

检测报告



212112050326
有效期至: 2027年07月20日

报告编号: LJGK-202310013

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: 2023 年 11 月 08 日



海南绿境高科检测有限公司

Hainan Lvjing hightech 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：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	地下水
联系人	陈工	采样日期	2023.10.16
联系电话	18089861782	采样人员	吴坤贵、周昌权
检测点位	详见检测点位示意图	分析日期	2023.10.16~2023.10.26
检测频次	详见检测结果表	分析人员	吉佳佳、陈鹰浩、傅佳颖、刘颜等
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
2023.10.16	地下水	东侧食堂监测井 W1	110.245958°E 20.002528°N	无色、无味、清澈
		原料药车间西侧污染源监测井 W2	110.242653°E 20.003756°N	无色、无味、清澈

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
地下水	可溶性阳离子 (Na ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)	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	Na ⁺ : 0.02mg/L K ⁺ : 0.02mg/L Ca ²⁺ : 0.03mg/L Mg ²⁺ : 0.02mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB 11896-1989)	25mL 滴定管 BOMEX LJ-103	/

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
地下水	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 值	水质 pH 值的测定 电极法 （HJ 1147-2020）	便携式多参数分析仪 DZB-712 LJ-049	/
	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	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 有机物综合指标 （1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法） （GB/T 5750.7-2006）	25mL 滴定管 BOMEX LJ-103	0.05mg/L
	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、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	镉：0.1μg/L 铅：1μg/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
地下水	六价铬	生活饮用水标准检验方法 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 UV-5500PC LJ-160	0.004mg/L

五、检测结果

地下水检测结果见表 5-1。

表 5-1 地下水检测结果

		单位: mg/L (pH 除外)										
检测点位	采样日期	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	氯化物	硫酸盐	pH (无量纲)	溶解性总固 体	总硬度	氟化物	
东侧食堂监 测井 W1	2023.10.16	4.39	14.0	10.7	3.60	14	8	7.1	141	46	0.14	
		硝酸盐氮	氨氮	亚硝酸盐	耗氧量 (以 O ₂ 计)	氧化物	砷	汞	镉	六价铬	铅	
		2.10	0.139	0.008	0.77	0.002L	3.2×10 ⁻⁴	5.80×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴ L	0.004L	1×10 ⁻³ L	
原料药车间 西侧污染源 监测井 W2	2023.10.16	1.57	12.5	7.67	1.90	17	44	7.0	122	27	0.05L	
		硝酸盐氮	氨氮	亚硝酸盐	耗氧量 (以 O ₂ 计)	氧化物	砷	汞	镉	六价铬	铅	
		3.24	0.051	0.005	0.45	0.002L	3.0×10 ⁻⁴ L	1.95×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	0.004L	1×10 ⁻³	
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。											



图一 检测点位示意图

现场采样照片:



报告结束

报告编制: 黄铮 复核人: 张超 审核人: 高丽 签发人: 黄铮

签发日期: 2023.11.8

