



201012340073



裕和检测  
YUHE Testing

# 检测报告

(2023) 裕和 (水) 字第 (729)

任务单号 (WT20230613002)

委托单位 Inspected Unit	三洋化成精细化学品 (南通) 有限公司
受检单位 Inspected Unit	三洋化成精细化学品 (南通) 有限公司
检测类型 Detection Category	委托监测

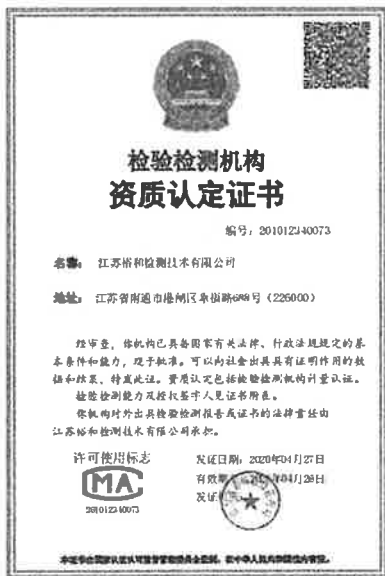
江苏裕和检测技术有限公司

Jiangsu YUHE Testing Technology Co.,Ltd.

二零二三年六月

## 报告说明

- 一、对检测结果有异议的，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出。
- 二、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章无效，涂改、增删无效。
- 三、报告无编制、复核、审核及授权签字人签名无效。
- 四、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 五、由其他单位或个人采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 六、除客户特别申明，本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考，采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 八、未经本公司批准，不得部分复制报告内容。
- 九、未经本公司书面同意，该检验报告不得用于商业性宣传。



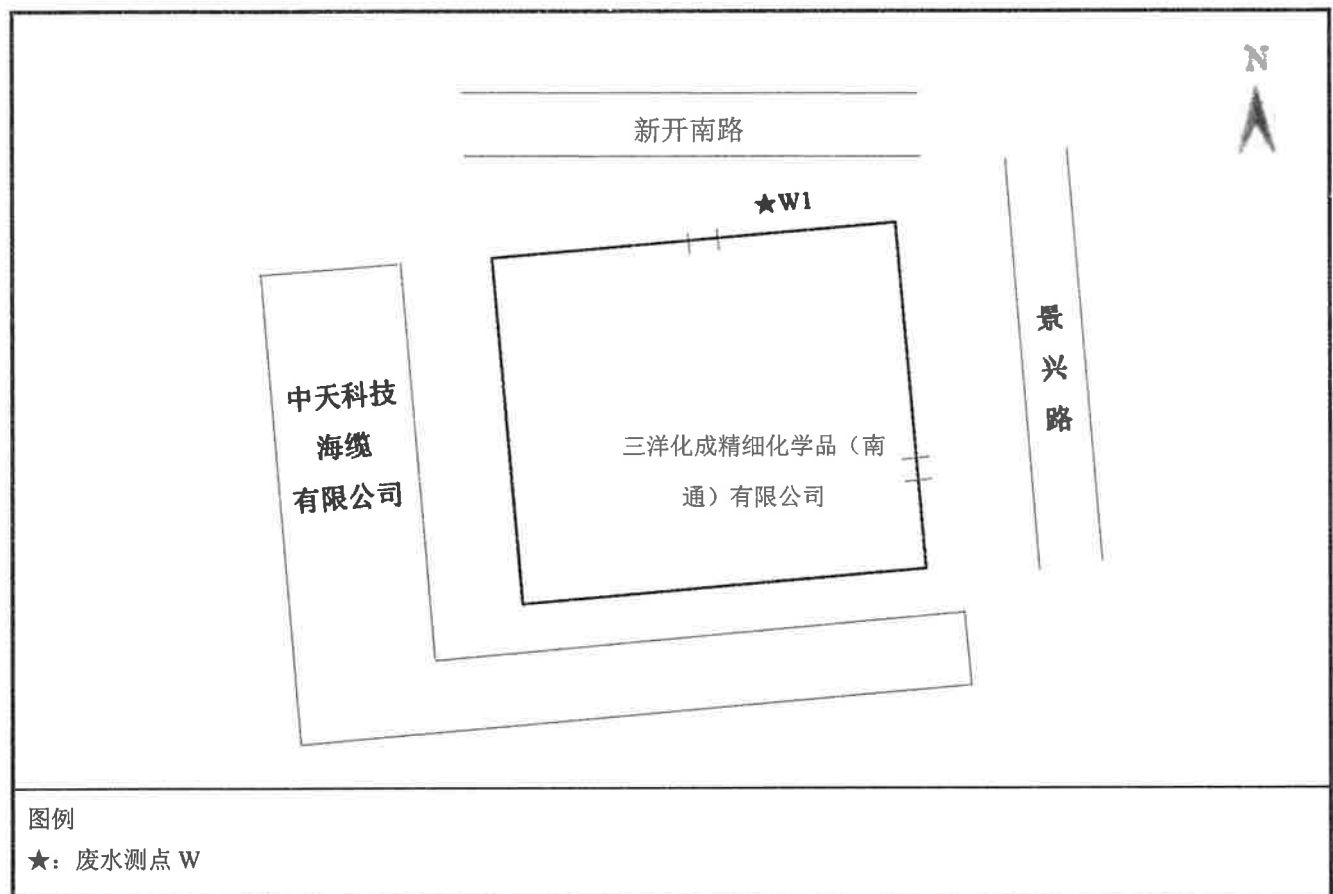
公司名称：江苏裕和检测技术有限公司  
地 址：南通市港闸区幸福路 688 号 2 号楼  
邮政编码：226014  
电 话：0513-55073526  
传 真：0513-55073526  
电子邮件：[jsyh201906@126.com](mailto:jsyh201906@126.com)

受检单位	三洋化成精细化学品(南通)有限公司		
受检单位地址	江苏省南通经济技术开发区新开南路7号		
联系人	唐工	联系电话	18251300218
采样日期	2023.06.25	采样人	钱俊俊、黄昊等
分析日期	2023.06.25-06.26	分析人	陶海锋、陈佳玲等
检测目的	为在线比对报告提供数据。		
检测内容	详见检测结果表		
备注	检测依据、检测仪器、方法检出限详见附表1。		
编制: <u>                    </u> 审核: <u>                    </u> 签发: <u>                    </u> <div style="text-align: center;">                       签发日期 <u>2023</u> 年 <u>6</u> 月 <u>30</u> 日                 </div>			

表 1: 废水

检测点位	检测项目		检测结果			参照标准 限值
	名称	单位	第一次	第二次	第三次	
废水总排口 W1	pH 值	无量纲	7.2	7.0	7.0	/
	化学需氧量	mg/L	82	85	80	/
	氨氮	mg/L	5.42	5.11	5.23	/

表 2: 检测点位示意图



\*\*\*以下空白\*\*\*

附表 1: 检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-5 便携式 PH 计 JSYH-XC-0143	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722N 可见分光光度计 JSYH-FX-0015	0.025mg/L

附表 2: 样品信息

样品类别	监测点位	样品状态
废水	废水总排口 W1	微浑、浅灰、无浮油、气味微弱

\*\*\*报告结束\*\*\*



201012340073



裕和检测  
YUHE Testing

# 检测报告

(2023) 裕和 (综) 字第 (684)

任务单号 (WT20230613001)

委托单位 Inspected Unit	三洋化成精细化学品 (南通) 有限公司
受检单位 Inspected Unit	三洋化成精细化学品 (南通) 有限公司
检测类型 Detection Category	委托监测

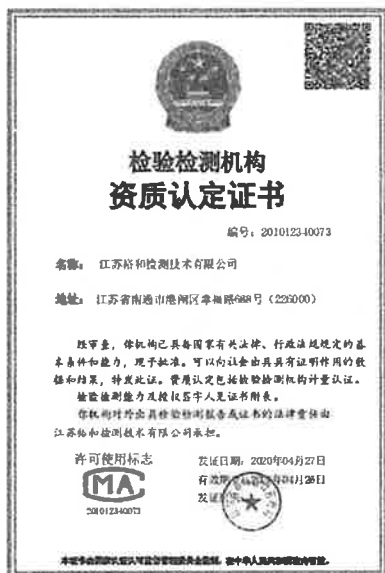
江苏裕和检测技术有限公司

Jiangsu YUHE Testing Technology Co.,Ltd.

检验检测专用章  
二零二三年七月

## 报告说明

- 一、对检测结果有异议的，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出。
- 二、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章无效，涂改、增删无效。
- 三、报告无编制、复核、审核及授权签字人签名无效。
- 四、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。
- 五、由其他单位或个人采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 六、除客户特别申明，本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考，采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 八、未经本公司批准，不得部分复制报告内容。
- 九、未经本公司书面同意，该检验报告不得用于商业性宣传。



公司名称：江苏裕和检测技术有限公司  
地 址：南通市港闸区幸福路 688 号 2 号楼  
邮政编码：226014  
电 话：0513-55073526  
传 真：0513-55073526  
电子邮件：jsyh201906@126.com

受检单位	三洋化成精细化学品(南通)有限公司		
受检单位地址	江苏省南通经济技术开发区新开南路7号		
联系人	唐工	联系电话	18251300218
采样日期	2023.06.25	采样人	黄昊、姚鑫飞等
分析日期	2023.06.25-07.03	分析人	吉阳、徐磊等
检测目的	了解该公司废水、无组织废气、有组织废气排放及噪声、雨水情况。		
检测内容	详见检测结果表		
备注	检测依据、检测仪器、方法检出限详见附表1。		
<p>编制: <u>李强</u></p> <p>审核: <u>陆明</u></p> <p>签发: <u>姚鑫飞</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>检测机构(报告专用章)</p> <p>签发日期: <u>2023</u>年<u>7</u>月<u>7</u>日</p> </div>			



表 1: 废水

检测点位	检测项目		检测结果			参照标准 限值
	名称	单位	第一次	第二次	第三次	
雨水排口 W2	悬浮物	mg/L	7	7	8	/

表 1 (续): 废水

检测点位	检测项目		检测结果			参照标准 限值
	名称	单位	第一次	第二次	第三次	
污水排放口 DW001	悬浮物	mg/L	22	24	25	400
	总磷	mg/L	0.65	0.68	0.64	8
	总氮	mg/L	10.6	10.7	10.7	70
	石油类	mg/L	0.09	0.09	0.09	20
	动植物油	mg/L	0.16	0.16	0.16	100
	五日生化 需氧量	mg/L	20.3	20.9	18.0	300
	全盐量	mg/L	512	556	529	10000
	硫化物	mg/L	0.43	0.40	0.44	1.0
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	2.0
	二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1000
	*总有机碳	mg/L	28.2	28.4	28.5	30
	*可吸附有机 卤素	mg/L	0.052	0.051	0.052	8.0

参照标准限值: 总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级; 全盐量参照《化学工业水污染物排放标准》(DB 32/939-2020); 其它检测因子参照《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级。

注: 1、参照标准限值由客户提供;

2、“ND”表示未检出; 即检测结果低于检出限;

3、“\*”表示该项目不在本实验室资质范围内, 检测结果出自南京白云环境科技集团股份有限公司 (CMA231012340950) 编号 (2023 年) 宁白环检 (水) 字第 LY23079001 号报告。

\*\*\*以下空白\*\*\*

表 1 (续): 废水

检测项目		检测结果			
名称	单位	第一次	第二次	第三次	
二甲苯	对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
	间二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND

注: “ND”表示未检出; 即检测结果低于检出限。

表 2: 无组织废气

检测项目		检测点位	检测结果			参照标准 限值
名称	单位		第一次	第二次	第三次	
总悬浮颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	厂界上风向 g1	213	192	219	500
		厂界下风向 g2	237	233	261	
		厂界下风向 g3	196	205	254	
		厂界下风向 g4	244	248	278	
氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	厂界上风向 g1	ND	ND	ND	0.05
		厂界下风向 g2	ND	ND	ND	
		厂界下风向 g3	ND	ND	ND	
		厂界下风向 g4	ND	ND	ND	
氯气	mg/m <sup>3</sup>	厂界上风向 g1	ND	ND	ND	0.1
		厂界下风向 g2	ND	ND	ND	
		厂界下风向 g3	ND	ND	ND	
		厂界下风向 g4	ND	ND	ND	
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	厂界上风向 g1	0.48	0.55	0.48	4
		厂界下风向 g2	0.71	0.77	0.77	
		厂界下风向 g3	0.62	0.71	0.62	
		厂界下风向 g4	0.76	0.73	0.76	

参照标准限值: 《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 3。

注: 1、参照标准限值由客户提供;  
2、“ND”表示未检出; 即检测结果低于检出限;

表 2 (续) : 无组织废气

检测项目		检测点位	检测结果			参照标准 限值
名称	单位		第一次	第二次	第三次	
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	厂界上风向 g1	0.003	0.002	0.003	0.32
		厂界下风向 g2	0.007	0.006	0.006	
		厂界下风向 g3	0.006	0.005	0.005	
		厂界下风向 g4	0.005	0.007	0.006	
恶臭	无量纲	厂界上风向 g1	<10	<10	<10	20
		厂界下风向 g2	<10	<10	<10	
		厂界下风向 g3	<10	<10	<10	
		厂界下风向 g4	<10	<10	<10	
参照标准限值：硫化氢参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 中三级；恶臭参照《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表 2。						
注：参照标准限值由客户提供。						

表 2 (续) : 无组织废气

检测项目		检测点位	检测结果			参照标准 限值
名称	单位		第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	车间外一点 g5	0.89	0.95	0.87	6
		车间外一点 g6	0.89	0.88	0.88	
参照标准限值：《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 2。						
注：参照标准限值由客户提供。						

\*\*\*以下空白\*\*\*

表3: 有组织废气

检测点位		1#排气筒 DA001				
净化设施		喷淋+直燃			排气筒高度 (m)	41
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参照标准 限值	
烟温	°C	48.2	48.0	47.4	/	
含湿量	%	7.64	7.71	7.69	/	
流速	m/s	3.7	4.1	3.4	/	
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	32487	35990	29914	/	
管道截面积	m <sup>2</sup>	3.1416			/	
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	3.2	2.8	20
	排放速率	kg/h	0.084	0.115	0.084	1
二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7	8	7	50
	排放速率	kg/h	0.227	0.288	0.209	1.4
氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	18	18	19	100
	排放速率	kg/h	0.585	0.648	0.568	0.47
氯气	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	3
	排放速率	kg/h	/	/	/	0.072
氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.03	0.98	1.00	10
	排放速率	kg/h	0.033	0.035	0.030	0.18
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.89	7.59	6.28	80
	排放速率	kg/h	0.191	0.273	0.188	73.8
参照标准限值: 1、氮氧化物、二氧化硫浓度参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表6, 速率参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表1; 2、氯化氢、氯气参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表1; 3、低浓度颗粒物浓度参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5, 速率参照《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表1; 4、非甲烷总烃参照《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表1。						
注: 1、排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供, 2、“ND”表示未检出; 即检测结果低于检出限; 3、排放浓度未检出时, 排放速率不进行计算。						

\*\*\*以下空白\*\*\*

表 3 (续): 有组织废气

检测点位		2#排气筒 DA002				
净化设施		活性炭吸附			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参照标准 限值	
烟温	°C	30.0	30.1	30.2	/	
含湿量	%	3.16	3.25	3.12	/	
流速	m/s	3.8	3.3	3.5	/	
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	5930	5131	5414	/	
管道截面积	m <sup>2</sup>	0.5027			/	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.85	1.77	1.68	80
	排放速率	kg/h	0.011	9.08×10 <sup>-3</sup>	9.10×10 <sup>-3</sup>	7.2

参照标准限值: 《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016) 表 1。

注: 排气筒高度、净化设施、参照标准限值由客户提供。

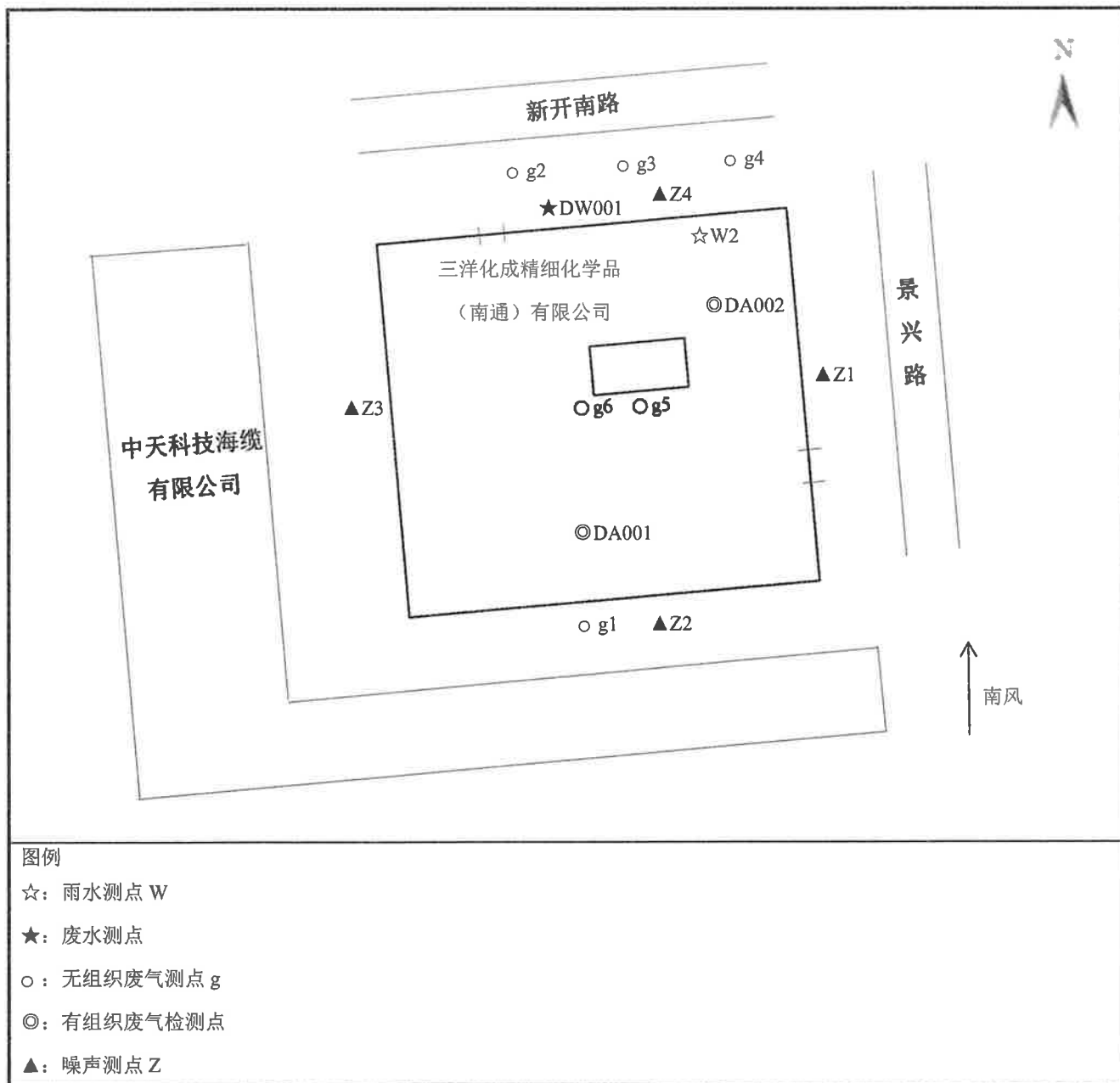
表 4: 噪声

气象条件	昼间: 多云, 风速 3.2m/s; 夜间: 多云, 风速 3.5m/s。					参照标准限值 dB(A)	
声级计校准值	昼间: 校准前: 93.8 dB (A); 校准后: 93.8 dB (A); 夜间: 校准前: 93.8 dB (A); 校准后: 93.8 dB (A)。						
检测点位	主要 噪声源	所属功能 区类别	检测时段	测量结果 dB(A)		昼间	夜间
				昼间	夜间		
厂界东侧一米 Z1	生产	3	昼间: 9:48~10:28	58.2	48.0	65	55
厂界南侧一米 Z2		3		56.9	45.7	65	55
厂界西侧一米 Z3		3	夜间: 22:00~22:40	57.1	46.2	65	55
厂界北侧一米 Z4		3		56.8	47.6	65	55

参照标准限值: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1。

注: 参照标准限值由客户提供。

表5: 检测点位示意图



\*\*\*以下空白\*\*\*

附表 1: 检测依据、仪器信息及方法检出限

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	PTX-FA210S 电子天平 JSYH-FX-0001	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0016	0.01mg/L
	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	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0051	0.05mg/L
	石油类、动植物油	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 JLBG-121U JSYH-FX-0020	0.06mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-150 生化培养箱 JSYH-FX-0014 JPSJ-605 溶解氧测定仪 JSYH-FX-0046	0.5mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	PTX-FA210S 电子天平 JSYH-FX-0001	5mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0016	0.01mg/L
	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	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0051	0.01mg/L

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
废水	二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	Agilent8860 气相色谱仪 JSYH-FX-0021	对二甲苯: 2µg/L 间二甲苯: 2µg/L 邻二甲苯: 2µg/L
	*总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 J-D-09-03	0.1mg/m <sup>3</sup>
	*可吸附有机 卤素	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 微库仑法 HJ 1214-2021	AOX 可吸附有机卤素分析仪 J-D-43-01	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	PT-124/85S 电子天平 JSYH-FX-0002 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 器 JSYH-XC-0027 ADS-206E 2.0 智能综合大气采样器 JSYH-XC-0088 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 器 JSYH-XC-0102 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 器 JSYH-XC-0166	7µg/m <sup>3</sup> (采样体积为 144m <sup>3</sup> 时)	



类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
无组织 废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-D100 离子色谱仪 JSYH-FX-0019 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0027 ADS-206E 2.0 智能综合大气采样器 JSYH-XC-0088 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0102 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0166	0.02mg/m <sup>3</sup>



类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
无组织 废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0016 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0027 ADS-206E 2.0 智能综合大气采样器 JSYH-XC-0088 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0102 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0166	0.03mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	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	GC9790II 气相色谱仪 JSYH-FX-0025 HP-CYB-AD 真空箱采样器 JSYH-XC-0156-0157	0.07mg/m <sup>3</sup>



类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
无组织 废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 年亚甲基蓝分光光度法 3.1.11 (2)	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0016 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0027 ADS-206E 2.0 智能综合大气采样器 JSYH-XC-0088 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0102 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0166	0.001mg/m <sup>3</sup>
	恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	HP-CYB-AD 真空箱采样器 JSYH-XC-0156-0157	/
有组织 废气	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	电子天平 PT-124/85S JSYH-FX-0002 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162	3mg/m <sup>3</sup>

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
有组织 废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162	3mg/m <sup>3</sup>
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0016 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162 AC-3072C 智能双路烟气采样器 JSYH-XC-0054	0.2mg/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	CIC-D100 离子色谱仪 JSYH-FX-0019 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162 AC-3072C 智能双路烟气采样器 JSYH-XC-0054	0.2mg/m <sup>3</sup>

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
有组织 废气	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	GC9790II 气相色谱仪 JSYH-FX-0034 MH3041 型 便携式烟气含湿量检测仪 JSYH-XC-0161 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪 JSYH-XC-0162 VA-5010 真空气袋采样器 10L JSYH-XC-0059	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	工业企业厂界 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 JSYH-XC-0002 AWA6022A 声级校准器 JSYH-XC-0003 YGY-QXY 手持气象仪 JSYH-XC-0049	/

\*\*\* 以下空白 \*\*\*

附表2：样品信息

样品类别	监测点位	样品状态
废水	雨水排口 W2	透明、无色、无浮油、无气味
	污水排放口 DW001	微浑、浅灰、无浮油、气味微弱

附表3：无组织废气气象参数

监测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	天气	风速 (m/s)
13:02	27.4	100.5	54	南	多云	3.6
14:07	27.5	100.5	53	南	多云	3.5
15:13	26.4	100.7	51	南	多云	3.2
16:18	26.4	100.7	51	南	多云	3.2
17:22	25.9	100.8	51	南	多云	3.1
18:28	25.9	100.8	50	南	多云	3.1

\*\*\*报告结束\*\*\*

