



检验检测报告

山嘉测（2021）第 C210263-04 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：2021 年 02 月 26 日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210263-04 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: 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, 滤膜, 臭气采样袋;

4. 采样日期: 2021 年 02 月 04 日

5. 测试日期: 2021 年 02 月 04 日-2021 年 02 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	检出限
1	一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	3012H 型 114	3mg/m ³
2	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
3	对-二甲苯			0.0015mg/m ³
4	异丙苯			0.0015mg/m ³
5	甲苯			0.0015mg/m ³
6	二氧化硫	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	3012H 型 114	2mg/m ³
7	二氯甲烷	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 122-2	0.3mg/m ³
8	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
9	氮氧化物	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	3012H 型 114	2mg/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
12	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
13	苯乙烯			0.0015mg/m ³
14	邻-二甲苯			0.0015mg/m ³
15	间-二甲苯			0.0015mg/m ³
16	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
17	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

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210263-04 号

第 2 页 共 4 页

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		
		采样时间	02 月 04 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	7	8	7
	排放速率	kg/h	0.265	0.312	0.269
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	3.27	4.11	5.12
	排放速率	kg/h	0.124	0.160	0.196
一氧化碳	浓度	mg/m ³	19	20	19
	排放速率	kg/h	0.719	0.779	0.729
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	0.0325	0.0502	0.0357
	排放速率	kg/h	1.23E-3	1.95E-3	1.37E-3
苯	浓度	mg/m ³	0.0933	0.233	0.0933
	排放速率	kg/h	3.53E-3	9.07E-3	3.58E-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	0.14	0.04	0.08
	排放速率	kg/h	5.30E-3	1.56E-3	3.07E-3
氨	浓度	mg/m ³	6.33	5.67	5.80
	排放速率	kg/h	0.240	0.221	0.222
臭气浓度		无量纲	733	550	733
颗粒物	浓度	mg/m ³	4.4	3.7	4.2
	排放速率	kg/h	0.167	0.144	0.161
二氯甲烷	浓度	mg/m ³	10.4	9.9	10.3
	排放速率	kg/h	0.394	0.386	0.395

检测结果

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		
	采样时间	02 月 04 日		
	采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
排气量	Nd m ³ /h	37844	38943	38360
含氧量	%	19.8	19.9	19.8
流速	m/s	11.5	11.8	11.6
烟温	℃	51.2	50.9	50.6
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				

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		
		采样时间	02 月 04 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	7.48	5.41	4.69
	排放速率	kg/h	9.55E-2	7.15E-2	6.14E-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	0.0254	0.0388	0.0430
	排放速率	kg/h	3.24E-4	5.13E-4	5.63E-4
苯	浓度	mg/m ³	0.0677	0.0831	0.0788
	排放速率	kg/h	8.64E-4	1.10E-3	1.03E-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	0.03	0.06	0.05
	排放速率	kg/h	3.83E-4	7.93E-4	6.55E-4
氨	浓度	mg/m ³	3.07	3.27	2.91
	排放速率	kg/h	3.92E-2	4.32E-2	3.81E-2

检测结果

6.3.有组织排放检测结果 (续表)

检测项目	采样点位	DA029 C 区净化设施排放口		
	采样时间	02 月 04 日		
	采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
臭气浓度	无量纲	550	550	550
排气量	Nd m ³ /h	12762	13213	13093
流速	m/s	6.9	7.1	7.1
烟温	℃	15.3	14.8	15.2
排气筒高度/采样口断面直径(m)		15/0.85		
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: 刘可新 批准人: 杨少清 签发日期: 2021.2.26