



231812052645

JNKE 精科检测
JNKE TESTING INSTITUTION



报告编号: JK2411060

检测报告

项目名称: 湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司土壤与地下水

委托检测

委托单位: 湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司



湖南精科检测有限公司
二〇二四年十二月十一日



检测报告说明

- 1.本检测报告无湖南精科检测有限公司  章、授权签字人签发、检测专用章、骑缝章无效。
- 2.本检测报告不得涂改、增删。
- 3.本检测报告只对采样样品检测结果负责。
- 4.本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6.对本检测报告有疑议，请在收到检测报告 10 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

地址：中国湖南省长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605 号

邮编：410000

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766

1 项目信息

项目信息见表 1。

表 1 项目信息一览表

项目地址	汨罗
检测类别	委托检测
采样日期	2024.11.11、2024.11.27
检测日期	2024.11.11~2024.12.10
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.检测结果小于检测方法检出限用“检出限+L”表示（当样品为土壤和水系沉积物检测参数时用“未检出”表示）。

2 技术规范和检测方法及使用仪器

技术规范和检测方法及使用仪器见表 2。

表 2 技术规范和检测方法及使用仪器一览表

技术规范				
地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020				
检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限	
铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪，JKFX-086	0.04μg/L	
铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪，JKFX-086	0.02μg/L	
铅、镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪，JKFX-086	铅：0.09μg/L 镉：0.05μg/L	
铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪，JKFX-086	0.11μg/L	
铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪，JKFX-086	0.08μg/L	
锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体发射光谱仪，JKFX-068	0.004mg/L	

地下水	技术规范			
	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020			
	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.06μg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	0.00004mg/L
	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.12μg/L
	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.12μg/L
	钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.03μg/L
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	0.0004mg/L
	钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.08μg/L
土壤	技术规范			
	土壤环境监测技术规范 HJ/T166-2004			
	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
	铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 737-2015	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	0.03mg/kg
	铊	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 1080-2019	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	0.1mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	1mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	0.01mg/kg
	铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2019	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	10mg/kg

技术规范			
土壤环境监测技术规范 HJ/T166-2004			
检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
土壤	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	1mg/kg
	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	4mg/kg
	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	3mg/kg
	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	AFS-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	0.01mg/kg
	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	AFS-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	0.002mg/kg
	《土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 974-2018	ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体发射光谱仪, JKFX-068	0.02g/kg
	《土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 1081-2019	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	2mg/kg
	《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-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	0.01mg/kg
	《土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 974-2018	ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体发射光谱仪, JKFX-068	0.02g/kg
	《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-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	0.01mg/kg
	《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	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.1mg/kg

本页以下空白

3 检测内容

检测内容见表 3。

表 3 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
地下水	厂区东北侧 (E: 113.174324, N: 28.772502)	镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼	1 次/天， 检测 1 天
	厂区西南侧 (E: 113.173717, N: 28.772010)		
土壤	厂区东北侧 (E: 113.174311, N: 28.772483)	镉、铅、铬、铜、锌、镍、总汞、总砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼	1 次/天， 检测 1 天
	厂区西南侧 (E: 113.180001, N: 28.778355)		
备注	1.采样点位、检测项目及频次由委托单位指定； 2.采样点位示意图见附图 1； 3.现场采样照片见附图 2。		

4 检测结果

4.1 湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司土壤与地下水委托检测地下水检测结果见表 4-1；

4.2 湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司土壤与地下水委托检测土壤检测结果见表 4-2。

表 4-1 湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司土壤与地下水委托检测地下水检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/L)							
			镉	铅	铬	铜	锌	镍	汞	砷
厂区东北侧 (E: 113.174324, N: 28.772502)	2024.11.11	微黄无味 稍浑浊	0.00014	0.00203	0.00183	0.00223	0.026	0.00303	0.00004L	0.00117
厂区西南侧 (E: 113.173717, N: 28.772010)	2024.11.11	微黄微臭 稍浑浊	0.00009	0.00030	0.00192	0.00141	0.010	0.00238	0.00004L	0.00026
标准限值			≤0.005	≤0.01	/	≤1.00	≤1.00	≤0.02	≤0.001	≤0.01

注：标准参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中III类限值。

(续) 表 4-1 湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司土壤与地下水委托检测地下水检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/L)							
			钴	硒	钒	铈	铊	铍	钼	锰
厂区东北侧 (E: 113.174324, N: 28.772502)	2024.11.11	微黄无味 稍浑浊	0.00012	0.0004L	0.00487	0.00015L	0.00004	0.00004L	0.00006L	0.00129
厂区西南侧 (E: 113.173717, N: 28.772010)	2024.11.11	微黄微臭 稍浑浊	0.00006	0.0004L	0.00008L	0.00015L	0.00002	0.00004L	0.00006L	0.0346
标准限值			≤0.05	≤0.01	/	≤0.005	≤0.0001	≤0.002	≤0.07	≤0.10

注：标准参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中III类限值。

表 4-2 湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司土壤与地下水委托检测土壤检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/kg)							
			镉	铅	铬	铜	锌	镍	总汞	总砷
厂区东北侧 (E: 113.174311, N: 28.772483)	2024.11.11	红棕潮少量 根系轻壤土	0.16	113	24	21	49	22	0.091	33.1
厂区西南侧 (E: 113.180001, N: 28.778355)	2024.11.27	红棕潮少量 根系沙壤土	0.16	57	116	5	96	8	0.157	2.14
标准限值			65	800	/	18000	/	900	38	60

注：标准参考《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 中建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地标准。

本页以下空白

(续) 表 4-2 湖南省汨罗锦胜智造科技股份有限公司土壤与地下水委托检测土壤检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/kg)							
			钴	硒	钒	铈	铊	铍	钼	锰
厂区东北侧 (E: 113.174311, N: 28.772483)	2024.11.11	红棕潮少量 根系轻壤土	8	0.483	88.8	1.51	0.1L	3.42	0.6	221
厂区西南侧 (E: 113.180001, N: 28.778355)	2024.11.27	红棕潮少量 根系沙壤土	6	0.524	103	0.854	0.1L	3.06	0.6	224
标准限值			70	/	752	180	/	29	/	/

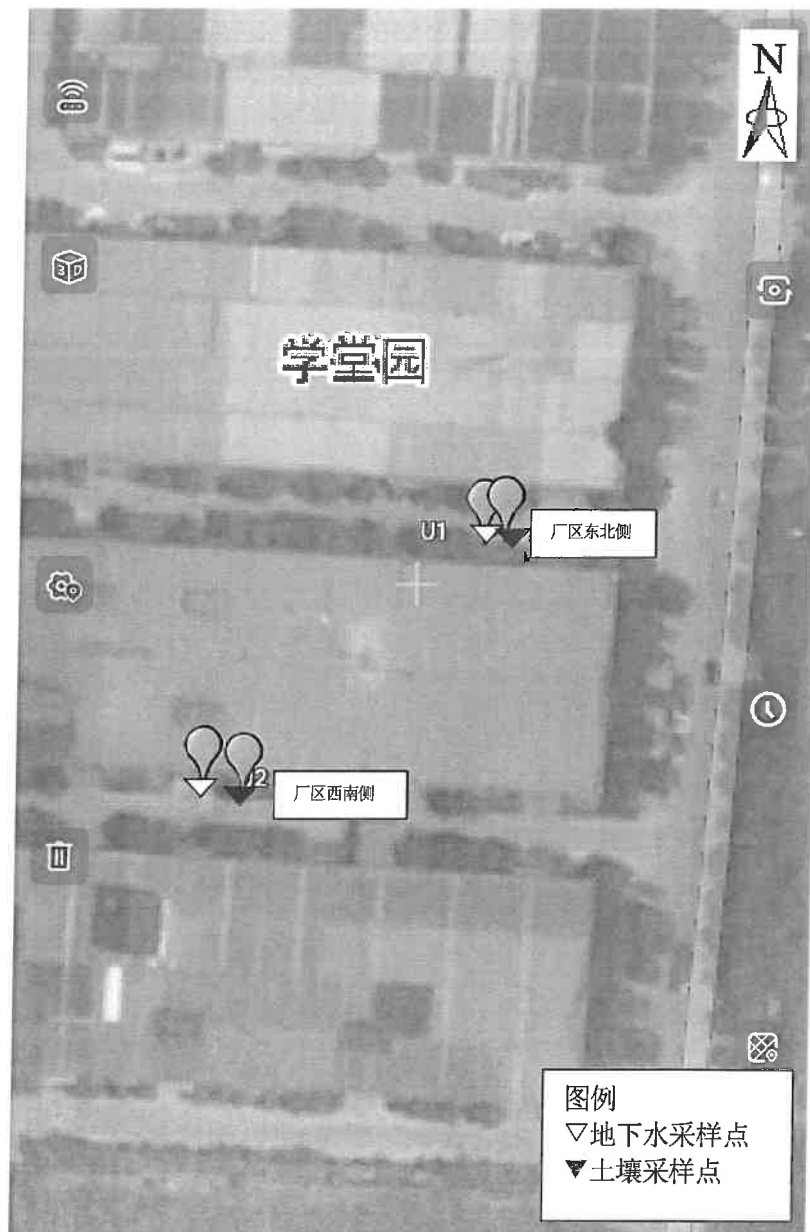
注: 标准参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1中建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地标准。

编制: 范玲

审核: 龙舟

签发: 王锁成
(授权签字人)
签发日期: 2024年12月11日

附图 1 采样点位图



本页以下空白

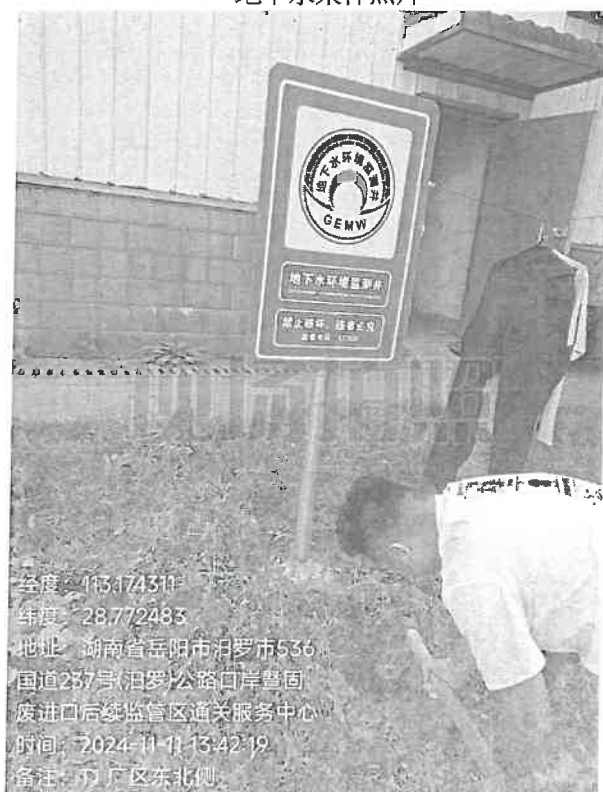
附图2 现场采样照片



地下水采样照片



地下水采样照片



土壤采样照片



土壤采样照片

检测报告结束