



201812050294

第 1 页 共 5 页



ZTESINY
中测湘源

检测报告

报告编号: ZCXY2024120401

项目名称: 衡阳新金生物科技有限公司土壤监测

检测类别: 委托监测

委托单位: 衡阳新金生物科技有限公司

报告日期: 2024 年 12 月 28 日

湖南中测湘源检测有限公司

(检验检测专用章)

公司地址: 长沙市雨花区金海路 128 号 领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话: 0731-85046951

检测报告说明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、CMA 章、骑缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；无审核/签发者签字无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，所附排放标准由客户提供。
- 5、由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对该样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告数据不得用于商业广告宣传。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话：0731-85046951



一、基本信息

表 1 基本信息

采样日期	2024.12.05	分析日期	2024.12.06~2024.12.24
采样人员	刘帅、刘思程	分析人员	王非瑕、杨梦情、朱云、赵娜、周嫒娟
备注	/		

二、检测内容及项目

表 2 检测内容及项目

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	T1 对照点 (0~0.2m)	镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、铊、铍、钼、氧化物、氟化物	1 次
	T2 污水处理站 (0~0.2m)		
	T3 生产车间 1 (0~0.2m)		
	T4 生产车间 2 (0~0.2m)		

三、检测方法及仪器

表 3 检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
土壤	镉	《硅酸盐岩石化学分析方法 第 30 部分: 44 个元素量测定》 GB/T 14506.30-2010	ICP-MS /Agilent 7800 ZCXY-FX-117	0.02mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	铜			0.2mg/kg
	锌			2.0mg/kg
	镍			1.0mg/kg
	钴			0.2mg/kg
	钒			2.0mg/kg
	铊			0.1mg/kg
	铍			0.05mg/kg
	钼			0.2mg/kg
	铬	《区域地球化学样品分析方法 第 2 部分: 氧化钙等 27 个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016	ICP Avio 200 ZCXY-FX-171	0.2mg/kg
	锰			0.02mg/kg
	汞	《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	原子荧光光度计 /AFS 8520 ZCXY-FX-002	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话: 0731-85046951

续表 3

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
土壤	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	原子荧光光度计 /AFS 8520 ZCXY-FX-002	0.01mg/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	可见分光光度计 /722N ZCXY-FX-009	0.04mg/kg
	氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氰化物的测定 离子选择电极法》 HJ 873-2017	离子分析仪 /PXSJ-216F ZCXY-FX-024	63mg/kg

四、质量控制措施

- 1、严格执行国家环保部颁发的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法,实施全过程的质量保证;
- 2、参与项目技术人员经考核合格,持证上岗;
- 3、项目使用仪器设备经过检定/校准且在检定有效期内,并按照规定定期维护和核查;
- 4、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行;
- 5、样品采取空白测定、平行样分析、单点校正分析的方式进行质量控制,并且质控结果均在受控范围内,符合要求。

五、检测结果

表 5-1 土壤点位信息一览表

采样点位	经纬度坐标(°)
T1 对照点 (0~0.2m)	g112.645670,26.987542
T2 污水处理站 (0~0.2m)	g112.645942,26.988058
T3 生产车间 1 (0~0.2m)	g112.647161,26.988175
T4 生产车间 2 (0~0.2m)	g112.647838,26.987567

表 5-2 土壤检测结果

采样日期	检测项目	检测结果			
		T1 对照点 (0~0.2m)	T2 污水处理站 (0~0.2m)	T3 生产车间 1 (0~0.2m)	T4 生产车间 2 (0~0.2m)
2024.12.05	镉 (mg/kg)	3.16	23.0	22.5	1.45
	铅 (mg/kg)	43.8	32.4	31.2	35.8
	铬 (mg/kg)	111	101	91.9	91.0
	铜 (mg/kg)	38.9	38.0	36.3	48.7
	锌 (mg/kg)	103	244	235	163
	镍 (mg/kg)	23.2	28.2	26.3	42.1
	汞 (mg/kg)	0.118	0.158	0.099	0.113
	砷 (mg/kg)	47.5	23.2	31.0	30.8
	锰 (mg/kg)	164	166	957	1.09×10 ³
	钴 (mg/kg)	5.6	5.7	5.4	12.2
	硒 (mg/kg)	0.694	0.555	0.708	0.610
	钒 (mg/kg)	140	122	116	166
	铊 (mg/kg)	1.1	1.2	1.2	0.7
	铍 (mg/kg)	2.02	1.26	1.19	1.94
	钼 (mg/kg)	6.4	2.8	2.7	3.7
	氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氟化物 (mg/kg)	4.05×10 ³	3.55×10 ³	4.62×10 ³	4.46×10 ³	

报告编制: 唐浩

报告审核: 李梅

报告签发: [Signature]

签发日期: 2024.12.28

*****报告结束*****

湖南中测湘源检测有限公司

公司地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园 B3 栋、B4 栋、B5 栋及二期地下室 404、504、604 房
电话: 0731-85046951