



检测报告

华信检字(2024)第01095号

项目名称: 2023年污染源污染物例行监测、自行监测
委托项目(土壤)

委托单位: 吉林生物能源(榆树)有限公司

类别: 土壤

签发日期: 2024年1月30日

华信检测技术(长春)有限公司



说 明

1、本报告可用于华信检测技术（长春）有限公司出示水和废水、环境空气和废气、微生物、噪声、室内污染物、固废和土壤等项目的检测分析结果。

2、报告无“华信检测技术（长春）有限公司检验检测专用章”，无公司骑缝章、审核人、签发人签字无效。

3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。

4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，我公司一概不受理。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。

6、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

7、报告中加“*”项目不在本公司 CMA 资质范围内，委托于有资质机构分包检测。

电话：0431-80565089

传真：0431-80565089

邮编：130033

地址：长春市经开区浦东路 2831 号



检测报告

华信检字〔2024〕第 01095 号

第 1 页 共 2 页

项目名称	2023 年污染源污染物例行监测、自行监测委托项目（土壤）			
项目地址	吉林省长春市榆树市五棵山镇榆陶公路 27.5 公里处			
采样日期	2024 年 1 月 17 日	联系人/电话	隋先生/0431-81990208	
基本信息				
点位名称	采样深度	样品状态	分析项目	分析频次
1#土壤	0-0.5m	暗棕、潮	pH、铜、锌、镍、铬、铅、镉、六价铬、砷、汞	1 次/天, 1 天
2#土壤	0-0.5m	黄棕、潮		
3#土壤	0-0.5m	黄棕、潮		
项目	分析方法		检出限	分析仪器
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		0.01	PH 计 FE28
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		1mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-7003 型
锌			1mg/kg	
镍			3mg/kg	
铬			4mg/kg	
铅			0.1mg/kg	
镉	0.01mg/kg			
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019		0.5mg/kg	
砷	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		0.01mg/kg	原子荧光光谱仪 SK-2003AZ
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		0.002mg/kg	

(接下页)



检测报告

华信检字(2024)第01095号

第2页 共2页

检测结果					
项目	点位名称及编号	1#土壤	2#土壤	3#土壤	分析时间
		2024TR0109501	2024TR0109502	2024TR0109503	
pH (无量纲)		6.89	7.02	7.28	1月17日-1月28日
铜 (mg/kg)		14	17	14	1月17日-1月28日
锌 (mg/kg)		90	110	102	1月17日-1月28日
镍 (mg/kg)		15	19	17	1月17日-1月28日
铬 (mg/kg)		60	55	62	1月17日-1月28日
铅 (mg/kg)		17.0	15.4	16.8	1月17日-1月28日
镉 (mg/kg)		0.14	0.15	0.14	1月17日-1月28日
六价铬 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	1月17日-1月28日
砷 (mg/kg)		8.47	11.3	13.6	1月17日-1月28日
汞 (mg/kg)		0.189	0.0592	0.0375	1月17日-1月28日
备注	结果仅对本次所测样品有效。				

编制人:

王琳

2024年1月30日

审核人:

王敏英

2024年1月30日

签发人:

王琳

2024年1月30日

华信检测技术(长春)有限公司

附表：

限值			
项目	土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准 (15618-2018)		土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (GB36600-2018)
	6.5<PH≤7.5	PH>7.5	/
pH	6.5<PH≤7.5	PH>7.5	/
铜	100mg/kg	100mg/kg	2000mg/kg
锌	250mg/kg	300mg/kg	/
镍	100mg/kg	190mg/kg	150mg/kg
铬	200mg/kg	250mg/kg	/
铅	120mg/kg	170mg/kg	400mg/kg
镉	0.3mg/kg	0.6mg/kg	20mg/kg
六价铬	/	/	3mg/kg
砷	30mg/kg	25mg/kg	20mg/kg
汞	2.4mg/kg	3.4mg/kg	8mg/kg