

检测报告



212112050326
有效期至: 2027年07月20日

报告编号: ZA-202508008

项目名称: 海南双成药业股份有限公司监测项目

项目地址: 海南省海口市秀英区兴国路 16 号

委托单位: 海南双成药业股份有限公司

报告日期: 2025 年 09 月 09 日

海南泽安检测有限公司



Hainan Ze'an Testing Co.,Ltd.

说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告涂改、增删无效，无编制者、复核者、审核者、签发人签字无效。
- 3、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，须于收到报告之日起十五日内，向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、本报告只对本次采集样品/送检样品检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，不对样品来源负责。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 8、本报告分正、副本共两份，正本交委托方、副本由本单位保存。

地址：海南省海口市龙华区金盘工业区南海大道南侧 2 号美国工业村 3-7 单元厂房

邮编：570216

电话：0898-66834226

邮箱：hnZA@163.com

一、检测目的

受海南双成药业股份有限公司委托，对海南双成药业股份有限公司监测项目的废水、噪声进行检测。

二、检测概况

表2-1 基本情况

委托单位	海南双成药业股份有限公司	样品类别	废水、噪声
联系人	陈工	采样日期	2025.08.11~2025.08.12
联系电话	18089861782	采样人员	周优武、王卓、唐杰、陈岳满
检测点位	详见检测点位示意图	分析日期	2025.08.12~2025.08.17
检测频次	详见检测结果表	分析人员	王井交、陈鹰浩、王春美等
备注	/		

三、样品信息

表3-1 样品信息

采样日期	样品类别	检测点位	经纬度	样品状态描述
2025.08.11	废水	废水总排放口 (DW001)	110.243715°E 20.003582°N	无色、微弱异味、 微浊、无浮油
		原料药车间废水排放口 (DW002)	110.243581°E 20.003535°N	无色、微弱异味、 微浊、无浮油
2025.08.12	噪声	厂界东侧外 1 米处	110.245923°E 20.003358°N	/
		厂界南侧外 1 米处	110.244446°E 20.002083°N	/
		厂界西侧外 1 米处	110.242678°E 20.003186°N	/
		厂界北侧外 1 米处	110.244455°E 20.003805°N	/

四、检测项目、分析方法、所用仪器及检出限

检测项目、分析方法、使用仪器及检出限见表 4-1。

表 4-1 检测项目、分析方法、使用仪器及检出限一览表

样品类型	检测项目	分析及来源	仪器型号/编号	最低检出限
废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 (HJ 1182-2021)	/	2 倍
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	溶解氧测定仪 JPSJ-605 ZA-053	0.5 mg/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 TOC-V _{CPH} ZA-180	0.1mg/L
	铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZA-047	铜:0.01mg/L 锌:0.05mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (HJ 484-2009)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 ZA-009	0.001mg/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)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 ZA-009	0.01 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 ZA-009	0.01mg/L
	硝基苯类*	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 (HJ 648-2013)	气相色谱仪 6890 (A-739)	2,4,6-三硝基甲苯: 0.021μg/L 2,4-二硝基甲苯: 0.018μg/L 2,6-二硝基甲苯: 0.017μg/L 3,4-二硝基甲苯: 0.018μg/L 对-二硝基苯: 0.024μg/L 对-硝基氯苯: 0.019μg/L 对-硝基甲苯: 0.22μg/L 硝基苯: 0.17μg/L

续上表

样品类型	检测项目	分析方法及来源	仪器型号/编号	最低检出限
废水	硝基苯类*	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 (HJ 648-2013)	气相色谱仪 6890 (A-739)	邻-二硝基苯: 0.019 μ g/L
				邻-硝基氯苯: 0.017 μ g/L
				邻-硝基甲苯: 0.2 μ g/L
				间-二硝基苯: 0.02 μ g/L
				间-硝基氯苯: 0.017 μ g/L
间-硝基甲苯: 0.22 μ g/L				
苯胺类 化合物	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 11889-1989)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 ZA-009	0.03mg/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)	气相色谱质谱联用仪 6890N-5973 (A-432)	1.0 μ g/L	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	电子天平 FA2004B ZA-182	/	
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 6890N-5973 (A-231-1)	0.1mg/L	
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	轻便三杯风向风速仪 FYF-1 ZA-194 多功能声级计 AWA5688 ZA-042 声校准器 AWA6021A ZA-219	/

五、检测结果

废水检测结果见表 5-1、5-2。

表 5-1 废水检测结果

检测点位	采样日期及频次	色度 (倍)	五日生化需氧量 (BOD ₅)	总有机碳	总铜	总锌	总氰化物	挥发酚	硫化物	硝基苯类 (总量)* (µg/L)	苯胺类化合物	二氯甲烷* (µg/L)	悬浮物	乙腈*
废水总排放口 (DW001)	2025.08.11 第 1 次	2L	2.2	1.8	0.01L	0.05L	0.002	0.01L	0.01L	ND	0.03L	ND	16	ND
	2025.08.11 第 2 次	2L	1.4	1.9	0.01L	0.05L	0.002	0.01L	0.01L	ND	0.03L	ND	14	ND
	2025.08.11 第 3 次	2L	1.7	2.0	0.01L	0.05L	0.002	0.01L	0.01L	ND	0.03L	ND	16	ND
	2025.08.11 第 4 次	2L	2.3	2.0	0.01L	0.05L	0.002	0.01L	0.01L	ND	0.03L	ND	16	ND
	均值	2L	1.9	1.9	0.01L	0.05L	0.002	0.01L	0.01L	ND	0.03L	ND	16	ND
限值		≤50	≤20	≤30	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤2.0 (mg/L)	≤2.0	≤0.3 (mg/L)	≤30	≤3.0
结果评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	—	达标	—	达标	—
备注	<p>1、本结果只对当时采集的样品负责。</p> <p>2、检测结果低于检出限时,用“最低检出限 (数值)+L”表示。</p> <p>3、ND 表示检测结果未检出。</p> <p>4、限值来源于《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB 21904-2008)表 2 新建企业水污染物排放限值标准要求,其中悬浮物限值来源于《混装剂类制药工业水污染物排放标准》(GB 21908-2008)表 2 新建企业水污染物排放限值及单位产品基准排水量中排放限值标准要求,乙腈*限值来源于《生物工程类制药工业水污染物排放标准》(GB 21907-2008)表 2 新建企业水污染物排放浓度限值标准要求,该评价标准由委托单位提供。</p> <p>5、标“*”的项目为分包项目,硝基苯类(总量)*、二氯甲烷*、乙腈*分包给广州华鑫检测技术有限公司,资质认定证书编号为 201819003373,有效期至 2030 年 06 月 06 日,报告编号为 HX254362,分包公司具备相应资质和能力。</p> <p>6、硝基苯类*为硝基苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯、3,4-二硝基苯、2,4-二硝基苯、2,6-二硝基苯、2,4,6-三硝基苯、邻-硝基甲苯、间-硝基甲苯、对-硝基甲苯、对-硝基甲苯之和。</p>													

表 5-2 废水检测结果

单位: mg/L

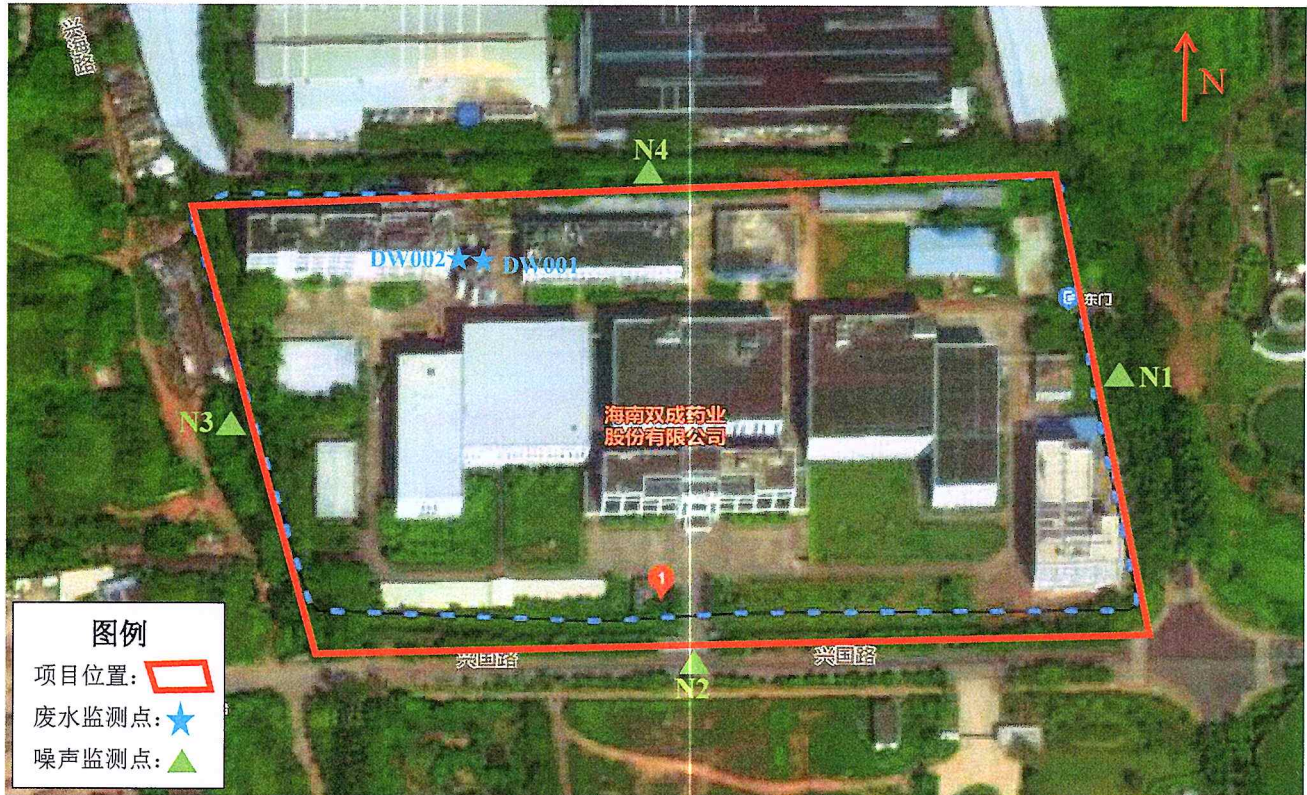
检测点位	采样日期及频次	乙腈*
原料药车间废水排放口 (DW002)	2025.08.11 第 1 次	0.3
	2025.08.11 第 2 次	ND
	2025.08.11 第 3 次	ND
	2025.08.11 第 4 次	ND
	均值	ND
限值		≤3.0
结果评价		—
备注	<p>1、本结果只对当时采集的样品负责。</p> <p>2、ND 表示检测结果未检出。</p> <p>3、限值来源于《生物工程类制药工业水污染物排放标准》(GB 21907-2008)表 2 新建企业水污染物排放浓度限值标准要求, 该评价标准由委托单位提供。</p> <p>4、标“*”的项目为分包项目, 乙腈*分包给广州华鑫检测技术有限公司, 资质认定证书编号为 201819003373, 有效期至 2030 年 06 月 06 日, 报告编号为 HX254362, 分包公司具备相应资质和能力。</p>	

噪声检测结果见表5-3。

表 5-3 噪声检测结果

单位：dB (A)

编号	检测点位	检测项目	检测结果		限值	结果评价	主要噪声源
			2025.08.12				
N1	厂界东侧外 1 米处	等效连续 A 声级 L_{eq}	昼间	58	65	达标	工业噪声
			夜间	43	55	达标	其它噪声
N2	厂界南侧外 1 米处		昼间	58	65	达标	工业噪声
			夜间	44	55	达标	其它噪声
N3	厂界西侧外 1 米处		昼间	57	65	达标	工业噪声
			夜间	44	55	达标	其它噪声
N4	厂界北侧外 1 米处		昼间	56	65	达标	工业噪声
			夜间	47	55	达标	其它噪声
备注	1、气象条件：晴，昼间风速：2.1m/s，夜间风速：2.5m/s。 2、AWA5688 型声级计在检测前、后用 AWA6021A 声校准器进行了校核。 3、“昼间”是指 6：00 至 22：00 之间的时段；“夜间”是指 22：00 至次日 6：00 之间的时段。 4、限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1 工业企业厂界环境噪声排放限值中的3类标准要求，该评价标准由委托单位提供。						



图一 检测点位示意图

现场采样照片:







报告结束



报告编制: 黄金岸 复核人: 陈文雅 审核人: 叶志 签发人: 黄金岸
 签发日期: 2025.9.9

