



2015150423

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2020）第 C201414-01-001 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：2020 年 11 月 10 日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-001 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：无组织排放

3.现场样品描述：无组织排放：吸收管,氟聚合物薄膜气袋,活性炭管,滤膜,臭气采样瓶；

4.采样日期：2020 年 10 月 16 日

5.测试日期：2020 年 10 月 16 日-2020 年 10 月 19 日

6.无组织排放检测依据及结果：

6.1.无组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
1	对-二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-3	0.0015mg/m ³
2	甲苯			0.0015mg/m ³
3	苯			0.0015mg/m ³
4	邻-二甲苯			0.0015mg/m ³
5	间-二甲苯			0.0015mg/m ³
6	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	722 分光光度计 098	0.01mg/m ³
7	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	PIC-10A 离子色谱仪 076-1	0.020mg/m ³
8	甲醇	国家环境保护总局(2003年)(第四版增补版)空气和废气监测分析方法 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-1	0.1mg/m ³
9	甲醛	国家环境保护总局(2003年)(第四版增补版)空气和废气监测分析方法 酚试剂分光光度法 (B)	722 分光光度计 098	0.01mg/m ³
10	硫化氢	国家环境保护总局(2003年)(第四版增补版)空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法 (B)	L3S 可见分光光度计 148	0.001mg/m ³
11	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	---	无
12	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-2	0.07mg/m ³
13	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)及修改单	BSA124S 电子天平 085-3	0.001mg/m ³

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-001 号

第 2 页 共 4 页

6.2.无组织排放检测结果

采样点位	采样时间		检测参数			
			二甲苯 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)
上风向	10月16日	10:00	ND	0.04	ND	ND
		14:00	ND	0.05	ND	ND
		16:00	ND	0.04	ND	ND
下风向一	10月16日	10:00	ND	0.08	0.032	0.0329
		14:00	ND	0.09	0.057	0.0332
		16:00	ND	0.10	ND	0.0342
下风向二	10月16日	10:00	ND	0.11	0.021	0.0137
		14:00	ND	0.12	0.046	0.0073
		16:00	ND	0.09	ND	0.0084
下风向三	10月16日	10:00	ND	0.07	0.060	ND
		14:00	ND	0.08	0.035	ND
		16:00	ND	0.09	0.029	0.0139

注：“ND”表示未检出，负荷:>75%

6.3.无组织排放检测结果

采样点位	采样时间		检测参数				
			甲醇 (mg/m ³)	甲醛 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	苯 (mg/m ³)
上风向	10月16日	10:00	ND	ND	0.004	11	ND
		14:00	ND	ND	0.003	11	ND
		16:00	ND	ND	ND	11	ND
下风向一	10月16日	10:00	ND	ND	0.018	12	ND
		14:00	ND	ND	0.014	12	0.0103
		16:00	ND	ND	0.016	13	ND
下风向二	10月16日	10:00	ND	0.03	0.005	14	ND
		14:00	ND	0.02	0.007	15	ND
		16:00	ND	0.03	0.013	14	ND
下风向三	10月16日	10:00	ND	0.01	0.016	13	ND
		14:00	ND	ND	0.015	12	ND
		16:00	ND	0.02	0.014	12	ND

注：“ND”表示未检出，负荷:>75%

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-001 号

第 3 页 共 4 页

6.4.无组织排放检测结果

采样点位	采样时间		检测参数	
			非甲烷总烃(mg/m ³)	颗粒物(mg/m ³)
上风向	10月16日	10:00	1.08	0.267
		14:00	0.94	0.301
		16:00	0.81	0.265
下风向一	10月16日	10:00	1.61	0.317
		14:00	1.58	0.332
		16:00	1.43	0.300
下风向二	10月16日	10:00	1.49	0.332
		14:00	1.61	0.299
		16:00	1.54	0.350
下风向三	10月16日	10:00	1.38	0.383
		14:00	1.36	0.351
		16:00	1.48	0.401

注：负荷:>75%

6.5.无组织排放布点图



检测结果

山嘉测(2020)第 C201414-01-001 号

第 4 页 共 4 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)	
10-16	10:00	12.6	1012.3	68.2	NW	1.7	8/7
	14:00	16.2	1012.1	73.3	NW	1.0	8/6
	16:00	14.4	1010.7	50.4	NW	1.5	7/3

报告结束



编制人: 穆婉莹 审核人: 刘可新 批准人: 杨少清 签发日期: 2020.11.10



2015150423V

 嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检 验 检 测 报 告

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-002 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: 2020 年 11 月 10 日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-002 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.现场样品描述：有组织排放：吸收管；
- 4.采样日期：2020 年 10 月 14 日
- 5.测试日期：2020 年 10 月 14 日-2020 年 10 月 19 日
- 6.有组织排放检测依据及结果：

6.1.有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
1	氯化氢	HJ/T 27-1999 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	L3S 可见分光光度计 148	0.9mg/m ³

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA011 巴比妥吸收塔排气口		
		采样时间	10 月 14 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	浓度	mg/m ³	6.6	7.0	6.8
	排放速率	kg/h	2.59E-2	2.79E-2	2.76E-2
排气量		Nd m ³ /h	3918	3979	4053
流速		m/s	9.6	9.7	9.9
烟温		°C	22	22	21
排气筒高度/采样口断面直径(m)			25/0.4		
负荷			>75%		

报告结束

编制人：穆婉莹

审核人：刘雨行

批准人：朱永清

签发日期：2020.11.10



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检 验 检 测 报 告

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-003 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: 2020年11月10日



山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-003 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.现场样品描述: 有组织排放: 吸收管,氟聚合物薄膜气袋;
- 4.采样日期: 2020 年 10 月 14 日-2020 年 10 月 15 日
- 5.测试日期: 2020 年 10 月 14 日-2020 年 10 月 19 日
- 6.有组织排放检测依据及结果:
- 6.1.有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
1	三氯甲烷	HJ 1006-2018 固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122	0.003mg/m ³
2	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	722 分光光度计 098	0.25mg/m ³

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA008 L-350 汽提吸收装置 排气口			DA046 合成厂房综合排气口		
		采样时间	10 月 15 日			10 月 14 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
氨	浓度	mg/m ³	3.36	2.79	3.45	1.81	1.43	1.94
	排放速率	kg/h	2.39E-3	1.94E-3	2.37E-3	2.30E-2	1.80E-2	2.45E-2
排气量		Nd m ³ /h	711	694	686	12707	12554	12623
流速		m/s	7.0	6.8	6.7	10.2	10.1	10.1
烟温		°C	22	24	23	22	23	23
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2			30/0.7		
负荷			>75%			>75%		

6.3.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA019 碳纤维吸附氯仿装置排气口		
		采样时间	10 月 14 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
三氯甲烷	浓度	mg/m ³	35.4	27.9	28.2
	排放速率	kg/h	3.48E-2	2.82E-2	2.79E-2
排气量		Nd m ³ /h	984	1010	990
流速		m/s	4.6	4.7	4.6
烟温		°C	41.8	41.3	40.9
排气筒高度/采样口断面直径(m)			36/0.3		
负荷			>75%		

报告结束

编制人: 穆婉莹

审核人: 刘可

批准人: 杨立

签发日期: 2020.11.10



2015150423W

 嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-004 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: 2020年11月10日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-004 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：有组织排放：吸收管,活性炭管,臭气采样袋；
- 4.采样日期：2020 年 10 月 15 日
- 5.测试日期：2020 年 10 月 15 日-2020 年 10 月 19 日
- 6.有组织排放检测依据及结果：

6.1.有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
1	乙苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-3	0.0015mg/m ³
2	对-二甲苯			0.0015mg/m ³
3	异丙苯			0.0015mg/m ³
4	甲苯			0.0015mg/m ³
5	苯			0.0015mg/m ³
6	苯乙烯			0.0015mg/m ³
7	邻-二甲苯			0.0015mg/m ³
8	间-二甲苯			0.0015mg/m ³
9	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	722 分光光度计 098	0.25mg/m ³
10	硫化氢	国家环境保护总局 (2003 年) (第四版增补版) 空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法 (B)	L3S 可见分光光度计 148	0.01mg/m ³
11	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	---	无

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA031 RTO 净化设施排放口			DA029 C 区净化设施排放口		
		采样时间	10 月 15 日			10 月 15 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
氨	浓度	mg/m ³	3.86	4.78	4.25	2.18	1.85	2.45
	排放速率	kg/h	9.34E-2	0.122	0.110	2.29E-2	2.11E-2	2.70E-2
乙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-004 号

第 2 页 共 2 页

6.2.有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样点位	DA031 RTO 净化设施排放口			DA029 C 区净化设施排放口		
		采样时间	10 月 15 日			10 月 15 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	0.0438	0.0409	0.0549	0.297	0.274	0.188
	排放速率	kg/h	1.06E-3	1.05E-3	1.42E-3	3.11E-3	3.12E-3	2.07E-3
苯	浓度	mg/m ³	ND	0.0337	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	8.62E-4	/	/	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.211	ND	0.152
	排放速率	kg/h	/	/	/	2.21E-3	/	1.67E-3
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.06	0.06	0.08	0.05	0.03	0.03
	排放速率	kg/h	1.45E-3	1.54E-3	2.07E-3	5.24E-4	3.42E-4	3.30E-4
臭气浓度		无量纲	733	733	733	550	550	733
排气量		Nd m ³ /h	24193	25585	25832	10485	11387	11009
流速		m/s	8.1	8.5	8.6	5.8	6.3	6.1
烟温		°C	80.9	79.7	80.1	25.8	26.2	26.3
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/1.2			15/0.85		
负荷			>75%			>75%		

注：“ND”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: 魏婉莹

审核人: 刘雨

批准人: 杨书

签发日期: 2020.11.10



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2020）第 C201414-01-005 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：2020年11月10日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-005 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: 有组织排放: 吸收管,活性炭管,臭气采样袋;
- 4.采样日期: 2020 年 10 月 14 日
- 5.测试日期: 2020 年 10 月 14 日-2020 年 10 月 19 日
- 6.有组织排放检测依据及结果:

6.1.有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
1	乙苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-3	0.0015mg/m ³
2	对-二甲苯			0.0015mg/m ³
3	异丙苯			0.0015mg/m ³
4	甲苯			0.0015mg/m ³
5	苯			0.0015mg/m ³
6	苯乙烯			0.0015mg/m ³
7	邻-二甲苯			0.0015mg/m ³
8	间-二甲苯			0.0015mg/m ³
9	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	722 分光光度计 098	0.25mg/m ³
10	硫化氢	国家环境保护总局 (2003 年) (第四版增补版) 空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法 (B)	L3S 可见分光光度计 148	0.01mg/m ³
11	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	---	无

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA028 一分厂危废暂存场所净化设施排气口		
		采样时间	10 月 14 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氨	浓度	mg/m ³	2.17	1.79	1.67
	排放速率	kg/h	1.93E-2	1.60E-2	1.51E-2
乙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-005 号

第 2 页 共 2 页

6.2.有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样点位	DA028 一分厂危废暂存场所净化设施排气口		
		采样时间	10月14日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	0.0421	0.0960	1.15
	排放速率	kg/h	3.74E-4	8.59E-4	1.04E-2
苯	浓度	mg/m ³	0.0405	0.0397	0.0420
	排放速率	kg/h	3.60E-4	3.55E-4	3.81E-4
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	0.0544	ND
	排放速率	kg/h	/	4.87E-4	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.07	0.10	0.08
	排放速率	kg/h	6.21E-4	8.94E-4	7.25E-4
臭气浓度		无量纲	733	550	550
排气量		Nd m ³ /h	8878	8944	9066
流速		m/s	13.6	13.7	13.9
烟温		°C	13.5	13.7	13.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			7/0.5		
负荷			>75%		
注：“ND”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: 刘可 批准人: 杨少清 签发日期: 2020.11.10



2015150423W

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2020）第 C201414-01-006 号

项目名称：一分厂噪声检测

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：2020年11月10日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-006 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: 工业企业厂界环境噪声

3. 现场样品描述: ——

4. 测试日期: 2020 年 10 月 16 日

5. 工业企业厂界环境噪声检测依据及结果:

5.1. 噪声检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	仪器编号
1	昼间噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界 环境噪声排放标准	AWA5688 型	121-5
2	夜间噪声			

5.2. 噪声检测结果

采样点位	10 月 16 日			
	昼间噪声(dB(A))		夜间噪声(dB(A))	
	时间	Leq	时间	Leq
1#项目东厂界外 1m	09:05	54.0	22:07	48.3
2#项目南厂界外 1m	09:20	55.1	22:23	48.8
3#项目西厂界外 1m	09:37	52.3	22:37	46.6
4#项目北厂界外 1m	09:53	52.0	22:55	46.9

注: 生产负荷:>75%

5.3. 噪声布点图



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C201414-01-006 号

第 2 页 共 2 页

6. 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)
10-16	09:00	12.0	1012.5	65.9	NW	1.5	8/7
	22:00	8.6	1012.9	47.8	NW	0.9	7/3

报告结束



编制人: 魏婉莹 审核人: 封可 批准人: 杨书 签发日期: 2020.11.10