



191012340155



TIANLAN

检 测 报 告

TEST REPORT

编号: TLJC20210970

正本

检测类别: 验收检测

样品类别: 废水、废气、噪声

受检单位: 江苏明汇阀门有限公司

江苏添蓝检测技术服务有限公司

JIANGSU TIANLAN TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

二〇二一年十一月二十二日

江苏添蓝检测技术服务有限公司

检 测 报 告

受检单位	名称	江苏明汇阀门有限公司	联系人	宋铁春
	地址	南通市海安市长江西路与西园大道交汇处附近南	联系电话	15962782266
样品类别		废水、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	李伊澳坤、高钰博、王文治、沈海彬
采样日期		2021.11.15-2021.11.16	检测周期	2021.11.15-2021.11.19
项目名称		/		
检测目的		为受检单位江苏明汇阀门有限公司检测项目提供数据。		
检测内容		1. 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮, 共计 6 项; 2. 有组织废气: 非甲烷总烃 (以碳计)、低浓度颗粒物, 共计 2 项; 3. 无组织废气: 非甲烷总烃 (以碳计)、总悬浮颗粒物, 共计 2 项; 4. 噪声: 厂界噪声, 共计 1 项。		
检测依据		见附表 1、附表 2。		
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		世东		
<div>一审: 初明</div> <div>二审: 陈</div> <div>签发: 李</div> <div>检测机构 (报告专用章)</div> <div>签发日期 2021 年 11 月 22 日</div> <div>检验检测专用章</div>				

江苏添蓝检测技术服务有限公司							
废 水 检 测 结 果							
采样日期			2021.11.15				
采样时间			09:11	11:11	13:12	15:14	标准限值
检测点位			W1 生活污水排口				
样品描述（色、浊度、嗅、有无油膜）			浅色、黄、微浊、微弱、无				
检测项目	单位	检出限	检测结果				
pH 值	无量纲	/	7.8	7.9	8.0	7.9	6~9
化学需氧量	mg/L	4	120	127	125	124	500
悬浮物	mg/L	4	31	24	27	26	400
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.025	4.09	4.23	4.30	4.27	45
总磷（以 P 计）	mg/L	0.01	0.88	0.91	0.94	0.84	8
总氮（以 N 计）	mg/L	0.05	10.4	10.9	9.53	9.24	70
备注：依据委托方提供执行标准，执行污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及鹰泰水务海安有限公司设计接管标准。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司							
废 水 检 测 结 果							
采样日期			2021.11.16				
采样时间			09:08	11:08	13:08	15:11	标准限值
检测点位			W1 生活污水排口				
样品描述（色、浊度、嗅、有无油膜）			浅色、黄、微浊、微弱、无				
检测项目	单位	检出限	检测结果				
pH 值	无量纲	/	7.6	7.8	7.9	8.0	6~9
化学需氧量	mg/L	4	128	123	121	118	500
悬浮物	mg/L	4	32	26	29	28	400
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.025	4.20	4.19	4.43	4.33	45
总磷（以 P 计）	mg/L	0.01	0.85	0.95	0.88	0.91	8
总氮（以 N 计）	mg/L	0.05	9.86	10.7	10.4	9.83	70
备注：依据委托方提供执行标准，执行污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及鹰泰水务海安有限公司设计接管标准。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司
有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样日期	2021.11.15				
排气筒名称	1#排气筒（喷涂废气）	排气筒高度(m)	15		
采样位置	1#排气筒出口	净化方式	干式过滤+二级活性炭吸附		
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家	/		
平均大气压(kPa)	102.19	废气平均温度(°C)	22.4		
废气平均流速(m/s)	14.1	平均标态干气流量(m³/h)	15637		
平均动压（Pa）	177	平均静压（kPa）	-0.13		
断面面积（m²）	0.3318	含湿量（%）	0.5		
检测参数		检测结果			
		1	2	3	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m³）	1.6	1.2	1.3	15
	排放速率（kg/h）	0.025	0.019	0.020	0.51
非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度（mg/m³）	2.52	2.55	2.53	60
	排放速率（kg/h）	0.039	0.040	0.040	3
备注：由委托方提供标准限值，执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）中相关标准限值。					

江苏添蓝检测技术服务有限公司
有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样日期	2021.11.16				
排气筒名称	1#排气筒（喷涂废气）	排气筒高度(m)		15	
采样位置	1#排气筒出口	净化方式		干式过滤+二级活性炭吸附	
净化器名称/型号	/	净化器生产厂家		/	
平均大气压(kPa)	101.95	废气平均温度(℃)		22.3	
废气平均流速(m/s)	13.7	平均标态干气流量(m³/h)		15164	
平均动压（Pa）	167	平均静压（kPa）		-0.13	
断面面积（m²）	0.3318	含湿量（%）		0.6	
检测参数		检测结果			
		1	2	3	标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m³）	1.2	1.4	1.2	15
	排放速率（kg/h）	0.018	0.021	0.018	0.51
非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度（mg/m³）	2.47	2.51	2.50	60
	排放速率（kg/h）	0.037	0.038	0.038	3
备注：由委托方提供标准限值，执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）中相关标准限值。					

江苏添蓝检测技术服务有限公司

无组织废气检测结果

气象参数		2021 年 11 月 15 日, 天气: 晴, 风向: 西风, 风速: 2.2 m/s。				
检测项目		检测点位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
2021.11.15	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 G ₁	0.167	0.150	0.167	0.5
		下风向 G ₂	0.300	0.367	0.434	
		下风向 G ₃	0.484	0.350	0.434	
		下风向 G ₄	0.450	0.484	0.434	
检测点位图						
备注: 由委托方提供标准限值, 执行江苏省江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)中相关限值标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司

无组织废气检测结果

气象参数		2021 年 11 月 15 日，天气：晴，风向：西风，风速：1.6 m/s。			
检测项目		检测点位	检测结果	标准限值	
2021.11.15	非甲烷总烃 （以碳计） （厂内） （mg/m³）	喷漆房通风处 G ₅	1.49	6 （1h 平均浓度 值）	20 （一次浓度 值）
			1.52		
			1.53		
			1.50		
		平均值	1.51		
备注：由委托方提供标准限值，执行江苏省江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)中相关限值标准。					

江苏添蓝检测技术服务有限公司

无组织废气检测结果

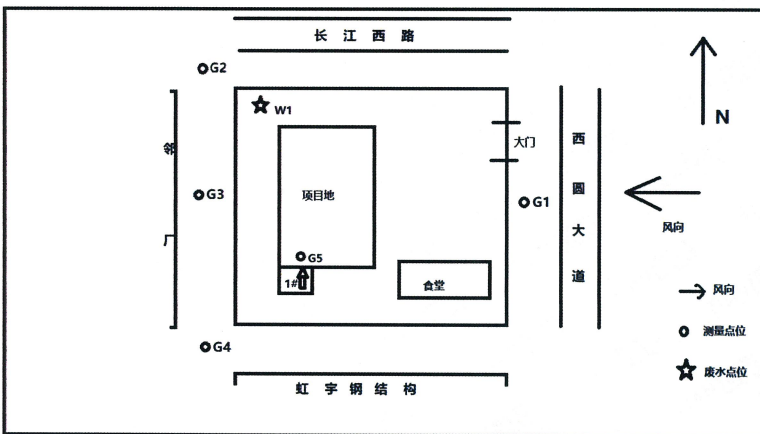
气象参数		2021 年 11 月 15 日，天气：晴，风向：西风，风速：2.0 m/s。				
检测项目		检测点位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
2021.11.15	非甲烷总烃 (以碳计) (厂界) (mg/m³)	上风向 G ₁	1.11	1.15	1.18	4.0
			1.14	1.18	1.15	
			1.16	1.12	1.13	
			1.17	1.16	1.17	
		平均值	1.14	1.15	1.16	
		下风向 G ₂	1.32	1.35	1.31	
			1.34	1.36	1.35	
			1.38	1.34	1.37	
			1.33	1.33	1.36	
		平均值	1.34	1.34	1.35	
		下风向 G ₃	1.25	1.23	1.24	
			1.28	1.28	1.27	
			1.22	1.26	1.25	
			1.24	1.23	1.28	
		平均值	1.25	1.25	1.26	
		下风向 G ₄	1.44	1.43	1.42	
			1.40	1.45	1.45	
			1.42	1.48	1.47	
			1.39	1.44	1.46	
		平均值	1.41	1.45	1.45	

备注：由委托方提供标准限值，执行江苏省江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)中相关限值标准。

备注: 由委托方提供标准限值, 执行江苏省江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)中相关限值标准。

江苏添蓝检测技术服务有限公司

无组织废气检测结果

气象参数		2021 年 11 月 16 日, 天气: 晴, 风向: 东风, 风速: 2.2 m/s。				
检测项目		检测点位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
2021.11.16	总悬浮颗粒物 (mg/m³)	上风向 G ₁	0.150	0.117	0.184	0.5
		下风向 G ₂	0.384	0.484	0.467	
		下风向 G ₃	0.384	0.467	0.384	
		下风向 G ₄	0.450	0.484	0.484	
检测点位图						
备注: 由委托方提供标准限值, 执行江苏省江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)中相关限值标准。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司

无组织废气检测结果

气象参数		2021 年 11 月 16 日，天气：晴，风向：东风，风速：2.2 m/s。			
检测项目		检测点位	检测结果	标准限值	
2021.11.16	非甲烷总烃 (以碳计) (厂内) (mg/m³)	喷漆房通风处 G ₅	1.50	6 (1h 平均浓度 值)	20 (一次浓度 值)
			1.51		
			1.53		
			1.55		
		平均值	1.52		
备注：由委托方提供标准限值，执行江苏省江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)中相关限值标准。					

江苏添蓝检测技术服务有限公司

无组织废气检测结果

气象参数		2021 年 11 月 16 日, 天气: 晴, 风向: 东风, 风速: 2.2 m/s。				
检测项目		检测点位	检测结果			标准限值
			1	2	3	
2021.11.16	非甲烷总烃 (以碳计) (厂界) (mg/m ³)	上风向 G ₁	1.12	1.13	1.15	4.0
			1.15	1.17	1.17	
			1.14	1.18	1.16	
			1.16	1.14	1.18	
		平均值	1.14	1.16	1.16	
		下风向 G ₂	1.33	1.33	1.34	
			1.35	1.32	1.37	
			1.37	1.36	1.33	
			1.36	1.31	1.36	
		平均值	1.35	1.33	1.35	
		下风向 G ₃	1.27	1.25	1.27	
			1.25	1.24	1.26	
			1.21	1.22	1.28	
			1.23	1.25	1.29	
		平均值	1.24	1.24	1.28	
		下风向 G ₄	1.39	1.42	1.47	
			1.40	1.46	1.46	
			1.43	1.43	1.40	
			1.45	1.41	1.44	
		平均值	1.42	1.43	1.44	

备注: 由委托方提供标准限值, 执行江苏省江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)中相关限值标准。

江苏添蓝检测技术服务有限公司

噪声检测结果

气象条件	2021 年 11 月 15 日 昼间, 晴, 西风, 最大风速: 3.2 m/s; 夜间, 晴, 西风, 最大风速: 3.4 m/s; 2021 年 11 月 16 日 昼间, 晴, 东风, 最大风速: 2.8 m/s; 夜间, 晴, 东风, 最大风速: 3.1 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
2021.11.15	N ₁ 北厂界外 1 米处	工厂设备	57.0	70
	N ₂ 东厂界外 1 米处	/	53.7	65
	N ₃ 南厂界外 1 米处	/	51.5	
	N ₄ 西厂界外 1 米处	/	53.1	
2021.11.16	N ₁ 北厂界外 1 米处	工厂设备	56.8	70
	N ₂ 东厂界外 1 米处	/	53.5	65
	N ₃ 南厂界外 1 米处	/	52.7	
	N ₄ 西厂界外 1 米处	/	53.9	
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
2021.11.15	N ₁ 北厂界外 1 米处	/	46.1	55
	N ₂ 东厂界外 1 米处	/	46.4	
	N ₃ 南厂界外 1 米处	/	47.5	
	N ₄ 西厂界外 1 米处	/	43.7	
2021.11.16	N ₁ 北厂界外 1 米处	/	45.4	55
	N ₂ 东厂界外 1 米处	/	45.3	
	N ₃ 南厂界外 1 米处	/	46.0	
	N ₄ 西厂界外 1 米处	/	45.2	
噪声检测点位示意图				

备注: 依据委托方提供执行标准, 北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 4 类标准; 东、南、西厂界噪声执行《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
废水				
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	标准 COD 消解器/HCA-102 50.00 ml 酸式滴定管	TL-0079/0080
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	笔式酸度计/pH-10/100	TL-0140
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-0073
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 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-0072
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	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-0114 TL-0071
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L	万分之一天/ PX224ZH/E 电热鼓风干燥箱 / DHG-9240A	TL-0058 TL-0049
废气				
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	万分之一天平 / PX224ZH/E 低浓度称量恒温恒湿设备 /NVN-800S	TL-0058 TL-0074
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 ³	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
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 ³	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 ³	气相色谱仪/GC9800	TL-0084

附表 2:

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
废水采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	温湿度计/TES-1360A 笔式酸度计/pH-10/100	TL-0110 TL-0140
有组织废气采样	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 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	智能烟尘烟气分析仪 /EM-3088 真空箱气袋采样器/JF-2022	TL-0016 TL-0172
无组织废气采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	温湿度计/TES-1360A 手持式风速风向仪/FYF-1 空盒气压表/DYM3 型 环境空气综合采样器 /崂应 2050 型 真空箱气袋采样器/JF-2022	TL-0110 TL-0111 TL-0109 TL-0100/0101/0102/0103 TL-0172/0173/0174/0175
噪声检测	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA5688 声校准器/AWA6022A 手持式风速风向仪/FYF-1	TL-0020 TL-0022 TL-0111

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	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差 (%)	参考质量控制 (%)
废水	11.15-11.16	化学需氧量	mg/L	118	123	2.1	≤10
				118	128	4.1	
				130	126	1.6	
				130	127	1.2	
		氨氮（以 N 计）	mg/L	4.07	4.11	0.5	≤10
				4.07	4.15	1.0	
				4.23	4.17	0.7	
				4.23	4.31	0.9	
		总磷（以 P 计）	mg/L	0.87	0.89	1.1	≤10
				0.87	0.85	1.2	
				0.84	0.86	1.2	
				0.84	0.87	1.8	
		总氮（以 N 计）	mg/L	10.2	10.6	1.9	≤5
				9.73	10.0	1.4	
				10.2	9.92	1.4	
				9.73	9.63	0.5	

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
BY400011 B21040113		11.15-11.16	化学需氧量	mg/L	279		281±13
加标回收		采样日期	检测项目	单位	加标回收率		回收率合格范围
		11.15-11.16	氨氮（以 N 计）	%	99.1	99.6	90~110
			总磷（以 P 计）	%	95.8	96.5	90~110
			总氮（以 N 计）	%	97.1	98.0	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。							

附表 4: 噪声分析仪校准结果

检测日期	声级计型号及编号	声校准器型号及编号	校准结果 dB(A)			是否合格
			监测前	监测后	示值偏差	
2021.11.15-2021.11.16	多功能声级计 /AWA5688 TL-0020	声校准器 /AWA6022A TL-0022	93.8	93.7	0.1	是

附表 5：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		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
总悬浮颗粒物	26	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	/	/
低浓度颗粒物	8	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	/	/
非甲烷总烃 (有组织)	8	/	/	/	/	2	25	2	100	2	2	2	2
非甲烷总烃 (无组织)	108	/	/	/	/	12	11.1	12	100	4	4	2	2

报告正文结束