



211121341561

检测报告

Test Report

(中通检测) 检土固字第 ZTE202207285 号

项目名称:	土壤、地下水检测
委托单位:	宁波憬谐环保科技有限公司
受检单位:	宁波憬谐环保科技有限公司

浙江中通检测科技有限公司



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 11 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: 宁波憬谐环保科技有限公司 (浙江省象山县高塘岛乡杏八后山塘)
委托日期: 2022 年 7 月 1 日
受检方及地址: 宁波憬谐环保科技有限公司 (浙江省象山县高塘岛乡杏八后山塘)
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: 2022 年 7 月 20 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+见表
检测日期: 2022 年 7 月 20 日至 8 月 2 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

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

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

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

挥发性有机化合物: 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

半挥发性有机物: 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

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 1A01			
	0-0.5m	1.5-2.0m	1.5-2.0m 平	3.5-4.0m
采样层次	0-0.5m	1.5-2.0m	1.5-2.0m 平	3.5-4.0m
样品性状	棕色、干	深棕色、潮	深棕色、潮	灰色、湿
pH 值	7.85	7.74	7.58	7.64
铜	18	23	23	26
镍	18	22	24	34
铅	35.7	26.5	31.1	29.5
镉	0.38	0.24	0.23	0.25
砷	5.51	8.61	8.57	8.92
汞	0.458	0.611	0.643	0.613
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	<6

表 1-2 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲)

采样地点	T2 1A02			
	0-0.5m	1.5-2.0m	1.5-2.0m 平	3.5-4.0m
采样层次	0-0.5m	1.5-2.0m	1.5-2.0m 平	3.5-4.0m
样品性状	杂色、干	杂色、干	杂色、干	灰色、湿
pH 值	7.61	7.77	7.81	7.59
铜	21	25	25	25
镍	27	30	32	34
铅	24.8	25.6	28.2	30.6
镉	0.90	0.30	0.30	0.20
砷	2.03	8.27	8.53	8.02
汞	0.606	0.601	0.616	0.672
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	<6

表 1-3 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲)

采样地点	T3 1B01		
采样层次	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-4.5m
样品性状	杂色、干	棕色、潮	灰色、湿
pH 值	7.56	7.82	7.88
铜	11	7	7
镍	15	9	8
铅	26.2	30.4	27.3
镉	0.13	0.12	0.11
砷	4.32	2.58	2.66
汞	0.566	0.565	0.570
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	10

表 1-4 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 值: 无量纲)

采样地点	T4 1B02		
采样层次	0-0.5m	1.5-2.0m	3.5-4.0m
样品性状	棕色、干	灰色、潮	灰色、湿
pH 值	7.51	7.64	7.66
铜	12	30	26
镍	41	39	41
铅	33.1	30.4	29.8
镉	0.40	0.19	0.19
砷	3.91	11.6	8.47
汞	0.593	0.607	0.462
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6

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 1A01			
	0-0.5m	1.5-2.0m	1.5-2.0m 平	3.5-4.0m
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

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 1A02			
	0-0.5m	1.5-2.0m	1.5-2.0m 平	3.5-4.0m
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50

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 1B01		
	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-4.5m
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
萘	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
蒾	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50

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 1B02		
	0-0.5m	1.5-2.0m	3.5-4.0m
2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
萘	<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
蒾	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50

表 3-1 土壤挥发性有机物检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样地点	T1 1A01			
	0-0.5m	1.5-2.0m	1.5-2.0m 平	3.5-4.0m
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间/对二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

表 3-2 土壤挥发性有机物检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样地点	T2 1A02			
	0-0.5m	1.5-2.0m	1.5-2.0m 平	3.5-4.0m
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间/对二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

表 3-3 土壤挥发性有机物检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样地点	T3 1B01		
	0-0.5m	2.0-2.5m	4.0-4.5m
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
苯	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
间/对二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5

表 3-4 土壤挥发性有机物检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样地点	T4 1B02		
	0-0.5m	1.5-2.0m	3.5-4.0m
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
苯	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
间/对二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5

表 3-5 土壤挥发性有机物检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

采样地点	T0720-全程序空白	T0720-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
1,1,1,2,2-五氯乙烷	<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: 林怡

审核: 阮P

签发日期:

2022.07.28

(检验检测专用章)



附表 1:

附表 1 采样点位信息

采样点位	经度	纬度
T1 1A01	121°50'31.88"	29°8'27.29"
T2 1A02	121°50'31.76"	29°8'26.08"
T3 1B01	121°50'26.93"	29°8'29.10"
T4 1B02	121°50'29.43"	29°8'26.11"

以下空白。

