



2015150423V



检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-001 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200821-001 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 07 月 02 日

5.测试日期: 2020 年 07 月 02 日-2020 年 07 月 05 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	最低检出限
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	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
3	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	EcoIC-8830420 离子色谱仪 076	0.020mg/m ³
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	邻-二甲苯			0.0015mg/m ³
11	间-二甲苯			0.0015mg/m ³
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 C200821-001 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)	甲醇 (mg/m ³)
上风向	07月02日	09:00	ND	0.04	0.025	ND	ND
		13:00	ND	0.04	ND	ND	ND
		15:00	ND	0.05	0.034	ND	ND
下风向一	07月02日	09:00	ND	0.08	0.097	ND	ND
		13:00	ND	0.08	0.075	ND	ND
		15:00	ND	0.09	0.028	ND	ND
下风向二	07月02日	09:00	ND	0.09	0.041	ND	ND
		13:00	ND	0.10	0.035	ND	ND
		15:00	ND	0.12	0.035	ND	ND
下风向三	07月02日	09:00	ND	0.12	0.068	ND	ND
		13:00	ND	0.10	0.043	ND	ND
		15:00	ND	0.10	0.033	ND	ND

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			
			甲醛 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	苯 (mg/m ³)
上风向	07月02日	09:00	0.02	0.003	12	ND
		13:00	ND	0.004	11	ND
		15:00	0.01	0.002	12	ND
下风向一	07月02日	09:00	0.02	0.017	14	ND
		13:00	0.03	0.012	14	ND
		15:00	0.02	0.014	13	ND
下风向二	07月02日	09:00	0.04	0.006	15	ND
		13:00	0.06	0.008	14	ND
		15:00	0.03	0.010	14	ND
下风向三	07月02日	09:00	0.05	0.015	15	ND
		13:00	0.05	0.013	14	ND
		15:00	0.07	0.010	15	ND

注：“ND”表示未检出，负荷:>75%

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200821-001 号

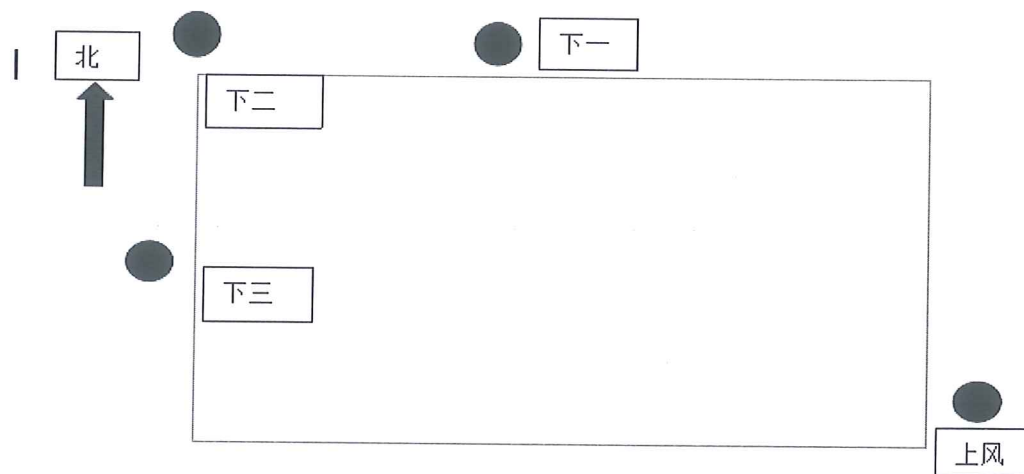
第 3 页 共 4 页

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	07月02日	09:00	1.04	0.283
		13:00	0.94	0.266
		15:00	0.87	0.317
下风向一	07月02日	09:00	1.31	0.300
		13:00	1.38	0.368
		15:00	1.50	0.334
下风向二	07月02日	09:00	1.47	0.349
		13:00	1.44	0.367
		15:00	1.56	0.335
下风向三	07月02日	09:00	1.37	0.417
		13:00	1.63	0.383
		15:00	1.52	0.433

注：负荷:>75%

6.5.无组织排放布点图



检测结果

山嘉测（2020）第 C200821-001 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)
07-02	09:00	28.8	1004.0	57.2	SE	1.3	3/1
	13:00	32.5	1002.2	44.3	SE	1.4	3/1
	15:00	30.4	1001.5	44.6	E	1.5	3/2

报告结束



编制人: 穆婉莹 审核人: 刘可 批准人: 杨少华 签发日期: 2020.8.03



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-002 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-002 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: 有组织排放: 吸收管,氟聚合物薄膜气袋;
- 4.采样日期: 2020 年 07 月 01 日
- 5.测试日期: 2020 年 07 月 01 日-2020 年 07 月 05 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	最低检出限
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
2	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-2	0.07mg/m ³

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA004 氯酯盐酸吸收系统排气口		
		采样时间	07 月 01 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	浓度	mg/m ³	11.4	11.9	11.0
	排放速率	kg/h	1.62E-3	1.33E-3	1.45E-3
排气量		Nd m ³ /h	142	112	132
流速		m/s	1.4	1.1	1.3
烟温		℃	20.4	20.6	20.7
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.2		
负荷			>75%		

6.3.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA005 氯酯环己烷设施排放口		
		采样时间	07 月 01 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	6.92	7.06	7.55
	排放速率	kg/h	2.88E-3	3.09E-3	3.65E-3
排气量		Nd m ³ /h	416	437	484
流速		m/s	1.8	1.9	2.1
烟温		℃	20.6	20.3	20.5
排气筒高度/采样口断面直径(m)			20/0.3		
负荷			>75%		

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200821-002 号

第 2 页 共 2 页

6.4.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA006 吡啶酸嘧啶环合尾气吸收排气口			DA007 环脱异丙醇吸收塔排气口		
		采样时间	07 月 01 日			07 月 01 日		
		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	24.0	7.58	25.8	16.7	13.9	16.4
	排放速率	kg/h	5.16E-3	1.47E-3	5.80E-3	8.37E-2	7.09E-2	8.53E-2
排气量		Nd m ³ /h	215	194	225	5009	5103	5202
流速		m/s	2.1	1.9	2.2	16.2	16.5	16.8
烟温		°C	21.2	20.8	20.7	24.2	24.0	23.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			20/0.2			20/0.35		
负荷			>75%			>75%		

6.5.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA039 吡啶酸嘧啶吸收塔排气口		
		采样时间	07 月 01 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	12.8	14.1	7.14
	排放速率	kg/h	8.33E-3	9.60E-3	4.72E-3
排气量		Nd m ³ /h	651	681	661
流速		m/s	6.4	6.7	6.5
烟温		°C	20.5	20.8	20.6
排气筒高度/采样口断面直径(m)			20/0.2		
负荷			>75%		

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 刘可研 批准人: 杨少清 签发日期: 2020.8.03



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-003 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-003 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,氟聚合物薄膜气袋;
- 4.采样日期: 2020 年 07 月 01 日
- 5.测试日期: 2020 年 07 月 01 日-2020 年 07 月 05 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	最低检出限
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
2	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-2	0.07mg/m ³

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA002 二氯甲烷碳纤维吸附设施排放口			DA001 缩酮尾气碳纤维吸附设施排放口		
		采样时间	07 月 01 日			07 月 01 日		
		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	12.8	8.89	17.2	17.7	15.1	16.3
	排放速率	kg/h	2.41E-2	1.56E-2	3.10E-2	1.07E-2	1.09E-2	7.25E-3
排气量		Nd m ³ /h	1883	1760	1801	605	725	445
流速		m/s	4.8	4.5	4.6	1.5	1.8	1.1
烟温		℃	29.3	30.5	29.7	24.6	24.1	23.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/0.4			28/0.4		
负荷			>75%			>75%		

6.3.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA003 付克区域环境空气水喷淋装置排气口			DA045 粗品酸化尾气水喷淋装置排放口		
		采样时间	07 月 01 日			07 月 01 日		
		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	5.2	5.5	5.6	3.4	3.5	4.2
	排放速率	kg/h	1.10E-2	1.27E-2	1.22E-2	5.20E-4	3.54E-4	7.69E-4
排气量		Nd m ³ /h	2113	2311	2184	153	101	183

检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-003 号

第 2 页 共 2 页

6.3.有组织排放检测结果(续表)

检测项目	采样点位	DA003 付克区域环境空气水 喷淋装置排气口			DA045 粗品酸化尾气水喷淋 装置排放口		
	采样时间	07月01日			07月01日		
	采样频次	频次1	频次2	频次3	频次1	频次2	频次3
流速	m/s	5.3	5.8	5.5	1.5	1.0	1.8
烟温	℃	27.6	28.1	28.8	19.2	20.3	19.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)		28/0.4			28/0.2		
负荷		>75%			>75%		

报告结束



编制人: 穆婉莹

审核人: 刘昕

批准人: 杨玉清

签发日期: 2020.8.03



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-004 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-004 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.现场样品描述: 有组织排放: 吸收管,氟聚合物薄膜气袋,滤膜;
- 4.采样日期: 2020年07月01日-2020年07月02日
- 5.测试日期: 2020年07月01日-2020年07月05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	最低检出限
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
2	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-2	0.07mg/m ³
3	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	BTPM-AWS1 滤膜自动称重系统 158	1.0mg/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			DA009 L-360 反应罐吸收设施排放口		
		采样时间	07月02日			07月02日		
		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	20.0	14.3	22.0	8.48	10.6	11.7
	排放速率	kg/h	1.29E-2	9.78E-3	1.46E-2	3.43E-3	4.98E-3	4.46E-3
排气量		Nd m ³ /h	644	684	664	405	470	381
流速		m/s	6.5	6.9	6.7	1.8	2.1	1.7
烟温		°C	29.3	28.4	28.7	25.3	26.3	25.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2			8/0.3		
负荷			>75%			>75%		

6.3.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA010 L-370 总排气吸收装置排气口		
		采样时间	07月01日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	浓度	mg/m ³	6.6	6.9	6.6
	排放速率	kg/h	6.16E-3	6.61E-3	5.71E-3

检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-004 号

第 2 页 共 3 页

6.3.有组织排放检测结果(续表)

检测项目	采样点位	DA010 L-370 总排气吸收装置排气口		
	采样时间	07月01日		
	采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
排气量	Nd m ³ /h	934	958	865
流速	m/s	4.1	4.2	3.8
烟温	℃	23.4	22.5	22.9
排气筒高度/采样口断面直径(m)		15/0.3		
负荷		>75%		

6.4.有组织排放检测结果

检测项目	采样点位	DA013 卡巴匹林钙除尘排气口			
	采样时间	07月02日			
	采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	
颗粒物	浓度	mg/m ³	1.3	1.5	1.7
	排放速率	kg/h	1.38E-3	1.40E-3	1.70E-3
排气量	Nd m ³ /h	1062	936	998	
流速	m/s	4.8	4.2	4.5	
烟温	℃	28.6	27.2	28.3	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		18/0.3			
负荷		>75%			

6.5.有组织排放检测结果

检测项目	采样点位	DA016 AEA 厂房吸收装置 排放口			DA020 卡巴匹林钙吸收装置 排气口			
	采样时间	07月02日			07月02日			
	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	15.5	20.4	16.0	17.0	15.4	5.00
	排放速率	kg/h	2.34E-3	3.71E-3	1.76E-3	2.70E-3	1.85E-3	6.50E-4
排气量	Nd m ³ /h	151	182	110	159	120	130	
流速	m/s	1.5	1.8	1.1	1.6	1.2	1.3	
烟温	℃	24.3	23.6	24.8	25.3	24.1	24.7	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		28/0.2			26/0.2			
负荷		>75%			>75%			

检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-004 号

第 3 页 共 3 页

6.6.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA025 L-350 缩合吸收装置 排气口(东)			DA038 L-350 酰化吸收装置 排放口(西)		
		采样时间	07月02日			07月02日		
		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	19.3	22.8	17.8	9.61	10.9	11.2
	排放速率	kg/h	2.90E-3	2.49E-3	2.12E-3	2.38E-2	2.62E-2	2.73E-2
排气量		Nd m ³ /h	150	109	119	2474	2403	2436
流速		m/s	1.5	1.1	1.2	25.0	24.3	24.7
烟温		℃	27.6	28.2	27.9	28.6	28.1	29.2
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2			38/0.2		
负荷			>75%			>75%		

报告结束



编制人: 魏婉莹 审核人: 刘可研 批准人: 杨少清 签发日期: 2020.8.03



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-005 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-005 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: 氟聚合物薄膜气袋,滤膜;
- 4.采样日期: 2020 年 07 月 01 日
- 5.测试日期: 2020 年 07 月 01 日-2020 年 07 月 05 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	最低检出限
1	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-2	0.07mg/m ³
2	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	BTPM-AWS1 滤膜自动称重系统 158	1.0mg/m ³

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA014 咖啡因流化床尾气吸收塔排气口		
		采样时间	07 月 01 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	13.4	16.9	15.0
	排放速率	kg/h	0.218	0.280	0.246
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.2	2.7	2.8
	排放速率	kg/h	3.58E-2	4.48E-2	4.60E-2
排气量		Nd m ³ /h	16271	16582	16424
流速		m/s	18.7	19.0	18.9
烟温		°C	29.6	29.3	29.5
排气筒高度/采样口断面直径(m)			32/0.6		
负荷			>75%		

6.3.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA015 合成厂房综合排气口			DA019 碳纤维吸附氯仿装置排气口		
		采样时间	07 月 01 日			07 月 01 日		
		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	15.5	18.1	16.6	18.0	16.3	15.9
	排放速率	kg/h	0.214	0.271	0.235	7.43E-3	6.00E-3	5.49E-3

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200821-005 号

第 2 页 共 2 页

6.3.有组织排放检测结果 (续表)

检测项目	采样点位	DA015 合成厂房综合排气口			DA019 碳纤维吸附氯仿装置排气口		
	采样时间	07 月 01 日			07 月 01 日		
	采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
排气量	Nd m ³ /h	13830	14973	14161	413	368	345
流速	m/s	11.2	12.2	11.5	1.8	1.6	1.5
烟温	℃	23	25	24	20.2	19.7	19.9
排气筒高度/采样口断面直径(m)		30/0.7			36/0.3		
负荷		>75%			>75%		

6.4.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA046 MVR 厂房光氧催化设施排放口		
		采样时间	07 月 01 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	20.2	18.9	22.9
	排放速率	kg/h	4.22E-2	4.31E-2	4.27E-2
排气量		Nd m ³ /h	2090	2281	1866
流速		m/s	2.4	2.6	2.1
烟温		℃	29	30	30
排气筒高度/采样口断面直径(m)		30/0.6			
负荷		>75%			

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 刘可研 批准人: 杨少清 签发日期: 2020.8.03



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-006 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-006 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.现场样品描述: 有组织排放: 吸收管,氟聚合物薄膜气袋,活性炭管,臭气采样袋;

4.采样日期: 2020 年 07 月 02 日

5.测试日期: 2020 年 07 月 02 日-2020 年 07 月 05 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	最低检出限
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	二氧化硫	DB37/T 2705-2015 固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法	崂应 3023 型 129-3	2mg/m ³
3	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
4	异丙苯			0.0015mg/m ³
5	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	氮氧化物	DB37/T 2704-2015 固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法	崂应 3023 型 129-3	2mg/m ³
7	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
8	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
9	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
10	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
11	苯乙烯			0.0015mg/m ³
12	邻-二甲苯			0.0015mg/m ³
13	间-二甲苯			0.0015mg/m ³
14	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-2	0.07mg/m ³

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200821-006 号

第 2 页 共 3 页

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA031 B 区 RTO 净化设施排放口-南污水厂		
		采样时间	07 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
二氧化硫	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
氮氧化物	浓度	mg/m ³	5	6	3
	排放速率	kg/h	0.178	0.230	0.110
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	10.3	14.3	9.14
	排放速率	kg/h	0.366	0.547	0.335
氨	浓度	mg/m ³	2.10	2.28	2.45
	排放速率	kg/h	7.47E-2	8.73E-2	8.99E-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	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.28	0.31	0.34
	排放速率	kg/h	9.96E-3	1.19E-2	1.25E-2
臭气浓度		无量纲	550	733	733
排气量		Nd m ³ /h	35567	38281	36700
流速		m/s	11.5	12.5	11.9
烟温		℃	70.6	71.8	71.1
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/1.2		
负荷			>75%		
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(2020)第C200821-006号

第3页 共3页

6.3.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA029 C区净化设施排放口-南污水厂		
		采样时间	07月02日		
		采样频次	频次1	频次2	频次3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	16.1	18.5	24.3
	排放速率	kg/h	0.215	0.212	0.300
氨	浓度	mg/m ³	2.33	2.39	2.82
	排放速率	kg/h	3.11E-2	2.74E-2	3.48E-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	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	0.0320	ND	ND
	排放速率	kg/h	4.27E-4	/	/
苯	浓度	mg/m ³	0.0302	ND	ND
	排放速率	kg/h	4.03E-4	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.37	0.42	0.48
	排放速率	kg/h	4.93E-3	4.81E-3	5.92E-3
臭气浓度		无量纲	733	550	550
排气量		Nd m ³ /h	13332	11447	12333
流速		m/s	8.6	7.4	8.0
烟温		℃	28.6	29.8	31.1
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.8		
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: 刘可平 批准人: 杨少峰 签发日期: 2020.8.03



检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-007 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-007 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.现场样品描述: 有组织排放: 吸收管,氟聚合物薄膜气袋,活性炭管,臭气采样袋;

4.采样日期: 2020 年 07 月 02 日

5.测试日期: 2020 年 07 月 02 日-2020 年 07 月 05 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	最低检出限
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	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	苯乙烯			0.0015mg/m ³
10	邻-二甲苯			0.0015mg/m ³
11	间-二甲苯			0.0015mg/m ³
12	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-2	0.07mg/m ³

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA036 RTO 净化设施排放口-北污水厂		
		采样时间	07 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	15.9	19.4	18.1
	排放速率	kg/h	0.773	0.905	0.831

检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-007 号

第 2 页 共 3 页

6.2.有组织排放检测结果(续表)

检测项目		采样点位	DA036 RTO 净化设施排放口-北污水厂		
		采样时间	07 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氨	浓度	mg/m ³	1.72	1.61	1.63
	排放速率	kg/h	8.36E-2	7.51E-2	7.48E-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	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	0.294	0.384	0.128
	排放速率	kg/h	1.43E-2	1.79E-2	5.88E-3
苯	浓度	mg/m ³	0.0673	0.0559	0.0467
	排放速率	kg/h	3.27E-3	2.61E-3	2.14E-3
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.20	0.23	0.22
	排放速率	kg/h	9.72E-3	1.07E-2	1.01E-2
臭气浓度		无量纲	417	733	417
排气量		Nd m ³ /h	48613	46625	45918
流速		m/s	7.5	7.2	7.1
烟温		℃	24.7	24.5	24.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/1.6		
负荷			>75%		
注：“ND”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		采样点位	DA035 B 区净化排空塔排放口-北污水厂		
		采样时间	07 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	14.8	10.8	15.8
	排放速率	kg/h	3.24E-2	2.49E-2	3.35E-2

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200821-007 号

第 3 页 共 3 页

6.3.有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样点位	DA035 B 区净化排空塔排放口-北污水厂		
		采样时间	07 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氨	浓度	mg/m ³	3.62	3.29	3.12
	排放速率	kg/h	7.92E-3	7.59E-3	6.61E-3
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	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	0.122	0.125	0.116
	排放速率	kg/h	2.67E-4	2.88E-4	2.46E-4
苯	浓度	mg/m ³	0.0508	ND	ND
	排放速率	kg/h	1.11E-4	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.72	0.86	0.81
	排放速率	kg/h	1.57E-3	1.98E-3	1.72E-3
臭气浓度		无量纲	550	550	733
排气量		Nd m ³ /h	2187	2308	2119
流速		m/s	3.5	3.7	3.4
烟温		℃	26.8	27.1	27.3
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.5		
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: 刘可研 批准人: 杨永清 签发日期: 2020.8.03



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-008 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-008 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,氟聚合物薄膜气袋,活性炭管,臭气采样袋;

4.采样日期: 2020 年 07 月 02 日

5.测试日期: 2020 年 07 月 02 日-2020 年 07 月 05 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	最低检出限
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	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	苯乙烯			0.0015mg/m ³
10	邻-二甲苯			0.0015mg/m ³
11	间-二甲苯			0.0015mg/m ³
12	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪 033-2	0.07mg/m ³

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	DA028 一分厂固废暂存库净化塔排气口		
		采样时间	07 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	18.4	14.4	15.6
	排放速率	kg/h	0.109	9.25E-2	0.100

检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-008 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 一分厂固废暂存库净化塔排气口		
		采样时间	07月02日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氨	浓度	mg/m ³	10.4	11.6	11.1
	排放速率	kg/h	6.19E-2	7.45E-2	6.87E-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	/	/	/
异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	浓度	mg/m ³	0.0584	ND	0.0416
	排放速率	kg/h	3.47E-4	/	2.57E-4
苯	浓度	mg/m ³	0.0382	ND	ND
	排放速率	kg/h	2.27E-4	/	/
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
硫化氢	浓度	mg/m ³	3.35	2.98	2.89
	排放速率	kg/h	1.99E-2	1.91E-2	1.79E-2
臭气浓度		无量纲	412	550	412
排气量		Nd m ³ /h	5950	6425	6189
流速		m/s	9.8	10.5	10.2
烟温		℃	30	29	30
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: 刘可研 批准人: 杨步清 签发日期: 2020.8.03



检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-009 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第 C200821-009 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.检测日期: 2020 年 07 月 02 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

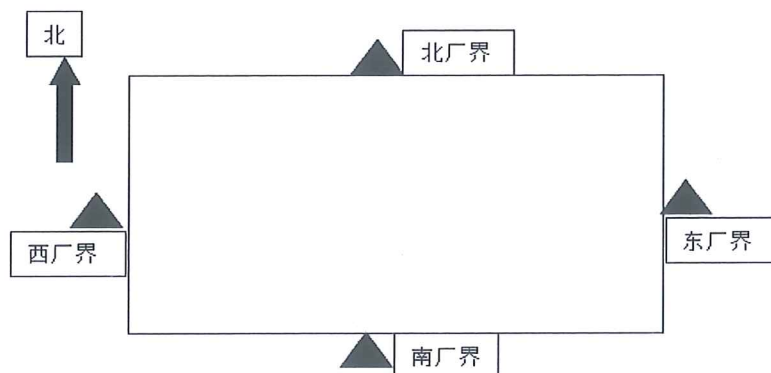
序号	参数	检测标准	使用设备	仪器编号
1	昼间噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界 环境噪声排放标准	AWA5688 型	121-11
2	夜间噪声			

5.2.噪声检测结果

采样点位	07 月 02 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	10:01	55.5	22:01	49.6
2#项目南厂界外 1m	10:17	55.0	22:19	48.5
3#项目西厂界外 1m	10:34	54.3	22:33	46.0
4#项目北厂界外 1m	10:50	54.0	22:50	45.8

注: 生产负荷:>75%

5.3.噪声布点图



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200821-009 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)
07-02	10:00	29.5	1003.1	55.6	S	1.3	3/2
	22:00	25.2	1001.2	50.2	W	1.4	3/1

报告结束



编制人: 穆婉莹

审核人: 刘可研

批准人: 梁玉清

签发日期: 2020.8.03



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-010 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200821-010 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 07 月 02 日
- 5.测试日期: 2020 年 07 月 02 日-2020 年 07 月 05 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	最低检出限
1	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		
		采样时间	07 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氨	浓度	mg/m ³	0.98	0.95	1.19
	排放速率	kg/h	6.31E-4	6.50E-4	7.90E-4
排气量		Nd m ³ /h	644	684	664
流速		m/s	6.5	6.9	6.7
烟温		℃	29.3	28.4	28.7
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2		
负荷			>75%		

* * *报告结束* * *

编制人: 穆婉莹

审核人: 刘可

批准人: 杨少峰

签发日期: 2020.8.03



检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200821-011 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08月03日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第C200821-011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07月01日
- 5.测试日期: 2020年07月01日-2020年07月05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	最低检出限
1	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	DA015 合成厂房综合排气口		
		采样时间	07月01日		
		采样频次	频次1	频次2	频次3
氨	浓度	mg/m ³	1.86	1.58	1.41
	排放速率	kg/h	2.57E-2	2.37E-2	2.00E-2
排气量		Nd m ³ /h	13830	14973	14161
流速		m/s	11.2	12.2	11.5
烟温		℃	23	25	24
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/0.7		
负荷			>75%		

报告结束

编制人: 魏婉莹

审核人:

批准人:

签发日期: 2020.8.03