



17211205A018  
有效期至:2023年08月14日



方圆检测技术(海南)有限公司  
Fangyuan Detection Technology CO.,LTD (Hainan)

报告编号: FY【2020-05】055

# 检测报告

项目名称: 海南双成药业股份有限公司 2020 年度合同  
05 月份监测

委托单位: 海南双成药业股份有限公司

签发日期: 2020 年 06 月 05 日

编制人: 符永清 审核人: 曾慧珊 授权签发人: 符永清

方圆检测技术(海南)有限公司





# 声 明

1. 检测报告无本公司检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、授权签发人签名无效。
3. 检测报告涂改增删无效。
4. 如对本报告有异议，请在收到报告之日起 7 日内联系本公司。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
6. 送样检测，只对样品负责。
7. 对适宜保存样品，自完成检测之日起，保存一个月，如因对分析结果有异议需复检者，请在一个月内联系本公司。

联系地址：海南省海口市琼山区凤翔街道办石塔村委会石塔村二社 117 号

邮政编码：571199

联系电话：0898-65670465



## 检测结果报告

### 一、监测概况

委托单位	海南双成药业股份有限公司	项目地址	海口市秀英区科技园
监测类型	有组织废气、无组织废气、 噪声、废水	监测性质	委托检测
采样人员	朱祥胜、曾维民、黄良吉	采样日期	2020.05.13
分析人员	王元姣、王泽云等	分析日期	2020.05.13~18

### 二、检测结果

#### (一) 有组织废气

##### 1、车间排气筒基本参数

监测点位	滤筒编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排气筒高度 (m)
DA001	11#	3.6	45.6	15.7	15215	16
	12#	3.5	45.6	15.9	15433	
	13#	3.8	45.1	16.2	15669	
DA002	21#	3.5	46.6	12.3	12701	16
	22#	3.7	46.6	12.4	12706	
	23#	3.4	46.6	12.3	12714	
DA003	31#	3.5	46.6	12.2	12585	16
	32#	3.4	46.5	12.3	12672	
	33#	3.6	46.6	12.3	12690	
DA004	41#	3.1	45.6	15.6	15190	16
	42#	3.3	45.6	15.4	14961	
	43#	3.2	45.6	16.0	15515	
DA008	81#	3.2	30.5	8.9	7227	12
	82#	3.3	31.1	9.1	7082	
	83#	3.1	32.1	9.2	7086	



2、车间工艺废气检测结果

监测因子：非甲烷总烃				
采样点位	监测频次	标况流量(Nm <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	15215	0.92	0.014
	第二次	15433	1.11	0.017
	第三次	15669	0.98	0.015
	最大值	\	1.11	0.017
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	达标	
DA002	第一次	12701	0.92	0.012
	第二次	12706	0.81	0.010
	第三次	12714	0.78	0.010
	最大值	\	0.92	0.012
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	达标	
DA003	第一次	12585	0.77	0.010
	第二次	12672	0.52	0.007
	第三次	12690	0.85	0.011
	最大值	\	0.85	0.011
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	达标	
DA004	第一次	15190	0.71	0.011
	第二次	14961	0.78	0.012
	第三次	15515	0.70	0.011
	最大值	\	0.78	0.012
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	达标	
DA008	第一次	7227	0.64	0.005
	第二次	7082	0.65	0.005
	第三次	7086	0.66	0.005
	最大值	\	0.66	0.005
	标准限值	\	120	3.2
	评价	\	达标	



续表

采样点位	监测频次	标况流量(Nm <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA010-1	第一次	\	0.83	\
	第二次	\	0.73	\
	第三次	\	0.75	\
	最大值	\	0.83	\
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	\	
DA010-2	第一次	\	0.59	\
	第二次	\	0.68	\
	第三次	\	0.75	\
	最大值	\	0.75	\
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	\	
附注	评价标准：委托方《排污许可证》，证书编号 9146000072122491XG001P			

### 3、锅炉信息

监测点位	设备名称	燃料种类	高度	废气处理设施
锅炉监测 DA005	WNVS6-1.25-YQ	天然气	8m	无
锅炉监测 DA006	WNVS3-1.25-YQ	天然气	8m	无

### 4、锅炉基本参数

监测点位	滤筒编号	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	含氧量 (%)
DA005	51#	78.2	3.5	5944	5.7
	52#	84.5	3.4	6062	5.6
	53#	90.7	3.6	6157	5.5
DA006	61#	125.6	3.6	2907	9.2
	62#	128.8	3.7	2896	9.4
	63#	127.4	3.5	3127	9.3



5、锅炉检测结果

监测点位：DA005				监测点位：DA006			
滤筒编号	氮氧化物			滤筒编号	氮氧化物		
	实测浓度 mg/Nm <sup>3</sup>	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		实测浓度 mg/Nm <sup>3</sup>	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
51#	82	94	0.49	61#	91	135	0.27
52#	79	90	0.48	62#	92	139	0.27
53#	81	91	0.50	63#	94	141	0.29
最大值	\	94	0.50	最大值	\	141	0.29
标准限值	\	400	\	标准限值	\	400	\
评价	\	达标	\	评价	\	达标	\
附注	评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P						

(二) 无组织废气

监测日期：2020.05.13		监测频次：3次/天			
监测点位		上风向参照点	下风向监控点	下风向监控点	下风向监控点
监测因子及频次		G1	G2	G3	G4
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	0.39	0.58	0.59	0.66
	第二次	0.44	0.60	0.63	0.55
	第三次	0.39	0.70	0.54	0.56
	最大值	\	0.70	0.63	0.66
	评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	4.0			
臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	12	16	18
	第二次	<10	13	15	17
	第三次	<10	15	16	14
	最大值	\	15	16	18
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	20			
二氯甲烷 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	第二次	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	第三次	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最大值	\	<0.01	<0.01	<0.01
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	4.0			



监测日期：2020.05.13		监测频次：3次/天			
监测点位 监测因子及频次		上风向参照点 G1	下风向监控点 G2	下风向监控点 G3	下风向监控点 G4
乙腈 (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第二次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第三次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	最大值	\	<0.47	<0.47	<0.47
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	3			
二甲基甲酰胺* (mg/m <sup>3</sup> )	第一次	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	第二次	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	第三次	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最大值	\	<0.01	<0.01	<0.01
	结果评价	\	达标	达标	达标
	标准限值	10			
附注	1.当检测结果小于检出限时，以<检出限值表示。 2.气象条件：风向：西南 风速：1.3m/s 气温：31℃ 气压：101 KPa 3.评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P				

(三) 废水

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果	平均值	标准限值	结果评价
DW001	五日生化需氧量	20050550101S	0.5 L	0.5 L	20	达标
		20050550102S	0.5 L			
		20050550103S	0.5 L			
	悬浮物	20050550101S	37	28	50	达标
		20050550102S	16			
		20050550103S	30			
	色度(倍)	20050550101S	8	8	50	达标
		20050550102S	8			
		20050550103S	8			
	急性毒性 (HgCl <sub>2</sub> 毒性当量)	20050550101S	0.04	0.04	0.07	达标
		20050550102S	0.04			
		20050550103S	0.04			



续表

W001	甲醛	20050550101S	0.34	0.33	2.0	达标
		20050550102S	0.35			
		20050550103S	0.31			
	总铜	20050550101S	0.01 L	0.01 L	0.5	达标
		20050550102S	0.01 L			
		20050550103S	0.01 L			
	总锌	20050550101S	0.01	0.02	0.5	达标
		20050550102S	0.02			
		20050550103S	0.02			
	总氰化物	20050550101S	0.004 L	0.004 L	0.5	达标
		20050550102S	0.004 L			
		20050550103S	0.004 L			
	挥发酚	20050550101S	0.16	0.15	0.5	达标
		20050550102S	0.14			
		20050550103S	0.15			
	动植物油类	20050550101S	0.06 L	0.06 L	5	达标
		20050550102S	0.06 L			
		20050550103S	0.06 L			
	粪大肠菌群 (MPN/L)	20050550101S	120	127	500	达标
		20050550102S	140			
		20050550103S	120			
	总余氯	20050550101S	0.27	0.29	0.5	达标
		20050550102S	0.31			
		20050550103S	0.29			
	总有机碳	20050550101S	7.6	6.0	20	达标
		20050550102S	5.5			
		20050550103S	4.9			
	苯胺类	20050550101S	0.03L	0.013	2.0	达标
		20050550102S	0.04			
		20050550103S	0.03L			
乙腈*	20050550101S	0.04 L	0.04 L	3.0	达标	
	20050550102S	0.04 L				
	20050550103S	0.04 L				
硝基苯	20050550101S	$2 \times 10^{-3}$ L	$2 \times 10^{-3}$ L	2.0	达标	
	20050550102S	$2 \times 10^{-3}$ L				
	20050550103S	$2 \times 10^{-3}$ L				





续表

W001	二氯甲烷	20050550101S	6.13×10 <sup>-3</sup> L	6.13×10 <sup>-3</sup> L	0.3	达标
		20050550102S	6.13×10 <sup>-3</sup> L			
		20050550103S	6.13×10 <sup>-3</sup> L			
DW004	乙腈*	20050550201S	0.04 L	0.04 L	3.0	达标
		20050550202S	0.04 L			
		20050550203S	0.04 L			
附注	<p>1. 检测结果及标准限值单位均为 mg/L，除注明者外。 2. 当检测结果小于检出限时，以检出限+L 表示。 3. 评价标准：委托方《排污许可证》，证书编号 9146000072122491XG001P</p>					

(四) 噪声

监测点位	声源类型	时间段	监测时间	检测结果 (dB (A))	评价结果
N1 厂界东侧外 1 米	厂界噪声 (连续有效 A 声级)	昼间	14:39	49.2	达标
		夜间	22:14	43.5	达标
N2 厂界南侧外 1 米		昼间	14:47	53.2	达标
		夜间	22:22	43.9	达标
N3 厂界西侧外 1 米		昼间	14:54	52.1	达标
		夜间	22:29	42.2	达标
N4 厂界北侧外 1 米		昼间	15:04	55.8	达标
		夜间	22:39	47.6	达标
<p>备注：1.评价标准参照《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准：昼间：60 (dB (A))，夜间：50 (dB (A)) 2.天气状况：2020.05.13 无雨雪 无雷电 昼间风速：1.3m/s；夜间风速：1.4m/s “昼间”：6:00-22:00 “夜间”：22:00-次日 6:00</p>					

三、检测方法和仪器设备一览表

检测项目		检测方法及方法来源	仪器名称/型号	方法检出限
有组织废气	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	气相色谱仪 G5/FYJC-008	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	烟尘烟气平行采样仪 3012H/FYJC-0012	3 mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	非甲烷总烃	总烃和非甲烷总烃 气相色谱法 《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版, 国家环境保护总局, 2003 年)	气相色谱仪 G5/FYJC-0008	0.2 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/



续表

无组织废气	二甲基甲酰胺*	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016	Waters e2695 高效液相色谱仪	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	二氯甲烷	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸气相色谱法 HJ 645-2013	气相色谱仪 trace 1300/FYJC-0101	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	乙腈	工作场所空气有毒物质 第 133 部分：乙腈、丙烯腈和甲基丙烯腈 GBZ/T300.133-2017	气相色谱仪 trace 1300/FYJC-0101	0.47mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228+/FYJC-0079	/
废水	动植物油	红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 MAI-50G/FYJC-0002	0.06 mg/L
	总铜	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版、国家环境环保总局、2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990/FYJC-0006	0.01 mg/L
	总锌	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版、国家环境环保总局、2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990/FYJC-0006	0.01 mg/L
	色度(倍)	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	50ml 具塞比色管	/
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	精密天平 MP200A/FYJC-0007	4 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶氧仪 DO-500/FYJC-0055	0.5 mg/L
	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 ET1020A/FYJC-0066	0.1 mg/L
	急性毒性	发光细菌法 GB/T 15441-1995	毒性分析仪 ET1500/FYJC-0065	/
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.01 mg/L
	总余氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.03 mg/L
	粪大肠菌群	多管发酵法 HJ/T 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F/FYJC-0094	20 MPN/L
	总氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.004 mg/L
	甲醛	乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.05 mg/L
	苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.03 mg/L
乙腈*	直接进样气相色谱法 HJ 789-2016	气相色谱仪 GC-4000A 型	0.04 mg/L	



续表

二氯甲烷	顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 trace 1300/FYJC-0101	$6.13 \times 10^{-3}$ mg/L
硝基苯类	气相色谱法 HJ 592-2010	气相色谱仪 trace 1300/FYJC-0101	$2 \times 10^{-3}$ mg/L

附注：带\*号因子为分包项目，“乙腈”分包单位为湖南昌旭环保科技有限公司，资质编号:191812051825，有效期至：2025年07月16日；“二甲基甲酰胺”分包单位为：杭州普洛赛斯检测科技有限公司，资质证书编号：171100111484，有效期至2023年12月

#### 四、采样现场照片

(一) 监测点位图





（二）监测现场照片



——报告结束——



