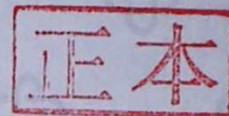




2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检测报告

山嘉测 (2018) 第 J1973 号

项目名称: 二分厂废气有组织排放项目

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: 2018年09月13日

山东嘉誉测试科技有限公司

检测专用章



检测结果

山嘉测(2018)第J1973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: 无组织排放、有组织排放
- 3.样品描述: 无组织排放: 滤膜, 铝箔袋; 有组织排放: 滤膜, 滤筒, 注射器, 吸收管, 吸附管;
- 4.采样日期: 2018年8月7日-2018年8月8日、2018年8月29日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2018年8月7日-2018年8月18日、2018年8月29日-2018年9月3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	颗粒物	重量法 GB/T15432-1995	FA2004B 电子天平	0.001 mg/m ³
2	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ604-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m ³

6.1.2 无组织排放检测结果

点位	时间		检测参数	
			颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
厂界上风向	8月8日	上午	0.274	0.86
		下午	0.257	0.92
厂界下风向一	8月8日	上午	0.337	1.12
		下午	0.356	1.29
厂界下风向二	8月8日	上午	0.310	0.95
		下午	0.342	1.42
厂界下风向三	8月8日	上午	0.309	1.29
		下午	0.340	1.07

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	DB37/T 2705-2015 紫外吸收法	紫外差分烟气综合分析仪	2 mg/m ³
2	NO _x	DB37/T 2704-2015 紫外吸收法		2 mg/m ³

检测结果

山嘉测(2018)第J1973号

第2页 共6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
3	颗粒物	GB/T16157-1996 重量法-	3012H型自动烟尘(气) 测试仪 AUW120D分析天平	1.0 mg/m ³
		HJ 836-2017 重量法	3012H型自动烟尘(气) 测试仪 3012H-D型便携式大流量 低浓度烟尘自动测试仪 BT25S电子天平	1.0 mg/m ³
4	非甲烷总 烃	气相色谱法 HJ38-2017	GC-2014C气相色谱仪	0.07 mg/m ³
5	甲醇	气相色谱法 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版)	Agilent7890B气相色谱仪	0.1 mg/m ³
6	丙酮	HJ 734-2014 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	0.01 mg/m ³
7	甲醛	酚试剂分光光度法 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
8	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

6.2.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月8日	
		采样点位	201车间有机固废焚烧炉尾气净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
SO ₂	实测浓度	mg/N m ³	2	3
	折算浓度	mg/N m ³	2	3
	排放速率	Kg/h	0.009	0.013
NO _x	实测浓度	mg/N m ³	229	199
	折算浓度	mg/N m ³	231	197
	排放速率	Kg/h	0.978	0.833
含氧量		%	11.1	10.9
颗粒物	实测浓度	mg/N m ³	429	496
	折算浓度	mg/N m ³	438	491
	排放速率	Kg/h	1.83	2.07
排气量		Nd m ³ /h	4271	4184
含氧量		%	11.2	10.9

检测结果

山嘉测(2018)第J1973号

第3页 共6页

6.2.2 有组织排放检测结果(续表)

检测项目		采样时间	8月8日	
		采样点位	201 车间有机固废焚烧炉尾气净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
流速	m/s	5.3	5.2	
烟温	℃	52	51	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		35/0.6		

6.2.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月8日	
		采样点位	204 异丙安替厂房尾气净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	5.89	7.14
	排放速率	Kg/h	0.044	0.054
甲醇	浓度	mg/N m ³	<0.1	<0.1
	排放速率	Kg/h	/	/
丙酮	浓度	mg/N m ³	0.08	0.10
	排放速率	Kg/h	0.0006	0.0008
客户提供排气筒风量		m ³ /h	7500	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		27/0.8		
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	8月8日	
		采样点位	204 车间产业化一合成区尾气净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	23.7	22.8
	排放速率	Kg/h	0.095	0.091
客户提供排气筒风量		m ³ /h	4000	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		26/0.3		

6.2.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7日	
		采样点位	205 车间二氧化硫净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
SO ₂	浓度	mg/N m ³	8	6
	排放速率	Kg/h	0.024	0.018
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	19.7	19.2
	排放速率	Kg/h	0.059	0.058
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		26/0.6		

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J1973 号

第 4 页 共 6 页

6.2.6 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7日	
		采样点位	205 车间氮氧化物硫净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
NO _x	浓度	mg/N m ³	19	19
	排放速率	Kg/h	0.038	0.038
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	40.3	63.1
	排放速率	Kg/h	0.081	0.126
客户提供排气筒风量		m ³ /h	2000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		26/0.6		

6.2.7 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月29日	
		采样点位	205 车间 FAA 吸收塔排放口	
		采样频次	频次1	频次2
甲醇	浓度	mg/N m ³	0.4	0.4
	排放速率	Kg/h	0.0008	0.0008
客户提供排气筒风量		m ³ /h	2000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		27/0.5		

6.2.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7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	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
颗粒物	浓度	mg/N m ³	4.0	3.8	4.6	4.4
	排放速率	Kg/h	0.02	0.01	0.03	0.03
排气量		Nd m ³ /h	3969	3892	5721	5680
流速		m/s	14.8	14.6	12.6	12.5
烟温		°C	34.8	35.2	37.6	37.4
排气筒高度/采样口断面直径		26m/0.35m×0.25m		26m/0.5m×0.3m		

6.2.9 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月7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	0.10	0.15
	排放速率	Kg/h	0.0003	0.0005
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000	
排气筒高度/采样口断面直径		27/0.5		

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J1973 号

第 5 页 共 6 页

6.2.10 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月8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
非甲烷 总烃	浓度	mg/N m ³	3.46	6.66
	排放速率	Kg/h	0.202	0.372
颗粒物	浓度	mg/N m ³	2.8	2.1
	排放速率	Kg/h	0.16	0.12
排气量		Nd m ³ /h	58502	55788
流速		m/s	3.6	3.4
烟温		°C	38	38
排气筒高度/采样口断面直径		32m/3.0m×1.8m		

6.2.11 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月8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
非甲烷 总烃	浓度	mg/N m ³	20.1	19.5
	排放速率	Kg/h	0.362	0.351
客户提供排气筒风量		m ³ /h	18000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		16/2		

6.2.12 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月8日	
		采样点位	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
颗粒物	浓度	mg/N m ³	2.6	2.4
	排放速率	Kg/h	0.01	0.01
排气量		Nd m ³ /h	5001	4757
流速		m/s	5.0	4.7
烟温		°C	36	36
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		36/0.65		

6.2.13 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	8月8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	13.1	11.8	9.99	9.33	9.16	8.77
	排放速率	Kg/h	0.262	0.236	0.500	0.467	0.366	0.351

检测结果

山嘉测(2018)第 J1973 号

第 6 页 共 6 页

6.2.13 有组织排放检测结果 (续表)

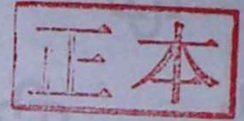
检测项目		采样时间	8月8日					
		采样点位	污水厂 A 区净化设施排放口		污水厂 B 区净化设施排放口		污水厂 C 区净化设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	1.89	6.53	2.79	3.30	2.51	4.97
	排放速率	Kg/h	0.038	0.131	0.140	0.165	0.100	0.199
客户提供排气筒风量		m ³ /h	20000		50000		40000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			15/1.2		15/1.8		15/1.2	

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)
08.08	10: 00	30.9	991	51	N	1.8	2 / 1
	14: 00	33.1	990	48	N	2.0	2 / 1

报告结束

编制人: 穆婉莹 审核人: 封丽妍 批准人: 杨志清 签发日期: 2018.9.13



检测报告

山嘉测（2018）第 J1973-1 号

项目名称：二分厂废气有组织排放项目

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：2018年09月13日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2018) 第 J1973-1 号

第 1 页 共 2 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. 样品描述: 有组织排放: 注射器, 吸接管, 硅胶管;
4. 采样日期: 2018 年 8 月 8 日、2018 年 8 月 29 日 (检测期间生产运行负荷达 75% 以上)
5. 测试日期: 2018 年 8 月 8 日-2018 年 8 月 18 日、2018 年 8 月 29 日-2018 年 9 月 3 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	乙醇	气相色谱法 HJ/T33-1999	Agilent7890B 气相色谱仪	2 mg/m ³
		气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	0.1 mg/m ³
2	醋酸	GBZ/T 300.112-2017 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	4 mg/m ³
3	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	8月8日		8月29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	9.04	<2	32.3	127
	排放速率	Kg/h	0.036	/	0.097	0.381
客户提供排气筒风量		m ³ /h	4000		3000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			26/0.3		28/0.5	
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	8月8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	<4	<4
	排放速率	Kg/h	/	/
排气量		Nd m ³ /h	58502	55788
流速		m/s	3.6	3.4
烟温		℃	38	38
排气筒高度/采样口断面直径			32m/3.0m × 1.8m	
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(2018)第J1973-1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	8月8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	/	/
客户提供排气筒风量		m ³ /h	18000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		16/2		
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: 付丽行 批准人: 杨永涛 签发日期: 2018.9.13



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检测报告

山嘉测 (2018) 第 J2285 号

项目名称: 二分厂废气有组织排放项目

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: 2018年09月15日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2018)第J2285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.样品描述: 滤膜, 注射器;
- 4.采样日期: 2018年9月4日(检测期间生产运行负荷达75%以上)
- 5.测试日期: 2018年9月4日-2018年9月6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	SO ₂	HJ 629-2011 非分散红外吸光法	红外烟气综合分析仪	3mg/m ³
2	NO _x	HJ692-2014 非分散红外吸收法		3mg/m ³
3	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	3012H 型自动烟尘(气) 测试仪 BT25S 电子天平	1.0 mg/m ³
4	非甲烷总 烃	气相色谱法 HJ38-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m ³

6.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	9月4日	
		采样点位	205 车间二氧化硫尾气净化设施 DA008 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
SO ₂	浓度	mg/m ³	<3	<3
	排放速率	Kg/h	/	/
非甲烷 总烃	浓度	mg/m ³	40.7	83.2
	排放速率	Kg/h	0.102	0.193
排气量		Nd m ³ /h	2505	2320
流速		m/s	2.85	2.64
烟温		℃	35.0	35.0
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		26/0.6		
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	9月4日	
		采样点位	205 车间氮氧化物尾气净化设施 DA006 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
NO _x	浓度	mg/m ³	3	<3
	排放速率	Kg/h	0.005	/

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J2285 号

第 2 页 共 4 页

6.3 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样时间	9月4日	
		采样点位	205 车间氮氧化物尾气净化设施 DA006 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
非甲烷 总烃	浓度	mg/m ³	51.8	25.9
	排放速率	Kg/h	0.085	0.035
排气量		Nd m ³ /h	1645	1343
流速		m/s	1.86	1.52
烟温		°C	33.0	33.0
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		26/0.6		
注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率。				

6.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	9月4日	
		采样点位	205 车间氨基比林干燥除尘设施 DA009 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
颗粒物	浓度	mg/m ³	2.6	3.1
	排放速率	Kg/h	0.02	0.02
排气量		Nd m ³ /h	6985	7330
流速		m/s	13.6	14.3
烟温		°C	46	47
排气筒高度/采样口断面直径		26m/0.5m×0.35m		

6.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	9月4日			
		采样点位	204 异丙安替厂房尾气净化设施 DA032-033 排放口		204 车间产业化一合成区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
非甲烷 总烃	浓度	mg/m ³	11.4	7.92	10.6	17.6
	排放速率	Kg/h	0.086	0.059	0.042	0.070
客户提供排气筒风量		m ³ /h	7500		4000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		27/0.5		26/0.3		

检测结果

6.6 有组织排放检测结果

检测项目		9月4日									
采样时间		205 车间氨基比林回收排气吸收塔 DA012 排放口		205 车间煤提南台吸收塔 DA013 排放口		205 车间煤提北台吸收塔 DA014 排放口		205 车间包装干燥冷吹吸收塔 DA042 排放口			
采样点位		205 车间氢化吸收塔 DA011 排放口		205 车间氮基比林回收排气吸收塔 DA012 排放口		205 车间煤提南台吸收塔 DA013 排放口		205 车间煤提北台吸收塔 DA014 排放口		205 车间包装干燥冷吹吸收塔 DA042 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	频次1	频次2	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	14.6	15.9	15.4	63.2	7.72	18.3	3.72	5.01	7.01	7.28
	排放速率	0.029	0.032	0.154	0.632	0.019	0.046	0.011	0.015	0.011	0.011
客户提供排气筒风量	m^3/h	2000		10000		2500		3000		1500	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)	(m)	26/0.6		26/0.8		27/0.5		27/0.5		27/0.5	

6.7 有组织排放检测结果

检测项目		9月4日							
采样时间		205 车间缩合排气吸收塔 DA043 排放口		污水厂 A 区净化设施 DA017 排放口		污水厂 B 区净化设施 DA023 排放口		污水厂 C 区净化设施 DA027 排放口	
采样点位		205 车间缩合排气吸收塔 DA043 排放口		污水厂 A 区净化设施 DA017 排放口		污水厂 B 区净化设施 DA023 排放口		污水厂 C 区净化设施 DA027 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	频次1	频次2
非甲烷总烃	浓度	19.7	11.3	2.93	1.01	9.95	2.12	4.26	5.94
	排放速率	0.197	0.113	0.059	0.020	0.498	0.106	0.170	0.238
客户提供排气筒风量	m^3/h	10000		20000		50000		40000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)	(m)	26/0.8		15/1.2		15/1.75		15/1.2	

检测结果

山嘉测(2018)第J2285号

第4页 共4页

6.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	9月4日	
		采样点位	207 车间阿司匹林尾气净化设施 DA034 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
非甲烷 总烃	浓度	mg/m ³	6.16	3.06
	排放速率	Kg/h	0.217	0.096
颗粒物	浓度	mg/m ³	3.6	3.9
	排放速率	Kg/h	0.13	0.12
排气量		Nd m ³ /h	35164	31482
流速		m/s	2.4	2.2
烟温		℃	35	34
排气筒高度/采样口断面直径		32m/3.0m×1.6m		
备注: 201车间有机固废焚烧炉尾气净化设施DA022排放口; 204车间产业化中心II沙坦系列DA015排放口; 205车间AT甲化尾气吸收塔DA004排放口; 207车间水杨酸尾气净化设施DA036-038-040-039排放口停产, 无法检测。				

报告结束



编制人: 魏婉莹 审核人: 刘丽群 批准人: 杨秀清 签发日期: 2018-9-15