



17211205A018
有效期至:2023年08月14日

方圆检测技术（海南）有限公司
Fangyuan Detection Technology CO.,LTD (Hainan)

报告编号: FY【2021-10】075-1

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:

审核人:

授权签发人:



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	2021.10.26
分析人员	蒙明秀、韩晓曼、王泽云等	分析日期	2021. (10.26~11.08)

二、检测结果

（一）有组织废气

1、锅炉

（1）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)	WNVS3-1.25-YQ	天然气	8m	无
DA016 (天然气锅炉废气排放口 1)	WNVS6-1.25-YQ	天然气	8m	无

（2）基本参数

监测点位	滤筒编号	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)	含氧量 (%)	折算系数 (a/a)
DA015	151#	59.6	4.4	1893	3.8	1.02
	152#	60.2	4.3	1959	3.6	1.01
	153#	61.2	4.1	1819	3.7	1.01
DA016	161#	65.7	4.3	5051	4.4	1.05
	162#	62.4	4.5	4400	4.7	1.07
	163#	63.8	4.2	4192	4.3	1.05



(3) 检测结果

监测点位：DA015 监测频次：3次/天（共1天）			
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	89	91	0.17
DA015 -2	89	90	0.18
DA015 -3	91	92	0.17
最大值	/	92	0.18
标准限值	/	150	/
评价	/	达标	/
监测点位：DA016 监测频次：3次/天（共1天）			
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
DA016-1	96	101	0.49
DA016-2	93	100	0.41
DA016-3	93	98	0.39
最大值	/	101	0.49
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。



(二) 废水

表 1

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
污水总排口 DW001 (无色无味)	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	第一次	43	46	≤50	达标
		第二次	49			
		第三次	44			
		第四次	46			
	急性毒性	第一次	0.03	0.03	≤0.07	达标
		第二次	0.03			
		第三次	0.03			
		第四次	0.02			
	五日生化需氧量	第一次	7.6	8.4	≤20	达标
		第二次	13.2			
		第三次	6.0			
		第四次	6.7			
	总有机碳	第一次	3.3	3.1	≤30	达标
		第二次	3.2			
		第三次	2.2			
		第四次	3.8			
	总铜	第一次	0.05 L	0.05 L	≤0.5	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
	总锌	第一次	0.05 L	0.05 L	≤0.5	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
总氮	第一次	28.9	29.0	≤30	达标	
	第二次	28.3				
	第三次	28.7				
	第四次	29.9				
总磷	第一次	0.49	0.52	≤1.0	达标	
	第二次	0.53				
	第三次	0.52				
	第四次	0.52				



续表 1

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
污水总排口 DW001 (无色无味)	挥发酚	第一次	0.01 L	0.01 L	≤0.5	达标
		第二次	0.01 L			
		第三次	0.01 L			
		第四次	0.01 L			
	二甲甲烷	第一次	6.13×10 ⁻³ L	6.13×10 ⁻³ L	≤0.3	达标
		第二次	6.13×10 ⁻³ L			
		第三次	6.13×10 ⁻³ L			
		第四次	6.13×10 ⁻³ L			
	硝基苯类	第一次	0.002 L	0.002 L	≤2.0	达标
		第二次	0.002 L			
		第三次	0.002 L			
		第四次	0.002 L			
	苯胺类	第一次	0.03	0.03	≤2.0	达标
		第二次	0.03			
		第三次	0.03 L			
		第四次	0.03			
	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			
总氰化物	第一次	0.004 L	0.004 L	≤0.5	达标	
	第二次	0.004 L				
	第三次	0.004 L				
	第四次	0.004 L				



表 2

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
原料药车间废水排放口 DW002 (白色异味)	总镉	第一次	0.05 L	0.05 L	≤0.1	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
	总镍	第一次	0.05 L	0.05 L	≤1.0	达标
		第二次	0.05 L			
		第三次	0.05 L			
		第四次	0.05 L			
	总铅	第一次	0.2 L	0.2 L	≤1.0	达标
		第二次	0.2 L			
		第三次	0.2 L			
		第四次	0.2 L			
	总砷	第一次	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	≤0.5	达标
		第二次	3×10 ⁻⁴ L			
		第三次	3×10 ⁻⁴ L			
		第四次	3×10 ⁻⁴ L			
	六价铬	第一次	5×10 ⁻³	4×10 ⁻³	≤0.5	达标
		第二次	4×10 ⁻³			
		第三次	4×10 ⁻³			
		第四次	5×10 ⁻³			
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；



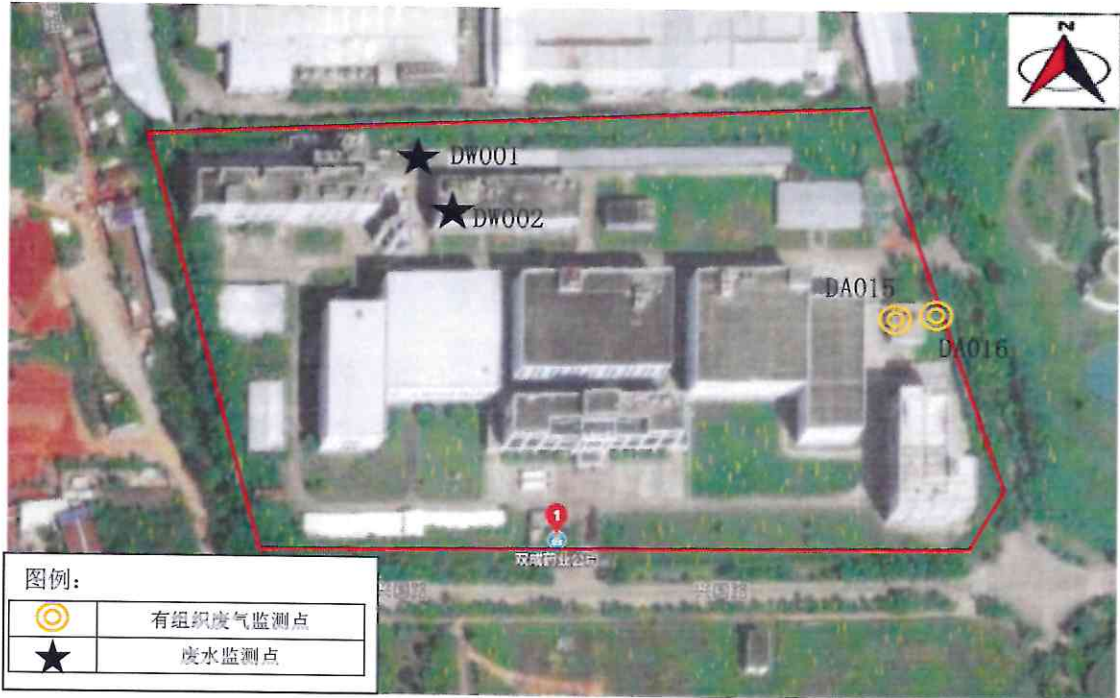
三、检测方法和仪器设备一览表

检测项目		检测方法与方法来源	仪器型号/编号	检出限
有组织 废气	氮氧化物	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
	色度	稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/	/
废水	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	鼓风干燥箱 DHG-9070/FYJC-0032 电子分析天平 FA2204/FYJC-0016	4 mg/L
	急性毒性	发光细菌法 GB/T 15441-1995	毒性分析仪 ET1500/FYJC-0065	/
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶氧仪 JPB-607A/FYJC-0089	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
	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	原子吸收光谱仪 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.05 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	原子吸收光谱仪 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外分光光度计 TU1950/FYJC-0090	0.05 mg/L
	总磷	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	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
	二氯甲烷	顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	6.13 μg/L
	硝基苯类	气相色谱法 HJ 592-2010	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.002 mg/L
	苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	紫外可见分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.03 mg/L
	乙腈	气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (14.1)	气相色谱仪 Trace-1300/FYJC-0101	0.025 mg/L
	总氰化物	异烟酸-吡啶酮分光光度法 HJ 484-2009	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.004 mg/L
	总镉	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-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T11912-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.05 mg/L
	总铅	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-990AFG/FYJC-0006	0.2 mg/L
	总砷	原子荧光分光光度法 HJ694-2014	原子荧光光度计 PF32/FYJC-0007	3×10 ⁻⁴ mg/L
	六价铬	二苯砷酸二胍分光光度法 GB/T7467-1987	紫外分光光度计 TU1901/FYJC-0009	0.004 mg/L



四、照片

(一) 监测点位图



(二) 现场监测照片



—报告结束—

