

第一版

正本

JSXC QR-2018-31-03(0)



NTC

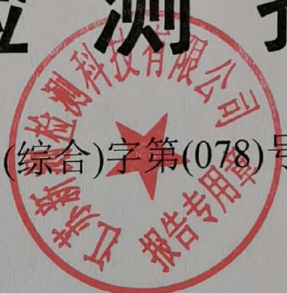
江苏新测
JIANG SU NEW TESTING

161012050448

江苏新测检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

(2020)新测(综合)字第(078)号



检测类别

委托检测

委托单位

利民化学有限责任公司

地址：徐州高新技术产业开发区中国安全谷4号楼

邮箱：jsxchjc@163.com 网址：www.jsntc.cn

联系电话：0516-69870670

2020年3月31日



扫描全能王 创建

检验检测报告

报告说明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测，包括本公司按有关法规进行的评价检测，日常检测。
- 三、委托检测，系对委托者自送检品或者委托项目进行的检测。
- 四、委托抽样检测，系应委托方要求，本公司按相关技术规范抽样并进行的检测。
- 五、鉴定检测，系对新产品，新工艺，新资源申报或需评价进行的检测。
- 六、仲裁检测，系对争议双方协商后送样或有关主管部门封样进行的检测。
- 七、本报告不得部分复制，经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验专用或公章确认。
- 八、自送样检测，本公司不对其来源负责，仅对检测结果负责。
- 九、“ND”表示未检出。



江苏新测检测科技有限公司 检验检测报告

委托单位	利民化学有限责任公司	联系人	马凡敬
地址	新沂市唐店化工园	电话	15052078668
受检单位	利民化学有限责任公司	地址	新沂市唐店化工园
采样日期	2020年3月10日-3月11日	测试日期	2020年3月10日-3月16日
样品类别	有组织废气、污水、噪声		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃		
	污水：五日生化需氧量、挥发性有机物（氯仿、1,2-二氯乙烷）、锌、苯胺类、氰化物、铜、半挥发性有机物（苯酚）、氯苯类（氯苯、1,4二氯苯、1,3二氯苯、1,2二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5三氯苯、1,2,3三氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯）		
	噪声：工业企业厂界环境噪声		
采样计划和程序说明	按照《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）、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）及相关作业指导书的要求进行。		
结论	检测结论见第14页和15页		
解释与说明	本次检测，评价标准由委托方提供。		
编制：	吴星辰	吴星辰	
一审：	刘开光	刘开光	
二审：	赵美雪	赵美雪	
签发：	周金凤	周金凤	
签发日期：	2020年4月1日		



检 验 检 测 报 告

检测依据

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）
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
污水	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 HJ505-2009
	挥发性有机物（氯仿、1,2-二氯乙烷）	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
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	半挥发性有机物（苯酚）	气相色谱-质谱法（GC-MS）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 4.3.2
	氯苯类（氯苯、1,4-二氯苯、1,3-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯）	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008



检验检测报告

检测结果

(1) 有组织废气

序号	项目	单位	F5 DA005西区罐区废气排气筒出口		
			2020年3月11日		
			D350311F0501	D350311F0502	D350311F0503
1	大气压	kPa	101.6		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.20		
4	烟道截面积	m ²	0.03		
5	工况负荷	%	70		
6	烟温	℃	13	13	13
7	含湿量	%	4.2	4.2	4.2
8	烟气静压	kPa	0.47	0.51	0.51
9	动压值	Pa	165	153	162
10	烟气流速	m/s	13.5	13.1	13.4
11	标态气量	m ³ /h	1416	1359	1399
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.56	1.42	1.46
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.21×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³



检验检测报告

序号	项目	单位	F11 DA011西区罐区废气排气筒出口		
			2020年3月11日		
			D350311F1101	D350311F1102	D350311F1103
1	大气压	kPa	101.6		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.09		
4	烟道截面积	m ²	0.01		
5	工况负荷	%	70		
6	烟温	℃	17	17	17
7	含湿量	%	4.8	4.8	4.8
8	烟气静压	kPa	0.64	0.65	0.64
9	动压值	Pa	35	32	36
10	烟气流速	m/s	6.3	6.0	6.4
11	标态气量	m ³ /h	129	123	131
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.98	2.11	1.87
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.55×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴



检验检测报告

序号	项目	单位	F12 DA012东区危废库：废水中间池、调节池、污泥浓缩池、原水池尾排气筒出口		
			2020年3月11日		
			D350311F1201	D350311F1202	D350311F1203
1	大气压	kPa	101.6		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.60		
4	烟道截面积	m ²	0.28		
5	工况负荷	%	70		
6	烟温	℃	14	14	14
7	含湿量	%	3.5	3.5	3.5
8	烟气静压	kPa	0.54	0.59	0.58
9	动压值	Pa	34	33	36
10	烟气流速	m/s	6.2	6.1	6.3
11	标态气量	m ³ /h	5794	5710	5964
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.25	1.37	1.18
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.24×10 ⁻³	7.82×10 ⁻³	7.04×10 ⁻³



检验检测报告

序号	项目	单位	F13 DA013六车间排气筒出口		
			2020年3月11日		
			D350311F1301	D350311F1302	D350311F1303
1	大气压	kPa	101.6		
2	排气筒高度	m	60		
3	烟道直径	m	0.40		
4	烟道截面积	m ²	0.13		
5	工况负荷	%	70		
6	烟温	℃	31	31	31
7	含湿量	%	3.1	3.1	3.1
8	烟气静压	kPa	0.05	0.04	0.04
9	动压值	Pa	289	292	291
10	烟气流速	m/s	18.5	18.6	18.6
11	标态气量	m ³ /h	7305	7343	7330
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.44	1.40	1.36
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	9.97×10 ⁻³



检测 报 告

共16页 第7页

序号	项目	单位	F14 DA014八车间内罐区废气排气筒出口		
			2020年3月11日		
			D350311F1401	D350311F1402	D350311F1403
1	大气压	kPa	101.6		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.20		
4	烟道截面积	m ²	0.03		
5	工况负荷	%	70		
6	烟温	°C	17.6	17.6	17.6
7	含湿量	%	3.2	3.2	3.2
8	烟气静压	kPa	-0.00	-0.00	-0.00
9	动压值	Pa	2	3	5
10	烟气流速	m/s	1.5	1.8	2.3
11	标态气量	m ³ /h	152	183	236
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.82	1.93	2.06
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.77×10 ⁻⁴	3.53×10 ⁻⁴	4.86×10 ⁻⁴



检验检测报告

序号	项目	单位	F15 DA015东区三车间排气筒出口		
			2020年3月11日		
			D350311F1501	D350311F1502	D350311F1503
1	大气压	kPa	101.6		
2	排气筒高度	m	27		
3	烟道直径	m	0.35		
4	烟道截面积	m ²	0.10		
5	工况负荷	%	70		
6	烟温	℃	17.3	17.3	17.3
7	含湿量	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	-0.04	-0.04	-0.04
9	动压值	Pa	242	252	247
10	烟气流速	m/s	16.4	17.3	16.6
11	标态气量	m ³ /h	5202	5312	5258
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.78	1.61	1.84
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.26×10 ⁻³	8.55×10 ⁻³	9.67×10 ⁻³



检验检测报告

序号	项目	单位	F16 DA016一车间废水处理MVR、电芬顿、调节池尾气 排气筒出口		
			2020年3月11日		
			D350311F1601	D350311F1602	D350311F1603
1	大气压	kPa	101.6		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.30		
4	烟道截面积	m ²	0.07		
5	工况负荷	%	70		
6	烟温	℃	25.6	25.6	25.6
7	含湿量	%	3.2	3.2	3.2
8	烟气静压	kPa	-0.00	-0.00	-0.00
9	动压值	Pa	6	4	5
10	烟气流速	m/s	2.6	2.2	2.3
11	标态气量	m ³ /h	591	497	516
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.28	1.06	1.19
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.56×10 ⁻⁴	5.27×10 ⁻⁴	6.14×10 ⁻⁴



检验检测报告

序号	项目	单位	F26 DA026东区罐区排气筒出口		
			2020年3月11日		
			D350311F2601	D350311F2602	D350311F2603
1	大气压	kPa	101.6		
2	排气筒高度	m	15		
3	烟道直径	m	0.30		
4	烟道截面积	m ²	0.07		
5	工况负荷	%	70		
6	烟温	℃	12	12	12
7	含湿量	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	0.57	0.60	0.60
9	动压值	Pa	26	28	22
10	烟气流速	m/s	5.4	5.6	4.9
11	标态气量	m ³ /h	1274	1322	1172
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.91	1.58	1.65
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.43×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³



检验检测报告

(2) 污水

采样点位		W2 DW002			方法检出限
经、纬度		E 118°18'24" N 34°17'39"			
样品编号		D350310W0201	D350310W0202	D350310W0203	
五日生化需氧量	mg/L	9.6	9.1	9.4	/
锌	mg/L	ND	ND	ND	0.05
挥发性有机物	氯仿	μg/L	ND	ND	1.4
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	1.4
苯胺类	mg/L	0.113	0.149	0.128	/
氰化物	mg/L	0.340	0.498	0.369	/
铜	mg/L	ND	ND	ND	0.001
半挥发性有机物	苯酚	μg/L	ND	ND	1.5
氯苯类	氯苯	μg/L	ND	ND	12
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	0.23
	1,3-二氯苯	μg/L	ND	ND	0.35
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	0.29
	1,3,5-三氯苯	μg/L	ND	ND	0.11
	1,2,4-三氯苯	μg/L	ND	ND	0.08
	1,2,3-三氯苯	μg/L	ND	ND	0.08
	1,2,3,5-四氯苯	μg/L	ND	ND	0.01
	1,2,4,5-四氯苯	μg/L	ND	ND	0.02
	1,2,3,4-四氯苯	μg/L	ND	ND	0.02
	五氯苯	μg/L	ND	ND	0.003
	六氯苯	μg/L	ND	ND	0.003
流量	吨/天	1000	1000	1000	/
污水样品状态		淡黄色、气味弱、无浮油	淡黄色、气味弱、无浮油	淡黄色、气味弱、无浮油	/

备注：流量数据由厂方提供。



扫描全能王 创建

检验检测报告

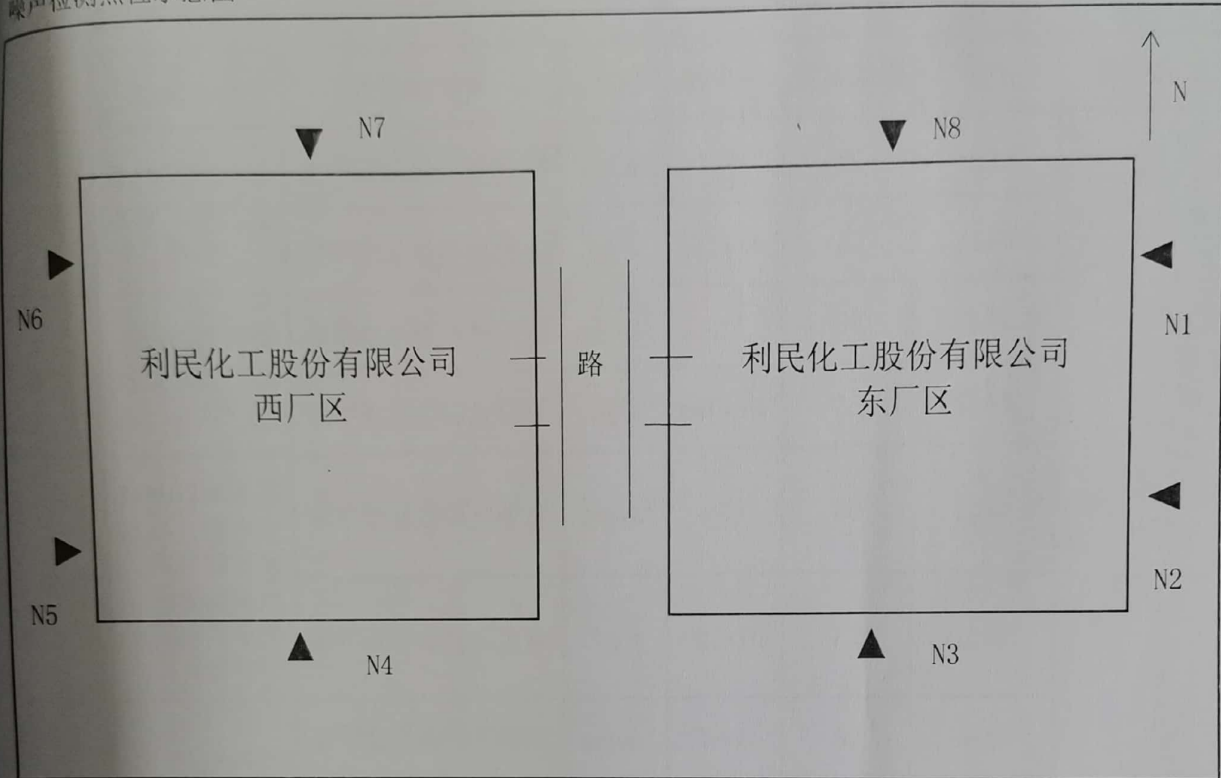
(3) 噪声

测量日期	2020年3月10日		气象条件	昼: 晴, 西北风, 风速: 1.5m/s 夜: 晴, 西北风, 风速: 1.6m/s		
检测点位	检测项目	测点编号	检测时间	样品编号	等效声级dB(A)	
					噪声结果	备注
东厂区东厂界 北侧	厂界噪声	N1	昼间	D350310S0101	57.7	/
			夜间	D350310S0102	45.4	/
东厂区东厂界 南侧	厂界噪声	N2	昼间	D350310S0201	52.7	/
			夜间	D350310S0202	45.1	/
东厂区南厂界	厂界噪声	N3	昼间	D350310S0301	53.4	/
			夜间	D350310S0302	45.6	/
西厂区南厂界	厂界噪声	N4	昼间	D350310S0401	53.6	/
			夜间	D350310S0402	45.0	/
西厂区西厂界 南侧	厂界噪声	N5	昼间	D350310S0501	52.2	/
			夜间	D350310S0502	45.2	/
西厂区西厂界 北侧	厂界噪声	N6	昼间	D350310S0601	53.3	/
			夜间	D350310S0602	45.1	/
西厂区北厂界	厂界噪声	N7	昼间	D350310S0701	54.0	/
			夜间	D350310S0702	45.1	/
东厂区北厂界	厂界噪声	N8	昼间	D350310S0801	54.2	/
			夜间	D350310S0802	44.2	/



检验检测报告

噪声检测点位示意图



备注：▲表示噪声检测点位。



检验检测报告

结论

(1) 有组织废气

序号	检测点位	污染物名称	单位	最大值	排放限值	结果	评价标准
F5	DA005西区罐区废气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.56	80	达标	评价标准由委托方提供
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.21×10 ⁻³	7.2	达标	
F11	DA011西区罐区废气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.11	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.60×10 ⁻⁴	7.2	达标	
F12	DA012东区危废库; 废水中间池、调节池、污泥浓缩池、原水池尾排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.37	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.82×10 ⁻³	7.2	达标	
F13	DA013六车间排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.44	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻²	155.5	达标	
F14	DA014八车间内罐区废气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.06	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.86×10 ⁻⁴	7.2	达标	
F15	DA015东区三车间排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.84	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.67×10 ⁻³	30.8	达标	
F16	DA016一车间废水处理MVR、电芬顿、调节池尾气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.28	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.56×10 ⁻⁴	7.2	达标	
F26	DA026东区罐区排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.91	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.43×10 ⁻³	7.2	达标	



检验检测报告

(2) 污水

编号	检测点位	检测因子	单位	最大值	排放限值	结果	评价标准
W2	DW002	五日生化需氧量	mg/L	9.6	300	达标	评价标准由委托方提供
		挥发性有机物(氯仿)	μg/L	ND	1mg/L	达标	
		锌	mg/L	ND	5	达标	
		挥发性有机物(1,2-二氯乙烷)	μg/L	ND	2mg/L	达标	
		苯胺类	mg/L	0.149	5	达标	
		氰化物	mg/L	0.498	1	达标	
		铜	mg/L	ND	2	达标	
		半挥发性有机物(苯酚)	μg/L	ND	1	达标	
		氯苯类	μg/L	ND	1mg/L	达标	

(3) 噪声

编号	检测点位	检测因子	单位	最大值	限值	结果	评价标准
NI-N8	厂界四周	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB (A)	57.7	≤65	达标	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表1三类标准
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB (A)	45.6	≤55	达标	



检验检测报告

仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	JSXC-338
2	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	JSXC-331
3	自动烟尘测试仪	崂应3012H型	JSXC-108
4	自动烟尘测试仪	崂应3012H型	JSXC-55
5	多功能声级计	AWA6228	JSXC-184
6	气相色谱仪	SP-2100A	JSXC-63
7	数显生化培养箱	SPX-250	JSXC-15
8	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977A	JSXC-200
9	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977B	JSXC-339
10	气相色谱仪	7890B	JSXC-120
11	原子吸收分光光度计	WFX-200	JSXC-02
12	可见分光光度计	722型	JSXC-59

以下空白

