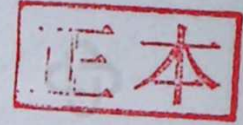




2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检测报告

山嘉测（2018）第 J3035 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11月29日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2018)第J3035号

第1页 共3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, 吸收管, 注射器;
- 4.采样日期: 2018年11月12日、2018年11月19日-2018年11月20日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2018年11月12日-2018年11月14日、2018年11月19日-2018年11月21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 ME55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	11月12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	
		采样频次	频次1	频次2
氯化氢	浓度	mg/m ³	2.5	1.3
	排放速率	Kg/h	0.012	0.006
客户提供排气筒风量		m ³ /h	5000	
排气筒高度/采样口断面直径(m)			28/0.4	

6.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月19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	2.6	2.3
	排放速率	Kg/h	0.03	0.03
排气量		Nd m ³ /h	13343	12973
流速		m/s	14.9	14.5
烟温		°C	19	19
排气筒高度/采样口断面直径(m)			23/0.60	

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J3035 号

第 2 页 共 3 页

6.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月20日	
		采样点位	103 成品干燥尾气吸收设施 DA044 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.1	1.8
	排放速率	Kg/h	0.01	0.01
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	28.5	80.5
	排放速率	Kg/h	0.197	0.590
排气量		Nd m ³ /h	6927	7324
流速		m/s	4.4	4.6
烟温		°C	28	28
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	11月20日			
		采样点位	103 车间碳纤维吸附二氯甲烷设施 DA002 排放口		103 车间碳纤维吸附石油醚设施 DA001 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/m ³	74.3	57.0	9.25	10.9
	排放速率	Kg/h	0.223	0.171	0.005	0.005
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000		500	
排气筒高度/采样口断面直径(m)			34/0.25		36/0.25	

6.6 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月20日			
		采样点位	103 车间钠盐离心环境尾气水喷淋装置 DA032 排气口		103 车间缩合区域环境空气水喷淋装置 DA042 排气口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	5.20	4.77	22.8	14.6
	排放速率	Kg/h	0.052	0.048	0.456	0.292
客户提供排气筒风量		m ³ /h	10000		20000	
排气筒高度/采样口断面直径			25m/1.2m×1m		28m/0.8m×0.6m	

6.7 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月19日			
		采样点位	104 车间 L-360 反应罐吸收设施 DA025 排放口		104 车间 L-360 分离罐吸收设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	1.11	1.06	0.96	0.93
	排放速率	Kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
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	

检测结果

山嘉测(2018)第J3035号

第3页 共3页

6.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月19日			
		采样点位	105 车间碳纤维吸附氯仿设施排放口		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/m ³	1.63	1.50	1.38	1.26
	排放速率	Kg/h	0.005	0.004	0.030	0.028
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	

6.9 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月12日			
		采样点位	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	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	5.19	5.51	0.88	0.62
	排放速率	Kg/h	0.078	0.083	0.009	0.006
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			15m/0.8m		15m/0.6m	

6.10 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月12日			
		采样点位	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	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	4.61	4.41	0.88	2.18
	排放速率	Kg/h	0.138	0.132	0.003	0.008
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车间全部停产						

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 封丽新 批准人: 杨秀清 签发日期: 2018.11.24



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJYAYU.COM.CN



检 测 报 告

山嘉测（2018）第 J3112 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 11 月 29 日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2018) 第 J3112 号

第 1 页 共 3 页

1. 委托单位: 山东新华制药股份有限公司
2. 样品类别: 无组织排放、有组织排放
3. 样品描述: 无组织排放: 氟聚合物薄膜气袋, 吸收管, 臭气瓶;
有组织排放: 吸收管, 注射器, 臭气袋, 活性炭管;
4. 采样日期: 2018 年 11 月 12 日、2018 年 11 月 19 日-2018 年 11 月 20 日 (检测期间生产运行负荷达 75% 以上)
5. 测试日期: 2018 年 11 月 12 日-2018 年 11 月 14 日、2018 年 11 月 19 日-2018 年 11 月 23 日
6. 检测依据及结果:

6.1 无组织排放检测依据及结果

6.1.1 无组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
1	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ604-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
2	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	分光光度计	0.01 mg/m ³
3	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	0.001 mg/m ³
4	臭气浓度	GB/T14675-1993 三点比较式臭袋法	—	10 (无量纲)

6.1.2 无组织排放检测结果

点位	时间		检测参数			
			非甲烷总烃 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	11月12日	10:00	0.97	0.03	0.008	14
		15:00	0.83	0.02	0.010	13
厂界下风向 一	11月12日	10:00	1.22	0.06	0.011	15
		15:00	1.31	0.05	0.011	13
厂界下风向 二	11月12日	10:00	1.33	0.06	0.011	15
		15:00	0.99	0.05	0.011	14
厂界下风向 三	11月12日	10:00	1.28	0.06	0.018	17
		15:00	1.28	0.05	0.017	16

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J3112 号

第 2 页 共 3 页

6.2 有组织排放检测依据及结果

6.2.1 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	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
2	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ38-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
3	氯仿	HJ 645-2013 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	1μg/m ³
4	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
5	臭气浓度	GB/T14675-1993 三点比较式臭袋法	—	10 (无量纲)

6.2.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月20日				11月19日	
		采样点位	103 车间缩合排气水喷淋装置 DA043 排放口		103 车间粗品汽提尾气水喷淋装置 DA030 排放口		104 车间 L-350 酰化吸收装置 DA038 排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	17.5	21.3	110	106	0.98	1.06
	排放速率	Kg/h	0.018	0.021	0.110	0.106	0.003	0.003
客户提供排气筒风量		m ³ /h	1000		1000		3040	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			25/0.2		28/0.2		38/0.2	

6.2.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月20日		11月19日	
		采样点位	103 车间粗品酸化尾气水喷淋装置 DA045 排放口		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	频次1	频次2
氯化氢	浓度	mg/m ³	4.4	3.6	6.1	5.7
	排放速率	Kg/h	0.022	0.018	0.006	0.006
客户提供排气筒风量		m ³ /h	5000		1000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			28/0.2		12/0.2	

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J3112 号

第 3 页 共 3 页

6.2.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月12日			
		采样点位	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	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.06	0.06	0.03	0.04
	排放速率	Kg/h	0.0009	0.0009	0.0003	0.0004
臭气浓度		无量纲	1303	977	733	550
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	

6.2.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月12日			
		采样点位	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	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.04	0.04	0.10	0.10
	排放速率	Kg/h	0.001	0.001	0.0004	0.0004
臭气浓度		无量纲	733	977	1738	1303
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	

6.2.6 有组织排放检测结果

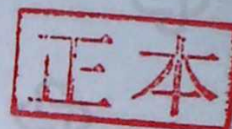
检测项目		采样时间	11月12日	
		采样点位	105 车间碳纤维吸附氯仿设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
氯仿	浓度	μg/m ³	8.92×10 ³	8.85×10 ³
	排放速率	Kg/h	0.027	0.027
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			38/0.3	
备注: 102车间、104车间AEA厂房吸收装置DA016排放口、104车间AEA真空泵房吸收装置DA017排放口停产。				

7. 采样气象观测数据表

时间	气温 (°C)	气压 (hpa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	云量 (总/低)	
11.12	10: 00	12.9	1012	46	S	3.2	2 / 1
	15: 00	15.4	1011	41	S	3.3	3 / 2

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 时丽新 批准人: 杨志清 签发日期: 2018.11.29



检测报告

山嘉测 (2018) 第 J3112-1 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11月29日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2018) 第 J3112-1 号

第 1 页 共 2 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: 有组织排放: 吸收管, 吸附管, 硅胶管;
- 4.采样日期: 2018 年 11 月 12 日、2018 年 11 月 19 日-2018 年 11 月 20 日 (检测期间生产运行负荷达 75%以上)
- 5.测试日期: 2018 年 11 月 12 日-2018 年 11 月 14 日、2018 年 11 月 19 日-2018 年 11 月 23 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 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版)	Agilent7890B 气相色谱仪	0.1 mg/m ³
2	二氯甲烷	HJ644-2013 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	1.0μg/m ³
3	醋酸	GBZ/T300.112-2017 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	11月20日	
		采样点位	103 成品干燥尾气吸收设施 DA044 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
乙醇	浓度	mg/m ³	109	129
	排放速率	Kg/h	2.18	2.58
客户提供排气筒风量		m ³ /h	20000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			40/0.8	

6.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月20日	
		采样点位	103 车间碳纤维吸附二氯甲烷设施 DA002 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
二氯甲烷	浓度	μg/m ³	14.2	15.4
	排放速率	Kg/h	4.26 × 10 ⁻⁵	4.62 × 10 ⁻⁵
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 (m)			34/0.25	

检测结果

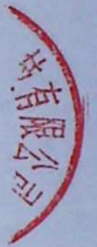
山嘉测 (2018) 第 J3112-1 号

第 2 页 共 2 页

6.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月19日			
		采样点位	104 车间 L-360 反应罐吸收 设施 DA025 排放口		104 车间 L-360 分离罐吸收 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/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 (m)			8/0.3		8/0.3	
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: 付丽红 批准人: 杨多清 签发日期: 2018.11.29



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJYAYU.COM.CN

正本

检测报告

山嘉测（2018）第 J2661-1 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11月29日



山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2018)第J2661-1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;
- 4.采样日期: 2018年11月20日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2018年11月20日-2018年11月21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	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	11月20日			
		采样点位	103 车间碳纤维吸附二氯甲烷设施 DA002 排放口		103 车间碳纤维吸附石油醚设施 DA001 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/m ³	74.3	57.0	9.25	10.9
	排放速率	Kg/h	0.223	0.171	0.005	0.005
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000		500	
排气筒高度/采样口断面直径(m)			34/0.25		36/0.25	
102车间碳纤维吸附环己烷设施DA005排放口停产。						

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 刘丽研 批准人: 杨永清 签发日期: 2018.11.29