



201012340073



裕和检测
YUHE Testing

检测报告

(2022) 裕和 (综) 字第 (886)

任务单号 (WT20220830023)

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



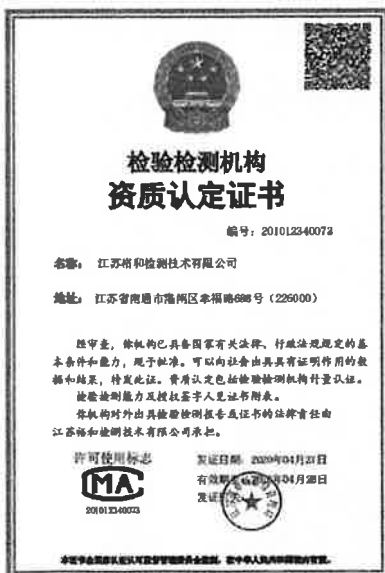
江苏裕和检测技术有限公司

Jiangsu YUHE Testing Technology Co.,Ltd.

二零二二年十月

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、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	宋乐伟	联系电话	18020356111
采样日期	2022.09.17	采样人	刘强、张浩等
分析日期	2022.09.17-09.27	分析人	吴圳、黄诗琪等
检测目的	了解三洋化成精细化学品(南通)有限公司废水、有组织废气、无组织废气排放及噪声情况。		
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。		

编制: 丁元

审核: 陈沁

签发: 王强

检测机构(报告专用章)

签发日期 2022年 10月 10日



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	
DW001 污水 排放口 W1	五日生化需氧量	mg/L	36.8	34.7	41.9	300
	悬浮物	mg/L	33	36	31	400
	全盐量	mg/L	1.87×10 ³	1.63×10 ³	1.53×10 ³	10000
	总磷	mg/L	0.02	0.04	0.04	8
	总氮	mg/L	5.07	5.40	4.96	70
	动植物油	mg/L	ND	ND	ND	100
	石油类	mg/L	ND	ND	ND	20
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	1.0
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	2.0
	对/间二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1000
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1000
	#总有机碳	mg/L	21.5	20.8	21.1	30
	*可吸附有机卤素	mg/L	0.456	0.522	0.590	8.0

参照标准：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 等级标准；全盐量参照《化学工业水污染物排放标准》（DB 32/939-2020）中标准；其它因子参照《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中标准。

注：1、“ND”表示未检出；即检测结果低于检出限；
 2、“*”表示该项目不在本实验室资质范围内，检测结果出自江苏恒安检测技术有限公司（CMA171012050031）编号(2022)恒安（自）字第（351）号报告；
 3、“#”表示该项目不在本实验室资质范围内，检测结果出自亿科检测认证有限公司（CMA221010340519）编号（Report No.）：EQO22090103E 报告。

以下空白

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	mg/m ³	上风向 g1	0.183	0.188	0.188	0.5
		下风向 g2	0.239	0.243	0.247	
		下风向 g3	0.246	0.240	0.238	
		下风向 g4	0.243	0.241	0.243	
氯化氢	mg/m ³	上风向 g1	ND	ND	ND	0.05
		下风向 g2	ND	ND	ND	
		下风向 g3	ND	ND	ND	
		下风向 g4	ND	ND	ND	
氯气	mg/m ³	上风向 g1	ND	ND	ND	0.1
		下风向 g2	ND	ND	ND	
		下风向 g3	ND	ND	ND	
		下风向 g4	ND	ND	ND	
硫化氢	mg/m ³	上风向 g1	0.002	0.002	0.002	0.32
		下风向 g2	0.004	0.004	0.004	
		下风向 g3	0.005	0.004	0.004	
		下风向 g4	0.005	0.004	0.004	
非甲烷总烃	mg/m ³	上风向 g1	0.52	0.46	0.48	4
		下风向 g2	0.52	0.59	0.61	
		下风向 g3	0.52	0.62	0.59	
		下风向 g4	0.76	0.59	0.64	
恶臭	无量纲	上风向 g1	13	15	13	20
		下风向 g2	15	17	15	
		下风向 g3	16	16	17	
		下风向 g4	16	16	15	

参照标准：总悬浮颗粒物、氯化氢、氯气、非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准》（DB 32 / 4041-2021）表 3 中标准；硫化氢参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 三级标准；恶臭参照《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB 32/3151-2016）表 2 标准。

注：“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	
非甲烷总烃	mg/m ³	车间外一点 g5	0.88	0.62	0.74	6
		车间外一点 g6	0.74	0.56	0.89	

参照标准：《大气污染物综合排放标准》（DB 32 / 4041-2021）表 2 中标准。

以下空白

表 3: 有组织废气

检测点位		DA001 1# 排气筒 G1				
净化设施		喷淋+直燃		排气筒高度 (m)		41
检测项目	单位	检测结果			参照标准 限值	
		第一次	第二次	第三次		
烟温	°C	50.1	49.8	48.5	/	
含湿量	%	4.4	4.3	4.5	/	
流速	m/s	2.1	2.0	2.3	/	
标干流量	Nm ³ /h	20053	19136	22043	/	
管道截面积	m ²	3.3006			/	
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	20
	排放速率	kg/h	/	/	/	1
二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	50
	排放速率	kg/h	/	/	/	1.4
氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	17	11	12	100
	排放速率	kg/h	0.341	0.210	0.265	0.47
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	3.68	3.52	3.57	10
	排放速率	kg/h	0.074	0.067	0.079	0.18
氯气	排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.16	3
	排放速率	kg/h	1.00×10 ⁻³	9.57×10 ⁻⁴	3.53×10 ⁻³	0.072
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	5.44	15.0	14.7	80
	排放速率	kg/h	0.109	0.287	0.324	70
参照标准: 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、“ND”表示未检出, 即检测结果低于检出限; 2、排放浓度未检出时, 排放速率不进行计算。						

表 3 (续): 有组织废气

检测点位		DA002 2#排气筒 G2				
净化设施		活性炭吸附			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单位	检测结果			参照标准 限值	
		第一次	第二次	第三次		
烟温	°C	31.3	31.3	31.3	/	
含湿量	%	2.86	2.86	2.86	/	
流速	m/s	3.6	3.6	3.6	/	
标干流量	Nm ³ /h	5634	5634	5634	/	
管道截面积	m ²	0.5027			/	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	13.6	13.3	13.7	80
	排放速率	kg/h	0.077	0.075	0.077	7.2

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

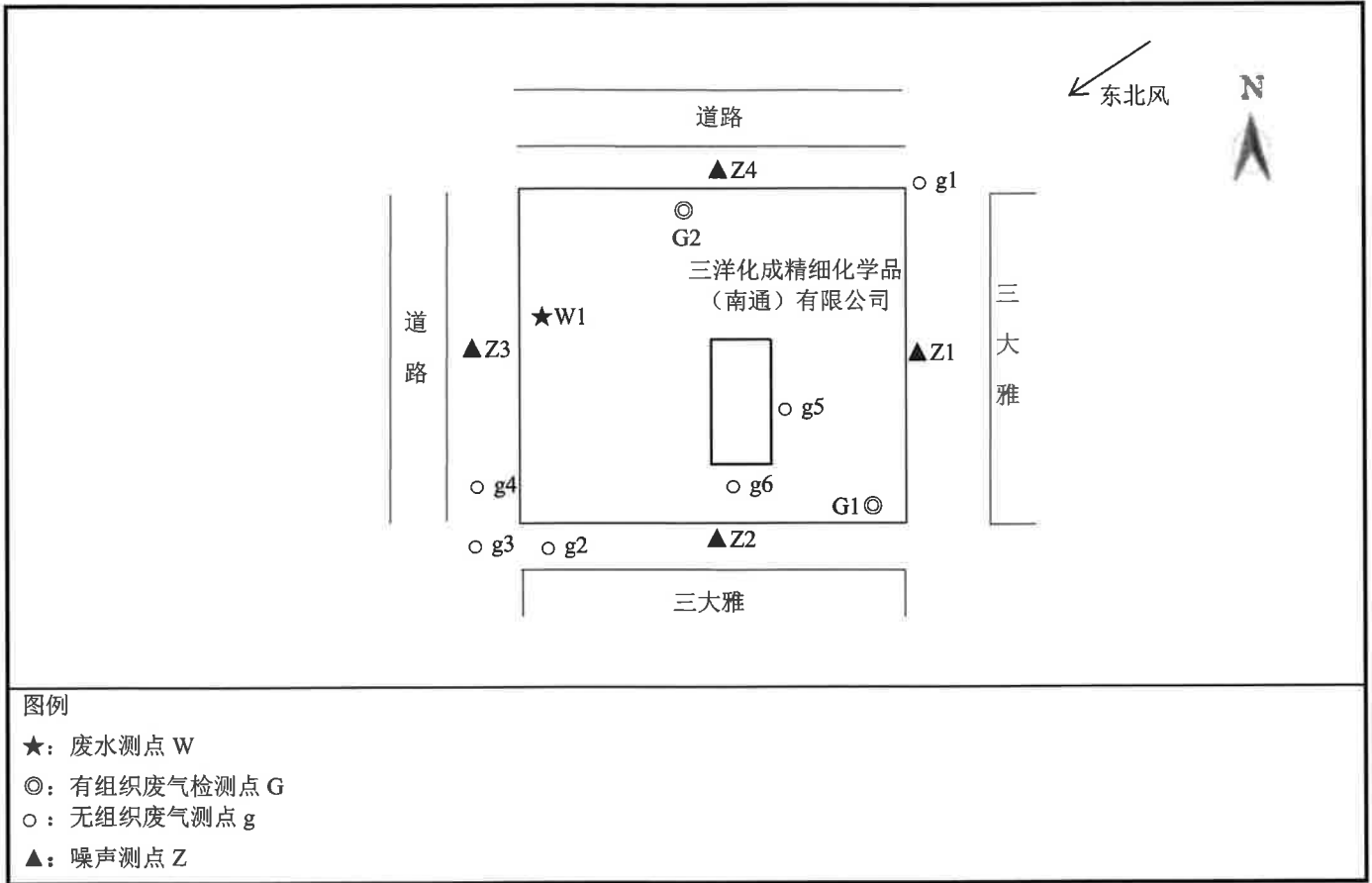
表 4: 噪声

气象条件		昼间: 多云, 风速 2.2m/s; 夜间: 多云, 风速 2.4m/s。					
声级计校准值		昼间: 校准前: 93.8dB (A); 校准后: 93.8 dB (A); 夜间: 校准前: 93.8dB (A); 校准后: 93.8 dB (A)。				参照标准限值 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		
厂界东侧外 1 米处 Z1	生产	3 类	昼间: 9:43~10:18 夜间: 22:02~22:53	57.3	45.8	65	55
厂界南侧外 1 米处 Z2		3 类		57.9	48.7	65	55
厂界西侧外 1 米处 Z3		3 类		61.3	47.1	65	55
厂界北侧外 1 米处 Z4		3 类		59.7	47.1	65	55

参照标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

以下空白

表 5: 检测点位示意图



图例

- ★: 废水测点 W
- ◎: 有组织废气检测点 G
- : 无组织废气测点 g
- ▲: 噪声测点 Z

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	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	JPSJ-605 溶解氧测定仪 JSYH-FX-0046 LRH-150 生化培养箱 JSYH-FX-0014	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	PTX-FA2105 电子天平 JSYH-FX-0001	4mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	PTX-FA2105 电子天平 JSYH-FX-0001	/
	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-0016	0.05mg/L
	动植物油、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	JL BG-121U 红外测油仪 JSYH-FX-0020	0.06mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度计 HJ 1226-2021	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-0016	0.01mg/L
	对/间二甲苯	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	Agilent7890B+5977B 气相质谱仪 JSYH-FX-0022	0.5μg/L
	邻二甲苯	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	Agilent7890B+5977B 气相质谱仪 JSYH-FX-0022	0.2μg/L
	#总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	EQO-E-107 总有机碳分析仪 TOC-2000	/

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
废水	*可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪 HAYQ-045-01	/
无组织废气	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 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0031-0034 PT-124/85S 电子天平 JSYH-FX-0002	0.001mg/m ³
	恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	VA-5010 真空采样箱子 10L JSYH-XC-0057-0058 HP-CYB-AD 真空箱采样器 JSYH-XC-0156-0157	/
	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 VA-5010 真空采样箱子 10L JSYH-XC-0057-0058 HP-CYB-AD 真空箱采样器 JSYH-XC-0156-0157	0.07mg/m ³
	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	MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器 JSYH-XC-0031-0034 T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0016	0.03mg/m ³
	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-0031-0034	0.001mg/m ³

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-0031-0034	0.02mg/m ³
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	EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪 JSYH-XC-0052	1.0mg/m ³
	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	PT-124/85S 电子天平 JSYH-FX-0002 EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪 JSYH-XC-0052	3mg/m ³
	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	EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪 JSYH-XC-0052	3mg/m ³
	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 AC-3072C 智能双路烟气采样器 JSYH-XC-0053	0.2mg/m ³
	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	AC-3072C 智能双路烟气采样器 JSYH-XC-0053	0.02mg/m ³
	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	T6 紫外可见分光光度计 JSYH-FX-0016 GC9790II 气相色谱仪 JSYH-FX-0034 VA-5010 真空采样箱子 10L JSYH-XC-0057	0.07mg/m ³

类别	检测项目	检测依据	检测仪器型号及编号	检出限
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 型 多功能声级计 JSYH-XC-0037 AWA6022A 声级校准器 JSYH-XC-0044 YGY-QXY 手持气象仪 JSYH-XC-0049	/

附表 2: 样品信息

样品类别	监测点位	样品状态
废水	DW001 污水排放口 W1	微浑、无色、无浮油、无味

附表 3: 无组织废气气象参数

采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	天气	风速 (m/s)
12:30	28.1	100.5	61	东北风	多云	3.1
14:40	26.8	100.6	62	东北风	多云	3.2
16:50	24.3	100.6	63	东北风	多云	3.1

报告结束