



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAYU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测(2020)第C200708-001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07月01日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2020)第C200708-001号

第1页 共6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06月15日-2020年06月16日
- 5.测试日期: 2020年06月15日-2020年06月17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	102 车间-巴比妥吸收塔排气口 DA011			103 车间-二氯甲烷碳纤维吸附设施排放口 DA002		
		采样时间	06月15日			06月16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	6.78	7.47	9.23	14.1	14.7	18.4
	排放速率	kg/h	1.61E-2	1.86E-2	2.15E-2	3.00E-2	3.22E-2	4.10E-2
排气量		Nd m ³ /h	2379	2494	2327	2127	2189	2226
流速		m/s	5.9	6.2	5.8	5.8	6.0	6.1
烟温		°C	21.6	21.2	22.3	51.2	51.7	52.3
排气筒高度/采样口断面直径(m)			25/0.4			30/0.4		
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-缩酮尾气碳纤维吸附设施排放口 DA001		
		采样时间	06月16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	17.7	17.4	14.3
	排放速率	kg/h	2.11E-2	2.35E-2	1.82E-2

检测结果

山嘉测(2020)第C200708-001号

第2页 共6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-缩酮尾气碳纤维吸附设施排放口 DA001		
		采样时间	06 月 16 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
排气量	Nd m ³ /h	1191	1350	1273	
流速	m/s	3.1	3.5	3.3	
烟温	°C	34.6	34.1	33.6	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		28/0.4			
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排气口 DA003		
		采样时间	06 月 16 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	浓度	mg/m ³	1.4	2.5	1.9
	排放速率	kg/h	1.97E-3	4.10E-3	2.37E-3
排气量	Nd m ³ /h	1405	1641	1248	
流速	m/s	3.6	4.2	3.2	
烟温	°C	30.2	30.0	30.3	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		28/0.4			
负荷		>75%			

6.5.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排放口 DA030			103 车间-缩合排气水喷淋装置排放口 DA043		
		采样时间	06 月 16 日			06 月 16 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	18.9	13.2	16.8	9.12	7.06	6.63
	排放速率	kg/h	5.56E-3	3.58E-3	4.40E-3	1.59E-3	1.15E-3	8.95E-4
排气量	Nd m ³ /h	294	271	262	174	163	135	
流速	m/s	2.6	2.4	2.3	1.8	1.7	1.4	
烟温	°C	34.2	33.8	34.4	34.5	34.1	33.6	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		28/0.2			25/0.2			
负荷		>75%			>75%			

检测结果

山嘉测 (2020) 第 C200708-001 号

第 3 页 共 6 页

6.6.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-L-350 汽提吸收装置排气口 DA008			104 车间-L-360 反应罐吸收设施排放口 DA009		
		采样时间	06 月 15 日			06 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	12.2	36.2	22.3	6.88	9.56	8.26
	排放速率	kg/h	8.03E-3	2.30E-2	1.40E-2	2.49E-3	3.66E-3	2.79E-3
排气量		Nd m ³ /h	658	636	630	362	383	338
流速		m/s	6.6	6.4	6.3	1.6	1.7	1.5
烟温		℃	24.8	25.2	24.2	21.7	22.3	22.6
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2			8/0.3		
负荷			>75%			>75%		

6.7.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-L-370 总排气吸收装置排气口 DA010		
		采样时间	06 月 15 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
氯化氢	浓度	mg/m ³	7.0	6.2	7.5
	排放速率	kg/h	2.87E-3	2.25E-3	2.56E-3
排气量		Nd m ³ /h	410	363	342
流速		m/s	1.8	1.6	1.5
烟温		℃	20.2	20.4	19.8
排气筒高度/采样口断面直径(m)			15/0.3		
负荷			>75%		

6.8.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-卡巴匹林钙除尘排气口 DA013		
		采样时间	06 月 15 日		
		采样频次	频次 1	频次 2	频次 3
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.1	2.3	1.9
	排放速率	kg/h	1.98E-3	2.06E-3	1.65E-3
排气量		Nd m ³ /h	941	897	871
流速		m/s	4.2	4.0	3.9
烟温		℃	24.7	24.9	25.4
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 C200708-001 号

第 4 页 共 6 页

6.9.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-卡巴匹林钙吸收装置排气口 DA020			104 车间-L-350 缩合吸收装置排气口 DA025		
		采样时间	06 月 15 日			06 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	58.4	47.3	43.0	7.71	8.14	8.92
	排放速率	kg/h	1.10E-2	7.99E-3	6.88E-3	1.08E-3	1.07E-3	2.44E-3
排气量		Nd m ³ /h	189	169	160	140	131	273
流速		m/s	1.9	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2
烟温		°C	24.7	24.3	23.8	21.7	21.4	20.9
排气筒高度/采样口断面直径(m)			26/0.2			38/0.2		
负荷			>75%			>75%		

6.10.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	104 车间-L-350 酰化吸收装置排放口 DA038		
		采样时间	06 月 15 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	16.7	18.1	24.2
	排放速率	kg/h	2.54E-3	2.55E-3	4.40E-3
排气量		Nd m ³ /h	152	141	182
流速		m/s	1.5	1.4	1.8
烟温		°C	20.3	21.2	20.7
排气筒高度/采样口断面直径(m)			38/0.2		
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-咖啡因流化床尾气吸收塔排气口 DA014		
		采样时间	06 月 15 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	18.5	19.5	22.8
	排放速率	kg/h	0.308	0.326	0.370
颗粒物	浓度	mg/m ³	4.1	3.9	3.8
	排放速率	kg/h	6.83E-2	6.53E-2	6.17E-2
排气量		Nd m ³ /h	16662	16732	16232
流速		m/s	19.7	19.8	19.1
烟温		°C	35.2	35.6	35.5
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 C200708-001 号

第 5 页 共 6 页

6.12.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	105 车间-合成厂房综合排气口 DA015			105 车间-碳纤维吸附氯仿装置排气口 DA019		
		采样时间	06 月 15 日			06 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
VOCs (非甲烷总烃)	浓度	mg/m ³	24.3	20.1	18.1	19.6	52.4	19.2
	排放速率	kg/h	0.275	2.24	0.209	6.41E-3	1.26E-2	7.95E-3
排气量		Nd m ³ /h	11303	111636	11520	327	240	414
流速		m/s	9.6	9.9	9.8	1.5	1.1	1.9
烟温		°C	33.3	33.5	33.5	31.0	30.9	30.9
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/0.7			36/0.3		
负荷			>75%			>75%		

6.13.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 DA046			南污水厂-B 区 RTO 净化设施排放口 DA031		
		采样时间	06 月 15 日			06 月 16 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	21.9	29.5	34.3	7.53	19.5	11.4
	排放速率	kg/h	0.110	0.162	0.185	0.248	0.608	0.367
排气量		Nd m ³ /h	5039	5486	5387	32879	31176	32169
流速		m/s	5.9	6.4	6.3	10.2	9.7	10.0
烟温		°C	36.3	36.1	42.3	57.1	57.4	57.5
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/0.6			15/1.2		
负荷			>75%			>75%		

6.14.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	南污水厂-C 区净化设施排放口 DA029			南污水厂-D 区净化设施排放口 DA033		
		采样时间	06 月 16 日			06 月 16 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	13.9	12.2	18.3	2.43	3.31	4.90
	排放速率	kg/h	2.62E-2	1.57E-2	3.77E-2	9.95E-3	1.43E-2	2.18E-2
排气量		Nd m ³ /h	1888	1286	2059	4095	4327	4446
流速		m/s	2.2	1.5	2.4	3.9	7.3	7.5
烟温		°C	35.5	35.6	35.7	38.5	38.9	38.8
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 C200708-001 号

第 6 页 共 6 页

6.15.有组织排放检测结果

检测项目		采样点位	北污水厂-RTO 净化设施排 放口			北污水厂-B区净化排空塔排 放口 DA035		
		采样时间	06月15日			06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
VOCs (非甲 烷总烃)	浓度	mg/m ³	11.9	8.56	8.56	19.0	12.3	9.41
	排放速率	kg/h	0.301	0.237	0.226	4.27E-2	3.06E-2	2.17E-2
排气量		Nd m ³ /h	25276	27681	26430	2249	2489	2301
流速		m/s	4.2	4.6	4.4	3.8	4.2	3.9
烟温		℃	42.0	42.2	35.4	35.4	35.0	35.4
排气筒高度/采样口断面直径(m)			30/1.6			15/0.5		
负荷			>75%			>75%		

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 刘可 批准人: 杨志清 签发日期: 2020-7-01