



181012050139



检测报告

报告编号 HC2101102-08

第 1 页共 24 页

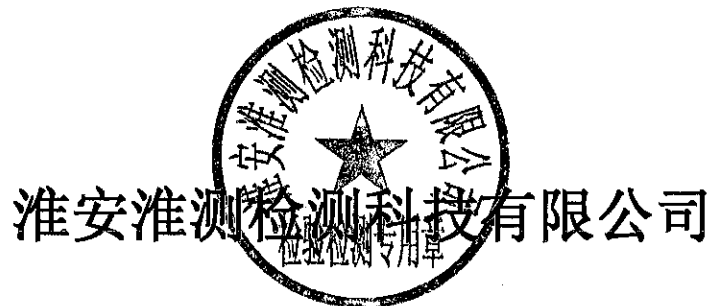
委托单位 宏恒胜电子科技（淮安）有限公司

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 年度



报告说明

报告编号 HC2101102-08

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：	<u>孟新</u>	签发：	<u>吴明</u> 授权签字人
审核：	<u>李慧</u> 2021年03月05日 2021年03月08~12日	签发日期：	<u>2021.04.15</u>
采样日期：	<u>2021年03月18日</u>		
检测日期：	<u>2021年03月05日~ 2021年04月15日</u>		

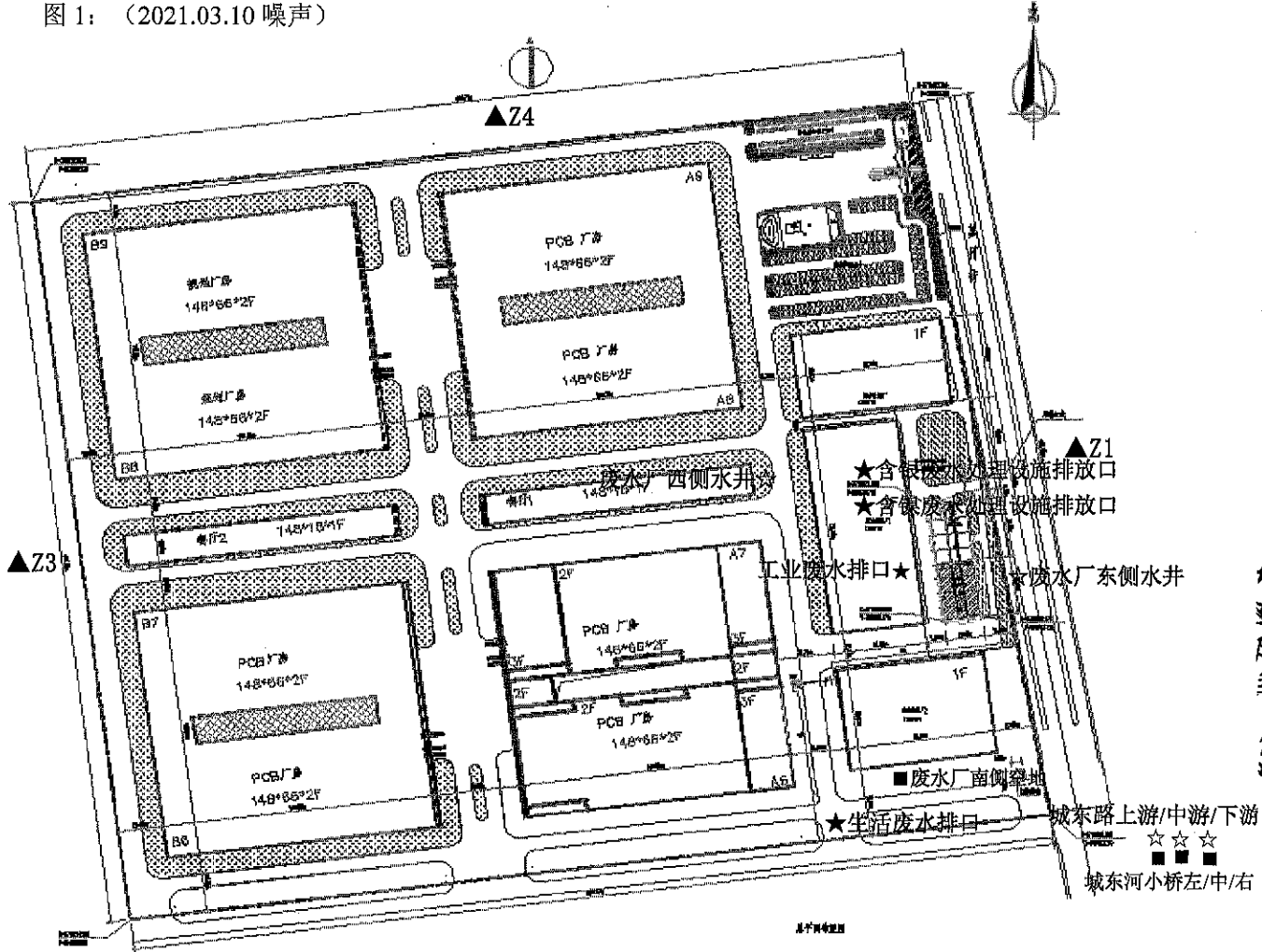
检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 3 页共 24 页

附：检测点位图

图 1：（2021.03.10 噪声）



☆废水厂南侧 3KM 居民水井

- 说明：
- ☆地下水、地表水采样点
 - ★废水采样点
 - ▲厂界噪声检测点
 - 土壤、沉积物（底泥）采样点

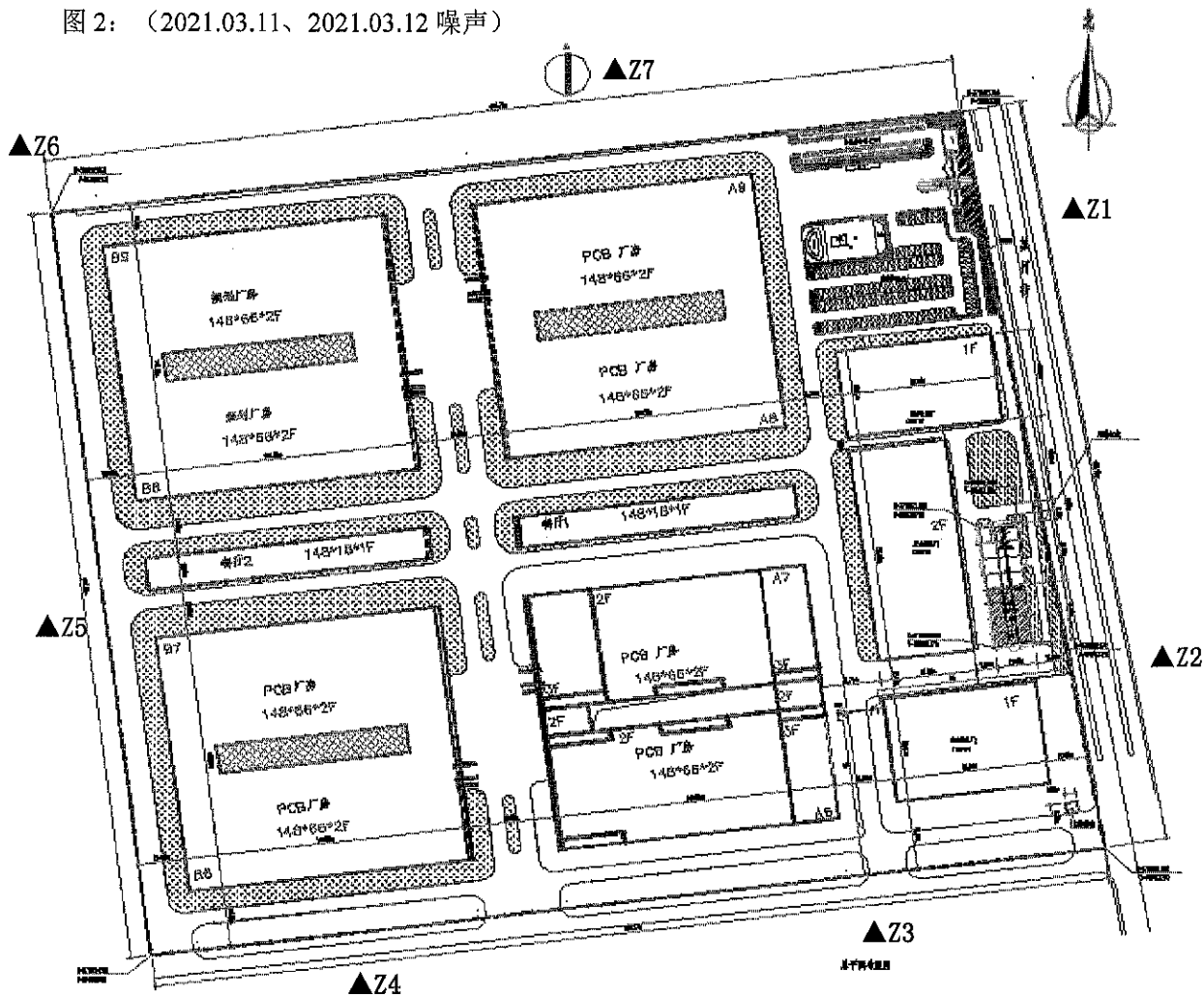
检测结果

报告编号 HC2101102-08

第4页共24页

附：检测点位图

图2：（2021.03.11、2021.03.12 噪声）



说明：▲厂界噪声检测点

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 5 页共 24 页

检测结果:

(1) 地下水

检测项目	结果 (2021.03.08)			单位	地下水 质量标准 GB/T 14848-2017 III类
	废水厂东侧水井				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102X001	2101102X002	2101102X003		
	微黄、无味、浑浊	微黄、无味、浑浊	微黄、无味、浑浊		
pH 值	7.01	7.06	7.03	无量纲	6.5~8.5
高锰酸盐指数	2.8	2.6	2.8	mg/L	≤3.0
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	ND	mg/L	/
氨氮	0.156	0.200	0.182	mg/L	≤0.50
总磷	0.03	0.03	0.03	mg/L	/
镍	ND	0.010	ND	mg/L	≤0.02
总铜	ND	ND	2×10 ⁻³	mg/L	≤1.00
总硬度	286	275	268	mg/L	≤450
溶解性总固体	356	334	378	mg/L	≤1000
硫酸盐	26.6	22.6	15.5	mg/L	≤250
亚硝酸盐	0.040	0.028	0.033	mg/L	≤1.00
硝酸盐	1.56	1.73	1.74	mg/L	≤20.0
氟化物	0.586	0.654	0.688	mg/L	≤1.0
氯化物 (Cl ⁻)	50.4	48.4	52.2	mg/L	≤250
铁	0.04	0.05	0.04	mg/L	≤0.3
锰	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L	≤0.002
耗氧量	2.39	2.48	2.83	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	65	80	67	CFU/mL	≤100
氰化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
砷	ND	ND	ND	mg/L	≤0.01
汞	ND	ND	ND	mg/L	≤0.001
总镉	ND	ND	ND	mg/L	≤0.005
铅	ND	ND	ND	mg/L	≤0.01
六价铬	0.038	0.037	0.036	mg/L	≤0.05
甲苯	ND	ND	ND	mg/L	≤0.700
石油类	ND	ND	ND	mg/L	/
钾 (K ⁺)	2.62	1.24	2.61	mg/L	/
钠 (Na ⁺)	50.5	54.5	51.0	mg/L	/
钙 (Ca ²⁺)	70.1	80.3	68.7	mg/L	/
镁 (Mg ²⁺)	14.2	18.6	14.7	mg/L	/
碳酸根	ND	ND	ND	mg/L	/
碳酸氢根	211	219	210	mg/L	/

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 6 页共 24 页

接上表:

检测项目	结果 (2021.03.08)			单位	地下水 质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III 类
	废水厂西侧水井				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102X004	2101102X005	2101102X006		
	微黄、无味、浑浊	微黄、无味、浑浊	微黄、无味、浑浊		
pH 值	7.12	7.15	7.09	无量纲	6.5~8.5
高锰酸盐指数	2.8	2.5	2.4	mg/L	≤3.0
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	ND	mg/L	/
氨氮	0.278	0.234	0.226	mg/L	≤0.50
总磷	0.04	0.03	0.04	mg/L	/
镍	ND	0.012	0.010	mg/L	≤0.02
总铜	ND	1×10 ⁻³	ND	mg/L	≤1.00
总硬度	306	303	312	mg/L	≤450
溶解性总固体	452	421	394	mg/L	≤1000
硫酸盐	18.6	32.7	66.7	mg/L	≤250
亚硝酸盐	0.030	0.032	0.042	mg/L	≤1.00
硝酸盐	1.71	1.70	1.87	mg/L	≤20.0
氟化物	0.638	0.721	0.744	mg/L	≤1.0
氯化物 (Cl ⁻)	27.2	30.4	40.7	mg/L	≤250
铁	0.04	0.04	0.04	mg/L	≤0.3
锰	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L	≤0.002
耗氧量	2.51	2.72	2.26	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	62	64	62	CFU/mL	≤100
氰化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
砷	ND	ND	ND	mg/L	≤0.01
汞	ND	ND	ND	mg/L	≤0.001
总镉	ND	ND	ND	mg/L	≤0.005
铅	ND	ND	ND	mg/L	≤0.01
六价铬	0.023	0.023	0.025	mg/L	≤0.05
甲苯	ND	ND	ND	mg/L	≤0.700
石油类	ND	ND	ND	mg/L	/
钾 (K ⁺)	0.70	0.88	0.83	mg/L	/
钠 (Na ⁺)	39.4	58.8	56.3	mg/L	/
钙 (Ca ²⁺)	95.4	114	105	mg/L	/
镁 (Mg ²⁺)	18.6	22.1	21.8	mg/L	/
碳酸根	ND	ND	ND	mg/L	/
碳酸氢根	343	314	331	mg/L	/

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 7 页共 24 页

接上表:

检测项目	结果 (2021.03.08)			单位	地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III 类
	废水厂南侧 3KM 居民水井				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102X007	2101102X008	2101102X009		
	微黄、无味、浑浊	微黄、无味、浑浊	微黄、无味、浑浊		
pH 值	7.08	7.12	7.14	无量纲	6.5~8.5
高锰酸盐指数	2.4	2.2	2.2	mg/L	≤3.0
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	ND	ND	mg/L	/
氨氮	0.133	0.168	0.107	mg/L	≤0.50
总磷	0.05	0.03	0.03	mg/L	/
镍	0.016	ND	0.010	mg/L	≤0.02
总铜	1×10 ⁻³	ND	ND	mg/L	≤1.00
总硬度	235	230	232	mg/L	≤450
溶解性总固体	364	337	385	mg/L	≤1000
硫酸盐	45.6	43.3	38.2	mg/L	≤250
亚硝酸盐	0.036	0.036	0.033	mg/L	≤1.00
硝酸盐	1.79	1.88	1.84	mg/L	≤20.0
氟化物	0.810	0.809	0.710	mg/L	≤1.0
氯化物 (Cl ⁻)	25.0	27.3	39.2	mg/L	≤250
铁	0.06	0.05	0.05	mg/L	≤0.3
锰	ND	ND	ND	mg/L	≤0.10
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L	≤0.002
耗氧量	2.42	2.43	2.26	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	62	62	56	CFU/mL	≤100
氰化物	ND	ND	ND	mg/L	≤0.05
砷	ND	ND	ND	mg/L	≤0.01
汞	ND	ND	ND	mg/L	≤0.001
总镉	7×10 ⁻⁴	ND	ND	mg/L	≤0.005
铅	ND	ND	ND	mg/L	≤0.01
六价铬	0.012	0.011	0.010	mg/L	≤0.05
甲苯	ND	ND	ND	mg/L	≤0.700
石油类	ND	ND	ND	mg/L	/
钾 (K ⁺)	0.79	1.32	0.67	mg/L	/
钠 (Na ⁺)	32.0	32.7	31.2	mg/L	/
钙 (Ca ²⁺)	72.0	60.1	83.2	mg/L	/
镁 (Mg ²⁺)	18.7	17.3	20.2	mg/L	/
碳酸根	ND	ND	ND	mg/L	/
碳酸氢根	178	156	190	mg/L	/

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 HC2101102-08

第 8 页共 24 页

(2) 地表水

检测项目	结果 (2021.03.18)			《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		
	无色、无味、微浑浊	无色、无味、微浑浊	无色、无味、微浑浊		
pH 值	7.21	7.36	7.25	6~9	无量纲
化学需氧量	19	17	14	≤30	mg/L
氨氮	0.776	0.812	0.643	≤1.5	mg/L
总磷	0.28	0.27	0.28	≤0.3	mg/L
铜	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	≤1.0	mg/L
总氰化物	ND	ND	ND	≤0.2 (氰化物)	mg/L
溶解氧	5.36	5.44	5.39	≥3	mg/L
检测项目	结果 (2021.03.18)			渔业水质标准 GB11607-89 表 1	单位
	城东河上游	城东河中游	城东河下游		
	2101102D001	2101102D002	2101102D003		
	无色、无味、微浑浊	无色、无味、微浑浊	无色、无味、微浑浊		
镍	3.29×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	4.70×10 ⁻³	≤0.05	mg/L

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 9 页共 24 页

(3) 废水

检测项目	结果 (2021.03.05)			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		
	2101102W001	2101102W002	2101102W003		
	微黄、无味、 微浑浊	微黄、无味、 微浑浊	微黄、无味、 微浑浊		
pH 值	8.19	8.24	8.16	无量纲	/
总银	ND	ND	ND	mg/L	0.3
检测项目	结果 (2021.03.05)			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		
	2101102W004	2101102W005	2101102W006		
	微黄、无味、 微浑浊	微黄、无味、 微浑浊	微黄、无味、 微浑浊		
pH 值	8.21	8.30	8.23	无量纲	/
总镍	ND	ND	ND	mg/L	0.5

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 10页共 24 页

接上表:

检测项目	结果 (2021.03.05)			单位	淮安经济技术开发区 污水处理厂 接管标准
	工业废水排口				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102W007	2101102W008	2101102W009		
	微黄、无味、 微浑浊	微黄、无味、 微浑浊	微黄、无味、 微浑浊		
pH 值	8.27	8.11	8.33	无量纲	6~9
化学需氧量	176	192	195	mg/L	400
悬浮物	18	16	14	mg/L	250
总银	ND	ND	ND	mg/L	0.3
锡	0.0138	0.0110	4.95×10 ⁻⁴	mg/L	/
总铜	ND	ND	ND	mg/L	2
甲醛	ND	ND	ND	mg/L	1
总磷	0.31	0.30	0.20	mg/L	5
氨氮	8.80	8.35	7.45	mg/L	35
总镍	ND	ND	ND	mg/L	0.5
总氰化物	0.010	6×10 ⁻³	8×10 ⁻³	mg/L	1
氰化物	ND	ND	ND	mg/L	/
阴离子表面活性剂	0.125	0.130	0.166	mg/L	20
全盐量	2.68×10 ³	2.54×10 ³	2.25×10 ³	mg/L	/
检测项目	结果 (2021.03.08)			单位	淮安经济技术开发区 污水处理厂 接管标准
	生活废水排口				
	第一次	第二次	第三次		
	2101102W011	2101102W012	2101102W013		
	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊	微黄、微臭、 微浑浊		
pH 值	7.82	7.91	8.01	无量纲	6~9
化学需氧量	97	103	94	mg/L	400
悬浮物	12	14	16	mg/L	250
氨氮	14.6	15.0	13.4	mg/L	35
总磷	0.11	0.12	0.11	mg/L	5
动植物油类	0.15	0.25	0.13	mg/L	100
总氮	26.2	26.4	26.0	mg/L	70
五日生化需氧量	26.9	26.6	27.4	mg/L	300

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 11 页共 24 页

(4) 噪声

单位: dB (A)

检测点位置	主要声源	检测时间 (2021.03.10)	结果	
Z1	/	15:03~15:32	昼间	52.1
Z2			昼间	50.9
Z3			昼间	49.2
Z4			昼间	48.9
Z1	/	22:09~22:43	夜间	49.3
Z2			夜间	47.9
Z3			夜间	46.4
Z4			夜间	46.2

注: 2021 年 03 月 10 日噪声检测时气象条件: 天气晴, 昼间风速 2.9m/s, 夜间风速 3.1m/s。

检测点位置	主要声源	检测时间 (2021.03.11)	结果	
Z1	/	17:48~18:37	昼间	53.6
Z2			昼间	52.7
Z3			昼间	52.1
Z4			昼间	51.5
Z5			昼间	49.9
Z6			昼间	48.6
Z7			昼间	49.6
Z1	/	22:06~23:04	夜间	50.6
Z2			夜间	50.8
Z3			夜间	49.6
Z4			夜间	48.7
Z5			夜间	47.1
Z6			夜间	46.8
Z7			夜间	47.2

注: 2021 年 03 月 11 日噪声检测时气象条件: 天气阴, 昼间风速 2.1m/s, 夜间风速 1.7m/s。

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 12 页共 24 页

接上表:

单位: dB (A)

检测点位置	主要声源	检测时间 (2021.03.12)	结果	
Z1	/	17:16~18:12	昼间	54.1
Z2			昼间	53.5
Z3			昼间	51.8
Z4			昼间	52.6
Z5			昼间	50.0
Z6			昼间	49.2
Z7			昼间	48.7
Z1	/	22:00~22:59	夜间	50.5
Z2			夜间	50.9
Z3			夜间	49.3
Z4			夜间	48.8
Z5			夜间	48.3
Z6			夜间	47.2
Z7			夜间	46.3

注: 2021 年 03 月 12 日噪声检测时气象条件: 天气晴, 昼间风速 1.9m/s, 夜间风速 1.7m/s。

工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 3 类	昼间	65 dB (A)
	夜间	55 dB (A)

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 13页共 24 页

(5) 土壤

检测项目	结果 (2021.03.05)			单位	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准 GB15618-2018
	废水厂南侧空地 (0~0.2m)	废水厂南侧空地 (0.2~0.4m)	废水厂南侧空地 (0.4m 以上)		
	2101102T001	2101102T002	2101102T003		
	黄色、潮、少量植 物根系、沙壤土	黄色、潮、少量植 物根系、沙壤土	黄色、潮、无植物 根系、轻壤土		
采样深度	0.1	0.4	0.6	m	/
pH 值	8.69	8.87	8.80	无量纲	pH>7.5
锌	58	41	45	mg/kg	300
铬	49	41	44	mg/kg	250
钴	8.18	9.68	13.0	mg/kg	/
锰	472	538	720	mg/kg	/
检测项目	结果 (2021.03.05)			单位	土壤环境质量建设用 地土壤污染风险 管控标准 GB36600-2018 二类用地
	废水厂南侧空地 (0~0.2m)	废水厂南侧空地 (0.2~0.4m)	废水厂南侧空地 (0.4m 以上)		
	2101102T001	2101102T002	2101102T003		
	黄色、潮、少量植 物根系、沙壤土	黄色、潮、少量植 物根系、沙壤土	黄色、潮、无植物 根系、轻壤土		
采样深度	0.1	0.4	0.6	m	/
铜	17	13	17	mg/kg	18000
铅	71	76	87	mg/kg	800
镉	0.07	0.07	0.06	mg/kg	65
汞	0.032	0.017	0.011	mg/kg	38
镍	20	18	19	mg/kg	900
砷	8.48	8.23	9.09	mg/kg	60
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	5.7

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 14页共 24 页

接上表:

检测项目 挥发性有机物 (27种)	结果(2021.03.05)			单位	土壤环境 质量建设用地 土壤污染风险 管控标准 GB36600-2018 二类用地
	废水厂南侧空地 (0~0.2m)	废水厂南侧空地 (0.2~0.4m)	废水厂南侧空地 (0.4m以上)		
	2101102T001	2101102T002	2101102T003		
	黄色、潮、 少量植物根系、 沙壤土	黄色、潮、 少量植物根系、 沙壤土	黄色、潮、无植 物根系、轻壤土		
采样深度	0.1	0.4	0.6	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	ND	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	ND	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

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 15页共 24 页

接上表:

检测项目 半挥发性 有机物 (11种)	结果 (2021.03.05)			单位	土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准 GB36600-2018 二类用地
	废水厂南侧空地 (0~0.2m)	废水厂南侧空地 (0.2~0.4m)	废水厂南侧空地 (0.4m 以上)		
	2101102T001	2101102T002	2101102T003		
	黄色、潮、少量植 物根系、沙壤土	黄色、潮、少量植 物根系、沙壤土	黄色、潮、无植物 根系、轻壤土		
采样深度	0.1	0.4	0.6	m	/
2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg	2256
硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg	76
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
萘	ND	ND	ND	mg/kg	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
蒽	ND	ND	ND	mg/kg	1293
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg	151
苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg	1.5
茚并[1,2,3-cd] 芘	ND	ND	ND	mg/kg	15
苯胺	ND	ND	ND	mg/kg	260

注：“ND”表示未检出。

(6) 沉积物 (底泥)

检测项目	结果 (2021.03.05)			单位	农用污泥污染 物控制标准 GB4284-2018 A 级污泥产物
	城东河小桥左	城东河小桥中	城东河小桥右		
	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	8.46	8.41	8.45	无量纲	5.5~8.5
铜	29	33	49	mg/kg	<500
镍	29	20	30	mg/kg	<100
氰化物	ND	ND	ND	mg/kg	/

注：“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 16页共 24 页

主要检测设备:

(一)、现场采样仪器

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	2021.12.14
便携式多参数分析仪	DZB-712	YQX-077	2021.8.20
多功能声级计	AWA5688	YQX-005	2021.9.7
声校准器	AWA6021	YQX-081	2021.10.11
便携式多参数分析仪	DZB-712	YQX-029	2021.9.4

(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
多参数分析仪	DZS-706	YQS-001	2021.8.30
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	YQS-101	2021.5.14
生化培养箱	LRH-150	YQS-116	2021.11.4
数显恒温水浴锅	HH-8	YQS-113	2021.10.15
紫外可见分光光度计	T6	YQS-046	2021.8.30
立式压力蒸汽灭菌器	YXQ-50S II	YQS-104	2021.8.19
岛津原子吸收分光光度计	AA-6880F/G	YQS-030	2021.8.30
微波消解仪	JUPITER-B	YQS-043	/
紫外可见分光光度计	7504	YQS-119	2021.11.4
原子荧光光度计	PF32	YQS-044	2021.8.30
气相色谱仪	7890A	YQS-121	2021.11.4
顶空进样仪	7694E	YQS-138	/
紫外可见分光光度计	TU-1901	YQS-045	2021.8.30
生化培养箱	SPX-100B-Z	YQS-014	2021.12.14
岛津气相色谱仪	GC-2014	YQS-033	2021.8.30
鼓风干燥箱	DHG-9145A	YQS-024	2021.8.30
电子天平	AUY120	YQS-047	2021.8.30
标准 COD 消解器	HCA-102	YQS-004	/
紫外可见分光光度计	7504	YQS-120	2021.11.4
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	YQS-101	2021.5.14
生化培养箱	LRH-150	YQS-116	2021.11.4
标准 COD 消解器	HCA-102	YQS-071	/
红外光度测油仪	JKY-2B	YQS-039	2021.8.30
岛津气相色谱质谱连用仪	GCMS-QP2020	YQS-035	2021.8.31

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 17页共 24 页

接上表:

设备名称	设备型号	设备编号	检定有效期
离子色谱仪	ICS600	YQS-029	2021.8.31
标准 COD 消解器	YHCOD9-8Z	YQS-134	/
岛津气相色谱质谱连用仪	GCMS-QP2020	YQS-103	2021.5.15
离子色谱仪	PIC-10A	HAHB2020001	2021.07.09
原子吸收分光光度计	岛津 7000	SY-A-11	/
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	NexION 2000B	12100118090001	/
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-OES 8000	HAHA2017002	2021.06.15
火焰原子吸收分光光度计	AA.7020	12100119070001	/
原子荧光分光光度计	AES-9710	12100119110001	/
原子吸收分光光度计 (火焰+石墨炉)	PinAAcle 900T	12100119090001	/
原子荧光光度计	AFS-8530	12100120120001	/

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 18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	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.6.2	/
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
	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 [®]	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 1.4	6×10 ⁻³ mg/L
	总铜 [®]	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环境保护总局)(2002)年 3.4.7.4	1×10 ⁻³ mg/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
	亚硝酸盐		0.016mg/L
	硝酸盐		0.016mg/L
	氟化物		6×10 ⁻³ mg/L
	铁 [®]	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03mg/L
	锰 [®]	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	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

检测结果

报告编号 HC2101102-08

第 19 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
	总镉 ^②	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第 四版增补版)(国家环境保护总局)(2002)年 3.4.7.4	1×10^{-4} 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 ⁺) ^②	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 ⁺) ^②		0.02mg/L
	钙(Ca ²⁺) ^②		0.03mg/L
	镁(Mg ²⁺) ^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 HC2101102-08

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
地表水	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.6.2	/
	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	便携式溶解氧仪法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.3.1.3	/
	镍 ^①	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	6×10^{-5} mg/L
	铜	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) 3.4.10.5	1×10^{-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 (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 HC2101102-08

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
废水	pH 值	便携式 pH 计法 水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.6.2	/
	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
	盐分 (全盐量)	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	/
	总银 [®]	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989	0.03mg/L
	锡 ^①	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	8×10 ⁻⁵ mg/L
	总铜 [®]	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05mg/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
	总镍 [®]	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	0.05mg/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	

检测结果

报告编号 HC2101102-08

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
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	锌	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
	铬 ^①	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 HJ491-2019	4mg/kg
	铅 ^①		10mg/kg
	镍 ^①		3mg/kg
	钴 ^①	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ803-2016	0.04mg/kg
	锰 ^①		0.4mg/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	4mg/kg
	镉 ^①	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T17141-1997	0.01mg/kg
	汞 ^①	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ680-2013	2×10^{-3} mg/kg
	砷 ^①		0.01mg/kg
	六价铬 ^①	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 HJ1082-2019	0.5mg/kg

检测结果

报告编号 HC2101102-08

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	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		

检测结果

报告编号 HC2101102-08

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	硝基苯	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	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
	蒎		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
	苯胺	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	0.06mg/kg
沉积物 (底泥)	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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	4mg/kg
	镍 ^①	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 HJ491-2019	3mg/kg
	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

注: 1.“^①”表示该项目分包至江苏微谱检测技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 171012050306, 报告编号为 WJS-21036309-HJ-01、WJS-21036127-HJ-01。

2.“^②”表示该项目分包至淮安市中证安康检测有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 171012050565, 报告编号为 HAEPD210317111022、HAEPD210317111029。

3.“^③”表示该项目分包至江苏高研环境检测有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 161012050528, 报告编号为 GYJC(环)字(送)第 2021031702-1 号。

报告结束

