



检测报告

№: HNKJ2511131

项目名称：湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司自行监测
(地下水、土壤检测)

委托单位：湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 12 月 16 日

湖南科俊环境检测有限公司



检测报告说明

- 一、本报告须加盖资质认定许可标志  (编号 241812052810)、本公司检测专用章和骑缝章，无  标识的检测报告，不具有社会证明作用。
- 二、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
- 三、委托方如对本报告有异议，须于本检测报告签发之日起十五日内向本公司提出书面复核申请，逾期不予受理。超出样品保存有效期的样品，无法复现的样品和其他特殊样品不受理。
- 四、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；本公司现场采样分析，只对现场采样点或面采样时段的样品数据负责，对无法复现的样品，不受理申诉。
- 五、本报告页码为连续编号，页面下方注明“第 X 页，共 X 页”，各页为报告不可分割的部分，复制报告中的部分内容无效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，不得作为诉讼的证据材料，违者必究。
- 七、除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。
- 八、本报告仅对本次检测结果负责。

湖南科俊环境检测有限公司

若有任何疑问或咨询，可通过下述联络方式与我们联络：

联系电话：0730-5888878

公司邮箱：975584069@qq.com

公司地址：湖南省岳阳市汨罗市新市镇高新技术产业园区双创园东边办公楼 201 室

公司邮编：414400

检测报告

№: HNKJ2511131

1 基本信息

项目名称	湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司自行监测（地下水、土壤检测）		
项目地址	湖南省汨罗市同力循环经济发展有限公司 11 栋 08 号		
委托单位	湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司	委托方联系人及联系方式	李总 18873027680
委托单位地址	湖南省汨罗市同力循环经济发展有限公司 11 栋 08 号		
采样日期	2025 年 11 月 20 日、2025 年 12 月 08 日	采样负责人	狄志诚、刘淳亮
分析人	文晶、周荣、廖杨、黎剑		
分析日期	2025 年 11 月 20 日~ 2025 年 12 月 12 日	检测类别	委托检测
样品类型	地下水、土壤	样品状态	液态、固态
样品来源	自行采样	检测环境	符合要求
检测结果	1、检测结果见后附页； 2、本公司一般不提供结果判定，仅提供参考标准限值，除非客户要求并提供判定标准。		
检测项目及频次	见表 2-1		
检测依据及所用主要仪器	见表 3-1、表 3-2		
备注	1、检测结果的不确定度：未评定； 2、偏离标准方法情况：无； 3、非标方法使用情况：无； 4、分包情况：无； 5、其它：气体类检测结果小于检测方法最低检出限，用“<检出限”表示；水类检测结果小于检测方法最低检出限，用“检出限 L”表示；水类检测分析方法无检出限用“未检出”表示，其他用“ND”表示； 6、检测点位、检测项目、检测频次信息均由委托方确定。		
编制人	许配		本页签发处加盖 检验检测专用章
审核人	徐欢		
批准人	孙勇		
签发日期	2025 年 12 月 16 日		

检测报告

№: HNKJ2511131

2 检测项目及频次

表 2-1: 检测项目及频次

序号	类别	检测项目	检测频次
1	地下水	镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、六价铬	1 次×1 天
2	土壤	镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼	1 次×1 天

3 检测项目的检测方法依据、使用仪器设备及检出限

表 3-1: 现场采样方法依据及使用仪器设备

序号	检测类别	方法标准和来源	现场仪器型号名称	仪器编号
1	地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020（瞬时水样）	贝勒管	--
2	土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 66-2004	木铲	--

表 3-2: 检测方法依据、使用仪器设备及检出限

地下水					单位: mg/L (标注者除外)
序号	检测项目	检测标准 (方法) 及编号 (含年号)	检测仪器设备型号名称	仪器编号	方法检出限
1	铬 (六价)	《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 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	723 可见分光光度计	FX-117	0.004
2	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-10B 原子荧光光度计	FX-133	0.0003
3	汞				0.00004
4	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	PlasmaMS-300 电感耦合等离子体质谱仪	FX-142	0.00008
5	铅				0.00009
6	锌				0.00067
7	镉				0.00005
8	铬				0.00011
9	镍				0.00006

检 测 报 告

№: HNKJ2511131

10	钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	PlasmaMS-300 电感耦合等离子体质谱仪	FX-142	0.00005
11	锰				0.00012
12	钒				0.00008
13	硒				0.00041
14	锑				0.00015
15	钼				0.00006
16	铊				0.00002
17	铍				0.00004

土壤

单位: mg/kg

序号	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	检测仪器设备 型号名称	仪器编号	方法检出限
1	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	AFS-10B 原子荧光光度计	FX-133	0.002
2	硒		FA224 万分之一天平	FX-121	0.01
3	砷				0.01
4	铜	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	PlasmaMS 300 电感耦合等离子体质谱仪	FX-142	0.5
5	铅				2
6	锌				7
7	镉				0.007
8	镍				2
9	铬				2
10	锰				0.7
11	钒				0.7
12	锑				0.3
13	钴	《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 1315-2023	PlasmaMS 300 电感耦合等离子体质谱仪	FX-142	0.24
14	钼				0.4
15	铊				0.08
16	铍				0.08

检测报告

№: HNKJ2511131

4 检测结果

表 4-1 气象资料

采样日期	天气	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	湿度 (%)
2025 年 11 月 20 日	晴	--	--	--	--	--
2025 年 12 月 08 日	晴	101.8	西	2.3	17.2	43

表4-2 地下水检测结果

样品类别	地下水		
采样时间	2025 年 12 月 08 日		
检测项目	检测结果		标准限值
	厂区西南侧 (113°10'4"E, 28°46'30"N)	厂区东北侧 (113°10'6"E, 28°46'32"N)	--
样品描述	微黄色、微弱气味、无浮油、微浊	微黄色、微弱气味、无浮油、微浊	--
铬（六价）， mg/L	0.004L	0.004L	0.05
砷，mg/L	0.0005	0.0003	0.01
汞，mg/L	0.0001	0.00005	0.001
铜，mg/L	0.00304	0.00481	1.00
铅，mg/L	0.00460	0.0792	0.01
锌，mg/L	0.101	0.0698	1.00
镉，mg/L	0.00025	0.00037	0.005
铬，mg/L	0.00011L	0.00011L	--
镍，mg/L	0.00126	0.00199	0.02
钴，mg/L	0.00042	0.00049	0.05
锰，mg/L	0.0437	0.0148	0.10
钒，mg/L	0.00008L	0.00008L	--

检测报告

№: HNKJ2511131

样品类别	地下水		
采样时间	2025 年 12 月 08 日		
检测项目	检测结果		标准限值
	厂区西南侧 (113°10'4"E, 28°46'30"N)	厂区东北侧 (113°10'6"E, 28°46'32"N)	--
样品描述	微黄色、微弱气味、无浮油、微浊	微黄色、微弱气味、无浮油、微浊	--
硒, mg/L	0.00041L	0.00041L	0.01
锑, mg/L	0.00039	0.00038	0.005
钼, mg/L	0.00061	0.00054	0.07
铈, mg/L	0.00002L	0.00002	0.0001
铍, mg/L	0.00004L	0.00004L	0.002

备注：参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中Ⅲ类和表 2 标准限值。

表4-3 土壤检测结果

样品类别	土壤		
采样时间	2025 年 11 月 20 日		
检测项目	检测结果		标准限值
	厂区西南侧	厂区东北侧	--
样品描述	红棕色，轻壤土，潮湿，少量植物根系，少量砂砾含量，无其他异物	红棕色，轻壤土，潮湿，少量植物根系，少量砂砾含量，无其他异物	--
汞, mg/kg	0.067	0.055	38
硒, mg/kg	0.161	0.206	--
砷, mg/kg	7.38	3.96	60
铜, mg/kg	11.0	14.0	18000
铅, mg/kg	79	183	800

检测报告

№: HNKJ2511131

样品类别	土壤		
采样时间	2025 年 11 月 20 日		
检测项目	检测结果		标准限值
	厂区西南侧	厂区东北侧	--
样品描述	红棕色，轻壤土，潮湿，少量植物根系，少量砂砾含量，无其他异物	红棕色，轻壤土，潮湿，少量植物根系，少量砂砾含量，无其他异物	--
锌，mg/kg	55	62	--
镉，mg/kg	0.22	0.35	65
镍，mg/kg	7	6	900
铬，mg/kg	20	20	--
锰，mg/kg	278	306	--
钒，mg/kg	37.2	40.1	752
锑，mg/kg	0.9	0.7	180
钴，mg/kg	4.35	4.24	70
钼，mg/kg	1.4	0.6	--
铊，mg/kg	0.33	0.25	--
铍，mg/kg	0.62	0.94	29

备注：参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）GB 36600-2018 表 1 和表 2 中第二类用地筛选值。

5 质量控制结果

表 5-1: 现场空白样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	指标值	结果评价
地下水	铬(六价)，mg/L	JSZZ1208D1-1-07	0.004L	0.004L	合格
	铬(六价)，mg/L	JSZZ1208D2-1-07	0.004L	0.004L	合格

检测报告

№: HNKJ2511131

表 5-2: 现场平行样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	相对偏差	允许相对偏差	结果评价
地下水	铬(六价), mg/L	JSZZ1208D1-1-05	0.004L	0.0%	≤10%	合格
		JSZZ1208D1-1-06	0.004L			
	铬(六价), mg/L	JSZZ1208D2-1-05	0.004L	0.0%	≤10%	合格
		JSZZ1208D2-1-06	0.004L			
土壤	汞, mg/kg	JS1120T2-1-01	0.055	0.0%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	0.055			
	硒, mg/kg	JS1120T2-1-01	0.218	5.6%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	0.195			
	砷, mg/kg	JS1120T2-1-01	4.00	1.1%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	3.91			
	铜, mg/kg	JS1120T2-1-01	14.2	1.0%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	13.9			
	铅, mg/kg	JS1120T2-1-01	184	0.5%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	182			
	锌, mg/kg	JS1120T2-1-01	63	0.8%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	62			
	镉, mg/kg	JS1120T2-1-01	0.34	2.9%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	0.36			
	镍, mg/kg	JS1120T2-1-01	6	0.0%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	6			
	铬, mg/kg	JS1120T2-1-01	20	0.0%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	20			
	锰, mg/kg	JS1120T2-1-01	312	1.8%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	301			

检测报告

№: HNKJ2511131

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	相对偏差	允许相对偏差	结果评价
土壤	钒, mg/kg	JS1120T2-1-01	40.3	0.5%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	39.9			
	锑, mg/kg	JS1120T2-1-01	0.7	0.0%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	0.7			
	钴, mg/kg	JS1120T2-1-01	4.19	1.3%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	4.30			
	钼, mg/kg	JS1120T2-1-01	0.6	0.0%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	0.6			
	铈, mg/kg	JS1120T2-1-01	0.25	0.0%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	0.25			
	铍, mg/kg	JS1120T2-1-01	0.93	1.6%	≤10%	合格
		JS1120T2-1-02	0.96			

表 5-3: 实验室平行样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	相对偏差	允许相对偏差	结果评价
地下水	砷, mg/L	JSZZ1208D1-1-03	0.00047	2.2%	≤10%	合格
			0.00045			
	汞, mg/L	JSZZ1208D1-1-03	0.000095	1.6%	≤10%	合格
			0.000098			
	铬(六价), mg/L	JSZZ1208D1-1-05	0.004L	0.0%	≤10%	合格
			0.004L			
	铜, mg/L	JSZZ1208D1-1-01	0.003102	2.0%	≤10%	合格
			0.002979			
	铅, mg/L	JSZZ1208D1-1-01	0.004562	0.9%	≤10%	合格
			0.004642			
	锌, mg/L	JSZZ1208D1-1-01	0.1007	0.7%	≤10%	合格
			0.1021			

检测报告

№: HNKJ2511131

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	相对偏差	允许相对偏差	结果评价
地下水	镉, mg/L	JSZZ1208D1-1-01	0.000257	2.4%	≤10%	合格
			0.000245			
	铬, mg/L	JSZZ1208D1-1-02	0.00011L	0.0%	≤10%	合格
			0.00011L			
	镍, mg/L	JSZZ1208D1-1-02	0.001252	0.8%	≤10%	合格
			0.001272			
	钴, mg/L	JSZZ1208D1-1-02	0.000422	0.6%	≤10%	合格
			0.000417			
	锰, mg/L	JSZZ1208D1-1-02	0.04388	0.4%	≤10%	合格
			0.04354			
	钒, mg/L	JSZZ1208D1-1-04	0.00008L	0.0%	≤10%	合格
			0.00008L			
	硒, mg/L	JSZZ1208D1-1-03	0.00041L	0.0%	≤10%	合格
			0.00041L			
	铈, mg/L	JSZZ1208D1-1-03	0.000384	1.4%	≤10%	合格
			0.000395			
土壤	汞, mg/kg	JS1120T1-1-01	0.0667	0.1%	≤10%	合格
			0.0665			
	硒, mg/kg	JS1120T1-1-01	0.1624	0.7%	≤10%	合格
			0.1601			
	砷, mg/kg	JS1120T1-1-01	7.305	1.0%	≤10%	合格
			7.454			
	铜, mg/kg	JS1120T1-1-01	11.10	1.2%	≤10%	合格
			10.84			
	铅, mg/kg	JS1120T1-1-01	77.7	2.1%	≤10%	合格
			81.1			

检测报告

№: HNKJ2511131

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果	相对偏差	允许相对偏差	结果评价
土壤	锌, mg/kg	JS1120T1-1-01	55.1	0.1%	≤10%	合格
			55.0			
	镉, mg/kg	JS1120T1-1-01	0.233	3.8%	≤10%	合格
			0.216			
	镍, mg/kg	JS1120T1-1-01	6.8	2.3%	≤10%	合格
			6.5			
	铬, mg/kg	JS1120T1-1-01	20.4	0.0%	≤10%	合格
			20.4			
	锰, mg/kg	JS1120T1-1-01	274.1	1.5%	≤10%	合格
			282.2			
	钒, mg/kg	JS1120T1-1-01	36.76	1.1%	≤10%	合格
			37.57			
	锑, mg/kg	JS1120T1-1-01	0.94	0.0%	≤10%	合格
			0.94			
	钴, mg/kg	JS1120T1-1-01	4.476	2.9%	≤10%	合格
			4.227			
	钼, mg/kg	JS1120T1-1-01	1.45	3.6%	≤10%	合格
			1.35			
	铊, mg/kg	JS1120T1-1-01	0.353	5.5%	≤10%	合格
			0.316			
	铍, mg/kg	JS1120T1-1-01	0.643	3.0%	≤10%	合格
			0.605			

表 5-4: 有证标准物质检测结果

检测类别	检测项目	标准样品编号/批号/ 内部编号	检测结果	标准值及 不确定度	结果评价
地下水	砷, µg/L	1209-BY007-24-3	5.72	6.21±0.52	合格

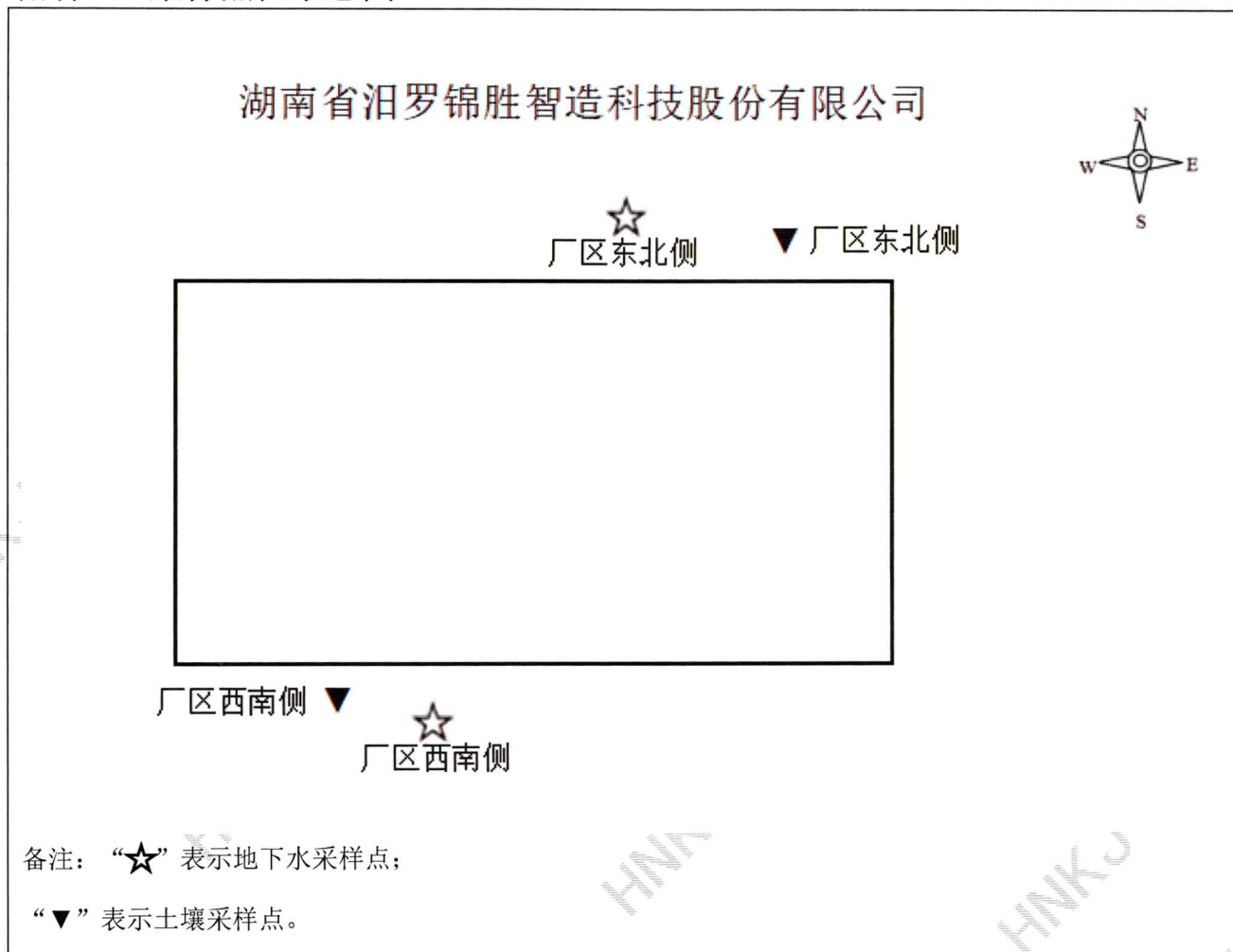
检 测 报 告

№: HNKJ2511131

检测类别	检测项目	标准样品编号/批号/ 内部编号	检测结果	标准值及 不确定度	结果评价
地下水	汞, μg/L	1209-BY047-24-3	4.65	4.8±0.35	合格
	六价铬, mg/L	1209-BY028-24-4	0.202	0.209±0.015	合格
	铍, μg/L	1212-BY071-25-4	13.5	13.8±1.0	合格
土壤	汞, mg/kg	1204-BY052-24-1	0.074	0.075±0.004	合格
	硒, mg/kg	1204-BY052-24-1	1.30	1.2±0.1	合格
	砷, mg/kg	1204-BY052-24-1	13.1	12.9±0.9	合格

(本页以下空白)

附件 1: 采样点位示意图



(本页以下空白)

检测报告

№: HNKJ2511131

附件 2: 现场采样照片



厂区西南侧
(113°10'4"E, 28°46'30"N)



厂区东北侧
(113°10'6"E, 28°46'32"N)



厂区西南侧



厂区东北侧

-- 报告结束 --