



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[2022-12]082

# 检 测 报 告

项目名称: 海南双成药业股份有限公司  
2022年12月份监测

委托单位: 海南双成药业股份有限公司

签发日期: 2022年12月17日

编制人: 王元松 审核人: 周文 授权签发人: 周文





# 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



## 一、监测概况

项目名称	海南双成药业股份有限公司 2022年12月份监测	监测性质	委托检测
项目地址	海口市秀英区科技园	监测类型	废气
采样人员	曾维民、李文积	采样日期	2022.12.12
分析人员	陈善应、刘丽梅等	分析日期	2022.12. (12~19)

## 二、检测结果

### （一）有组织废气

#### 1、车间排气口

##### （1）基本信息

监测点位	点位名称	高度（m）	废气处理设施
DA001	车间原料药废气排放口1	20	水喷淋+活性炭
DA002	车间原料药废气排放口2	20	水喷淋+高效光量子+活性炭
DA003	车间原料药废气排放口3	20	水喷淋+高效光量子+活性炭
DA011	车间原料药废气排放口4	20	水喷淋+活性炭
原料车间新增点	原料药车间排放口	20	水喷淋+高效光量子+活性炭

##### （2）烟气参数

监测点位	监测频次	烟气温度（℃）	含湿量（%）	烟气流速（m/s）	标干流量（Nm <sup>3</sup> /h）
DA001	第一次	24.5	3.9	10.3	9268
	第二次	23.6	3.7	10.2	9226
	第三次	24.5	3.8	10.4	9368
DA002	第一次	29.2	4.1	10.5	9282
	第二次	26.5	3.8	10.5	9394
	第三次	26.8	3.9	10.5	9376
DA003	第一次	20.8	3.5	9.9	9060
	第二次	20.7	3.1	10.2	9376
	第三次	20.6	3.2	10.3	9458
DA011	第一次	24.5	3.4	2.5	2262
	第二次	24.6	3.2	2.7	2447
	第三次	24.6	3.1	2.9	2630
原料车间新增点	第一次	23.7	3.2	6.5	5908
	第二次	23.9	3.3	6.8	6170
	第三次	23.9	3.5	6.9	6249



(3) 检测结果

1、监测因子：N，N-二甲基甲酰胺*				
监测点位	监测频次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	9268	<0.1	0.0005
	第二次	9226	<0.1	0.0005
	第三次	9368	<0.1	0.0005
	最大值	/	<0.1	0.0005
	标准限值	/	126	0.1725
	结果评价	/	达标	
DA002	第一次	9282	<0.1	0.0005
	第二次	9394	<0.1	0.0005
	第三次	9376	<0.1	0.0005
	最大值	/	<0.1	0.0005
	标准限值	/	126	0.1725
	结果评价	/	达标	
DA003	第一次	9060	<0.1	0.0005
	第二次	9376	<0.1	0.0005
	第三次	9458	<0.1	0.0005
	最大值	/	<0.1	0.0005
	标准限值	/	126	0.1725
	结果评价	/	达标	
DA011	第一次	2262	<0.1	0.0001
	第二次	2447	<0.1	0.0001
	第三次	2630	<0.1	0.0001
	最大值	/	<0.1	0.0001
	标准限值	/	126	0.1725
	结果评价	/	达标	
原料车间新增点	第一次	5908	<0.1	0.0003
	第二次	6170	<0.1	0.0003
	第三次	6249	<0.1	0.0003
	最大值	/	<0.1	0.0003
	标准限值	/	126	0.1725
	结果评价	/	达标	



2、监测因子：非甲烷总烃				
监测点位	监测频次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	9268	3.04	0.03
	第二次	9226	3.04	0.03
	第三次	9368	3.00	0.03
	最大值	/	3.04	0.03
	标准限值	/	100	/
	结果评价	/	达标	
DA002	第一次	9282	5.06	0.05
	第二次	9394	4.96	0.05
	第三次	9376	5.09	0.05
	最大值	/	5.09	0.05
	标准限值	/	100	/
	结果评价	/	达标	
DA003	第一次	9060	4.77	0.04
	第二次	9376	5.44	0.05
	第三次	9458	6.11	0.06
	最大值	/	6.11	0.06
	标准限值	/	100	/
	结果评价	/	达标	
DA011	第一次	2262	4.80	0.01
	第二次	2447	5.29	0.01
	第三次	2630	5.39	0.01
	最大值	/	5.39	0.01
	标准限值	/	100	/
	结果评价	/	达标	
原料车间新增点	第一次	5908	20.3	0.12
	第二次	6170	20.9	0.13
	第三次	6249	21.1	0.13
	最大值	/	21.1	0.13
	标准限值	/	100	/
	结果评价	/	达标	



3、监测因子：甲醇				
监测点位	监测频次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	9268	<0.1	0.0005
	第二次	9226	<0.1	0.0005
	第三次	9368	<0.1	0.0005
	最大值	/	<0.1	0.0005
	标准限值	/	190	4.3
	结果评价	/	达标	
DA002	第一次	9282	<0.1	0.0005
	第二次	9394	<0.1	0.0005
	第三次	9376	<0.1	0.0005
	最大值	/	<0.1	0.0005
	标准限值	/	190	4.3
	结果评价	/	达标	
DA003	第一次	9060	<0.1	0.0005
	第二次	9376	<0.1	0.0005
	第三次	9458	<0.1	0.0005
	最大值	/	<0.1	0.0005
	标准限值	/	190	4.3
	结果评价	/	达标	
DA011	第一次	2262	<0.1	0.0001
	第二次	2447	<0.1	0.0001
	第三次	2630	<0.1	0.0001
	最大值	/	<0.1	0.0001
	标准限值	/	190	4.3
	结果评价	/	达标	
原料车间新增点	第一次	5908	<0.1	0.0003
	第二次	6170	<0.1	0.0003
	第三次	6249	<0.1	0.0003
	最大值	/	<0.1	0.0003
	标准限值	/	190	4.3
	结果评价	/	达标	



4、监测因子：乙腈				
监测点位	监测频次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	9268	<0.4	0.002
	第二次	9226	<0.4	0.002
	第三次	9368	<0.4	0.002
	最大值	/	<0.4	0.002
	标准限值	/	122.85	0.46
	结果评价	/	达标	
DA002	第一次	9282	<0.4	0.002
	第二次	9394	<0.4	0.002
	第三次	9376	<0.4	0.002
	最大值	/	<0.4	0.002
	标准限值	/	122.85	0.46
	结果评价	/	达标	
DA003	第一次	9060	<0.4	0.002
	第二次	9376	<0.4	0.002
	第三次	9458	<0.4	0.002
	最大值	/	<0.4	0.002
	标准限值	/	122.85	0.46
	结果评价	/	达标	
DA011	第一次	2262	<0.4	0.0004
	第二次	2447	<0.4	0.0005
	第三次	2630	<0.4	0.0005
	最大值	/	<0.4	0.0005
	标准限值	/	122.85	0.46
	结果评价	/	达标	
原料车间新增点	第一次	5908	<0.4	0.001
	第二次	6170	<0.4	0.001
	第三次	6249	<0.4	0.001
	最大值	/	<0.4	0.001
	标准限值	/	122.85	0.46
	结果评价	/	达标	



5、监测因子：二氯甲烷				
监测点位	监测频次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	9268	<0.001	4.6×10 <sup>-6</sup>
	第二次	9226	<0.001	4.6×10 <sup>-6</sup>
	第三次	9368	<0.001	4.7×10 <sup>-6</sup>
	最大值	/	<0.001	4.7×10 <sup>-6</sup>
	标准限值	/	81	1.8975
	结果评价	/	达标	
DA002	第一次	9282	<0.001	4.6×10 <sup>-6</sup>
	第二次	9394	<0.001	4.7×10 <sup>-6</sup>
	第三次	9376	<0.001	4.7×10 <sup>-6</sup>
	最大值	/	<0.001	4.7×10 <sup>-6</sup>
	标准限值	/	81	1.8975
	结果评价	/	达标	
DA003	第一次	9060	<0.001	4.5×10 <sup>-6</sup>
	第二次	9376	<0.001	4.7×10 <sup>-6</sup>
	第三次	9458	<0.001	4.7×10 <sup>-6</sup>
	最大值	/	<0.001	4.7×10 <sup>-6</sup>
	标准限值	/	81	1.8975
	结果评价	/	达标	
DA011	第一次	2262	<0.001	1.1×10 <sup>-6</sup>
	第二次	2447	<0.001	1.2×10 <sup>-6</sup>
	第三次	2630	<0.001	1.3×10 <sup>-6</sup>
	最大值	/	<0.001	1.3×10 <sup>-6</sup>
	标准限值	/	81	1.8975
	结果评价	/	达标	
原料车间新增点	第一次	5908	<0.001	3.0×10 <sup>-6</sup>
	第二次	6170	<0.001	3.1×10 <sup>-6</sup>
	第三次	6249	<0.001	3.1×10 <sup>-6</sup>
	最大值	/	<0.001	3.1×10 <sup>-6</sup>
	标准限值	/	81	1.8975
	结果评价	/	达标	





6、监测因子：挥发性有机物*				
监测点位	监测频次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	9268	10.3	0.10
	第二次	9226	9.54	0.09
	第三次	9368	10.4	0.10
	最大值	/	10.4	0.10
	标准限值	/	/	/
	结果评价	/	/	
DA002	第一次	9282	8.63	0.08
	第二次	9394	9.85	0.09
	第三次	9376	12.5	0.11
	最大值	/	12.5	0.11
	标准限值	/	/	/
	结果评价	/	/	
DA003	第一次	9060	6.97	0.06
	第二次	9376	9.71	0.09
	第三次	9458	7.53	0.07
	最大值	/	9.71	0.09
	标准限值	/	/	/
	结果评价	/	/	
DA011	第一次	2262	8.67	0.02
	第二次	2447	10.4	0.03
	第三次	2630	10.8	0.03
	最大值	/	10.8	0.03
	标准限值	/	/	/
	结果评价	/	/	
原料车间新增点	第一次	5908	10.9	0.06
	第二次	6170	8.27	0.05
	第三次	6249	9.17	0.06
	最大值	/	9.17	0.06
	标准限值	/	/	/
	结果评价	/	/	



7、监测因子：总挥发性有机物				
监测点位	监测频次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	9268	13.34	/
	第二次	9226	12.58	/
	第三次	9368	13.40	/
	最大值	/	13.40	/
	标准限值	/	150	/
	结果评价	/	达标	
DA002	第一次	9282	13.69	/
	第二次	9394	14.81	/
	第三次	9376	17.59	/
	最大值	/	17.59	/
	标准限值	/	150	/
	结果评价	/	达标	
DA003	第一次	9060	11.74	/
	第二次	9376	15.15	/
	第三次	9458	13.64	/
	最大值	/	15.15	/
	标准限值	/	150	/
	结果评价	/	达标	
DA011	第一次	2262	13.47	/
	第二次	2447	15.69	/
	第三次	2630	16.19	/
	最大值	/	16.19	/
	标准限值	/	150	/
	结果评价	/	达标	
原料车间新增点	第一次	5908	31.20	/
	第二次	6170	29.17	/
	第三次	6249	30.27	/
	最大值	/	31.20	/
	标准限值	/	150	/
	结果评价	/	达标	

附注：1、当实测浓度小于检出限时，以“<检出限”表示，以检出限的一半计算排放速率；  
2、评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P；  
3、带\*号因子为分包项目，分包单位为：杭州普洛赛斯检测科技有限公司；  
4、资质证书编号：171100111484，有效期至2023年12月，分包报告编号：普洛赛斯检字第2022S20027号。



### 三、检测方法和仪器设备一览表

检测项目	检测方法与方法来源	仪器型号/编号	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-0008	0.07 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	0.4 mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局 2003 年	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	二氯甲烷	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局 2003 年	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	N,N 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	Agilent LC-1100 液相色谱仪	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物*	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	安捷伦 6890N-5973 气质联用仪	/

附注：带\*号因子为分包项目，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，分包报告编号：普洛赛斯检字第 2022S20027 号。



#### 四、照片

(一) 监测点位图



(二) 现场监测照片



——报告结束——

.. 個人印 2014

