

检测报 告

山嘉测 (2017) 第 J2558-3 号

项目名称: 废气排放检测项目

委托单位: 山东新华制药股份有限公司二分厂

检测类别: 委托检测

报告日期: 2017年12月15日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2017)第J2558-3号

第1页 共2页

- 1.委托单位: 山东新华制药股份有限公司二分厂
- 2.样品类别: 有组织排放
- 3.样品描述: 有组织排放; 活性炭管, 注射器, 硅胶管;
- 4.采样日期: 2017年11月22日-2017年11月23日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2017年11月22日-2017年11月26日
- 6.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	最低检出限
1	丙酮	GBZ/T160.55-2007 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	6.7 mg/m ³
2	乙醇	气相色谱法 HJ/T33-1999	Agilent7890B 气相色谱仪	2 mg/m ³
3	醋酸	GBZ/T 160.59-2007 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	8 mg/m ³
4	苯酚	GBZ/T 160.51-2007 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	0.22 mg/m ³

6.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月23日	
		采样点位	204 车间异丙安替厂房尾气净化水设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
丙酮	浓度	mg/N m ³	<6.7	<6.7
	排放速率	Kg/h	/	/
排气筒高度/采样口断面直径(m)		27/0.8		
客户提供排气筒风量:		7500 m ³ /h		
注:“<”加检出限表示未检出,“/”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		采样时间	11月23日		11月22日	
		采样点位	204 车间产业化一合成区尾气净化设施排放口		205 车间安乃近干燥碳纤维吸附设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
乙醇	浓度	mg/N m ³	<2	<2	39.7	36.5
	排放速率	Kg/h	/	/	0.119	0.110
排气筒高度/采样口断面直径(m)		26/0.3		27/0.5		
客户提供排气筒风量:		4000 m ³ /h		3000 m ³ /h		
注:“<”加检出限表示未检出,“/”表示未检出无需计算排放速率。						

检测结果

山嘉测 (2017) 第 J2558-3 号

第 2 页 共 2 页

6.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月23日	
		采样点位	207 车间阿司匹林尾气净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
醋酸	浓度	mg/N m ³	<8	<8
	排放速率	Kg/h	/	/
排气量		Nd m ³ /h	81840	76436
流速		m/s	5.1	4.8
烟温		℃	19	20
排气筒高度/采样口断面直径		32m/3.0m×1.6m		
注：“<”加检出限表示未检出，“/”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		采样时间	11月23日	
		采样点位	207 车间水杨酸尾气净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
苯酚	浓度	mg/N m ³	<0.22	<0.22
	排放速率	Kg/h	/	/
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		16/2		
客户提供排气筒风量:		18000 m ³ /h		
注：“<”加检出限表示未检出，“/”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: 封丽行 批准人: 杨永清 签发日期: 2017.12.15



2015150423V

检测 报 告

山嘉测（2017）第 J2558-2 号

项目名称：废气排放检测项目

委托单位：山东新华制药股份有限公司二分厂

检测类别：委托检测

报告日期：2017年12月15日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2017) 第 J2558-2 号

第 1 页 共 4 页

1. 委托单位: 山东新华制药股份有限公司二分厂
2. 样品类别: 无组织排放、有组织排放
3. 样品描述: 无组织排放: 铝箔袋; 有组织排放: 滤筒, 注射器, 吸接管;
4. 采样日期: 2017 年 11 月 22 日-2017 年 11 月 23 日 (检测期间生产运行负荷达 75% 以上)
5. 测试日期: 2017 年 11 月 22 日-2017 年 11 月 26 日
6. 检测依据及结果:

6.1 无组织排放检测依据及结果

6.1.1 无组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
1	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ/T38-1999	GC-2014C 气相色谱仪	0.04 mg/m ³

6.1.2 无组织排放检测结果

检测参数	时间 点位	11 月 22 日	
		9:00	15:00
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界东侧	1.55	1.51
	厂界南侧	1.58	1.49
	厂界西侧	1.57	1.58
	厂界北侧	1.49	1.63

6.2 有组织排放检测依据及结果

6.2.1 有组织排放检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
1	SO ₂	HJ/T57-2000 定电位电解法	3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	3 mg/m ³ (测定下限: 15 mg/m ³)
2	NO _x	定电位电解法 HJ693-2014		3 mg/m ³
3	颗粒物	GB/T16157-1996 重量法	3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 FA2004B 电子天平	1.0 mg/m ³
4	甲醇	气相色谱法 HJ/T33-1999	Agilent7890B 气相色谱 谱仪	2 mg/m ³
5	甲醛	乙酰丙酮分光光度法 GB/T15516-1995	分光光度计	0.5 mg/m ³
6	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版)	分光光度计	0.01 mg/m ³

检测结果

山嘉测 (2017) 第 J2558-2 号

第 2 页 共 4 页

6.2.1 有组织排放检测依据 (续表)

序号	参数	检测标准	使用设备	最低检出限
7	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ/T38-1999	GC-2014C 气相色谱仪	0.04 mg/m ³

6.2.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月23日		11月22日	
		采样点位	204 车间异丙安替厂房尾气 净化水设施排放口		205 车间 FAA 吸收塔排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
甲醇	浓度 mg/N m ³	<2	<2	15.6	14.6	
	排放速率 Kg/h	/	/	0.031	0.029	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		27/0.8		27/0.5		
客户提供排气筒风量		7500 m ³ /h		2000 m ³ /h		
注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率。						

6.2.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月22日			
		采样点位	205 车间二氧化硫尾气净化设施排放口			
		采样频次	频次1		频次2	
SO ₂	浓度 mg/N m ³	<3			3	
	排放速率 Kg/h	/			0.009	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		26/0.6				
客户提供排气筒风量		3000 m ³ /h				
注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率。						

6.2.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月22日			
		采样点位	205 车间氮氧化物尾气净化设施排放口			
		采样频次	频次1		频次2	
NO _x	浓度 mg/N m ³	3			4	
	排放速率 Kg/h	0.006			0.008	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		26/0.6				
客户提供排气筒风量		2000 m ³ /h				

6.2.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月22日				11月23日	
		采样点位	205 车间吡唑酮除 尘设施排放口		205 车间氨基比林 干燥除尘设施排放口		207 车间水杨酸干 燥尾气净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2
颗粒物	浓度 mg/N m ³	6.0	5.4	6.4	6.5	5.1	4.5	
	排放速率 Kg/h	0.028	0.024	0.037	0.038	0.027	0.023	

检测结果

山嘉测(2017)第J2558-2号

第3页 共4页

6.2.5 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目	采样时间	11月22日				11月23日	
	采样点位	205 车间吡唑酮除尘设施排放口		205 车间氨基比林干燥除尘设施排放口		207 车间水杨酸干燥尾气净化设施排放口	
	采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2
排气量	Nd m ³ /h	4676	4493	5752	5850	5284	5158
流速	m/s	15.7	15.1	12.1	12.3	4.9	4.7
烟温	°C	13	13	33	32	23	23
排气筒高度/采样口断面直径		26m/0.2m		26m/0.5m×0.3m		36m/0.65m	

6.2.6 有组织排放检测结果

检测项目	采样时间	11月22日		
	采样点位	205 车间煤提废母甲化吸收塔排放口		
	采样频次	频次1	频次2	
甲醛	浓度	mg/N m ³	0.122	0.147
	排放速率	Kg/h	0.0004	0.0004
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		27/0.5		
客户提供排气筒风量		3000 m ³ /h		

6.2.7 有组织排放检测结果

检测项目	采样时间	11月23日		
	采样点位	207 车间阿司匹林尾气净化设施排放口		
	采样频次	频次1	频次2	
颗粒物	浓度	mg/N m ³	2.1	2.5
	排放速率	Kg/h	0.173	0.195
排气量	Nd m ³ /h	81840	76436	
流速	m/s	5.1	4.8	
烟温	°C	19	20	
排气筒高度/采样口断面直径		32m/3.0m×1.6m		
注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率。				

6.2.8 有组织排放检测结果

检测项目	采样时间	11月22日						
	采样点位	污水厂 A 区净化设施排放口		污水厂 B 区净化设施排放口		污水厂 C 区净化设施排放口		
	采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2	
硫化氢	浓度	mg/N m ³	3.74	3.40	2.63	1.86	0.945	1.00
	排放速率	Kg/h	0.075	0.068	0.132	0.093	0.038	0.040
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	9.13	9.21	3.22	3.36	2.22	2.36
	排放速率	Kg/h	0.183	0.184	0.161	0.168	0.089	0.094
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		15/1.2		15/1.8		15/1.2		
客户提供排气筒风量		20000 m ³ /h		50000 m ³ /h		40000 m ³ /h		

检测结果

山嘉测 (2017) 第 J2558-2 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)
11.22	9: 00	4.0	1018	39	S	1.9	4 / 1
	15: 00	5.1	1016	41	SW	2.4	4 / 2

*** 报告结束 ***



编制人: 穆婉莹 审核人: 封丽研 批准人: 杨承清 签发日期: 2017.12.15