



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJYU.COM.CN

正本

检测报告

山嘉测（2019）第 C190829-001 号

项目名称：一分厂废气排放项目

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：2019年06月18日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2019)第 C190829-001 号

第 1 页 共 7 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：吸收管，氟聚合物薄膜气袋，滤膜；
- 4.采样日期：2019年5月21日-2019年5月24日（检测期间生产运行负荷达75%以上）
- 5.测试日期：2019年5月21日-2019年5月29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 HJ38-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
2	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
3	甲苯			0.0015 mg/m ³
4	二甲苯			0.0015 mg/m ³
5	乙苯			0.0015 mg/m ³
6	苯乙烯			0.0015 mg/m ³
7	异丙苯			0.0015 mg/m ³
8	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）
9	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	分光光度计	0.01 mg/m ³
10	臭气浓度	GB/T14675-1993 三点比较式臭袋法	—	10（无量纲）
11	颗粒物	重量法 GB/T15432-1995	BSA124S 电子天平	0.001 mg/m ³
12	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
13	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

检测结果

山嘉测(2019)第C190829-001号

第2页 共7页

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)	二甲苯(mg/m ³)	乙苯(mg/m ³)
厂界上风向	5月24日	9:00	1.00	ND	ND	ND	ND
		11:00	0.96	ND	ND	ND	ND
		14:00	0.98	ND	ND	ND	ND
厂界下风向一	5月24日	9:00	1.47	ND	ND	ND	ND
		11:00	1.40	ND	ND	ND	ND
		14:00	1.55	ND	ND	ND	ND
厂界下风向二	5月24日	9:00	1.59	ND	ND	ND	ND
		11:00	1.37	ND	ND	ND	ND
		14:00	1.34	ND	ND	ND	ND
厂界下风向三	5月24日	9:00	1.49	ND	ND	ND	ND
		11:00	1.39	ND	ND	ND	ND
		14:00	1.64	ND	ND	ND	ND

注：“ND”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	5月24日	9:00	ND	ND	0.002	0.03	13
		11:00	ND	ND	0.002	0.03	12
		14:00	ND	ND	0.002	0.05	12
厂界下风向一	5月24日	9:00	ND	ND	0.010	0.15	17
		11:00	ND	ND	0.014	0.16	18
		14:00	ND	ND	0.013	0.18	18
厂界下风向二	5月24日	9:00	ND	ND	0.005	0.12	15
		11:00	ND	ND	0.008	0.15	16
		14:00	ND	ND	0.007	0.15	16
厂界下风向三	5月24日	9:00	ND	ND	0.004	0.09	14
		11:00	ND	ND	0.005	0.14	14
		14:00	ND	ND	0.004	0.12	13

注：“ND”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	5月24日	9:00	0.300	<0.05	ND
		11:00	0.288	<0.05	ND

检测结果

山嘉测(2019)第C190829-001号

第3页 共7页

6.1.4 无组织排放检测结果(续表)

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	5月24日	14:00	0.316	0.06	ND
厂界下风向 一	5月24日	9:00	0.318	0.08	ND
		11:00	0.337	0.07	ND
		14:00	0.351	0.08	ND
厂界下风向 二	5月24日	9:00	0.367	0.09	ND
		11:00	0.370	0.07	ND
		14:00	0.384	0.11	ND
厂界下风向 三	5月24日	9:00	0.350	0.12	ND
		11:00	0.322	0.09	ND
		14:00	0.334	0.12	ND

注：“ND”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	氯化氢	HJ/T27-1999 硫氰酸汞分光光度法	分光光度计	0.9 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	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

6.2.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月22日		
		采样点位	102车间盐酸吸收塔DA013排放口		
		采样频次	频次1	频次2	频次3
氯化氢	浓度	mg/m ³	ND	1.2	1.3
	排放速率	Kg/h	/	1.2×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴
排气量由客户提供		m ³ /h	100		
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		25/0.2			

注：“ND”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 C190829-001 号

第 4 页 共 7 页

6.2.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月21日			5月21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3	频次1	频次2	频次3
氯化氢	浓度	mg/m ³	4.4	2.6	4.7	1.9	6.0	4.4
	排放速率	Kg/h	0.022	0.013	0.024	0.010	0.030	0.022
排气量由客户提供		m ³ /h	5000			5000		
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			28/0.4			28/0.2		

6.2.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月22日			5月21日		
		采样点位	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		
		采样频次	频次1	频次2	频次3	频次1	频次2	频次3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	16.2	13.0	11.6	11.3	11.6	12.6
	排放速率	Kg/h	0.216	0.174	0.155	0.006	0.006	0.006
排气量由客户提供		m ³ /h	13353			500		
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			25/0.4			28/0.4		

6.2.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月21日			5月21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3	频次1	频次2	频次3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	15.3	12.3	16.6	40.2	28.5	30.8
	排放速率	Kg/h	0.153	0.123	0.166	0.804	0.570	0.616
排气量由客户提供		m ³ /h	10000			20000		
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			25/1.2×1.0			25/0.8×0.6		

6.2.6 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月21日			5月22日		
		采样点位	103车间粗品汽提尾气水喷淋装置DA030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3	频次1	频次2	频次3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	5.43	4.74	5.46	5.86	5.03	6.20
	排放速率	Kg/h	0.005	0.005	0.005	0.129	0.111	0.136
排气量由客户提供		m ³ /h	1000			22000		
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			28/0.2			30/0.6		

检测结果

山嘉测(2019)第 C190829-001 号

第 5 页 共 7 页

6.2.7 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月23日			5月23日		
		采样点位	南污水厂B区RTO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3	频次1	频次2	频次3
非甲烷 总烃	浓度	mg/m ³	2.53	3.47	2.79	4.51	6.42	4.14
	排放速率	Kg/h	0.051	0.069	0.056	0.090	0.128	0.083
排气量由客户提供		m ³ /h	20000			20000		
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/1.2			15/0.6		

6.2.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月23日			5月23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3	频次1	频次2	频次3
非甲烷 总烃	浓度	mg/m ³	14.6	13.3	13.9	37.3	38.8	42.0
	排放速率	Kg/h	0.292	0.266	0.278	0.746	0.776	0.840
排气量由客户提供		m ³ /h	20000			20000		
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.85			15/0.5		

6.2.9 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月23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	频次3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	4.74	5.51	5.19
	排放速率	Kg/h	0.095	0.110	0.104
排气量由客户提供		m ³ /h	20000		
排气筒高度/采样口断面直径(m)			7/0.5		

6.2.10 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月21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	频次3
颗粒物	浓度	mg/m ³	3.2	2.8	0.022
	排放速率	Kg/h	0.023	0.019	0.022
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	16.3	18.5	16.7
	排放速率	Kg/h	0.119	0.127	0.128
排气量		Nd m ³ /h	7273	6881	7648
流速		m/s	4.6	4.4	4.9
烟温		℃	30.9	30.8	30.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			32/0.8		

检测结果

山嘉测(2019)第C190829-001号

第6页 共7页

6.2.11 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月22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	频次3
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	5.92	4.81	5.72
	排放速率	Kg/h	0.018	0.014	0.017
排气量由客户提供		m ³ /h	3000		
排气筒高度/采样口断面直径(m)		36/0.3			

6.2.12 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月22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	频次3
颗粒物	浓度	mg/m ³	1.9	2.9	2.2
	排放速率	Kg/h	0.032	0.047	0.036
非甲烷总 烃	浓度	mg/m ³	3.16	3.60	2.78
	排放速率	Kg/h	0.054	0.059	0.046
排气量		Nd m ³ /h	17016	16356	16542
流速		m/s	19.7	19.0	19.2
烟温		°C	31.9	32.5	32.3
排气筒高度/采样口断面直径(m)		23/0.6			

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、104车间L-370浓缩反应盐酸DA026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车间巴比妥烷化喷淋吸收设施DA012排放口、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、104车间L-350酰化吸收装置DA038排放口、102车间美洛昔康干燥尾气净化设施排放口、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5月24日)

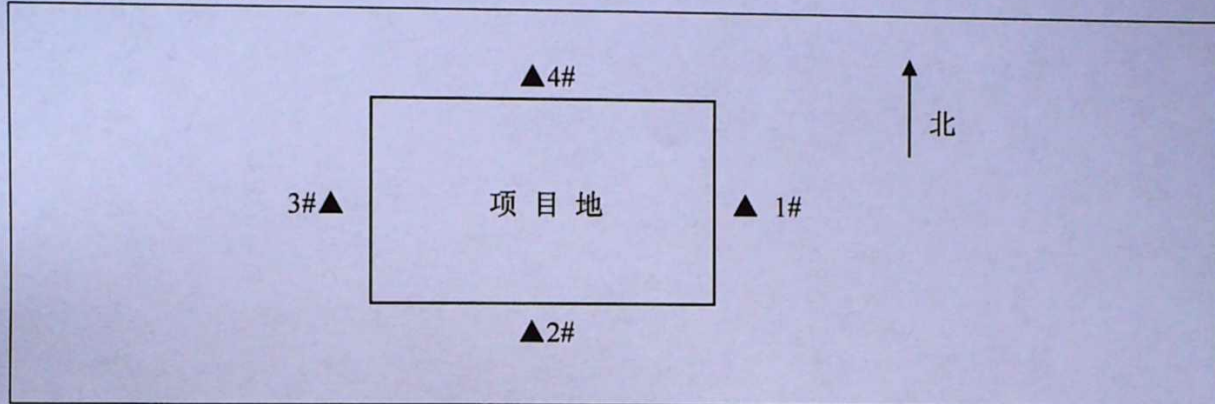
点位	时段	昼		夜	
		时间	结果 Leq dB(A)	时间	结果 Leq dB(A)
1#项目东厂界外 1m		14:05	55.6	22:02	48.3
2#项目南厂界外 1m		14:21	56.1	22:16	47.0
3#项目西厂界外 1m		14:36	54.4	22:33	47.0
4#项目北厂界外 1m		14:53	52.9	22:49	48.6

检测结果

山嘉测(2019)第C190829-001号

第7页 共7页

6.3.3 噪声检测布点图



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)	
05.24	9: 00	28.7	1015	33	SW	0.9	3 / 1
	11: 00	31.9	1017	29	SW	1.3	2 / 1
	14: 00	33.6	1018	27	SW	1.2	2 / 1
	22: 00	25.7	1016	44	S	0.9	3 / 2

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 封丽研 批准人: 杨步清 签发日期: 2019.6.18