



检 测 报 告

Testing Report

华标检（2021）H 第 09816 号

项 目 名 称 兰溪市万禧工艺涂饰有限公司疑似污
染地块土壤、地下水自行检测

委 托 单 位 兰溪市万禧工艺涂饰有限公司

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 兰溪市万禧工艺涂饰有限公司

地 址 兰溪市女埠街道工业园 A 区

受检单位 兰溪市万禧工艺涂饰有限公司

地 址 兰溪市女埠街道工业园 A 区

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 污水处理区反应池东侧 2m 处 1A01/2A01, 污水处理区污泥暂存区
北侧 2m 处 1A02, 1#厂房南侧 2m 处 1C01/2C01, 1#厂房北侧 1m 处 1C02

检测地点 现场及本公司实验室 检测日期 2021.09.28~10.14

检测方法依据

水位 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020

砷 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006

镉 地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的
测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021

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

铜 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987

铅 地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的
测定 无火焰原子吸收分光光度法 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

镍 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006

挥发性有机物 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
HJ639-2012

pH 值 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

氟化物 水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009

铬 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015

锌 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987

银 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

苯并[a]芘 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 HJ
478-2009

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

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
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

锰 《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站(1992年)

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

解释和说明

①: 氯仿别名三氯甲烷;

②: 2-氯苯酚别名: 2-氯酚;

③: 土壤银为分包项目, 分包单位为实朴检测技术(上海)股份有限公司, 资质证书编号 160912341135;

*: 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	3.4	32.8	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	污水处理区反应池东侧 2m 处	0.85	49.97
	1#厂房南侧 2m 处	0.76	50.10

地下水检测结果

采样日期	项目名称及单位	采样点位	污水处理区 反应池东侧 2m处 2A01	1#厂房南侧 2m处 2C01	现场平行 2A01
2021. 09.28	样品编号		2021H09816E1	2021H09816F1	2021H09816E1-1
	pH值* 无量纲		6.9	6.9	6.9
	砷 $\mu\text{g/L}$		0.89	1.00	0.85
	镉 $\mu\text{g/L}$		<0.17	<0.17	<0.17
	六价铬 mg/L		<0.004	<0.004	<0.004
	铜 mg/L		0.15	0.72	0.16
	铅 $\mu\text{g/L}$		<1.24	<1.24	<1.24
	汞 $\mu\text{g/L}$		<0.025	<0.025	<0.025
	镍 $\mu\text{g/L}$		<1.3	<1.3	<1.3
	锌 mg/L		0.04	0.08	0.04
	铬 mg/L		<0.03	0.11	<0.03
	四氯化碳 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	氯仿 ^① $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	1,1-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	1,1-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	顺式-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	反式-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$		<0.3	<0.3	<0.3
	二氯甲烷 $\mu\text{g/L}$		<0.5	<0.5	<0.5
	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$		<0.3	<0.3	<0.3
	1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	四氯乙烯 $\mu\text{g/L}$		<0.2	<0.2	<0.2
	1,1,1-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	三氯乙烯 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/L}$		<0.2	<0.2	<0.2
	氯乙烯 $\mu\text{g/L}$		<0.5	<0.5	<0.5
	苯 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	氯苯 $\mu\text{g/L}$		<0.2	<0.2	<0.2
	1,2-二氯苯 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	1,4-二氯苯 $\mu\text{g/L}$		<0.4	<0.4	<0.4
	乙苯 $\mu\text{g/L}$		<0.3	<0.3	<0.3

地下水检测结果

采样日期	采样点位 项目名称及单位	污水处理区反应池东侧2m处2A01	1#厂房南侧2m处2C01	现场平行2A01
2021.09.28	样品编号	2021H09816E1	2021H09816F1	2021H09816E1-1
	苯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2	<0.2
	甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3	<0.3
	间,对-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5	<0.5
	邻-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2	<0.2
	氟化物 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
	银 $\mu\text{g/L}$	<0.63	<0.63	<0.63
	锰 mg/L	0.03	0.02	0.03
	苯并[a]芘 $\mu\text{g/L}$	<0.004	<0.004	<0.004
	石油烃($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$) mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
	样品性状	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	污水处理区反应池东侧 2m 处 1A01			
		0-0.5m	0.5-1.0m	2.1-2.5m	4.0-5.0m
2021. 09.28	样品编号	2021H0981 6A1	2021H0981 6A2	2021H0981 6A5	2021H098 16A8
	砷 mg/kg	11.2	17.7	13.3	13.6
	镉 mg/kg	0.24	0.16	0.25	0.19
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	26	24	21	25
	铅 mg/kg	25.4	20.6	27.2	23.8
	汞 mg/kg	0.115	0.118	0.103	0.130
	镍 mg/kg	26	27	20	24
	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	污水处理区反应池东侧2m处1A01			
		0-0.5m	0.5-1.0m	2.1-2.5m	4.0-5.0m
2021.09.28	样品编号	2021H09816A1	2021H09816A2	2021H09816A5	2021H09816A8
	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	7.10	7.65	7.34	6.80
	氟化物 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	锌 mg/kg	61	70	65	62
	铬 mg/kg	74	87	85	79
	银 ^③ mg/kg	0.14	0.11	0.10	0.13
	锰 mg/kg	905	853	805	690
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	76	62	35	21
	样品性状	杂色固体	杂色固体	红褐色固体	红褐色固体

土 壤 检 测 结 果

采样日期	项目名称及单位	污水处理区污泥暂存区北侧 2m 处 1A02				现场平行
		0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	2.0-2.5m
2021. 09.28	样品编号	2021H09 816B1	2021H09 816B2	2021H09 816B5	2021H09 816B7	2021H09 816B5-1
	砷 mg/kg	14.1	11.5	15.9	12.2	14.0
	镉 mg/kg	0.14	0.16	0.21	0.18	0.17
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	59	242	26	32	23
	铅 mg/kg	20.6	25.3	19.8	24.2	23.8
	汞 mg/kg	0.117	0.114	0.112	0.113	0.097
	镍 mg/kg	22	18	17	22	15
	四氯化碳 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 ^① $\mu\text{g/kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	间二甲苯+对二甲苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	邻二甲苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<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	污水处理区污泥暂存区北侧2m处1A02				现场平行
		0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	2.0-2.5m
2021.09.28	样品编号	2021H09816B1	2021H09816B2	2021H09816B5	2021H09816B7	2021H09816B5-1
	硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 ^② mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽 mg/kg	<0.1	<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	<0.1
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	pH值 无量纲	7.41	7.55	7.59	7.42	7.57
	氟化物 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	7.42
	锌 mg/kg	60	69	61	62	54
	铬 mg/kg	66	71	78	59	73
	银 ^③ mg/kg	0.09	0.09	0.09	0.06	0.14
	锰 mg/kg	764	830	813	877	736
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	81	55	47	23	39
	样品性状	杂色固体	红褐色固体	红褐色固体	红褐色固体	红褐色固体

土 壤 检 测 结 果

采样日期	项目名称及单位	1#厂房南侧 2m 处 1C01				现场平行
		0-0.5m	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	3.0-4.0m
2021.09.28	样品编号	2021H09 816C1	2021H09 816C3	2021H09 816C4	2021H09 816C7	2021H09 816C7-1
	砷 mg/kg	14.7	16.1	9.90	13.9	13.6
	镉 mg/kg	0.16	0.12	0.13	0.15	0.17
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	359	161	32	91	97
	铅 mg/kg	25.1	29.2	22.4	19.9	17.5
	汞 mg/kg	0.117	0.177	0.054	0.057	0.057
	镍 mg/kg	79	22	27	25	27
	四氯化碳 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 ^① $\mu\text{g/kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 $\mu\text{g/kg}$	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	间二甲苯+对二甲苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	邻二甲苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<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	1#厂房南侧 2m 处 1C01				现场平行
		0-0.5m	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	3.0-4.0m
2021. 09.28	样品编号	2021H09 816C1	2021H09 816C3	2021H09 816C4	2021H09 816C7	2021H09 816C7-1
	硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 ^② mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a, h]蒽 mg/kg	<0.1	<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	<0.1
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	pH 值 无量纲	7.83	7.89	8.08	7.68	7.64
	氟化物 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	锌 mg/kg	242	72	173	86	91
	铬 mg/kg	166	86	80	76	80
	银 ^③ mg/kg	0.07	0.15	0.15	0.09	0.07
	锰 mg/kg	716	818	590	740	717
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	74	52	36	26	20
	样品性状	杂色固 体	红褐色 固体	红褐色 固体	红褐色 固体	红褐色 固体

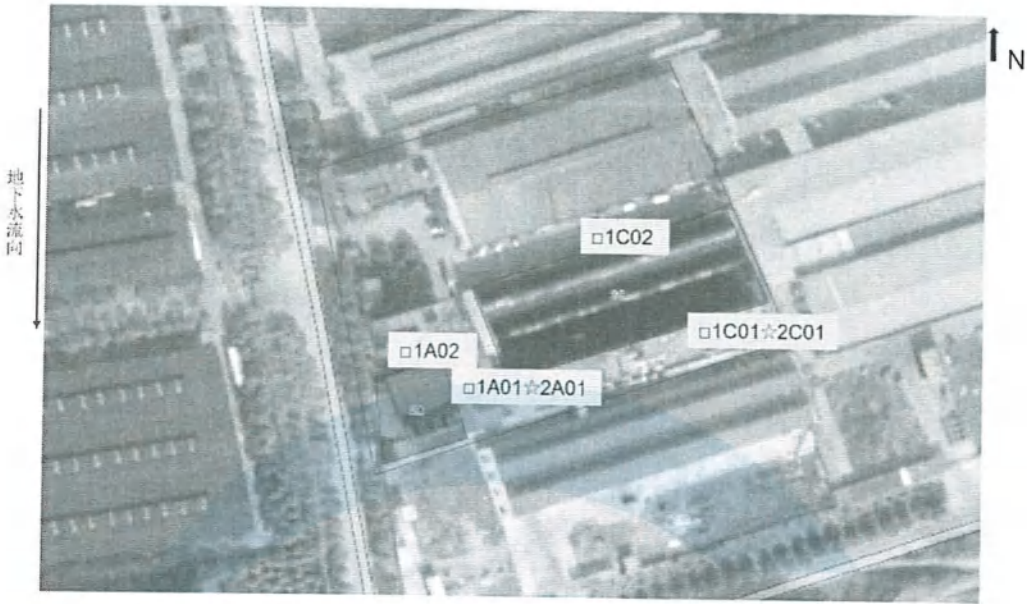
土壤检测结果

采样日期	采样点位 项目名称及单位	1#厂房北侧1m处1C02			
		0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	4.0-5.0m
2021. 09.28	样品编号	2021H0981 6D1	2021H0981 6D2	2021H0981 6D5	2021H098 16D8
	砷 mg/kg	14.4	14.5	14.2	15.0
	镉 mg/kg	0.13	0.17	0.16	0.12
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	铜 mg/kg	22	21	25	16
	铅 mg/kg	18.0	22.2	16.4	20.1
	汞 mg/kg	0.053	0.057	0.067	0.064
	镍 mg/kg	25	20	22	19
	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	项目名称及单位	1#厂房北侧1m处1C02			
		0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	4.0-5.0m
2021.09.28	样品编号	2021H09816D1	2021H09816D2	2021H09816D5	2021H09816D8
	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	7.76	7.74	7.79	7.83
	氟化物 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	锌 mg/kg	71	62	58	62
	铬 mg/kg	63	71	69	60
	银 ^③ mg/kg	0.13	0.10	0.12	0.12
	锰 mg/kg	575	551	794	569
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	63	49	31	17
	样品性状	杂色固体	红褐色固体	红褐色固体	红褐色固体

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	经度 (E)	纬度 (N)	检测项目
污水处理区反应池东侧 2m 处 1A01/2A01	119.459468°	29.277358°	地下水、土壤
污水处理区污泥暂存区北侧 2m 处 1A02	119.459278°	29.277457°	土壤
1#厂房南侧 2m 处 1C01/2C01	119.460261°	29.277545°	地下水、土壤
1#厂房北侧 1m 处 1C02	119.459915°	29.277858°	土壤

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：张利益

批准人：张利益 批准人职务/职称：授权签字人

审核：[Signature]
批准日期：2021.10.28