



161012050388

GR TF041-2014 2/0

检测报告

(2018)新锐(气)字第(CS025)号

项目名称 江苏理文化工有限公司监测项目委托检测

委托单位 常熟市环境监测站

江苏新锐环境监测有限公司

二零一八年七月



检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	常熟市环境监测站	地址	常熟市经济开发区沿江工业区
项目名称	江苏理文化工有限公司监测项目委托检测	项目地址	/
联系人	高薇	电话	13646238318
采样人	汪加培、沈栩尧等	采样日期	2018年7月3日
分析人	那晶晶、徐冠群等	分析日期	2018年7月3日-7日
检测内容	有组织废气：氯化氢、甲烷、甲苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、氯气、苯乙烯、非甲烷总烃 无组织废气：氯化氢、甲苯、二甲苯、硫酸雾、甲醇、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结论	本次结果表明： 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)，该公司厂界无组织排放废气中氯化氢、甲醇、甲苯、二甲苯的最大值均符合表2无组织排放监控浓度限值要求； 参考《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015)表5标准限值，该公司甲烷氯化物车间 CTC 装置有组织废气中氯化氢的排放浓度符合；该公司烧碱车间盐酸储罐除酸雾塔有组织废气中氯化氢的排放浓度符合限值要求；该公司烧碱车间 616 一期废氯吸收塔、烧碱车间 616 二期废氯吸收塔有组织废气中氯气的排放浓度符合限值要求；该公司苯丙施胶剂活性炭吸附机组有组织废气中苯乙烯、非甲烷总烃的排放浓度符合限值要求； 参考《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015)表6标准限值，该公司过氧化氢装置二期氢化液储槽、过氧化氢装置二期氧化液储槽放空有组织废气中甲苯、对/间二甲苯、邻二甲苯的排放浓度符合限值要求； 检测结果见 2-9 页		
编制：	<u>高延辉</u>	2018年7月9日	
审核：	<u>沈栩尧</u>	2018年7月9日	
签发：	<u>高薇</u>	职务 <u>副总</u> 2018年7月9日	

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：20184251

参数 测试 结果	生产负荷 (%)	/	大气压 (kPa)		99.9			
	气温 (°C)	29	风向		东风			
	风速 (m/s)	1.6	湿度 (%)		72			
采样时间 2018年7月3日								
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³						
上风向 G1	20184251 G1-1	氯化氢	二甲苯	硫酸雾	甲醇	二氯甲烷	三氯甲烷	四氯化碳
下风向 G2	20184251 G2-1	ND	0.0303	0.128	ND	0.0708	0.063	0.0049
下风向 G3	20184251 G3-1	ND	0.0318	0.164	ND	ND	0.002	ND
下风向 G4	20184251 G4-1	ND	0.0189	0.171	ND	ND	ND	ND
最大值		ND	0.0328	0.167	ND	ND	ND	ND
检出限		0.02	0.0300	0.171	ND	0.0708	0.063	0.0049
标准限值		0.20	-	-	0.2	0.0010	0.001	0.0007
			2.4	-	12	-	-	-
备注：1、无组织点位仅布于下风向，可能会受到上风向企业的排放干扰； 2、测点示意图见附图一； 3、ND 表示未检出。								

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：20184251

工业设备名称		甲烷氯化物车间 CTC 装置		建成使用时间		/		
烟囱高度 (m)		25		处理装置		焚烧+水吸收+碱吸收		
检测点位		废气监测点 (Q1)		采样时间		2018 年 7 月 3 日		
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准
1	生产负荷	%	100				/	/
2	烟道截面积	m ²	0.181				/	/
3	大气压	kPa	99.7				/	/
4	烟气温度	℃	41	41	41	41	41	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	1779	2111	1949	1960	1950	/
6	氯化氢排放浓度	mg/Nm ³	0.88	0.62	1.13	1.59	1.06	30
7	氯化氢排放速率	kg/h	1.57×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	/
8	甲烷排放浓度	mg/Nm ³	0.70	0.81	1.12	0.85	0.87	/
9	甲烷排放速率	kg/h	1.25×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.70×10 ⁻³	/
以下空白								

(2018)新锐(气)字第(CS025)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：20184251

工业设备名称		烧碱车间盐酸储罐除酸雾塔		建成使用时间		/		
烟囱高度 (m)		25		处理装置		水吸收		
检测点位		废气监测点 (Q2)		采样时间		2018 年 7 月 3 日		
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准
1	生产负荷	%	100				/	/
2	烟道截面积	m ²	0.002				/	/
3	大气压	kPa	99.9				/	/
4	氯化氢排放浓度	mg/Nm ³	1.33	1.18	0.53	0.36	0.85	30

备注：此排气筒无引风机，自然排风，无流速。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：20184251

工业设备名称		过氧化氢装置二期氢化液储槽		建成使用时间		/		
烟囱高度 (m)		18		处理装置		活性炭吸附		
检测点位		废气监测点 (Q3)		采样时间		2018年7月3日		
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	0.005				/	/
3	大气压	kPa	99.7				/	/
4	烟气温度	℃	35	35	35	35	35	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	109	115	112	110	112	/
6	甲苯排放浓度	mg/Nm ³	0.187	0.067	ND	0.190	0.111	15
7	甲苯排放速率	kg/h	2.04×10 ⁻⁵	7.70×10 ⁻⁶	-	2.09×10 ⁻⁵	1.22×10 ⁻⁵	/
8	对/间二甲苯排放浓度	mg/Nm ³	0.651	0.168	ND	0.439	0.314	20
9	对/间二甲苯排放速率	kg/h	7.10×10 ⁻⁵	1.93×10 ⁻⁵	-	4.83×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵	/
10	邻二甲苯排放浓度	mg/Nm ³	2.67	0.610	ND	1.72	1.25	20
11	邻二甲苯排放速率	kg/h	2.91×10 ⁻⁴	7.02×10 ⁻⁵	-	1.89×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁴	/
备注：ND 表示未检出，甲苯的检出限为 0.004mg/m ³ ，对/间二甲苯的检出限为 0.009mg/m ³ ，邻二甲苯的检出限为 0.004mg/m ³ 。								
以下空白								

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：20184251

工业设备名称		过氧化氢装置二期氧化液储槽放空		建成使用时间			/	
烟囱高度 (m)		18		处理装置			活性炭吸附	
检测点位		废气监测点 (Q4)		采样时间			2018年7月3日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	0.008				/	/
3	大气压	kPa	99.7				/	/
4	烟气温度	°C	36	36	36	36	36	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	157	159	162	158	159	/
6	甲苯排放浓度	mg/Nm ³	0.665	0.663	0.740	0.348	0.604	15
7	甲苯排放速率	kg/h	1.04×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	5.50×10 ⁻⁵	9.60×10 ⁻⁵	/
8	对/间二甲苯排放浓度	mg/Nm ³	0.226	0.156	0.281	0.120	0.196	20
9	对/间二甲苯排放速率	kg/h	3.55×10 ⁻⁵	2.48×10 ⁻⁵	4.55×10 ⁻⁵	1.90×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁵	/
10	邻二甲苯排放浓度	mg/Nm ³	0.435	0.145	0.223	0.105	0.227	20
11	邻二甲苯排放速率	kg/h	6.83×10 ⁻⁵	2.31×10 ⁻⁵	3.61×10 ⁻⁵	1.66×10 ⁻⁵	3.60×10 ⁻⁵	/
以下空白								

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：20184251

工业设备名称		烧碱车间 616 一期废 氯吸收塔		建成使用时间			/	
烟囱高度 (m)		25		处理装置			碱吸收	
检测点位		废气监测点 (Q5)		采样时间			2018 年 7 月 3 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	0.031				/	/
3	大气压	kPa	100.0				/	/
4	烟气温度	℃	38	38	38	38	38	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	1288	1308	1288	1303	1297	/
6	氯气排放浓度	mg/Nm ³	3.93	3.50	3.28	3.06	3.44	5.0
7	氯气排放速率	kg/h	5.06×10 ⁻³	4.58×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³	4.46×10 ⁻³	/

以下空白

(2018)新锐(气)字第(CS025)号

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：20184251

工业设备名称		烧碱车间 616 二期废 氯吸收塔		建成使用时间			/	
烟囱高度 (m)		25		处理装置			碱吸收	
检测点位		废气监测点 (Q6)		采样时间			2018 年 7 月 3 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准
1	生产负荷	%	/				/	/
2	烟道截面积	m ²	0.031				/	/
3	大气压	kPa	100.0				/	/
4	烟气温度	℃	39	39	39	39	39	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	1306	1356	1357	1322	1335	/
6	氯气排放浓度	mg/Nm ³	2.99	2.55	3.28	2.92	2.94	5.0
7	氯气排放速率	kg/h	3.90×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	4.45×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	3.92×10 ⁻³	/
以下空白								

江苏新锐环境监测有限公司 检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：20184251

工业设备名称		苯丙施胶剂活性炭吸附机组		建成使用时间		/			
烟囱高度 (m)		25		处理装置		活性炭吸附			
检测点位		废气监测点 (Q8)		采样时间		2018年7月3日			
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	最大值	标准
1	生产负荷	%	/				/	/	/
2	烟道截面积	m ²	0.031				/	/	/
3	大气压	kPa	100.0				/	/	/
4	烟气温度	°C	35	35	35	35	35	/	/
5	烟气流量	Nm ³ /h	116	86	140	150	123	/	/
6	苯乙烯排放浓度	mg/Nm ³	0.075	0.060	0.083	0.066	/	0.083	50
7	苯乙烯排放速率	kg/h	8.70×10 ⁻⁶	5.16×10 ⁻⁶	1.16×10 ⁻⁵	9.90×10 ⁻⁶	/	1.16×10 ⁻⁵	/
8	非甲烷总烃排放浓度	mg/Nm ³	8.06	4.86	8.82	6.17	6.98	/	120
9	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.35×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻³	9.26×10 ⁻⁴	8.77×10 ⁻⁴	/	/
以下空白									

附表一：检测依据一览表

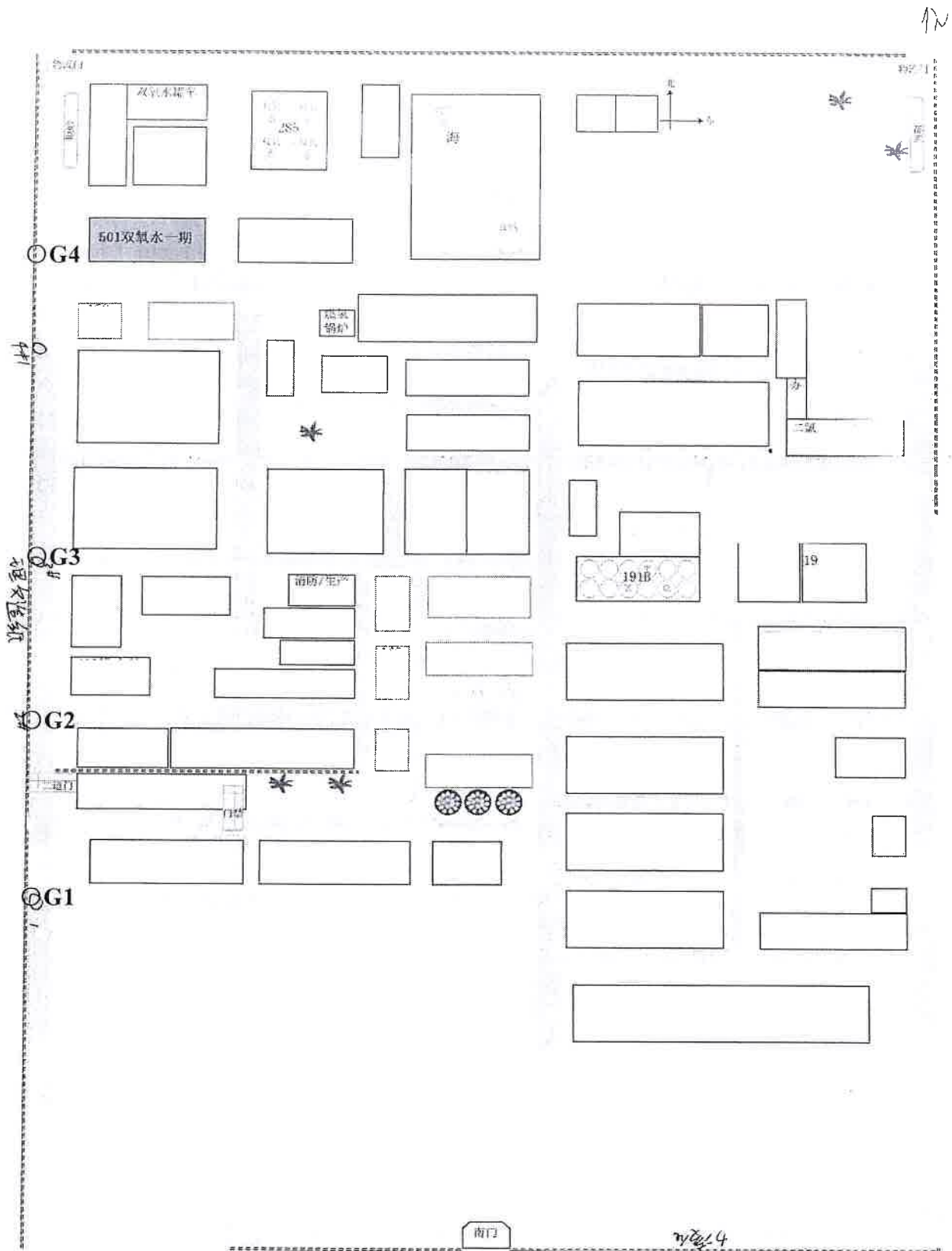
检测类别	项目	检测依据
有组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	甲苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999
	甲烷、非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
无组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	甲醇	气相色谱法《空气与废气监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2003 年）6.1.6.1
	甲苯、二甲苯、二氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
	三氯甲烷、四氯化碳	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ 645-2013
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-3	2018.08.14
自动烟尘（气）测试仪	3012H	JCSB-C-053-5	2018.11.30
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-1	2018.08.14
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-2	2018.08.14
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-9	2018.11.16
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-10	2018.11.16
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2019.03.14
气相色谱仪	7890A	JCSB-C-031	2019.03.19
气相色谱仪	7820A	JCSB-C-032	2019.03.19
离子色谱仪	ICS-1500	JCSB-C-030-2	2018.11.19
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-3	2019.05.25

以下空白





备注：OG1-G4 为无组织废气测点位置。

附图一：无组织废气测点示意图

*****报告结束*****