

5月

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(171)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

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-6月22日、 2020年6月28日
样品类别	有组织废气、污水		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃		
	污水：镍、油类（石油类）、悬浮物		
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）及相关作业指导书的要求进行。		
结论	检测结论见第12页-13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：	曹洋洋	曹洋洋	
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	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989
	油类（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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

# 检 验 检 测 报 告

## 检测结果

## (1) 有组织废气

序号	项目	单位	F9 DA001八车间排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F0901	D350628F0902	D350628F0903
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	30		
3	烟道直径	m	0.30		
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.07		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	22.3	21.8	21.9
7	含湿量	%	3.2	3.2	3.2
8	烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.00
9	动压值	Pa	149	152	134
10	烟气流速	m/s	13.1	13.2	12.4
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	2945	2973	2791
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.02	1.03	1.18
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.00×10 <sup>-3</sup>	3.06×10 <sup>-3</sup>	3.29×10 <sup>-3</sup>

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F10 DA003七车间废水处理三效蒸发器尾气排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F1001	D350628F1002	D350628F1003
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	27		
3	烟道直径	m	0.50		
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.20		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	°C	29	28	29
7	含湿量	%	3.1	3.2	3.1
8	烟气静压	kPa	0.03	0.02	0.02
9	动压值	Pa	73	71	74
10	烟气流速	m/s	9.3	9.2	9.4
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	5702	5632	5740
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.07	1.12	0.96
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.10×10 <sup>-3</sup>	6.31×10 <sup>-3</sup>	5.51×10 <sup>-3</sup>

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F11 DA004七车间反应釜反应气排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F1101	D350628F1102	D350628F1103
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	27		
3	烟道直径	m	0.40		
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.13		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	28	29	28
7	含湿量	%	4.6	4.7	4.6
8	烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.02
9	动压值	Pa	19	18	19
10	烟气流速	m/s	4.8	4.7	4.8
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	1844	1792	1846
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.72	1.50	1.36
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.17×10 <sup>-3</sup>	2.69×10 <sup>-3</sup>	2.51×10 <sup>-3</sup>

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F13 DA009一车间排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F1301	D350628F1302	D350628F1303
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	27		
3	烟道直径	m	0.30		
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.07		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	33.3	33.7	34.0
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	2	2
10	烟气流速	m/s	1.5	1.5	1.5
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	324	324	323
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.11	2.96	3.18
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	$1.01 \times 10^{-3}$	$9.59 \times 10^{-4}$	$1.03 \times 10^{-3}$



## 检验检测报告

序号	项目	单位	F14 DA017五车间排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F1401	D350628F1402	D350628F1403
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	29		
3	烟道直径	m	0.60		
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.28		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	52.4	52.2	52.6
7	含湿量	%	3.2	3.2	3.2
8	烟气静压	kPa	0.01	0.00	0.00
9	动压值	Pa	8	5	8
10	烟气流速	m/s	3.1	2.6	3.2
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	2523	2117	2603
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.89	0.80	0.71
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.25×10 <sup>-3</sup>	1.69×10 <sup>-3</sup>	1.85×10 <sup>-3</sup>

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F15 DA020九车间离心过滤溶剂挥发、反应釜氯化氢与氯乙烷废气排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F1501	D350628F1502	D350628F1503
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	25		
3	烟道直径	m	0.60		
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.28		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	41.9	41.9	41.9
7	含湿量	%	3.1	3.1	3.2
8	烟气静压	kPa	-0.01	-0.00	-0.00
9	动压值	Pa	9	9	7
10	烟气流速	m/s	3.3	3.4	2.9
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	2795	2850	2463
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.80	0.84	0.89
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.24×10 <sup>-3</sup>	2.39×10 <sup>-3</sup>	2.19×10 <sup>-3</sup>

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F17 DA024五车间溶剂挥发；反应氨气排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F1701	D350628F1702	D350628F1703
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	29		
3	烟道直径	m	0.30		
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.07		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	22.4	22.1	22.3
7	含湿量	%	3.1	3.1	3.1
8	烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.00
9	动压值	Pa	6	6	5
10	烟气流速	m/s	2.6	2.5	2.5
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	583	561	561
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.00	1.09	0.88
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.83×10 <sup>-4</sup>	6.11×10 <sup>-4</sup>	4.94×10 <sup>-4</sup>

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F18 DA029排气筒出口		
			2020年6月28日		
			D350628F1801	D350628F1802	D350628F1803
1	大气压	kPa	100.0		
2	排气筒高度	m	27		
3	烟道直径	m	0.30		
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.07		
5	工况负荷	%	80		
6	烟温	℃	34.5	34.9	35.0
7	含湿量	%	3.2	3.2	3.2
8	烟气静压	kPa	0.03	0.03	0.03
9	动压值	Pa	76	80	72
10	烟气流速	m/s	9.6	9.8	9.3
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	2068	2108	2000
12	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.99	1.05	1.02
13	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.05×10 <sup>-3</sup>	2.21×10 <sup>-3</sup>	2.04×10 <sup>-3</sup>

## 检验检测报告

## (2) 污水

采样点位		W1 DW001			方法检出限
地理位置	经度	E 118°18'24"			
	纬度	N 34°17'39"			
采样日期		2020年6月20日			
样品编号		D350620W0101	D350620W0102	D350620W0103	
镍	mg/L	ND	ND	ND	0.05
流量	吨/天	15			/
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	/
采样点位		W2 DW002			方法检出限
地理位置	经度	E 118°18'24"			
	纬度	N 34°17'39"			
采样日期		2020年6月20日			
样品编号		D350620W0201	D350620W0202	D350620W0203	
镍	mg/L	ND	ND	ND	0.05
油类(石油类)	mg/L	ND	ND	ND	0.06
悬浮物	mg/L	18	15	19	/
流量	吨/天	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	/

备注：流量数据由厂方提供。

## 检验检测报告

## 检测结论

## (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
F9	DA001八车间排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.18	80	达标	评价标准由委托方提供
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.29×10 <sup>-3</sup>	38	达标	
F10	DA003七车间废水处理三效蒸发器尾气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.31×10 <sup>-3</sup>	30.8	达标	
F11	DA004七车间反应釜反应气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.72	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.17×10 <sup>-3</sup>	30.8	达标	
F13	DA009一车间排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.18	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.03×10 <sup>-3</sup>	30.8	达标	
F14	DA017五车间排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.89	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.25×10 <sup>-3</sup>	35.6	达标	
F15	DA020九车间离心过滤溶剂挥发、反应釜氯化氢与氯乙烷废气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.89	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.39×10 <sup>-3</sup>	26	达标	
F17	DA024五车间溶剂挥发；反应氨气排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.09	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.11×10 <sup>-4</sup>	35.6	达标	
F18	DA029排气筒出口	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.05	80	达标	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.21×10 <sup>-3</sup>	38	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
W1	DW001	镍	mg/L	ND	1	达标	评价标准由委托方提供
W2	DW002	镍	mg/L	ND	1	达标	
		油类(石油类)	mg/L	ND	20	达标	
		悬浮物	mg/L	19	400	达标	

# 检验检测报告

## 仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-367
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-368
4	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-163
5	气相色谱仪	SP-2100A	JSXC-63
6	原子吸收分光光度计	WFX-200	JSXC-02
7	红外分光测油仪	OIL460	JSXC-05
8	分析天平	PWC214	JSXC-70

以下空白