



检测报告

项目名称: 海南双成药业股份有限公司
2022 年度 02 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 03 月 14 日

编制人: 李明珠 审核人: 周正 授权签发人: 李明珠

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	2022.02.23
分析人员	陈善应、王泽云等	分析日期	2022. (02.23~02.28)

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
DA018	研发中心废气排放口	/	20	水洗+氧化

(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 ³ /h)
DA001	11#	3.3	11.3	12.9	12170
	12#	3.0	11.1	13.1	12385
	13#	3.1	11.1	12.8	12134
DA002	21#	3.0	11.5	12.8	14971
	22#	3.1	11.4	12.9	15115
	23#	3.0	11.2	13.5	15811
DA003	31#	3.3	11.3	13.3	15538
	32#	3.1	11.4	13.4	15609
	33#	3.2	11.6	13.0	15192
DA011	111#	3.4	11.3	12.4	11687
	112#	3.2	11.4	12.9	12116
	113#	3.3	11.0	13.0	12214
DA017	171#	3.8	17.7	9.4	4957
	172#	3.7	18.1	9.4	4945
	173#	3.9	18.2	9.4	4943



续上表

DA018	181#	3.4	16.1	7.5	2345
	182#	3.3	16.1	7.7	2409
	183#	3.2	17.0	7.8	2438

(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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	12170	<0.1	0.001
	第二次	12385	<0.1	0.001
	第三次	12134	<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	14971	<0.1	0.001
	第二次	15115	<0.1	0.001
	第三次	15811	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15538	<0.1	0.001
	第二次	15609	<0.1	0.001
	第三次	15192	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	126	0.1725
	评价	/	达标	
DA011	第一次	11687	<0.1	0.001
	第二次	12116	<0.1	0.001
	第三次	12214	<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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	12170	12.73	0.155
	第二次	12385	13.84	0.171
	第三次	12134	14.83	0.180
	最大值	/	14.83	0.180
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA002	第一次	14971	25.20	0.377
	第二次	15115	26.24	0.399
	第三次	15811	23.42	0.370
	最大值	/	26.24	0.399
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15538	16.42	0.255
	第二次	15609	16.43	0.256
	第三次	15192	18.18	0.276
	最大值	/	18.18	0.276
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA011	第一次	11687	35.88	0.419
	第二次	12116	36.53	0.443
	第三次	12214	36.97	0.452
	最大值	/	36.97	0.452
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA017	第一次	4957	90.87	0.450
	第二次	4945	90.76	0.449
	第三次	4943	89.88	0.444
	最大值	/	90.87	0.450
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA018	第一次	2345	7.75	0.18
	第二次	2409	7.42	0.18
	第三次	2438	5.63	0.14
	最大值	/	7.75	0.18
	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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	12170	<0.1	0.001
	第二次	12385	<0.1	0.001
	第三次	12134	<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	14971	<0.1	0.001
	第二次	15115	<0.1	0.001
	第三次	15811	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15538	<0.1	0.001
	第二次	15609	<0.1	0.001
	第三次	15192	<0.1	0.001
	最大值	/	<0.1	0.001
	标准限值	/	190	4.3
	评价	/	达标	
DA011	第一次	11687	<0.1	0.001
	第二次	12116	<0.1	0.001
	第三次	12214	<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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	12170	<0.47	0.003
	第二次	12385	<0.47	0.003
	第三次	12134	<0.47	0.003
	最大值	/	<0.47	0.003
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA002	第一次	14971	<0.47	0.004
	第二次	15115	<0.47	0.004
	第三次	15811	<0.47	0.004
	最大值	/	<0.47	0.004
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15538	<0.47	0.004
	第二次	15609	<0.47	0.004
	第三次	15192	<0.47	0.004
	最大值	/	<0.47	0.004
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA011	第一次	11687	<0.47	0.003
	第二次	12116	<0.47	0.003
	第三次	12214	<0.47	0.003
	最大值	/	<0.47	0.003
	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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	12170	<0.3	0.002
	第二次	12385	<0.3	0.002
	第三次	12134	<0.3	0.002
	最大值	/	<0.3	0.002
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA002	第一次	14971	<0.3	0.002
	第二次	15115	<0.3	0.002
	第三次	15811	<0.3	0.002
	最大值	/	<0.3	0.002
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15538	<0.3	0.002
	第二次	15609	<0.3	0.002
	第三次	15192	<0.3	0.002
	最大值	/	<0.3	0.002
	标准限值	/	81	1.8975
	评价	/	达标	
DA011	第一次	11687	<0.3	0.002
	第二次	12116	<0.3	0.002
	第三次	12214	<0.3	0.002
	最大值	/	<0.3	0.002
	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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	12170	25.1	0.305
	第二次	12385	22.1	0.274
	第三次	12134	20.0	0.243
	最大值	/	25.1	0.305
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA002	第一次	14971	24.3	0.364
	第二次	15115	24.0	0.363
	第三次	15811	22.5	0.356
	最大值	/	24.3	0.364
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA003	第一次	15538	23.9	0.371
	第二次	15609	24.2	0.378
	第三次	15192	23.4	0.355
	最大值	/	24.2	0.378
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA011	第一次	11687	21.3	0.249
	第二次	12116	23.2	0.281
	第三次	12214	22.1	0.270
	最大值	/	23.2	0.281
	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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	12170	37.83	/
	第二次	12385	35.94	/
	第三次	12134	34.83	/
	最大值	/	37.83	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA002	第一次	14971	49.50	/
	第二次	15115	50.24	/
	第三次	15811	45.92	/
	最大值	/	50.24	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA003	第一次	15538	40.32	/
	第二次	15609	40.63	/
	第三次	15192	41.58	/
	最大值	/	41.58	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA011	第一次	11687	57.18	/
	第二次	12116	59.73	/
	第三次	12214	59.07	/
	最大值	/	59.73	/
	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”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) 有组织废气(锅炉烟气)

(1) 锅炉基本信息

监测点位	设备名称	燃料种类	高度	废气处理设施
DA016 (天然气锅炉废气排放口1)	WNS6-1.25-YQ	天然气	8m	无

(2) 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 ³ /h)	含氧量 (%)	折算系数 (α'/α)
DA016	161#	60.8	4.2	4297	3.9	1.02
	162#	57.9	4.3	5174	4.1	1.04
	163#	57.6	4.2	4302	4.4	1.05

(3) 锅炉检测结果

监测点位：DA016 监测频次：3次/天（共1天）			
监测频次	氮氧化物		
	实测浓度 mg/Nm ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
DA016-1	91	93	0.39
DA016-2	94	98	0.49
DA016-3	94	99	0.41
最大值	/	99	0.49
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”表示。

2、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	定电位电解法 HJ 693-2014	烟尘烟气平行采样仪 3012H/FYJC-0012	3mg/m ³
	气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 G5/FYJC-0008	0.07 mg/m ³
	液相色谱法 HJ 801-2016	Agilent LC-1100 液相色谱仪	/



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 ³
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 ³
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 ³
挥发性有机物*	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。

四、照片

(一) 监测点位图



(二) 现场监测照片



——报告结束——

古今圖書集成

