

检测报告



212112050326
有效期至: 2027年07月20日

报告编号: LJGK-202408009

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: 2024 年 09 月 10 日

海南绿境高科检测有限公司

Hainan Lvjing Hi-Tech Testing Co., Ltd.

检验检测专用章

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：hnljgk@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气、地下水进行检测。

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	废气、地下水
联系人	陈工	采样日期	2024.08.06
联系电话	18089861782	采样人员	叶修甫、吴坤贵、周昌权等
检测点位	详见检测点位示意图	分析日期	2024.08.06~2024.08.17
检测频次	详见检测结果表	分析人员	陈雄英、陈善应、吴金兰等
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
2024.08.06	废气	乙腈回收处理系统废气排放口 (DA013)	110.243328°E 20.003662°N	完好
		DMF 回收处理系统废气排放口 (DA014)	110.243387°E 20.003711°N	完好
	地下水	东侧食堂监测井 W1	110.245944°E 20.002768°N	无色、无味、清
		原料药车间西侧污染源监测井 W2	110.242727°E 20.003789°N	无色、无味、清

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
废气	N,N-二甲 基甲酰胺*	环境空气和废气 酰胺类化合物的 测定 液相色谱法 (HJ 801-2016)	高效液相色谱仪 LC-2010HT ZT-Lab-293	0.1mg/m ³

续上表

样品类型	检测项目	分析及来源	仪器型号/编号	最低检出限
废气	二氯甲烷*	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 (HJ 1006-2018)	GC-2010 气相色谱法 ZT-Lab-463	0.3mg/m ³
地下水	钾、钠、钙、镁	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 测定 离子色谱法 (HJ 812-2016)	离子色谱仪 ICS-600 LJ-045	钾: 0.02mg/L 钠: 0.02mg/L 钙: 0.03mg/L 镁: 0.02mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 (5.1 氯化物 硝酸银容量法) (GB/T 5750.5-2023)	25mL 滴定管 BOMEX LJ-103	1.0mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) (HJ/T 342-2007)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 LJ-009	8 mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 PHB-5 LJ-197	/
	溶解性总固体	地下水水质分析方法 第9部分 溶解性固体总量的测定 重量法 (DZ/T 0064.9-2021)	电子天平 HC1204 LJ-056	/
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB/T 7477-1987)	25mL 滴定管 BOMEX LJ-103	5mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB/T 7484-1987)	离子计 PXSJ-216F LJ-052	0.05mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ/T 346-2007)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 LJ-009	0.08 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 LJ-009	0.025mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 (GB/T 7493-1987)	紫外可见分光光度计 T6新世纪 LJ-009	0.003 mg/L
	耗氧量 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分 有机物综合指标 (4.2 高锰酸盐指数 酸性高锰酸钾 滴定法) (GB/T 5750.7-2023)	25mL 滴定管 BOMEX LJ-103	0.05mg/L

续上表

样品类型	检测项目	分析及来源	仪器型号/编号	最低检出限
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第五部分：无机非金属指标（7.2 氰化物异烟酸-巴比妥酸分光光度法）（GB/T 5750.5-2023）	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 LJ-009	0.002mg/L
	砷、汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	原子荧光光度计 AFS-8220 LJ-046	砷：0.3 μg/L 汞：0.04 μg/L
	镉	镉 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	原子吸收分光光度计 AA6880 LJ-047	0.1μg/L
	六价铬	生活饮用水检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 铬（六价）二苯碳酰二肼分光光度法）（GB/T 5750.6-2023）	紫外可见分光光度计 T6新世纪 LJ-009	0.004mg/L
	铅	铅 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	原子吸收分光光度计 AA6880 LJ-047	1μg/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 GCMS-QP2010SE ZT-Lab-279	0.5μg/L

五、检测结果

乙腈回收处理系统废气检测结果见表 5-1。

表 5-1 乙腈回收处理系统废气检测结果

单位：mg/m³

检测点位	采样日期及频次	二氯甲烷*
乙腈回收处理系统废气排放口（DA013）	2024.08.06 第 1 次	0.9
	2024.08.06 第 2 次	0.4
	2024.08.06 第 3 次	0.3
	最大值	0.9
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、标“*”的项目为分包项目，分包公司为浙江中通检测科技有限公司，资质认定证书编号为 211121341561，有效期至 2027 年 09 月 14 日，报告编号为（中通检测）检字第 ZTE202409095 号，分包公司具备相应资质和能力。	

DMF 回收处理系统废气检测结果见表 5-2。

表 5-2 DMF 回收处理系统废气检测结果

单位：mg/m³

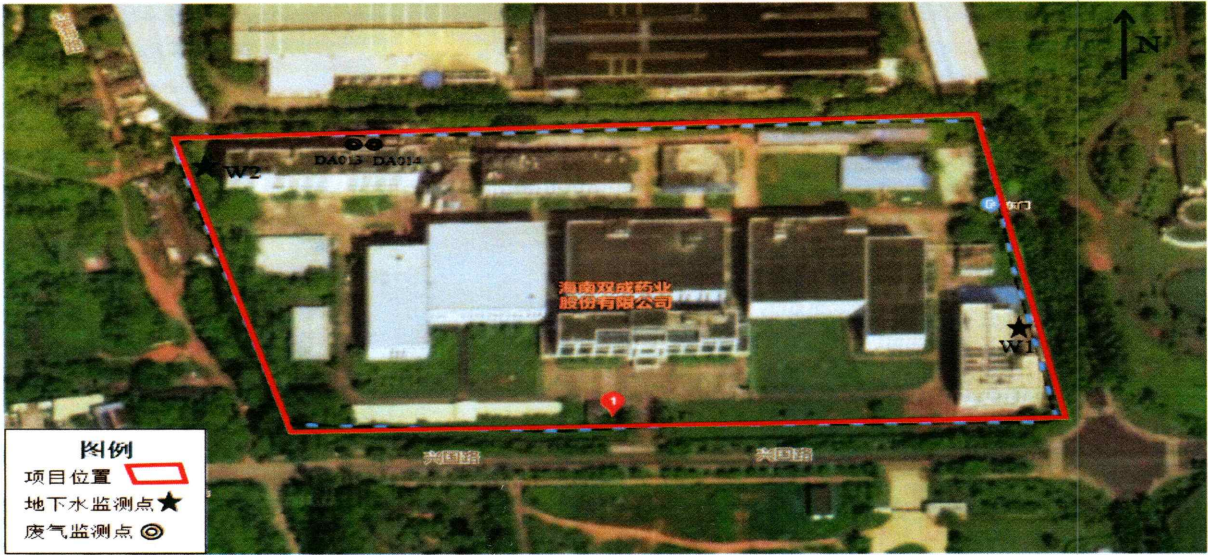
检测点位	采样日期及频次	二氯甲烷*	N,N-二甲基甲酰胺*
DMF 回收处理 系统废气排放口 (DA014)	2024.08.06 第 1 次	<0.3	<0.1
	2024.08.06 第 2 次	<0.3	<0.1
	2024.08.06 第 3 次	<0.3	<0.1
	最大值	<0.3	<0.1
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时，用“<+检出限（数据）”表示。 3、标“*”的项目为分包项目，分包公司为浙江中通检测科技有限公司，资质认定证书编号为 211121341561，有效期至 2027 年 09 月 14 日，报告编号为（中通检测）检字第 ZTE202409095 号，分包公司具备相应资质和能力。		

地下水检测结果见表 5-3。

表 5-3 地下水检测结果

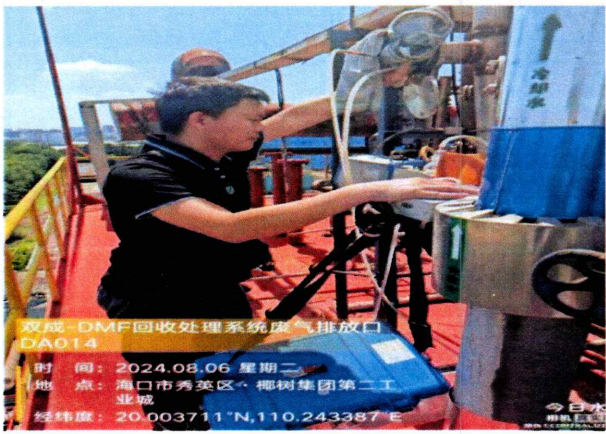
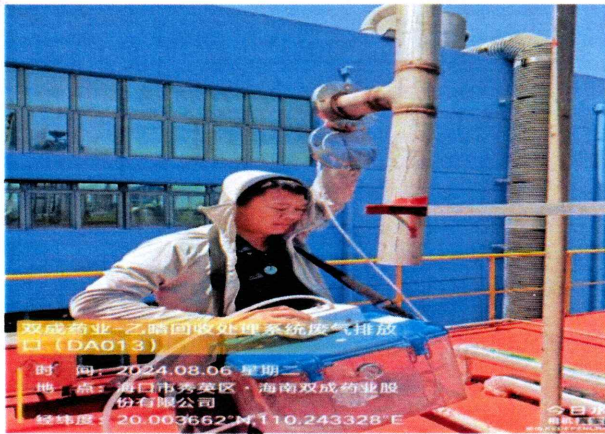
单位: mg/L (pH 及标明除外)												
采样日期	检测点位	钾	钠	钙	镁	氯化物	硫酸盐	pH (无量纲)	溶解性 总固体	总硬度	氟化物	硝酸盐氮
2024.08.06	东侧食堂监测井 W1	1.29	9.20	3.10	2.70	13	8L	7.3	37	19	0.05L	4.25
	原料药车间西侧污 染源监测井 W2	1.25	9.31	2.55	2.16	7.6	8L	7.2	26	16	0.05L	3.02
	检测点位	氨氮	亚硝酸 盐氮	耗氧量 (以 O ₂ 计)	氰化物	砷	汞	镉	六价铬	铅	二氯甲烷 *(µg/L)	—
	东侧食堂监测井 W1	0.045	0.003L	0.55	0.002L	3.0×10 ⁻⁴ L	2.98×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴ L	0.004L	1×10 ⁻³ L	0.5L	—
	原料药车间西侧污 染源监测井 W2	0.291	0.003L	0.32	0.002L	3.0×10 ⁻⁴ L	7.44×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴ L	0.004L	2×10 ⁻³	0.5L	—
备注	1、本结果只对当时采集的样品负责。 2、检测结果低于检出限时, 用“最低检出限 (数值) +L”表示。 3、“标***”的项目为分包项目, 分包公司为浙江中通检测科技有限公司, 资质认定证书编号为211121341561, 有效期至2027年09月14日, 报告编号为 (中通检测) 检字第ZTE202409095号, 分包公司具备相应资质和能力。											





图一 检测点位示意图

现场采样照片：



报告结束

报告编制: 黄生华 复核人: 陈文雅 审核人: 林良 签发人: 黄生华
签发日期: 2024.9.11