

检测报告


项目名称: 海南双成药业股份有限公司 2022年6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07月07日

编制人: 

审核人: 

授权签发人: 

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

项目名称	海南双成药业股份有限公司 2022年6月份监测	监测类型	废气
项目地址	海口市秀英区科技园	监测性质	委托检测
采样人员	杨权、黄良吉、曾维民、陈小流	采样日期	2022.06.21
分析人员	陈善应、王泽云等	分析日期	2022.06.(21~28)

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
DA018	研发中心废气排放口	/	20	水洗+氧化

（2）烟气参数

监测点位	烟气温度（℃）	含湿量（%）	烟气流（m/s）	标干流（Nm ³ /h）
DA001	30.3	3.7	13.1	11372
	31.2	3.5	13.1	11337
	32.4	3.6	13.1	11278
DA002	29.7	3.4	13.0	14045
	29.8	3.7	13.0	14030
	29.8	3.5	13.1	14091
DA003	29.5	3.4	12.6	13598
	29.8	3.6	12.0	12989
	29.8	3.5	13.0	14030
DA018	27.3	3.8	10.5	3106
	26.7	3.6	10.5	3118
	26.6	3.7	10.6	3117



(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 ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	11372	<0.1	0.001
	第二次	11337	<0.1	0.001
	第三次	11278	<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	14045	<0.1	0.001
	第二次	14030	<0.1	0.001
	第三次	14091	<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	13598	<0.1	0.001
	第二次	12989	<0.1	0.001
	第三次	14030	<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	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	11372	3.04	0.035
	第二次	11337	3.21	0.036
	第三次	11278	3.39	0.038
	最大值	/	3.39	0.038
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA002	第一次	14045	6.10	0.086
	第二次	14030	4.07	0.057
	第三次	14091	3.70	0.050
	最大值	/	6.10	0.086
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA003	第一次	13598	2.74	0.037
	第二次	12989	2.30	0.030
	第三次	14030	2.95	0.041
	最大值	/	2.95	0.041
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	
DA018	第一次	3106	2.20	0.011
	第二次	3118	2.14	0.011
	第三次	3117	2.13	0.011
	最大值	/	2.20	0.011
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	



3、监测因子：甲醇				
监测点位	监测频次	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	11372	<0.1	0.001
	第二次	11337	<0.1	0.001
	第三次	11278	<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	14045	<0.1	0.001
	第二次	14030	<0.1	0.001
	第三次	14091	<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	13598	<0.1	0.001
	第二次	12989	<0.1	0.001
	第三次	14030	<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	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	11372	<0.47	0.003
	第二次	11337	<0.47	0.003
	第三次	11278	<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	14045	<0.47	0.003
	第二次	14030	<0.47	0.003
	第三次	14091	<0.47	0.003
	最大值	/	<0.47	0.003
	标准限值	/	122.85	0.46
	评价	/	达标	
DA003	第一次	13598	<0.47	0.003
	第二次	12989	<0.47	0.003
	第三次	14030	<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	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	11372	<0.3	0.002
	第二次	11337	<0.3	0.002
	第三次	11278	<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	14045	<0.3	0.002
	第二次	14030	<0.3	0.002
	第三次	14091	<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	13598	<0.3	0.002
	第二次	12989	<0.3	0.002
	第三次	14030	<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	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	11372	17.4	0.198
	第二次	11337	13.1	0.149
	第三次	11278	14.1	0.159
	最大值	/	17.4	0.198
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA002	第一次	14045	14.9	0.209
	第二次	14030	16.3	0.230
	第三次	14091	18.0	0.245
	最大值	/	18.0	0.245
	标准限值	/	/	/
	评价	/	/	
DA003	第一次	13598	14.6	0.199
	第二次	12989	13.1	0.170
	第三次	14030	14.8	0.208
	最大值	/	14.8	0.208
	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	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001	第一次	11372	20.44	/
	第二次	11337	16.31	/
	第三次	11278	17.49	/
	最大值	/	20.44	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	/
DA002	第一次	14045	21.00	/
	第二次	14030	20.37	/
	第三次	14091	21.70	/
	最大值	/	21.70	/
	标准限值	/	150	/
	评价	/	达标	/
DA003	第一次	13598	17.34	/
	第二次	12989	15.40	/
	第三次	14030	17.75	/
	最大值	/	17.75	/
	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，分包报告编号：普洛赛斯检字第2022S060465号。



(二) 无组织废气

(1) 气象条件

监测日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2022.06.21	10: 15	东南	1.9	28.4	100.1
2022.06.21	12: 15	东南	1.6	31.6	100
2022.06.21	14: 15	东南	1.7	34.1	99.8
2022.06.21	16: 15	东南	2.0	34.3	99.8

(2) 监测结果

监测项目	监测点位	厂界上风向对照点 1#	厂界下风向监测点 2#	厂界下风向监测点 3#	厂界下风向监测点 4#
	监测频次				
甲醇 mg/m ³	第一次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第二次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第三次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	第四次	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最大值	/	<0.1	<0.1	<0.1
	标准限值	/	12		
	结果评价	/	达标		
非甲烷总烃 mg/m ³	第一次	0.4	0.6	0.6	0.5
	第二次	0.4	0.6	0.6	0.7
	第三次	0.4	0.6	0.6	0.7
	第四次	0.4	0.6	0.7	0.5
	最大值	/	0.6	0.7	0.7
	标准限值	/	4.0		
	结果评价	/	达标		
附注	1、当检测结果小于检出限时，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。				



监测项目	监测点位	厂界上风向对照点 1#	厂界下风向监测点 2#	厂界下风向监测点 3#	厂界下风向监测点 4#
	监测频次				
二氯甲烷 mg/m ³	第一次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	第二次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	第三次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	第四次	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	最大值	/	<0.3	<0.3	<0.3
	标准限值	/	4.0		
	结果评价	/	达标		
乙腈 mg/m ³	第一次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第二次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第三次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	第四次	<0.47	<0.47	<0.47	<0.47
	最大值	/	<0.47	<0.47	<0.47
	标准限值	/	3		
	结果评价	/	达标		
N, N-二甲 基甲酰胺* mg/m ³	第一次	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	第二次	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	第三次	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	第四次	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最大值	/	<0.02	<0.02	<0.02
	标准限值	/	10		
	结果评价	/	达标		
附注	1、当检测结果小于检出限时，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，分包报告编号：普 洛赛斯检字第2022S060465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 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 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
	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 ³
	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	/
无组织废气	非甲烷总烃	总烃和非甲烷总烃气相色谱法《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版，国家环境保护总局，2003 年）	气相色谱仪 G5/FYJC-0008	0.2 mg/m ³
	甲醇	甲醇 气相色谱法《空气和废气检测分析方法》（第四版）国家环境保护总局，（2003 年）	赛默飞气相色谱仪 Trace 1300/FYJC-0101	0.1 mg/m ³
	乙腈	工作场所空气有毒物质测定 第 133 部分：乙腈、丙烯腈和甲基丙烯腈 GBZ/T 300.133-2017	赛默飞气相色谱仪 Trace 1300/FYJC-0101	0.47 mg/m ³
	二氯甲烷	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ645-2013	赛默飞气相色谱仪 Trace 1300/FYJC-0101	0.3 mg/m ³
	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 HJ801-2016	Agilent LC-1100 液相色谱仪	0.2 mg/m ³

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 2022S060465 号。



四、照片

(一) 监测点位图



(二) 现场监测照片



——报告结束——

1000

