

第2号版

正本

JSXC QR-2018-31-03(0)



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(172)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：jsxchjjc@163.com 网址：www.jsntc.cn

联系电话：0516-69870670

2020年7月8日

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

共17页 第1页

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6月20日、2020年6月28日	测试日期	2020年6月20日-7月1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）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《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-第16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7月8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	F1 DA005西区罐区废气排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F0101	D350628F0102	D350628F0103
1	大气压	kPa	100.0		
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	%	80		
6	烟温	℃	31	31	31
7	含湿量	%	3.8	3.7	3.8
8	烟气静压	kPa	0.06	0.05	0.06
9	动压值	Pa	157	168	158
10	烟气流速	m/s	13.6	14.1	13.7
11	标态气量	m ³ /h	1312	1358	1317
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.80	0.80	0.78
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³

检验检测报告

序号	项目	单位	F2 DA011西区罐区废气排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F0201	D350628F0202	D350628F0203
1	大气压	kPa	100.0		
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	%	80		
6	烟温	℃	37	37	37
7	含湿量	%	4.5	4.3	4.5
8	烟气静压	kPa	0.03	0.01	0.03
9	动压值	Pa	41	37	39
10	烟气流速	m/s	7.0	6.7	6.9
11	标态气量	m ³ /h	133	127	131
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.03	1.14	1.15
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.37×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴

检验检测报告

序号	项目	单位	F3 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6月28日		
			D350628F0301	D350628F0302	D350628F0303
1	大气压	kPa	100.0		
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	%	80		
6	烟温	℃	25	25	26
7	含湿量	%	3.6	3.5	3.5
8	烟气静压	kPa	0.49	0.50	0.50
9	动压值	Pa	36	34	37
10	烟气流速	m/s	6.5	6.3	6.6
11	标态气量	m ³ /h	5804	5636	5870
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.84	0.97	0.78
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.88×10 ⁻³	5.47×10 ⁻³	4.58×10 ⁻³

检验检测报告

序号	项目	单位	F4 DA013六车间排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F0401	D350628F0402	D350628F0403
1	大气压	kPa	100.0		
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	%	80		
6	烟温	℃	35	36	36
7	含湿量	%	3.1	3.1	3.2
8	烟气静压	kPa	0.05	0.04	0.04
9	动压值	Pa	288	286	289
10	烟气流速	m/s	18.7	18.7	18.8
11	标态气量	m ³ /h	7188	7145	7182
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.94	0.94	0.90
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.76×10 ⁻³	6.72×10 ⁻³	6.46×10 ⁻³

检验检测报告

序号	项目	单位	F5 DA014八车间内罐区废气排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F0501	D350628F0502	D350628F0503
1	大气压	kPa	100.0		
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	%	80		
6	烟温	℃	26	25	26
7	含湿量	%	3.2	3.2	3.1
8	烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.01
9	动压值	Pa	3	4	3
10	烟气流速	m/s	1.9	2.2	1.9
11	标态气量	m ³ /h	185	215	186
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.67	0.77	0.67
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴

检验检测报告

序号	项目	单位	F6 DA015东区三车间排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F0601	D350628F0602	D350628F0603
1	大气压	kPa	100.0		
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	%	80		
6	烟温	℃	21.4	21.5	21.3
7	含湿量	%	3.4	3.4	3.4
8	烟气静压	kPa	0.04	0.04	0.04
9	动压值	Pa	242	250	249
10	烟气流速	m/s	16.7	17.0	16.9
11	标态气量	m ³ /h	5126	5215	5188
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.97	2.22	2.26
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.01×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²

检验检测报告

序号	项目	单位	F7 DA016一车间废水处理MVR、电芬顿、调节池尾气 排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F0701	D350628F0702	D350628F0703
1	大气压	kPa	100.0		
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	%	80		
6	烟温	℃	32.8	32.4	32.5
7	含湿量	%	3.2	3.2	3.2
8	烟气静压	kPa	-0.07	-0.08	-0.11
9	动压值	Pa	342	353	358
10	烟气流速	m/s	20.2	20.5	20.7
11	标态气量	m ³ /h	4372	4443	4483
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.92	0.98	1.14
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.02×10 ⁻³	4.35×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³

检验检测报告

序号	项目	单位	F8 DA026东区罐区排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F0801	D350628F0802	D350628F0803
1	大气压	kPa	100.0		
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	%	80		
6	烟温	℃	32	32	32
7	含湿量	%	3.3	3.3	3.3
8	烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.02
9	动压值	Pa	22	24	20
10	烟气流速	m/s	5.2	5.3	4.9
11	标态气量	m ³ /h	1121	1155	1073
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.10	0.65	1.12
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.23×10 ⁻³	7.51×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻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"				
采样日期		2020年6月20日				
样品编号		D350620W0201	D350620W0202	D350620W0203		
五日生化需氧量		mg/L	9.4	9.3	9.5	/
锌		mg/L	0.01	0.01	0.01	/
挥发性有 机物	氯仿	µg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	1.4
苯胺类		mg/L	ND	ND	ND	0.03
氰化物		mg/L	ND	ND	ND	0.004
铜		mg/L	ND	ND	ND	0.001
半挥发性 有机物	苯酚	µg/L	ND	ND	ND	1.5
氯苯类	氯苯	µg/L	ND	ND	ND	12
	1,4二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.23
	1,3二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.35
	1,2二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.29
	1,3,5三氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.11
	1,2,4-三氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.08
	1,2,3三氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.08
	1,2,3,5-四氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.01
	1,2,4,5-四氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.02
	1,2,3,4-四氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.02
	五氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.003
	六氯苯	µg/L	ND	ND	ND	0.003
流量		吨/天	1000	1000	1000	/
污水样品状态		无色、气味弱、 无浮油	无色、气味弱、 无浮油	无色、气味弱、 无浮油	无色、气味弱、 无浮油	/

备注：流量数据由厂方提供。

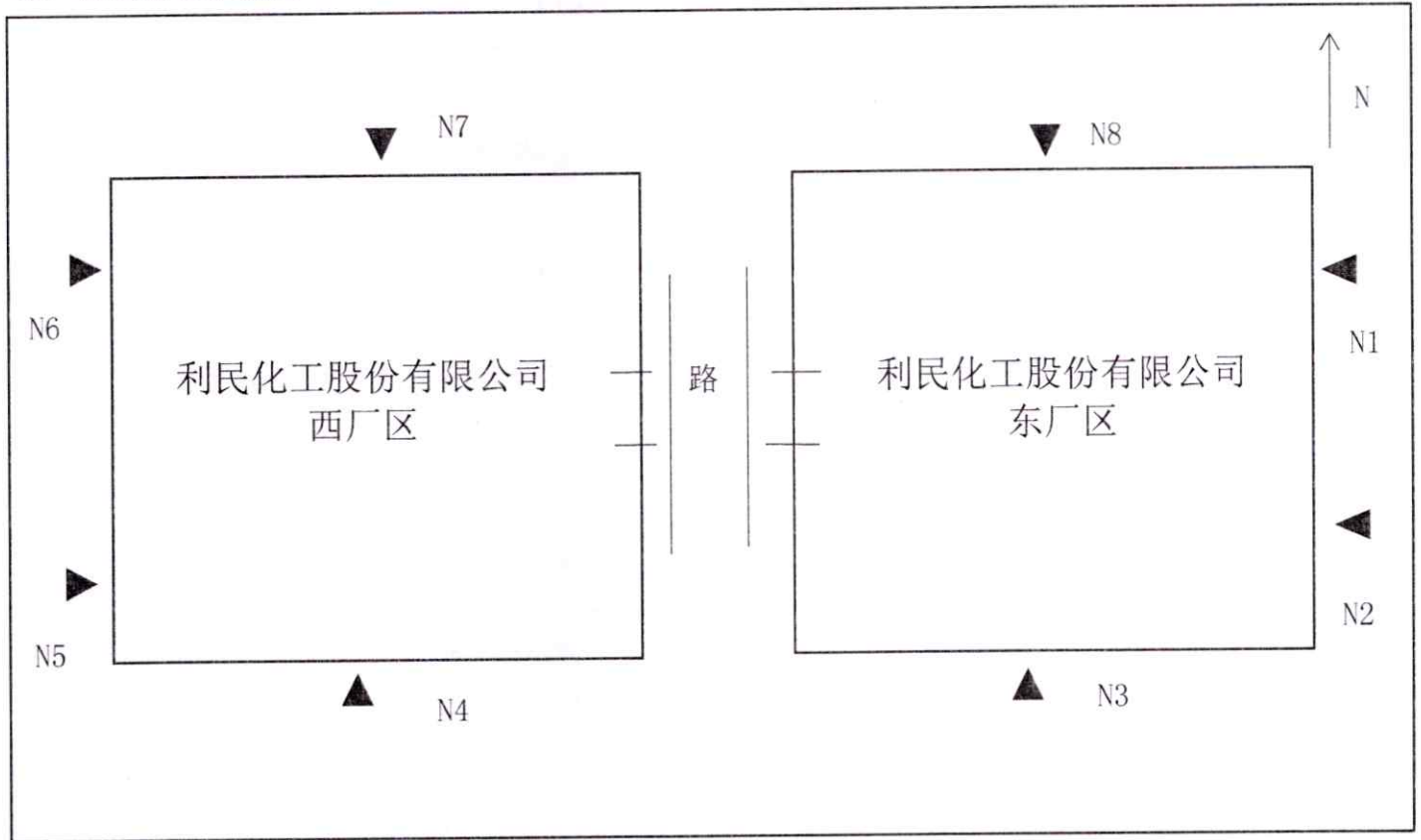
检验检测报告

(3) 噪声

测量日期	2020年6月28日		气象条件	昼: 晴, 西风, 风速: 1.6m/s 夜: 晴, 西风, 风速: 1.3m/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	D350628S0101	56.4	/
			夜间	D350628S0102	44.6	/
东厂区东厂界 南侧	厂界噪声	N2	昼间	D350628S0201	55.2	/
			夜间	D350628S0202	43.9	/
东厂区南厂界	厂界噪声	N3	昼间	D350628S0301	55.4	/
			夜间	D350628S0302	44.6	/
西厂区南厂界	厂界噪声	N4	昼间	D350628S0401	54.7	/
			夜间	D350628S0402	45.1	/
西厂区西厂界 南侧	厂界噪声	N5	昼间	D350628S0501	54.1	/
			夜间	D350628S0502	47.8	/
西厂区西厂界 北侧	厂界噪声	N6	昼间	D350628S0601	54.2	/
			夜间	D350628S0602	39.7	/
西厂区北厂界	厂界噪声	N7	昼间	D350628S0701	56.2	/
			夜间	D350628S0702	44.0	/
东厂区北厂界	厂界噪声	N8	昼间	D350628S0801	56.5	/
			夜间	D350628S0802	42.4	/

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
F1	DA005西区罐区废气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.80	80	达标	评价标准由委托方提供
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.09×10 ⁻³	7.2	达标	
F2	DA011西区罐区废气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.15	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.51×10 ⁻⁴	7.2	达标	
F3	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	0.97	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.47×10 ⁻³	7.2	达标	
F4	DA013六车间排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.94	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.76×10 ⁻³	155.5	达标	
F5	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	0.77	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.66×10 ⁻⁴	7.2	达标	
F6	DA015东区三车间排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.26	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.17×10 ⁻²	30.8	达标	
F7	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	1.14	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.11×10 ⁻³	7.2	达标	
F8	DA026东区罐区排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.12	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.23×10 ⁻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	9.5	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	0.01	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	ND	5	达标	
		氰化物	mg/L	ND	1	达标	
		铜	mg/L	ND	2	达标	
		半挥发性有机物(苯酚)	μg/L	ND	1mg/L	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	测定值	限值	结果	评价标准
N1	东厂区东厂界北侧	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB (A)	56.4	≤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)	44.6	≤55	达标	
N2	东厂区东厂界南侧	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB (A)	55.2	≤65	达标	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB (A)	43.9	≤55	达标	
N3	东厂区南厂界	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB (A)	55.4	≤65	达标	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB (A)	44.6	≤55	达标	
N4	西厂区南厂界	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB (A)	54.7	≤65	达标	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB (A)	45.1	≤55	达标	

检 验 检 测 报 告

编号	检测点位	检测因子	单位	测定值	限值	结果	评价标准
N5	西厂区西厂界南侧	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB (A)	54.1	≤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)	47.8	≤55	达标	
N6	西厂区西厂界北侧	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB (A)	54.2	≤65	达标	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB (A)	39.7	≤55	达标	
N7	西厂区北厂界	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB (A)	56.2	≤65	达标	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB (A)	44.0	≤55	达标	
N8	东厂区北厂界	工业企业厂界环境噪声(昼间)	dB (A)	56.5	≤65	达标	
		工业企业厂界环境噪声(夜间)	dB (A)	42.4	≤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	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-163
2	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	JSXC-333
3	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-367
4	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-368
5	多功能声级计	AWA6228	JSXC-92
6	气相色谱仪	SP-2100A	JSXC-63
7	数显生化培养箱	SPX-250	JSXC-15
8	原子吸收分光光度计	WFX-200	JSXC-02
9	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977A	JSXC-200
10	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977B	JSXC-339
11	可见分光光度计	722型	JSXC-59
12	气相色谱仪	7890B	JSXC-120

以下空白