



检验检测报告

报告编号: HC250906501

项目名称: 湖州南浔荣伟丝织有限公司废水、废气、噪声检测

委托单位: 湖州南浔荣伟丝织有限公司

湖州乐辉检测技术有限公司



检验检测声明

- 1、本机构保证检验检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检验检测的数据负责。
- 2、本报告涂改、增删无效。
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
- 4、本报告无批准人签名无效。
- 5、本报告只对采样/送检样品检验检测结果负责。
- 6、对本检验检测报告有异议，请在收到报告 15 天内向本公司提出。
- 7、未经本公司书面允许，对本检验检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

检测地址：浙江省湖州市吴兴区八里店镇南塘漾路吴兴科创园 B 幢
7 楼、8 楼

电话：0572-2690989

传真：0572-2690989

邮编：313000

检验检测报告

一、项目信息

委托单位	湖州南浔荣伟丝织有限公司	委托单位地址	湖州市南浔区
联系人	胡哲强	联系人电话	13757210366
受检单位	湖州南浔荣伟丝织有限公司	受检单位地址	湖州市南浔区
样品名称	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	检测类型	委托检测
采样方	湖州乐辉检测技术有限公司	检测地点	现场及本公司实验室、分包方（湖州舒升检测科技有限公司）实验室
采样日期	2025.09.05、2025.09.06、2025.10.10、2025.10.11	检测日期	2025.09.05-2025.09.18、2025.10.10-2025.10.13
采样工况	采样期间，湖州南浔荣伟丝织有限公司正常生产。		

二、样品信息

样品种类	检测点位	样品编号	样品性状
废水	污水站进口	HC2509065-FS-1-1-1	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-1-1-2	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-1-1-3	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-1-1-4	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-1-2-1	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-1-2-2	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-1-2-3	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-1-2-4	乳白色,微浑
	污水站回用池	HC2509065-FS-2-1-1	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-2-1-2	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-2-1-3	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-2-1-4	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-2-2-1	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-2-2-2	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-2-2-3	乳白色,微浑
		HC2509065-FS-2-2-4	乳白色,微浑

样品种类	检测点位	样品编号	样品性状
废水	污水站排放口	HC2509065-FS-3-1-1	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-3-1-2	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-3-1-3	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-3-1-4	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-3-2-1	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-3-2-2	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-3-2-3	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-3-2-4	浅黄,微浑
	综合废水排放口	HC2509065-FS-4-1-1	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-4-1-2	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-4-1-3	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-4-1-4	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-4-2-1	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-4-2-2	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-4-2-3	浅黄,微浑
		HC2509065-FS-4-2-4	浅黄,微浑

三、检测方法及使用仪器

样品种类	检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 PHBJ-260F XC-061
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子分析天平 PR224ZH SY-006
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/
	五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧仪 YSI-PRO20 SY-048、生化培养箱 LRH-150 SY-007
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 SY-003
	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	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	
	总锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 SY-112
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 CHC-100 SY-133	
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	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 SY-003
	水分含量	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 及修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 XC-040、低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 XC-109
	排气温度		
	排气流速		
	排气流量		
	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	/
	硫化氢*	固定污染源废气硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	/

样品种类	检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 SY-003
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 PWN85ZH SY-129
	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	/
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局(2007 年)3.1.11.2	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 SY-003
噪声	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ XC-019
	工业企业厂界 环境噪声(夜间)		
采样方法		HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 HJ 905-2017《恶臭污染环境监测技术规范》	

四、检测结果

4.1 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2025.09.05	污水站进 口	pH 值(无量纲)	8.1	8.2	8.2	8.1	/
		悬浮物(mg/L)	52	56	58	54	55
		化学需氧量 (mg/L)	1.28×10 ³	1.19×10 ³	1.31×10 ³	1.35×10 ³	1.28×10 ³
		五日生化需氧量 (BOD ₅)(mg/L)	220	191	226	239	219
		氨氮(mg/L)	0.321	0.327	0.312	0.315	0.319
		总氮(mg/L)	15.5	14.3	14.5	13.8	14.5
		总磷(mg/L)	4.83	4.68	4.90	4.61	4.76
		总锑(μg/L)	444	466	472	510	473
		石油类(mg/L)	30.4	24.6	29.7	25.4	27.5
	污水站回 用池	pH 值(无量纲)	7.8	8.0	7.9	7.8	/
		悬浮物(mg/L)	39	38	34	35	36
		化学需氧量 (mg/L)	313	290	279	326	302
		五日生化需氧量 (BOD ₅)(mg/L)	65.6	59.2	56.4	71.4	63.2
		氨氮(mg/L)	0.173	0.190	0.182	0.179	0.181
		总氮(mg/L)	8.02	7.77	8.10	7.67	7.89
		总磷(mg/L)	1.18	1.28	1.16	1.24	1.22
		总锑(μg/L)	284	262	237	244	257
		石油类(mg/L)	15.3	17.0	17.8	15.3	16.4
	污水站排 放口	pH 值(无量纲)	7.7	7.6	7.7	7.8	/
		悬浮物(mg/L)	8	7	9	8	8
		化学需氧量 (mg/L)	41	36	44	42	41
		五日生化需氧量 (BOD ₅)(mg/L)	8.4	7.7	8.6	8.0	8.2
		氨氮(mg/L)	0.109	0.103	0.106	0.202	0.130
		总氮(mg/L)	13.1	12.7	12.1	12.2	12.5
		总磷(mg/L)	0.97	1.06	0.96	1.03	1.00
		总锑(μg/L)	97.0	89.1	81.6	86.5	88.6
		石油类(mg/L)	0.14	0.27	0.26	0.17	0.21

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2025.09.05	综合废水排放口	pH 值(无量纲)	7.6	7.8	7.8	7.7	/
		悬浮物(mg/L)	9	9	8	7	8
		化学需氧量(mg/L)	43	48	45	43	45
		五日生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)	8.3	9.3	8.9	7.9	8.6
		氨氮(mg/L)	0.103	0.095	0.098	0.109	0.101
		总氮(mg/L)	9.61	9.97	9.86	9.46	9.72
		总磷(mg/L)	1.04	0.99	0.97	1.04	1.01
		总锑(μg/L)	74.6	78.5	62.5	79.3	73.7
		石油类(mg/L)	0.11	0.10	0.14	0.13	0.12
2025.09.06	污水站进口	pH 值(无量纲)	8.4	8.3	8.2	8.3	/
		悬浮物(mg/L)	58	59	64	61	60
		化学需氧量(mg/L)	1.34×10 ³	1.28×10 ³	1.38×10 ³	1.32×10 ³	1.33×10 ³
		五日生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)	230	219	253	236	234
		氨氮(mg/L)	0.312	0.309	0.321	0.315	0.314
		总氮(mg/L)	15.4	15.7	15.7	15.8	15.6
		总磷(mg/L)	4.66	4.53	4.41	4.59	4.55
		总锑(μg/L)	444	400	455	426	431
		石油类(mg/L)	36.7	28.8	34.0	30.2	32.4
	污水站回用池	pH 值(无量纲)	8.5	8.3	8.1	8.4	/
		悬浮物(mg/L)	31	38	34	35	34
		化学需氧量(mg/L)	337	319	348	303	327
		五日生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)	74.8	68.2	77.6	63.0	70.9
		氨氮(mg/L)	0.167	0.170	0.173	0.164	0.168
		总氮(mg/L)	7.06	6.94	7.41	7.14	7.14
		总磷(mg/L)	1.07	1.16	1.11	1.08	1.10
		总锑(μg/L)	236	267	247	229	245
		石油类(mg/L)	15.9	16.4	17.4	18.6	17.1

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2025.09.06	污水站排放口	pH 值(无量纲)	7.9	7.8	7.6	7.6	/
		悬浮物(mg/L)	8	9	9	8	8
		化学需氧量(mg/L)	39	42	37	38	39
		五日生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)	8.8	9.3	8.1	8.4	8.6
		氨氮(mg/L)	0.098	0.106	0.103	0.106	0.103
		总氮(mg/L)	10.6	10.7	11.3	11.4	11.0
		总磷(mg/L)	0.90	0.87	0.94	0.89	0.90
		总锑(μg/L)	85.7	76.1	89.7	88.6	85.0
		石油类(mg/L)	0.16	0.17	0.17	0.18	0.17
	综合废水排放口	pH 值(无量纲)	7.5	7.7	7.6	7.8	/
		悬浮物(mg/L)	7	8	9	8	8
		化学需氧量(mg/L)	41	45	46	42	44
		五日生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)	9.0	9.5	9.8	9.3	9.4
		氨氮(mg/L)	0.092	0.098	0.089	0.095	0.094
		总氮(mg/L)	10.9	11.3	11.6	10.9	11.2
		总磷(mg/L)	0.96	0.91	0.95	0.93	0.94
		总锑(μg/L)	74.4	80.7	71.0	75.8	75.5
		石油类(mg/L)	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08

4.2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测频次				最大值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2025.09.05	氨(mg/m ³)	厂界上风向	0.05	0.06	0.04	0.05	0.13
		厂界下风向一	0.10	0.09	0.09	0.11	
		厂界下风向二	0.12	0.11	0.12	0.13	
		厂界下风向三	0.10	0.13	0.12	0.10	
	颗粒物(mg/m ³)	厂界上风向	0.366	0.326	0.349	0.354	0.683
		厂界下风向一	0.553	0.544	0.489	0.564	
		厂界下风向二	0.624	0.592	0.584	0.610	
		厂界下风向三	0.445	0.683	0.646	0.456	
	臭气浓度(无量纲)	厂界上风向	<10	<10	<10	<10	15
		厂界下风向一	<10	<10	13	<10	
		厂界下风向二	14	<10	<10	15	
		厂界下风向三	12	11	<10	<10	
	硫化氢(mg/m ³)	厂界上风向	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
厂界下风向一		0.001	<0.001	0.002	0.002		
厂界下风向二		0.002	0.001	0.004	0.003		
厂界下风向三		0.003	<0.001	0.002	<0.001		
2025.09.06	氨(mg/m ³)	厂界上风向	0.05	0.04	0.04	0.05	0.13
		厂界下风向一	0.09	0.09	0.08	0.07	
		厂界下风向二	0.09	0.12	0.10	0.12	
		厂界下风向三	0.12	0.13	0.12	0.11	
	颗粒物(mg/m ³)	厂界上风向	0.354	0.308	0.296	0.271	0.677
		厂界下风向一	0.436	0.433	0.433	0.528	
		厂界下风向二	0.677	0.423	0.427	0.623	
		厂界下风向三	0.640	0.455	0.584	0.552	
	臭气浓度(无量纲)	厂界上风向	<10	<10	<10	<10	15
		厂界下风向一	<10	11	<10	<10	
		厂界下风向二	13	15	<10	<10	
		厂界下风向三	<10	<10	11	<10	
	硫化氢(mg/m ³)	厂界上风向	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
厂界下风向一		<0.001	0.003	0.002	<0.001		
厂界下风向二		0.004	0.002	0.003	0.001		
厂界下风向三		<0.001	<0.001	0.001	0.002		

4.3 有组织废气检测结果

采样日期		2025.10.10			
采样点位		污水站废气处理设施进口			
废气处理设施		水喷淋			
排气筒高度 (m)		15			
检测频次		第一次	第二次	第三次	最大值
排气温度(°C)		28.4	28.1	27.9	/
排气流速(m/s)		8.5	8.7	8.4	/
水分含量(%)		5.28	5.33	5.30	/
排气流量(Nm³/h)		825	845	817	829 (平均值)
氨	样品浓度(mg/m³)	2.86	2.93	2.79	2.93
	排放速率(kg/h)	2.36×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³
硫化氢*	样品浓度(mg/m³)	0.095	0.088	0.099	0.099
	排放速率(kg/h)	7.84×10 ⁻⁵	7.44×10 ⁻⁵	8.09×10 ⁻⁵	8.09×10 ⁻⁵
臭气浓度	样品浓度(无量纲)	977	1122	1122	1122

4.4 有组织废气检测结果

采样日期		2025.10.10			
采样点位		污水站废气处理设施出口			
废气处理设施		水喷淋			
排气筒高度 (m)		15			
检测频次		第一次	第二次	第三次	最大值
排气温度(°C)		27.6	27.4	26.9	/
排气流速(m/s)		9.4	9.6	9.1	/
水分含量(%)		5.88	5.85	5.81	/
排气流量(Nm³/h)		910	930	884	908 (平均值)
氨	样品浓度(mg/m³)	0.92	0.87	0.83	0.92
	排放速率(kg/h)	8.37×10 ⁻⁴	8.09×10 ⁻⁴	7.34×10 ⁻⁴	8.37×10 ⁻⁴
硫化氢*	样品浓度(mg/m³)	0.023	0.019	0.020	0.023
	排放速率(kg/h)	2.09×10 ⁻⁵	1.77×10 ⁻⁵	1.77×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁻⁵
臭气浓度	样品浓度(无量纲)	354	309	229	354

4.5 有组织废气检测结果

采样日期		2025.10.11			
采样点位		污水站废气处理设施进口			
废气处理设施		水喷淋			
排气筒高度 (m)		15			
检测频次		第一次	第二次	第三次	最大值
排气温度(°C)		29.3	29.0	28.8	/
排气流速(m/s)		9.0	9.2	8.6	/
水分含量(%)		5.44	5.48	5.45	/
排气流量(Nm³/h)		867	886	829	861 (平均值)
氨	样品浓度(mg/m³)	5.01	5.15	5.08	5.15
	排放速率(kg/h)	4.34×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³	4.21×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³
硫化氢*	样品浓度(mg/m³)	0.105	0.101	0.103	0.105
	排放速率(kg/h)	9.10×10 ⁻⁵	8.95×10 ⁻⁵	8.54×10 ⁻⁵	9.10×10 ⁻⁵
臭气浓度	样品浓度(无量纲)	1122	1318	1513	1513

4.6 有组织废气检测结果

采样日期		2025.10.11			
采样点位		污水站废气处理设施出口			
废气处理设施		水喷淋			
排气筒高度 (m)		15			
检测频次		第一次	第二次	第三次	最大值
排气温度(°C)		27.8	27.6	27.5	/
排气流速(m/s)		9.6	9.8	9.4	/
水分含量(%)		5.91	5.87	5.93	/
排气流量(Nm³/h)		926	947	908	927 (平均值)
氨	样品浓度(mg/m³)	1.47	1.48	1.39	1.48
	排放速率(kg/h)	1.36×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³
硫化氢*	样品浓度(mg/m³)	0.016	0.020	0.019	0.020
	排放速率(kg/h)	1.48×10 ⁻⁵	1.89×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	1.89×10 ⁻⁵
臭气浓度	样品浓度(无量纲)	269	309	354	354

4.7 噪声检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	主要声源	等效声级(dB(A))
2025.09.05	工业企业厂界环境噪声 (昼间)	厂界东	车间设备	53
		厂界南	车间设备	58
		厂界西	车间设备	60
		厂界北	车间设备	55
2025.09.06		厂界东	车间设备	53
		厂界南	车间设备	58
		厂界西	车间设备	54
		厂界北	车间设备	56

4.8 噪声检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	主要声源	等效声级 (dB(A))	最大声级 (dB(A))
2025.09.05	工业企业厂界环境 噪声(夜间)	厂界东	车间设备	47	55
		厂界南	车间设备	46	58
		厂界西	车间设备	46	60
		厂界北	车间设备	45	56
2025.09.06		厂界东	车间设备	43	59
		厂界南	车间设备	46	53
		厂界西	车间设备	44	59
		厂界北	车间设备	45	59

五、检测点位示意图



附注:

- 1、硫化氢*委托湖州舒升检测科技有限公司进行检测, 该单位资质认定证书编号: 251113052650;
- 2、检测结果仅对本次所测样品有效;
- 3、测定结果低于分析方法检出限时, 最终结果以“< 方法检出限或方法检出限 L”表示;
- 4、本次检测项目、检测方法、点位及频次按委托方要求进行。

编制人:

宋伟屹

审核人:

谢恩恩

签发日期:

2025 年 11 月 04 日

批准人:

冯健

附页：

1.无组织废气气象参数表

采样日期	气象参数			
	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)
2025.09.05	东风	0.6~0.9	36.7~38.8	100.61~100.77
2025.09.06	东风	0.6~1.6	37.2~38.2	100.68~100.74