



191012340155



TIANLAN

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

编号：TLJC20231034

正本

检测类别：委托检测

---

样品类别：地下水、废水、废气、土壤

---

受检单位：启东汇通镀饰有限公司

---



江苏添蓝检测技术服务有限公司

JIANGSU TIANLAN TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

二〇二三年六月二十八日

江苏添蓝检测技术服务有限公司

# 检测报告

委托单位	名称	南通硕为环保科技有限公司		
	地址	南通市开发区景兴路 288 号 22037 号		
受检单位	名称	启东汇通镀饰有限公司		
	地址	启东市汇龙镇新洪南路 99 号		
联系人		黄晶晶		
联系电话		15366328015		
项目名称		2023 年上半年排污许可证自行监测		
样品类别		地下水、废水、废气、土壤	样品来源	自采
检测单位		江苏添蓝检测技术服务有限公司	采样人	季伟焱、冒伟亮、包小钰、王莹莹、朱汇宇、张鑫、张磊磊、任佳豪、姜夏、姜晓杰、章节飞、沈海彬、季亮亮、尤文渡
采样日期		2023.06.17	检测周期	2023.06.17-2023.06.27
检测目的		为受检单位启东汇通镀饰有限公司检测项目提供数据。		
检测内容		<p>1. 地下水：pH 值、色度、浊度、总硬度、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂、钠、汞、镉、六价铬、砷、铅、镍、铜、锌、锰、铁、硒、氨氮、亚硝酸盐（氮）、硝酸盐（氮）、氟化物、氟化物、硫化物、氯化物、硫酸盐、挥发酚、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯，共计 31 项；</p> <p>2. 废水：总氰化物、铜、银、镍、锰、铬、六价铬、悬浮物、阴离子表面活性剂、铁、总氮、总磷、氟化物、石油类，共计 14 项；</p> <p>3. 有组织废气：氮氧化物、氯化氢、铬酸雾、氰化氢、硫酸雾、氟化物、非甲烷总烃（以碳计），共计 7 项；</p> <p>4. 无组织废气：恶臭、氨、氮氧化物、氟化物、氰化氢、氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、非甲烷总烃（以碳计），共计 9 项；</p> <p>5. 土壤：砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物（27 种）、半挥发性有机物（10 种），共计 9 项。</p>		
检测依据		见附表 1。		
主要检测仪器		见附表 1、附表 2。		
检测结果		<p>1.检测结果见后附页；</p> <p>2.本项目执行标准由委托方提供。</p>		
编制人				
<p>一审： </p> <p>二审： </p> <p>签发： </p>		 <p>检测机构（报告专用章）</p> <p>签发日期 2023 年 06 月 28 日</p>		

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
地下水检测结果

2023.06.17

采样日期		2023.06.17							
采样时间		09:55	10:26	13:10	13:39	15:22			
点位名称		D1	D2	D3	D4	D5			
经纬度		E: 121°36'11.73" N: 31°49'15.10"	E: 121°36'9.10" N: 31°49'15.14"	E: 121°36'6.72" N: 31°49'17.16"	E: 121°36'7.36" N: 31°49'13.18"	E: 121°36'3.97" N: 31°49'13.04"	标准限值		
样品描述 (色、浊度)		无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明			
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034SX						
		检出限	001	003	004	005	006		
pH 值		无量纲	7.2	7.5	7.4	7.4	7.2	5.5-9.0	
色度		倍	2	3	2	3	3	25	
浊度		NTU	4.3	5.2	4.9	4.4	5.7	10	
总硬度		mg/L	302	252	256	292	274	650	
高锰酸盐指数		mg/L	2.0	1.5	2.1	2.4	1.8	10	
阴离子表面活性剂		mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.3	
钠		mg/L	18.1	21.6	17.4	17.2	15.3	400	
汞		µg/L	0.04 <sup>L</sup>	0.04 <sup>L</sup>	0.04 <sup>L</sup>	0.04 <sup>L</sup>	0.04 <sup>L</sup>	20	
镉		µg/L	0.1 <sup>L</sup>	0.1 <sup>L</sup>	0.1 <sup>L</sup>	0.1 <sup>L</sup>	0.1 <sup>L</sup>	10	
六价铬		mg/L	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.1	
砷		µg/L	8.4	8.2	8.2	8.1	7.5	50	
铅		mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.1	
镍		mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.1	
铜		mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	1.5	
锌		mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	5	
锰		mg/L	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	1.5	
铁		mg/L	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	2	

江苏添蓝检测技术服务有限公司

地下水检测结果

采样日期		2023.06.17						
采样时间	09:55	10:26	13:10	13:39	15:22			
点位名称	D1	D2	D3	D4	D5			
经纬度	E: 121°36'11.73" N: 31°49'15.10"	E: 121°36'9.10" N: 31°49'15.14"	E: 121°36'6.72" N: 31°49'17.16"	E: 121°36'7.36" N: 31°49'13.18"	E: 121°36'3.97" N: 31°49'13.04"	标准限值		
样品描述 (色、浊度)	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明			
检测项目	单位	样品编号: 1TL1034SX						
	检出限	001	003	004	005	006		
硒	µg/L	1.2	1.4	1.0	1.6	1.6	100	
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.552	0.648	0.512	0.451	0.556	1.5	
亚硝酸盐 (氮) (以 N 计)	mg/L	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	4.8	
硝酸盐 (氮) (以 N 计)	mg/L	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	30	
氰化物	mg/L	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.1	
氟化物 (以 F 计)	mg/L	0.006 <sup>L</sup>	0.006 <sup>L</sup>	0.006 <sup>L</sup>	0.006 <sup>L</sup>	0.006 <sup>L</sup>	2	
硫化物	mg/L	0.003 <sup>L</sup>	0.003 <sup>L</sup>	0.003 <sup>L</sup>	0.003 <sup>L</sup>	0.003 <sup>L</sup>	0.1	
氯化物 (以 Cl 计)	mg/L	40.6	36.8	35.4	35.4	34.7	350	
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	57.2	55.3	41.1	41.7	54.0	350	
挥发酚	mg/L	0.0003 <sup>L</sup>	0.0003 <sup>L</sup>	0.0003 <sup>L</sup>	0.0003 <sup>L</sup>	0.0003 <sup>L</sup>	0.1	
三氯甲烷	µg/L	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	300	
四氯化碳	µg/L	1.5 <sup>L</sup>	1.5 <sup>L</sup>	1.5 <sup>L</sup>	1.5 <sup>L</sup>	1.5 <sup>L</sup>	500	
苯	µg/L	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	120	
甲苯	µg/L	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	700	

备注: 标志位“L”表示未检出; 依据委托方提供执行标准, 执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中IV类标准限值。

江苏添蓝检测技术服务有限公司 废水检测结果						
采样日期		2023.06.17				
采样时间		08:14	10:17	12:20	标准限值	
检测点位		DW001 车间废水排口				
样品描述（色、嗅、浊度、有无油膜）		无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜		
检测项目	单位	检出限	样品编号：1TL1034SF			
			001	002	003	
总氰化物	mg/L	0.004	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.3
备注：标志位“L”表示未检出；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 2 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 废水检测结果						
采样日期		2023.06.17				
采样时间		08:35	10:36	12:40	标准限值	
检测点位		DW002 车间废水排口 2				
样品描述（色、嗅、浊度、有无油膜）		无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜		
检测项目	单位	检出限	样品编号：1TL1034SF			
			006	007	008	
铜	mg/L	0.05	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.5
银	mg/L	0.03	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	0.3
备注：标志位“L”表示未检出；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 2 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司						
废水检测结果						
采样日期		2023.06.17				
采样时间		08:58	10:59	13:04	标准限值	
检测点位		DW004 车间废水排口 3				
样品描述（色、嗅、浊度、有无油膜）		无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜		
检测项目	单位	检出限	样品编号：1TL1034SF			
			011	012	013	
镍	mg/L	0.05	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.5
备注：标志位“L”表示未检出；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 2 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司						
废水检测结果						
采样日期		2023.06.17				
采样时间		09:26	11:31	13:32	标准限值	
检测点位		DW005 车间废水排口 4				
样品描述（色、嗅、浊度、有无油膜）		无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜		
检测项目	单位	检出限	样品编号：1TL1034SF			
			016	017	018	
锰	mg/L	0.01	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	5
备注：标志位“L”表示未检出；依据委托方提供执行标准，执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 废水检测结果						
采样日期		2023.06.17				
采样时间		14:06	16:07	18:10	标准限值	
检测点位		DW006 车间废水排口 5				
样品描述 (色、嗅、浊度、有无油膜)		无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜		
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL1034SF			
			021	022	023	
铬	mg/L	0.03	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	1
六价铬	mg/L	0.004	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.2
备注: 标志位“L”表示未检出; 依据委托方提供执行标准, 执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 2 中相关标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 废水检测结果						
采样日期		2023.06.17				
采样时间		14:33	16:41	18:44	标准限值	
检测点位		WS-101301 废水总排口				
样品描述 (色、嗅、浊度、有无油膜)		无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜	无色、微弱、透明、 无油膜		
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL1034SF			
			026	027	028	
悬浮物	mg/L	4	18	20	19	50
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.07	0.09	0.08	20
铁	mg/L	0.03	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	3
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	13.1	11.9	12.8	20
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.42	0.60	0.68	1
氟化物 (以 F 计)	mg/L	0.006	3.20	3.32	3.38	10
石油类	mg/L	0.06	0.21	0.15	0.24	3
总氰化物	mg/L	0.004	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.3
备注: 标志位“L”表示未检出; 依据委托方提供执行标准, 执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 2 中相关标准限值及《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2023.06.17	排气筒编号	FQ-101301
产污环节	镀镍车间废气	采样位置	排气筒出口
排气筒高度(m)	20	净化方式	喷淋塔
平均大气压(kPa)	100.87	废气平均温度(°C)	24.4
废气平均流速(m/s)	12.6	平均标态干气流量(m³/h)	25105
平均动压 (Pa)	136	平均静压 (kPa)	-0.09
断面面积 (m²)	0.6362	含湿量 (%)	4.4

检测结果

检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			001	002	003	
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.6	1.7	1.5	30
	排放速率	kg/h	0.040	0.042	0.038	/
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			008	009	010	
铬酸雾	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	0.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			008	009	010	
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/

备注：“ND”表示未检出，排放浓度未检出，排放速率不进行计算；氮氧化物检出限：3mg/m³；铬酸雾检出限：0.005mg/m³；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2023.06.17	排气筒编号	FQ-101302			
产污环节	镀镍车间废气	采样位置	排气筒出口			
排气筒高度(m)	20	净化方式	喷淋塔			
平均大气压(kPa)	100.91	废气平均温度(°C)	26.6			
废气平均流速(m/s)	3.7	平均标态干气流量(m³/h)	17106			
平均动压 (Pa)	12	平均静压 (kPa)	0.00			
断面面积 (m²)	1.4314	含湿量 (%)	1.2			
检测结果						
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			013	014	015	
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.8	1.4	1.5	30
	排放速率	kg/h	0.031	0.025	0.025	/
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			018	019	020	
铬酸雾	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	0.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			018	019	020	
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注：“ND”表示未检出，排放浓度未检出，排放速率不进行计算；氮氧化物检出限：3mg/m³；铬酸雾检出限：0.005mg/m³；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2023.06.17	排气筒编号	FQ-101303			
产污环节	镀镍车间废气	采样位置	排气筒出口			
排气筒高度(m)	20	净化方式	喷淋塔			
平均大气压(kPa)	100.92	废气平均温度(°C)	25.9			
废气平均流速(m/s)	9.2	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)	18003			
平均动压 (Pa)	73	平均静压 (kPa)	-0.04			
断面面积 (m <sup>2</sup> )	0.6362	含湿量 (%)	5.8			
检测结果						
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			021	022	023	
氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	1.6	1.4	30
	排放速率	kg/h	0.031	0.029	0.025	/
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			024	025	026	
铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注: “ND”表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算; 氮氧化物检出限: 3mg/m <sup>3</sup> ; 铬酸雾检出限: 0.005mg/m <sup>3</sup> ; 依据委托方提供执行标准, 执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表5中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司						
有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101304	
产污环节	镀镍车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	20		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.92		废气平均温度(°C)		25.5	
废气平均流速(m/s)	13.0		平均标态干气流量(m³/h)		25470	
平均动压 (Pa)	144		平均静压 (kPa)		-0.09	
断面面积 (m²)	0.6362		含湿量 (%)		5.5	
检测结果						
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			027	028	029	
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.3	1.5	1.4	30
	排放速率	kg/h	0.033	0.038	0.036	/
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			030	031	032	
铬酸雾	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	0.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注: “ND”表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算; 氮氧化物检出限: 3mg/m³; 铬酸雾检出限: 0.005mg/m³; 依据委托方提供执行标准, 执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2023.06.17	排气筒编号	FQ-101305			
产污环节	镀镍车间废气	采样位置	排气筒出口			
排气筒高度(m)	25	净化方式	喷淋塔			
平均大气压(kPa)	101.05	废气平均温度(°C)	24.6			
废气平均流速(m/s)	8.0	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)	20140			
平均动压 (Pa)	56	平均静压 (kPa)	-0.03			
断面面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854	含湿量 (%)	3.1			
检测结果						
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			033	034	035	
氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	1.6	1.4	30
	排放速率	kg/h	0.034	0.032	0.028	/
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			036	037	038	
铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注: “ND”表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算; 氮氧化物检出限: 3mg/m <sup>3</sup> ; 铬酸雾检出限: 0.005mg/m <sup>3</sup> ; 依据委托方提供执行标准, 执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表5中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101306	
产污环节	电镀车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	20		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.87		废气平均温度(°C)		25.9	
废气平均流速(m/s)	6.5		平均标态干气流量(m³/h)		29309	
平均动压 (Pa)	37		平均静压 (kPa)		0.00	
断面面积 (m²)	1.4314		含湿量 (%)		4.4	
检测结果						
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			039	040	041	
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.8	1.6	1.7	30
	排放速率	kg/h	0.053	0.046	0.050	/
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			042	043	044	
铬酸雾	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	0.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注: “ND”表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算; 氮氧化物检出限: 3mg/m³; 铬酸雾检出限: 0.005mg/m³; 依据委托方提供执行标准, 执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2023.06.17	排气筒编号	FQ-101307			
产污环节	镀镍车间废气	采样位置	排气筒出口			
排气筒高度(m)	20	净化方式	喷淋塔			
平均大气压(kPa)	100.74	废气平均温度(°C)	26.0			
废气平均流速(m/s)	10.4	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)	25629			
平均动压 (Pa)	92	平均静压 (kPa)	-0.06			
断面面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854	含湿量 (%)	3.3			
检测结果						
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			045	046	047	
氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.4	1.2	1.7	30
	排放速率	kg/h	0.036	0.031	0.044	/
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			048	049	050	
铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注：“ND”表示未检出，排放浓度未检出，排放速率不进行计算；氮氧化物检出限：3mg/m <sup>3</sup> ；铬酸雾检出限：0.005mg/m <sup>3</sup> ；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101308	
产污环节	镀镍车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	25		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.54		废气平均温度(°C)		23.9	
废气平均流速(m/s)	14.1		平均标态干气流量(m³/h)		10808	
平均动压 (Pa)	174		平均静压 (kPa)		0	
断面面积 (m²)	0.2375		含湿量 (%)		1.9	
检测结果						
检测项目	单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值	
		051	052	053		
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.5	1.2	1.8	30
	排放速率	kg/h	0.016	0.013	0.019	/
备注：依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101316	
产污环节	镀镍车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	25		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.52		废气平均温度(°C)		24.7	
废气平均流速(m/s)	8.6		平均标态干气流量(m³/h)		21310	
平均动压 (Pa)	64		平均静压 (kPa)		0	
断面面积 (m²)	0.7853		含湿量 (%)		3.85	
检测结果						
检测项目	单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值	
		054	055	056		
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.7	1.3	1.6	30
	排放速率	kg/h	0.037	0.028	0.033	/
备注：依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2023.06.17	排气筒编号	FQ-101326			
产污环节	注塑车间废气	采样位置	排气筒出口			
排气筒高度(m)	15	净化方式	活性炭吸附			
平均大气压(kPa)	100.45	废气平均温度(°C)	29.7			
废气平均流速(m/s)	11.1	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)	4459			
平均动压 (Pa)	106	平均静压 (kPa)	0			
断面面积 (m <sup>2</sup> )	0.1256	含湿量 (%)	0.95			
检测结果						
检测项目	单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值	
		057	058	059		
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.03	3.09	3.90	100
	排放速率	kg/h	0.013	0.014	0.017	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表4中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2023.06.17	排气筒编号	FQ-101315			
产污环节	镀镍车间废气	采样位置	排气筒出口			
排气筒高度(m)	25	净化方式	喷淋塔			
平均大气压(kPa)	100.99	废气平均温度(°C)	23.4			
废气平均流速(m/s)	5.8	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)	11780			
平均动压 (Pa)	29	平均静压 (kPa)	0			
断面面积 (m <sup>2</sup> )	0.6362	含湿量 (%)	2.8			
检测结果						
检测项目	单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值	
		060	061	062		
铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注: “ND”表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算; 铬酸雾检出限: 0.005mg/m <sup>3</sup> ; 依据委托方提供执行标准, 执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表5中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101317	
产污环节	镀镍车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	25		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.88		废气平均温度(°C)		24.6	
废气平均流速(m/s)	7.2		平均标态干气流量(m³/h)		18077	
平均动压 (Pa)	45		平均静压 (kPa)		-0.04	
断面面积 (m²)	0.7854		含湿量 (%)		2.2	
检测结果						
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			063	064	064	
铬酸雾	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	0.05
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注：“ND”表示未检出，排放浓度未检出，排放速率不进行计算；铬酸雾检出限：0.005mg/m³；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101318	
产污环节	氧化车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	25		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.53		废气平均温度(°C)		22.9	
废气平均流速(m/s)	8.9		平均标态干气流量(m³/h)		22481	
平均动压 (Pa)	70		平均静压 (kPa)		0	
断面面积 (m²)	0.7853		含湿量 (%)		2.78	
检测结果						
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			066	067	068	
氰化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	0.5
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			072	073	074	
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.7	1.6	1.7	30
	排放速率	kg/h	0.038	0.036	0.038	/
备注：“ND”表示未检出，排放浓度未检出，排放速率不进行计算；氰化物检出限：0.09mg/m³；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101319	
产污环节	氧化车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	25		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.84		废气平均温度(°C)		23.7	
废气平均流速(m/s)	16.4		平均标态干气流量(m³/h)		45324	
平均动压 (Pa)	232		平均静压 (kPa)		-0.16	
断面面积 (m²)	0.8659		含湿量 (%)		2.7	
检测结果						
检测项目	单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值	
		075	076	077		
硫酸雾	排放浓度	mg/m³	1.28	1.24	1.33	30
	排放速率	kg/h	0.058	0.056	0.061	/
备注：依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101320	
产污环节	镀镍车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	25		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.94		废气平均温度(°C)		24.5	
废气平均流速(m/s)	15.0		平均标态干气流量(m³/h)		13495	
平均动压 (Pa)	195		平均静压 (kPa)		-0.14	
断面面积 (m²)	0.2827		含湿量 (%)		3.2	
检测结果						
检测项目	单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值	
		080	081	082		
氰化氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	30
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目	单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值	
		084	085	086		
硫酸雾	排放浓度	mg/m³	1.50	1.54	1.63	30
	排放速率	kg/h	0.020	0.021	0.022	/
备注：“ND”表示未检出，排放浓度未检出，排放速率不进行计算；氰化物检出限：0.09mg/m³；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2023.06.17	排气筒编号	FQ-101321
产污环节	镀镍车间废气	采样位置	排气筒出口
排气筒高度(m)	25	净化方式	喷淋塔
平均大气压(kPa)	100.80	废气平均温度(°C)	25.3
废气平均流速(m/s)	10.9	平均标态干气流量(m³/h)	9768
平均动压 (Pa)	103	平均静压 (kPa)	-0.08
断面面积 (m²)	0.2827	含湿量 (%)	3.3

检测结果

检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			087	088	089	
氰化氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	30
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号：1TL1034QY			标准限值
			090	091	092	
硫酸雾	排放浓度	mg/m³	1.76	1.74	1.65	30
	排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.016	/

备注：“ND”表示未检出，排放浓度未检出，排放速率不进行计算；氰化物检出限：0.09mg/m³；依据委托方提供执行标准，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中相关排放标准。

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101323	
产污环节	镀镍车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	25		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.96		废气平均温度(°C)		23.8	
废气平均流速(m/s)	5.3		平均标态干气流量(m³/h)		8639	
平均动压 (Pa)	25		平均静压 (kPa)		-0.02	
断面面积 (m²)	0.5027		含湿量 (%)		1.6	
检测结果						
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			093	094	094	
氟化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	7
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			087	088	089	
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	200
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注: “ND”表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算; 氮氧化物检出限: 3mg/m³; 氟化物检出限: 0.06mg/m³; 依据委托方提供执行标准, 执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司 有组织废气						
采样日期	2023.06.17		排气筒编号		FQ-101314	
产污环节	氧化车间废气		采样位置		排气筒出口	
排气筒高度(m)	25		净化方式		喷淋塔	
平均大气压(kPa)	100.50		废气平均温度(°C)		26.9	
废气平均流速(m/s)	9.1		平均标态干气流量(m³/h)		18169	
平均动压 (Pa)	71		平均静压 (kPa)		0	
断面面积 (m²)	0.6361		含湿量 (%)		3.45	
检测结果						
检测项目		单位	样品编号: 1TL1034QY			标准限值
			098	099	100	
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.8	1.4	1.7	30
	排放速率	kg/h	0.033	0.025	0.031	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 5 中相关排放标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
无组织废气

采样日期	2023.06.17					
天气	阴					
检测项目	检测点位	上风向 G <sub>1</sub>	下风向 G <sub>2</sub>	下风向 G <sub>3</sub>	下风向 G <sub>4</sub>	标准限值
	采样时间					
恶臭 (无量纲)	08:12-08:22	11	12	12	13	20
	09:27-09:37	11	12	13	14	
	10:33-10:43	12	13	11	12	
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	08:11-09:11	0.08	0.10	0.21	0.16	1.5
	09:25-10:25	0.07	0.11	0.22	0.17	
	10:32-11:32	0.08	0.12	0.19	0.15	
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	08:11-09:11	0.008	0.011	0.014	0.013	0.12
	09:25-10:25	0.007	0.009	0.012	0.011	
	10:32-11:32	0.009	0.011	0.013	0.012	
氟化物 (mg/m <sup>3</sup> )	08:11-09:11	ND	ND	ND	ND	0.02
	09:25-10:25	ND	ND	ND	ND	
	10:32-11:32	ND	ND	ND	ND	
氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	08:11-09:11	ND	ND	ND	ND	0.024
	09:25-10:25	ND	ND	ND	ND	
	10:32-11:32	ND	ND	ND	ND	
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	08:11-09:11	ND	ND	ND	ND	0.05
	09:25-10:25	ND	ND	ND	ND	
	10:32-11:32	ND	ND	ND	ND	
硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	08:11-09:11	0.110	0.132	0.135	0.135	0.3
	09:25-10:25	0.112	0.132	0.138	0.136	
	10:32-11:32	0.108	0.133	0.137	0.136	
铬酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	08:11-09:11	ND	ND	ND	ND	0.002
	09:25-10:25	ND	ND	ND	ND	
	10:32-11:32	ND	ND	ND	ND	
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	08:24-08:34	0.90	1.87	1.59	1.21	/
	08:39-08:49	0.92	1.98	1.49	1.33	
	08:54-09:04	0.98	1.94	1.65	1.38	
	09:09-09:19	0.86	1.91	1.56	1.24	
	平均值	0.92	1.92	1.57	1.29	4.0

备注: “ND”表示未检出; 氯化氢检出限: 0.05mg/m<sup>3</sup>; 铬酸雾检出限: 0.0005mg/m<sup>3</sup>; 氰化物检出限: 0.002mg/m<sup>3</sup>; 氟化物检出限: 0.5μg/m<sup>3</sup>; 依据委托方提供执行标准, 恶臭、氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1二级标准限值, 氮氧化物、氟化物、氰化氢、氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、非甲烷总烃执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3中无组织排放标准限值。

江苏添蓝检测技术服务有限公司 无组织废气			
采样日期	2023.06.17		
天气	阴		
检测项目	检测点位	生产车间门口 G <sub>5</sub>	标准限值
	采样时间		
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	10:52-11:02	2.20	20
	11:07-11:17	2.26	
	11:22-11:32	2.11	
	11:37-11:47	2.06	
	平均值	2.16	6
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 2 中无组织排放标准限值。			

江苏添蓝检测技术服务有限公司 无组织废气气象参数						
采样日期	采样时间	大气压(kPa)	气温(°C)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2023.06.17	08:11-09:11	101.1	21.4	69.8	东南风	1.7
	09:25-10:25	101.1	22.7	68.4	东南风	1.6
	10:32-11:32	101.0	23.5	67.0	东南风	1.4
	08:24-09:19	101.1	21.6	69.7	东南风	2.0
	10:52-11:47	101.0	23.7	66.5	东南风	1.8

江苏添蓝检测技术有限公司  
土壤检测结果

2023.06.17

采样日期		2023.06.17									
点位名称	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8			
点位坐标	E: 121°36'7.85" N: 31°49'17.53"	E: 121°36'7.32" N: 31°49'16.37"	E: 121°36'6.38" N: 31°49'15.43"	E: 121°36'5.67" N: 31°49'14.51"	E: 121°36'7.35" N: 31°49'13.20"	E: 121°36'3.62" N: 31°49'12.83"	E: 121°36'9.69" N: 31°49'12.87"	E: 121°36'10.49" N: 31°49'16.03"			
样品状态	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、潮、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、潮、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土			
深度 (m)	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5			
样品编号: 1TL1034GT											
检测项目	单位	检出限									
砷	mg/kg	0.01	001	003	004	005	006	007	008	009	
镉	mg/kg	0.01	8.21	11.78	8.35	5.62	4.65	5.24	6.13	5.64	
六价铬	mg/kg	0.5	0.10	0.08	0.08	0.24	0.14	0.21	0.24	0.17	
铜	mg/kg	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铅	mg/kg	0.1	23	26	23	24	25	24	23	21	
汞	mg/kg	0.002	40.4	22.5	30.3	2.51	2.29	20.9	11.7	44.2	
镍	mg/kg	3	0.234	0.080	0.055	0.057	0.063	0.063	0.087	0.062	
挥发性有机物 (27种)											
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

土壤检测结果

2023.06.17

采样日期		2023.06.17								
点位名称	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8		
点位坐标	E: 121°36'7.85" N: 31°49'17.53"	E: 121°36'7.32" N: 31°49'16.37"	E: 121°36'6.38" N: 31°49'15.43"	E: 121°36'5.67" N: 31°49'14.51"	E: 121°36'7.35" N: 31°49'13.20"	E: 121°36'3.62" N: 31°49'12.83"	E: 121°36'9.69" N: 31°49'12.87"	E: 121°36'10.49" N: 31°49'16.03"		
样品状态	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、潮、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、潮、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土		
深度 (m)	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5		
样品编号: 1TL1034GT										
检测项目	单位	检出限	001	003	004	005	006	007	008	009
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

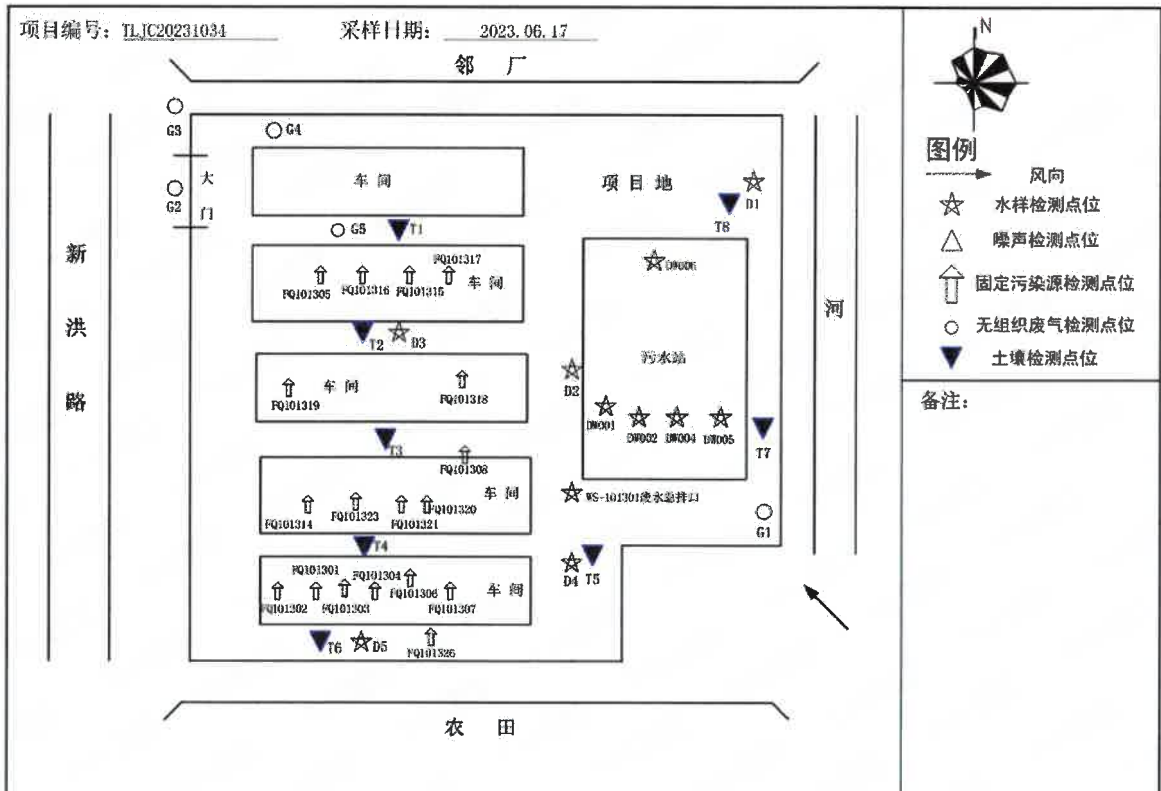
江苏添蓝检测技术服务有限公司  
土壤检测结果

2023.06.17

采样日期		2023.06.17									
点位名称	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8			
点位坐标	E: 121°36'7.85" N: 31°49'17.53"	E: 121°36'7.32" N: 31°49'16.37"	E: 121°36'6.38" N: 31°49'15.43"	E: 121°36'5.67" N: 31°49'14.51"	E: 121°36'7.35" N: 31°49'13.20"	E: 121°36'3.62" N: 31°49'12.83"	E: 121°36'9.69" N: 31°49'12.87"	E: 121°36'10.49" N: 31°49'16.03"			
样品状态	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、潮、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、潮、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土			
深度 (m)	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5			
样品编号: 1TL1034GT											
检测项目	单位	检出限	001	003	004	005	006	007	008	009	
1,1,2,2-四氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物 (10种)											
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒎	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)比	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)比	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(ah)蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: "ND"表示未检出。

附图:



附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
废水、地下水				
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电热鼓风干燥箱 /DHG-9240A 万分之一天平/PX224ZH/E	TL-0049 TL-0058
氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0072
石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪/OIL460 调速振荡器/HY-4B	TL-0081 TL-0083
总氮（以 N 计）	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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计/T6 新 世纪 手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B	TL-0071 TL-0114
总磷（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B 紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0046 TL-0073
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电 极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L	离子计/PXSJ-216	TL-0055
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5 mg/L	数显恒温水浴锅/HH-8 50.00 ml 酸式滴定管	TL-0042
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.005 mg/L	50.00ml 酸式滴定管	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数测量仪/SX736	TL-0215
色度	水质 色度的测试 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	pH 计/PHS-3E	TL-0052
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/T 7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0071
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分 光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计/ T6 新 世纪	TL-0071
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	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0071
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分 光光度法 GB/T 11912-1989	0.05 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
氰化物、总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分 光光度法 HJ 484-2009	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪 数显恒温水浴锅/HH-8	TL-0073 TL-0042

铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	TL-0073
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	0.03 mg/L	原子吸收一体机/TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002年 石墨炉原子吸收分光光度法 3.4.7.4	0.1µg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
锌		0.05 mg/L		
铜		0.05 mg/L		
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
锰		0.01 mg/L		
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04µg/L	原子荧光仪/AFS-8220 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0118 TL-0157
硒		0.4µg/L		
砷		0.3µg/L		
氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L	离子色谱仪/CIC-D100	TL-0116
氟化物(以F <sup>-</sup> 计)		0.006mg/L		
硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)		0.018 mg/L		
硝酸盐(氮)(以N计)		0.016 mg/L		
亚硝酸盐(氮)(以N计)		0.016 mg/L		
氯仿	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	1.4µg/L	气相色谱质谱仪器 /GC2030,GCMS-QP2020	TL-0115
四氯化碳		1.5µg/L		
苯		1.4µg/L		
甲苯		1.4µg/L		
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990	TL-0117
<b>废气</b>				
氮氧化物(有组织)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>	智能烟尘烟气分析仪 /EM-3088	TL-0016
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	0.09 mg/m <sup>3</sup> (有组织) 0.002mg/m <sup>3</sup> (无组织)	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪 数显恒温水浴锅/HH-8	TL-0073 TL-0042
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06 mg/m <sup>3</sup>	离子计/PXSJ-216	TL-0055

氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9 mg/m <sup>3</sup> (有组织) 0.05mg/m <sup>3</sup> (无组织)	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0073
铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	0.005 mg/m <sup>3</sup> (有组织) 0.0005mg/m <sup>3</sup> (无组织)	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0072
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005 mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪/CIC-D100	TL-0116
非甲烷总烃 (有组织)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/GC9800	TL-0084
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏 试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.015 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0072
氮氧化物 (无组织)	环境空气 氮氧化物的测定 盐酸 萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单 (生态 环境部公告 2018 年第 31 号)	0.005 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0073
氟化物 (无组织)	环境空气 氟化物的测定 滤膜采 样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5 μg/m <sup>3</sup>	离子计/PXSJ-216	TL-0055
非甲烷总烃 (无组织)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/GC9800	TL-0084
恶臭	环境空气和废气 臭气的测定 三 点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	/
土壤				
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	0.5mg/kg	原子吸收一体机 /TAS-990 集热式磁力搅拌器 / DF-101S 万分之一天平 / PX224ZH/E	TL-0117 TL-0158 TL-0058
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	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS 万分之一天平 / PX224ZH/E	TL-0117 TL-0157 TL-0058
镍		3mg/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	0.002mg/kg	原子荧光仪/AFS-8220 微波消解仪/JUPITER-B 万分之一天平 / PX224ZH/E	TL-0118 TL-0123 TL-0058
砷		0.01mg/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	原子吸收一体机 / TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS 万分之一天平 / PX224ZH/E	TL-0117
镉		0.01 mg/kg		TL-0157 TL-0058
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	/	气相色谱质谱仪器 /GC2030,GCMS-QP2020 万分之一天平 / PX224ZH/E	TL-0115 TL-0058
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	/	气质联用仪器 /TRACE1300+ISQ7000 快速溶剂萃取仪 / APLE-3500 万分之一天平 / PX224ZH/E	TL-0086 TL-0119 TL-0058

附表 2:

采样信息	采样仪器名称/型号	仪器编号
废水采样	温湿度计/TES-1360A	TL-0095
地下水采样	温湿度计/TES-1360A	TL-0095
	多参数测量仪/SX736	TL-0215
	钢尺水位计/YX-1001 型	TL-0141
	便携式浊度仪/WGZ-1B	TL-0231
有组织废气采样	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088	TL-0016
	双路烟气采样器/崂应 3072	TL-0011
	智能综合工况测量仪/EM-3062H	TL-0113
	智能大气/颗粒物综合采样器/JF-2031	TL-0177/0178/0179
	真空箱气袋采样器/JF-2022	TL-0172
无组织废气采样	空盒气压表/DYM3 型	TL-0094
	温湿度计/TES-1360A	TL-0095
	手持式风速风向仪/FYF-1	TL-0096
	真空箱气袋采样器/JF-2022	TL-0172/0173/0174/0175
	高负压智能综合采样器/ADS-2062G	TL-0001/0002/0003/0004/0005
	环境空气综合采样器/崂应 2050 型	TL-0100/0101/0102/0103/0193/0194/01
	智能大气/颗粒物综合采样器/JF-2031	95/0196
		TL-0176

附表 3:

江苏添蓝检测技术服务有限公司								
质量控制信息								
样品精密度质量控制报告								
样品名称	采样日期	样品编号	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差(%)	参考质量控制(%)
地下水	06.17	1TL1034SX001	高锰酸盐指数	mg/L	1.9	2.0	2.6	/
		1TL1034SX001	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.558	0.546	1.1	≤15
		1TL1034SX001	锰	mg/L	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SX001	铁	mg/L	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SX001	钠	mg/L	18.1	18.1	0.0	/
		1TL1034SX001	铅	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	≤30
		1TL1034SX001	氰化物	mg/L	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	/	≤20
		1TL1034SX001	镍	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SX001	挥发酚	mg/L	0.0003 <sup>L</sup>	0.0003 <sup>L</sup>	/	≤25
		1TL1034SX001	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	≤25
		1TL1034SX001	硫化物	mg/L	0.003 <sup>L</sup>	0.003 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SX001	氟化物(以 F 计)	mg/L	0.006 <sup>L</sup>	0.006 <sup>L</sup>	/	≤15
		1TL1034SX001	亚硝酸盐(氮) (以 N 计)	mg/L	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	/	≤20
		1TL1034SX001	硝酸盐(氮) (以 N 计)	mg/L	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	/	≤15
		1TL1034SX001	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	57.1	57.3	0.2	/
		1TL1034SX001	汞	μg/L	0.04 <sup>L</sup>	0.04 <sup>L</sup>	/	≤30
		1TL1034SX001	硒	μg/L	1.3	1.2	4.0	≤25
		1TL1034SX001	砷	μg/L	8.7	8.0	4.2	≤20
		1TL1034SX001	铜	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SX001	六价铬	mg/L	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	/	≤15
		1TL1034SX001	氯化物(以 Cl 计)	mg/L	40.7	40.6	0.1	/
		1TL1034SX001	锌	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SX001	总硬度	mg/L	301	303	0.3	≤10
		1TL1034SX001	镉	μg/L	0.1 <sup>L</sup>	0.1 <sup>L</sup>	/	≤20
样品准确度质量控制报告								
质控样	采样日期	检测项目	单位	质控检测值		质控样标准值		
BY400065 B22040052	06.17	pH 值	无量纲	7.01		7.04±0.05		
BY400026 B22010201		高锰酸盐指数	mg/L	2.86		2.84±0.26		
BY400157 B21060377		总硬度	mmol/L	3.28		3.27±0.7		
GSB 07-3181-2001 204730		氟化物(以 F 计)	mg/L	2.09		2.04±0.14		

GSB 07-3181-2001 204730			氯化物（以 Cl <sup>-</sup> 计）	mg/L	9.16	9.00±0.65
GSB 07-3181-2001 204730			硫酸盐（以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计）	mg/L	14.8	15.0±1.0
BY400042 B22020201			亚硝酸盐（氮）（以 N 计）	mg/L	2.09	2.17±0.16
GSB 07-3181-2001 204730			硝酸盐（氮）（以 N 计）	mg/L	2.89	2.95±0.13
加标回收	采样日期	样品编号	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围
	06.17	1TL1034SX001	氨氮（以 N 计）	%	96.2	95~105
		1TL1034SX001	六价铬	%	95.0	85~115
		1TL1034SX001	氰化物	%	95.0	85~115
		1TL1034SX001	挥发酚	%	100	85~115
		1TL1034SX001	阴离子表面活性剂	%	97.7	80~120
		1TL1034SX001	硫化物	%	101	/
		1TL1034SX001	镍		101	/
		1TL1034SX001	钠	%	102	/
		1TL1034SX001	汞	%	95.6	85~115
		1TL1034SX001	硒	%	102	85~115
		1TL1034SX001	铜	%	101	/
		1TL1034SX001	砷	%	103	85~115
		1TL1034SX001	铅	%	104	80~120
		1TL1034SX001	锌	%	98.5	/
		1TL1034SX001	锰	%	102	/
		1TL1034SX001	铁	%	98.4	/
1TL1034SX001	镉	%	97.7	85~115		

质量控制参考依据：参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测〔2006〕60号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表 1。

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
质量控制信息

样品精密度质量控制报告

样品名称	采样日期	样品编号	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差 (%)	参考质量控制 (%)
废水	06.17	1TL1034SF026	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.42	0.42	0.0	≤5
		1TL1034SF001	总氮 (以 N 计)	mg/L	12.7	13.5	3.1	≤5
		1TL1034SF001	总氰化物	mg/L	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	/	≤20
		1TL1034SF028			0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	/	
		1TL1034SF021	六价铬	mg/L	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	/	≤15
		1TL1034SF026	阴离子表面活性剂	mg/L	0.07	0.07	0.0	≤25
		1TL1034SF026	氟化物	mg/L	3.24	3.17	1.1	≤10
		1TL1034SF006	铜	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SF006	银	mg/L	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SF011	镍	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SF016	锰	mg/L	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	/	/
		1TL1034SF021	铬	mg/L	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	/	≤
		1TL1034SF026	铁	mg/L	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	/	/

样品准确度质量控制报告

质控样	采样日期	检测项目	单位	质控检测值	质控样标准值
BY400171 A22030109	06.17	石油类	mg/L	42.1	41.2±3.3

加标回收	采样日期	样品编号	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围
	06.17	1TL1034SF026	总磷 (以 P 计)	%	102	90~110
1TL1034SF001		总氮 (以 N 计)	%	98.6	90~110	
1TL1034SF001		总氰化物	%	95.0	85~115	
1TL1034SF028				95.0		
1TL1034SF021		六价铬	%	100	85~115	
1TL1034SF026		阴离子表面活性剂	%	100	80~120	
1TL1034SF026		氟化物	%	97.9	95~105	
1TL1034SF006		铜	%	101	/	
1TL1034SF006		银	%	100	/	
1TL1034SF011		镍	%	99.8	/	
1TL1034SF016		锰	%	96.0	/	
1TL1034SF021		铬	%	98.4	85~115	
1TL1034SF026		铁	%	102	/	

质量控制参考依据: 参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测〔2006〕60号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表 1; 总氮参考《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) 12.3、12.5 的要求。

附表 4: 检测分析质量统计表

分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行/穿透				全程序空白		标样/校核点	
		检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数
氯化氢 (有组织)	39	4	10.3	4	100	4	10.3	4	100	2	2	/	/
铬酸雾 (有组织)	28	/	/	/	/	3	10.7	3	100	1	1	/	/
非甲烷总烃 (有组织)	4	/	/	/	/	1	25	1	100	1	1	2	2
氰化氢 (有组织)	13	2	15.4	2	100	2	15.4	2	100	2	2	/	/
硫酸雾 (有组织)	11	/	/	/	/	1	9.1	1	100	2	2	1	1
氟化物 (有组织)	5	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	1	1
恶臭	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨	15	2	13.3	2	100	/	/	/	/	1	1	1	1
氮氧化物 (无组织)	16	2	12.5	2	100	/	/	/	/	2	2	1	1
氟化物 (无组织)	14	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	1	1
氰化氢 (无组织)	16	2	12.5	2	100	/	/	/	/	2	2	1	1
氯化氢 (无组织)	16	2	12.5	2	100	2	12.5	2	100	2	2	/	/
硫酸雾 (无组织)	14	/	/	/	/	1	7.1	1	100	2	2	1	1
铬酸雾 (无组织)	16	2	12.5	2	100	/	/	/	/	2	2	1	1
非甲烷总烃 (无组织)	22	/	/	/	/	3	13.6	3	100	2	2	2	2

附表 5: 质量控制结果统计表 (土壤)

分析项目	样品数	现场平行样				实验室平行样				加标回收率				全程序空白		运输空白		实验室空白		有证标准样品/质控样品	
		检查数	检查率 %	合格数	合格率 %	检查数	检查率 %	合格数	合格率 %	检查数	检查率 %	合格数	合格率 %	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检测值 (无量纲/mg/kg)	标准值 (无量纲/mg/kg)
六价铬	9	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	/	/	/	/	2	2	/	/
砷	9	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	13.7	13.7±1.2
汞	9	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	0.053	0.053±0.006
铜	9	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	32	32±2
铅	9	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	26	26±2
镍	9	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	37	38±2
镉	9	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	0.16	0.16±0.01
挥发性有机物	11	1	9.1	1	100	1	9.1	1	100	1	9.1	1	100	1	1	1	1	1	1	/	/
半挥发性有机物	9	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	1	11.1	1	100	/	/	/	/	1	1	/	/

\*\*报告正文结束\*\*