



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[2022-11]234

检测报告

项目名称: 海南双成药业股份有限公司
2022年11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12月12日

编制人: 王元生

审核人: 李莎

授权签发人: 周伟

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11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	锅炉废气、废气、地下水
采样人员	黄良吉、陈小流	采样日期	2022.11.30
分析人员	韩晓曼、陈善应、王道帅等	分析日期	2022. (11.30~12.07)

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

(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	81.6	4.1	2.9	5.9	2497
	第二次	72.2	3.9	3.9	5.2	2265
	第三次	101.2	3.9	2.4	6.5	2612

(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	39	38	0.10
		第二次	36	37	0.08
		第三次	40	38	0.10
		最大值	40	38	0.10
		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
DA018	研发中心废气排放口	/	20	水洗+氧化
实验室排放口	实验室排放口	/	20	

(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)
DA018	第一次	29.0	4.5	12.4	2715
	第二次	29.0	4.2	12.4	2724
	第三次	28.4	4.2	12.7	2795
实验室排放口	第一次	31.8	4.3	10.1	8776
	第二次	31.8	4.1	10.1	8796
	第三次	31.7	4.2	10.1	8788

(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)
DA018	非甲烷总烃	第一次	2715	46.1	0.13
		第二次	2724	51.8	0.14
		第三次	2795	51.7	0.14
		最大值	/	51.8	0.14
		标准限值	/	100	/
		结果评价	/	达标	/
实验室排 放口	非甲烷总烃	第一次	8776	17.9	0.16
		第二次	8796	17.9	0.16
		第三次	8788	17.8	0.16
		最大值	/	17.9	0.16
		标准限值	/	100	/
		结果评价	/	达标	/
备注	评价标准参照委托方《排污许可证》，证书编号：9146000072122491XG001P。该评价标准由委托单位提供。				



(二) 地下水

检测项目	监测点位及样品性状	原料药车间西侧污染源 监测井 W2 (微黄、无异味)	东侧食堂监测井 W1 (无色、无异味)	单位
pH		7.3	7.4	无量纲
亚硝酸盐 (以 N 计)		0.001	0.001L	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)		3.6	2.7	mg/L
氨氮		0.210	0.052	mg/L
硫酸盐		2.63	1.49	mg/L
氰化物		0.002L	0.002L	mg/L
溶解性总固体		20	18	mg/L
耗氧量		1.05	0.56	mg/L
六价铬		0.004	0.004	mg/L
氯化物		16.5	11.8	mg/L
氟化物		0.05L	0.05L	mg/L
总硬度		23	19	mg/L
镉		0.3L	0.3L	μg/L
汞		0.04L	0.04L	μg/L
铅		1.3L	1.3L	μg/L
砷		0.6	0.6	μg/L
钾		13.8	7.65	mg/L
钠		9.41	6.65	mg/L
钙		0.47	0.07	mg/L
镁		0.945	1.26	mg/L
附注	检测结果低于方法检出限时，用“检出限（数据）+L”表示。			



三、检测方法和仪器设备一览表

检测项目		检测方法及方法来源	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 G5/FYJC-0008	0.07 mg/m ³
地下水	pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 PHS-3C/FYJC-0104	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901/FYJC-0009	0.025 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法 生活饮用水标准检测方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5.2)	双光束紫外可见分光光度计 TU-1950/FYJC-0090	0.2 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法 生活饮用水标准检测方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10.1)	双光束紫外可见分光光度计 TU-1950/FYJC-0090	0.001 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006(4.1)	双光束紫外可见分光光度计 TU-1950/FYJC-0090	0.002 mg/L
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750-2006 (7.1)	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	溶解性总固体 重量法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	电热鼓风干燥箱 BGZ-70/FYJC-0031 电子分析天平 FA2204/FYJC-0016 数显恒温水浴锅 HH-8/FYJC-0110	/
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	滴定管	0.05 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 计 PHS-3C/FYJC-0104	0.05 mg/L
	氯化物	硝酸银容量法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (2.1)	滴定管	1.0 mg/L
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法 (冷法) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1.4)	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901/FYJC-0009	1.25 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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901/FYJC-0009	0.004 mg/L	



续上表

地下水	铅	无火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	原子吸收光谱仪 TAS-990AFG/FYJC-0006	1.3 μg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	原子吸收光谱仪 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.3 μg/L
	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收光谱仪 TAS-990AFG/FYJC-0006	0.01 mg/L
	钠			0.002 mg/L
	镁			0.002 mg/L
	钙			0.02 mg/L
	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 HJ694-2014	原子荧光光度计 PF32/FYJC-0007	0.3 μg/L
	汞			0.04 μg/L

四、附图

(1) 现场监测点位图





(2) 现场监测照片



——报告结束——

