



2015150423V



检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200305-001 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04月14日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200305-001 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: 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 04 月 02 日-2020 年 04 月 03 日
- 5.测试日期: 2020 年 04 月 02 日-2020 年 04 月 06 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	VOCs (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	巴比妥吸收塔排气口 DA011		
		采样时间	04 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	19.0	19.4	18.8
	排放速率	kg/h	4.70E-2	4.88E-2	4.58E-2
排气量		Nd m ³ /h	2476	2515	2438
流速		m/s	6.0	6.1	5.9
烟温		℃	14.5	14.8	14.6
排气筒高度/采样口断面直径(m)			25/0.4		
负荷			>75%		

6.3.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	多功能厂房吸收塔排气口 DA018			成品干燥尾气吸收设施排放口 DA044		
		采样时间	04 月 02 日			04 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	21.8	21.4	20.6	41.5	39.9	40.8
	排放速率	kg/h	2.57E-2	2.45E-2	2.60E-2	0.275	0.274	0.288

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200305-001 号

第 2 页 共 7 页

6.3.有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样点位	多功能厂房吸收塔排气口 DA018			成品干燥尾气吸收设施排放口 DA044		
		采样时间	04 月 02 日			04 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
颗粒物	浓度	mg/m ³	1.6	2.1	1.7	2.6	3.0	3.2
	排放速率	kg/h	1.89E-3	2.41E-3	2.14E-3	1.72E-2	2.06E-2	2.26E-2
排气量		Nd m ³ /h	1181	1146	1260	6626	6859	7057
流速		m/s	5.3	5.1	5.6	4.0	4.2	4.3
烟温		℃	25.6	24.2	23.5	16	16	17
排气筒高度/采样口断面直径(m)			20/0.3			32/0.8		
负荷			>75%			>75%		

6.4.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	二氯甲烷碳纤维吸附设施排放口 DA002			缩酮尾气碳纤维吸附设施排放口 DA001		
		采样时间	04 月 02 日			04 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	27.5	29.7	28.5	33.8	33.3	33.7
	排放速率	kg/h	4.60E-2	4.67E-2	4.62E-2	1.42E-2	1.97E-2	1.73E-2
排气量		Nd m ³ /h	1672	1573	1622	420	592	514
流速		m/s	4.2	3.9	4.0	1.0	1.5	1.3
烟温		℃	23	22	23	22	22	23
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/0.4			28/0.4		
负荷			>75%			>75%		

6.5.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	钠盐离心环境尾气水喷淋装置 排气口 DA032			缩合区域环境空气水喷淋装置 排气口 DA042		
		采样时间	04 月 02 日			04 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	26.8	24.4	25.7	43.3	41.9	42.8
	排放速率	kg/h	0.186	0.164	0.184	0.227	0.207	0.218
排气量		Nd m ³ /h	6953	6723	7168	5251	4937	5098
流速		m/s	1.8	1.7	1.9	3.1	2.9	3.0
烟温		℃	22	22	23	20	21	20
排气筒高度/采样口断面直径(m)			25/1.2*1.0			25/0.8*0.65		
负荷			>75%			>75%		

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200305-001 号

第 3 页 共 7 页

6.6.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	付克区域环境空气水喷淋装置排气口 DA003		
		采样时间	04 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	浓度	mg/m ³	6.7	7.9	9.0
	排放速率	kg/h	9.74E-3	1.29E-2	1.37E-2
排气量		Nd m ³ /h	1453	1629	1523
流速		m/s	3.6	4.0	3.7
烟温		°C	18	18	19
排气筒高度/采样口断面直径(m)			28/0.4		
负荷			>75%		

6.7.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	粗品汽提尾气水喷淋装置排放口 DA030		
		采样时间	04 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	18.0	18.5	21.3
	排放速率	kg/h	3.28E-3	2.76E-3	3.62E-3
排气量		Nd m ³ /h	182	149	170
流速		m/s	1.8	1.5	1.7
烟温		°C	18	17	17
排气筒高度/采样口断面直径(m)			28/0.2		
负荷			>75%		

6.8.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	缩合排气水喷淋装置排放口 DA043			L-350 汽提吸收装置排气口 DA008		
		采样时间	04 月 02 日			04 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	23.2	21.4	22.0	25.0	26.1	23.1
	排放速率	kg/h	1.90E-3	1.88E-3	1.63E-3	1.61E-2	1.74E-2	1.58E-2
排气量		Nd m ³ /h	82	88	74	645	666	685
流速		m/s	0.8	0.9	0.7	6.3	6.5	6.7
烟温		°C	21	22	22	19.1	18.7	18.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			25/0.2			38/0.2		
负荷			>75%			>75%		

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200305-001 号

第 4 页 共 7 页

6.9.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	L-360 反应罐吸收设施排放口 DA009		
		采样时间	04 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	10.6	9.86	9.98
	排放速率	kg/h	3.61E-3	3.61E-3	4.01E-3
排气量		Nd m ³ /h	341	366	402
流速		m/s	1.5	1.6	1.7
烟温		°C	16	16	17
排气筒高度/采样口断面直径(m)			8/0.3		
负荷			>75%		

6.10.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	L-370 总排气吸收装置排气口 DA010		
		采样时间	04 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	实测浓度	mg/m ³	2.5	3.7	3.1
	排放速率	kg/h	9.30E-4	1.54E-3	1.39E-3
排气量		Nd m ³ /h	372	416	449
流速		m/s	1.6	1.8	1.9
烟温		°C	13	13	14
排气筒高度/采样口断面直径(m)			13/0.3		
负荷			>75%		

6.11.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	卡巴匹林钙除尘排气口 DA013		
		采样时间	04 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.5	2.2	2.4
	排放速率	kg/h	1.40E-3	1.83E-3	2.16E-3
排气量		Nd m ³ /h	933	833	899
流速		m/s	4.0	3.6	3.9
烟温		°C	18	18	19
排气筒高度/采样口断面直径(m)			18/0.3		
负荷			>75%		

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200305-001 号

第 5 页 共 7 页

6.12.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	AEA 厂房吸收装置排放口 DA016		
		采样时间	04 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	19.8	23.5	19.1
	排放速率	kg/h	2.73E-2	3.26E-2	2.68E-2
排气量		Nd m ³ /h	1377	1387	1402
流速		m/s	13.2	13.3	13.5
烟温		°C	15	15	16
排气筒高度/采样口断面直径(m)			28/0.2		
负荷			>75%		

6.13.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	L-350 酰化吸收装置排放口 DA038		
		采样时间	04 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	22.6	21.3	21.2
	排放速率	kg/h	3.28E-3	3.54E-3	2.42E-3
排气量		Nd m ³ /h	145	166	114
流速		m/s	1.4	1.6	1.1
烟温		°C	15.2	15.4	15.1
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2		
负荷			>75%		

6.14.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	咖啡因流化床尾气吸收塔排气口 DA014		
		采样时间	04 月 02 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	19.5	20.8	22.6
	排放速率	kg/h	0.335	0.360	0.387
颗粒物	浓度	mg/m ³	1.7	2.5	2.6
	排放速率	kg/h	2.92E-2	4.33E-2	4.45E-2
排气量		Nd m ³ /h	17167	17326	17134
流速		m/s	20.0	20.3	20.0
烟温		°C	32.3	33.4	33.7
排气筒高度/采样口断面直径(m)			32/0.6		
负荷			>75%		

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200305-001 号

第 6 页 共 7 页

6.15.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	合成厂房综合排气口 DA015			碳纤维吸附氯仿装置排气口 DA019		
		采样时间	04 月 02 日			04 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	20.4	19.1	18.5	19.0	18.8	17.7
	排放速率	kg/h	0.298	0.273	0.277	6.56E-3	4.32E-3	7.35E-3
排气量		Nd m ³ /h	14605	14316	14966	345	230	415
流速		m/s	11.6	11.4	11.9	1.5	1.0	1.8
烟温		°C	17.9	18.3	18.5	18.4	18.6	18.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/0.7			36/0.3		
负荷			>75%			>75%		

6.16.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	MVR 厂房光氧催化设施排放口 DA046			B 区 RTO 净化设施排放口 DA031		
		采样时间	04 月 02 日			04 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	13.5	15.8	14.1	7.48	7.67	6.02
	排放速率	kg/h	0.136	0.170	0.154	0.287	0.273	0.227
排气量		Nd m ³ /h	10041	10750	10946	38380	35566	37629
流速		m/s	11.2	12.0	12.2	12.6	11.7	12.4
烟温		°C	25.2	25.4	25.5	71.3	71.5	71.0
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/0.6			15/1.2		
负荷			>75%			>75%		

6.17.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	C 区净化设施排放口 DA029			D 区净化设施排放口 DA033		
		采样时间	04 月 02 日			04 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	32.2	35.0	36.4	13.8	14.3	14.5
	排放速率	kg/h	0.180	0.215	0.213	3.60E-2	3.99E-2	3.71E-2
排气量		Nd m ³ /h	5581	6135	5844	2606	2791	2556
流速		m/s	6.2	6.8	6.5	4.2	4.5	4.1
烟温		°C	23.5	23.6	23.8	24.5	25.2	23.6
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.6			15/0.5		
负荷			>75%			>75%		

检测结果

山嘉测(2020)第 C200305-001 号

第 7 页 共 7 页

6.18.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	A 区净化设施排放口 DA036			B 区净化排空塔排放口 DA035		
		采样时间	04 月 03 日			04 月 03 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3	频次 1	频次 2	频次 3
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	29.7	25.3	28.4	18.9	20.5	19.2
	排放速率	kg/h	0.292	0.226	0.285	4.38E-2	4.99E-2	4.33E-2
排气量		Nd m ³ /h	9816	8944	10018	2320	2435	2256
流速		m/s	5.6	5.1	5.7	3.8	4.0	3.7
烟温		°C	33.5	33.3	33.2	30.4	30.8	31.0
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.85			15/0.5		
负荷			>75%			>75%		

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 封可 批准人: 吴保懂 签发日期: 2020.04.14