



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检测报告

山嘉测 (2019) 第 C190254-001 号

项目名称: 一分厂废气、噪声项目

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: 2019年03月11日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190254-001 号

第 1 页 · 共 9 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、噪声
3. 现场样品描述: 无组织排放: 氟聚合物薄膜气袋, 活性炭管, 吸收管, 臭气瓶, 滤膜;
有组织排放: 滤膜, 注射器, 吸收管, 活性炭管, 臭气袋;
4. 采样日期: 2019 年 2 月 13 日、2019 年 2 月 18 日-2019 年 2 月 19 日 (检测期间生产运行负荷达 75% 以上)
5. 测试日期: 2019 年 2 月 13 日-2019 年 2 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	苯系物	二硫化碳解吸气相色谱法 HJ584-2010	Agilent7890B 气相色谱仪	0.0015 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	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	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	颗粒物	重量法 GB/T15432-1995	BSA124S 电子天平	0.001 mg/m ³
7	氯化氢	HJ/T27-1999 硫氰酸汞分光光度法	分光光度计	0.05 mg/m ³
8	甲醇	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

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)	苯 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	乙苯 (mg/m ³)	二甲苯 (mg/m ³)
厂界上风 向	2月19日	9:00	0.85	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		14:00	0.90	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
厂界下风 向一	2月19日	9:00	1.37	<0.0015	0.0057	<0.0015	<0.0015
		14:00	1.12	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190254-001 号

第 2 页 共 9 页

6.1.2 无组织排放检测结果 (续表)

点位	时间		检测参数				
			非甲烷总烃 (mg/m ³)	苯 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	乙苯 (mg/m ³)	二甲苯 (mg/m ³)
厂界下风向二	2月19日	9:00	1.14	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
		14:00	1.09	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
厂界下风向三	2月19日	9:00	1.11	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.0745
		14:00	1.04	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.0313

注：“<”加检出限表示未检出。

6.1.3 无组织排放检测结果

点位	时间		检测参数				
			苯乙烯 (mg/m ³)	异丙苯 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	2月19日	9:00	<0.0015	<0.0015	0.004	0.06	13
		14:00	<0.0015	<0.0015	0.005	0.04	14
厂界下风向一	2月19日	9:00	<0.0015	<0.0015	0.008	0.10	15
		14:00	<0.0015	<0.0015	0.011	0.14	16
厂界下风向二	2月19日	9:00	<0.0015	<0.0015	0.007	0.08	14
		14:00	<0.0015	<0.0015	0.010	0.11	17
厂界下风向三	2月19日	9:00	<0.0015	<0.0015	0.012	0.15	18
		14:00	<0.0015	<0.0015	0.013	0.16	18

注：“<”加检出限表示未检出。

6.1.4 无组织排放检测结果

点位	时间		检测参数		
			颗粒物 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	甲醇 (mg/m ³)
厂界上风向	2月19日	9:00	0.266	0.06	<0.1
		14:00	0.288	<0.05	<0.1
厂界下风向一	2月19日	9:00	0.318	0.09	<0.1
		14:00	0.337	0.08	<0.1
厂界下风向二	2月19日	9:00	0.334	0.16	<0.1
		14:00	0.370	0.14	<0.1
厂界下风向三	2月19日	9:00	0.350	0.11	<0.1
		14:00	0.356	0.12	<0.1

注：“<”加检出限表示未检出。

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	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

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190254-001 号

第 3 页 共 9 页

6.2.1 有组织排放检测依据 (续表)

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
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	苯	二硫化碳解吸气相色 谱法 HJ584-2010	Agilent7890B 气相色谱 仪	0.0015 mg/m ³
5	甲苯			0.0015 mg/m ³
6	乙苯			0.0015 mg/m ³
7	二甲苯			0.0015 mg/m ³
8	苯乙烯			0.0015 mg/m ³
9	异丙苯			0.0015 mg/m ³
10	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
11	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	分光光度计	0.25 mg/m ³
12	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	2月18日		2月13日	
		采样点位	102车间盐酸吸收塔DA013排 放口		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	频次1	频次2
氯化氢	浓度	mg/m ³	2.6	3.1	2.4	1.3
	排放速率	Kg/h	0.0003	0.0003	0.012	0.006
客户提供排气筒风量		m ³ /h	100		5000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			25/0.2		28/0.4	

6.2.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月13日		2月18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	5.2	3.8	4.5	5.5
	排放速率	Kg/h	0.026	0.019	0.004	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

6.2.4 有组织排放检测结果

检测项目	2月18日		2月13日		2月13日	
	采样时间	采样点位	102 车间巴比妥烷化喷淋吸收设施 DA012 排放口	102 车间尾气吸收塔 DA011 排放口	103 车间碳纤维吸附石油醚设施 DA001 排放口	103 车间钠盐离心环境尾水喷淋装置 DA032 排放口
非甲烷	浓度	mg/m ³	4.98	1.20	15.4	2.81
总烃	排放速率	Kg/h	0.018	0.016	0.008	0.028
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3550	13353	500	10000
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			15/0.3	25/0.4	28/0.25	25/1.2×1.0

6.2.5 有组织排放检测结果

检测项目	2月13日		2月13日		2月13日	
	采样时间	采样点位	103 车间粗品汽提尾气喷淋装置 DA030 排放口	103 车间缩合排气水喷淋装置 DA043 排放口	104 车间 L-350 酰化吸收装置 DA038 排放口	
非甲烷	浓度	mg/m ³	13.8	5.00	6.74	13.4
总烃	排放速率	Kg/h	0.276	0.005	0.007	0.041
客户提供排气筒风量		m ³ /h	20000	1000	1000	3040
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			25/0.8×0.6	28/0.2	25/0.2	38/0.2

6.2.6 有组织排放检测结果

检测项目	2月18日		2月18日		2月13日	
	采样时间	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	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	mg/m ³	31.4	1.22	14.8	1.01
	排放速率	Kg/h	0.628	0.024	0.296	0.020

检测 结果

6.2.6 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目	2月18日		2月18日		2月13日		2月13日		
	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		
	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2	
苯	浓度 mg/m ³	2.24	1.80	0.0278	0.0240	0.0688	0.106	0.0954	<0.0015
	排放速率 Kg/h	0.045	0.036	0.0006	0.0005	0.001	0.002	0.002	/
甲苯	浓度 mg/m ³	1.03	1.58	<0.0015	<0.0015	0.227	0.0762	0.0636	0.0380
	排放速率 Kg/h	0.021	0.032	/	/	0.004	0.002	0.001	0.0008
乙苯	浓度 mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	排放速率 Kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/
二甲苯	浓度 mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	排放速率 Kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/
苯乙烯	浓度 mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	排放速率 Kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/
异丙苯	浓度 mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	排放速率 Kg/h	/	/	/	/	/	/	/	/
硫化氢	浓度 mg/m ³	0.14	0.15	0.15	0.11	0.16	0.15	0.12	0.14
	排放速率 Kg/h	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
氨	浓度 mg/m ³	3.84	3.21	2.19	1.84	2.01	2.01	1.21	1.18
	排放速率 Kg/h	0.077	0.064	0.044	0.037	0.040	0.040	0.024	0.024
臭气浓度	无量纲	733	550	550	733	550	550	550	733
客户提供排气筒风量	m ³ /h	20000		20000		20000		20000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		15/0.8		15/0.6		15/0.85		15/0.5	

注：“<” 加检出限表示未检出，“/” 表示未检出无需计算排放速率。

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190254-001 号

第 6 页 共 9 页

6.2.7 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月18日	
		采样点位	危险废物暂存场所净化设施排气口	
		采样频次	频次1	频次2
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	1.21	1.30
	排放速率	Kg/h	0.013	0.015
苯	浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015
	排放速率	Kg/h	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	<0.0015	0.0641
	排放速率	Kg/h	/	0.0007
乙苯	浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015
	排放速率	Kg/h	/	/
二甲苯	浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015
	排放速率	Kg/h	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015
	排放速率	Kg/h	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015
	排放速率	Kg/h	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.05	0.06
	排放速率	Kg/h	0.0005	0.0007
氨	浓度	mg/m ³	0.99	0.58
	排放速率	Kg/h	0.011	0.007
臭气浓度		无量纲	1303	977
排气量		Nd m ³ /h	10811	11224
流速		m/s	16.7	17.3
烟温		℃	12.6	12.1
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		7/0.5		

注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需折算和计算排放速率。

6.2.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月13日	
		采样点位	105 车间 MVR 厂房光氧化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	2.48	2.20
	排放速率	Kg/h	0.055	0.048
客户提供排气筒风量		m ³ /h	22000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		30/0.6		

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190254-001 号

第 7 页 共 9 页

6.2.9 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月13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	2.2	2.6
	排放速率	Kg/h	0.037	0.044
排气量		Nd m ³ /h	16646	16983
流速		m/s	19.9	20.2
烟温		℃	29	30
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			23/0.6	

6.2.10 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月13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	2.77	4.97
	排放速率	Kg/h	0.021	0.039
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.8	3.7
	排放速率	Kg/h	0.022	0.029
排气量		Nd m ³ /h	7701	7872
流速		m/s	4.6	4.7
烟温		℃	13.2	13.8
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			32/0.8	

6.2.11 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月13日		2月13日	
		采样点位	103 车间碳纤维吸附二氯甲烷设施 DA002 排放口		104 车间 L-360 反应罐吸收设施 DA025 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	11.9	17.0	4.84	3.30
	排放速率	Kg/h	0.036	0.051	0.015	0.010
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)			28/0.25		16/0.3	

检测结果

山嘉测(2019)第C190254-001号

第8页 共9页

6.2.12 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月13日		2月13日	
		采样点位	104 车间 L-360 分离罐吸收设施排放口		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	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	1.75	1.37	20.3	34.0
	排放速率	Kg/h	0.005	0.004	0.061	0.102
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)			16/0.2		36/0.3	
102 车间氯酯喷淋吸收设施 DA004 排放口、102 车间粗品盐酸吸收塔 DA040 排放口、102 车间环脱环己烷净化设施 DA006-007-008 排气筒、102 车间多功能厂房净化设施 DA018 排气筒、102 车间碳纤维吸附环己烷设施 DA005 排放口、102 车间噻啉吸收塔 DA039 排放口、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、102 车间美洛昔康干燥尾气净化设施排放口停产。						

6.3 噪声检测依据及结果

6.3.1 噪声检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备
1	工业企业厂界噪声	GB12348-2008	AWA5688 噪声仪

6.3.2 噪声检测结果 (检测日期: 2019 年 2 月 19 日)

时段 点位	昼		夜	
	时间	结果 Leq dB(A)	时间	结果 Leq dB(A)
1#项目东厂界外 1m	11:12	52.6	22:02	46.9
2#项目南厂界外 1m	11:28	54.8	22:17	48.7
3#项目西厂界外 1m	11:43	50.4	22:33	47.0
4#项目北厂界外 1m	11:59	50.5	22:47	46.3

6.3.3 噪声检测布点图



检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190254-001 号

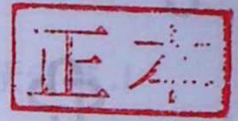
第 9 页 共 9 页

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)	
02.19	9: 00	-0.9	1014	68	SW	1.3	7 / 3
	11: 00	1.9	1018	60	SW	1.3	6 / 5
	14: 00	3.5	1017	51	W	1.4	6 / 4
	22: 00	-1.4	1022	65	W	0.7	6 / 3

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 刘丽红 批准人: 杨少清 签发日期: 2019.3.11



检测 报 告

山嘉测 (2019) 第 C190254-002 号

项目名称: 一分厂废气、噪声项目

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: 2019年03月11日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190254-002 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. 现场样品描述: 吸收管, 吸附管, 硅胶管, 活性炭管;
4. 采样日期: 2019 年 2 月 13 日 (检测期间生产运行负荷达 75% 以上)
5. 测试日期: 2019 年 2 月 13 日-2019 年 2 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	1.0 μg/m ³
3	醋酸	GBZ/T300.112-2017 气相 色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	4 mg/m ³
4	氯仿	HJ645-2013 二硫化碳解析气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	1 μg/m ³

6.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月13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
乙醇	浓度	mg/m ³	<0.1	<0.1
	排放速率	Kg/h	/	/
排气量		Nd m ³ /h	7701	7872
流速		m/s	4.6	4.7
烟温		°C	13.2	13.8
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		32/0.8		
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	2月13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	1.80 × 10 ³	1.55 × 10 ³
	排放速率	Kg/h	0.005	0.005
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)		28/0.25		



检测结果

山嘉测 (2019) 第 C190254-002 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	2月13日		2月13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)			16/0.3		16/0.2	
注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率。						

6.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	2月13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	<1	1.95
	排放速率	Kg/h	/	5.85 × 10 ⁻⁶
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)			36/0.3	
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: 封丽新 批准人: 杨少清 签发日期: 2019.3.11