘	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
苯并[b]荧蒽	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
苯并[k]荧蒽	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
二苯并[a, h]蒽	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
茚并[1,2,3-c,d]芘	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
萘	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
蒽	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
氯甲烷	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
苯	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L
苯乙烯	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L
邻二甲苯	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L
pH	7.75	7.30	7.23	7.19	7.16
铬	5.85	15.2	14.3	17.5	12.6
锌	28.1	39.8	31.1	39.2	37.5

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

续表 1 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH: 无量纲)

检测项目	监测时间
	2023.11.07

	S4# (0-0.5m)	S4# (0.5-1.0m)	S5# (0-0.5m)	S5# (0.5-1.0m)	S6# (0-0.5m)
	20231107-Y QFW-S006	20231107-Y QFW-S007	20231107-Y QFW-S008	20231107-Y QFW-S009	20231107-Y QFW-S010
砷	8.59	8.39	9.15	8.50	8.85
镉	0.390	0.329	0.350	0.430	0.329
铜	31	38	18	35	29
铅	28	33	35	39	32
汞	0.032	0.031	0.033	0.030	0.033
镍	33	35	45	37	34
四氯化碳	0.0021L	0.0021L	0.0021L	0.0021L	0.0021L
氯仿	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
1,1-二氯乙烷	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L
1,2-二氯乙烷	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L
1,1-二氯乙烯	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L
顺-1,2-二氯乙烯	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L
反-1,2-二氯乙烯	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L
二氯甲烷	0.0026L	0.0026L	0.0026L	0.0026L	0.0026L
1,2-二氯丙烷	0.0019L	0.0019L	0.0019L	0.0019L	0.0019L
1,1,1,2-四氯乙烷	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
1,1,2,2-四氯乙烷	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
四氯乙烯	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L
1,1,1-三氯乙烷	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L
1,1,2-三氯乙烷	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L
三氯乙烯	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L
1,2,3-三氯丙烷	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
氯乙烯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
氯苯	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L
1,2-二氯苯	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
1,4-二氯苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L
乙苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L
甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
间二甲苯+对二甲苯	0.0036L	0.0036L	0.0036L	0.0036L	0.0036L
苯并[a]葱	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
苯并[a]芘	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
苯并[b]荧葱	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
苯并[k]荧葱	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
二苯并[a, h]葱	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
茚并[1,2,3-c,d]芘	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
萘	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
蔗糖	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L

氯甲烷	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
苯	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L
苯乙烯	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L
邻二甲苯	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L
pH	7.31	7.31	7.59	7.47	7.40
铬	12.1	18.5	12.4	13.6	24.5
锌	35.0	27.0	38.2	36.1	35.0

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

续表 1 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH: 无量纲)

检测项目	监测时间				
	2023.11.07				
	S6# (0.5-1.0m)	S7# (0-0.5m)	S7# (0.5-1.0m)	S8# (0-0.5m)	S8# (0.5-1.0m)
	20231107-Y QFW-S011	20231107-Y QFW-S012	20231107-Y QFW-S013	20231107-Y QFW-S014	20231107-Y QFW-S015
砷	8.21	8.24	8.21	8.47	8.56
镉	0.396	0.231	0.276	0.307	0.452
铜	39	28	24	32	31
铅	39	37	35	44	36
汞	0.029	0.029	0.027	0.033	0.030
镍	38	44	42	33	35
四氯化碳	0.0021L	0.0021L	0.0021L	0.0021L	0.0021L
氯仿	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
1,1-二氯乙烷	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L
1,2-二氯乙烷	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L
1,1-二氯乙烯	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L
顺-1,2-二氯乙烯	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L
反-1,2-二氯乙烯	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L
二氯甲烷	0.0026L	0.0026L	0.0026L	0.0026L	0.0026L
1,2-二氯丙烷	0.0019L	0.0019L	0.0019L	0.0019L	0.0019L
1,1,1,2-四氯乙烷	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
1,1,2,2-四氯乙烷	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
四氯乙烯	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L
1,1,1-三氯乙烷	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L
1,1,2-三氯乙烷	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L
三氯乙烯	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L	0.0009L
1,2,3-三氯丙烷	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
氯乙烯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
氯苯	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L
1,2-二氯苯	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
1,4-二氯苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L
乙苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L
甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L

间二甲苯+对二甲苯	0.0036L	0.0036L	0.0036L	0.0036L	0.0036L
苯并[a]蒽	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
苯并[a]芘	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
苯并[b]荧蒽	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
苯并[k]荧蒽	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
二苯并[a, h]蒽	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
茚并[1,2,3-c,d]芘	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
萘	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
蒽	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
氯甲烷	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
苯	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L
苯乙烯	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L	0.0016L
邻二甲苯	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L
pH	7.94	7.92	7.12	7.55	7.96
铬	24.5	25.5	24.5	33.7	12.8
锌	38.6	33.2	39.4	38.4	32.1

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

表 2 地下水检测结果

检测项目	监测点位					
	2023.11.07					
	W1#厂 区北侧 大门墙 内 2023110 7-YQF W-W001	W2#电 镀生产 线北侧 水井 2023110 7-YQF W-W002	W3#电 镀生产 线东侧 水井 2023110 7-YQF W-W003	W4#厂 区南侧 污水处 理站附 近监测 水井 2023110 7-YQF W-W004	W5#厂 区南侧 大门外 2023110 7-YQF -W005	单位
pH	7.1	7.6	7.2	7.5	7.3	无量纲
总硬度	210	239	262	207	243	mg/L
硫酸盐	57.2	67.5	72.2	59.8	67.5	mg/L
氯化物	60.9	74.3	76.0	62.3	75.4	mg/L
铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
锌	0.131	0.05L	0.131	0.089	0.05L	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L

耗氧量	1.05	1.39	1.61	1.20	1.46	mg/L
NH ₃ -N	0.209	0.195	0.184	0.225	0.263	mg/L
总大肠菌群	<2	<2	<2	<2	<2	MPN/100mL
硝酸盐氮	8.13	8.35	8.56	8.22	8.36	mg/L
亚硝酸盐氮	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	mg/L
汞	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L	mg/L
砷	0.00031 8	0.00039 1	0.00031 6	0.00040 7	0.0003L	mg/L
镉	0.0020	0.0005L	0.0017	0.0033	0.0039	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
铅	0.0025L	0.0025L	0.0100	0.0025L	0.0025L	mg/L
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	mg/L
色度	5L	5L	5L	5L	5L	度
浑浊度	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	NTU
臭	无	无	无	无	无	--
肉眼可见物	无	无	无	无	无	--
溶解性总固体	376	405	436	532	358	mg/L
铝	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.39	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
钠	17.21	20.09	17.21	16.86	20.29	mg/L
细菌总数	5	7	6	4	5	CFU/mL
碘化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
三氯甲烷	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	μg/L
四氯化碳	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	μg/L
苯	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
甲苯	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
镍	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

(以下空白)

编制: 董易昂

审核: 孙国平

签发: 张子

日期: 2023.11.21

日期: 2023.11.21

日期: 2023.11.21

