



泰坤检测
TAIKUN TEST



161012050762

检测报告

报告编号: TKJC2021TA0005-Z

项目名称: 丽智电子(昆山)有限公司 2021 年度土壤地下水自测项目

检测类别: 委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路 88 号东 C

邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996

声 明

Statement

1.本报告无报告专用章和批准人签章无效。

This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

2.委托单位对报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内与本单位联系，逾期不予受理。

The applicant shall contact our company within 10 days after getting the results, if the applicant has any questions about the results. Overdue application will be dismissed.

3.委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。

The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, our company has not relevant responsibilities.

4. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. Our company will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

5.除委托单位特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期本单位均不再留样。

Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.

6.本报告全部或部分复制、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。

Any unauthorized fully or partially copy of this report, alteration and any other falsifications shall be invalid.

7.本单位保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

Our company assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

检测报告

共 18 页 第 1 页

受检单位	丽智电子(昆山)有限公司		
地址	昆山市汉浦路989号		
联系人	周工	联系电话	15962664245
样品类别	地下水、土壤	采样人	陈诺、陆惠峰
采样日期	2021.03.06	分析日期	2021.03.06 ~ 2021.03.22
检测目的	为丽智电子(昆山)有限公司 2021 年度土壤地下水调查自测项目提供检测数据		
检测内容	<p>1、地下水: pH、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、石油烃(C₁₀~C₄₀)、锡、氯化物、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、苯胺、挥发性有机物、半挥发性有机物</p> <p>2、土壤: pH 值、石油烃(C₁₀~C₄₀)、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锡、挥发性有机物、半挥发性有机物</p>		
检测依据及方法	见附表 2		
主要检测仪器设备	见附表 3		
检测结果	见第 2 ~ 18 页		

编制人: 杨林清

编制日期: 2021 年 03 月 24 日

审核人: 刘书

审核日期: 2021 年 03 月 24 日

签发人: 刘书

签发日期: 2021 年 03 月 24 日



检测结果

表 1-1: 地下水检测结果统计表

样品编号	测井编号	测井名称	采样时间	检测项目					
				pH (无量纲)	总硬度 (mg/L)	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)
TA0005-0306D1	GW1	污水处理站, 事故池 及 1#生产车间周边	2021.03.06	8.49	241	0.007	0.21	313	52.0
TA0005-0306D2	GW2	一般固废和危废仓库 周边		8.24	254	0.035	0.28	507	65.7
TA0005-0306D3	GW0	厂区入口附近的绿化 用地		8.54	257	0.010	0.08	727	147
检出限				/	1	0.003	0.08	/	8
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准				5.5 ≤ pH < 6.5 8.5 < pH ≤ 9.0	650	4.80	30.0	2000	350

备注: ND 表示未检出。

检测结果

表 1-2: 地下水检测结果统计表

样品编号	测井编号	测井名称	采样时间	检测项目						
				氯化物 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) (mg/L)	氨氮 (mg/L)	
TA0005-0306D1	GW1	污水处理站, 事故池 及 I#生产车间周边	2021. 03. 06	38	1.4	0.004	0.0002	0.04	0.29	
TA0005-0306D2	GW2	一般固废和危废仓库 周边		112	3.2	0.003	0.0002	0.09	0.48	
TA0005-0306D3	GW0	厂区入口附近的绿化 用地		85	3.0	0.003	0.0003	0.03	0.28	
检出限				10	0.5	0.001	0.0001	0.01	0.025	
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准				350	10.0	0.05	0.002	/	1.50	
备注: ND 表示未检出。										

检测结果

表 1-3: 地下水检测结果统计表

样品编号	测井编号	测井名称	采样时间	检测项目							
				镉 (mg/L)	锡 (mg/L)	六价铬 (mg/L)	镍 (mg/L)	铜 (mg/L)	铅 (mg/L)	苯胺类 (μ g/L)	
TA0005-0306D1	GW1	污水处理站, 事故池 及 1#生产车间周边	2021. 03. 06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306D2	GW2	一般固废和危废仓库 周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306D3	GW0	厂区入口附近的绿化 用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限				0.004	0.04	0.004	0.006	0.009	0.0025	0.057	
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准				0.01	/	0.10	0.10	1.50	0.10	/	
备注: ND 表示未检出。											

检测结果

表 1-4: 地下水检测结果统计表

样品编号	测井编号	测井名称	采样时间	检测项目 (单位: $\mu\text{g/L}$)																	
				2-氯酚	硝基苯	萘	苯并(a)蒽	蒽	苯并(b)蒽	苯并(k)蒽	苯并(a)芘	茚并(1,2,3-cd)芘	二苯并(a,h)蒽								
TA0005-0306D1	GW1	污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
TA0005-0306D2	GW2	一般固废和危废仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306D3	GW0	厂区入口附近的绿化用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限				3.3	1.9	1.6	0.012	7.8	0.004	2.5	0.004	0.004	0.004	4.8	2.5	0.004	0.50	4.8	2.5	0.004	0.50
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准				/	/	600	/	/	8.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

备注: ND 表示未检出。

检测结果

表 1-5-1: 地下水检测结果统计表

样品编号	测井编号	测井名称	采样时间	检测项目 (单位: $\mu\text{g/L}$)							
				氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反式 1,2-二氯乙烯	顺式 1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烯		
TA0005-0306D1	GW1	污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
TA0005-0306D2	GW2	一般固废和危废仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306D3	GW0	厂区入口附近的绿化用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限				1.5	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准				90.0	60.0	500	60.0	60.0	60.0	/	
备注: ND 表示未检出。											

检测结果

表 1-5-2: 地下水检测结果统计表

样品编号	测井编号	测井名称	采样时间	检测项目 (单位: $\mu\text{g/L}$)					
				氯仿	1,1,1-三氯乙烷	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯
TA0005-0306D1	GW1	污水处理站, 事故池 及 1#生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306D2	GW2	一般固废和危废仓库 周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306D3	GW0	厂区入口附近的绿化 用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限				1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准				300	4000	50.0	120	40.0	210

备注: ND 表示未检出。

检测结果

表 1-5-3: 地下水检测结果统计表

样品编号	测井编号	测井名称	采样时间	检测项目 (单位: $\mu\text{g/L}$)					
				1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烷
TA0005-0306D1	GW1	污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306D2	GW2	一般固废和危废仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306D3	GW0	厂区入口附近的绿化用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限				1.2	1.4	1.5	1.2	1.0	1.5
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准				60.0	1400	60.0	300	600	/

备注: ND 表示未检出。



检测结果

表 I-5-4: 地下水检测结果统计表

样品编号	测井编号	测井名称	采样时间	检测项目 (单位: $\mu\text{g/L}$)							
				乙苯	间-二甲苯+ 对-二甲苯	邻-二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四氯 乙烷	1,2,3-三氯丙 烷		
TA0005-0306D1	GW1	污水处理站, 事故池 及 1#生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
TA0005-0306D2	GW2	一般固废和危废仓库 周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306D3	GW0	厂区入口附近的绿化 用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限				0.8	2.2	1.4	0.6	1.1	1.2	/	
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准				600	1000		40.0	/	/	/	

备注: ND 表示未检出。

检测结果

表 1-5-5: 地下水检测结果统计表

样品编号	测井编号	测井名称	采样时间	检测项目 (单位: $\mu\text{g/L}$)		
				1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	氯甲烷
TA0005-0306D1	GW1	污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	2021. 03. 06	ND	ND	ND
TA0005-0306D2	GW2	一般固废和危废仓库周边		ND	ND	ND
TA0005-0306D3	GW0	厂区入口附近的绿化用地		ND	ND	ND
检出限				0.8	0.8	0.13
《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准				600	2000	/
备注: ND 表示未检出。						

检测结果

表 2-1: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检测项目 (单位: pH 值为无量纲, 其余为 mg/kg)					
			pH 值	六价铬	砷	汞	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	
TA0005-0306T1	S1-污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	2021.03.06	8.04	0.81	12.5	0.086	29	
TA0005-0306T2	S2-柴油罐周边		8.47	0.83	13.7	0.116	43	
TA0005-0306T3	S3-2#生产车间周边		8.34	1.26	8.70	0.121	16	
TA0005-0306T4	S4-一般固废和危废仓库周边		8.62	0.72	10.0	0.147	15	
TA0005-0306T5	S5-化学品仓库周边		8.42	0.79	10.5	0.211	11	
TA0005-0306T6	S0-厂区入口附近的绿化用地		8.53	0.53	9.56	0.152	34	
检出限			/	0.5	0.01	0.002	6	
《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值			/	5.7	60	38	4500	

备注: ND 表示未检出。

检测结果

表 2-2: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检测项目 (单位: mg/kg)				
			铜	镍	镉	铅	锡
TA0005-0306T1	S1-污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	2021.03.06	36	42	0.12	34	7.80
TA0005-0306T2	S2-柴油罐周边		59	61	0.15	38	24.5
TA0005-0306T3	S3-2#生产车间周边		45	72	0.21	62	50.6
TA0005-0306T4	S4-一般固废和危废仓库周边		39	48	0.17	36	8.55
TA0005-0306T5	S5-化学品仓库周边		61	63	0.21	55	18.2
TA0005-0306T6	S0-厂区入口附近的绿化用地		38	38	0.19	39	4.23
检出限			1	3	0.01	10	2.0
《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值			18000	900	65	800	/
备注: ND 表示未检出。							

检测结果

表 2-3-1: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检测项目 (单位: mg/kg)					
			苯胺	2-氯酚	硝基苯	萘	苯并 (a) 葱	蒽
TA0005-0306T1	S1-污水处理站, 事故池 及 1#生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T2	S2-柴油罐周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T3	S3-2#生产车间周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T4	S4-一般固废和危废仓 库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T5	S5-化学品仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T6	S0-厂区入口附近的绿 化用地		ND	ND	ND	ND	ND	0.1
检出限			0.06	0.06	0.09	0.09	0.1	0.1
《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值			260	2256	76	70	15	1293

备注: ND 表示未检出。

检测结果

表 2-3-2: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检测项目 (单位: mg/kg)				
			苯并 (b) 荧蒽	苯并 (k) 荧蒽	苯并 (a) 芘	茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	二苯并 (a, h) 蒽
TA0005-0306T1	S1-污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	2021. 03. 06	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T2	S2-柴油罐周边		ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T3	S3-2#生产车间周边		ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T4	S4-一般固废和危废仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T5	S5-化学品仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T6	S0-厂区入口附近的绿化用地		ND	ND	0.1	ND	ND
检出限			0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值			15	151	1.5	15	1.5
备注: ND 表示未检出。							

检测结果

表 2-4-1: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检测项目 (单位: mg/kg)							
			氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	反式 1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	顺式 1,2-二氯乙烯	氯仿	
TA0005-0306T1	S1-污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T2	S2-柴油罐周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T3	S3-2#生产车间周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T4	S4-一般固废和危废仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T5	S5-化学品仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T6	S0-厂区入口附近的绿化用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.0×10^{-3}	1.0×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.1×10^{-3}	
《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值			0.43	66	616	54	9	596	0.9	
备注: ND 表示未检出。										

检测结果

表 2-4-2: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检测项目 (单位: mg/kg)							
			1,1,1-三氯乙烷	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	
TA0005-0306T1	S1-污水处理站, 事故池及 1 [#] 生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T2	S2-柴油罐周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T3	S3-2 [#] 生产车间周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T4	S4-一般固废和危废仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T5	S5-化学品仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T6	S0-厂区入口附近的绿化用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.3×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.9×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.1×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.3×10^{-3}
《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 第二类用地筛选值			840	2.8	4	5	2.8	5		1200
备注: ND 表示未检出。										

检测结果

表 2-4-3: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检测项目 (单位: mg/kg)							
			1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯	间-二甲苯+对-二甲苯	邻-二甲苯	
TA0005-0306T1	S1-污水处理站,事故池及1#生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T2	S2-柴油罐周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T3	S3-2#生产车间周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T4	S4-一般固废和危废仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T5	S5-化学品仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T6	S0-厂区入口附近的绿化用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}
《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值			2.8	53	270	10	28	570	640	
备注: ND 表示未检出。										

检测结果

表 2-4-4: 土壤检测结果统计表

样品编号	采样地点	采样时间	检测项目 (单位: mg/kg)					
			苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	氯甲烷
TA0005-0306T1	S1-污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	2021.03.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T2	S2-柴油罐周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T3	S3-2#生产车间周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T4	S4-一般固废和危废仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T5	S5-化学品仓库周边		ND	ND	ND	ND	ND	ND
TA0005-0306T6	S0-厂区入口附近的绿化用地		ND	ND	ND	ND	ND	ND
检出限			1.1×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.0×10^{-3}
《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值			1290	6.8	0.5	20	560	37

备注: ND 表示未检出。

检测结果

附表 1: 土壤样品采集信息统计表

样品编号	采样地点	采样深度 (cm)	土壤特性
TA0005-0306T1	S1-污水处理站, 事故池及 1#生产车间周边	0-20	素填土
TA0005-0306T2	S2-柴油罐周边	0-20	素填土
TA0005-0306T3	S3-2#生产车间周边	0-20	素填土
TA0005-0306T4	S4-一般固废和危废仓库周边	0-20	素填土
TA0005-0306T5	S5-化学品仓库周边	0-20	素填土
TA0005-0306T6	S0-厂区入口附近的绿化用地	0-20	素填土

检测结果

附表 2: 检测依据及方法

检测类别	分析项目	分析方法
地下水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	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
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	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
	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
	铜、铅、镍、镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	砷、汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006
	锡	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006
	苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	2-氯酚、硝基苯、萘、蒽、苯并(k)荧蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽	气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环保总局)(2002)4.3.2
挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	

检测结果

续附表 2: 检测依据及方法

检测类别	分析项目	分析方法
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
	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
	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
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	铅、镍、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
	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
	锡	电感耦合等离子体发射光谱法 环办土壤函[2017]1625 号《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规定》第一部分 土壤样品无机项目分析测试方法 17 总锡 17-1 电感耦合等离子体发射光谱法 (ICP-AES)
	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
	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

检测结果

附表 3: 主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
SX836 便携式多参数测定仪	200101
YGY-QXY 手持气象仪	200310
N2 可见分光光度计	100701
UV-1800 紫外可见分光光度计	100703
GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱	100502
LE104E/02 电子天平	100105、100107
RGF-6800 双道原子荧光光度计	101203
GC8890 气相色谱仪	101112
Optima8000ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	101201
Titrette50ml 数显滴定器	103002
N4S 紫外可见分光光度计	100704
PinAAcle 900Z 石墨炉原子吸收光谱仪	101204
1260 Infinity II 高效液相色谱仪	101301
GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪	101109、101111
8890-5977B 气相色谱质谱仪	101110
PHS-3C 酸度计	100201
JY10002 电子天平	100104、100103、100101
TAS-990AFG 原子吸收光谱仪	101202
DHG-9240A 电热鼓风干燥箱	100503
AUW120D 电子天平	100108

***** 报告结束 *****