



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJYAYU.COM.CN

检测报告

山嘉测（2018）第 J0805 号

项目名称：二分厂废气有组织排放项目

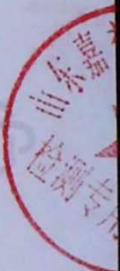
委托单位：山东新华制药股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2018年05月19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 J0805 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: 滤膜
4. 采样日期: 2018 年 4 月 24 日 (检测期间生产运行负荷达 75%)
5. 测试日期: 2018 年 4 月 24 日-2018 年 4 月 27 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	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
3	颗粒物	DB37/T2537-2014 重量法	3012H 型自动烟尘(气)测试仪 FA2004B 电子天平	1.0 mg/m ³

6.2 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	4月24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	2
	折算浓度	mg/N m ³	5	5
	排放速率	Kg/h	0.01	0.01
NO _x	实测浓度	mg/N m ³	104	90
	折算浓度	mg/N m ³	253	214
	排放速率	Kg/h	0.57	0.50
排气量		Nd m ³ /h	5519	5609
含氧量		%	16.9	16.8
流速		m/s	6.3	6.4
烟温		°C	41	40
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			35/0.6	

6.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	4月24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	2	3
	排放速率	Kg/h	0.005	0.01

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J0805 号

第 2 页 共 2 页

6.3 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目	采样时间	4月24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
排气量	Nd m ³ /h	2383	2176
流速	m/s	2.6	2.3
烟温	°C	23	23
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		26/0.6	

6.4 有组织排放检测结果

检测项目	采样时间	4月24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	25	24
	排放速率	Kg/h	0.06	0.06
排气量	Nd m ³ /h	2380	2384	
流速	m/s	2.6	2.6	
烟温	°C	24	23	
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	4月24日						
	采样点位	205 车间: 氨基比林干燥除尘设施排放口		205 车间: 吡唑酮除尘设施排放口		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	频次1	频次2	频次1	频次2	
颗粒物	浓度	mg/N m ³	2.2	3.0	3.1	3.9	2.2	2.3
	排放速率	Kg/h	0.013	0.019	0.011	0.014	0.095	0.105
排气量	Nd m ³ /h	6085	6224	3530	3503	43769	45345	
流速	m/s	13.6	13.9	12.1	12.0	2.5	2.6	
烟温	°C	51	51	24	24	26	26	
排气筒高度/采样口断面直径		26m/0.5m×0.3m		25m/0.28m×0.32m		32m/3m×1.8m		

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: 2018.5.19



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJYAYU.COM.CN

检测报告

山嘉测（2018）第 J0853 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05月30日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测(2018)第J0853号

第1页 共5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, 吸收管, 臭气瓶; 有组织排放: 滤膜, 注射器, 吸收管, 臭气袋;

4.采样日期: 2018年5月2日-2018年5月3日(检测期间生产运行负荷达75%以上)

5.测试日期: 2018年5月2日-2018年5月19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
3	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	分光光度计	0.01 mg/m ³
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 ³
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 ³)	非甲烷总 烃(mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	
厂界上 风向	5月3日	10:00	0.309	0.95	0.03	0.002	13
		14:00	0.330	0.81	0.04	0.004	14
厂界下 风向一	5月3日	10:00	0.400	1.10	0.05	0.004	16
		14:00	0.414	1.10	0.05	0.008	15
厂界下 风向二	5月3日	10:00	0.461	1.43	0.06	0.008	17
		14:00	0.453	1.55	0.05	0.008	15
厂界下 风向三	5月3日	10:00	0.436	1.12	0.07	0.009	17
		14:00	0.440	1.09	0.06	0.011	16

检测结果

山嘉测(2018)第J0853号

第2页 共5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	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
3	颗粒物	DB37/T2537-2014 重量法	3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 AUW120D 分析天平	1.0 mg/m ³
4	甲醇	气相色谱法 HJ/T33-1999	Agilent7890B 气相色谱仪	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
7	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	5月2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	<2
	折算浓度	mg/N m ³	3	/
	排放速率	Kg/h	0.02	/
NO _x	实测浓度	mg/N m ³	137	123
	折算浓度	mg/N m ³	224	195
	排放速率	Kg/h	1.07	0.99
排气量		Nd m ³ /h	7829	8038
含氧量		%	14.9	14.7
流速		m/s	9.0	9.3
烟温		°C	42.2	43.6
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			35/0.6	
注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需折算和计算排放速率。				

检测结果

山嘉测(2018)第J0853号

第3页 共5页

6.2.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月2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
甲醇	浓度	mg/N m ³	<2	<2
	排放速率	Kg/h	/	/
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	5月3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	2	<2
	排放速率	Kg/h	0.006	/
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	
注：“<”加检出限表示未检出，“/”表示未检出无需计算排放速率。				

6.2.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月3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	5	3
	排放速率	Kg/h	0.010	0.006
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	

6.2.6 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月3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	136	122
	排放速率	Kg/h	0.272	0.244
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	

检测结果

山嘉测(2018)第J0853号

第4页 共5页

6.2.7 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月3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	6.9	6.5	5.1	4.7
	排放速率	Kg/h	0.03	0.02	0.03	0.02
排气量		Nd m ³ /h	3772	3842	5546	5211
流速		m/s	13.1	13.3	11.7	11.0
烟温		℃	21.1	21.3	34.1	34.0
排气筒高度/采样口断面直径			26m/0.35m×0.25m		26m/0.5m×0.3m	

6.2.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月3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	<0.5	<0.5
	排放速率	Kg/h	/	/
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)			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。				

6.2.9 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月2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	3.8	4.2
	排放速率	Kg/h	0.20	0.25
排气量		Nd m ³ /h	51708	58936
流速		m/s	3.4	3.9
烟温		℃	33.2	33.5
排气筒高度/采样口断面直径			32m/0.3m×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。				

6.2.10 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月2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	4.3	3.3
	排放速率	Kg/h	0.03	0.02

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J0853 号

第 5 页 共 5 页

6.2.10 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目	采样时间	5月2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
排气量	Nd m ³ /h	6490	6697
流速	m/s	7.2	7.4
烟温	℃	30.3	31.0
排气筒高度/采样口断面直径 (m)		36/0.6	

6.2.11 有组织排放检测结果

检测项目	采样时间	5月2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	1.14	1.21	2.26	1.91	1.81	2.07
	排放速率	Kg/h	0.023	0.024	0.113	0.096	0.072	0.083
臭气浓度		无量纲	550	733	733	733	412	550
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 (℃)	气压 (hpa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	云量 (总/低)	
05.03	10: 00	18.4	1010	40	N	2.1	3 / 1
	14: 00	20.2	1008	34	N	2.4	3 / 2

报告结束

编制人: 穆婉莹

审核人: 付昕研

批准人: 杨永清

签发日期: 2018.5.30

检测 报 告

山嘉测（2018）第 J0853-1 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05月30日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2018) 第 J0853-1 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: 有组织排放: 注射器, 硅胶管, 活性炭管;
4. 采样日期: 2018 年 5 月 2 日-2018 年 5 月 3 日 (检测期间生产运行负荷达 75% 以上)
5. 测试日期: 2018 年 5 月 2 日-2018 年 5 月 19 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	非甲烷总 烃	气相色谱法 HJ38-2017	GC-2014C 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
3	乙醇	气相色谱法 HJ/T33-1999	Agilent7890B 气相色谱仪	2 mg/m ³
4	醋酸	GBZ/T160.59-2007 气相色谱法	Agilent7890B 气相色谱仪	8 mg/m ³
5	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	5月2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
丙酮	浓度	mg/N m ³	<6.7	<6.7
	排放速率	Kg/h	/	/
非甲烷 总烃	浓度	mg/N m ³	3.26	3.62
	排放速率	Kg/h	0.024	0.027
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。				

6.3 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月2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
乙醇	浓度	mg/N m ³	<2	<2
	排放速率	Kg/h	/	/

检测结果

山嘉测 (2018) 第 J0853-1 号

第 2 页 共 3 页

6.3 有组织排放检测结果 (续表)

检测项目		采样时间	5月2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	4.36	5.42
	排放速率	Kg/h	0.017	0.022
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	
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	5月3日			
		采样点位	205 车间二氧化硫净化设施 排放口		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	频次1	频次2
非甲烷 总烃	浓度	mg/N m ³	44.4	52.3	37.4	42.9
	排放速率	Kg/h	0.133	0.157	0.075	0.086
客户提供排气筒风量		m ³ /h	3000		2000	
排气筒高度/采样口断面直径 (m)			26/0.6		26/0.6	

6.5 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月2日	
		采样点位	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
乙醇	浓度	mg/N m ³	4.39	2.90
	排放速率	Kg/h	0.013	0.009
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)			28/0.5	

6.6 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月2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	/	/
非甲烷 总烃	浓度	mg/N m ³	3.78	3.09
	排放速率	Kg/h	0.195	0.182
排气量		Nd m ³ /h	51708	58936
流速		m/s	3.4	3.9
烟温		°C	33.2	33.5
排气筒高度/采样口断面直径			32m/0.3m×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 J0853-1 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	5月2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	/	/	
非甲烷总烃	浓度	mg/N m ³	227	141	
	排放速率	Kg/h	4.09	2.54	
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。					

6.8 有组织排放检测结果

检测项目		采样时间	5月2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	3.75	3.72	4.33	4.09	3.03	2.95
	排放速率	Kg/h	0.075	0.074	0.216	0.204	0.121	0.118
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	

报告结束

编制人: 穆婉莹

审核人: 封丽轩

批准人: 杨步清

签发日期: 2018.5.30

