



方圆检测技术（海南）有限公司

Fangyuan Detection Technology CO.,LTD (Hainan)

17211205A018
有效期至:2023年08月14日

报告编号: FY[2022-10]139

检测报告

项目名称: 海南双成药业股份有限公司
2022年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: 2022年11月23日

编制人: 王云 审核人: 周建 授权签发人: 周建

方圆检测技术（海南）有限公司

检验检测专用章
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10月份监测	监测性质	委托检测
项目地址	海口市秀英区兴国路16号	监测类型	废气、废水
采样人员	周生合、陈明鑫、陈小流	采样日期	2022.10.26
分析人员	韩晓曼、陈善应、刘丽梅等	分析日期	2022.(10.26~11.02)

二、检测结果

(一) 固定源废气

1、锅炉废气监测

(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
DA015 (天然气锅炉废气排放口)	WNS3-1.25-YQ	天然气	8m	无
DA016 (天然气锅炉废气排放口)	WNS6-1.25-YQ	天然气	8m	无

(2) 基本参数

监测点位	监测频次	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)
DA015	第一次	80.8	3.8	3.0	6.6	2218
	第二次	73.2	4.1	4.4	5.5	1883
	第三次	83.5	3.9	4.4	7.0	2333
DA016	第一次	77.5	3.8	3.8	6.4	4100
	第二次	74.7	4.0	3.8	6.2	3995
	第三次	74.8	3.7	3.2	6.5	4200



(3) 锅炉检测结果

监测点位	监测因子	监测频次	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
DA015	氮氧化物	第一次	40	39	0.09
		第二次	34	36	0.06
		第三次	34	36	0.08
		最大值	40	39	0.09
		标准限值	/	150	/
		结果评价	/	达标	/
DA016	氮氧化物	第一次	40	41	0.16
		第二次	42	43	0.17
		第三次	44	43	0.18
		最大值	/	43	0.18
		标准限值	/	150	/
		结果评价	/	达标	/
备注	1、评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P。 2、基准氧含量：3.5% 3、工况：100%（由委托单位提供，真实性由其负责）。				

2、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
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	监测频次	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	烟气流速 (m/s)	标杆流量 (Nm ³ /h)
DA017	第一次	1.8	3.5	10.3	5185
	第二次	30.6	3.6	10.2	5120
	第三次	26.8	3.5	10.4	5322



(3) 检测结果

监测点位	监测因子	监测频次	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA017	非甲烷总烃*	第一次	5185	7.84	0.04
		第二次	5120	6.84	0.04
		第三次	5322	5.67	0.03
		最大值	/	7.84	0.04
		标准限值	/	100	/
		结果评价	/	达标	/
备注	1、评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P。该评价标准由委托单位提供。 2、带“*”为分包项目，分包单位为：海南国为亿科环境有限公司，资质证书编号：222112050134，有效期至2028年07月；报告编号：国为监字2022-WT-210-12号。				

(二) 废水

(1) 检测结果

监测点位	检测项目	监测频次	检测结果	平均值	标准限值	结果评价
DW001 (无色、无异味)	色度 (倍)	第一次	2	2	≤50	达标
		第二次	2			
		第三次	2			
		第四次	2			
	悬浮物 (mg/L)	第一次	12	12	≤50	达标
		第二次	11			
		第三次	14			
		第四次	10			
	总氮 (mg/L)	第一次	9.62	11.4	≤30	达标
		第二次	11.4			
		第三次	12.4			
		第四次	12.0			
	总磷 (mg/L)	第一次	0.72	0.83	≤1.0	达标
		第二次	0.62			
		第三次	1.01			
		第四次	0.98			
	急性毒性 (mg/L)	第一次	0.06	0.06	≤0.07	达标
		第二次	0.06			
		第三次	0.06			
		第四次	0.06			
苯胺类 (mg/L)	第一次	0.04	0.04	≤2.0	达标	
	第二次	0.03				
	第三次	0.04				
	第四次	0.03				



续上表

DW001 (无色、 无异味)	总铜 (mg/L)	第一次	0.01L	0.01L	≤0.5	达标
		第二次	0.01L			
		第三次	0.01L			
		第四次	0.01L			
	总锌 (mg/L)	第一次	0.01L	0.01L	≤0.5	达标
		第二次	0.01L			
		第三次	0.01L			
		第四次	0.01L			
	总氰化物 (mg/L)	第一次	0.004L	0.004L	≤0.5	达标
		第二次	0.004L			
		第三次	0.004L			
		第四次	0.004L			
	五日生化需 氧量 (mg/L)	第一次	6.8	7.0	≤20	达标
		第二次	7.7			
		第三次	7.1			
		第四次	6.6			
	挥发酚 (mg/L)	第一次	0.01L	0.01L	≤0.5	达标
		第二次	0.01L			
		第三次	0.01L			
		第四次	0.01L			
	二氯甲烷 (mg/L)	第一次	$6.13 \times 10^{-3}L$	$6.13 \times 10^{-3}L$	≤0.3	达标
		第二次	$6.13 \times 10^{-3}L$			
		第三次	$6.13 \times 10^{-3}L$			
		第四次	$6.13 \times 10^{-3}L$			
	硝基苯类 (mg/L)	第一次	0.002L	0.002L	≤2.0	达标
		第二次	0.002L			
		第三次	0.002L			
		第四次	0.002L			
乙腈# (mg/L)	第一次	0.1L	0.1L	≤3.0	达标	
	第二次	0.1L				
	第三次	0.1L				
	第四次	0.1L				
总有机碳* (mg/L)	第一次	1.3	0.85	≤30	达标	
	第二次	0.7				
	第三次	0.9				
	第四次	0.5				

备注：1、评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001，该评价标准由委托单位提供。

2、当检测结果低于方法检出限时，以“检出限（数值）+L”表示。

3、带“*”为分包项目，分包单位为：海南国为亿科环境有限公司，资质证书编号：222112050134，有效期至2028年07月；报告编号：国为监字2022-WT-210-12号。

4、带“#”为分包项目，分包单位为：深圳市安康检测科技有限公司，资质证书编号：201719120714，有效期至2023年08月；报告编号：H&S22192101082。



(四) 噪声

主要声源	监测点位	日期：2022.10.26		检测结果 Leq dB (A)	评价结果
		时间段	监测时间		
工业生产 噪声	N1 距厂界东 侧外 1 米	昼间	14:16	59	达标
		夜间	22:08	44	达标
	N2 距厂界南 侧外 1 米	昼间	14:28	57	达标
		夜间	22:21	44	达标
	N3 距厂界西 侧外 1 米	昼间	14:40	56	达标
		夜间	22:32	44	达标
	N4 距厂界北 侧外 1 米	昼间	15:06	56	达标
		夜间	22:49	44	达标
附注	1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 三类限值，昼间（6:00~22:00）：65 dB（A）；夜间（22:00~6:00）：55 dB（A），该评价标准由委托单位提供。 2、天气：无雨雪、无雷电；昼间风速 2.4m/s，夜间风速：2.2m/s。				

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
废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	大流量低浓度烟尘/气 测试仪 3012H-D/FYJC-0136	3 mg/m ³
	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 7890B/GW-105	0.07 mg/m ³
废水	总有机碳*	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化- 非分散红外吸收法 HJ-501-2009	TOC-VCSH 总有机碳 测定仪/GW-195	0.1 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	鼓风干燥箱 BGZ-70/FYJC-0031 电子分析天平 FA2204/FYJC-0016	4 mg/L
	急性毒性	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	毒性分析仪 ET1500/FYJC-0065	/
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍



续上表

废水	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	便捷式 溶解氧仪 JPB-607A/FYJC-0089 生化培养箱 LRH-250F/FYJC-0093	0.5 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1901/FYJC-0009 高压灭菌锅 YXO-LS-50S11/FYJC-0037	0.01 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 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 TU-1905/FYJC-0090 高压灭菌锅 YXO-LS-50S11/FYJC-0037	0.05 mg/L
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-（1-萘基）乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901/FYJC-0009	0.03 mg/L
	总氰化物	水质 总氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1905/FYJC-0090	0.004 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚出测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1950/FYJC-0090	0.01 mg/L
	二氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 trace1300/FYJC0101	6.13×10 ⁻³ mg/L
	硝基苯类	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 592-2010	气相色谱仪 trace1300/FYJC0101	0.002 mg/L
	乙腈 [#]	水质 乙腈的测定吹扫捕集/气相色谱法 HJ 788-2016	气相色谱仪 HSIE-12	0.1 mg/L
	锌	直接法 水质 镉、铅、锌、铜的测定原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.01 mg/L
铜	直接法 水质 镉、铅、锌、铜的测定原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.01 mg/L	
噪声	噪声 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6292/FYJC-0131 声校准器 AWA6021A/FYJC-0060 风向风速仪 P6-8232/FYJC-0059	/	



四、附图

(1) 现场监测照片





(2) 现场监测点位图



——报告结束——



