



222412052040

报告编号 (NO.) : CTJC-BG202211-783 号

正本

检测报告

委托单位: 贵州开阳川东化工有限公司

项目名称: 贵州开阳川东化工有限公司 2022 年年度自行监测

报告日期: 2022 年 12 月 15 日



贵州楚天环境检测咨询有限公司



声 明

- 1.本监测报告未经本公司编制、审核、批准人签字、未盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效，不具有对社会证明作用。部分复印、部分提供本报告不具法律效力；
- 2.未经授权，不得复制本监测报告，若完全复制本报告，需重新加盖公司的检验检测专用章、骑缝章；
- 3.本监测报告自行涂改、增减无效；
- 4.对非本公司人员采集的样品，仅对来样负责；
- 5.样品的保存期限按国家标准规定时间保存；
- 6.未经授权，本监测报告不得作商业广告或宣传使用，违者必究；
- 7.委托方如对本监测报告有异议，请于报告发出 15 日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 8.本报告一式两份，其中正本一份，副本一份，正本由送检单位（委托方）存留，副本由检测机构存留，若需加制本报告，需由最高管理者同意。

贵州楚天环境检测咨询有限公司

电话：（0851）84875799

传真：（0851）85500873

邮编：550081

地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区沙文生态科技产业园创基街 500 号
9 号楼

一、任务来源

1.1 任务来源，见表 1-1

表 1-1 任务来源

委托单位	贵州开阳川东化工有限公司
项目名称	贵州开阳川东化工有限公司 2022 年年度自行监测
采样地点	贵阳市开阳县
采样日期	2022 年 11 月 30 日

二、检测方案

2.1 检测方案，见表 2-1

表 2-1 检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	(T1) 西南方 500m S1	pH、总汞、总砷、总铅、总铬、总铜、总镍、总锌、全磷*、氟化物（以 F-计）	检测 1 天，1 次/天 （采集 0~20cm 的土壤样品）
	(T2) 东南方 500m S2	pH、总汞、总砷、总铅、总铬、总铜、总镍、总锌、全磷*、氟化物（以 F-计）	检测 1 天，1 次/天 （采集 0~0.2m 的土壤样品）
备注	带“*”项目为分包项目；承担单位：四川实朴检测技术服务有限公司；报告编号：SEP/CD/E/E22C052；资质证书编号：182312050213。		

三、样品属性

表 3-1 样品属性

类别	检测项目	样品数量	包装方式/样品状态
土壤	pH、总汞、总砷、总铅、总铬、总铜、总镍、总锌、全磷、氟化物（以 F-计）	2.5kg*4	聚乙烯袋装，包装完好

四、质量保证及质量控制措施

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

- 1.参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2.检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3.现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4.检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5.现场携带全程序空白样、采集平行样, 实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6.检测结果和检测报告实行三级审核。

五、采样方法及检测分析方法

5.1 采样方法, 见表 5-1

表 5-1 采样方法

序号	类别	采样方法	仪器名称/型号
1	土壤	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/

5.2 检测分析方法, 见表 5-2

表 5-2 检测分析方法

序号	检测项目	检测分析及来源	仪器名称/型号	方法检出限
1	pH	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	FE28-Standard 台式 pH 计	/
2	总汞	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	AFS-921 原子荧光光度计	0.002 mg/kg
3	总砷	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		0.01 mg/kg
4	总铅	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 HJ 491-2019	赛默飞 ICE3300 火焰原子吸收分光光度计	10 mg/kg
5	总铬			4 mg/kg
6	总铜			1 mg/kg
7	总镍			3 mg/kg
8	总锌			1 mg/kg
9	氟化物 (以 F-计)	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	PXSJ-216F 离子计	2.5μg
10	全磷	土壤 总磷的测定碱熔-钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011	TU-1810 紫外可见分光光度计	10.0mg/kg

六、检测结果

6.1 土壤检测结果，见表 6-1

6-1 土壤检测结果				
检测项目	采样日期及 检测点位	2022.11.30		标准限值
		CT22112081130S1-001 (T1) 西南方 500m S1	CT22112081130S2-001 (T2) 东南方 500m S2	
pH (无量纲)		7.58	7.52	/
总汞 (mg/kg)		0.618	0.347	82
总砷 (mg/kg)		29.6	29.9	140
总铅 (mg/kg)		106	65	2500
总铬 (mg/kg)		81	68	/
总铜 (mg/kg)		29	29	36000
总镍 (mg/kg)		32	26	2000
总锌 (mg/kg)		120	113	/
氟化物 (以 F-计) (mg/kg)		1.37×10 ³	1.79×10 ³	/
全磷 (mg/kg)		110	100	/
评价标准		《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB3660-2018) 二类管制值		

七、现场采样照片



编制: 吴碧书

审核: 刘东

批准: 谢 泥

日期: 2022.12.15

*****报告结束*****