



241012340111

# 检测报告

报告编号：UTS24060256E01

检测类别：环境检测（委托检测）

受检单位：苏州仪元科技有限公司

单位地址：苏州高新区嵩山路 143 号

江苏省优联检测技术服务有限公司



# 声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 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，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；评价检测，根据生产工艺过程和实际操作及工人接触状况，对有职业卫生标准和检测方法的职业病危害因素的浓度或强度进行检测；事故性检测，系对发生职业危害事故时进行的紧急检测；日常检测，系指用人单位根据其工作场所存在的职业病危害因素进行的周期性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 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，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 本报告未经江苏省优联检测技术有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏省优联检测技术有限公司加盖检验检测专用章确认。

地 址：中国江苏省苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

邮政编码：215168

电 话：0512-66358023

电子邮件：[services@uts.com.cn](mailto:services@uts.com.cn)

网 址：[www.uts.com.cn](http://www.uts.com.cn)

受苏州仪元科技有限公司委托, 我公司于 2024 年 07 月 09 日、07 月 15 日对该公司废水、废气、厂界噪声进行了检测, 检测周期为 2024 年 07 月 09 日~07 月 29 日。

1、受检单位情况

单位名称	苏州仪元科技有限公司	联系人	俞芬
单位地址	苏州高新区嵩山路 143 号	电话	13912687333

2、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次	
废水	DW001 废水排口	pH 值、悬浮物、总磷、总氮、动植物油类	3 次/天	
废气	DA003 出口 (4#排口)	硫酸雾、氯化氢	1 次/天	
	DA001 出口 (3#排口)	挥发性有机物	1 次/天	
	DA004 出口 (1#排口)	低浓度颗粒物	3 次/天	
	DA005 出口 (5#排口)	氯化氢	1 次/天	
	DA007 出口 (7#排口)	锡	1 次/天	
	DA006 出口 (6#排口)	甲苯、乙苯、苯乙烯、非甲烷总烃、丙烯腈	1 次/天	
	食堂排气筒	油烟	1 次/天	
	厂界上下风向		乙苯、挥发性有机物、甲苯、苯乙烯、非甲烷总烃	1 次/天
			氯化氢、总悬浮颗粒物、硫酸雾、氯化氢、丙烯腈、锡	3 次/天
	车间大门口	非甲烷总烃	1 次/天	
厂界噪声	厂界周围	昼间噪声	1 次/天	

3、分析方法、检测仪器

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	便携式 pH 计 PHB-4	E-1-1315
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	电子天平 AL104	E-1-081

3、分析方法、检测仪器（续表）

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800	E-1-305
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	紫外可见分光光度计 UV-1800	E-1-305
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	红外测油仪 OIL-480	E-1-777
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	1.0mg/m <sup>3</sup>	十万分之一天平 XS205da	E-3-018
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	7μg/m <sup>3</sup>	十万分之一天平 XS205da	E-1-047
非甲烷总烃	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	有组织： 0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC-2014C	E-1-252
	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	无组织： 0.07mg/m <sup>3</sup>		
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	有组织： 0.2mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 EcoIC-863	E-1-508
		无组织： 0.005mg/m <sup>3</sup>		
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	有组织： 0.2mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 EcoIC-863	E-1-508
		无组织： 0.02mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 EcoIC-863	E-1-1038
挥发性有机物	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	有组织： 0.001-0.01mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪 Agilent 8890-5977B	E-1-796
乙苯		有组织： 0.006mg/m <sup>3</sup>		
苯乙烯		有组织： 0.004mg/m <sup>3</sup>		
甲苯		有组织： 0.004mg/m <sup>3</sup>		

3、分析方法、检测仪器 (续表)

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸 附管采样热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	无组织: 0.3-1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	气相色谱质谱 联用仪 Agilent 8890-5977B	E-1-796
乙苯		无组织: 0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
苯乙烯		无组织: 0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
甲苯		无组织: 0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异 烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	有组织: 0.09 $\text{mg}/\text{m}^3$ 无组织: 0.002 $\text{mg}/\text{m}^3$	紫外可见光分 光光度计 L6S	E-1-1617
锡	空气和废气颗粒物中金属元素的测 定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	有组织: 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 无组织: 0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	等离子体发射 光谱仪 (ICP-OES) OPTIMA 8300	C-1-084
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	有组织: 0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$ 无组织: 0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱仪 7820A	E-1-536
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1 $\text{mg}/\text{m}^3$	红外测油仪 OIL-480	E-1-777
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-	多功能声级计 AWA5688	E-1-1025

4、采样方法、采样仪器

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号
废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘(气)测试 仪 3012H-D 型	E-1-998
		智能双气路烟气采样 器 3072 型-18	E-1-1134、E-1-1137
		VOCs 采样仪 3038B	E-1-697、E-1-1453

4、采样方法、采样仪器（续表）

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号
废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	真空采样箱 MH3051	E-2-740
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	自动烟尘（气）测试仪 3012H-D 型	E-1-998
	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型	E-1-352、E-1-346 E-1-363、E-1-1189 E-1-853、E-1-856 E-1-852
		智能 TSP 综合采样器 2050（22 恒温款）	E-1-1476
		真空采样箱 ZH-D5L	E-2-715、E-2-692 E-2-706、E-2-709
	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019	真空采样箱 ZH-D5L	E-2-712
	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	智能 TSP 综合采样器 2050（22 恒温款）	E-1-1476
		智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型	E-1-853、E-1-856 E-1-852

5、采样人员信息

采样人员	高峰、姚靓、代启阳、葛大洋、周胜君、董星雨、廖顺、吕林康
------	------------------------------

6、检测结果

(1) 废水检测结果见表 1

表 1 废水检测结果表

检测点位			DW001 废水排口				备注
采样日期			2024.07.09				
采样时间			12:20	14:50	17:02	均值	
样品性状			淡黄色、弱臭				
样品编号	检测项目	单位	检测结果				
FS00101013-015	pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.5	-	-
FS00101001-003	悬浮物	mg/L	6	7	7	7	-
FS00101004-006	总磷	mg/L	2.59	3.99	3.35	3.31	-
FS00101007-009	总氮	mg/L	31.4	32.1	40.8	34.8	-
FS00101010-012	动植物油类	mg/L	0.52	0.06	0.47	0.35	-

(2) 废气检测结果见表 2~表 11

表 2 有组织废气检测结果表

检测点位		DA003 出口 (4#排口)					
净化方式		湿式碱液洗涤塔					
采样时间		2024.07.09	排气筒高度(m)			25	
断面面积 (m <sup>2</sup> )		0.6362	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)			16188	
废气平均温度(°C)		28.0	废气平均流速(m/s)			8.2	
样品编号	检测参数	单位	检测结果				备注
			1	2	3	小时浓度均值	
YQ00601 001-003	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.98	0.41	ND	0.50	-
	硫酸雾排放速率	kg/h	8.09×10 <sup>-3</sup>				-
YQ00601 004-006	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.25	0.16	1.91	0.77	-
	氯化氢排放速率	kg/h	0.012				-

备注：“ND”表示样品未检出，并按 1/2 检出限浓度参加统计计算。

表 3 有组织废气检测结果表

检测点位		DA001 出口 (3#排口)					
净化方式		喷淋降温+活性炭吸附					
采样时间		2024.07.09	排气筒高度(m)			15	
断面面积 (m <sup>2</sup> )		0.0900	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)			5520	
废气平均温度(°C)		36.4	废气平均流速(m/s)			20.1	
样品编号	检测参数	单位	检测结果				备注
			1	2	3	小时浓度均值	
YQ007010 01-003	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.604	0.421	0.592	0.539	-
	挥发性有机物排放速率	kg/h	2.98×10 <sup>-3</sup>				-

表 3 有组织废气检测结果表 (续表)

检测点位		DA001 出口 (3#排口)					
样品编号	检测参数	单位	检测结果				备注
			1	2	3	小时浓度均值	
挥发性有机物分量						检出限	
	1-十二烯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.008
	1-癸烯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.003
	2-壬酮	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.003
	2-庚酮	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.001
	3-戊酮	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.002
	丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.005
	丙酮	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.19	0.31	-	0.01
	乙苯	mg/m <sup>3</sup>	0.039	0.031	0.039	-	0.006
	乙酸丁酯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.005
	乙酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.006
	乳酸乙酯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.007



表 3 有组织废气检测结果表 (续表)

检测点位		DA001 出口 (3#排口)					备注
样品编号	检测参数	单位	检测结果				
			1	2	3	小时浓度均值	
挥发性有机物分量						检出限	
	六甲基二硅氧烷	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.001
	对间二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.124	0.114	0.142	-	0.009
	异丙醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.002
	正己烷	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.004
	正庚烷	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.004
	环戊酮	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.004
	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.029	0.023	0.029	-	0.004
	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.004
	苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.004
	苯甲醚	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.003
	苯甲醛	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	0.007
	邻二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.072	0.063	0.072	-	0.004

备注: “ND”表示样品未检出。

表 4 有组织废气检测结果表

检测点位		DA004 出口 (1#排口)			
采样日期		2024.07.09			
排气筒高度(m)		15			
净化方式		袋式除尘			
平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)		822	823	821	
断面面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257			
废气平均温度(°C)		58.0	57.5	58.5	
废气平均流速(m/s)		2.3	2.3	2.3	
检测参数		检测结果			
样品编号		YQ00801001	YQ00801002	YQ00801003	
低浓度 颗粒物	排放小时浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.4	1.2
	排放小时速率	kg/h	1.23×10 <sup>-3</sup>	1.15×10 <sup>-3</sup>	9.85×10 <sup>-4</sup>

表 5 有组织废气检测结果表

检测点位		DA005 出口 (5#排口)					
净化方式		次氯酸钠洗涤塔					
采样时间		2024.07.09	排气筒高度(m)		25		
断面面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)		3084		
废气平均温度(°C)		29.4	废气平均流速(m/s)		5.1		
样品编号	检测参数	单位	检测结果				备注
			1	2	3	小时浓度均值	
YQ009010 01-003	氟化氢 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	-
	氟化氢 排放速率	kg/h	-				-

备注：“ND”表示样品未检出；当某项目样品浓度均未检出时，排放速率不进行计算。

表 6 有组织废气检测结果表

检测点位		DA007 出口 (7#排口)					
净化方式		布袋除尘					
采样时间		2024.07.15	排气筒高度(m)			15	
断面面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)			5612	
废气平均温度(°C)		28.6	废气平均流速(m/s)			9.0	
样品编号	检测参数	单位	检测结果				备注
			1	2	3	小时浓度均值	
YQ010010 01-003	锡排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.15×10 <sup>-3</sup>	2.95×10 <sup>-3</sup>	2.48×10 <sup>-3</sup>	4.52×10 <sup>-3</sup>	-
	锡排放速率	kg/h	2.54×10 <sup>-5</sup>				-

表 7 有组织废气检测结果表

检测点位		DA006 出口 (6#排口)						
净化方式		活性炭吸附						
采样时间		2024.07.15	排气筒高度(m)			15		
断面面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827	平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)			3052		
废气平均温度(°C)		39.4	废气平均流速(m/s)			3.5		
样品编号	检测参数	单位	检测结果				备注	
			1	2	3	4		小时浓度均值
YQ011010 01-003	甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.094	0.067	0.071	-	0.077	-
	甲苯排放速率	kg/h	2.35×10 <sup>-4</sup>				-	
YQ011010 01-003	乙苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.038	0.038	0.025	-	0.034	-
	乙苯排放速率	kg/h	1.04×10 <sup>-4</sup>				-	
YQ011010 01-003	苯乙烯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	-	ND	-
	苯乙烯排放速率	kg/h	-				-	

表 7 有组织废气检测结果表（续表）

检测点位		DA006 出口（6#排口）							
净化方式		活性炭吸附							
采样时间		2024.07.15		排气筒高度(m)			15		
断面面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827		平均标态干气流量(m <sup>3</sup> /h)			3052		
废气平均温度(°C)		39.4		废气平均流速(m/s)			3.5		
样品编号	检测参数	单位	检测结果					小时浓度均值	备注
			1	2	3	4			
YQ011010 04-007	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.27	1.26	1.24	1.18	1.24	-	
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3.78×10 <sup>-3</sup>					-	
YQ011010 08	丙烯腈排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	-	-	-	ND	-	
	丙烯腈排放 速率	kg/h	-					-	

备注：“ND”表示样品未检出；当某项目样品浓度均未检出时，排放速率不进行计算。

表 8 油烟检测结果表

检测点位		食堂排气筒						
净化方式		-		采样时间			2024.07.15	
实测平均标干风量 (m <sup>3</sup> /h)		7010		废气平均温度 (°C)			35.0	
排气筒断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.2500		排气罩灶面总投影面积 (m <sup>2</sup> )			5	
实测灶头总数 (个)		3		折算工作灶头数 (个)			4.5	
样品编号	检测项目	检测结果						备注
		1	2	3	4	5	均值	
YQ012010 01-005	油烟排放 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.240	0.234	0.078	0.307	0.304	0.233	-

表 9 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.07.09	气温 (°C)	34.3		大气压 (kPa)		100.2	
		风向	西南风		天气情况		阴	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )						
		检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	备注
WQ013010 26-029	非甲烷总烃	厂界上风向○1	0.51	0.53	0.47	0.50	0.50	-
WQ014010 20-023		厂界下风向○2	0.69	0.75	0.77	0.72	0.73	
WQ015010 20-023		厂界下风向○3	0.75	0.73	0.75	0.71	0.74	
WQ016010 20-023		厂界下风向○4	0.70	0.76	0.74	0.68	0.72	
WQ013010 01	总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.140	-	-	-	0.140	-
WQ014010 05		厂界下风向○2	0.169	-	-	-	0.169	
WQ015010 05		厂界下风向○3	0.156	-	-	-	0.156	
WQ016010 05		厂界下风向○4	0.171	-	-	-	0.171	
WQ013010 02	总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.145	-	-	-	0.145	-
WQ014010 06		厂界下风向○2	0.155	-	-	-	0.155	
WQ015010 06		厂界下风向○3	0.165	-	-	-	0.165	
WQ016010 06		厂界下风向○4	0.161	-	-	-	0.161	
WQ013010 03	总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.151	-	-	-	0.151	-
WQ014010 07		厂界下风向○2	0.165	-	-	-	0.165	
WQ015010 07		厂界下风向○3	0.155	-	-	-	0.155	
WQ016010 07		厂界下风向○4	0.153	-	-	-	0.153	

表9 无组织排放检测结果表（续表）

采样日期	2024.07.09	气温 (°C)	34.3		大气压 (kPa)		100.2	
		风向	西南风		天气情况		阴	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )						
		检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	备注
WQ013010 04	氯化氢	厂界上风向○1	ND	-	-	-	ND	-
WQ014010 08		厂界下风向○2	ND	-	-	-	ND	
WQ015010 08		厂界下风向○3	ND	-	-	-	ND	
WQ016010 08		厂界下风向○4	ND	-	-	-	ND	
WQ013010 05	氯化氢	厂界上风向○1	ND	-	-	-	ND	-
WQ014010 09		厂界下风向○2	ND	-	-	-	ND	
WQ015010 09		厂界下风向○3	ND	-	-	-	ND	
WQ016010 09		厂界下风向○4	ND	-	-	-	ND	
WQ013010 06	氯化氢	厂界上风向○1	ND	-	-	-	ND	-
WQ014010 10		厂界下风向○2	ND	-	-	-	ND	
WQ015010 10		厂界下风向○3	ND	-	-	-	ND	
WQ016010 10		厂界下风向○4	ND	-	-	-	ND	
WQ013010 07-009	乙苯	厂界上风向○1	7.4×10 <sup>-3</sup>	7.5×10 <sup>-3</sup>	7.1×10 <sup>-3</sup>	-	7.3×10 <sup>-3</sup>	-
WQ014010 17-019		厂界下风向○2	8.5×10 <sup>-3</sup>	0.0104	0.0107	-	9.9×10 <sup>-3</sup>	
WQ015010 17-019		厂界下风向○3	0.0122	8.5×10 <sup>-3</sup>	8.5×10 <sup>-3</sup>	-	9.7×10 <sup>-3</sup>	
WQ016010 17-019		厂界下风向○4	9.6×10 <sup>-3</sup>	8.3×10 <sup>-3</sup>	0.0133	-	0.0104	

表 9 无组织排放检测结果表 (续表)

采样日期	2024.07.09	气温 (°C)	34.3		大气压 (kPa)		100.2	
		风向	西南风		天气情况		阴	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )						
		检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	备注
WQ013010 07-009	甲苯	厂界上风向○1	4.4×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	-	4.3×10 <sup>-3</sup>	-
WQ014010 17-019		厂界下风向○2	6.7×10 <sup>-3</sup>	8.5×10 <sup>-3</sup>	8.1×10 <sup>-3</sup>	-	7.8×10 <sup>-3</sup>	
WQ015010 17-019		厂界下风向○3	7.2×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	-	5.9×10 <sup>-3</sup>	
WQ016010 17-019		厂界下风向○4	0.0127	0.0117	0.0170	-	0.0138	
WQ013010 10	硫酸雾	厂界上风向○1	0.067	-	-	-	0.067	-
WQ014010 11		厂界下风向○2	0.071	-	-	-	0.071	
WQ015010 11		厂界下风向○3	0.089	-	-	-	0.089	
WQ016010 11		厂界下风向○4	0.088	-	-	-	0.088	
WQ013010 11	硫酸雾	厂界上风向○1	0.062	-	-	-	0.062	-
WQ014010 12		厂界下风向○2	0.070	-	-	-	0.070	
WQ015010 12		厂界下风向○3	0.093	-	-	-	0.093	
WQ016010 12		厂界下风向○4	0.089	-	-	-	0.089	
WQ013010 12	硫酸雾	厂界上风向○1	0.061	-	-	-	0.061	-
WQ014010 13		厂界下风向○2	0.070	-	-	-	0.070	
WQ015010 13		厂界下风向○3	0.090	-	-	-	0.090	
WQ016010 13		厂界下风向○4	0.086	-	-	-	0.086	

表9 无组织排放检测结果表（续表）

采样日期	2024.07.09	气温 (°C)	34.3		大气压 (kPa)		100.2	
		风向	西南风		天气情况		阴	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )						
		检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	备注
WQ01301013	氰化氢	厂界上风向O1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01401014		厂界下风向O2	ND	-	-	-	ND	
WQ01501014		厂界下风向O3	ND	-	-	-	ND	
WQ01601014		厂界下风向O4	ND	-	-	-	ND	
WQ01301014	氰化氢	厂界上风向O1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01401015		厂界下风向O2	ND	-	-	-	ND	
WQ01501015		厂界下风向O3	ND	-	-	-	ND	
WQ01601015		厂界下风向O4	ND	-	-	-	ND	
WQ01301015	氰化氢	厂界上风向O1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01401016		厂界下风向O2	ND	-	-	-	ND	
WQ01501016		厂界下风向O3	ND	-	-	-	ND	
WQ01601016		厂界下风向O4	ND	-	-	-	ND	
WQ01301016	丙烯腈	厂界上风向O1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01401024		厂界下风向O2	ND	-	-	-	ND	
WQ01501024		厂界下风向O3	ND	-	-	-	ND	
WQ01601024		厂界下风向O4	ND	-	-	-	ND	
WQ01301017	丙烯腈	厂界上风向O1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01401025		厂界下风向O2	ND	-	-	-	ND	
WQ01501025		厂界下风向O3	ND	-	-	-	ND	
WQ01601025		厂界下风向O4	ND	-	-	-	ND	



表 9 无组织排放检测结果表 (续表)

采样日期	2024.07.09	气温 (°C)	34.3		大气压 (kPa)		100.2	
		风向	西南风		天气情况		阴	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )						
		检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	备注
WQ01301018	丙烯腈	厂界上风向O1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01401026		厂界下风向O2	ND	-	-	-	ND	
WQ01501026		厂界下风向O3	ND	-	-	-	ND	
WQ01601026		厂界下风向O4	ND	-	-	-	ND	
WQ01301023	锡	厂界上风向O1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01401027		厂界下风向O2	ND	-	-	-	ND	
WQ01501027		厂界下风向O3	ND	-	-	-	ND	
WQ01601027		厂界下风向O4	ND	-	-	-	ND	
WQ01301024	锡	厂界上风向O1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01401028		厂界下风向O2	ND	-	-	-	ND	
WQ01501028		厂界下风向O3	ND	-	-	-	ND	
WQ01601028		厂界下风向O4	ND	-	-	-	ND	
WQ01301025	锡	厂界上风向O1	ND	-	-	-	ND	-
WQ01401029		厂界下风向O2	ND	-	-	-	ND	
WQ01501029		厂界下风向O3	ND	-	-	-	ND	
WQ01601029		厂界下风向O4	ND	-	-	-	ND	
WQ01301007-009	挥发性有机物	厂界上风向O1	0.1201	0.1237	0.1190	-	0.1209	-
WQ01401017-019		厂界下风向O2	0.1593	0.1621	0.1595	-	0.1603	
WQ01501017-019		厂界下风向O3	0.2053	0.1839	0.1943	-	0.1945	
WQ01601017-019		厂界下风向O4	0.1536	0.1573	0.1830	-	0.1646	

表9 无组织排放检测结果表(续)

检测项目	检测点位	单位	检测结果			备注
			1	2	3	
挥发性有机物分量						检出限
1,1,1-三氯乙烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.5
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.3
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,2,4-三氯苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.7
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,2,4-三甲苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.8
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	

表9 无组织排放检测结果表(续)

检测项目	检测点位	单位	检测结果			备注
			1	2	3	
挥发性有机物分量						检出限
1,2-二氯乙烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.8
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.7
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,2-二溴乙烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,3,5-三甲苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.7
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,3-二氯苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.6
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.7
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
4-乙基甲苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.8
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
三氯乙烯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.5
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
三氯甲烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	2.8	2.6	2.1	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	6.9	4.7	6.0	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	16.0	16.3	13.9	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	3.1	3.7	2.9	

表 9 无组织排放检测结果表(续)

检测项目	检测点位	单位	检测结果			备注
			1	2	3	
挥发性有机物分量						检出限
乙苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	7.4	7.5	7.1	0.3
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	8.5	10.4	10.7	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	12.2	8.5	8.5	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	9.6	8.3	13.3	
二氯甲烷	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	16.2	17.7	16.7	1.0
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	23.4	27.0	26.3	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	27.5	27.1	23.4	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	28.2	28.3	27.0	
六氯丁二烯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.6
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
反式-1,3-二氯丙烯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.5
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
四氯乙烯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	53.1	52.9	51.1	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	70.7	64.5	62.5	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	88.3	83.8	99.5	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	57.3	62.7	67.6	
四氯化碳	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.6
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
氯丙烯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.3
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
氯苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.3
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
甲苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	4.4	4.3	4.1	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	6.7	8.5	8.1	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	7.2	5.3	5.2	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	12.7	11.7	17.0	

表 9 无组织排放检测结果表(续)

检测项目	检测点位	单位	检测结果			备注
			1	2	3	
挥发性有机物分量						检出限
苯基氯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.7
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.4
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
苯乙烯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.6
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
邻二甲苯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	10.8	12.1	12.2	0.6
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	13.8	14.9	14.4	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	16.9	13.9	15.2	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	13.2	14.0	17.7	
间&对-二甲	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	25.4	26.6	25.7	0.6
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	29.3	32.1	31.5	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	37.2	29.0	28.6	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	29.5	28.6	37.5	
顺式-1,2-二氯乙烯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.5
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
顺式-1,3-二氯丙烯	厂界上风向○1	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.5
	厂界下风向○2	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
	厂界下风向○4	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示样品未检出。

表 10 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.07.09	气温 (°C)	32.0		大气压 (kPa)		100.3	
		风向	西南风		天气情况		阴	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )						
		检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	备注
WQ013010 19-022	苯乙烯	厂界上风向○1	ND	ND	ND	ND	ND	-
WQ014010 01-004		厂界下风向○2	ND	ND	ND	ND	ND	
WQ015010 01-004		厂界下风向○3	ND	ND	ND	ND	ND	
WQ016010 01-004		厂界下风向○4	ND	ND	ND	ND	ND	

表 11 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.07.09	气温 (°C)	32.0		大气压 (kPa)		100.3	
		风向	西南风		天气情况		阴	
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )						
		检测地点	1	2	3	4	小时浓度均值	备注
WQ017010 01-004	非甲烷总烃	车间大门口○5	0.77	0.71	0.72	0.74	0.74	-

(3) 厂界噪声检测结果见表 12

表 12 厂界噪声检测结果表

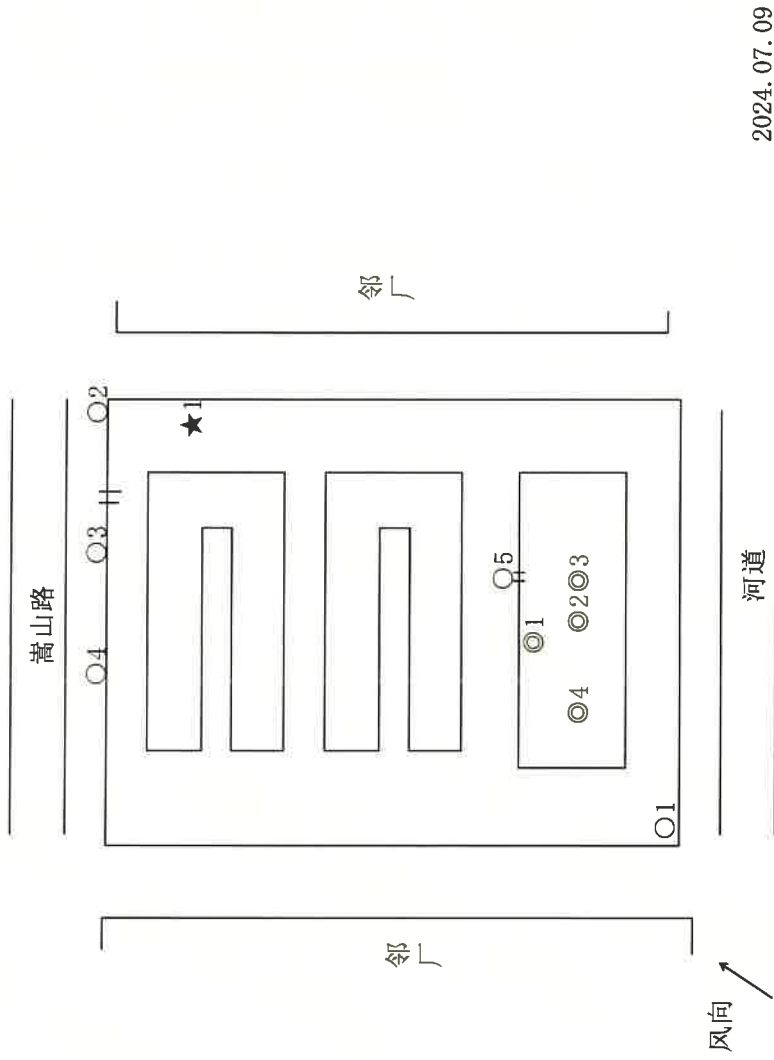
采样日期	2024.07.15	测试时间	17:00-17:22	最大风速 (m/s)	2.1	天气情况	阴
检测点位 (见附件 1)	检测结果 Leq (dB(A))						
	昼间					备注	
	昼间						
东厂界外 1m 处▲	59.2					-	
南厂界外 1m 处▲	58.1						
西厂界外 1m 处▲	61.4						
北厂界外 1m 处▲	61.0						

正文结束

编制: 冯慕      审核: 万娟

签发: 蔡文海  
  
 签发日期: 2024年07月30日

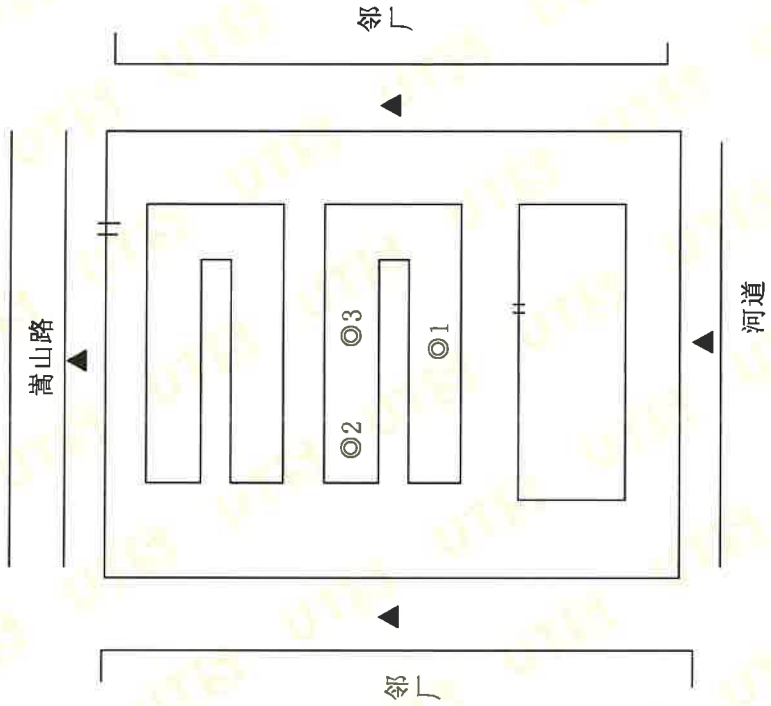
### 附件 1 检测点位示意图



备注: ★1 为 DW001 废水排口检测点; ◎2 为 DA003 出口 (4#排口) 检测点; ◎4 为 DA001 出口 (3#排口) 检测点; ◎1 为 DA004 出口 (1#排口) 检测点; ◎3 为 DA005 出口 (5#排口) 检测点; O1~O4 为厂界无组织废气排放检测点; O5 为车间大门口检测点。



苏州仪元科技有限公司检测报告  
编号: UTS24060256E01



备注: ◎1 为 DA007 出口 (7#排口) 检测点; ◎2 为食堂排气筒检测点; ◎3 为 DA006 出口 (6#排口) 检测点; ▲为厂界噪声检测点。



