



检 测 报 告

项目名称： 海南双成药业股份有限公司
2022 年度 03 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 04 月 08 日

编制人： 李明 审核人： 李强 授权签发人： 周

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	2022.03.22
分析人员	韩晓曼、王元姣、王道帅等	分析日期	2022. (03.22~03.31)

二、检测结果

(一) 有组织废气

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 2)	WNS3-1.25-YQ	天然气	8m	无
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	样品编号	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	含氧量 (%)
DA015	22031310101Q	61.1	4.4	1563	4.2
	22031310102Q	63.9	4.2	1420	4.3
	22031310103Q	66.9	4.4	1713	4.2
DA016	22031310201Q	57.6	4.6	2973	3.9
	22031310202Q	57.9	4.7	2401	3.8
	22031310203Q	58.7	4.5	3307	3.9

(3) 锅炉检测结果

监测点位：DA015、DA016 监测频次：1天1点3次			
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
DA015-1	86	89	0.14



续上表

DA015-2	88	92	0.13
DA015-3	90	94	0.16
最大值	/	94	0.16
标准限值	/	150	/
评价	/	达标	/
DA016-1	94	96	0.28
DA016-2	89	91	0.22
DA016-3	91	93	0.30
最大值	/	96	0.30
标准限值	/	150	/
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%		

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
DA018	研发中心废气排放口	/	20	水洗+氧化

(2) 烟气参数

监测点位	样品编号	含湿量 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (Nm ³ /h)
DA017	22031310301Q	4.5	35.5	11.4	5574
	22031310302Q	4.8	35.2	13.5	6582
	22031310303Q	4.6	36.3	12.1	5869
DA018	22031310401Q	3.5	19.5	7.8	2442
	22031310402Q	3.4	22.0	7.8	2443
	22031310403Q	3.5	20.2	7.9	2466

(3) 检测结果

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)
DA017	第一次	5574	58.84	0.328
	第二次	6582	54.83	0.361
	第三次	5869	59.48	0.349
	最大值	/	59.48	0.361
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	



续上表

DA018	第一次	2442	14.68	0.04
	第二次	2443	14.48	0.04
	第三次	2466	14.51	0.04
	最大值	/	14.68	0.04
	标准限值	/	100	/
	评价	/	达标	/
备注	评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P。			

(二) 废水

表 1

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
废水总排放口 DW001 (澄清、无异味)	总氮	第一次	7.17	6.12	≤30	达标
		第二次	6.52			
		第三次	3.66			
		第四次	7.11			
	总磷	第一次	0.48	0.46	≤1.0	达标
		第二次	0.45			
		第三次	0.43			
		第四次	0.49			
	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	第一次	26	26	≤50	达标
		第二次	22			
		第三次	29			
		第四次	26			
	急性毒性	第一次	0.02	0.02	≤0.07	达标
		第二次	0.02			
		第三次	0.02			
		第四次	0.02			
五日生化 需氧量	第一次	2.1	1.8	≤20	达标	
	第二次	1.8				
	第三次	1.7				
	第四次	1.4				
总有机碳	第一次	3.8	2.6	≤30	达标	
	第二次	2.0				
	第三次	2.1				
	第四次	2.7				



续上表

废水总排放口 DW001 (澄清、无异味)	硫化物	第一次	0.01L	0.01L	≤1.0	达标
		第二次	0.01L			
		第三次	0.01L			
		第四次	0.01L			
	挥发酚	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	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			
	总铜	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	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	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	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			
苯胺类	第一次	0.03L	0.03L	≤2.0	达标	
	第二次	0.03L				
	第三次	0.03L				
	第四次	0.03L				
乙腈	第一次	0.025 L	0.025 L	≤3.0	达标	
	第二次	0.025 L				
	第三次	0.025 L				
	第四次	0.025 L				



表 2

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
原料药车间废水 排放口 DW002 (灰白色、有 异味)	总镉	第一次	0.01L	0.01L	≤0.1	达标
		第二次	0.01L			
		第三次	0.01L			
		第四次	0.01L			
	总镍	第一次	0.05L	0.05L	≤1.0	达标
		第二次	0.05L			
		第三次	0.05L			
		第四次	0.05L			
	总铅	第一次	0.05L	0.05L	≤1.0	达标
		第二次	0.05L			
		第三次	0.05L			
		第四次	0.05L			
	总砷	第一次	2.0×10^{-3}	2.2×10^{-3}	≤0.5	达标
		第二次	2.2×10^{-3}			
		第三次	2.0×10^{-3}			
		第四次	2.4×10^{-3}			
	六价铬	第一次	0.004	0.004	≤0.5	达标
		第二次	0.004			
		第三次	0.004			
		第四次	0.004 L			
总汞	第一次	7.4×10^{-4}	7.6×10^{-4}	≤0.05	达标	
	第二次	8.4×10^{-4}				
	第三次	7.4×10^{-4}				
	第四次	7.2×10^{-4}				
乙腈	第一次	0.025 L	0.025 L	≤3.0	达标	
	第二次	0.025 L				
	第三次	0.025 L				
	第四次	0.025 L				

- 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	方法检出限
有组织废气	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	烟尘烟气平行采样仪 3012H/FYJC-0012	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 G5/FYJC-0008	0.07 mg/m ³
废水	色度 (倍)	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	鼓风干燥箱 DHG9070 电子分析天平 FA2204 FYJC-0032/FYJC-0016	4 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 TU1901/FYJC-0009	0.05 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 TU1901/FYJC-0009	0.01 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.01mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉容量法和分光光度法 HJ 484-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.004mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	双光束紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.01mg/L
	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	0.5mg/L
	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	总有机碳分析仪 ET1020A1/FYJC-0066	0.1mg/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	/
	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 Trace-1300/FYJC-0101	6.13×10 ⁻³ mg/L
	硝基苯	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 Trace-1300/FYJC-0101	0.002mg/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 TU1901/FYJC-0009	0.03mg/L
	总铜	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-990/FYJC-0006	0.01 mg/L
	总锌			0.01 mg/L
总镉	0.01 mg/L			

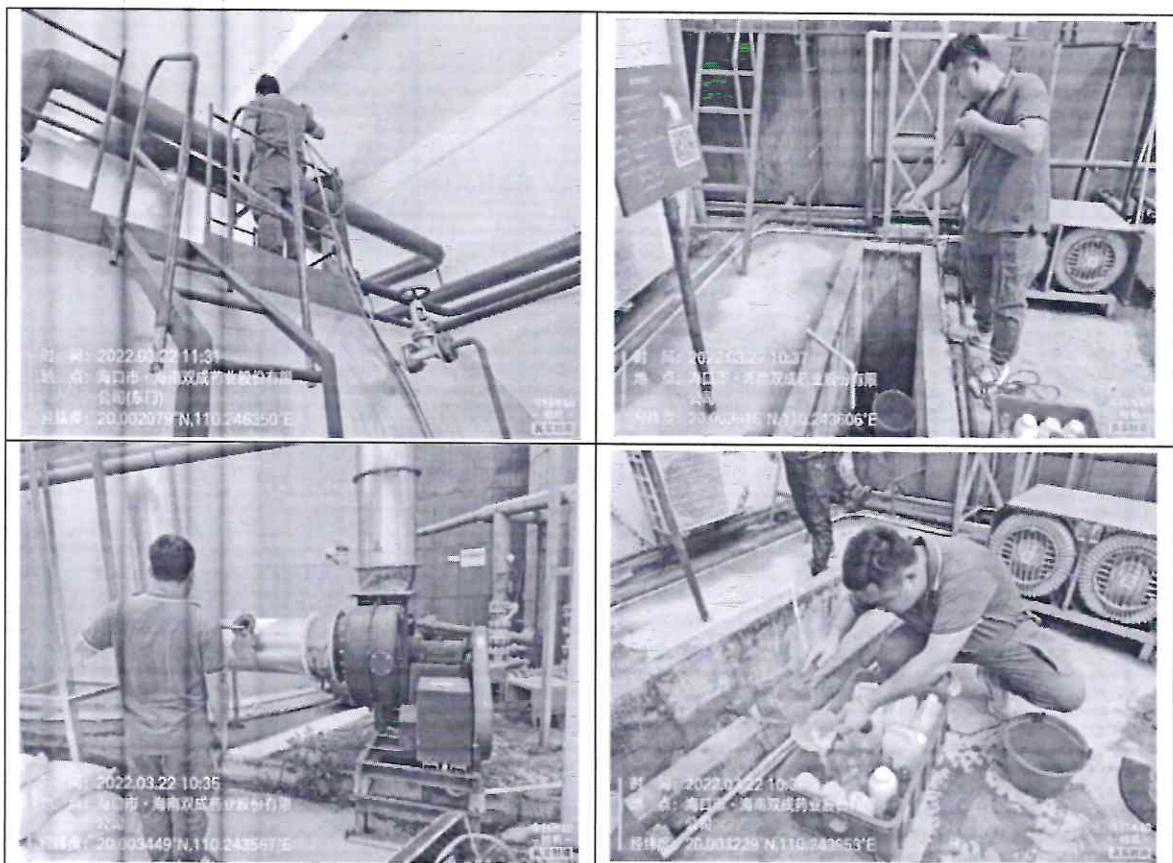


续上表

废水	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总铅	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-990/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总砷	水质 总砷的测定 原子荧光分光光度法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF32/FYJC-0007	3.0×10^{-4} mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光 度法 GB/T 7467-1987	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.004 mg/L
	总汞	水质 总汞的测定 原子荧光分光光度法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF32/FYJC-0007	4.0×10^{-5} mg/L
	乙腈	生活饮用水标准检验方法有机物指标 气 相色谱法 GB/T5750.8-2006(14.1)	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.025mg/L

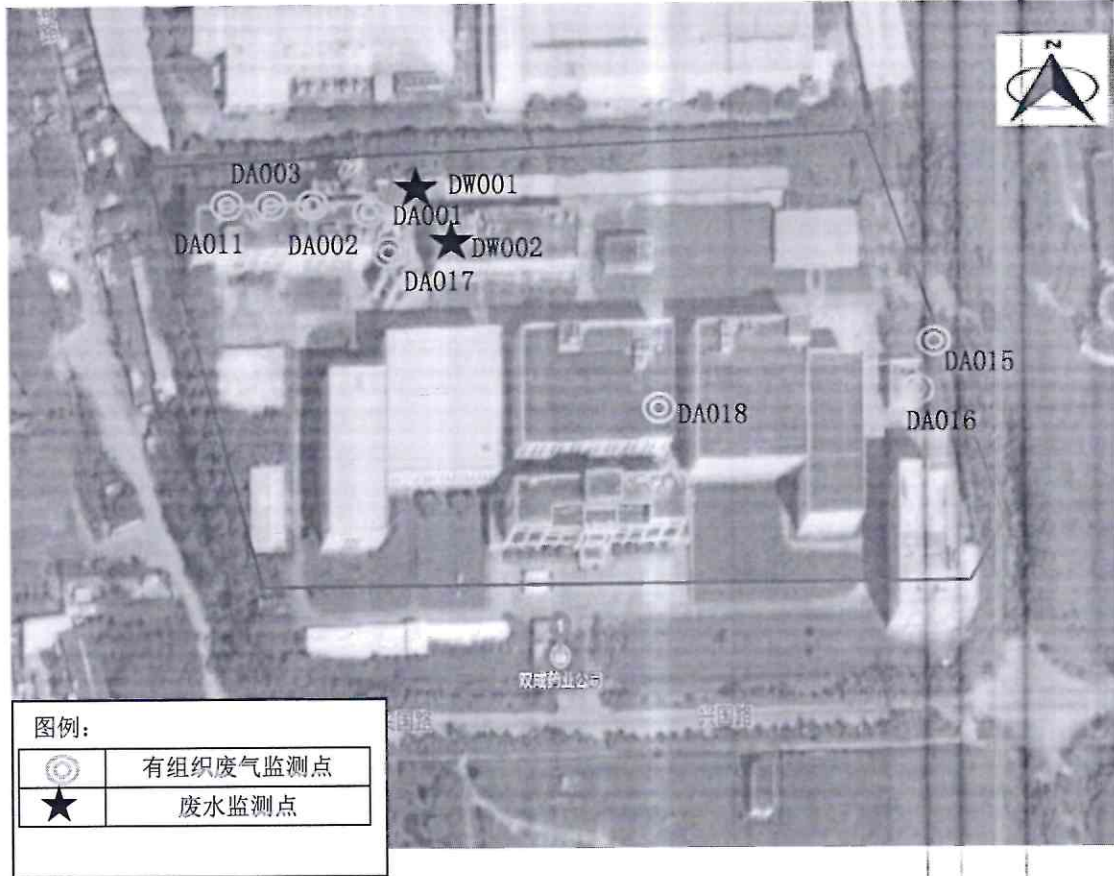
四、附图

(一) 现场监测照片





(二) 监测点位图



——报告结束——



