



得成检测 (2025) 测字第 11-220 号

检 测 报 告

项目名称: 衡阳新金生物科技有限公司 2025 年土壤委托监测

委托单位: 衡阳新金生物科技有限公司

湖南得成检测有限公司

2025 年 12 月 24 日

检测专用章



报告编制说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、计量认证章、骑缝章无效；
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效；
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告；
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出；
- 5、本报告仅对本次检测样品负责；
- 6、本报告检测数据仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自己采集后的样品送样委托检验检测，仅对本次受理样品的检测数据负责，不对样品来源及采样方式负责；
- 7、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

地址：衡阳市石鼓区松木经济开发区上倪路 8 号

电话：0734-8335822

邮编：421000



一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

项目名称	衡阳新金生物科技有限公司 2025 年土壤委托监测	项目地址	松木经济开发区
采样人员	刘鑫、廖泓源	采样日期	2025.11.26
分析人员	蒋敏、唐芬、刘楚臣、郭颜、张思思	分析日期	2025.12.09-12.11
检测类别	/		
检测内容及项目	1、土壤：汞、硒、铍、铜、锌、铬、钒、锰、钴、镍、砷、钼、镉、铅、铊、氟化物、氰化物		
检测频次	1、土壤：1 次/天*1 天		
采样方法	1、土壤：《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		
采样点位	1、土壤：T1对照点、T2污水处理站、T3生产车间		
备注	1、偏离标准方法情况：无 2、非标方法使用情况：无 3、分包情况：无 4、其它：当未检出时，用“检出限+L”表示。		

二、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
土壤	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	原子荧光光谱仪 SK-2003A/DCSY-187	0.002mg/kg
	硒	《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	原子荧光分光光度计 PF31/DCSY-024	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	0.03mg/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》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	1mg/kg
	锌	《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》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	1mg/kg
	铬	《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》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	4mg/kg
	钒	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.7mg/kg
	锰	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.7mg/kg



类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
土壤	钴	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.03mg/kg
	镍	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	2mg/kg
	砷	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.6mg/kg
	钼	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.1mg/kg
	镉	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.07mg/kg
	铅	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	2mg/kg
	铊	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.02mg/kg
	氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 22104-2008	pH 计 PHS-3E/DCSY-178	12.5mg/kg
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.01mg/kg

三、检测结果

表 3 土壤检测结果

单位: mg/kg

采样时间	检测项目	检测结果			标准限值
		T1 对照点	T2 污水处理站	T3 生产车间	
		E112.646221 N26.987861	E112.647533 N26.987411	E112.646017 N26.988033	
11 月 26 日	汞	0.121	0.200	0.085	38
	硒	1.60	1.56	1.62	/
	铍	0.51	1.66	0.94	29
	铜	32	250	42	18000
	锌	93	814	149	/
	铬	43	49	41	/
	钒	79.0	43.0	56.9	752
	锰	162	168	185	/
	钴	5.04	2.84	5.02	70
	镍	13	9	13	900



采样时间	检测项目	检测结果			标准限值
		T1 对照点	T2 污水处理站	T3 生产车间	
		E112.646221 N26.987861	E112.647533 N26.987411	E112.646017 N26.988033	
11 月 26 日	砷	52.6	47.1	55.8	60
	钼	5.9	3.4	4.2	/
	镉	2.30	61.3	10.2	65
	铅	41	358	46	800
	铊	0.32	0.45	0.41	/
	氟化物	728	344	634	/
	氰化物	0.08	0.04	0.23	135

标准限值：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 中表 1、表 2 筛选值第二类用地限值。

注：采样深度均为 0~20cm。

以下空白

-----报告结束-----

编制：

段珠生

审核：

邹佳骏

签发：

周

签发日期：

2025.12.24



附图：现场采样照片



T1 对照点



T2 污水处理站



T3 生产车间

/

/