



191012340155



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: TLJC20240038

正本

检测类别: 委托检测

---

样品类别: 地下水、废水、雨水、废气、噪声

---

受检单位: 江苏智微新材料科技有限公司

---


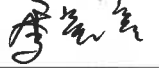

江苏添蓝检测技术服务有限公司

JIANGSU TIANLAN TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

二〇二四年一月二十二日

江苏添蓝检测技术服务有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	扬州奥臻检测技术服务有限公司		
	地址	扬州市邗江区兰苑A区18幢1号		
受检单位	名称	江苏智微新材料科技有限公司		
	地址	泰兴经济开发区文化西路9号		
联系人		王		
联系电话		15861079413		
项目名称		2024年1月份排污许可证自行监测		
样品类别	地下水、废水、雨水、废气、噪声	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、包小钰、姜晓杰、章节飞	
采样日期	2024.01.10、2024.01.12	检测周期	2024.01.10-2024.01.21	
检测目的		为受检单位江苏智微新材料科技有限公司检测项目提供数据。		
检测内容	1. 地下水: pH值、色度、浊度、臭、溶解性总固体、总硬度、肉眼可见物、耗氧量、阴离子表面活性剂、钠、汞、镉、六价铬、砷、铅、铜、锌、锰、铁、硒、氨氮、亚硝酸盐(氮)、硝酸盐(氮)、氰化物、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33项; 2. 废水: 悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷, 共计4项; 3. 雨水: 氨氮, 共计1项; 4. 有组织废气: 氨、低浓度颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃(以碳计), 共计4项; 5. 无组织废气: 氨、总悬浮颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃(以碳计), 共计4项; 6. 噪声: 厂界噪声, 共计1项。			
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	1.检测结果见后附页; 2.本项目执行标准由委托方提供。			
编制人				
一审:  二审:  签发: 	 <p>检测机构 (报告专用章)                      签发日期 2024年01月22日</p>			

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			2024.01.10		
采样时间			14:20	14:45	标准限值
点位名称			D1	D2	
经纬度			E: 119°56'11.85" N: 32°08'31.38"	E: 119°56'9.14" N: 32°08'28.33"	
样品描述 (色、浊度)			无色、透明	无色、透明	
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL0038SX		
			001	006	
pH 值	无量纲	/	7.7	7.8	5.5-9.0
色度	倍	2	3	2	25
浊度	NTU	0.3	7.0	8.8	10
臭	无	/	无任何气味	无任何气味	无
溶解性总固体	mg/L	/	763	809	2000
总硬度	mg/L	5.005	596	308	650
肉眼可见物	/	/	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无
耗氧量	mg/L	0.05	2.78	2.22	10
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.3
钠	mg/L	0.01	34.9	45.5	400
汞	μg/L	0.04	0.04 <sup>L</sup>	0.04 <sup>L</sup>	2
镉	μg/L	0.1	0.1 <sup>L</sup>	0.1 <sup>L</sup>	10
六价铬	mg/L	0.004	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.1
砷	μg/L	0.3	1.8	2.5	50
铅	mg/L	0.05	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	0.1
铜	mg/L	0.05	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	1.5
锌	mg/L	0.05	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	5
锰	mg/L	0.01	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	1.5
铁	mg/L	0.03	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	2
硒	μg/L	0.4	1.4	1.5	100
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.483	0.153	1.5
亚硝酸盐 (氮) (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	4.8
硝酸盐 (氮) (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	30
氰化物	mg/L	0.004	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	0.1
氟化物 (以 F 计)	mg/L	0.006	0.006 <sup>L</sup>	0.006 <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		2024.01.10			
采样时间		14:20	14:45		标准限值
点位名称		D1	D2		
经纬度		E: 119°56'11.85" N: 32°08'31.38"	E: 119°56'9.14" N: 32°08'28.33"		
样品描述 (色、浊度)		无色、透明	无色、透明		
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL0038SX		
			001	006	
硫化物	mg/L	0.003	0.003 <sup>L</sup>	0.003 <sup>L</sup>	0.1
氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	0.007	43.3	25.6	350
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	0.018	342	86.2	350
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003 <sup>L</sup>	0.0003 <sup>L</sup>	0.1
三氯甲烷	μg/L	1.4	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	300
四氯化碳	μg/L	1.5	1.5 <sup>L</sup>	1.5 <sup>L</sup>	50.0
苯	μg/L	1.4	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	120
甲苯	μg/L	1.4	1.4 <sup>L</sup>	1.4 <sup>L</sup>	1400

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			2024.01.10				
采样时间			11:12	11:42	12:18	12:50	标准限值
检测点位			DW001 综合废水排口				
样品描述 (色、嗅、浊度、有无油膜)			无色、无气味、透明、无油膜	无色、无气味、透明、无油膜	无色、无气味、透明、无油膜	无色、无气味、透明、无油膜	
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL0038SF				
			001	002	003	004	
悬浮物	mg/L	4	12	14	11	13	100
五日生化需氧量	mg/L	0.5	17.7	17.7	17.4	16.4	150
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	7.84	8.78	8.39	8.88	50
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.03	0.05	0.04	0.05	3

备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 表 1 中相关标准限值。

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
**雨水检测结果**

采样日期			2024.01.10				
采样时间			13:02	13:12	13:22	13:32	
检测点位			DW002 清下水雨水排放口				
样品描述 (色、嗅、浊度、有无油膜)			浅黄、无气味、微浊、无油膜	浅黄、无气味、微浊、无油膜	浅黄、无气味、微浊、无油膜	浅黄、无气味、微浊、无油膜	
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL0038SY				
			001	002	003	004	
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.877	1.02	0.971	1.08	

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2024.01.10	排气筒编号	DA001				
产污环节	碱式碳酸铜生产废气	采样位置	排气筒出口				
排气筒高度(m)	30	净化方式	二级冷凝+八级水喷淋				
平均大气压(kPa)	102.76	废气平均温度(°C)	27.9				
废气平均流速(m/s)	2.6	平均标态干气流量(m³/h)	2207				
平均动压 (Pa)	5	平均静压 (kPa)	-0.00				
断面面积 (m²)	0.2827	含湿量 (%)	9.05				
检测结果							
检测项目	单位	样品编号: 1TL0038QY				标准限值	
		001	002	003	004		
氨	排放浓度	mg/m³	1.86	1.82	1.79	1.85	/
	排放速率	kg/h	4.1×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	4.9
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2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	2023.01.10	排气筒编号	DA002				
产污环节	活性氧化铜生产废气	采样位置	排气筒出口				
排气筒高度(m)	15	净化方式	滤筒除尘				
平均大气压(kPa)	102.70	废气平均温度(°C)	49.6				
废气平均流速(m/s)	5.5	平均标态干气流量(m³/h)	2898				
平均动压 (Pa)	25	平均静压 (kPa)	0.00				
断面面积 (m²)	0.1963	含湿量 (%)	13.2				
检测结果							
检测项目	单位	样品编号: 1TL0038QY				标准限值	
		007	008	009	010		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	10
	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; 低浓度颗粒物检出限: 1.0 mg/m³; 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)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	2024.01.10	排气筒编号	DA003				
产污环节	铝置换铜生产废气	采样位置	排气筒出口				
排气筒高度(m)	15	净化方式	二级水喷淋+三级碱喷淋				
平均大气压(kPa)	102.80	废气平均温度(°C)	9.9				
废气平均流速(m/s)	13.0	平均标态干气流量(m³/h)	11939				
平均动压 (Pa)	159	平均静压 (kPa)	0.26				
断面面积 (m²)	0.2827	含湿量 (%)	7.78				
检测结果							
检测项目	单位	样品编号: 1TL0038QY				标准限值	
		012	013	014	015		
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.3	1.4	1.0	1.3	10
	排放速率	kg/h	0.015	0.017	0.012	0.015	/
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)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	2024.01.10	排气筒编号	DA004				
产污环节	危废库废气	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)	103.07	废气平均温度(°C)	20.8				
废气平均流速(m/s)	6.1	平均标态干气流量(m³/h)	2590				
平均动压 (Pa)	34	平均静压 (kPa)	-0.00				
断面面积 (m²)	0.1256	含湿量 (%)	1.24				
检测结果							
检测项目	单位	样品编号: 1TL0038QY				标准限值	
		018	019	020	021		
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m³	2.26	3.04	2.88	2.99	60
	排放速率	kg/h	5.6×10 <sup>-3</sup>	7.9×10 <sup>-3</sup>	7.5×10 <sup>-3</sup>	8.0×10 <sup>-3</sup>	3
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1中相关排放标准限值。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
无组织废气

采样日期	2024.01.10					
天气	多云					
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					
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	10:23-11:23	0.173	0.262	0.279	0.237	0.5
	11:35-12:35	0.175	0.267	0.259	0.279	
	12:43-13:43	0.177	0.225	0.259	0.304	
	13:53-14:53	0.184	0.300	0.284	0.269	
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	10:23-11:23	0.13	0.17	0.16	0.16	1.5
	11:35-12:35	0.14	0.16	0.17	0.18	
	12:43-13:43	0.14	0.17	0.18	0.17	
	13:53-14:53	0.14	0.18	0.17	0.16	
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	10:23-11:23	ND	ND	ND	ND	0.05
	11:35-12:35	ND	ND	ND	ND	
	12:43-13:43	ND	ND	ND	ND	
	13:53-14:53	ND	ND	ND	ND	
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	09:56-10:06	0.94	1.95	1.58	1.22	/
	10:11-10:21	0.91	2.00	1.54	1.16	
	10:26-10:36	0.84	1.91	1.60	1.25	
	10:41-10:51	0.99	1.89	1.62	1.14	
	平均值	0.92	1.94	1.58	1.19	

备注: “ND”表示未检出; 氯化氢检出限: 0.02 mg/m<sup>3</sup>; 依据委托方提供执行标准, 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢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, 氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1中相关标准限值。

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)
2024.01.10	09:56-10:51	102.8	2.8	60.2	西北风	1.6
	10:23-11:23	102.8	3.7	58.3	西北风	1.5
	11:35-12:35	102.7	5.0	56.5	西北风	1.3
	12:43-13:43	102.7	5.8	55.4	西北风	1.9
	13:53-14:53	102.7	5.9	54.1	西北风	1.6

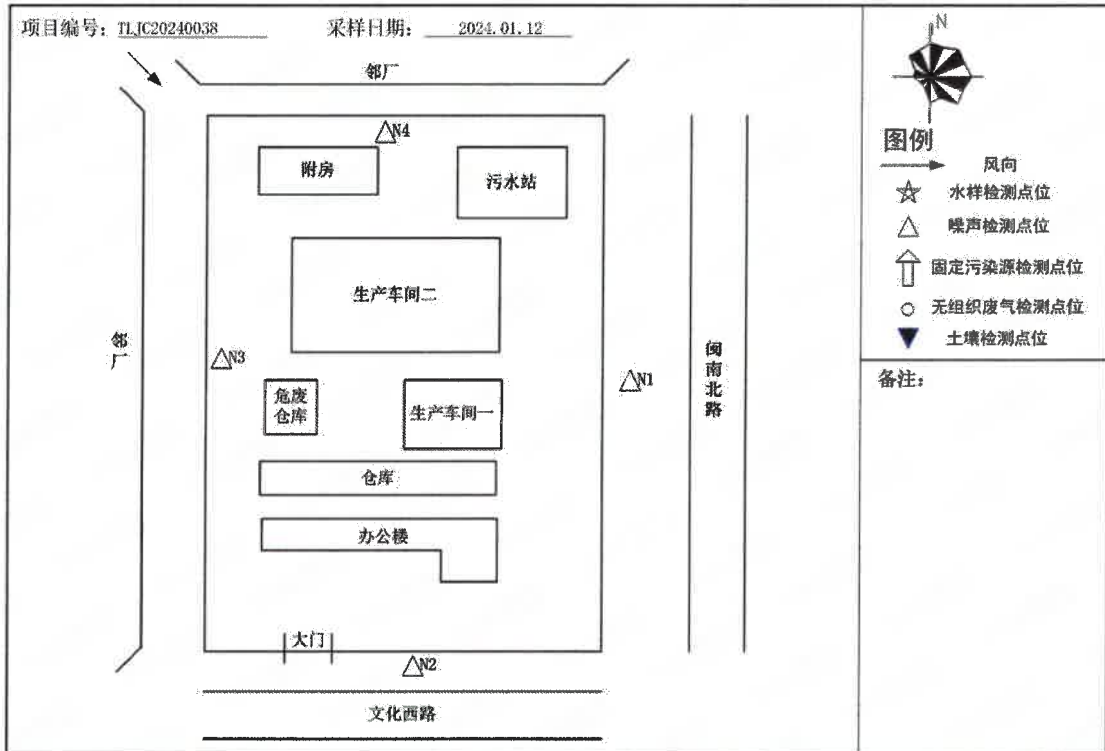
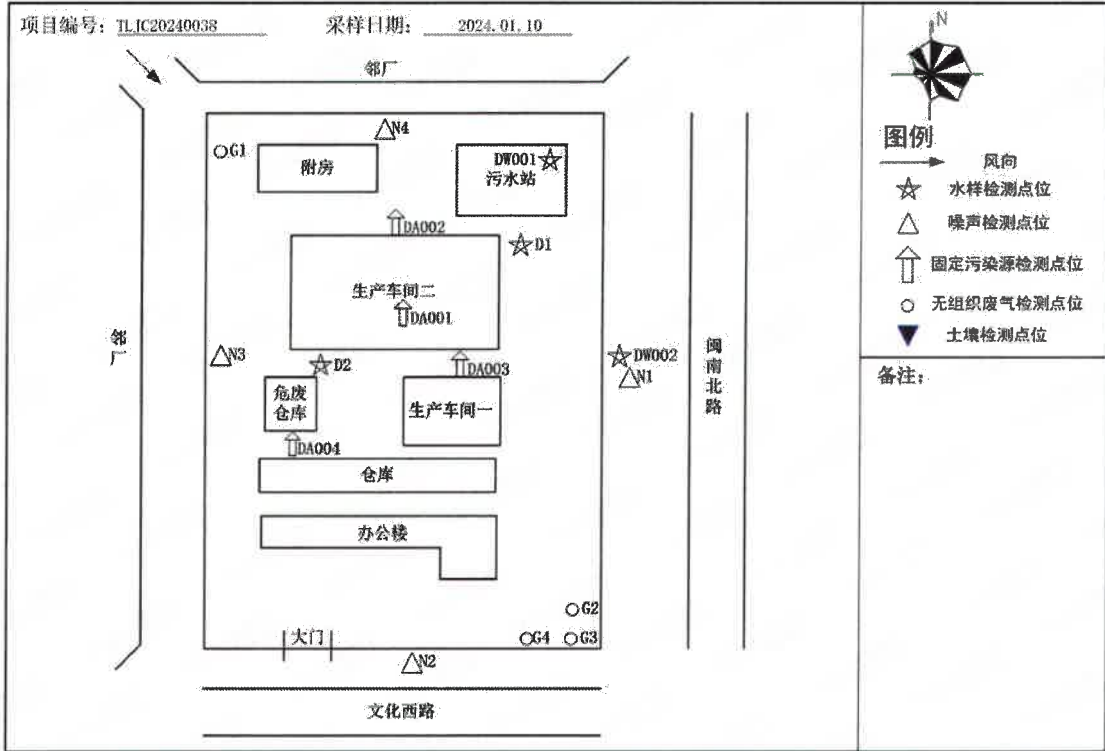


江苏添蓝检测技术服务有限公司

噪声检测结果

气象条件	2024年01月10日 昼间, 多云, 西北风, 最大风速: 2.4 m/s; 2024年01月12日 夜间, 晴, 西北风, 最大风速: 1.8 m/s。			
检测日期	检测点位	主要声源	等效声级 dB(A)	
			昼间	
			检测结果值      标准限值	
2024.01.10	东厂界噪声 N <sub>1</sub>	车间设备	62	65
	南厂界噪声 N <sub>2</sub>	/	60	
	西厂界噪声 N <sub>3</sub>	车间设备	64	
	北厂界噪声 N <sub>4</sub>	污水站设备	64	
检测日期	检测点位	主要声源	等效声级 dB(A)	
			夜间	
			检测结果值      标准限值	
2024.01.12	东厂界噪声 N <sub>1</sub>	车间设备	52	55
	南厂界噪声 N <sub>2</sub>	/	52	
	西厂界噪声 N <sub>3</sub>	车间设备	53	
	北厂界噪声 N <sub>4</sub>	污水站设备	53	
备注: 依据委托方提供执行标准, 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准。				

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
地下水、废水、雨水				
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
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
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
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱/ LRH-250 溶解氧仪/ JPSJ-605F	TL-0097 TL-0056
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) 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 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-0216
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	pH 计/PHS-3E	TL-0052
臭	生活饮用水标准检验方法第 4 部 分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6)	/	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法第 4 部 分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7)	/	/	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 NTU	便携式浊度仪/WGZ-1B	TL-0231
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0073

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 5750.4-2023 (11)	/	万分之一天平/PX224ZH/E 电热鼓风干燥箱 /DHG-9240A 数显恒温水浴锅/HH-8	TL-0058 TL-0048 TL-0042
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-0073
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-0072 TL-0042
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	TL-0117
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-0072
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	TL-0117
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	TL-0117
锰		0.01 mg/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		
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	TL-0118
硒		0.4µg/L		
砷		0.3µg/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

废气				
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m <sup>3</sup> (有组织) 0.015 mg/m <sup>3</sup> (无组织)	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0072
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>	岛津分析天平/AVW120D 低浓度称量恒温恒湿设备 /NVN-800S 电热鼓风干燥箱 / DHG-9240A	TL-0059 TL-0074 TL-0048
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>	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0073
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
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
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007mg/m <sup>3</sup>	十万分之一天平 /PX225DZH 低浓度称量恒温恒湿设备 /NVN-800S	TL-0057 TL-0074
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪/CIC-D100	TL-0116

附表 2:

采样信息	采样仪器名称/型号	仪器编号
地下水采样	温湿度计/TES-1360	TL-0271
	多参数测量仪/SX736	TL-0216
	钢尺水位计/YX-1001 型	TL-0141
	便携式浊度仪/WGZ-1B	TL-0231
废水、雨水采样	温湿度计/TES-1360	TL-0271
有组织废气采样	智能综合工况测量仪/EM-3062H	TL-0112
	智能双路烟气采样器/AC-3072C	TL-0263
	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088	TL-0016
	真空箱气袋采样器/JF-2022	TL-0168
无组织废气采样	空盒气压表/DYM <sub>3</sub> 型	TL-0273
	温湿度计/TES-1360	TL-0271
	便携式风速风向仪/PLC-16025	TL-0275
	环境空气综合采样器/崂应 2050 型	TL-0100/0101/0102
	智能综合大气采样器/EM-2068A	TL-0253
	真空箱气袋采样器/JF-2022	TL-0168/0169/0170/0171
噪声采样	多功能声级计/AWA5688	TL-0019
	声校准器/AWA6022A	TL-0021
	便携式风速风向仪/PLC-16025	TL-0275

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	01.10	1TL0038SX001	耗氧量	mg/L	2.77	2.80	0.5	≤20
		1TL0038SX001	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.483	0.483	0.0	≤15
		1TL0038SX001	锰	mg/L	0.01 <sup>L</sup>	0.01 <sup>L</sup>	/	/
		1TL0038SX001	铁	mg/L	0.03 <sup>L</sup>	0.03 <sup>L</sup>	/	/
		1TL0038SX001	钠	mg/L	34.8	35.0	0.3	/
		1TL0038SX001	铅	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	≤30
		1TL0038SX001	氰化物	mg/L	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	/	≤20
		1TL0038SX001	挥发酚	mg/L	0.0003 <sup>L</sup>	0.0003 <sup>L</sup>	/	≤25
		1TL0038SX001	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	≤25
		1TL0038SX001	硫化物	mg/L	0.003 <sup>L</sup>	0.003 <sup>L</sup>	/	/
		1TL0038SX001	氟化物	mg/L				≤15
		1TL0038SX001	亚硝酸盐(氮) (以 N 计)	mg/L	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	/	≤20
		1TL0038SX001	硝酸盐(氮) (以 N 计)	mg/L	0.016 <sup>L</sup>	0.016 <sup>L</sup>	/	≤15
		1TL0038SX001	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	342	341	0.1	/
		1TL0038SX001	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)	mg/L	0.006 <sup>L</sup>	0.006 <sup>L</sup>	/	≤15
		1TL0038SX001	汞	μg/L	0.04 <sup>L</sup>	0.04 <sup>L</sup>	/	≤30
		1TL0038SX001	硒	μg/L	1.5	1.3	7.1	≤25
		1TL0038SX001	砷	μg/L	1.8	1.8	0.0	≤20
		1TL0038SX001	铜	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	/
		1TL0038SX001	六价铬	mg/L	0.004 <sup>L</sup>	0.004 <sup>L</sup>	/	≤15
1TL0038SX001	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	43.2	43.4	0.2	/		
1TL0038SX001	锌	mg/L	0.05 <sup>L</sup>	0.05 <sup>L</sup>	/	/		
1TL0038SX001	总硬度	mg/L	595	597	0.2	≤10		
1TL0038SX001	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	01.10	pH 值	无量纲	7.04		7.04±0.05		
BY400026 B22050204		耗氧量	mg/L	5.96		6.40±0.50		
BW80700 DWF0060416		总硬度	mmol/L	2.48		2.53±0.16		

BYT400022 B23030237		硫酸盐（以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计）	mg/L	4.86	4.92±0.23	
BYT400022 B23030237		氯化物（以 Cl <sup>-</sup> 计）	mg/L	1.52	1.52±0.10	
BYT400022 B23030237		氟化物（以 F <sup>-</sup> 计）	mg/L	0.897	0.862±0.040	
BY400042 B22020201		亚硝酸盐（氮）（以 N 计）	mg/L	2.20	2.17±0.16	
BYT400022 B23030237		硝酸盐（氮）（以 N 计）	mg/L	1.56	1.61±0.08	
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
	01.10	1TL0038SX001	氨氮（以 N 计）	%	101	95~105
		1TL0038SX001	六价铬	%	90.0	85~115
		1TL0038SX001	氰化物	%	95.0	85~115
		1TL0038SX001	挥发酚	%	108	85~115
		1TL0038SX001	阴离子表面活性剂	%	95.5	80~120
		1TL0038SX001	硫化物	%	98.5	/
		1TL0038SX001	钠	%	95.0	/
		1TL0038SX001	汞	%	96.8	85~115
		1TL0038SX001	硒	%	96.3	85~115
		1TL0038SX001	铜	%	100	/
		1TL0038SX001	砷	%	98.6	85~115
		1TL0038SX001	铅	%	97.6	80~120
		1TL0038SX001	锌	%	99.0	/
		1TL0038SX001	锰	%	100	/
		1TL0038SX001	铁	%	102	/
1TL0038SX001	镉	%	99.3	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	01.10	1TL0038SF001	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.03	0.03	0.0	≤10
		1TL0038SF001	总氮 (以 N 计)	mg/L	7.69	7.99	1.9	≤5
		1TL0038SF001	五日生化需氧量	mg/L	16.2	17.6	4.1	≤20
					19.2	17.8	3.8	

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	
BY400124 B21070101		01.10	五日生化需氧量	mg/L	114		110±12	
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	
	01.10	1TL0038SF001	总磷 (以 P 计)	%	98.0		90~110	
		1TL0038SF001	总氮 (以 N 计)	%	103		90~110	

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。

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 (%)
雨水	01.10	1TL0038SY001	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.881	0.873	0.5	≤10

样品准确度质量控制报告

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	
	01.10	1TL0038SY001	氨氮 (以 N 计)	%	102		95~105	

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。

**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 /运输空白		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
氨 (有组织)	6	1	16.7	1	100	1	16.7	1	100	1	1	/	/
低浓度颗粒物	5	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/
氯化氢 (有组织)	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	2	2	/	/
非甲烷总烃 (有组织)	5	/	/	/	/	1	20	1	100	1	1	2	2
氨 (无组织)	19	2	10.5	2	100	/	/	/	/	1	1	1	1
总悬浮颗粒物	17	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/
氯化氢 (无组织)	20	2	10	2	100	1	5.0	1	100	2	2	1	1
非甲烷总烃 (无组织)	17	/	/	/	/	2	11.8	2	100	1	1	2	2

**\*\*报告正文结束\*\***