



181012050139



检测报告

报告编号 HC2201120-05

第 1 页共 24 页

委托单位 宏恒胜电子科技（淮安）有限公司

受检单位 宏恒胜电子科技（淮安）有限公司

受检单位地址 淮安经济技术开发区富士康路 168 号

样品类型 地下水、地表水、废水、噪声、土壤、沉积物

报告用途 委托检测（半年度）

淮安淮测检测科技有限公司



报告说明

报告编号 HC2201120-05

第 2 页共 24 页

- 一、 本报告无本机构检测报告专用章无效。
- 二、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本机构保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 三、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。本报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、 本报告未经本机构书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本机构加盖报告专用章确认。
- 五、 对本报告有异议，请收到本报告十个工作日内与本机构联系，逾期不予受理。
- 六、 本报告涉及的所有样品（除客户特别申明并支付样品管理费的），超过标准规定的有效期均不再做留样。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为六年。

编 制：

蔡婷婷

签 发：

吴
授权签字人

审 核：

吴

签 发 日 期：

2022-04-07

采 样 日 期：

2022 年 02 月 17 日
2022 年 02 月 19 日
2022 年 02 月 22 日
2022 年 02 月 25 日

检 测 日 期：

2022 年 03 月 24 日
2022 年 02 月 17 日~
2022 年 04 月 07 日

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 5 页共 24 页

附：检测信息

样品类型	检测点位	检测项目	频次/天数
地下水	废水厂南侧、废水厂西侧、废水厂南侧 3KM 居民井	pH 值、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、氨氮、总磷、镍、铜、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)、亚硝酸盐、硝酸盐氮、氟化物、氯化物 (Cl ⁻)、铁、锰、挥发酚、耗氧量、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氰化物、砷、汞、镉、铅、六价铬、甲苯、石油类、钾 (K ⁺)、钠 (Na ⁺)、钙 (Ca ²⁺)、镁 (Mg ²⁺)、碳酸根、碳酸氢根	3 次/1 天
地表水	城东河上游、城东河中游、城东河下游	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、铜、总氰化物、溶解氧、镍	1 次/1 天
废水	含银废水处理设施排放口	pH 值、银	3 次/1 天
	含镍废水处理设施排放口	pH 值、镍	3 次/1 天
	工业废水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、银、锡、铜、总氮、甲醛、总磷、氨氮、镍、总氰化物、氰化物、阴离子表面活性剂、全盐量	3 次/1 天
	生活污水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、动植物油类、五日生化需氧量	3 次/1 天
噪声	Z1、Z2、Z3、Z4	厂界噪声	昼、夜各 1 次/1 天
土壤	废水厂空地 1、废水厂空地 2、废水厂空地 3	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、pH 值、挥发性有机物、半挥发性有机物	1 次/1 天
沉积物	城东河上游、城东河中游、城东河下游	pH 值、铜、镍、氰化物	31 次/1 天

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 6 页共 24 页

检测结果:

(1) 地下水

检测项目	结果 (2022.02.25)			单位	地下水 质量标准 GB/T 14848-2017 III 类
	废水厂南侧				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102X001	2101102X002	2101102X003		
	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明		
pH 值	7.5	7.5	7.5	无量纲	6.5~8.5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	ND	mg/L	/
氨氮	0.144	0.181	0.123	mg/L	≤0.50
总磷	ND	0.04	0.03	mg/L	/
镍	ND	ND	ND	mg/L	≤0.02
铜	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
总硬度	344	370	383	mg/L	≤450
溶解性总固体	730	726	702	mg/L	≤1000
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	25.4	27.1	25.1	mg/L	≤250
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计)	0.144	0.112	0.117	mg/L	≤20.0
氟化物	0.205	0.196	0.207	mg/L	≤1.0
氯化物 (Cl ⁻)	114	116	121	mg/L	≤250
铁	0.07	0.07	0.07	mg/L	≤0.3
锰	0.07	0.07	0.07	mg/L	≤0.10
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L	≤0.002
耗氧量	0.90	0.85	0.82	mg/L	≤3.0
硫化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.02
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	MPN/100ml	≤3.0
菌落总数	96	76	82	CFU/mL	≤100
氰化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
砷	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	mg/L	≤0.01
汞	ND	ND	ND	mg/L	≤0.001
镉	ND	ND	ND	mg/L	≤0.005
铅	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	mg/L	≤0.01
六价铬	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
甲苯	ND	ND	ND	mg/L	≤0.700
石油类	ND	ND	ND	mg/L	/
钾 (K ⁺)	0.756	1.04	1.08	mg/L	/
钠 (Na ⁺)	81.8	78.9	78.8	mg/L	/
钙 (Ca ²⁺)	181	181	166	mg/L	/
镁 (Mg ²⁺)	47.0	49.6	48.1	mg/L	/
碳酸根	ND	ND	ND	mg/L	/
碳酸氢根	253	293	319	mg/L	/

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 7 页共 24 页

接上表:

检测项目	结果 (2022.02.25)			单位	地下水 质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III 类
	废水厂西侧				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102X004	2101102X005	2101102X006		
	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明		
pH 值	7.4	7.4	7.4	无量纲	6.5~8.5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01	0.01	0.02	mg/L	/
氨氮	0.224	0.196	0.147	mg/L	≤0.50
总磷	0.03	0.03	0.01	mg/L	/
镍	ND	ND	ND	mg/L	≤0.02
铜	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
总硬度	404	395	344	mg/L	≤450
溶解性总固体	792	789	823	mg/L	≤1000
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	20.4	19.9	20.9	mg/L	≤250
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计)	0.119	0.113	0.122	mg/L	≤20.0
氟化物	0.097	0.094	0.104	mg/L	≤1.0
氯化物 (Cl ⁻)	136	131	131	mg/L	≤250
铁	0.23	0.23	0.23	mg/L	≤0.3
锰	0.05	0.05	0.05	mg/L	≤0.10
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L	≤0.002
耗氧量	0.87	0.98	0.95	mg/L	≤3.0
硫化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.02
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	MPN/100ml	≤3.0
菌落总数	89	72	85	CFU/mL	≤100
氰化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
砷	1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	7×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.01
汞	ND	ND	ND	mg/L	≤0.001
镉	ND	ND	ND	mg/L	≤0.005
铅	ND	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³	mg/L	≤0.01
六价铬	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
甲苯	ND	ND	ND	mg/L	≤0.700
石油类	ND	ND	ND	mg/L	/
钾 (K ⁺)	1.05	1.12	1.08	mg/L	/
钠 (Na ⁺)	92.6	83.8	97.7	mg/L	/
钙 (Ca ²⁺)	204	194	213	mg/L	/
镁 (Mg ²⁺)	58.0	50.5	59.8	mg/L	/
碳酸根	ND	ND	ND	mg/L	/
碳酸氢根	306	258	266	mg/L	/

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 8 页共 24 页

接上表:

检测项目	结果 (2022.02.25)			单位	地下水 质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III 类
	废水厂南侧 3KM 处居民井				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102X007	2101102X008	2101102X009		
	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明		
pH 值	7.6	7.6	7.6	无量纲	6.5~8.5
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	ND	mg/L	/
氨氮	0.202	0.167	0.196	mg/L	≤0.50
总磷	ND	0.04	0.01	mg/L	/
镍	ND	ND	ND	mg/L	≤0.02
铜	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
总硬度	364	350	384	mg/L	≤450
溶解性总固体	789	773	802	mg/L	≤1000
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	20.0	19.4	20.0	mg/L	≤250
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	mg/L	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计)	0.116	0.116	0.111	mg/L	≤20.0
氟化物	0.089	0.098	0.082	mg/L	≤1.0
氯化物 (Cl ⁻)	134	126	152	mg/L	≤250
铁	0.21	0.21	0.20	mg/L	≤0.3
锰	0.04	0.04	0.04	mg/L	≤0.10
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L	≤0.002
耗氧量	0.96	0.94	0.91	mg/L	≤3.0
硫化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.02
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	MPN/100ml	≤3.0
菌落总数	91	76	90	CFU/mL	≤100
氰化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
砷	4×10 ⁻⁴	ND	4×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.01
汞	ND	ND	ND	mg/L	≤0.001
镉	ND	ND	ND	mg/L	≤0.005
铅	6×10 ⁻³	5×10 ⁻³	4×10 ⁻³	mg/L	≤0.01
六价铬	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
甲苯	ND	ND	ND	mg/L	≤0.700
石油类	ND	ND	ND	mg/L	/
钾 (K ⁺)	1.35	1.03	1.06	mg/L	/
钠 (Na ⁺)	98.9	88.6	82.0	mg/L	/
钙 (Ca ²⁺)	207	200	184	mg/L	/
镁 (Mg ²⁺)	53.7	54.4	50.0	mg/L	/
碳酸根	ND	ND	ND	mg/L	/
碳酸氢根	280	332	348	mg/L	/

注: "ND"表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 9 页共 24 页

(2) 地表水

检测项目	结果 (2022.02.25)			《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类标准	单位
	城东河上游	城东河中游	城东河下游		
	2101102D001	2101102D002	2101102D003		
	微黄、微臭、微浑浊	微黄、微臭、微浑浊	微黄、微臭、微浑浊		
pH 值	7.7	7.5	7.6	6~9	无量纲
化学需氧量	26	14	18	≤30	mg/L
氨氮	0.346	0.382	0.370	≤1.5	mg/L
总磷	0.18	0.18	0.07	≤0.3	mg/L
铜	0.05	ND	ND	≤1.0	mg/L
总氰化物	ND	ND	ND	≤0.2 (氰化物)	mg/L
溶解氧	7.62	7.62	7.63	≥3	mg/L
镍	ND	0.013	0.014	0.02	mg/L

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 10 页共 24 页

(3) 废水

检测项目	结果 (2022.02.17)			单位	电镀污染物 排放标准 GB21900-2008 表 2
	含银废水处理设施排放口				
	第一次	第二次	第三次		
	2201120W001	2201120W002	2201120W003		
	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊		
pH 值	7.4	7.4	7.4	无量纲	/
银	ND	ND	ND	mg/L	0.3
检测项目	结果 (2022.02.17)			单位	电镀污染物 排放标准 GB21900-2008 表 2
	含镍废水处理设施排放口				
	第一次	第二次	第三次		
	2201120W004	2201120W005	2201120W006		
	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊		
pH 值	7.6	7.6	7.6	无量纲	/
镍	0.030	0.028	0.032	mg/L	0.5

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 11 页共 24 页

接上表:

检测项目	结果 (2022.02.17)			单位	淮安经济技术开发区 污水处理厂 接管标准
	工业废水				
	第一次	第二次	第三次		
	2201120W007	2201120W008	2201120W009		
	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊		
pH 值	7.3	7.3	7.3	无量纲	6~9
化学需氧量	240	230	222	mg/L	400
悬浮物	37	40	39	mg/L	250
银	ND	ND	ND	mg/L	0.3
锡	ND	ND	ND	mg/L	/
铜	0.26	0.26	0.26	mg/L	2
总氮	35.4	35.4	37.2	mg/L	70
甲醛	0.91	0.85	0.86	mg/L	1
总磷	0.32	0.26	0.26	mg/L	5
氨氮	11.3	11.7	11.2	mg/L	35
镍	0.036	0.034	0.034	mg/L	0.5
总氰化物	0.017	0.015	0.016	mg/L	1
氰化物	9×10^{-3}	8×10^{-3}	8×10^{-3}	mg/L	/
阴离子表面活性剂	0.501	0.490	0.482	mg/L	20
全盐量	4.89×10^3	4.73×10^3	4.86×10^3	mg/L	/
检测项目	结果 (2022.03.24)			单位	淮安经济技术开发区 污水处理厂 接管标准
	生活污水				
	第一次	第二次	第三次		
	2201120W011	2201120W012	2201120W013		
	微黄、臭、微浑浊	微黄、臭、微浑浊	微黄、臭、微浑浊		
pH 值	7.7	7.6	7.6	无量纲	6~9
化学需氧量	23	24	24	mg/L	400
悬浮物	7	8	9	mg/L	250
氨氮	1.06	1.08	1.14	mg/L	35
总氮	5.90	5.45	5.90	mg/L	70
总磷	1.90	1.67	1.47	mg/L	5
动植物油类	0.45	0.32	0.33	mg/L	100
五日生化需氧量	8.6	8.6	8.2	mg/L	300

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 12 页共 24 页

(4) 噪声

单位: dB (A)

检测点位置	主要声源	检测时间 (2022.02.19)	结果		工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB12348-2008 3 类
			昼间	夜间	
Z1	/	09:34~10:14	昼间	52.8	65
Z2			昼间	54.5	
Z3			昼间	54.3	
Z4			昼间	55.1	
Z1	/	22:04~22:46	夜间	50.3	55
Z2			夜间	51.1	
Z3			夜间	50.3	
Z4			夜间	50.0	

注: 2022 年 02 月 19 日噪声检测时气象条件: 天气多云, 昼间风速 3.4m/s, 夜间风速 4.7m/s。

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 13 页共 24 页

(5) 土壤

检测项目	结果 (2022.02.22)			单位	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 第二类用地筛选值
	废水厂空地 1	废水厂空地 2	废水厂空地 3		
	2201120T001	2201120T002	2201120T003		
	黄色、干、多量植物根系、沙壤土	黄色、干、多量植物根系、沙壤土	黄色、干、多量植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.2	0~0.2	0~0.2	m	/
砷	11.6	8.52	9.80	mg/kg	60
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	5.7
镍	27	21	24	mg/kg	900
pH 值	7.96	7.88	8.02	无量纲	pH>7.5
检测项目	结果 (2022.03.24)			单位	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 第二类用地筛选值
	废水厂空地 1	废水厂空地 2	废水厂空地 3		
	2201120T007	2201120T008	2201120T009		
	棕黄色、干、多量植物根系、沙壤土	棕黄色、干、多量植物根系、沙壤土	棕黄色、干、多量植物根系、沙壤土		
采样深度	0~0.2	0~0.2	0~0.2	m	/
镉	0.11	0.13	0.16	mg/kg	65
铜	49	118	78	mg/kg	18000
铅	4.3	5.4	4.3	mg/kg	800
汞	0.488	0.386	0.556	mg/kg	38

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 14页共 24 页

接上表:

检测项目 半挥发性有 机物 (11种)	结果 (2022.02.22)			单位	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 第二类用地筛选值
	废水厂空地 1	废水厂空地 2	废水厂空地 3		
	2201120T001	2201120T002	2201120T003		
	黄色、干、多量 植物根系、沙壤 土	黄色、干、多量 植物根系、沙壤 土	黄色、干、多量 植物根系、沙壤 土		
采样深度	0~0.2	0~0.2	0~0.2	m	/
硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg	76
苯胺	ND	ND	ND	mg/kg	260
2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg	2256
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	151
蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1293
二苯并[a,h] 蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
茚并 [1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg	15
萘	ND	ND	ND	mg/kg	70

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 15 页共 24 页

(6) 土壤

检测项目 挥发性有机物 (27种)	结果 (2022.02.22)			单位	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 第二类用地筛选值
	废水厂空地 1	废水厂空地 2	废水厂空地 3		
	2201120T001	2201120T002	2201120T003		
	黄色、干、多量 植物根系、沙壤 土	黄色、干、多量 植物根系、沙壤 土	黄色、干、多量 植物根系、沙壤 土		
采样深度	0~0.2	0~0.2	0~0.2	m	/
氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg	37
氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	66
二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg	616
反式 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	9
顺式 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	596
氯仿	ND	ND	1.2×10 ⁻³	mg/kg	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	840
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg	2.8
苯	2.4×10 ⁻³	ND	ND	mg/kg	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg	5
甲苯	ND	ND	ND	mg/kg	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	53
氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	10
乙苯	ND	ND	ND	mg/kg	28
间/对二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg	570
邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg	640
苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	560
合计	2.4×10 ⁻³	ND	1.2×10 ⁻³	mg/kg	/

注：“ND”表示未检出。

淮安淮测检测科技有限公司
邮编：223005 电话：0517-89009005

地址：淮安经济技术开发区枚皋路 19 号淮安智慧谷 B2 楼 506 室
HC-JS-QR-127

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 16 页共 24 页

(7) 沉积物

检测项目	结果 (2022.02.22)			单位	土壤环境质量 农用地土壤污染 风险管控标准 (试行) GB 15618—2018
	城东河上游	城东河中游	城东河下游		
	2101102T004	2101102T005	2101102T006		
	微黄、微臭	微黄、微臭	微黄、微臭		
采样点水深	0.4	0.3	0.3	m	/
pH 值	7.74	7.80	7.94	无量纲	/
铜	30	71	65	mg/kg	100
镍	30	48	29	mg/kg	190
氰化物	ND	ND	ND	mg/kg	/

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 17页共 24 页

主要检测设备：

(一)、现场采样/检测仪器

设备名称	设备型号	设备编号	检定有效期
便携式 pH 计	PHB-4	YQX-098	2022/11/23
多功能声级计	AWA5688	YQX-086	2022/10/17
声校准器	AWA6221A	YQX-007	2022/9/6
手持气象仪	YGY-QXY	YQX-076	2022/7/27
便携式多参数分析仪	DZB-712	YQX-029	2022/8/24

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 18 页共 24 页

(二)、实验室检测仪器

设备名称	设备型号	设备编号	检定有效期
电子精密天平	CP313	YQS-002	2022/8/24
紫外可见分光光度计	T6	YQS-046	2022/8/24
岛津原子吸收分光光度计	AA-6880F/G	YQS-030	2022/8/24
陶瓷电热板	LY-TS2	YQS-137	2022/4/5
磁力搅拌水浴锅	SHJ-6AB	YQS-117	2022/10/8
微波消解仪	JUPITER-B	YQS-043	/
原子荧光光度计	PF32	YQS-044	2022/8/24
标准 COD 消解器	YHCOD-8Z	YQS-134	/
鼓风干燥箱	DHG-9145A	YQS-024	2022/8/24
电子天平	AUY120	YQS-047	2022/8/24
紫外可见分光光度计	7504	YQS-120	2022/10/25
紫外可见分光光度计	7504	YQS-119	2022/10/25
立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-50SII	YQS-104	2022/7/27
电子天平	AUY120	YQS-114	2022/10/8
紫外可见分光光度计	TU-1901	YQS-045	2022/8/24
电感耦合等离子体发射光谱仪	710-ES	YQS-123	2022/8/24
陶瓷电热板	LY-TS2	YQS-144	2022/5/13
回流消解仪	6B-12S 型	YQS-105	/
离子色谱仪	CIC-D100	YQS-145	2022/6/9
原子荧光光度计	PF32	YQS-044	2022/8/24
数显恒温水浴锅	HH-8	YQS-113	2022/10/8
离子色谱仪	ICS-90A	YQS-147	2022/7/27
生化培养箱	SPX-250B-Z	YQS-128	2022/6/9
多参数分析仪	DZS-706	YQS-001	2022/8/24
气相色谱仪	7890A	YQS-121	2022/10/25
岛津气相色谱仪	GC-2014	YQS-033	2023/8/24
顶空进样仪	HS-10	YQS-034	/
岛津气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020	YQS-035	2023/8/24
吹扫捕集仪	15-0000-200	YQS-037	/
生化培养箱	SPX-250B-Z	YQS-127	2022/11/23
气相色谱质谱联用仪	8890B-5977B	SZSTD-S-005-07	/
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	YQS-101	2022/5/13
标准 COD 消解器	HCA-102	YQS-071	/
标准 COD 消解器	HCA-102	YQS-072	/
红外光度测油仪	JKY-2B	YQS-039	2022/8/24

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 19页共 24 页

检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
	镍	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	7×10 ⁻³ mg/L
	铜	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	0.04mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	0.05m mol/L
	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	/
	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
	氯化物 (Cl ⁻)		7×10 ⁻³ mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)		4×10 ⁻³ mg/L
	氟化物		6×10 ⁻³ mg/L
	铁	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	0.01mg/L
	锰	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	0.01mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	3×10 ⁻⁴ mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	5×10 ⁻³ mg/L
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法	1×10 ⁻³ mg/L

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 20 页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 国家环境保护总局 2002 年) 5.2.5.1	/
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1 1.1 平皿计数法	/
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	2×10 ⁻³ mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10 ⁻⁴ mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L
	镉	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	5×10 ⁻³ mg/L
	铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.4.16.5	1×10 ⁻³ mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	4×10 ⁻³ mg/L
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2×10 ⁻³ mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01mg/L
	钾 (K ⁺)	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、 Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/L
	钠 (Na ⁺)		0.02mg/L
	钙 (Ca ²⁺)		0.03mg/L
	镁 (Mg ²⁺)		0.02mg/L
	碳酸根	电位滴定法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.12.2	0.01mg/L
	碳酸氢根	电位滴定法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.12.2	0.01mg/L

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 21 页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
地表水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/
	镍	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	7×10^{-3} mg/L
	铜		0.04mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (仅做异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	4×10^{-3} mg/L

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 22页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	/
	银	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	0.03mg/L
	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	0.04mg/L
	铜	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	0.04mg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L
	镍	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	7×10 ⁻³ mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	4×10 ⁻³ mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	4×10 ⁻³ mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 23 页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
土壤	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	0.01mg/kg
	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	0.01 mg/kg
	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	0.5 mg/kg
	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	1mg/kg
	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	0.1 mg/kg
	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	2×10 ⁻³ mg/kg
	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	3mg/kg
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
土壤	半挥发性有机物*	硝基苯	0.09mg/kg
		苯胺	0.1mg/kg
		2-氯苯酚	0.06mg/kg
		苯并[a]蒽	0.1mg/kg
		苯并[a]芘	0.1mg/kg
		苯并[b]荧蒽	0.2mg/kg
		苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg
		蒽	0.1mg/kg
		二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	0.1mg/kg
		萘	0.09mg/kg

检测结果

报告编号 HC2201120-05

第 24页共 24 页

接上表:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
土壤	四氯化碳	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	1.3×10^{-3} mg/kg
	氯仿		1.1×10^{-3} mg/kg
	氯甲烷		1.0×10^{-3} mg/kg
	1,1-二氯乙烷		1.2×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯乙烷		1.3×10^{-3} mg/kg
	1,1-二氯乙烯		1.0×10^{-3} mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯		1.3×10^{-3} mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯		1.4×10^{-3} mg/kg
	二氯甲烷		1.5×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯丙烷		1.1×10^{-3} mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2×10^{-3} mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2×10^{-3} mg/kg
	四氯乙烯		1.4×10^{-3} mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		1.3×10^{-3} mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		1.2×10^{-3} mg/kg
	三氯乙烯		1.2×10^{-3} mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		1.2×10^{-3} mg/kg
	氯乙烯		1.0×10^{-3} mg/kg
	苯		1.9×10^{-3} mg/kg
	氯苯		1.2×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯苯		1.5×10^{-3} mg/kg
	1,4-二氯苯		1.5×10^{-3} mg/kg
	乙苯		1.2×10^{-3} mg/kg
苯乙烯	1.1×10^{-3} mg/kg		
甲苯	1.3×10^{-3} mg/kg		
间,对二甲苯	1.2×10^{-3} mg/kg		
邻-二甲苯	1.2×10^{-3} mg/kg		

注: “*”表示该项目分包至苏州斯坦德实验室科技有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 201012110173, 报告编号为 SZSTD2202072。

报告结束

