



广西桂科垣环境检测有限公司

检测报告

项目名称：广西桂华成有限责任公司委托监测（2022年8月）

委托单位：广西桂华成有限责任公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年9月22日



广西桂科垣环境检测有限公司





报告说明

1. 检测报告无本公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告无编制、审核和批准人员签字无效。
3. 检测报告涂改无效。
4. 未经本公司书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
6. 如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起 10 个工作日内向本公司查询，来函来电请注明委托登记号。
7. 送样检测，送检结果与样品相关，报告中的样品信息均由委托方提供。
8. 对适宜保存样品，自完成检测之日起，保存 1 个月，如分析结果有异议提出复检，请在 1 个月内通知本公司。
9. 若本报告含有分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在附表“备注”栏说明。

本公司通讯资料：

联系地址：贺州市八步区姑婆山大道 374 号

邮政编码：542899

联系电话：0774-5215900

18878455688

一、检测基本信息

表 1 检测基本信息

任务号	GKYJC202208051					
委托方 信息	名称	广西桂华成有限责任公司				
	地址	贺州市钟山县珊瑚镇				
	联系人	朱浩	联系电话	18176785005	邮编	/
受检方 信息	名称	广西桂华成有限责任公司				
	地址	贺州市钟山县珊瑚镇				
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 样品委托检测 <input type="checkbox"/> 其它					
样品类型	<input type="checkbox"/> 饮用水		<input type="checkbox"/> 地表水		<input type="checkbox"/> 废水	
	<input type="checkbox"/> 环境空气		<input type="checkbox"/> 废气		<input type="checkbox"/> 无组织废气	
	<input type="checkbox"/> 底质		<input type="checkbox"/> 固体废物		<input type="checkbox"/> 噪声	
采样依据	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004					
分析时间	2022.8.28~9.5			采样时间	2022.8.17	
检测人员	陶宇、陈丽、徐祥豪、廖清万、彭春容、黄海燕					
采样时生产工况				/		

二、检测点位及样品信息

表 2 检测点位及样品信息

样品类型	检测点位	样品性状描述	检测频率
土壤	1#旧硫化矿池	黄棕色、砂土	检测 1 天， 一天 1 次。
	2#运输道路旁	暗棕色、砂土	
	3#生活办公区	棕色、砂土	
	4#废水处理站	黄褐色、砂土	
	5#废石加工场 2	黄棕色、砂土	
	6#9 米浓密池旁	棕色、砂土	
	7#废石加工场 1	棕色、砂土	
	8#精矿场旁	黄棕色、砂土	
	9#废石场复垦 1	黄棕色、砂土	
	10#废石场复垦 2	黄棕色、砂土	
	11#采矿区	暗棕色、砂土	
	12#原重选尾矿库	暗棕色、砂土	
	13#选场重选车间	暗棕色、砂土	
	14#选场粗选车间	棕色、砂土	
	15#珊瑚寨农田	暗棕色、砂土	

三、检测技术依据

表 3 检测方法

样品类型	检测项目	检测方法名称及代号	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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	0.002 mg/kg
	砷	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	0.01 mg/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	1 mg/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 HJ 491-2019	10 mg/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	0.01 mg/kg
	镍	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	3 mg/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	0.5 mg/kg

四、检测仪器设备

表 4 检测仪器设备

样品类型	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤	pH 值	实验室 pH&电导率双参数仪表	ST3100M 型	YQ-050
	汞	原子荧光光度计	RGF-6300 型	YQ-048
	砷	原子荧光光度计	RGF-6300 型	YQ-048
	铅	原子吸收分光光度计	SP-3803AA 型	YQ-049
	铜	原子吸收分光光度计	SP-3803AA 型	YQ-049
	镉	原子吸收分光光度计	SP-3803AA 型	YQ-049
	镍	原子吸收分光光度计	SP-3803AA 型	YQ-049
	六价铬	原子吸收分光光度计	SP-3803AA 型	YQ-049

五、检测结果

表 5 土壤检测结果

浓度单位：mg/kg (pH/无量纲)

采样日期	检测点位	检测结果							
		pH 值	汞	砷	铜	铅	镉	镍	六价铬
2022 .8.17	1#旧硫化矿池	8.12	0.073	3.30×10 ³	368	51	122	23	ND
	2#运输道路旁	8.07	0.077	1.14×10 ⁴	1.42×10 ³	80	188	19	ND
	3#生活办公区	8.25	54.2	1.35×10 ³	190	186	20.7	24	ND
	4#废水处理站	7.74	0.282	1.14×10 ³	116	82	10.8	47	ND
	5#废石加工场 2	7.66	0.236	3.70×10 ³	394	85	79.6	35	ND
	6#9 米浓密池旁	7.68	0.233	2.80×10 ³	245	93	40.0	27	ND
	7#废石加工场 1	7.42	0.123	1.12×10 ³	113	45	13.0	13	ND
	8#精矿场旁	7.46	0.143	3.10×10 ³	266	64	40.1	19	ND
	9#废石场复垦 1	7.54	0.078	3.56×10 ³	177	67	34.4	50	ND
	10#废石场复垦 2	7.35	0.026	4.03×10 ³	405	56	95.9	24	ND
	11#采矿区	7.86	0.061	946	84	60	11.2	15	ND
	12#原重选尾矿库	7.84	0.027	1.38×10 ³	388	25	96.8	9	ND
	13#选场重选车间	7.35	0.069	1.90×10 ³	1.81×10 ³	154	507	35	ND
	14#选场粗选车间	6.53	0.186	882	137	232	20.8	30	ND
	15#珊瑚寨农田	7.86	0.314	3.11×10 ³	176	126	23.2	42	ND
备注	1.检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，ND 表示未检出。 2.本报告仅供广西桂华成有限责任公司委托监测（2022 年 8 月）项目使用。								

以上结果仅对本次检测工况条件负责。

六、质量保证措施

检测人员通过本公司能力确认、授权，检测仪器设备经过计量部门检定/校准合格，并在有效期内使用，检测数据按本公司制定质量管理体系进行质量控制和质量保证。

以下空白

编制：李新新 审核：邓文静

签发（陈可宙/工程师）：陈可宙

签发日期：

2022 年 8 月 22 日



附 1：现场照片



1#旧硫化矿池



3#生活办公区



9#废石场复垦 1



15#珊瑚寨农田

恒测

附 2：检测点位图



