



161112051876



HUABIAO
华标检测

检测报告

Testing Report

华标检 (2021) H 第 09814 号

项 目 名 称 兰溪龙升装饰工艺品有限公司疑似污
染地块土壤、地下水自行检测

委 托 单 位 兰溪龙升装饰工艺品有限公司

浙江华标检测技术有限公司



样品类别 地下水、土壤 检测类别 一般检测
 委托单位 兰溪龙升装饰工艺品有限公司
 地 址 兰江街道龙昌路3号
 受检单位 兰溪龙升装饰工艺品有限公司
 地 址 兰江街道龙昌路3号
 委托日期 2021.09.26
 采 样 方 浙江华标检测技术有限公司 采样日期 2021.09.28
 采样地点 电镀车间北侧S1/W1, 电镀车间东侧S2, 电镀车间二东北角S3/W2, 铸造车间东南角S4, 区域外西侧约140米处绿化带S5、地下水采样点W3
 检测地点 现场及本公司实验室 检测日期 2021.09.28~10.09
 检测方法依据
 水位 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020
 色度 水质 色度的测定 GB 11903-1989
 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
 浑浊度 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
 pH值 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020
 总硬度 地下水水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法测定硬度 DZ/T 0064.15-2021
 溶解性总固体 地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定 DZ/T 0064.9-2021
 硫酸盐 水质 无机阴离子(F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
 氯化物 水质 无机阴离子(F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
 铁 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
 锰 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
 铜 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
 锌 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
 铝 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
 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
 阴离子表面活性剂 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
 高锰酸盐指数 水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989
 氨氮 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
 硫化物 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996
 钠 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989
 硝酸盐 水质 无机阴离子(F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
 亚硝酸盐 水质 无机阴离子(F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
 氰化物 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
 氟化物 水质 无机阴离子(F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻)的测定 HJ 84-2016
 碘化物 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006

- 砷 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 镉 地下水水质检验方法 电热原子化原子吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍和铬 DZ/T 0064.21-2021
- 汞 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 硒 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 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
- 铅 地下水水质检验方法 电热原子化原子吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍和铬 DZ/T 0064.21-2021
- 三氯甲烷 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012
- 四氯化碳 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012
- 苯 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012
- 甲苯 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012
- 可萃取性石油烃 水质 可萃取性石油烃(C₁₀-C₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
- 镍 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 铬 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015
- 砷 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
- 镉 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
- 六价铬 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
- 铜 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
- 铅 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
- 汞 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
- 镍 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
- 挥发性有机物 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
- 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
- 硝基苯 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
- 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
- 苯并[a]蒽 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
- 蒽 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
- 苯并[b]荧蒽 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017

苯并[k]荧蒽 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017

苯并[a]芘 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

茚并[1,2,3-cd]芘 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

二苯并[a,h]蒽 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017

苯胺 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机物 美国环保局 EPA8270E-2018

pH值 土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018

氰化物 土壤中氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015

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

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

石油烃(C₁₀-C₄₀) 土壤和沉积物 石油烃(C₁₀-C₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019

氟化物 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017

解释和说明

①: 氯仿别名三氯甲烷;

②: 2-氯苯酚别名: 2-氯酚;

*: 现场直读数据。

采样期间气象参数					
时间	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气情况
2021.09.28	北	3.3	31.2	101.9	晴

注: 以上参数仅为采样作业期间测得的数据。

地下水检测结果

采样日期	项目名称及单位		水位埋深 m	水位高程 m
	采样点位			
2021.09.28	电镀车间北侧 W1		72.32	-22.19
	电镀车间二东北角 W2		72.49	-22.21
	地下水采样点 W3		72.16	-22.24

地下水检测结果

采样日期	项目名称及单位	采样点位	电镀车间北侧 W1	电镀车间二东北角 W2	地下水采样点 W3	现场平行 W1-1
2021.09.28	样品编号		2021H0981 4F1	2021H0981 4G1	2021H0981 4H1	2021H0981 4F1-1
	色度 度		5	5	5	5
	嗅和味* 无量纲		无	无	无	无
	浑浊度 NTU		2.0	1.9	2.3	2.1
	pH 值* 无量纲		6.9	6.9	7.0	6.9
	总硬度 mg/L		215	201	244	213
	溶解性总固体 mg/L		580	612	544	/
	硫酸盐 mg/L		57.8	59.1	22.9	55.7
	氯化物 mg/L		70.9	84.2	46.0	68.7
	铁 mg/L		0.05	0.06	0.04	0.05
	锰 mg/L		0.06	0.03	0.05	0.06
	铜 mg/L		0.01	0.02	0.01	0.01
	锌 mg/L		0.02	0.04	0.02	0.02
	铝 μg/L		3.5	2.6	2.5	2.1
	挥发性酚类 mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	阴离子表面活性剂 mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	高锰酸盐指数(耗氧量)mg/L		2.2	2.1	2.4	2.3
	氨氮 mg/L		0.491	0.467	0.420	0.473
	硫化物 mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	钠 mg/L		76.6	111	100	80.1
	亚硝酸盐(以 N 计) mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸盐(以 N 计) mg/L		0.226	0.200	0.395	0.186
	氟化物 mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	氟化物 mg/L		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	碘化物 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	汞 μg/L		<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
	砷 μg/L		0.49	0.67	0.85	0.42
	硒 μg/L		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	镉 μg/L		<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
	六价铬 mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	铅 μg/L		<1.24	<1.24	<1.24	<1.24
	氯仿 ^① μg/L		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	四氯化碳 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
苯 μg/L		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	
甲苯 μg/L		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
镍 μg/L		<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	

	铬 mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	样品性状	无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清

土壤检测结果

采样日期	项目名称及单位	采样点位		
		电镀车间北侧 S1		
		0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.2m
2021. 09.28	样品编号	2021H09814A1	2021H09814A5	2021H09814A7
	砷 mg/kg	5.11	4.67	6.06
	镉 mg/kg	0.18	0.21	0.22
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	21	24	27
	铅 mg/kg	23.3	28.6	16.2
	汞 mg/kg	0.103	0.113	0.124
	镍 mg/kg	16	19	57
	四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 ^① µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	间二甲苯+对二甲苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	

土壤检测结果

采样日期	项目名称及单位	采样点位	电镀车间北侧 S1		
			0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.2m
2021. 09.28	样品编号		2021H09814A1	2021H09814A5	2021H09814A7
	硝基苯 mg/kg		<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺 mg/kg		<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 [®] mg/kg		<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg		<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg		<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg		<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg		<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a, h]蒽 mg/kg		<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg		<0.1	<0.1	<0.1
	萘 mg/kg		<0.09	<0.09	<0.09
	pH值 无量纲		7.43	7.16	6.89
	氟化物 mg/kg		0.12	0.04	<0.04
	锌 mg/kg		131	156	174
	铬 mg/kg		62	72	61
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg		80	45	30
	氟化物 mg/kg		576	528	508
样品性状		杂色固体	灰褐色固体	灰褐色固体	

土壤检测结果

采样日期	项目名称及单位	电镀车间东侧 S2			现场平行
		0-0.5m	2.1-2.5m	4.0-5.0m	2.1-2.5m
2021. 09.28	样品编号	2021H09814 B1	2021H09814 B5	2021H09814 B8	2021H0981 4B5-1
	砷 mg/kg	3.73	6.70	10.1	5.52
	镉 mg/kg	0.24	0.21	0.12	0.18
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	20	22	21	23
	铅 mg/kg	25.2	21.3	19.5	26.3
	汞 mg/kg	0.117	0.149	0.118	0.136
	镍 mg/kg	14	19	10	22
	四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 ^① µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻二甲苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	

土壤检测结果

采样日期	采样点位 项目名称及单位	电镀车间东侧 S2			现场平行
		0-0.5m	2.1-2.5m	4.0-5.0m	2.1-2.5m
2021. 09.28	样品编号	2021H09814 B1	2021H09814 B5	2021H09814 B8	2021H098 14B5-1
	硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 [®] mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a, h]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	pH值 无量纲	7.14	6.96	6.76	6.93
	氟化物 mg/kg	0.15	0.06	<0.04	0.06
	锌 mg/kg	88	92	74	96
	铬 mg/kg	71	61	89	58
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	83	42	25	51
	氟化物 mg/kg	535	471	447	484
样品性状	杂色固体	灰褐色固 体	灰褐色固 体	灰褐色固 体	

土壤检测结果

采样日期	项目名称及单位 采样点位	电镀车间二东北角 S3			现场平行
		0-0.5m	1.5-2.0m	2.8-4.0m	2.8-4.0m
2021. 09.28	样品编号	2021H09814 C1	2021H09814 C4	2021H09814 C7	2021H0981 4C7-1
	砷 mg/kg	6.02	5.17	6.99	6.77
	镉 mg/kg	0.34	0.20	0.19	0.20
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	10	31	17	20
	铅 mg/kg	23.7	22.7	19.6	24.3
	汞 mg/kg	0.116	0.121	0.120	0.105
	镍 mg/kg	34	18	13	16
	四氯化碳 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 ^① $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻二甲苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	

土壤检测结果

采样日期	采样点位 项目名称及单位	电镀车间二东北角 S3			现场平行
		0-0.5m	1.5-2.0m	2.8-4.0m	2.8-4.0m
2021. 09.28	样品编号	2021H09814 C1	2021H09814 C4	2021H09814 C7	2021H098 14C7-1
	硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 ^② mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a, h]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	pH值 无量纲	6.87	6.65	6.72	6.73
	氟化物 mg/kg	0.08	0.05	<0.04	<0.04
	锌 mg/kg	136	88	81	88
	铬 mg/kg	74	59	64	68
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	75	40	22	30
	氰化物 mg/kg	555	488	438	449
样品性状	杂色固体	杂色固体	灰褐色固 体	灰褐色固 体	

土壤检测结果

采样日期	项目名称及单位	采样点位		
		铸造车间东南角 S4		
		0-0.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m
2021. 09.28	样品编号	2021H09814D1	2021H09814D4	2021H09814D7
	砷 mg/kg	12.2	3.92	4.15
	镉 mg/kg	0.90	0.32	0.21
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	11	21	22
	铅 mg/kg	25.5	20.9	10.4
	汞 mg/kg	0.122	0.135	0.132
	镍 mg/kg	95	15	9
	四氯化碳 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 ^① μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	
邻二甲苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	

土壤检测结果

采样日期	项目名称及单位	采样点位 铸造车间东南角 S4		
		0-0.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m
2021. 09.28	样品编号	2021H09814D1	2021H09814D4	2021H09814D7
	硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 [®] mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a, h]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	pH值 无量纲	7.27	7.04	6.92
	氟化物 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04
	锌 mg/kg	208	100	70
	铬 mg/kg	73	86	67
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	88	61	28
	氟化物 mg/kg	571	524	476
样品性状	杂色固体	灰褐色固体	灰褐色固体	

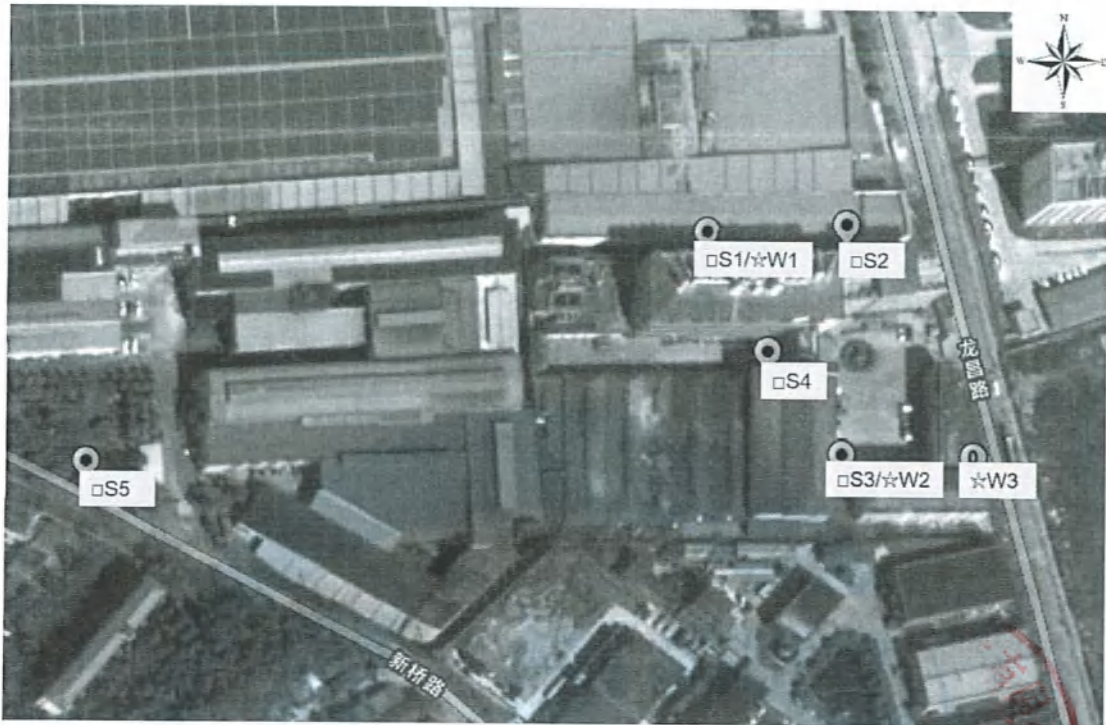
土壤检测结果

采样日期	项目名称及单位	区域外西侧约140米处绿化带S5		
		0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m
2021. 09.28	采样点位	区域外西侧约140米处绿化带S5		
	样品编号	2021H09814E1	2021H09814E5	2021H09814E8
	砷 mg/kg	12.8	5.41	4.31
	镉 mg/kg	0.33	0.22	0.23
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	17	18	12
	铅 mg/kg	25.0	19.7	14.0
	汞 mg/kg	0.130	0.130	0.119
	镍 mg/kg	25	14	13
	四氯化碳 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 ^① μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,1,2,2-五氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	
间二甲苯+对二甲苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	
邻二甲苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	

土壤检测结果

采样日期	项目名称及单位	采样点位	区域外西侧约140米处绿化带S5		
			0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m
2021. 09.28	样品编号	2021H09814E1	2021H09814E5	2021H09814E8	
	硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	
	2-氯苯酚 [®] mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	
	二苯并[a,h]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	
	pH值 无量纲	6.88	6.64	6.60	
	氟化物 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	
	锌 mg/kg	83	90	71	
	铬 mg/kg	83	66	62	
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	57	32	18	
	氟化物 mg/kg	512	466	449	
样品性状	杂色固体	灰褐色固体	灰褐色固体		

检测采样点位示意图



注：□为土壤采样点、☆地下水采样点。

附图1 地下水、土壤检测采样点位

地下水、土壤检测采样点位经纬度表

采样点名称	纬度 (N)	经度 (E)	检测项目
电镀车间北侧 S1/W1	29.244929°	119.425698°	地下水、土壤
电镀车间东侧 S2	29.244957°	119.426154°	土壤
电镀车间二东北角 S3/W2	29.244203°	119.426141°	地下水、土壤
铸造车间东南角 S4	29.244537°	119.425897°	土壤
区域外西侧约 140 米处绿化带 S5	29.244164°	119.423642°	土壤
地下水采样点 W3	29.2441195°	119.426584°	地下水

注：以上经纬度数据仅作参考，具体数据以相关部门为准。

报告编制：黄天保

校核：张利

审核：张利

批准人：张利

批准人职务/职称：授权签字人

批准日期：2021.10.20

用章

检测技术
检测报告专用章