



2015150423V

嘉誉测试  
WWW.SDJIAYU.COM.CN



# 检测报告

山嘉测 (2018) 第 J3036 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 11 月 29 日

山东嘉誉测试科技有限公司



# 检测结果

山嘉测 (2018) 第 J3036 号

第 1 页 共 3 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 11 月 12 日-2018 年 11 月 14 日、2018 年 11 月 16 日 (检测期间生产运行负荷达 75%)
5. 测试日期: 2018 年 11 月 12 日-2018 年 11 月 18 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 <sub>2</sub>	DB37/T 2705-2015 紫外吸收法	紫外差分烟气综合分析 仪	2 mg/m <sup>3</sup>
2	NO <sub>x</sub>	DB37/T 2704-2015 紫外吸收法		2 mg/m <sup>3</sup>
3	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 ME55 电子天平	1.0 mg/m <sup>3</sup>
4	非甲烷总 烃	气相色谱法 HJ38-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m <sup>3</sup>

## 6.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月12日	
		采样点位	201 车间有机固废焚烧炉尾气净化设施 DA022 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
SO <sub>2</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3	5
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	8	13
	排放速率	Kg/h	0.020	0.032
NO <sub>x</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	56	63
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	140	166
	排放速率	Kg/h	0.369	0.399
含氧量		%	17.0	17.2
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	21.9	23.4
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	56.2	63.2
	排放速率	Kg/h	0.144	0.148
排气量		Nd m <sup>3</sup> /h	6593	6326
含氧量		%	17.1	17.3
流速		m/s	7.9	7.6
烟温		℃	40	41
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			35/0.6	

## 检测结果

山嘉测 (2018) 第 J3036 号

第 2 页 共 3 页

### 6.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月14日		11月14日	
		采样点位	204 车间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 <sup>3</sup>	12.3	14.7	3.76	4.90
	排放速率	Kg/h	0.092	0.110	0.015	0.020
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	7500		4000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			27/0.5		26/0.3	

### 6.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月12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 <sub>2</sub>	浓度	mg/m <sup>3</sup>	5		8	
	排放速率	Kg/h	0.015		0.024	
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.10		1.12	
	排放速率	Kg/h	0.003		0.003	
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	3000			
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			26/0.6			

### 6.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月12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 <sub>x</sub>	浓度	mg/m <sup>3</sup>	19		14	
	排放速率	Kg/h	0.038		0.028	
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.04		1.88	
	排放速率	Kg/h	0.004		0.004	
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	2000			
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			20/0.6			

### 6.6 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月13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 <sup>3</sup>	5.2		5.7	
	排放速率	Kg/h	0.030		0.035	
排气量		Nd m <sup>3</sup> /h	5786		6103	
流速		m/s	12.9		13.8	
烟温		°C	48		49	
排气筒高度/采样口断面直径			26m/0.5m×0.3m			

# 检测结果

山嘉测(2018)第J3036号

第3页 共3页

## 6.7 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月13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
颗粒物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	4.1
	排放速率	Kg/h	0.229	0.187
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.4	8.84
	排放速率	Kg/h	0.530	0.403
排气量		Nd m <sup>3</sup> /h	50988	45614
流速		m/s	3.3	2.9
烟温		℃	16	16
排气筒高度/采样口断面直径		32m/3.0m×1.6m		

## 6.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月14日		11月16日	
		采样点位	207 车间水杨酸尾气净化设施 DA036-038-040-039 排放口		污水厂 A 区净化设施 DA017 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 <sup>3</sup>	9.33	8.90	43.2	43.6
	排放速率	Kg/h	0.167	0.160	0.864	0.872
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	18000		20000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		16/2		15/1.2		

## 6.9 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月16日			
		采样点位	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
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.96	1.07	5.67	5.75
	排放速率	Kg/h	0.298	0.054	0.227	0.230
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	50000		40000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		15/1.8		15/1.2		

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 穆婉莹 审核人: 刘丽妍 批准人: 杨永清 签发日期: 2018.11.24



2015150423V

 嘉誉测试  
WWW.SDJIAJU.COM.CN



# 检测报告

山嘉测 (2018) 第 J3113 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11月29日

山东嘉誉测试科技有限公司



# 检测结果

山嘉测(2018)第J3113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: 无组织排放、有组织排放
- 3.样品描述: 无组织排放: 滤膜, 氟聚合物薄膜气袋, 吸收管, 臭气瓶; 有组织排放: 滤膜, 吸收管, 吸附管, 注射器, 臭气袋;
- 4.采样日期: 2018年11月13日-2018年11月14日、2018年11月16日(检测期间生产运行负荷达75%)
- 5.测试日期: 2018年11月13日-2018年11月20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	BSA124S 电子天平	0.001 mg/m <sup>3</sup>
2	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ604-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m <sup>3</sup>
3	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	分光光度计	0.01 mg/m <sup>3</sup>
4	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	0.001 mg/m <sup>3</sup>
5	臭气浓度	GB/T14675-1993 三点比较式臭袋法	—	10(无量纲)

#### 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 <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度 (无量纲)
厂界上风向	11月13日	10:00	0.325	0.93	0.08	0.010	14
		14:00	0.333	0.91	0.07	0.008	13
厂界下风向一	11月13日	10:00	0.439	1.20	0.18	0.021	18
		14:00	0.456	1.15	0.20	0.024	19
厂界下风向二	11月13日	10:00	0.401	0.97	0.16	0.017	18
		14:00	0.409	1.06	0.17	0.021	18
厂界下风向三	11月13日	10:00	0.425	1.31	0.12	0.013	17
		14:00	0.433	1.08	0.13	0.015	17

# 检测结果

山嘉测(2018)第J3113号

第2页 共4页

## 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	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 ME55 电子天平	1.0 mg/m <sup>3</sup>
2	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 <sup>3</sup>
3	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 <sup>3</sup>
4	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ38-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m <sup>3</sup>
5	甲醛	乙酰丙酮分光光度法 GB/T15516-1995	分光光度计	0.5 mg/m <sup>3</sup>
6	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	分光光度计	0.25 mg/m <sup>3</sup>
7	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 <sup>3</sup>
8	臭气浓度	GB/T14675-1993 三点比较式臭袋法	—	10 (无量纲)

### 6.2.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月14日	
		采样点位	204 异丙安替厂房尾气净化设施 DA032-033 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
甲醇	浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	1.9
	排放速率	Kg/h	0.016	0.014
丙酮	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.04	0.01
	排放速率	Kg/h	0.0003	0.00008
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	7500	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			27/0.5	

### 6.2.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月14日	
		采样点位	205 车间 FAA 吸收塔 DA003 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
甲醇	浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.1	<0.1
	排放速率	Kg/h	/	/
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	2000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			27/0.5	
注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率。				

# 检测结果

山嘉测(2018)第J3113号

第3页 共4页

## 6.2.4 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月13日	
		采样点位	205 车间吡唑酮除尘设施排放口	
		采样频次	频次1	频次2
颗粒物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.1	4.6
	排放速率	Kg/h	0.014	0.016
排气量		Nd m <sup>3</sup> /h	3398	3547
流速		m/s	10.0	10.5
烟温		°C	21	21
排气筒高度/采样口断面直径		26m/0.35m×0.3m		

## 6.2.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月14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/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5
	排放速率	Kg/h	/	/
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	3000	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		27/0.5		

## 6.2.6 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月16日					
		采样点位	205 车间 AT 甲化尾气吸收塔 DA004 排放口		205 车间氢化吸收塔 DA011 排放口		205 车间氨基比林回收排气吸收塔 DA012 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/m <sup>3</sup>	38.4	103	33.7	20.7	1.21	1.77
	排放速率	Kg/h	0.038	0.103	0.067	0.041	0.012	0.018
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	1000		2000		10000	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		26/0.8		26/0.6		26/0.8		

## 6.2.7 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月16日			
		采样点位	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	
		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 <sup>3</sup>	5.83	6.34	2.05	5.70
	排放速率	Kg/h	0.015	0.016	0.006	0.017
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	2500		3000	
排气筒高度/采样口断面直径(m)		27/0.5		27/0.5		



# 检测结果

山嘉测(2018)第J3113号

第4页 共4页

## 6.2.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月16日			
		采样点位	205 车间包装干燥冷吹吸收塔 DA042 排放口		205 车间缩合排气吸收塔 DA043 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 <sup>3</sup>	18.1	14.4	112	115
	排放速率	Kg/h	0.027	0.022	1.12	1.15
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	1500		10000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			27/0.5		26/0.8	

## 6.2.9 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月16日					
		采样点位	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
硫化氢	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.66	0.68	0.60	0.50	0.43	0.59
	排放速率	Kg/h	0.013	0.014	0.030	0.025	0.017	0.024
臭气浓度		无量纲	1303	977	977	977	977	733
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /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	

## 6.2.10 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月16日			
		采样点位	207 车间水杨酸干燥尾气净化设施 DA038 排放口			
		采样频次	频次1		频次2	
颗粒物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.2		5.6	
	排放速率	Kg/h	0.035		0.036	
排气量		Nd m <sup>3</sup> /h	6639		6457	
流速		m/s	7.2		7.0	
烟温		°C	18		18	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			36/0.6			
204车间产业化中心 II 沙坦系列DA015排放口停产。						

## 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)	
11.13	10: 00	12.2	1009	58	NW	1.4	3 / 2
	14: 00	14.9	1008	52	NW	1.2	3 / 1

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 穆婉莹 审核人: 封丽妍 批准人: 杨步清 签发日期: 2018.11.29

正本

# 检测 报 告

山嘉测（2018）第 J3113-1 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 11 月 29 日

山东嘉誉测试科技有限公司



# 检测结果

山嘉测(2018)第J3113-1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: 吸收管, 硅胶管;
- 4.采样日期: 2018年11月13日-2018年11月14日(检测期间生产运行负荷达75%)
- 5.测试日期: 2018年11月13日-2018年11月20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 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 <sup>3</sup>
2	醋酸	GBZ/T 300.112-2017 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	4 mg/m <sup>3</sup>
3	苯酚	GBZ/T 160.51-2007 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	0.22 mg/m <sup>3</sup>

## 6.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月14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 DA007 排放口	
		采样频次	频次1	频次2	频次1	频次2
乙醇	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.9	1.0	0.5	0.4
	排放速率	Kg/h	0.004	0.004	0.002	0.001
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /h	4000		3000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			26/0.3		28/0.5	

## 6.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	11月13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
醋酸	浓度	mg/m <sup>3</sup>	<4	<4
	排放速率	Kg/h	/	/
排气量		Nd m <sup>3</sup> /h	50988	45614
流速		m/s	3.3	2.9
烟温		℃	16	16
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。				

# 检测结果

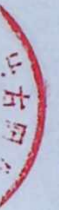
山嘉测(2018)第J3113-1号

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	11月14日	
		采样点位	207 车间水杨酸尾气净化设施 DA036-038-040-039 排放口	
		采样频次	频次1	频次2
苯酚	浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.22	<0.22
	排放速率	Kg/h	/	/
客户提供排气筒风量		m <sup>3</sup> /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: 封丽研 批准人: 杨步清 签发日期: 2018.11.24