



211121341561

检测报告

Test Report

(中通检测) 检土固字第 ZTE202111957 号

项目名称:	土壤监测
委托单位:	宁波德欣科技有限公司
受检单位:	宁波德欣科技有限公司



浙江中通检测科技有限公司



浙江中通检测科技有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

邮编：315200

网址：<http://www.ztjckj.com>

检测报告说明

- 1、本报告无本公司红色“CMA”资质认定标志和红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为 6 年，相关行业法律法规有特殊要求时从其要求。
- 8、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江中通检测科技有限公司提出。
- 9、本报告只对本公司采集样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。
- 10、本报告结果只代表检测时环境质量或污染物排放状况。
- 11、本报告正文共 14 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

本机构通讯资料

浙江中通检测科技有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮编：315200

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

样品类别: 土壤 样品来源: 采样
委托方及地址: 宁波德欣科技有限公司 (宁波镇海石化区巴子山路 78 号)
委托日期: 2021 年 10 月 11 日
受检方及地址: 宁波德欣科技有限公司 (宁波镇海石化区巴子山路 78 号)
采样单位: 浙江中通检测科技有限公司
采样地点: 见附图
采样日期: 2021 年 10 月 15 日
检测单位: 浙江中通检测科技有限公司
检测地点: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号实验室+见附图
检测日期: 2021 年 10 月 15 日至 10 月 21 日
检测方法依据:

pH 值: 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018

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

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: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

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

氰化物: 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015

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

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

氯乙烯: 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

1,1-二氯乙烯: 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

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

反-1,2-二氯乙烯: 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

1,1-二氯乙烷: 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

顺-1,2-二氯乙烯: 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

三氯甲烷: 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

1,1,1-三氯乙烷: 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

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

苯: 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

1,2-二氯乙烷: 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

三氯乙烯: 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

1,2-二氯丙烷: 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

甲苯: 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

1,1,2-三氯乙烷: 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

四氯乙烯: 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

氯苯: 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

乙苯: 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

1,1,1,2-四氯乙烷: 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

间、对-二甲苯: 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

邻-二甲苯: 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

苯乙烯: 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

1,1,2,2-四氯乙烷: 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

1,2,3-三氯丙烷: 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

1,4-二氯苯: 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

1,2-二氯苯: 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

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

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

苯胺: 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别(附录 K 固体废物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法)GB 5085.3-2007

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

评价标准:

苯酚: 《污染场地风险评估技术导则》DB33/T892-2013

其他: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018

表 1、表 2 筛选值第二类用地

检测结果

表 1-1 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲)

采样地点	T1 1#厂房西侧靠近原料罐区域 1A01			标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	
采样层次	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	
样品性状	黄色、潮	黑色、潮	棕色、湿	
pH 值	8.23	8.37	8.25	/
砷	8.91	5.68	5.27	60
镉	0.53	0.23	0.07	65
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜	39	40	39	18000
铅	70.3	29.4	12.6	800
汞	0.190	0.182	0.173	38
镍	30	31	22	900
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	7	<6	<6	4500
氰化物	<0.04	<0.04	<0.04	135

表 1-2 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲)

采样地点	T2 2#厂房东北侧靠近反应罐区域 1A02			标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	
采样层次	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	
样品性状	黄色、潮	黑色、潮	棕色、湿	
pH 值	8.35	8.24	8.16	/
砷	9.70	5.49	4.37	60
镉	0.47	0.29	0.06	65
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜	20	19	19	18000
铅	73.6	43.5	15.4	800
汞	0.164	0.152	0.152	38
镍	6	5	19	900
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	8	<6	<6	4500
氰化物	<0.04	<0.04	<0.04	135

表 1-3 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲)

采样地点	T3 西侧防护带紧邻沉淀池、废水收集罐 1B01				标准值
采样层次	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	4.0-5.0m 平行	
样品性状	黄色、潮	灰色、潮	棕色、湿	棕色、湿	
pH 值	7.75	7.35	7.68	7.73	/
砷	10.9	7.58	7.50	7.39	60
镉	0.39	0.24	0.05	0.06	65
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜	14	42	17	17	18000
铅	81.7	41.4	10.7	10.5	800
汞	0.212	0.216	0.224	0.212	38
镍	33	32	20	20	900
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	9	<6	<6	<6	4500
氰化物	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	135

表 1-4 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲)

采样地点	T4 东侧防护带内靠近对甲苯胺、对氯苯酚等原料储罐 1C01			标准值
采样层次	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-4.5m	
样品性状	棕色、潮	棕色、潮	棕色、湿	
pH 值	8.20	8.24	8.18	/
砷	7.65	5.39	5.35	60
镉	0.12	0.10	0.08	65
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜	33	33	21	18000
铅	23.0	22.2	16.1	800
汞	0.285	0.240	0.234	38
镍	32	33	28	900
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	4500
氰化物	<0.04	<0.04	<0.04	135

表 1-5 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲)

采样地点	T5 东侧防护带内靠近危险废仓库、化学品仓库出口 1D01				标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	3.0-4.0m 平行	
采样层次					
样品性状	黄色、潮	黑色、潮	棕色、湿	棕色、湿	
pH 值	8.34	8.28	8.26	8.31	/
砷	7.36	7.52	5.36	5.18	60
镉	0.16	0.10	0.07	0.07	65
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜	25	25	18	18	18000
铅	27.3	15.4	11.9	12.5	800
汞	0.233	0.325	0.311	0.306	38
镍	27	28	30	29	900
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	<6	4500
氰化物	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	135

表 2-1 土壤半挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T1 1#厂房西侧靠近原料罐区域 1A01			标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	260
苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	90

表 2-2 土壤半挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T2 2#厂房东北侧靠近反应罐区域 1A02			标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	260
苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	90

表 2-3 土壤半挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T3 西侧防护带紧邻沉淀池、废水收集罐 1B01				标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	4.0-5.0m 平行	
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	260
苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	90

表 2-4 土壤半挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T4 东侧防护带内靠近对甲苯胺、对氯苯酚等原料储罐 1C01			标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-4.5m	
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	260
苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	90

表 2-5 土壤半挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T5 东侧防护带内靠近危险废仓库、化学品仓库出口 1D01				标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	3.0-4.0m 平行	
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	260
苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	90

表 3-1 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T1 1#厂房西侧靠近原料罐区域 1A01			标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37
氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10
间/对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570
邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640
苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5
1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20
1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560

表 3-2 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T2 2#厂房东北侧靠近反应罐区域 1A02			标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37
氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10
间/对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570
邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640
苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5
1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20
1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560

表 3-3 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T3 西侧防护带紧邻沉淀池、废水收集罐 1B01				标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-5.0m	4.0-5.0m 平行	
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37
氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10
间/对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570
邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640
苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5
1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20
1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560

表 3-4 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T4 东侧防护带内靠近对甲苯胺、对氯苯酚等原料储罐 1C01			标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-4.5m	
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37
氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10
间/对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570
邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640
苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5
1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20
1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560

表 3-5 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T5 东侧防护带内靠近危险废仓库、化学品仓库出口 1D01				标准值
	0-0.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	3.0-4.0m 平行	
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37
氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	0.43
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	616
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	54
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	596
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	840
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	4
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	5
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	1200
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	2.8
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	270
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	28
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	10
间/对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	570
邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	640
苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	6.8
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	0.5
1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	20
1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	560

表 3-6 土壤挥发性有机物检测结果

采样地点	单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	T1015-全程序空白	T1015-运输空白
样品性状	无色、透明	无色、透明
氯甲烷	<1.0	<1.0
氯乙烯	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0
二氯甲烷	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3
苯	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2
间/对二甲苯	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5

END

编制: 岳锐荷

审核: [Signature]

签发: [Signature]

签发日期: 2021.11.23

(检验检测专用章)
检验检测专用章



附表:

附表 1 土壤采样点位信息

采样点位	经度	纬度
T1 1A01	121° 36' 55.764"	30° 3' 49.641"
T2 1A02	121° 36' 59.443"	30° 3' 49.805"
T3 1B01	121° 36' 57.686"	30° 3' 46.599"
T4 1C01	121° 36' 56.932"	30° 3' 46.358"
T5 1D01	121° 36' 55.291"	30° 3' 47.720"

附图:



附图 1 采样点位图

以下空白。