



191012340155



检测报告

TEST REPORT

编号: TLJC20240143

正本

检测类别:	委托检测
样品类别:	地下水、雨水
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

二〇二四年二月八日

江苏添蓝检测技术服务有限公司

检测报告

委托单位	名称	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		小柴		
联系电话		18637605676		
项目名称		2024 年 2 月份排污许可证自行监测		
样品类别	地下水、雨水	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、姜晓杰	
采样日期	2024.02.01	检测周期	2024.02.01-2024.02.07	
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. 雨水: 氨氮, 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	姬素素			
一审: 姜晓杰 二审: 季伟焱 签发: 季伟焱 检测机构 (报告专用章) 签发日期 2024 年 02 月 08 日 检验检测专用章				

江苏添蓝检测技术服务有限公司
地下水检测结果

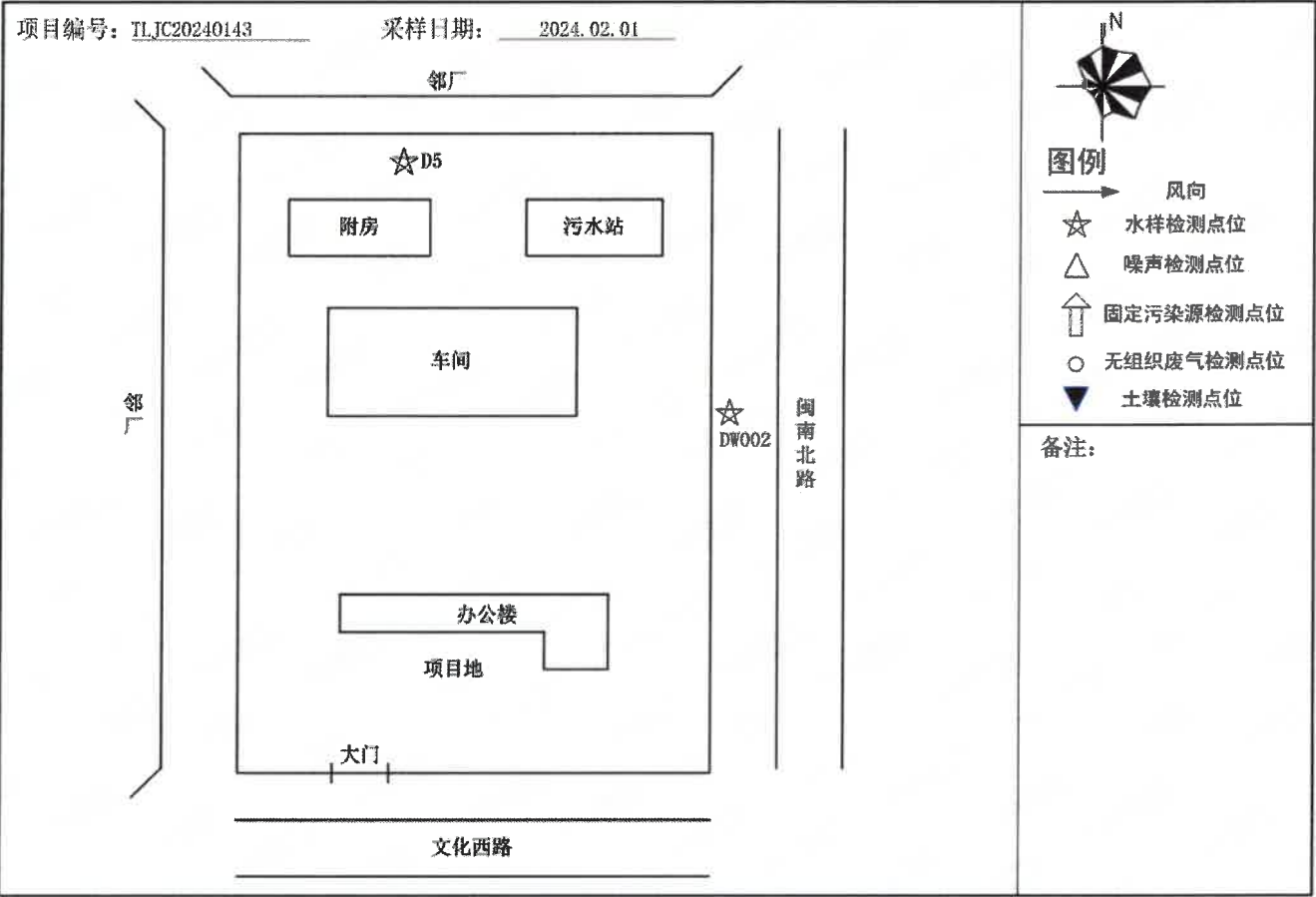
采样日期			2024.02.01	
采样时间			15:08	标准限值
点位名称			D5	
经纬度			E: 119°56'9.29" N: 32°8'31.64"	
样品描述（色、浊度）			无色、透明	
检测项目	单位	检出限	样品编号：1TL0143SX	
			001	
pH 值	无量纲	/	7.4	$5.5 \leq \text{pH} < 6.5$ $8.5 < \text{pH} \leq 9.0$
色度	倍	2	3	25
浊度	NTU	0.3	9.7	10
臭	/	/	无	无
溶解性总固体	mg/L	/	1.05×10^3	2000
总硬度	mg/L	5.005	405	650
肉眼可见物	/	/	无任何可见物	无
耗氧量	mg/L	0.05	3.53	10
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.05^L	0.3
钠	mg/L	0.01	30.9	400
汞	μg/L	0.04	0.04^L	2
镉	μg/L	0.1	0.1^L	10
六价铬	mg/L	0.004	0.004^L	0.1
砷	μg/L	0.3	2.6	50
铅	mg/L	0.05	0.05^L	0.1
铜	mg/L	0.05	0.05^L	1.5
锌	mg/L	0.05	0.05^L	5
锰	mg/L	0.01	0.01^L	1.5
铁	mg/L	0.03	0.03^L	2
硒	μg/L	0.4	0.9	100
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.025	0.935	1.5
亚硝酸盐（氮）（以 N 计）	mg/L	0.016	0.016^L	4.8
硝酸盐（氮）（以 N 计）	mg/L	0.016	29.6	30
氰化物	mg/L	0.004	0.004^L	0.1
氟化物（以 F 计）	mg/L	0.006	0.006^L	2
硫化物	mg/L	0.003	0.003^L	0.1

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			2024.02.01	
采样时间			15:08	标准限值
点位名称			D5	
经纬度			E：119°56'9.29" N：32°8'31.64"	
样品描述（色、浊度）			无色、透明	
检测项目	单位	检出限	样品编号：1TL0143SX	
			001	
氯化物（以 Cl ⁻ 计）	mg/L	0.007	170	350
硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	mg/L	0.018	192	350
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003 ^L	0.01
三氯甲烷	μg/L	1.4	1.4 ^L	300
四氯化碳	μg/L	1.5	1.5 ^L	50.0
苯	μg/L	1.4	1.4 ^L	120
甲苯	μg/L	1.4	1.4 ^L	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
雨水检测结果

采样日期			2024.02.01			
采样时间			15:24	15:34	15:44	15:54
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）			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：1TL0143SY			
			001	002	003	004
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.025	2.60	2.48	2.87	2.41

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、雨水				
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
耗氧量	生活饮用水标准检验方法第 7 部分 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023（4）	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 ⁻ 计)	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	0.007mg/L	离子色谱仪/CIC-D100	TL-0116
氟化物 (以 F ⁻ 计)		0.006mg/L		
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 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

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-1360A	TL-0217
	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
雨水采样	温湿度计/TES-1360A	TL-0217

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	02.01	1TL0143SX001	耗氧量	mg/L	3.49	3.57	1.1	≤20
		1TL0143SX001	氨氮（以 N 计）	mg/L	0.943	0.927	0.9	≤15
		1TL0143SX001	锰	mg/L	0.01 ^L	0.01 ^L	/	/
		1TL0143SX001	铁	mg/L	0.03 ^L	0.03 ^L	/	/
		1TL0143SX001	钠	mg/L	30.8	31.0	0.3	/
		1TL0143SX001	铅	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	/	≤30
		1TL0143SX001	氰化物	mg/L	0.004 ^L	0.004 ^L	/	≤20
		1TL0143SX001	挥发酚	mg/L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	/	≤25
		1TL0143SX001	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	/	≤25
		1TL0143SX001	硫化物	mg/L	0.003 ^L	0.003 ^L	/	/
		1TL0143SX001	亚硝酸盐（氮） （以 N 计）	mg/L	0.016 ^L	0.016 ^L	/	≤20
		1TL0143SX001	硝酸盐（氮） （以 N 计）	mg/L	29.7	29.4	0.5	≤15
		1TL0143SX001	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	mg/L	191	192	0.3	/
		1TL0143SX001	氟化物（以 F ⁻ 计）	mg/L	0.006 ^L	0.006 ^L	/	≤15
		1TL0143SX001	汞	μg/L	0.04 ^L	0.04 ^L	/	≤20
		1TL0143SX001	硒	μg/L	0.9	0.9	0.0	≤20
		1TL0143SX001	砷	μg/L	2.8	2.4	7.7	≤20
		1TL0143SX001	铜	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	/	/
		1TL0143SX001	六价铬	mg/L	0.004 ^L	0.004 ^L	/	≤15
		1TL0143SX001	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	mg/L	170	170	0.0	/
		1TL0143SX001	锌	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	/	/
		1TL0143SX001	总硬度	mg/L	406	404	0.2	≤10
		1TL0143SX001	镉	μg/L	0.1 ^L	0.1 ^L	/	≤20
		1TL0143SX001	三氯甲烷	μg/L	1.4 ^L	1.4 ^L	/	/
		1TL0143SX001	四氯化碳	μg/L	1.5 ^L	1.5 ^L	/	/
		1TL0143SX001	苯	μg/L	1.4 ^L	1.4 ^L	/	/
		1TL0143SX001	甲苯	μg/L	1.4 ^L	1.4 ^L	/	/
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		02.01	pH 值	无量纲	7.06	7.04±0.05
BY400026 B22050204			耗氧量	mg/L	6.62	6.40±0.50
BW80700DW F0060416			总硬度	mmol/L	2.48	2.53±0.11
BYT400022 B23030237			硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	mg/L	4.91	4.92±0.23
BYT400022 B23030237			氯化物（以 Cl ⁻ 计）	mg/L	1.60	1.52±0.10
BYT400022 B23030237			氟化物（以 F ⁻ 计）	mg/L	0.891	0.862±0.040
BY400042 B22020201			亚硝酸盐（氮）（以 N 计）	mg/L	2.31	2.17±0.16
BYT400022 B23030237			硝酸盐（氮）（以 N 计）	mg/L	1.58	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
	02.01	1TL0143SX001	氨氮（以 N 计）	%	98.7	95~105
		1TL0143SX001	六价铬	%	90.0	85~115
		1TL0143SX001	氰化物	%	95.0	85~115
		1TL0143SX001	挥发酚	%	108	85~115
		1TL0143SX001	阴离子表面活性剂	%	107	80~120
		1TL0143SX001	硫化物	%	97.5	/
		1TL0143SX001	钠	%	98.0	/
		1TL0143SX001	汞	%	103	70~130
		1TL0143SX001	硒	%	98.7	70~130
		1TL0143SX001	铜	%	101	/
		1TL0143SX001	砷	%	101	70~130
		1TL0143SX001	铅	%	100	80~120
		1TL0143SX001	锌	%	102	/
		1TL0143SX001	锰	%	99.2	/
		1TL0143SX001	铁	%	96.8	/
		1TL0143SX001	镉	%	105	85~115
		1TL0143SX001	三氯甲烷	%	119	/
		1TL0143SX001	四氯化碳	%	113	/
		1TL0143SX001	苯	%	112	/
		1TL0143SX001	甲苯	%	116	/
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 (%)
雨水	02.01	1TL0143SY001	氨氮（以 N 计）	mg/L	2.58	2.62	0.8	≤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
	02.01	1TL0143SY001	氨氮（以 N 计）	%	101	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。

报告正文结束

