



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【2021-09】045-1

# 检 测 报 告

项目名称：海南双成药业股份有限公司  
2021 年度 09 月份监测

委托单位：海南双成药业股份有限公司

签发日期：2021 年 09 月 26 日

编制人：Jiao 审核人：周成志 授权签发人：Wang

方圆检测技术（海南）有限公司  
检验检测专用章





# 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

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	废水、废气	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	2021.09.08
分析人员	陈善应、韩晓曼、王泽云等	分析日期	2021.09.（08~19）

### 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	燃料种类	高度（m）	废气处理设施
DA001	车间原料药废气排放口 1	/	20	水洗
DA002	车间原料药废气排放口 2	/	20	水洗+高效光量子
DA003	车间原料药废气排放口 3	/	20	水洗+高效光量子
DA011	车间原料药废气排放口 4	/	20	水洗
DA017	污水处理站大气排放口	/	15	喷淋+活性炭吸附

###### （2）烟气参数

监测点位	滤筒编号	含湿量（%）	烟气温度（℃）	烟气流速（m/s）	标况流量（Nm <sup>3</sup> /h）
DA001	11#	3.5	26.5	16.0	14047
	12#	3.2	26.0	16.2	14227
	13#	3.3	24.5	16.1	14194
DA002	21#	3.5	26.4	15.8	17163
	22#	3.1	23.8	15.8	17380
	23#	3.2	27.5	15.9	17196
DA003	31#	3.1	27.5	15.7	17084
	32#	3.2	28.2	15.9	17163
	33#	3.0	23.4	15.7	17262
DA011	111#	3.0	28.4	16.3	14255
	112#	3.2	27.9	16.3	14236
	113#	3.0	25.6	16.3	14395
DA017	171#	4.3	37.7	9.1	4423
	172#	4.0	37.7	9.1	4434
	173#	4.1	42.3	9.6	4585



(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	14047	<0.1	<0.001
	第二次	14227	<0.1	<0.001
	第三次	14194	<0.1	<0.001
	最大值	/	<0.1	<0.001
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	
DA002	第一次	17163	<0.1	<0.002
	第二次	17380	<0.1	<0.002
	第三次	17196	<0.1	<0.002
	最大值	/	<0.1	<0.002
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	
DA003	第一次	17084	<0.1	<0.002
	第二次	17163	<0.1	<0.002
	第三次	17262	<0.1	<0.002
	最大值	/	<0.1	<0.002
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	
DA011	第一次	14255	<0.1	<0.001
	第二次	14236	<0.1	<0.001
	第三次	14395	<0.1	<0.001
	最大值	/	<0.1	<0.001
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	





2、监测因子：非甲烷总烃				
监测点位	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	14047	11.07	0.156
	第二次	14227	12.45	0.177
	第三次	14194	11.75	0.167
	最大值	/	12.45	0.177
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA002	第一次	17163	11.81	0.203
	第二次	17380	12.28	0.213
	第三次	17196	12.53	0.215
	最大值	/	12.53	0.215
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA003	第一次	17084	12.89	0.220
	第二次	17163	12.56	0.216
	第三次	17262	12.68	0.219
	最大值	/	12.89	0.220
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA011	第一次	14255	10.53	0.150
	第二次	14236	10.22	0.145
	第三次	14395	11.13	0.160
	最大值	/	11.13	0.160
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA017	第一次	4423	98.90	0.437
	第二次	4434	98.35	0.436
	第三次	4585	98.29	0.451
	最大值	/	98.90	0.451
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA018	第一次	/	13.01	/
	第二次	/	12.45	/
	第三次	/	13.50	/
	最大值	/	13.50	/
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	



3、监测因子：甲醇				
监测点位	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	14047	<0.1	<0.001
	第二次	14227	<0.1	<0.001
	第三次	14194	<0.1	<0.001
	最大值	/	<0.1	<0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA002	第一次	17163	<0.1	<0.002
	第二次	17380	<0.1	<0.002
	第三次	17196	<0.1	<0.002
	最大值	/	<0.1	<0.002
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA003	第一次	17084	<0.1	<0.002
	第二次	17163	<0.1	<0.002
	第三次	17262	<0.1	<0.002
	最大值	/	<0.1	<0.002
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA011	第一次	14255	<0.1	<0.001
	第二次	14236	<0.1	<0.001
	第三次	14395	<0.1	<0.001
	最大值	/	<0.1	<0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	



4、监测因子：乙腈				
监测点位	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	14047	7.42	0.104
	第二次	14227	7.34	0.104
	第三次	14194	7.36	0.104
	最大值	/	7.42	0.104
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA002	第一次	17163	5.84	0.100
	第二次	17380	6.89	0.120
	第三次	17196	6.54	0.112
	最大值	/	6.89	0.120
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA003	第一次	17054	6.56	0.112
	第二次	17163	6.75	0.116
	第三次	17262	5.79	0.100
	最大值	/	6.75	0.116
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA011	第一次	14255	6.26	0.089
	第二次	14236	6.63	0.094
	第三次	14395	6.69	0.096
	最大值	/	6.69	0.096
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	



5、监测因子：二氯甲烷				
监测点位	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	14047	10.8	0.152
	第二次	14227	10.8	0.154
	第三次	14194	10.5	0.149
	最大值	/	10.8	0.154
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA002	第一次	17163	11.0	0.189
	第二次	17380	8.5	0.148
	第三次	17196	10.8	0.186
	最大值	/	11.0	0.189
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA003	第一次	17084	11.1	0.190
	第二次	17163	10.4	0.179
	第三次	17262	10.9	0.188
	最大值	/	11.1	0.190
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA011	第一次	14255	11.2	0.160
	第二次	14236	10.7	0.152
	第三次	14395	11.0	0.158
	最大值	/	11.2	0.160
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	





6、监测因子：挥发性有机物*				
监测点位	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	14047	9.56	0.134
	第二次	14227	7.99	0.114
	第三次	14194	9.58	0.136
	最大值	/	9.58	0.136
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA002	第一次	17163	9.88	0.170
	第二次	17380	9.40	0.163
	第三次	17196	9.75	0.168
	最大值	/	9.88	0.170
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA003	第一次	17084	9.63	0.165
	第二次	17163	9.16	0.157
	第三次	17262	8.93	0.154
	最大值	/	9.63	0.165
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA011	第一次	14255	9.11	0.130
	第二次	14236	6.99	0.100
	第三次	14395	9.06	0.130
	最大值	/	9.11	0.130
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	



7、监测因子：总挥发性有机物				
监测点位	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	14047	38.85	/
	第二次	14227	38.58	/
	第三次	14194	39.19	/
	最大值	/	39.19	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA002	第一次	17163	38.53	/
	第二次	17380	37.07	/
	第三次	17196	39.62	/
	最大值	/	39.62	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA003	第一次	17084	40.18	/
	第二次	17163	38.87	/
	第三次	17262	38.30	/
	最大值	/	40.18	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA011	第一次	14255	37.10	/
	第二次	14236	34.54	/
	第三次	14395	37.88	/
	最大值	/	37.88	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	



(二) 废水

表 1

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
废水总排放口 DW001	总氮	第一次	18.4	19.3	≤30	达标
		第二次	19.0			
		第三次	19.7			
		第四次	19.9			
	总磷	第一次	0.68	0.70	≤1.0	达标
		第二次	0.69			
		第三次	0.70			
		第四次	0.73			

表 2

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
原料药车间废 水排放口 DW002	总镉	第一次	0.05 L	0.05 L	≤0.1	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
	总镍	第一次	0.05 L	0.05 L	≤1.0	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
	总铅	第一次	0.2 L	0.2 L	≤1.0	达标
		第二次	0.2 L			
		第三次	0.2 L			
		第四次	0.2 L			
	总砷	第一次	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.0 \times 10^{-3}$	≤0.5	达标
		第二次	$1.0 \times 10^{-3}$			
		第三次	$0.7 \times 10^{-3}$			
		第四次	$1.1 \times 10^{-3}$			
六价铬	第一次	0.004	0.005	≤0.5	达标	
	第二次	0.004				
	第三次	0.007				
	第四次	0.006				

附注：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（数值）+L”表示；

3、评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P；



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	仪器型号/编号	检出限	
有组织废气	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 G5/FYJC-0008	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	N,N 二甲基 甲酰胺*	液相色谱法 HJ801-2016	Agilent LC-1100 液相色谱仪	0.02 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	0.47 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	0.3 mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物*	固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法 HJ734-2014	安捷伦 6890N-5973 气质联用仪	2-庚酮 1.27×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
废水	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 TU1950/FYJC-0090	0.05 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.01 mg/L
	总镉	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-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T11912-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总铅	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-990AFG/FYJC-0006	0.2 mg/L
	总砷	原子荧光分光光度法 HJ694-2014	原子荧光光度计 PF32/FYJC-0007	3×10 <sup>-4</sup> mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-1987	紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.004 mg/L

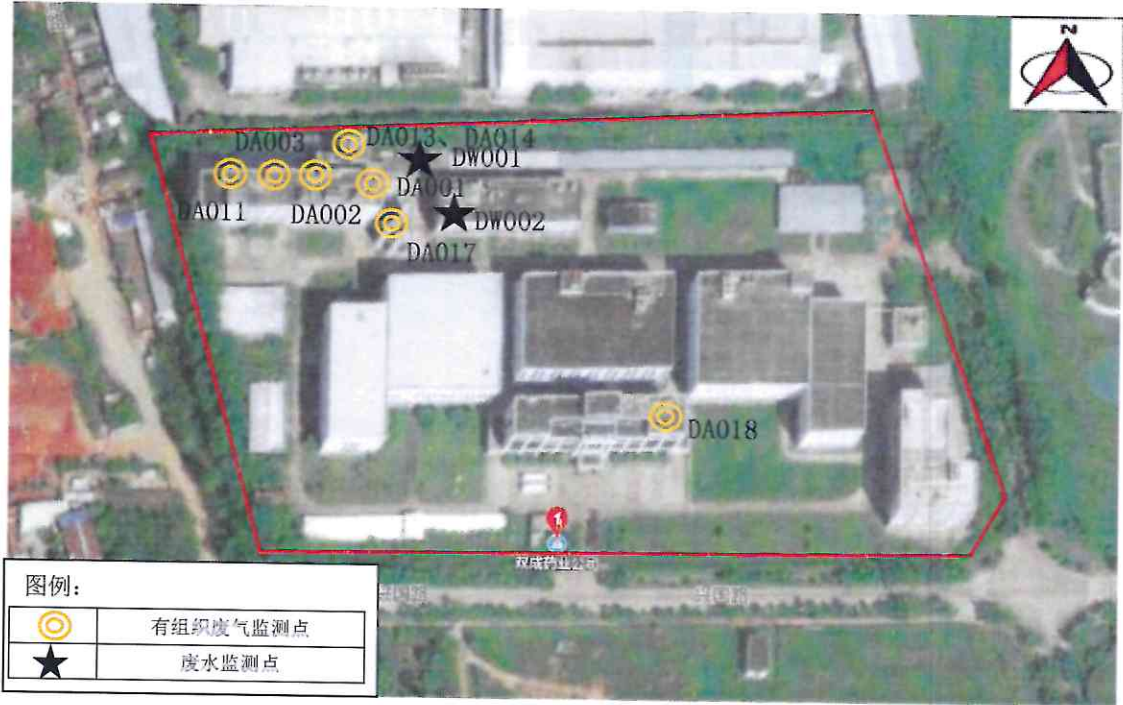
附注：带\*号因子为分包项目，分包单位为：杭州普洛赛斯检测科技有限公司，  
资质证书编号：171100111484，有效期至 2023 年 12 月。





四、照片

(一) 监测点位图



(二) 现场监测照片



—报告结束—

