



检 测 报 告

项目名称： 海南双成药业股份有限公司
2021 年度 10 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 11 月 11 日

编制人： 王亚杰

审核人： 王亚杰

授权签发人： 周志忠

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

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	2021.10.27
分析人员	陈善应、王泽云等	分析日期	2021. (10.27~11.04)

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 ³ /h)
DA001	11#	3.4	23.4	13.9	12411
	12#	3.3	22.1	14.0	12525
	13#	3.5	24.5	14.5	12837
DA002	21#	3.6	23.9	14.7	16125
	22#	3.5	22.4	14.7	16289
	23#	3.2	24.1	14.7	16238
DA003	31#	3.4	21.9	14.5	16078
	32#	3.5	23.5	14.7	16228
	33#	3.4	23.3	14.5	16014
DA011	111#	3.7	22.5	13.5	12030
	112#	3.5	23.6	13.5	11989
	113#	3.6	25.0	14.0	12399
DA017	171#	3.5	26.0	9.3	4745
	172#	3.6	26.2	10.0	5087
	173#	3.5	26.1	9.3	4755



(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	12411	<0.1	<0.001
	第二次	12525	<0.1	<0.001
	第三次	12837	<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	16125	<0.1	<0.002
	第二次	16289	<0.1	<0.002
	第三次	16238	<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	16078	<0.1	<0.002
	第二次	16228	<0.1	<0.002
	第三次	16014	<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	12030	<0.1	<0.001
	第二次	11989	<0.1	<0.001
	第三次	12399	<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	12411	29.61	0.367
	第二次	12525	28.87	0.362
	第三次	12837	28.30	0.363
	最大值	/	29.61	0.367
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA002	第一次	16125	29.38	0.474
	第二次	16289	29.78	0.485
	第三次	16238	30.98	0.503
	最大值	/	30.98	0.503
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA003	第一次	16078	31.17	0.501
	第二次	16228	31.97	0.519
	第三次	16014	34.15	0.547
	最大值	/	34.15	0.547
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA011	第一次	12030	27.81	0.335
	第二次	11989	28.91	0.347
	第三次	12399	34.65	0.430
	最大值	/	34.65	0.430
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA017	第一次	4745	68.67	0.326
	第二次	5087	61.24	0.312
	第三次	4755	64.79	0.308
	最大值	/	68.67	0.326
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA018	第一次	/	38.95	/
	第二次	/	34.53	/
	第三次	/	33.75	/
	最大值	/	38.95	/
	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	12411	<0.1	<0.001
	第二次	12525	<0.1	<0.001
	第三次	12837	<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	16125	<0.1	<0.002
	第二次	16289	<0.1	<0.002
	第三次	16238	<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	16078	<0.1	<0.002
	第二次	16228	<0.1	<0.002
	第三次	16014	<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	12030	<0.1	<0.001
	第二次	11989	<0.1	<0.001
	第三次	12399	<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	12411	<0.47	<0.006
	第二次	12525	<0.47	<0.006
	第三次	12837	<0.47	<0.006
	最大值	/	<0.47	<0.006
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA002	第一次	16125	<0.47	<0.008
	第二次	16289	<0.47	<0.008
	第三次	16238	<0.47	<0.008
	最大值	/	<0.47	<0.008
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA003	第一次	16078	<0.47	<0.008
	第二次	16228	<0.47	<0.008
	第三次	16014	<0.47	<0.008
	最大值	/	<0.47	<0.008
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA011	第一次	12030	<0.47	<0.006
	第二次	11989	<0.47	<0.006
	第三次	12399	<0.47	<0.006
	最大值	/	<0.47	<0.006
	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	12411	<0.3	<0.004
	第二次	12525	<0.3	<0.004
	第三次	12837	<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	16125	<0.3	<0.005
	第二次	16289	<0.3	<0.005
	第三次	16238	<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	16078	<0.3	<0.005
	第二次	16228	<0.3	<0.005
	第三次	16014	<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	12030	<0.3	<0.004
	第二次	11989	<0.3	<0.004
	第三次	12399	<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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	12411	7.23	0.090
	第二次	12525	9.31	0.117
	第三次	12837	9.95	0.128
	最大值	/	9.95	0.128
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	/
DA002	第一次	16125	8.63	0.139
	第二次	16289	8.68	0.141
	第三次	16238	9.83	0.160
	最大值	/	9.83	0.160
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	/
DA003	第一次	16078	9.18	0.148
	第二次	16228	9.84	0.160
	第三次	16014	9.82	0.157
	最大值	/	9.84	0.160
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	/
DA011	第一次	12030	9.40	0.113
	第二次	11989	7.41	0.089
	第三次	12399	9.73	0.121
	最大值	/	9.73	0.121
	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	12411	36.84	/
	第二次	12525	38.18	/
	第三次	12837	38.25	/
	最大值	/	38.25	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA002	第一次	16125	38.01	/
	第二次	16289	38.46	/
	第三次	16238	40.81	/
	最大值	/	40.81	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA003	第一次	16078	40.35	/
	第二次	16228	41.81	/
	第三次	16014	43.97	/
	最大值	/	43.97	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	
DA011	第一次	12030	37.21	/
	第二次	11989	36.32	/
	第三次	12399	44.38	/
	最大值	/	44.38	/
	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) 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	昼间	13:17	54.6	达标
		夜间	22:14	46.3	达标
N2 厂界南侧外 1 米		昼间	13:27	56.2	达标
		夜间	22:23	45.3	达标
N3 厂界西侧外 1 米		昼间	13:40	52.3	达标
		夜间	22:36	43.8	达标
N4 厂界北侧外 1 米		昼间	13:50	54.7	达标
		夜间	22:46	45.5	达标

备注：1、评价依据参照《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准：
昼间：65（dB（A）），夜间：55（dB（A））
2、天气状况：无雨雪 无雷电 昼间风速：1.4m/s；夜间风速：1.5m/s
“昼间”：6:00-22:00 “夜间”：22:00-次日 6:00

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 ³
	N,N 二甲基 甲酰胺*	液相色谱法 HJ 801-2016	Agilent LC-1100 液相色谱仪	0.02 mg/m ³
	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 2007 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 2007 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/气相色谱法-质谱法 HJ 734-2014	安捷伦 6890N-5973 气质联用仪	2-庚酮 1.27×10 ⁻³ mg/m ³
噪声 (dB (A))	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB12348-2008	多功能声仪计 AWA6228+/FYJC-0079	/	

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——



