



2015150423V

副本

检验检测报告

山嘉测（2020）第 C200144-001 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03月09日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第 C200144-001 号

第 1 页 共 5 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 02 月 17 日-2020 年 02 月 19 日
- 5.测试日期: 2020 年 02 月 17 日-2020 年 02 月 21 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	可见分光光度计 L3S 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	气相色谱仪 GC-2014C 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	滤膜自动称重系统 BTPM-AWS1 158	1.0mg/m ³

6.2.有组织排放检测结果

检测项目		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-高浓尾气吸收塔排放口 DA011 排放口		
		采样时间	02 月 19 日			02 月 19 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	42.2	41.9	42.1	6.79	6.74	6.75
	排放速率	kg/h	1.41E-2	1.54E-2	1.33E-2	2.63E-2	2.56E-2	2.39E-2
排气量		Nd m ³ /h	333	367	315	3872	3794	3545
流速		m/s	1.4	1.6	1.3	9.3	9.1	8.5
烟温		°C	16	16	16	16	17	17
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.3			25/0.4		
负荷			>75%			>75%		

6.3.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	103 车间-成品干燥尾气吸收设施 DA044 排放口		
		采样时间	02 月 18 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	8.26	8.27	7.69
	排放速率	kg/h	8.53E-2	7.93E-2	7.59E-2

检测结果

山嘉测(2020)第 C200144-001 号

第 2 页 共 5 页

6.3.有组织排放检测结果(续表)

检测项目		采样点位	103 车间-成品干燥尾气吸收设施 DA044 排放口		
		采样时间	02 月 18 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
颗粒物	浓度	mg/m ³	1.3	2.0	1.8
	排放速率	kg/h	1.34E-2	1.92E-2	1.78E-2
排气量		Nd m ³ /h	10329	9584	9871
流速		m/s	6.2	5.8	6.0
烟温		℃	16	16	17
排气筒高度/采样口断面直径(m)			32/0.8		
负荷			>75%		

6.4.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	103 车间-付克区域环境空气水喷淋装置 DA003 排气口		
		采样时间	02 月 18 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	浓度	mg/m ³	1.0	ND	1.2
	排放速率	kg/h	4.28E-3	/	5.27E-3
排气量		Nd m ³ /h	4275	4019	4393
流速		m/s	10.1	9.5	10.4
烟温		℃	8	9	9
排气筒高度/采样口断面直径(m)			28/0.4		
负荷			>75%		
注：“ND”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		采样点位	103 车间-碳纤维吸附二氯甲烷设施 DA002 排放口			103 车间-碳纤维吸附石油醚设施 DA001 排放口		
		采样时间	02 月 18 日			02 月 18 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	19.2	19.3	19.3	5.87	6.83	6.72
	排放速率	kg/h	6.77E-2	7.02E-2	6.96E-2	3.51E-3	2.89E-3	3.47E-3
排气量		Nd m ³ /h	3526	3637	3606	598	423	516
流速		m/s	11.9	12.6	12.4	1.5	1.0	1.3
烟温		℃	39	41	38	24	24	22
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/0.35			28/0.4		
负荷			>75%			>75%		

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200144-001 号

第 3 页 共 5 页

6.6.有组织排放检测结果

检测项目		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		
		采样时间	02 月 18 日			02 月 18 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	7.95	8.01	8.99	7.59	7.45	7.98
	排放速率	kg/h	6.58E-2	5.74E-2	7.06E-2	5.00E-2	5.19E-2	5.72E-2
排气量		Nd m ³ /h	8273	7165	7849	6586	6973	7164
流速		m/s	2.0	1.8	1.9	4.1	4.3	4.4
烟温		℃	11	11	11	12	13	13
排气筒高度/采样口断面直径(m)			25/1.2*1.0			25/0.8*0.6		
负荷			>75%			>75%		

6.7.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	103 车间-粗品汽提尾气水喷淋装置 DA030 排放口			103 车间-缩合排气水喷淋装置 DA043 排放口		
		采样时间	02 月 18 日			02 月 18 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	8.20	9.08	8.60	8.52	8.85	8.84
	排放速率	kg/h	1.97E-3	1.68E-3	1.84E-3	1.30E-3	9.56E-4	1.13E-3
排气量		Nd m ³ /h	240	185	214	153	108	128
流速		m/s	2.3	1.8	2.0	1.4	1.0	1.2
烟温		℃	13	14	14	11	11	12
排气筒高度/采样口断面直径(m)			28/0.2			25/0.2		
负荷			>75%			>75%		

6.8.有组织排放检测结果

检测项目		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		
		采样时间	02 月 17 日			02 月 17 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	6.38	6.71	6.72	6.16	6.29	6.40
	排放速率	kg/h	2.20E-3	1.64E-3	2.00E-3	1.71E-3	2.05E-3	2.31E-3
排气量		Nd m ³ /h	345	244	298	278	326	361
流速		m/s	1.4	1.0	1.2	1.1	1.4	1.5
烟温		℃	7	7	8	6	7	7
排气筒高度/采样口断面直径(m)			16/0.3			16/0.3		
负荷			>75%			>75%		

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200144-001 号

第 4 页 共 5 页

6.9.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-L-350 酰化吸收装置 DA038 排放口			105 车间-碳纤维吸附氯仿设施 排放口		
		采样时间	02 月 17 日			02 月 19 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	11.6	9.21	9.30	6.92	7.08	7.12
	排放速率	kg/h	1.79E-3	1.00E-3	1.20E-3	3.35E-3	2.96E-3	2.83E-3
排气量		Nd m ³ /h	154	109	129	484	418	397
流速		m/s	1.4	1.0	1.2	2.0	1.8	1.7
烟温		°C	8	8	7	13	14	14
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2			36/0.3		
负荷			>75%			>75%		

6.10.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	105 车间-咖啡因干燥尾气净化设施排放口		
		采样时间	02 月 19 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	7.41	7.66	7.91
	排放速率	kg/h	9.82E-2	0.110	0.115
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.5	2.3	2.2
	排放速率	kg/h	3.31E-2	3.31E-2	3.20E-2
排气量		Nd m ³ /h	13259	14370	14531
流速		m/s	15.2	16.5	16.7
烟温		°C	30	31	31
排气筒高度/采样口断面直径(m)			32/0.6		
负荷			>75%		

6.11.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	105 车间-MVR 厂房光氧催化设施排放口		
		采样时间	02 月 19 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	10.2	10.3	11.1
	排放速率	kg/h	0.101	9.72E-2	0.113
排气量		Nd m ³ /h	9949	9435	10159
流速		m/s	10.8	10.3	11.1
烟温		°C	24	24	25
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/0.6		
负荷			>75%		

检测结果

山嘉测(2020)第 C200144-001 号

第 5 页 共 5 页

6.12.有组织排放检测结果

检测项目		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		
		采样时间	02月17日			02月17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	3.09	3.95	2.60	6.43	6.72	6.45
	排放速率	kg/h	0.111	0.136	9.30E-2	1.39E-2	1.52E-2	1.24E-2
排气量		Nd m ³ /h	36023	34522	35787	2159	2265	1928
流速		m/s	10.7	10.2	10.6	2.3	2.4	2.0
烟温		℃	48	48	49	13	13	14
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/1.2			15/0.6		
负荷			>75%			>75%		

6.13.有组织排放检测结果

检测项目		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		
		采样时间	02月17日			02月17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	6.35	6.32	7.17	6.05	6.66	6.44
	排放速率	kg/h	6.25E-2	6.57E-2	6.77E-2	2.54E-2	2.71E-2	2.55E-2
排气量		Nd m ³ /h	9839	10391	9437	4191	4075	3963
流速		m/s	5.2	5.5	5.0	6.3	6.2	6.0
烟温		℃	14	14	15	10	11	11
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.85			15/0.50		
负荷			>75%			>75%		

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: 2020.3.01