






# 检测 报告

项目名称: 海南双成药业股份有限公司  
2021年度11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12月08日

编制人:  审核人:  授权签发人: 





# 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	2021.11.24
分析人员	王元姣、韩晓曼、王泽云等	分析日期	2021. (11.24~12.05)

### 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 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (Nm <sup>3</sup> /h)
DA001	11#	4.0	20.5	16.0	14348
	12#	4.1	21.2	15.7	14050
	13#	4.0	20.4	15.5	13973
DA002	21#	3.6	22.1	13.8	15369
	22#	3.7	21.5	13.9	15494
	23#	3.9	22.3	14.0	15456
DA003	31#	3.7	20.1	14.0	15626
	32#	3.8	19.8	14.0	15610
	33#	3.9	23.0	14.1	15566
DA011	111#	3.8	16.6	15.3	13997
	112#	3.7	17.0	15.5	14169
	113#	3.9	17.2	16.1	14702
DA017	171#	4.0	23.6	9.7	4982
	172#	4.1	25.6	9.7	4928
	173#	4.2	24.8	9.6	4881



(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	14348	<0.1	<0.001
	第二次	14050	<0.1	<0.001
	第三次	13973	<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	15369	<0.1	<0.002
	第二次	15494	<0.1	<0.002
	第三次	15456	<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	15626	<0.1	<0.002
	第二次	15610	<0.1	<0.002
	第三次	15566	<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	13997	<0.1	<0.001
	第二次	14169	<0.1	<0.001
	第三次	14702	<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	14348	7.28	0.104
	第二次	14050	7.23	0.102
	第三次	13973	7.37	0.103
	最大值	/	7.37	0.104
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA002	第一次	15369	6.30	0.097
	第二次	15494	7.16	0.111
	第三次	15456	7.64	0.118
	最大值	/	7.64	0.118
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15626	7.50	0.117
	第二次	15610	7.50	0.117
	第三次	15566	7.60	0.118
	最大值	/	7.60	0.118
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA011	第一次	13997	7.46	0.104
	第二次	14169	7.69	0.109
	第三次	14702	8.29	0.122
	最大值	/	8.29	0.122
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA017	第一次	4982	66.40	0.331
	第二次	4928	62.06	0.306
	第三次	4881	57.15	0.279
	最大值	/	66.40	0.331
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA018	第一次	/	11.05	/
	第二次	/	9.02	/
	第三次	/	8.89	/
	最大值	/	11.05	/
	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	14348	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	第二次	14050	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	第三次	13973	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	最大值	/	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA002	第一次	15369	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	第二次	15494	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	第三次	15456	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	最大值	/	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15626	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	第二次	15610	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	第三次	15566	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	最大值	/	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA011	第一次	13997	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	第二次	14169	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	第三次	14702	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	最大值	/	<5.71×10 <sup>-2</sup>	<0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	



4、监测因子：乙睛				
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	14348	<0.47	<0.007
	第二次	14050	<0.47	<0.007
	第三次	13973	<0.47	<0.007
	最大值	/	<0.47	<0.007
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA002	第一次	15369	<0.47	<0.007
	第二次	15494	<0.47	<0.007
	第三次	15456	<0.47	<0.007
	最大值	/	<0.47	<0.007
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15626	<0.47	<0.007
	第二次	15610	<0.47	<0.007
	第三次	15566	<0.47	<0.007
	最大值	/	<0.47	<0.007
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA011	第一次	13997	<0.47	<0.007
	第二次	14169	<0.47	<0.007
	第三次	14702	<0.47	<0.007
	最大值	/	<0.47	<0.007
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	



5、监测因子：二氟甲烷				
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	14348	<0.3	<0.004
	第二次	14050	<0.3	<0.004
	第三次	13973	<0.3	<0.004
	最大值	/	<0.3	<0.004
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA002	第一次	15369	<0.3	<0.005
	第二次	15494	<0.3	<0.005
	第三次	15456	<0.3	<0.005
	最大值	/	<0.3	<0.005
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15626	<0.3	<0.005
	第二次	15610	<0.3	<0.005
	第三次	15566	<0.3	<0.005
	最大值	/	<0.3	<0.005
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA011	第一次	13997	<0.3	<0.004
	第二次	14169	<0.3	<0.004
	第三次	14702	<0.3	<0.004
	最大值	/	<0.3	<0.004
	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	14348	7.27	0.104
	第二次	14050	7.24	0.102
	第三次	13973	8.69	0.121
	最大值	/	8.69	0.121
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA002	第一次	15369	7.49	0.115
	第二次	15494	9.20	0.143
	第三次	15456	8.28	0.128
	最大值	/	9.20	0.143
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA003	第一次	15626	7.18	0.112
	第二次	15610	7.26	0.113
	第三次	15566	7.84	0.122
	最大值	/	7.84	0.122
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA011	第一次	13997	7.05	0.099
	第二次	14169	8.01	0.113
	第三次	14702	8.07	0.119
	最大值	/	8.07	0.119
	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	14348	14.55	/
	第二次	14050	14.47	/
	第三次	13973	16.06	/
	最大值	/	16.06	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA002	第一次	15369	13.79	/
	第二次	15494	16.36	/
	第三次	15456	15.92	/
	最大值	/	16.36	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15626	14.68	/
	第二次	15610	14.76	/
	第三次	15566	15.44	/
	最大值	/	15.44	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA011	第一次	13997	14.51	/
	第二次	14169	15.70	/
	第三次	14702	16.36	/
	最大值	/	16.36	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	

附注：1、当排放浓度小于检出限时，以“<检出限（数值）”表示；

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，  
资质证书编号：171100111484，有效期至2023年12月。



(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 (无色无味)	总氮	第一次	27.1	27.5	≤30	达标
		第二次	29.1			
		第三次	25.7			
		第四次	28.2			
	总磷	第一次	0.02	0.01	≤1.0	达标
		第二次	0.02			
		第三次	0.01 L			
		第四次	0.01			

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 (深灰异味)	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	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$	≤0.5	达标
		第二次	$1.4 \times 10^{-3}$			
		第三次	$1.5 \times 10^{-3}$			
		第四次	$1.4 \times 10^{-3}$			
	六价铬	第一次	0.005	0.004	≤0.5	达标
		第二次	0.004			
		第三次	0.004			
		第四次	0.004			

- 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	检测方法与方法来源	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 6890A/FYJC-HK-039	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》 (第四版增补版) 国家环保总局 2007 年	气相色谱仪 GC-7890A	5.71×10 <sup>-2</sup> 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 TU1901/FYJC-0009	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——

