



221520341685

检测报告

报告编号: XZ2025012990

项目名称: 日照盛泉新材料科技有限公司

2025年下半年自行检测

委托单位: 日照盛泉新材料科技有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

二〇二五年十月三十一日



检测报告说明

- 1、本报告无“章”、“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效。
- 3、报告无三级审核、签发者签字无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起三日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 5、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、复印本报告未重新加盖“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效。
- 9、标注*符号的检测项目为分包检测项目。

山东信泽环境检测有限公司

地址：山东省临沂市河东区九曲街道河东工业园区凤仪大街东段中科（临沂）创新园中昇信息大楼三楼

邮政编码：276000

电话：0539-8608006



一、基本信息

样品类别	有组织废气,地下水	检测目的	自行检测
委托单位名称	日照盛泉新材料科技有限公司		
委托单位地址	日照市莒县夏庄镇海右工业园通达路以西平安路以北		
联系人	勾经理	联系电话	13589486524
样品来源	现场采样	检测人员	田坤坤、陈久、张彦强、孙清华、柏庆赫、徐迪、陈欣欣、庄朋倩、郭勤见、张守秋、邢国庆、李先兴、王正玺、秦晓东、王佳、孟德芳
采样日期	2025-09-30-2025-10-23	检测日期	2025-09-30—2025-10-25
检测内容	见附表		
检测依据			
检测设备			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和检测报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备注	无		

编制人:

孙杰

审核人:

杨晓会

签发人:

董强

日期: 2025年10月31日

山东信泽环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)

信泽检测

20

二、检测期间参数统计表

2.1 地下水检测期间参数统计表

检测日期	检测点位	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	pH (无量纲)	浑浊度 (NTU)	样品状态描述
2025-09-30	事故水池南侧监测井	35	4.5	14.4	7.4	1.5	无色无味
	储罐区南侧监测井	100	1.8	14.5	7.6	1.6	无色无味
备注	/						

2.2 有组织废气检测期间参数统计表

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	标干流量 (m³/h)	基准氧含量 (%)	实测氧含量 (%)	排气筒高度 (m)
2025-09-30	DA006	氨	第 1 次	2498	/	/	15
			第 2 次	2513	/	/	15
			第 3 次	2525	/	/	15
2025-10-22	DA007	丙烯腈	第 1 次	18642	11.0	12.6	50
			第 2 次	18584	11.0	12.4	50
			第 3 次	18112	11.0	12.7	50
		丙酮	第 1 次	17417	11.0	12.8	50
			第 2 次	18123	11.0	12.5	50
			第 3 次	17419	11.0	12.7	50
		乙醛	第 1 次	18722	11.0	12.7	50
			第 2 次	18034	11.0	12.5	50
			第 3 次	17476	11.0	12.6	50
		氟化氢	第 1 次	17417	11.0	12.4	50
			第 2 次	18123	11.0	12.8	50
			第 3 次	17419	11.0	12.5	50
		氨	第 1 次	18053	11.0	12.4	50
			第 2 次	18580	11.0	12.5	50
			第 3 次	18047	11.0	12.5	50
		甲醇	第 1 次	18722	11.0	12.7	50
			第 2 次	18034	11.0	12.5	50
			第 3 次	17476	11.0	12.6	50
		甲醛	第 1 次	18722	11.0	12.7	50
			第 2 次	18034	11.0	12.5	50
			第 3 次	17476	11.0	12.6	50

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	标干流量 (m³/h)	基准氧含量 (%)	实测氧含量 (%)	排气筒高度 (m)
2025-10-23	DA002	颗粒物	第 1 次	28223	/	/	15
			第 2 次	27262	/	/	15
			第 3 次	27565	/	/	15

2.3 工况一览表

采样点位	采样日期	负荷率
DA006	2025-09-30	75%
DA007	2025-10-22	75%
DA002	2025-10-23	75%

三、检测结果

3.1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果	
		事故水池南侧监测井	储罐区南侧监测井
		2025012990-L0101	2025012990-L0201
2025-09-30	pH 值 (无量纲)	7.4	7.6
	三氯甲烷	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	丙烯腈	6.04L µg/L	6.04L µg/L
	乙醛	4.97L µg/L	4.97L µg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001 mg/L	0.022 mg/L
	嗅和味	无	无
	四氯化碳	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	301 mg/L	288 mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0003L mg/L	0.0003L mg/L
	氟化物	0.57 mg/L	0.48 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	0.227 mg/L	0.146 mg/L
	氯化物	69.9 mg/L	27.8 mg/L
	氰化物	0.002L mg/L	0.002L mg/L
	汞	0.1L µg/L	0.1L µg/L
	溶解性总固体	471 mg/L	416 mg/L
甲苯	0.3L µg/L	0.3L µg/L	

采样日期	检测项目	检测结果	
		事故水池南侧监测井	储罐区南侧监测井
		2025012990-L0101	2025012990-L0201
2025-09-30	甲醛	0.05L mg/L	0.05L mg/L
	石油类	0.01 mg/L	0.01L mg/L
	砷	0.46 µg/L	0.12L µg/L
	硒	0.41L µg/L	0.41L µg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	5.8 mg/L	0.9 mg/L
	硫化物	0.003L mg/L	0.003L mg/L
	硫酸盐	124 mg/L	68 mg/L
	碘化物	0.025L mg/L	0.025L mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.36 mg/L	1.30 mg/L
	肉眼可见物	无	无
	色 (铂钴色度单位)	5L 度	5L 度
	苯	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	钠	14.8 mg/L	12.1 mg/L
	铁	4.76 µg/L	4.28 µg/L
	铅	7.87 µg/L	0.14 µg/L
	铜	1.05 µg/L	0.24 µg/L
	铝	6.80 µg/L	1.58 µg/L
	铬 (六价)	0.004L mg/L	0.004L mg/L
	锌	2.50 µg/L	1.76 µg/L
	锰	5.04 µg/L	1.96 µg/L
镉	0.05L µg/L	0.05L µg/L	
阴离子表面活性剂	0.050L mg/L	0.050L mg/L	
浑浊度	1.5NTU	1.6NTU	
备注	1、当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。 2、本报告, 仅对本次采样负责。		

3.2 有组织废气检测结果表

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	样品编号	样品状态	实测浓度	折算浓度	排放速率
2025-09-30	DA006	氨	第1次	2025012990-G(NH ₃)0201	吸收瓶、完好	1.62 mg/m ³	/	4.0×10 ⁻³ kg/h
			第2次	2025012990-G(NH ₃)0202	吸收瓶、完好	1.57 mg/m ³	/	3.9×10 ⁻³ kg/h
			第3次	2025012990-G(NH ₃)0203	吸收瓶、完好	1.40 mg/m ³	/	3.5×10 ⁻³ kg/h
			均值	/	/	1.53 mg/m ³	/	3.8×10 ⁻³ kg/h
		臭气浓度(无量纲)	第1次	2025012990-G(CQND)0201	臭气袋、完好	199	/	/
			第2次	2025012990-G(CQND)0202	臭气袋、完好	199	/	/
			第3次	2025012990-G(CQND)0203	臭气袋、完好	173	/	/
			最大值	/	/	199	/	/
2025-10-22	DA007	丙烯腈	第1次	2025012990-G(C ₃ H ₃ N)0301	吸附管、完好	0.2L mg/m ³	0.2L mg/m ³	1.9×10 ⁻³ kg/h
			第2次	2025012990-G(C ₃ H ₃ N)0302	吸附管、完好	0.2L mg/m ³	0.2L mg/m ³	1.9×10 ⁻³ kg/h
			第3次	2025012990-G(C ₃ H ₃ N)0303	吸附管、完好	0.2L mg/m ³	0.2L mg/m ³	1.8×10 ⁻³ kg/h
			均值	/	/	0.2L mg/m ³	0.2L mg/m ³	1.9×10 ⁻³ kg/h
		丙酮	第1次	2025012990-G0304	吸附管、完好	0.16 mg/m ³	0.20 mg/m ³	2.8×10 ⁻³ kg/h
			第2次	2025012990-G0305	吸附管、完好	0.09 mg/m ³	0.11 mg/m ³	1.6×10 ⁻³ kg/h
			第3次	2025012990-G0306	吸附管、完好	0.13 mg/m ³	0.16 mg/m ³	2.3×10 ⁻³ kg/h
			均值	/	/	0.13 mg/m ³	0.16 mg/m ³	2.2×10 ⁻³ kg/h
		乙醛	第1次	2025012990-G(C ₂ H ₄ O)0301	吸收瓶、完好	0.01L mg/m ³	0.01L mg/m ³	9.4×10 ⁻⁵ kg/h
			第2次	2025012990-G(C ₂ H ₄ O)0302	吸收瓶、完好	0.01L mg/m ³	0.01L mg/m ³	9.0×10 ⁻⁵ kg/h
			第3次	2025012990-G(C ₂ H ₄ O)0303	吸收瓶、完好	0.01L mg/m ³	0.01L mg/m ³	8.7×10 ⁻⁵ kg/h
			均值	/	/	0.01L mg/m ³	0.01L mg/m ³	9.0×10 ⁻⁵ kg/h

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	样品编号	样品状态	实测浓度	折算浓度	排放速率
2025-10-22	DA007	氟化氢	第1次	2025012990-G(HF)0301	吸收瓶、完好	0.32 mg/m ³	0.37 mg/m ³	5.6×10 ⁻³ kg/h
			第2次	2025012990-G(HF)0302	吸收瓶、完好	0.29 mg/m ³	0.35 mg/m ³	5.3×10 ⁻³ kg/h
			第3次	2025012990-G(HF)0303	吸收瓶、完好	0.27 mg/m ³	0.32 mg/m ³	4.7×10 ⁻³ kg/h
			均值	/	/	0.29 mg/m ³	0.35 mg/m ³	5.2×10 ⁻³ kg/h
		氨	第1次	2025012990-G(NH ₃)0301	吸收瓶、完好	2.36 mg/m ³	2.74 mg/m ³	0.043 kg/h
			第2次	2025012990-G(NH ₃)0302	吸收瓶、完好	2.31 mg/m ³	2.72 mg/m ³	0.043 kg/h
			第3次	2025012990-G(NH ₃)0303	吸收瓶、完好	2.53 mg/m ³	2.98 mg/m ³	0.046 kg/h
			均值	/	/	2.40 mg/m ³	2.81 mg/m ³	0.044 kg/h
		甲醇	第1次	2025012990-G0301	采气袋、完好	2L mg/m ³	2L mg/m ³	0.019 kg/h
			第2次	2025012990-G0302	采气袋、完好	2L mg/m ³	2L mg/m ³	0.018 kg/h
			第3次	2025012990-G0303	采气袋、完好	2L mg/m ³	2L mg/m ³	0.017 kg/h
			均值	/	/	2L mg/m ³	2L mg/m ³	0.018 kg/h
		甲醛	第1次	2025012990-G(HCHO)0301	吸收瓶、完好	0.679 mg/m ³	0.818 mg/m ³	0.013 kg/h
			第2次	2025012990-G(HCHO)0302	吸收瓶、完好	0.531 mg/m ³	0.625 mg/m ³	9.6×10 ⁻³ kg/h
			第3次	2025012990-G(HCHO)0303	吸收瓶、完好	0.483 mg/m ³	0.575 mg/m ³	8.4×10 ⁻³ kg/h
			均值	/	/	0.564 mg/m ³	0.67 3mg/m ³	0.010 kg/h
2025-10-23	DA002	颗粒物	第1次	2025012990-G(KLW)0101	超低采样头、完好	2.3 mg/m ³	/	0.065 kg/h
			第2次	2025012990-G(KLW)0102	超低采样头、完好	2.5 mg/m ³	/	0.068 kg/h
			第3次	2025012990-G(KLW)0103	超低采样头、完好	2.2 mg/m ³	/	0.061 kg/h
			均值	/	/	2.3 mg/m ³	/	0.065 kg/h
备注	1、当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示，数据统计时以1/2方法检出限参与计算。 2、本报告，仅对本次采样负责。							

四、附表

附表 1 检测内容

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	事故水池南侧监测井、储罐区南侧监测井	阴离子表面活性剂, 亚硝酸盐 (以 N 计), 肉眼可见物, 硝酸盐 (以 N 计), 碘化物, 硫化物, 镉, 铅, 铜, 砷, 嗅和味, 浑浊度, 氰化物, 氯化物, 汞, 硒, 铁, 锰, 钠, 锌, 苯, 甲苯, 铝, 硫酸盐, 石油类, 铬 (六价), 丙烯腈, 甲醛, 乙醛, 三氯甲烷, 四氯化碳, pH, 氟化物, 总硬度 (以 CaCO ₃ 计), 溶解性总固体, 色 (铂钴色度单位), 挥发性酚类 (以苯酚计), 氨氮 (以 N 计), 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	检测 1 天 1 次/天
有组织废气	DA006	臭气浓度	检测 1 天 3 次/天
		氨	
	DA007	氟化氢	
		丙酮	
		丙烯腈	
		甲醛	
		甲醇	
		氨	
		*二噁英类 (分包)	
乙醛			
DA002	颗粒物		
备注	*二噁英类 (分包) 分包检测, 分包机构名称: 恒茗检测科技 (山东) 有限公司, 分包机构资质证书编号: 251512346897, 分包报告号为: HMJC20250924。检测数据见分包报告。		

附表 2 检测方法与方法来源

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
有组织废气	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 ³
	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 ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/
	氟化氢	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 ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	HJ/T 33-1999	2 mg/m ³

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
有组织废气	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	HJ/T 37-1999	0.2 mg/m ³
	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的 测定 固相吸附-热脱附/气相色谱- 质谱法	HJ 734-2014	0.01 mg/m ³
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分 光光度法	GB/T 15516-1995	0.125 mg/m ³
	乙醛	固定污染源废气 醛、酮类化合物 的测定 溶液吸收-高效液相色谱法	HJ 1153-2020	0.01 mg/m ³
地下水	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部 分: 感官性状和物理指标 (13.1 亚甲基蓝分光光度法)	GB/T 5750.4- 2023	0.050 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部 分: 无机非金属指标 (12.1 重氮 偶合分光光度法)	GB/T 5750.5- 2023	0.001 mg/L
	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 (7.1 直 接观察法)	GB/T 5750.4- 2023	/
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部 分: 无机非金属指标 (8.2 紫外分 光光度法)	GB/T 5750.5- 2023	0.2 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部 分: 无机非金属指标 (13.3 高浓 度碘化物容量法)	GB/T 5750.5- 2023	0.025 mg/L
	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
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05 µg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09 µg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 µg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 µg/L
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部 分: 感官性状和物理指标 (6.1 嗅 气和尝味法)	GB/T 5750.4- 2023	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部 分: 感官性状和物理指标 (5.1 散 射法-福尔马肼标准)	GB/T 5750.4- 2023	0.5 NTU

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (5.1 硝酸银容量法)	GB/T 5750.5-2023	1.0 mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (11.1 原子荧光法)	GB/T 5750.6-2023	0.1 µg/L
	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.41 µg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.82 µg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 µg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (25.1 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.01 mg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.67 µg/L
	苯	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	0.4 µg/L
	甲苯	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	0.3 µg/L
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.15 µg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (4.3 铬酸钡分光光度法 (热法))	GB/T 5750.5-2023	5 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	0.01 mg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
	丙烯腈	水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集-气相色谱法	SL 748-2017	6.04 µg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	0.05 mg/L
	乙醛	水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集-气相色谱法	SL 748-2017	4.97 µg/L
三氯甲烷	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	0.4 µg/L	

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	四氯化碳	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	0.4 µg/L
	pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (3.1 玻璃电极法)	GB/T 5750.4-2023	/
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (6.1 离子选择电极法)	GB/T 5750.5-2023	0.2 mg/L
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (11.1 称量法)	GB/T 5750.4-2023	4 mg/L
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法)	GB/T 5750.4-2023	5 度
	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	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
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L

附表 3 检测仪器

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
0721	0-25	棕色酸式滴定管	2028-01-19
0889	25mL	棕色酸式滴定管	2028-01-19
2373	0-25	棕色酸式滴定管	2028-01-19
240324	5mL	5mL 滴定管	2027-07-23
XZFZ17	101-1EBS	电热鼓风干燥箱	2026-01-07
XZJC02	GC-2010plus	气相色谱仪	2026-01-10
XZJC03	PF32	原子荧光光度计	2026-01-07
XZJC05	ICE3300FLAA	火焰原子吸收光谱仪	2026-01-10
XZJC08	T6 新悦	可见分光光度计	2026-01-02
XZJC09	T6 新悦	可见分光光度计	2026-01-02

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
XZJC11	ME104E/02	电子天平	2026-01-02
XZJC34	Trace ISQ	气相色谱-质谱联用仪	2026-01-10
XZJC44	UltiMate3000	液相色谱仪	2026-01-10
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2026-01-07
XZJC49	KS-HW250	恒温恒湿试验箱	2026-01-07
XZJC62	8890-5977B	气相色谱-质谱联用仪	2026-01-10
XZJC64	8860	气相色谱仪	2026-01-10
XZJC68	T6 新悦	可见分光光度计	2026-01-02
XZJC78	8890	气相色谱仪	2026-01-10
XZJC87	723N	可见分光光度计	2026-05-13
XZJC88	752N	紫外可见分光光度计	2026-05-13
XZJC91	PWN85ZH	十万分之一天平	2026-05-13
XZJC93	PXSJ-216F	离子计	2026-08-19
XZYQ184	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2026-05-24
XZYQ187	HH.SW-1	表层水温表	2026-05-25
XZYQ189	PHB-4	便携式 pH 计	2026-05-25
XZYQ214	YQ3000-D 型	大流量烟尘(气)测试仪	2026-08-21
XZYQ215	MH3001 型(21代)	全自动烟气采样器	2026-08-21
XZYQ218	KB-6D 型	真空箱气袋采样器	/
XZYQ41	崂应 3012H-D 型	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	2026-08-21
XZYQ44	崂应 3023 型	紫外差分烟气综合分析仪	2026-01-07
XZYQ68	EM-300	便携式个体采样器	2026-09-25
XZYQ98	崂应 2083 型	大容量真空箱气体采样器	/
XZfZ18	101-1EBS	电热鼓风干燥箱	2026-01-07
XZYQ249	WL-ZD800	微机型便携式浊度计	2026-08-28

五、质量控制

5.1 空白质控结果一览表

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2025-10-01	阴离子表面活性剂	2025012990-L0201QK	0.050L mg/L	合格
2025-10-01	亚硝酸盐(以 N 计)	2025012990-L0201QK	0.001L mg/L	合格
2025-09-30	硝酸盐(以 N 计)	2025012990-L0201QK	0.2L mg/L	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2025-10-01	碘化物	2025012990-L0201QK	0.025L mg/L	合格
2025-10-01	硫化物	2025012990-L0201QK	0.003L mg/L	合格
2025-10-08	镉	2025012990-L0201QK	0.05L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-08	铅	2025012990-L0201QK	0.09L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-08	铜	2025012990-L0201QK	0.08L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-08	砷	2025012990-L0201QK	0.12L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-01	氰化物	2025012990-L0201QK	0.002L mg/L	合格
2025-10-01	氯化物	2025012990-L0201QK	1.0L mg/L	合格
2025-10-01	氨	2025012990-G(NH ₃)0203QK	0.25L mg/m ³	合格
2025-10-24	氨	2025012990-G(NH ₃)0303QK	0.25L mg/m ³	合格
2025-10-02	汞	2025012990-L0201QK	0.1L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-08	硒	2025012990-L0201QK	0.41L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-08	铁	2025012990-L0201QK	0.82L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-08	锰	2025012990-L0201QK	0.12L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-02	钠	2025012990-L0201QK	0.01L mg/L	合格
2025-10-08	锌	2025012990-L0201QK	0.67L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-05	苯	2025012990-L0201QK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-05	苯	2025012990-L0201YK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-05	甲苯	2025012990-L0201QK	0.3L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-05	甲苯	2025012990-L0201YK	0.3L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-08	铝	2025012990-L0201QK	1.15L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-25	氟化氢	2025012990-G(HF)0303QK	0.06L mg/m ³	合格
2025-10-04	硫酸盐	2025012990-L0201QK	5L mg/L	合格
2025-10-01	石油类	2025012990-L0201QK	0.01L mg/L	合格
2025-10-01	铬(六价)	2025012990-L0201QK	0.004L mg/L	合格
2025-10-24	甲醇	2025012990-G0303YK	2L mg/m ³	合格
2025-10-04	丙烯腈	2025012990-L0201QK	6.04L $\mu\text{g/L}$	合格
2025-10-24	丙烯腈	2025012990-G(C ₃ H ₃ N)0303QK	0.2L mg/m ³	合格
2025-10-24	丙酮	2025012990-G0306QK	0.01L mg/m ³	合格
2025-10-01	甲醛	2025012990-L0201QK	0.05L mg/L	合格
2025-10-23	甲醛	2025012990-G(HCHO)0303QK	0.125L mg/m ³	合格
2025-10-04	乙醛	2025012990-L0201QK	4.97L $\mu\text{g/L}$	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2025-10-25	乙醛	2025012990-G(C ₂ H ₄ O)0303YK	0.01L mg/m ³	合格
2025-10-05	三氯甲烷	2025012990-L0201QK	0.4L µg/L	合格
2025-10-05	三氯甲烷	2025012990-L0201YK	0.4L µg/L	合格
2025-10-05	四氯化碳	2025012990-L0201QK	0.4L µg/L	合格
2025-10-05	四氯化碳	2025012990-L0201YK	0.4L µg/L	合格
2025-10-02	氟化物	2025012990-L0201QK	0.2L mg/L	合格
2025-10-01	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	2025012990-L0201QK	1.0L mg/L	合格
2025-10-02	溶解性总固体	2025012990-L0201QK	4L mg/L	合格
2025-10-01	挥发性酚类 (以苯酚计)	2025012990-L0201QK	0.0003L mg/L	合格
2025-10-02	氨氮 (以 N 计)	2025012990-L0201QK	0.025L mg/L	合格
2025-10-01	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2025012990-L0201QK	0.05L mg/L	合格
备注	当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。			

5.2 精密度 (平行样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
阴离子表面活性剂	2025012990-L0101	0.050L mg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.050L mg/L		
	2025012990-L0201	0.050L mg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.050L mg/L		
亚硝酸盐 (以 N 计)	2025012990-L0101	0.001 mg/L	0.0%	合格
	2025012990-L0101_平行	0.001 mg/L		
	2025012990-L0201	0.021 mg/L	4.5%	合格
	2025012990-L0201P	0.023 mg/L		
硝酸盐 (以 N 计)	2025012990-L0101	5.8 mg/L	0.9%	合格
	2025012990-L0101_平行	5.9 mg/L		
	2025012990-L0201	0.9 mg/L	0.0%	合格
	2025012990-L0201P	0.9 mg/L		
碘化物	2025012990-L0101	0.025L mg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.025L mg/L		
	2025012990-L0201	0.025L mg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.025L mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
硫化物	2025012990-L0201	0.003L mg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.003L mg/L		
镉	2025012990-L0201	0.05L µg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.05L µg/L		
	2025012990-L0201	0.05L µg/L	/	合格
	2025012990-L0201_平行	0.05L µg/L		
铅	2025012990-L0201	0.14 µg/L	3.7%	合格
	2025012990-L0201P	0.13 µg/L		
	2025012990-L0201	0.15 µg/L	7.1%	合格
	2025012990-L0201_平行	0.13 µg/L		
铜	2025012990-L0201	0.24 µg/L	0.0%	合格
	2025012990-L0201P	0.24 µg/L		
	2025012990-L0201	0.21 µg/L	10.6%	合格
	2025012990-L0201_平行	0.26 µg/L		
砷	2025012990-L0201	0.12L µg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.12L µg/L		
	2025012990-L0201	0.12L µg/L	/	合格
	2025012990-L0201_平行	0.12L µg/L		
氰化物	2025012990-L0101	0.002L mg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.002L mg/L		
	2025012990-L0201	0.002L mg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.002L mg/L		
氯化物	2025012990-L0101	70.2 mg/L	0.4%	合格
	2025012990-L0101_平行	69.6 mg/L		
	2025012990-L0201	27.9 mg/L	0.4%	合格
	2025012990-L0201P	27.7 mg/L		
汞	2025012990-L0101	0.1L µg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.1L µg/L		
	2025012990-L0201	0.1L µg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.1L µg/L		
硒	2025012990-L0201	0.41L µg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.41L µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
硒	2025012990-L0201	0.41L µg/L	/	合格
	2025012990-L0201_平行	0.41L µg/L		
铁	2025012990-L0201	4.48 µg/L	4.7%	合格
	2025012990-L0201P	4.08 µg/L		
	2025012990-L0201	4.72 µg/L	5.5%	合格
	2025012990-L0201_平行	4.23 µg/L		
锰	2025012990-L0201	2.14 µg/L	9.5%	合格
	2025012990-L0201P	1.77 µg/L		
	2025012990-L0201	2.49 µg/L	16.4%	合格
	2025012990-L0201_平行	1.79 µg/L		
钠	2025012990-L0101	15.2 mg/L	2.7%	合格
	2025012990-L0101_平行	14.4 mg/L		
	2025012990-L0201	12.2 mg/L	0.8%	合格
	2025012990-L0201P	12.0 mg/L		
锌	2025012990-L0201	1.72 µg/L	2.0%	合格
	2025012990-L0201P	1.79 µg/L		
	2025012990-L0201	1.52 µg/L	11.6%	合格
	2025012990-L0201_平行	1.92 µg/L		
苯	2025012990-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.4L µg/L		
甲苯	2025012990-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.3L µg/L		
铝	2025012990-L0201	1.64 µg/L	3.8%	合格
	2025012990-L0201P	1.52 µg/L		
	2025012990-L0201	1.83 µg/L	11.9%	合格
	2025012990-L0201_平行	1.44 µg/L		
硫酸盐	2025012990-L0101	124 mg/L	0.4%	合格
	2025012990-L0101_平行	125 mg/L		
	2025012990-L0201	67 mg/L	0.7%	合格
	2025012990-L0201P	68 mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
铬 (六价)	2025012990-L0101	0.004L mg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.004L mg/L		
	2025012990-L0201	0.004L mg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.004L mg/L		
甲醇	2025012990-G0303	2L mg/m ³	/	合格
	2025012990-G0303_平行	2L mg/m ³		
丙烯腈	2025012990-G(C ₃ H ₃ N)0301	0.2L mg/m ³	/	合格
	2025012990-G(C ₃ H ₃ N)0301_平行	0.2L mg/m ³		
	2025012990-L0101	6.04L µg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	6.04L µg/L		
甲醛	2025012990-L0101	0.05L mg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.05L mg/L		
	2025012990-L0201	0.05L mg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.05L mg/L		
乙醛	2025012990-G(C ₂ H ₄ O)0301	0.01L mg/m ³	/	合格
	2025012990-G(C ₂ H ₄ O)0301_平行	0.01L mg/m ³		
	2025012990-L0101	4.97L µg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	4.97L µg/L		
三氯甲烷	2025012990-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.4L µg/L		
四氯化碳	2025012990-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.4L µg/L		
氟化物	2025012990-L0101	0.56 mg/L	1.8%	合格
	2025012990-L0101_平行	0.58 mg/L		
	2025012990-L0201	0.48 mg/L	1.1%	合格
	2025012990-L0201P	0.47 mg/L		
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	2025012990-L0101	303 mg/L	0.7%	合格
	2025012990-L0101_平行	299 mg/L		
	2025012990-L0201	290 mg/L	0.9%	合格
	2025012990-L0201P	285 mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
挥发性酚类 (以苯酚计)	2025012990-L0101	0.0003L mg/L	/	合格
	2025012990-L0101_平行	0.0003L mg/L		
	2025012990-L0201	0.0003L mg/L	/	合格
	2025012990-L0201P	0.0003L mg/L		
氨氮 (以 N 计)	2025012990-L0101	0.224 mg/L	1.3%	合格
	2025012990-L0101_平行	0.230 mg/L		
	2025012990-L0201	0.150 mg/L	2.7%	合格
	2025012990-L0201P	0.142 mg/L		
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2025012990-L0101	1.34 mg/L	1.8%	合格
	2025012990-L0101_平行	1.39 mg/L		
	2025012990-L0201	1.29 mg/L	0.8%	合格
	2025012990-L0201P	1.31 mg/L		
备注	当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。			

5.3 准确度 (密码标样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
阴离子表面活性剂	250620-009-003	5.31 mg/L	5.39 mg/L	±0.41 mg/L	合格
亚硝酸盐 (以 N 计)	241213-016-003	59.8 μg/L	58.1 μg/L	±2.6 μg/L	合格
硝酸盐 (以 N 计)	241212-015-005	2.97 mg/L	2.93 mg/L	±0.15 mg/L	合格
碘化物	ZK1.00mg/L	1.04 mg/L	1.00 mg/L	/	合格
硫化物	250620-005-003	2.94 mg/L	3.02 mg/L	±0.27 mg/L	合格
氰化物	250620-006-003	0.135 mg/L	0.143 mg/L	±0.014 mg/L	合格
氯化物	250417-005-001	115 mg/L	112 mg/L	±8 mg/L	合格
氨	250811-004-005	0.945mg/L	0.928 mg/L	±0.079 mg/L	合格
氨	250811-004-005	0.925mg/L	0.928 mg/L	±0.079 mg/L	合格
汞	250811-006-002	1.32 μg/L	1.25 μg/L	±0.09 μg/L	合格
氟化氢	250910-002-005	1.81mg/L	1.76 mg/L	±0.12mg/L	合格
硫酸盐	250310-001-002	19.0 mg/L	19.2 mg/L	±1.4 mg/L	合格
石油类	241213-037-001	7.49 mg/L	7.85 mg/L	±0.77 mg/L	合格
铬 (六价)	250516-007-002	0.220 mg/L	0.211 mg/L	±0.015 mg/L	合格
甲醛	250722-001-005	1.92 mg/L	1.93 mg/L	±0.08 mg/L	合格
甲醛	250722-001-005	1.92mg/L	1.93 mg/L	±0.08mg/L	合格

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
氟化物	250516-010-001	1.74 mg/L	1.76 mg/L	±0.12 mg/L	合格
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	250528-001-003	3.28mmol/L	3.27 mmol/L	±0.21mmol/L	合格
挥发性酚类 (以苯酚计)	250417-016-001	0.122 mg/L	0.119 mg/L	±0.012 mg/L	合格
氨氮 (以 N 计)	241213-021-005	4.09 mg/L	4.25 mg/L	±0.29 mg/L	合格
耗氧量 (CODMn 法, 以 O ₂ 计)	250314-001-002	9.72 mg/L	9.74 mg/L	±0.64 mg/L	合格
备注	/				

5.4 加标质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
硫化物	2025012990-L0201	0.003L mg/L	0.050 mg/L	86.0%	合格
	2025012990-L0201J	0.043 mg/L			
镉	KB(ρ ₂)	0.05L μg/L	10.0 μg/L	80.2%	合格
	KB(ρ ₂)J	8.02 μg/L			
铅	KB(ρ ₂)	0.09L μg/L	10.0 μg/L	87.1%	合格
	KB(ρ ₂)J	8.71 μg/L			
铜	KB(ρ ₂)	0.08L μg/L	10.0 μg/L	92.0%	合格
	KB(ρ ₂)J	9.20 μg/L			
砷	KB(ρ ₂)	0.12L μg/L	10.0 μg/L	96.2%	合格
	KB(ρ ₂)J	9.62 μg/L			
硒	KB(ρ ₂)	0.41L μg/L	10.0 μg/L	86.8%	合格
	KB(ρ ₂)J	8.68 μg/L			
铁	KB(ρ ₂)	0.82L μg/L	10.0 μg/L	101%	合格
	KB(ρ ₂)J	10.1 μg/L			
锰	KB(ρ ₂)	0.12L μg/L	10.0 μg/L	84.7%	合格
	KB(ρ ₂)J	8.47 μg/L			
锌	KB(ρ ₂)	0.67L μg/L	10.0 μg/L	91.8%	合格
	KB(ρ ₂)J	9.18 μg/L			
苯	2025012990-L0201	0.4L μg/L	10.0 μg/L	101%	合格
	2025012990-L0201J	10.1 μg/L			
	KB	0.4L μg/L	10.0 μg/L	112%	合格
	KB _J	11.2 μg/L			
甲苯	2025012990-L0201	0.3L μg/L	10.0 μg/L	80.0%	合格
	2025012990-L0201J	8.0 μg/L			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
甲苯	KB	0.3L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	87.0%	合格
	KBJ	8.7 $\mu\text{g/L}$			
铝	KB(ρ_2)	1.15L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	80.8%	合格
	KB(ρ_2)J	8.08 $\mu\text{g/L}$			
丙烯腈	2025012990-L0201	6.04L $\mu\text{g/L}$	100 $\mu\text{g/L}$	94.6%	合格
	2025012990-L0201J	94.6 $\mu\text{g/L}$			
	KB	0.2L mg/m^3	4.7 mg/m^3	78.7%	合格
	KBJ	3.7 mg/m^3			
	KB	6.04L $\mu\text{g/L}$	50.0 $\mu\text{g/L}$	96.6%	合格
	KBJ	48.3 $\mu\text{g/L}$			
丙酮	KB	0.01L mg/m^3	0.333 mg/m^3	102%	合格
	KBJ	0.34 mg/m^3			
甲醛	2025012990-L0101	0.05L mg/L	0.10 mg/L	90.0%	合格
	2025012990-L0101J	0.09 mg/L			
乙醛	2025012990-L0201	4.97L $\mu\text{g/L}$	100 $\mu\text{g/L}$	93.0%	合格
	2025012990-L0201J	93.0 $\mu\text{g/L}$			
	KB	4.97L $\mu\text{g/L}$	50.0 $\mu\text{g/L}$	93.4%	合格
	KBJ	46.7 $\mu\text{g/L}$			
三氯甲烷	2025012990-L0201	0.4L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	97.0%	合格
	2025012990-L0201J	9.7 $\mu\text{g/L}$			
	KB	0.4L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	103%	合格
	KBJ	10.3 $\mu\text{g/L}$			
四氯化碳	2025012990-L0201	0.4L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	81.0%	合格
	2025012990-L0201J	8.1 $\mu\text{g/L}$			
	KB	0.4L $\mu\text{g/L}$	10.0 $\mu\text{g/L}$	89.0%	合格
	KBJ	8.9 $\mu\text{g/L}$			
备注	当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。				

5.5 标气校准记录

检测日期	名称	保证值	参比方法测定结果		误差		是否达标
			采样前	采样后	采样前	采样后	
2025-10-22	氧含量	21.0 %	21.0 %	21.0 %	0 %	0 %	合格

现场部分采样图:



报告结束