



检验检测报告

万润环检（2019）检字第 2019100302 号

项目名称：浙江中誉五金有限公司土壤自行监测

委托单位：浙江中誉五金有限公司

海宁万润环境检测有限公司

Haining Wanrun Environmental Testing Limited company

说 明

- 一、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及骑缝章无效；
- 二、 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；
- 三、 未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、 由委托方送样送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、 本公司负有对所有原始记录及相关资料的保密和保管责任。

海宁万润环境检测有限公司

地址：海宁市海宁经济开发区双联路 128 号 5 号创业楼 5 楼

邮编：314400

电话：0573-80776088

传真：0573-80776068

邮箱：57887520@qq.com

委托方名称: 浙江中誉五金有限公司 委托方地址: 桐乡市河山镇工业区

被检测单位: 浙江中誉五金有限公司 被检测方地址: 桐乡市河山镇工业区

委托日期: 2019-09-17 检测类别: 委托检测 样品类别: 土壤 样品性状: 见结果表

检测人员: 张瑜栋、汤瑞芬、张晨、朱哲彦等 采样日期: 2019-10-14、2019-10-21

采样地点: 桐乡市河山镇工业区 检测日期: 2019-10-21~2019-10-29

检测地点: 海宁市海宁经济开发区双联路 128 号 5 号创业楼 5 楼

检测方法依据见下表:

检测类别	检测项目	检测方法来源
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014
	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
	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
	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
	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
	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
	总石油烃	土壤中石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)含量的测定 气相色谱法 ISO 16703:2011
	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
	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
地下水	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)
	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989
	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989
	镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989
	碳酸根	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)
	碳酸氢根	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)
	氯离子	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989

检测类别	检测项目	检测方法来源
地下水	硫酸根	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	溶解性总固体	重量法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)
	镉	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)
	铜	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987

检测设备名称及编号见下表:

检测类别	检测项目	检测设备名称及编号
土壤	pH 值	pH 计 FE28 (编号: Y1005)
	铜	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	铅	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	镉	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	镍	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	汞	原子荧光分光光度计 AFS-933 (编号: Y1013)
	砷	原子荧光分光光度计 AFS-933 (编号: Y1013)

检测类别	检测项目	检测设备名称及编号
土壤	六价铬	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
地下水	pH 值	便携式酸度计 PHBJ-260 (编号: Y1066)
	钾	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS (编号: Y1024)
	钙	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS (编号: Y1024)
	钠	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS (编号: Y1024)
	镁	原子吸收分光光度计 Agilent 240FS (编号: Y1024)
	碳酸根	50ml 白色酸式滴定管 (编号: H15006)
	碳酸氢根	50ml 白色酸式滴定管 (编号: H15006)
	氯离子	酸式滴定管 棕色 50ml (编号: H15009)
	硫酸根	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
	溶解性总固体	电子分析天平 ME204 (编号: Y1001)
	氨氮	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
	硝酸盐氮	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
	亚硝酸盐氮	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
	总硬度	50ml 白色酸式滴定管 (编号: H15006)
	高锰酸盐指数	25ml 全自动滴定管 棕色 (编号: H15001)
	硫酸盐	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
	氯化物	酸式滴定管 棕色 50ml (编号: H15009)
	砷	原子荧光分光光度计 AFS-933 (编号: Y1013)
	汞	原子荧光分光光度计 AFS-933 (编号: Y1013)
	铁	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
地下水	锰	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	铅	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	镉	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	铜	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	锌	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	六价铬	可见分光光度计 722S (编号: Y1008)

检测结果：见下表 1-表 8

表 1: 2019 年 10 月 14 日浙江中誉五金有限公司土壤检测结果表

pH 值: 无量纲; 单位: mg/kg

采样点名称	1 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.00" N: 30° 38' 01.42"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
pH 值	8.24	8.17	8.26
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
铜	32.5	21.2	25.2
铅	45.8	33.2	42.8
镉	0.288	0.096	0.098
镍	34.8	39.6	46.0
汞	0.455	0.442	0.442
砷	11.3	11.1	7.10
总石油烃*	28*	10*	16*
四氯化碳*	0.0081*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
氯仿*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
氯甲烷*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
顺-1,2-二氯乙烯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
反-1,2-二氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
二氯甲烷*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯丙烷*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
1,1,1,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,1,2,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$

采样点名称	1 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.00" N: 30° 38' 01.42"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
四氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
1,1,1-三氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1,2-三氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
三氯乙烯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2,3-三氯丙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
苯*	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$
氯苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,4-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
乙苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
苯乙烯*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
甲苯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
间二甲苯+对二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
邻二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
硝基苯*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
2-氯酚*	$<0.06^*$	$<0.06^*$	$<0.06^*$
苯并(a)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(a)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(b)荧蒽*	$<0.2^*$	$<0.2^*$	$<0.2^*$
苯并(k)荧蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
二苯并(a,h)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$

采样点名称	1 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.00" N: 30° 38' 01.42"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
茚并(1,2,3-cd)芘*	<0.1*	<0.1*	<0.1*
萘*	<0.09*	<0.09*	<0.09*
苯胺*	<0.1*	<0.1*	<0.1*

表 2: 2019 年 10 月 14 日浙江中誉五金有限公司土壤检测结果表

pH 值: 无量纲; 单位: mg/kg

采样点名称	2 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.23" N: 30° 38' 04.67"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
pH 值	8.16	8.14	8.22
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
铜	31.4	34.0	35.9
铅	31.7	43.8	80.6
镉	0.236	0.161	0.220
镍	48.9	47.8	68.3
汞	0.439	0.269	0.429
砷	14.1	12.6	17.8
四氯化碳*	<1.3×10 ^{-3*}	<1.3×10 ^{-3*}	<1.3×10 ^{-3*}

采样点名称	2 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.23" N: 30° 38' 04.67"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
氯仿*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
氯甲烷*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
顺-1,2-二氯乙烯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
反-1,2-二氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
二氯甲烷*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯丙烷*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
1,1,1,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,1,2,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
四氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
1,1,1-三氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1,2-三氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
三氯乙烯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2,3-三氯丙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
苯*	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$
氯苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,4-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
乙苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
苯乙烯*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$

采样点名称	2 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.23" N: 30° 38' 04.67"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
甲苯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
间二甲苯+对二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
邻二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
硝基苯*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
2-氯酚*	$<0.06^*$	$<0.06^*$	$<0.06^*$
苯并(a)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(a)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(b)荧蒽*	$<0.2^*$	$<0.2^*$	$<0.2^*$
苯并(k)荧蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
二苯并(a,h)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
茚并(1,2,3-cd)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
萘*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
苯胺*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$

表 3: 2019 年 10 月 14 日浙江中誉五金有限公司土壤检测结果表

pH 值: 无量纲; 单位: mg/kg

采样点名称	3 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 20.05" N: 30° 38' 04.38"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土

母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
pH 值	8.05	7.92	7.88
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
铜	29.6	28.1	33.8
铅	30.0	43.1	27.7
镉	0.140	0.134	0.125
镍	51.4	52.6	61.1
汞	0.383	0.341	0.359
砷	6.38	10.2	7.88
四氯化碳*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
氯仿*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
氯甲烷*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
顺-1,2-二氯乙烯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
反-1,2-二氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
二氯甲烷*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯丙烷*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
1,1,1,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,1,2,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
四氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
1,1,1-三氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1,2-三氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
三氯乙烯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2,3-三氯丙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
苯*	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$
氯苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$

采样点名称	3 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 20.05" N: 30° 38' 04.38"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
1,2-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,4-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
乙苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
苯乙烯*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
甲苯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
间二甲苯+对二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
邻二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
硝基苯*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
2-氯酚*	$<0.06^*$	$<0.06^*$	$<0.06^*$
苯并(a)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(a)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(b)荧蒽*	$<0.2^*$	$<0.2^*$	$<0.2^*$
苯并(k)荧蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
二苯并(a,h)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
茚并(1,2,3-cd)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
萘*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
苯胺*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$

表 4: 2019 年 10 月 14 日浙江中誉五金有限公司土壤检测结果表

pH 值: 无量纲; 单位: mg/kg

采样点名称	4 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.94" N: 30° 38' 01.90"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
pH 值	7.77	7.64	7.82
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
铜	28.8	29.7	15.9
铅	31.4	42.4	14.1
镉	0.110	0.172	0.046
镍	52.9	58.0	48.6
汞	0.486	0.463	0.368
砷	14.4	9.95	8.98
四氯化碳*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
氯仿*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
氯甲烷*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
顺-1,2-二氯乙烯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
反-1,2-二氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
二氯甲烷*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯丙烷*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
1,1,1,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,1,2,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
四氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$

采样点名称	4 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.94" N: 30° 38' 01.90"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
1,1,1-三氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1,2-三氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
三氯乙烯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2,3-三氯丙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
苯*	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$
氯苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,4-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
乙苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
苯乙烯*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
甲苯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
间二甲苯+对二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
邻二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
硝基苯*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
2-氯酚*	$<0.06^*$	$<0.06^*$	$<0.06^*$
苯并(a)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(a)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(b)荧蒽*	$<0.2^*$	$<0.2^*$	$<0.2^*$
苯并(k)荧蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
二苯并(a,h)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
茚并(1,2,3-cd)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$

采样点名称	4 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.94" N: 30° 38' 01.90"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
萘*	<0.09*	<0.09*	<0.09*
苯胺*	<0.1*	<0.1*	<0.1*

表 5：2019 年 10 月 14 日浙江中誉五金有限公司土壤检测结果表

pH 值：无量纲；单位：mg/kg

采样点名称	5 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 15.60" N: 30° 38' 02.20"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
pH 值	7.85	7.71	7.78
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
铜	28.7	21.8	35.0
铅	137	40.8	47.7
镉	0.130	0.106	0.118
镍	54.3	43.9	65.3
汞	0.492	0.493	0.391
砷	9.30	8.84	19.8
四氯化碳*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
氯仿*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$

采样点名称	5 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 15.60" N: 30° 38' 02.20"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
氯甲烷*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
顺-1,2-二氯乙烯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
反-1,2-二氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
二氯甲烷*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯丙烷*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
1,1,1,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,1,2,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
四氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
1,1,1-三氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1,2-三氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
三氯乙烯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2,3-三氯丙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
苯*	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$
氯苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,4-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
乙苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
苯乙烯*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
甲苯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$

采样点名称	5 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 15.60" N: 30° 38' 02.20"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
间二甲苯+对二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
邻二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
硝基苯*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
2-氯酚*	$<0.06^*$	$<0.06^*$	$<0.06^*$
苯并(a)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(a)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(b)荧蒽*	$<0.2^*$	$<0.2^*$	$<0.2^*$
苯并(k)荧蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
二苯并(a,h)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
茚并(1,2,3-cd)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
萘*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
苯胺*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$

表 6：2019 年 10 月 14 日浙江中誉五金有限公司土壤检测结果表

pH 值：无量纲；单位：mg/kg

采样点名称	6 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.77" N: 30° 38' 00.89"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质

项目	结果	结果	结果
pH 值	7.55	7.42	7.40
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
铜	29.1	20.5	27.4
铅	23.2	63.4	28.1
镉	0.067	0.087	0.278
镍	59.0	57.4	54.6
汞	0.492	0.483	0.418
砷	7.59	8.29	8.00
总石油烃*	22*	13*	20*
四氯化碳*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
氯仿*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
氯甲烷*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
顺-1,2-二氯乙烯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
反-1,2-二氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
二氯甲烷*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯丙烷*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
1,1,1,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,1,2,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
四氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
1,1,1-三氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1,2-三氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
三氯乙烯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2,3-三氯丙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
苯*	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$
氯苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$

采样点名称	6 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 17.77" N: 30° 38' 00.89"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
1,2-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,4-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
乙苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
苯乙烯*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
甲苯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
间二甲苯+对二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
邻二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
硝基苯*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
2-氯酚*	$<0.06^*$	$<0.06^*$	$<0.06^*$
苯并(a)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(a)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(b)荧蒽*	$<0.2^*$	$<0.2^*$	$<0.2^*$
苯并(k)荧蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
二苯并(a,h)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
茚并(1,2,3-cd)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
萘*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
苯胺*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$

备注：1、我机构无结果右上角带有“*”符号的相关资质技术能力。

2、结果右上角带有“*”符号的均为委托苏州汉宜检测科技有限公司检测（报告编号：HX19102586，计量认证资质证书编号 171012050549）。

表 7: 2019 年 10 月 14 日浙江中誉五金有限公司土壤检测结果表

pH 值: 无量纲; 单位: mg/kg

采样点名称	7 号采样点		
经纬度	E: 120° 37' 31.63" N: 30.63' 18.19"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
pH 值	7.43	7.48	7.32
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
铜	319	285	17.9
铅	86.0	83.4	29.1
镉	0.551	0.446	0.213
镍	159	157	50.8
汞	0.378	0.413	0.261
砷	85.8	64.8	17.2
总石油烃*	28*	25*	10*
四氯化碳*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
氯仿*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
氯甲烷*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1-二氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
顺-1,2-二氯乙烯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
反-1,2-二氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
二氯甲烷*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯丙烷*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
1,1,1,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,1,2,2-四氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$

采样点名称	7 号采样点		
经纬度	E: 120° 37' 31.63" N: 30.63' 18.19"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
四氯乙烯*	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$	$<1.4 \times 10^{-3*}$
1,1,1-三氯乙烷*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
1,1,2-三氯乙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
三氯乙烯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2,3-三氯丙烷*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
氯乙烯*	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$	$<1.0 \times 10^{-3*}$
苯*	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$	$<1.9 \times 10^{-3*}$
氯苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
1,2-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
1,4-二氯苯*	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$	$<1.5 \times 10^{-3*}$
乙苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
苯乙烯*	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$	$<1.1 \times 10^{-3*}$
甲苯*	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$	$<1.3 \times 10^{-3*}$
间二甲苯+对二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
邻二甲苯*	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$	$<1.2 \times 10^{-3*}$
硝基苯*	$<0.09^*$	$<0.09^*$	$<0.09^*$
2-氯酚*	$<0.06^*$	$<0.06^*$	$<0.06^*$
苯并(a)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(a)芘*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
苯并(b)荧蒽*	$<0.2^*$	$<0.2^*$	$<0.2^*$
苯并(k)荧蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
二苯并(a,h)蒽*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$

采样点名称	7 号采样点		
经纬度	E: 120° 37' 31.63" N: 30.63' 18.19"		
外观	深棕色	深黄色	棕色
采样断面深度	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m
土壤类型	黏土	黏土	黏土
母质类型	运积母质	运积母质	运积母质
项目	结果	结果	结果
茚并(1,2,3-cd)芘*	<0.1*	<0.1*	<0.1*
萘*	<0.09*	<0.09*	<0.09*
苯胺*	<0.1*	<0.1*	<0.1*

备注：1、我机构无结果右上角带有“*”符号的相关资质技术能力。

2、结果右上角带有“*”符号的均为委托苏州汉宣检测科技有限公司检测（报告编号：HX19102581，计量认证资质证书编号 171012050549）。

表 8：2019 年 10 月 21 日浙江中誉五金有限公司地下水检测结果表

单位：mg/L；pH 值：无量纲

采样点名称	1#污水处理站	6#危废仓库	7#地下水对照点
经纬度	E: 120° 22' 17.00" N: 30° 38' 01.42"	E: 120° 22' 17.77" N: 30° 38' 00.89"	E: 120° 37' 31.63" N: 30.63' 18.19"
样品性状	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑
pH 值	7.34	7.28	6.98
钾	6.36	15.7	12.0
钙	175	99.5	152
钠	88.4	93.7	88.3
镁	50.0	61.4	74.2
碳酸根	<0.5	<0.5	<0.5
碳酸氢根	245	115	639
氯离子	455	402	176
硫酸根	72.0	123	54.2

采样点名称	1#污水处理站	6#危废仓库	7#地下水对照点
经纬度	E: 120° 22' 17.00" N: 30° 38' 01.42"	E: 120° 22' 17.77" N: 30° 38' 00.89"	E: 120° 37' 31.63" N: 30.63' 18.19"
样品性状	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑
高锰酸盐指数	4.85	5.28	3.74
氨氮	0.142	0.311	0.360
溶解性总固体	1.59×10^3	2.62×10^3	3.07×10^3
总硬度	617	934	1.50×10^3
硫酸盐	72.0	123	54.2
氯化物	455	402	176
亚硝酸盐氮	0.072	1.23	0.141
硝酸盐氮	0.018	1.50	1.32
铁	<0.03	<0.03	<0.03
锰	0.539	0.539	1.16
铅	$<1.0 \times 10^{-3}$	1.27×10^{-3}	$<1.0 \times 10^{-3}$
镉	$<1.0 \times 10^{-4}$	4.67×10^{-4}	3.79×10^{-4}
铜	1.07×10^{-2}	1.84×10^{-2}	4.71×10^{-3}
锌	<0.02	0.025	0.040
汞	6.7×10^{-4}	6.4×10^{-4}	5.2×10^{-4}
砷	1.00×10^{-2}	7.2×10^{-3}	7.1×10^{-3}
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004

地下水检测点位示意图如下: (“☆”为地下水检测点); 土壤检测点位示意图如下: (“□”为土壤检测点);



结论:

无

以下空白

编制人: 郑春茜 审核人: 批准人: 批准日期: 2019-10-31