



检验检测报告

万润环检（2019）检字第 2019100301 号

项目名称：桐乡市铁盛线路器材有限公司

土壤自行监测

委托单位：桐乡市铁盛线路器材有限公司

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: 桐乡市铁盛线路器材有限公司 委托方地址: 桐乡市河山镇工业区内

被检测单位: 桐乡市铁盛线路器材有限公司 被检测方地址: 桐乡市河山镇工业区内

委托日期: 2019-09-11 检测类别: 委托检测 样品类别: 土壤、地下水 样品性状: 见结果表

检测人员: 汤瑞芬、曹爱玲、王雨然、陆志恒等 采样日期: 2019-10-14、2019-10-21

采样地点: 桐乡市河山镇工业区内 检测日期: 2019-10-22~2019-10-24

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
	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
	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

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)
	高锰酸盐指数	全自动滴定管 棕色 (编号: H15001)
	氨氮	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)
	总硬度	50ml 白色酸式滴定管 (编号: H15006)
	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)
	亚硝酸盐氮	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)
	六价铬	可见分光光度计 722S (编号: Y1008)
	铁	原子吸收分光光度计 Agilent 240F (编号: Y1024)
	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)
	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)

检测结果：见下表 1-表 8

表 1: 2019 年 10 月 14 日桐乡市铁盛线路器材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' 09.55" N: 30° 37' 57.08"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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	8.19	7.99	8.13
铜	19.2	28.7	36.4
铅	20.0	20.0	65.6
镉	0.036	0.078	0.101
镍	59.0	50.8	62.2
汞	0.135	0.189	0.154
砷	3.07	3.73	4.17
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
总石油烃*	30*	13*	51*
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	1 号采样点		
经纬度	E: 120° 22' 09.55" N: 30° 37' 57.08"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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' 09.55" N: 30° 37' 57.08"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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 日桐乡市铁盛线路器材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' 07.61" N: 30° 37' 57.23"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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	8.08	8.17	8.12
铜	31.3	20.6	26.4
铅	36.1	20.5	30.0
镉	0.070	0.126	0.121
镍	62.0	51.7	63.6
汞	0.174	0.166	0.144
砷	5.15	3.09	3.72
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
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' 07.61" N: 30° 37' 57.23"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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' 07.61" N: 30° 37' 57.23"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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 日桐乡市铁盛线路器材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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 06.92" N: 30° 37' 57.44"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土

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	8.06	7.92	7.96
铜	30.8	26.8	25.5
铅	71.5	23.6	20.7
镉	0.096	0.080	0.167
镍	63.3	72.9	68.8
汞	0.228	0.155	0.160
砷	5.95	3.13	2.64
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 06.92" N: 30° 37' 57.44"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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 日桐乡市铁盛线路器材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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 08.97" N: 30° 38' 00.55"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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	4.25	8.01	7.88
铜	42.3	34.6	27.4
铅	21.1	60.9	39.8
镉	0.110	0.110	0.016
镍	46.5	83.8	65.9
汞	0.155	0.185	0.195
砷	11.9	5.89	4.48
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
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*	$<1.3 \times 10^{-3}$ *	0.0510	0.0102
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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 08.97" N: 30° 38' 00.55"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
蒎*	$<0.1^*$	$<0.1^*$	$<0.1^*$
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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 08.97" N: 30° 38' 00.55"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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 日桐乡市铁盛线路器材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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 12.16" N: 30° 37' 58.46"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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	6.70	6.84	6.78
铜	36.6	28.5	27.8
铅	70.8	37.7	36.7
镉	0.088	0.074	0.036
镍	83.9	80.3	72.7
汞	0.397	0.226	0.227
砷	6.93	5.15	3.67
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 12.16" N: 30° 37' 58.46"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 12.16" N: 30° 37' 58.46"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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 日桐乡市铁盛线路器材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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 11.80" N: 30° 37' 58.25"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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	7.13	7.19	7.10
铜	29.1	21.0	29.9
铅	21.2	43.7	17.5
镉	0.032	0.087	0.053
镍	75.6	66.4	79.0
汞	0.251	0.169	0.262
砷	5.39	3.92	4.42
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
总石油烃*	34*	14*	7*
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 号点		
经纬度	E: 120° 22' 11.80" N: 30° 37' 58.25"		
外观	深棕	深黄	深黄
采样断面深度	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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宣检测科技有限公司检测（报告编号：HX19102585，计量认证资质证书编号 171012050549）。

表 7: 2019 年 10 月 14 日桐乡市铁盛线路器材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	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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
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
六价铬	<1.0	<1.0	<1.0
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	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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	0~50cm	50~150cm	150~300cm
土壤类型	粘土	粘土	粘土
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 日桐乡市铁盛线路器材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	污水处理站	危废仓库	地下水对照点
经纬度	E: 120° 22' 09.55" N: 30° 37' 58.08"	E: 120° 22' 11.80" N: 30° 37' 58.25"	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	6.98	7.38	6.98
钾	6.59	10.6	12.0
钙	72.2	102	152
钠	29.2	45.5	88.3
镁	46.3	46.3	74.2
碳酸根	<0.50	<0.50	<0.50
碳酸氢根	372	337	639
氯离子	32.6	161	176
硫酸根	81.1	28.4	54.2
高锰酸盐指数	2.71	4.09	3.74
氨氮	0.206	0.457	0.360

采样点名称	污水处理站	危废仓库	地下水对照点
经纬度	E: 120° 22' 09.55" N: 30° 37' 58.08"	E: 120° 22' 11.80" N: 30° 37' 58.25"	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
溶解性总固体	943	1.06×10^3	3.07×10^3
总硬度（以 CaCO_3 计）	464	474	1.50×10^3
硫酸盐	81.1	28.4	54.2
氯化物	32.6	161	176
亚硝酸盐氮	0.033	0.081	0.141
硝酸盐氮	0.018	0.018	1.32
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004
铁	<0.03	<0.03	<0.03
锰	0.428	0.401	1.16
铅	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
镉	1.13×10^{-4}	1.01×10^{-4}	3.79×10^{-4}
铜	1.76×10^{-3}	3.38×10^{-3}	4.71×10^{-3}
锌	0.101	<0.02	0.040
汞	6.5×10^{-4}	7.1×10^{-4}	5.2×10^{-4}
砷	8.4×10^{-3}	7.9×10^{-3}	7.1×10^{-3}

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