



201012340073



裕和检测
YUHE Testing

检测报告

(2022) 裕和 (综) 字第 (897)

任务单号 (WT20220901027)

委托单位
Inspected Unit

三大雅精细化学品 (南通) 有限公司

受检单位
Inspected Unit

三大雅精细化学品 (南通) 有限公司

检测类型
Detection Category

委托监测

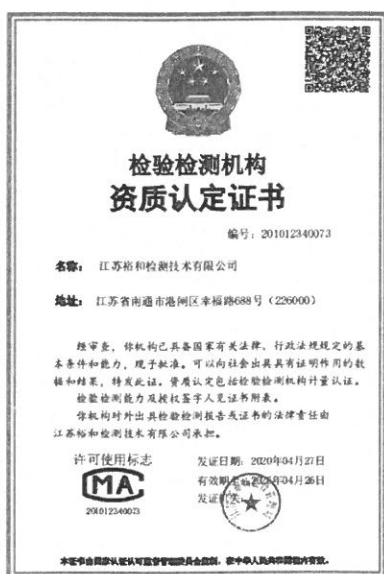
江苏裕和检测技术有限公司

Jiangsu YUHE Testing Technology Co.,Ltd.

二零二二年九月

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	三大雅精细化学品 (南通) 有限公司		
受检单位地址	南通市经济技术开发区新开南路 5 号		
联系人	刘松	联系电话	18651415890
采样日期	2022.09.13-09.14、09.16	采样人	王宇杰、李贵林等
分析日期	2022.09.13-09.19	分析人	陈佳玲、沙建路等
检测目的	了解三大雅精细化学品 (南通) 有限公司废水、有组织废气排放及雨水情况。		
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。		
编制: <u>丁松</u> 审核: <u>陈佳玲</u> 签发: <u>王宇杰</u> 检测机构 (报告专用章) 签发日期 2022 年 9 月 30 日 			

表 1: 雨水

采样日期	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	均值	
2022.09.13	雨水排放口 W4	pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.1	7.1	/
		化学需氧量	mg/L	23	23	27	24	/
		悬浮物	mg/L	8	7	8	8	/
		氨氮	mg/L	0.589	0.603	0.580	0.591	/

表 2: 废水

采样日期	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	均值	
2022.09.14	N-3SAP 车 间污水进口 W1	pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.3	7.4	/
		化学需氧量	mg/L	539	572	528	546	/
		悬浮物	mg/L	166	184	179	176	/
		氨氮	mg/L	18.1	17.1	19.2	18.1	/
		总磷	mg/L	1.11	1.09	1.10	1.10	/
		总氮	mg/L	26.3	27.9	25.4	26.5	/
2022.09.14	N-3SAP 车 间污水出口 W2	pH 值	无量纲	7.2	7.1	7.0	7.1	6-9
		化学需氧量	mg/L	84	94	79	86	500
		悬浮物	mg/L	23	27	26	25	400
		氨氮	mg/L	1.36	1.31	1.29	1.32	45
		总磷	mg/L	0.49	0.49	0.48	0.49	8
		总氮	mg/L	4.00	3.91	4.17	4.03	70
2022.09.13	SDN 污水 总排放口 DW001 W3	pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.5	7.5	6-9
		化学需氧量	mg/L	124	102	119	115	500
		悬浮物	mg/L	25	27	22	25	400
		氨氮	mg/L	1.34	1.29	1.31	1.31	45
		总磷	mg/L	0.28	0.26	0.27	0.27	8
		总氮	mg/L	3.74	3.85	3.79	3.79	70

参照标准: pH 值、化学需氧量、悬浮物执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准限值;氨氮、总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准限值。



表 3: 有组织废气

检测点位		GAA 精馏储罐废气排放口 DA002 G1			采样日期：2022.09.14		
净化设施		二级水喷淋			排气筒高度（m）	20	
检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值
烟温		℃	32.3	32.3	32.3	32.3	/
含湿量		%	4.36	4.36	4.36	4.36	/
流速		m/s	3.7	3.7	3.7	3.7	/
标干流量		Nm³/h	352	352	352	352	/
管道截面积		m²	0.0314				/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	2.44	1.19	1.13	1.59	60
	排放速率	kg/h	8.59×10 ⁻⁴	4.19×10 ⁻⁴	3.98×10 ⁻⁴	5.59×10 ⁻⁴	/
参照标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中的标准限值。							

以下空白

表 3 (续): 有组织废气

检测点位		N-3SAP 干燥废气排放口 DA003 G2			采样日期: 2022.09.14		
净化设施		旋风除尘			排气筒高度 (m)		38
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	113.5	115.6	116.5	115.2	/	
含湿量	%	16.5	16.6	16.5	16.5	/	
含氧量	%	16.3	16.4	16.4	16.4	/	
流速	m/s	8.6	8.8	9.0	8.8	/	
标干流量	Nm ³ /h	46115	46877	47884	46959	/	
管道截面积		m ²	2.5447				/
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.4	1.3	1.4	1.4	/
	排放浓度	mg/m ³	3.6	3.4	3.7	3.6	20
	排放速率	kg/h	0.065	0.061	0.067	0.064	/
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
	排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	80
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	14	15	27	19	/
	排放浓度	mg/m ³	36	39	70	48	180
	排放速率	kg/h	0.646	0.703	1.29	0.880	/
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	1.58	1.55	1.34	1.49	60
	排放速率	kg/h	0.073	0.073	0.064	0.070	/
参照标准: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物参照《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 32/3728-2020) 表 1 中的标准限值; 非甲烷总烃参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中的标准限值。							
注: 1、“ND”表示未检出, 即检测结果低于检出限; 2、实测浓度未检出时, 排放速率、排放浓度不进行计算。							

以下空白

表 3 (续): 有组织废气

检测点位	N-3SAP 后处理废气排放口 DA009 G3					采样日期: 2022.09.14	
净化设施	二级冷凝+布袋除尘					排气筒高度 (m)	38
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	33.1	33.3	34.2	33.5	/	
含湿量	%	3.5	3.6	3.5	3.5	/	
流速	m/s	7.4	7.4	7.2	7.3	/	
标干流量	Nm ³ /h	2187	2182	2120	2163	/	
管道截面积	m ²	0.0962					/
低浓度颗粒 物	排放浓度	mg/m ³	2.1	2.5	2.1	2.2	20
	排放速率	kg/h	4.59×10 ⁻³	5.46×10 ⁻³	4.45×10 ⁻³	4.83×10 ⁻³	/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.22	1.29	1.16	1.22	60
	排放速率	kg/h	2.67×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	/

参照标准: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中的标准限值。

表 3 (续): 有组织废气

检测点位	N-3SAP 聚合废气排放口 DA012 G4					采样日期: 2022.09.14	
净化设施	气雾分离器					排气筒高度 (m)	38
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	25.6	25.6	25.6	25.6	/	
含湿量	%	0.60	0.60	0.60	0.60	/	
流速	m/s	22.6	22.6	22.6	22.6	/	
标干流量	Nm ³ /h	577	577	577	577	/	
管道截面积	m ²	0.0079					/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.60	1.85	1.80	1.75	60
	排放速率	kg/h	9.23×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	/

参照标准: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中的标准限值。

表 3 (续): 有组织废气

检测点位		污水处理废气排放口 DA013 G5			采样日期：2022.09.14		
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	均值	参照标准 限值
烟温		℃	27.7	27.7	27.7	27.7	/
含湿量		%	2.37	2.37	2.37	2.37	/
流速		m/s	10.8	10.8	10.8	10.8	/
标干流量		Nm³/h	1067	1067	1067	1067	/
管道截面积		m²	0.0314				/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.60	1.60	1.66	1.62	60
	排放速率	kg/h	1.71×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	/

参照标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中的标准限值。

表 3 (续): 有组织废气

检测点位		N-3SAP 中和废气排放口 DA014-2 G6			采样日期：2022.09.14		
净化设施		/			排气筒高度（m）	38	
检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值
烟温		℃	74.3	74.6	74.1	74.3	/
含湿量		%	21.2	21.4	21.1	21.2	/
流速		m/s	4.6	3.9	4.0	4.2	/
标干流量		Nm³/h	719	608	626	651	/
管道截面积		m²	0.0707				/
低浓度颗粒 物	排放浓度	mg/m³	2.9	2.7	2.5	2.7	20
	排放速率	kg/h	2.09×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	/
参照标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中的标准限值。							

表 3 (续): 有组织废气

检测点位		N-3SAP 中和废气排放口 (N-3SAP 中和废气 A 系/B 系) DA014-1 G7			采样日期: 2022.09.16		
净化设施		/			排气筒高度 (m)	38	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	72.5	72.6	72.5	72.5	/	
含湿量	%	21.1	20.3	20.2	20.5	/	
流速	m/s	4.3	4.2	4.3	4.3	/	
标干流量	Nm ³ /h	677	668	684	676	/	
管道截面积		m ²	0.0707			/	
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.9	2.9	2.7	2.8	20
	排放速率	kg/h	1.96×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	/

参照标准: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中的标准限值。

表 3 (续): 有组织废气

检测点位		N-3SAP 粉碎筛分废气排放口 DA016 G8			采样日期: 2022.09.14		
净化设施		二级布袋除尘			排气筒高度 (m)	38	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	62.6	61.6	62.5	62.2	/	
含湿量	%	2.1	2.3	2.2	2.2	/	
流速	m/s	3.8	3.8	3.7	3.8	/	
标干流量	Nm ³ /h	5434	5439	5288	5387	/	
管道截面积		m ²	0.5027			/	
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.7	2.6	2.9	2.7	20
	排放速率	kg/h	0.015	0.014	0.015	0.015	/

参照标准: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中的标准限值。

表 3 (续) : 有组织废气

检测点位		FQ-500505 进口（丙烯酸储罐废气）G9			采样日期：2022.09.14		
净化设施		/			排气筒高度（m）		/
检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值
烟温		℃	52.9	52.9	52.9	52.9	/
含湿量		%	4.08	4.08	4.08	4.08	/
流速		m/s	3.6	3.6	3.6	3.6	/
标干流量		Nm³/h	325	325	325	325	/
管道截面积		m²	0.0314				/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	3.69	3.44	3.88	3.67	/
	排放速率	kg/h	1.20×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	/

表 3 (续) : 有组织废气

检测点位		FQ-500516 进口 (N-3SAP 后处理废气) G10			采样日期：2022.09.14	
净化设施		/			排气筒高度（m）	/
检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	均值 参照标准 限值
烟温		℃	72.5	72.5	72.5	72.5 /
含湿量		%	24.08	24.08	24.08	24.08 /
流速		m/s	13.6	13.6	13.6	13.6 /
标干流量		Nm³/h	2027	2027	2027	2027 /
管道截面积		m²	0.0706			/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	5.52	5.40	5.39	5.44 /
	排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011	0.011 /

以下空白

表 3 (续): 有组织废气

检测点位		FQ-500512 进口 (N-3SAP 聚合废气) G11			采样日期: 2022.09.14		
净化设施		/			排气筒高度 (m)	/	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	30.6	30.6	30.6	30.6	/	
含湿量	%	0.56	0.56	0.56	0.56	/	
流速	m/s	47.8	47.8	47.8	47.8	/	
标干流量	Nm ³ /h	1211	1211	1211	1211	/	
管道截面积		m ²	0.0078			/	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	8.04	7.28	8.48	7.93	/
	排放速率	kg/h	9.74×10 ⁻³	8.82×10 ⁻³	0.010	9.61×10 ⁻³	/

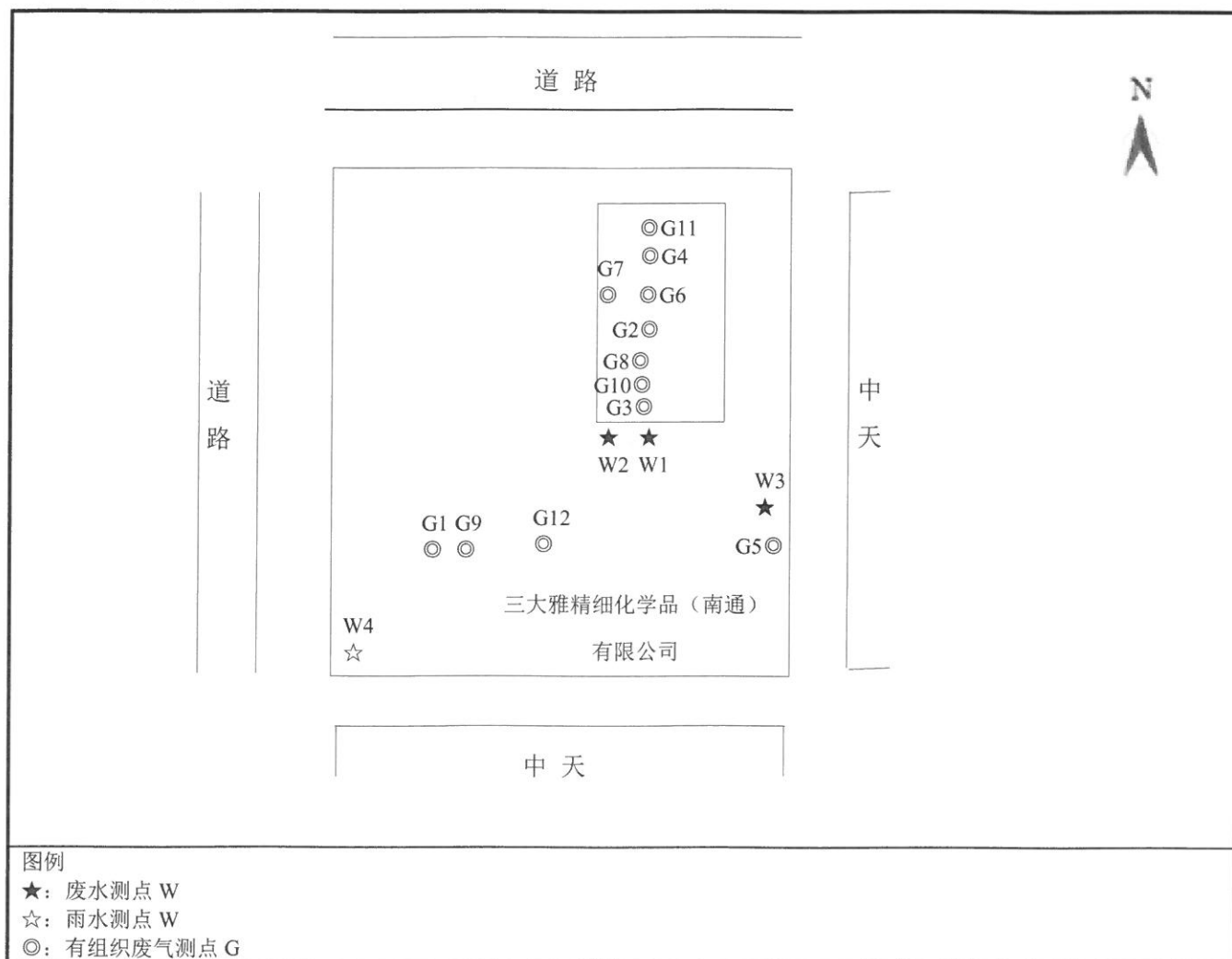
表 3 (续): 有组织废气

检测点位		固废仓库废气排口 G12			采样日期: 2022.09.14		
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	均值	参照标准 限值	
烟温	°C	26.3	26.3	26.3	26.3	/	
含湿量	%	1.73	1.73	1.73	1.73	/	
流速	m/s	8.0	8.0	8.0	8.0	/	
标干流量	Nm ³ /h	6085	6085	6085	6085	/	
管道截面积		m ²	0.2375			/	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	2.40	2.06	1.88	2.11	60
	排放速率	kg/h	0.015	0.013	0.011	0.013	/

参照标准: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中的标准限值。

以下空白

表 4: 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
水质	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-5 便携式 PH 计 JSYH-XC-0144	/
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 PTX-FA2105 / JSYH-FX-0001	4mg/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
	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
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-0025 VA-5010 真空采样箱子 10L /JSYH-XC-0058-0059 EM-3062H 智能综合工况测量仪 JSYH-XC-0060 MH3052 真空箱采样器 /JSYH-XC-0016	0.07mg/m ³
	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 EM-3088(3.0) 智能烟尘烟气分析仪 JSYH-XC-0051-0052	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	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

附表 2: 样品信息

样品类别	监测点位	样品状态
废水	N-3SAP 车间污水进口 W1	微浑、无色、无浮油、无味
	N-3SAP 车间污水出口 W2	微浑、无色、无浮油、无味
	SDN 污水总排放口 DW001 W3	透明、无色、无浮油、无味
雨水	雨水排放口 W4	透明、无色、无浮油、无味

报告结束