



211121341561

检测报告

Test Report

(中通检测) 检土固字第 ZTE202209626 号

项目名称:	土壤、地下水监测
委托单位:	宁波壁虎环保科技有限公司
受检单位:	宁波壁虎环保科技有限公司



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，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。
- 11、本报告正文共8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: 宁波壁虎环保科技有限公司 (慈溪市长河镇镇东路 369 号)
委托日期: 2022 年 8 月 8 日
受检方及地址: 宁波壁虎环保科技有限公司 (慈溪市长河镇镇东路 369 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: 2022 年 8 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: 2022 年 8 月 15 日至 8 月 23 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

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

评价标准: 《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 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

采样地点	T1 厂区内 1A01			标准值
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	
样品性状	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	
pH 值	7.84	7.65	7.71	/
砷	7.27	9.94	10.9	60
镉	0.14	0.12	0.09	65
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜	23	18	24	18000
铅	17.4	21.1	15.7	800
汞	0.032	0.078	0.110	38
镍	22	29	29	900

表 1-2 土壤检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T2 厂区内 1A02		标准值
	0-0.5m		
采样层次	0-0.5m		
样品性状	棕色、潮		
pH 值	7.58		/
砷	7.46		60
镉	0.47		65
六价铬	<0.5		5.7
铜	52		18000
铅	39.9		800
汞	0.102		38
镍	26		900

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 厂区内 1A01			标准值
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	
采样层次				
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

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 厂区内 1A02		标准值
	0-0.5m		
采样层次			
2-氯酚	<0.06		2256
硝基苯	<0.09		76
萘	<0.09		70
苯并(a)蒽	<0.1		15
蒽	<0.1		1293
苯并(b)荧蒽	<0.2		15
苯并(k)荧蒽	<0.1		151
苯并(a)芘	<0.1		1.5
二苯并(a,h)蒽	<0.1		1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1		15
苯胺	<0.50		260

表 3-1 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T1 厂区内 1A01			标准值
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	
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 厂区内 1A02	标准值
采样层次	0-0.5m	
氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	37
氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43
1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	66
二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	616
反式-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	54
1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	9
顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	596
氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9
1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	840
四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8
苯	$<1.9 \times 10^{-3}$	4
1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	5
三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8
1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	5
甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200
1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8
四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	53
氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	270
乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	28
1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	10
间/对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	570
邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	640
苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	6.8
1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	0.5
1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	20
1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	560

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	T0815-全程序空白	T0815-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: 林怡

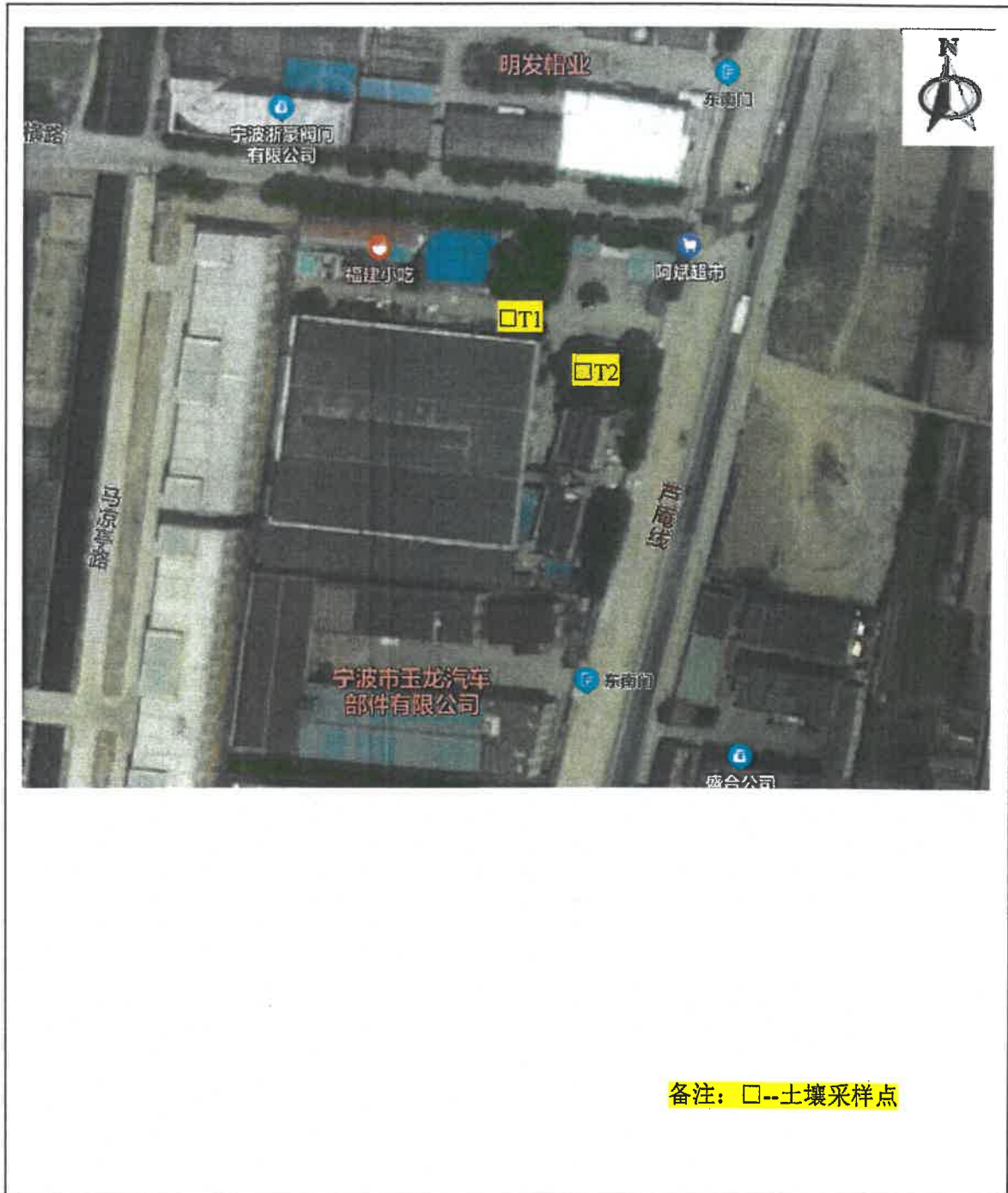
审核: 张

签发: 张

签发日期: 2022-8-25

(检验检测专用章)

附图:



附图 1 采样点位图

附表 1:

附表 1 土壤采样点位信息

采样点位	经度	纬度
T1 厂区内 1A01	121°11'17.54"	30°13'49.72"
T2 厂区内 1A02	121°11'18.02"	30°13'49.46"

以下空白。