



2015150423V

 嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检测报告

山嘉测（2018）第 J1972 号

项目名称：一分厂废气有组织排放项目

委托单位：山东新华制药股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2018 年 09 月 13 日

山东嘉誉测试科技有限公司

检测专用章

山东
检测

检测结果

山嘉测(2018)第J1972号

第1页 共4页

- 1.委托单位: 山东新华制药股份有限公司
- 2.样品类别: 有组织排放
- 3.样品描述: 滤膜, 注射器, 吸收管, 活性炭管;
- 4.采样日期: 2018年8月6日-2018年8月7日、2018年8月24日、2018年8月29日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2018年8月6日-2018年8月11日、2018年8月24日-2018年8月25日、2018年8月29日-2018年8月30日

6.检测依据及结果:

6.1 有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
1	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	3012H-D 型便携式大流量 低浓度烟尘自动测试仪 BT25S 电子天平	1.0 mg/m ³
2	氯化氢	HJ/T27-1999 硫氰酸汞分光光度法	分光光度计	0.6 mg/m ³
3	非甲烷总 烃	气相色谱法 HJ38-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
4	二氯甲烷	HJ644-2013 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	1.0 μg/m ³
5	氯仿	HJ645-2013 活性炭吸附-二硫化碳解 吸气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱 仪	1 μg/m ³
6	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版)	分光光度计	0.01 mg/m ³

6.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7日			
		采样点位	102 车间氯酯喷淋吸收设施 排放口		103 车间付克区域环境空气 水喷淋装置	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
氯化氢	浓度	mg/N m ³	9.2	7.2	2.0	1.2
	排放速率	Kg/h	0.009	0.007	0.010	0.006
客户提供排气筒风量		m ³ /h	1000		5000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			28/0.4		28/0.4	

检测结果

山嘉测(2018)第J1972号

第2页 共4页

6.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7日			
		采样点位	102 车间环脱环己烷净化设施排气筒		102 车间碳纤维吸附环己烷设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	1.62	1.99	2.67	2.84
	排放速率	Kg/h	0.005	0.006	0.008	0.009
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3130		3000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			25/0.2		20/0.2	

6.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月6日	
		采样点位	103 车间成品干燥尾气吸收设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	36.9	41.8
	排放速率	Kg/h	0.087	0.069
颗粒物	浓度	mg/N m ³	3.5	3.1
	排放速率	Kg/h	0.01	0.01
排气量		Nd m ³ /h	2348	1661
流速		m/s	1.5	1.1
烟温		℃	29.2	28.9
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			40/0.8	

6.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7日	
		采样点位	103 车间碳纤维吸附二氯甲烷设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
二氯甲烷	浓度	μg/N m ³	<1.0	<1.0
	排放速率	Kg/h	/	/
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000	
排气筒高度/采样口断面直径			34m/0.25m	
注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率。				

6.6 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月29日			
		采样点位	103 车间碳纤维吸附二氯甲烷设施排放口		103 车间缩合区域环境空气水喷淋装置	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	78.4	42.0	35.1	37.2
	排放速率	Kg/h	0.235	0.126	0.702	0.744
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000		20000	
排气筒高度/采样口断面直径			34m/0.25m		28m/0.8m×0.6m	

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J1972 号

第 3 页 共 4 页

6.7 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月6日			
		采样点位	103 车间碳纤维吸附石油醚设施排放口		103 车间钠盐离心环境尾水喷淋装置	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	46.5	48.6	42.4	10.9
	排放速率	Kg/h	0.023	0.024	0.424	0.109
客户提供排气筒风量		m ³ /h	500		10000	
排气筒高度/采样口断面直径			36m/0.25m		22m/0.6m×0.5m	

6.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7日			
		采样点位	104 车间 L-360 反应罐吸收设施排放口		104 车间 L-360 离心吸收设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	1.29	1.49	1.33	1.25
	排放速率	Kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000		3000	
排气筒高度/采样口断面直径			8m/0.3m		8m/0.3m	

6.9 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7日	
		采样点位	105 车间咖啡因干燥尾气净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
颗粒物	浓度	mg/N m ³	2.6	2.8
	排放速率	Kg/h	0.05	0.05
排气量		Nd m ³ /h	17571	17856
流速		m/s	20.9	21.2
烟温		°C	34.1	33.9
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			23/0.6	

6.10 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7日		8月6日	
		采样点位	105 车间碳纤维吸附氟仿设施排放口		105 车间 MVR 厂房光氧催化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	62.9	59.8	7.59	6.86
	排放速率	Kg/h	0.189	0.179	0.167	0.151
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000		22000	
排气筒高度/采样口断面直径			38m/0.3m		30m/0.6m×0.6m	

检测结果

山嘉测(2018)第J1972号

第4页 共4页

6.11 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月29日	
		采样点位	105 车间碳纤维吸附氯仿设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
氯仿	浓度	mg/N m ³	5.05	1.95
	排放速率	Kg/h	0.015	0.058
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000	
排气筒高度/采样口断面直径		38m/0.3m		

6.12 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月6日			
		采样点位	南污水厂 B 区净化设施排放口		南污水厂 C 区净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
硫化氢	浓度	mg/N m ³	0.22	0.23	0.29	0.26
	排放速率	Kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	—	—	3.06	3.92
	排放速率	Kg/h	—	—	0.031	0.039
客户提供排气筒风量		m ³ /h	15000		10000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		15/0.8		15/0.6		

6.13 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月24日	
		采样点位	南污水厂 B 区净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	5.54	6.82
	排放速率	Kg/h	0.083	0.102
客户提供排气筒风量		m ³ /h	15000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		15/0.8		

6.14 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月6日			
		采样点位	北污水厂 A 区净化设施排放口		北污水厂 B 区净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
硫化氢	浓度	mg/N m ³	0.30	0.27	0.29	0.26
	排放速率	Kg/h	0.009	0.008	0.001	0.0009
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	12.0	13.6	14.1	17.6
	排放速率	Kg/h	0.360	0.408	0.049	0.062
客户提供排气筒风量		m ³ /h	30000		3500	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		15/0.85		15/0.5		
备注: 102车间多功能厂房净化设施排气筒; 102车间巴比妥烷化喷淋吸收设施排放口; 102车间美洛昔康干燥尾气净化设施排放停产, 无法检测。						

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 付国新 批准人: 杨永清 签发日期: 2018.9.13



检测报告

山嘉测（2018）第 J1972-1 号

项目名称：一分厂废气有组织排放项目

委托单位：山东新华制药股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2018年09月13日



山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2018) 第 J1972-1 号

第 1 页 共 1 页

1. 委托单位: 山东新华制药股份有限公司
2. 样品类别: 有组织排放
3. 样品描述: 注射器, 硅胶管;
4. 采样日期: 2018 年 8 月 6 日-2018 年 8 月 7 日 (检测期间生产运行负荷达 75% 以上)
5. 测试日期: 2018 年 8 月 6 日-2018 年 8 月 11 日
6. 检测依据及结果:
 - 6.1 有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
1	乙醇	气相色谱法 HJ/T33-1999	Agilent7890B 气相色谱仪	2 mg/m ³
2	醋酸	GBZ/T 300.112-2017 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	4 mg/m ³

6.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月6日	
		采样点位	103 车间成品干燥尾气吸收设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
乙醇	浓度	mg/N m ³	<2	<2
	排放速率	Kg/h	/	/
排气量		Nd m ³ /h	2348	1661
流速		m/s	1.5	1.1
烟温		℃	29.2	28.9
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			40/0.8	
注: “<” 加检出限表示未检出, “/” 表示未检出无需计算排放速率。				

6.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7日			
		采样点位	104 车间 L-360 反应罐吸收 设施排放口		104 车间 L-360 离心吸收设 施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
醋酸	浓度	mg/N m ³	<4	<4	<4	<4
	排放速率	Kg/h	/	/	/	/
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000		3000	
排气筒高度/采样口断面直径			8m/0.3m		8m/0.3m	
注: “<” 加检出限表示未检出, “/” 表示未检出无需计算排放速率。						

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 付丽轩 批准人: 杨秀清 签发日期: 2018.9.13



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJYAYU.COM.CN



检测报告

山嘉测（2018）第 J2284 号

项目名称：一分厂废气有组织排放项目

委托单位：山东新华制药股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2018年09月15日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2018)第J2284号

第1页 共4页

- 1.委托单位: 山东新华制药股份有限公司
- 2.样品类别: 有组织排放
- 3.样品描述: 滤膜, 注射器, 吸收管;
- 4.采样日期: 2018年9月3日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2018年9月3日-2018年9月5日
- 6.检测依据及结果:

6.1 有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
1	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	3012H型自动烟尘(气)测试仪 BT25S电子天平	1.0 mg/m ³
2	氯化氢	HJ/T27-1999 硫氰酸汞分光光度法	分光光度计	0.6 mg/m ³
3	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ38-2017	GC-2014C气相色谱仪	0.07 mg/m ³

6.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	9月3日	
		采样点位	103车间成品干燥尾气吸收设施DA044排放口	
		采样频次	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	3.16	2.22
	排放速率	Kg/h	0.035	0.023
颗粒物	浓度	mg/m ³	3.9	4.4
	排放速率	Kg/h	0.04	0.05
排气量		Nd m ³ /h	11176	10529
流速		m/s	7.2	6.8
烟温		°C	31	31
排气筒高度/采样口断面直径(m)		32/0.8		

6.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	9月3日			
		采样点位	103车间付克区域环境空气水喷淋装置DA003排气口		103车间粗品酸化尾气水喷淋装置DA045排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
氯化氢	浓度	mg/m ³	1.9	1.4	2.8	3.3
	排放速率	Kg/h	0.010	0.007	0.014	0.016
客户提供排气筒风量		m ³ /h	5000		5000	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		28/0.45		28/0.1		

检测结果

6.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	
103 车间碳纤维吸附二氯甲烷设施 DA002 排放口		9月3日	
非甲烷总烃	浓度	40.4	44.3
	排放速率	0.121	0.133
客户提供排气筒风量		3000	500
排气筒高度/采样口断面直径		28m/0.2m	28m/0.2m
103 车间碳纤维吸附石油醚设施 DA001 排放口		9月3日	
非甲烷总烃	浓度	51.6	17.0
	排放速率	0.026	0.008
客户提供排气筒风量		500	10000
排气筒高度/采样口断面直径		28m/0.2m	25m/0.4m×0.4m
103 车间钠盐离心环境尾气水喷淋装置 DA032 排气口		9月3日	
非甲烷总烃	浓度	40.4	44.3
	排放速率	0.121	0.133
客户提供排气筒风量		3000	500
排气筒高度/采样口断面直径		28m/0.2m	28m/0.2m
103 车间缩合区域环境空气水喷淋装置 DA042 排气口		9月3日	
非甲烷总烃	浓度	51.6	17.0
	排放速率	0.026	0.008
客户提供排气筒风量		500	10000
排气筒高度/采样口断面直径		28m/0.2m	25m/0.5m×0.6m

6.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	
103 车间缩合排气水喷淋装置 DA043 排放口		9月3日	
非甲烷总烃	浓度	1.94	2.05
	排放速率	0.002	0.002
客户提供排气筒风量		1000	1000
排气筒高度/采样口断面直径(m)		25/0.15	28/0.15
103 车间粗品汽提尾气水喷淋装置 DA030 排放口		9月3日	
非甲烷总烃	浓度	79.5	22.9
	排放速率	0.080	0.023
客户提供排气筒风量		1000	3000
排气筒高度/采样口断面直径(m)		28/0.15	8/0.3
104 车间 L-360 反应釜吸收设施 DA025 排放口		9月3日	
非甲烷总烃	浓度	20.7	20.2
	排放速率	0.062	0.061
客户提供排气筒风量		3000	3000
排气筒高度/采样口断面直径(m)		8/0.3	8/0.3
104 车间 AEA 厂房吸收装置 DA016 排放口		9月3日	
非甲烷总烃	浓度	79.7	65.8
	排放速率	0.239	0.197
客户提供排气筒风量		3000	3000
排气筒高度/采样口断面直径(m)		28/0.2	28/0.2

检测结果

6.6 有组织排放检测结果

检测项目		104 车间 AEA 真空泵吸收集装置 DA017 排放口		104 车间 L-350 酰化吸收装置 DA038 排放口		105 车间碳纤维吸附氟仿设施排放口		105 车间 MVR 厂房光氧催化设施排放口	
非甲烷总烃	浓度	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2
	mg/m ³	1.93	1.93	2.44	4.96	3.05	3.36	4.00	3.97
	排放速率	0.006	0.006	0.007	0.015	0.009	0.010	0.088	0.087
客户提供排气筒风量	m ³ /h	3000		3040		3000		22000	
排气筒高度/采样口断面直径		28m/0.2m		38m/0.2m		36m/0.3m		30m/0.7m×0.7m	

6.7 有组织排放检测结果

检测项目		南污水厂 B 区净化设施 DA028 排放口		南污水厂 C 区净化设施 DA029 排放口		北污水厂 A 区净化设施 DA036 排放口		北污水厂 B 区净化设施 DA035 排放口	
非甲烷总烃	浓度	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2
	mg/m ³	1.58	2.17	2.00	1.98	1.49	1.62	1.87	1.28
	排放速率	0.024	0.033	0.020	0.020	0.045	0.049	0.007	0.004
客户提供排气筒风量	m ³ /h	15000		10000		30000		3500	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		15/0.7		15/0.5		15/0.6		15/0.5	

检测结果

山嘉测(2018)第J2284号

第4页 共4页

6.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	9月3日	
		采样点位	104 车间 L-370 浓缩反应盐酸 DA026 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
氯化氢	浓度	mg/m ³	1.3	1.7
	排放速率	Kg/h	0.001	0.002
客户提供排气筒风量		m ³ /h	1000	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		12/0.2		

6.9 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	9月3日	
		采样点位	105 车间咖啡因干燥尾气净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
颗粒物	浓度	mg/m ³	3.2	3.4
	排放速率	Kg/h	0.02	0.02
排气量		Nd m ³ /h	5095	4839
流速		m/s	5.9	5.6
烟温		℃	32	32
排气筒高度/采样口断面直径(m)		23/0.6		
备注: 102车间全部停产, 无法检测。				

报告结束

编制人: 穆婉莹

审核人:

付丽新

批准人:

杨步清

签发日期: 2018.9.15