



检 测 报 告

项目名称： 海南双成药业股份有限公司 2020 年度合同
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： 2020 年 03 月 26 日

编制人：

石永海

审核人：

周佑光

授权签发人：

周佑光

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



检测结果报告

一、检测概况

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	有组织废气、噪声、废水	监测性质	委托检测
采样人员	梁朗、曾维民、黄良吉	采样日期	2020.03.12
分析人员	王元姣、王泽云等	分析日期	2020.03.12~22

二、监测结果

(一)有组织废气

1、车间排气筒基本参数

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)	排气筒高度 (m)
DA001	11#	3.0	22	16.4	14718	16
	12#	3.0	23	16.3	14673	
	13#	2.9	22	16.2	14573	
DA002	21#	3.0	24	9.4	10515	16
	22#	3.1	23	9.4	10481	
	23#	3.1	24	9.3	10440	
DA003	31#	3.1	23	9.2	10310	16
	32#	3.0	24	9.3	10419	
	33#	3.1	24	9.3	10425	
DA004	41#	2.9	22	16.1	14527	16
	42#	2.8	18	16.1	14599	
	43#	2.9	22	16.2	14606	
DA008	81#	3.2	35	8.2	6103	12
	82#	3.1	35	8.7	6432	
	83#	3.3	36	8.7	6410	



2、车间工艺废气检测结果

监测因子：非甲烷总烃				
采样点位	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	14718	0.91	0.013
	第二次	14673	1.03	0.015
	第三次	14573	0.93	0.014
	最大值	\	1.03	0.015
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	达标	
DA002	第一次	10515	0.88	0.009
	第二次	10481	1.10	0.012
	第三次	10440	0.81	0.008
	最大值	\	1.10	0.012
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	达标	
DA003	第一次	10310	0.48	0.005
	第二次	10419	0.52	0.005
	第三次	10425	0.71	0.007
	最大值	\	0.71	0.007
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	达标	
DA004	第一次	14527	0.79	0.011
	第二次	14599	0.81	0.012
	第三次	14606	0.75	0.011
	最大值	\	0.81	0.012
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	达标	
DA008	第一次	6103	0.71	0.004
	第二次	6432	0.69	0.004
	第三次	6410	0.66	0.004
	最大值	\	0.71	0.004
	标准限值	\	120	3.2
	评价	\	达标	



续表

采样点位	监测频次	标况流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA010-1	第一次	\	0.67	\
	第二次	\	0.75	\
	第三次	\	0.78	\
	最大值	\	0.78	\
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	\	
DA010-2	第一次	\	0.65	\
	第二次	\	0.68	\
	第三次	\	0.67	\
	最大值	\	0.68	\
	标准限值	\	120	11.4
	评价	\	\	
附注	执行标准：委托方《排污许可证》，证书编号 9146000072122491XG001P			

3、锅炉信息

监测点位	设备名称	燃料种类	高度	废气处理设施
锅炉监测 DA005	WNVS6-1.25-YQ	天然气	8m	无
锅炉监测 DA006	WNVS3-1.25-YQ	天然气	8m	无

4、锅炉基本参数

监测点位	滤筒编号	烟气温 (°C)	含湿量 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	含氧量 (%)
DA005	51#	212	3.9	4219	4.2
	52#	213	3.8	4322	4.3
	53#	214	4.0	4555	4.0
DA006	61#	112	3.5	2701	9.0
	62#	116	3.6	3318	9.2
	63#	117	3.5	3297	9.1



5、锅炉检测结果

监测点位：DA005				监测点位：DA006			
滤筒编号	氮氧化物			滤筒编号	氮氧化物		
	实测浓度 mg/Nm ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		实测浓度 mg/Nm ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
51#	122	127	52	61#	83	121	0.22
52#	124	130	54	62#	88	130	0.29
53#	124	128	57	63#	86	126	0.28
最大值	\	130	57	最大值	\	130	0.29
标准限值	\	400	\	标准限值	\	400	\
评价	\	达标	\	评价	\	达标	\
附注	评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P。						

(二) 废水

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果	平均值	标准限值	结果评价
DW001	五日生化需氧量	20030220101S	1.3	1.5	20	达标
		20030220102S	1.8			
		20030220103S	1.4			
	悬浮物	20030220101S	12	14	50	达标
		20030220102S	23			
		20030220103S	7			
	色度（倍）	20030220101S	4	4	50	达标
		20030220102S	4			
		20030220103S	4			
	急性毒性（HgCl ₂ 毒性当量）	20030220101S	0.04	0.04	0.07	达标
		20030220102S	0.04			
		20030220103S	0.03			
	甲醛	20030220101S	0.32	0.30	2.0	达标
		20030220102S	0.29			
		20030220103S	0.29			
总铜	20030220101S	0.01 L	0.01 L	0.5	达标	
	20030220102S	0.01 L				
	20030220103S	0.01 L				



续表

DW001	总锌	20030220101S	0.01 L	0.01 L	0.5	达标
		20030220102S	0.01 L			
		20030220103S	0.01 L			
	总氰化物	20030220101S	0.004 L	0.004 L	0.5	达标
		20030220102S	0.004 L			
		20030220103S	0.004 L			
	挥发酚	20030220101S	0.15	0.15	0.5	达标
		20030220102S	0.16			
		20030220103S	0.15			
	动植物油 类	20030220101S	0.06 L	0.06 L	5	达标
		20030220102S	0.06 L			
		20030220103S	0.06 L			
	粪大肠 菌群 (MPN/L)	20030220101S	170	160	500	达标
		20030220102S	170			
		20030220103S	140			
	硫化物	20030220101S	0.030	0.016	1.0	达标
		20030220102S	0.009			
		20030220103S	0.009			
	总余氯	20030220101S	0.07	0.07	0.5	达标
		20030220102S	0.07			
		20030220103S	0.06			
	总有机碳	20030220101S	3.0	2.8	20	达标
		20030220102S	2.9			
		20030220103S	2.5			
	苯胺类	20030220101S	0.03 L	0.03 L	2.0	达标
		20030220102S	0.03 L			
		20030220103S	0.03 L			
乙腈*	20030220101S	0.04 L	0.04 L	3.0	达标	
	20030220102S	0.04 L				
	20030220103S	0.04 L				
硝基苯*	20030220101S	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	2.0	达标	
	20030220102S	4×10 ⁻⁵ L				
	20030220103S	4×10 ⁻⁵ L				
二氯甲烷*	20030220101S	0.015	0.014	0.3	达标	
	20030220102S	0.012				
	20030220103S	0.016				



续表

DW004	乙腈*	20030220201S	0.04 L	0.04 L	3.0	达标
		20030220202S	0.04 L			
		20030220203S	0.04 L			
附注	<p>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+L 表示。 3. 执行标准：委托方《排污许可证》，证书编号 9146000072122491XG001P，该标准由委托方指定。</p>					

(三) 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	14:51	56.6	达标
		夜间	22:13	42.8	达标
N2 厂界南侧外 1 米		昼间	14:59	53.1	达标
		夜间	22:22	44.9	达标
N3 厂界西侧外 1 米		昼间	15:08	56.1	达标
		夜间	22:30	46.4	达标
N4 厂界北侧外 1 米		昼间	15:21	54.6	达标
		夜间	22:38	43.8	达标
<p>备注：1、评价依据参照《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间：60（dB（A）），夜间：50（dB（A）） 2、天气状况：2020.03.12 无雨雪 无雷电 昼间风速：1.2m/s；夜间风速：1.4m/s “昼间”：6:00-22:00 “夜间”：22:00-6:00</p>					



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	仪器名称/型号	方法检出限
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-008	0.07 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气,氮氧化物的测定,定电位电解法 HJ693-2014	烟尘烟气平行采样仪 3012H/FYJC-0012	3 mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	30~12 (dB (A))
废水	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 MAI-50G/FYJC-0002	0.06 mg/L
	总铜	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版、国家环境环保总局、2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990/FYJC-0006	0.01 mg/L
	总锌	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版, 国家环境环保总局, 2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990/FYJC-0006	0.01 mg/L
	色度(倍)	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	50ml 具塞比色管	/
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	精密天平 MP200A/FYJC-0007	4 mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶氧仪 DO-500/FYJC-0055	0.5 mg/L
	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 ET1020A/FYJC-0066	0.1 mg/L
	急性毒性	发光细菌法 GB/T 15441-1995	毒性分析仪 ET1500/FYJC-0065	/
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.01 mg/L
	总余氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.03 mg/L
	粪大肠菌群	多管发酵法 HJ/T 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F/FYJC-0094	20 MPN/L
	总氰化物	异烟酸-吡啶啉分光光度法 HJ 484-2009	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.004 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.005 mg/L
	甲醛	乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.05 mg/L
	苯胺类	N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.03 mg/L
	乙腈*	水质 乙腈的测定 直接进样气相色谱法 HJ 789-2016	气相色谱仪 GC-4000A 型	0.04 mg/L
二氯甲烷*	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GC-6890-MS-5973 气质联用仪	/	



报告编号：FY【2020-03】022

硝基苯类*	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	安捷伦 6890N-5973 气质联用仪	0.04 µg/L
附注：带*号为分包项目：乙腈*分包单位为湖南昌旭环保科技有限公司，资质编号：191812051825，有效期至：2025年07月16日；二氯甲烷*、硝基苯类*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、采样现场照片

(一) 监测点位图



(二) 监测现场照片



——报告结束——

