



201719121636



# 监测报告

(建研)环监(2021)第(12101)号

委托单位: 清远市拓源有色金属制品有限公司

监测项目: 土壤

监测类别: 委托监测

报告日期: 2021年12月16日

广东建研环境监测股份有限公司

检验检测专用章

# 声 明

1. 本公司保证监测的科学性、公正性，对监测数据的真实性和准确性负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章、骑缝章均无效。
3. 非经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）。
4. 送样委托检验数据仅对本次受理样品负责，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 对监测报告书若有异议应于收到报告书之日起十五日内向本公司提出。
6. 无CMA标志报告中的数据 and 结果，以及有CMA标志报告中表明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
7. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。

地址：广州市黄埔区南翔三路52号

邮编：510700

电话：020-31800473

邮箱：jianyan\_em@163.com


网址：<http://www.gzjyem.com>





编制：陈怡璇 

审核：梁文钰 

签发：陈林梅 

签发日期：2021.12.16

采样人员：李嘉鹏、阮许智聪

分析人员：梁松峰、王宇星、林俭、陈浪宏、李清、郭芷晴



广东建研环境监测股份有限公司

监测结果报告

单位代码: ---

(建研)环监(土壤)字(2021)第(12101)号

单位名称:	清远市拓源有色金属制品有限公司						
地址:	清远市清城区石角镇黄布村委会西社村小河工业园						
监测类别:	委托监测	采样时间:	2021年12月8日		分析时间:	2021年12月13日~14日	
监测点位	S1 E: 112.981242°, N: 23.585139°)	S2 (E: 112.981249°, N: 23.584915°)	S3 (E: 112.980345°, N: 23.585147°)	S4 (E: 112.980324°, N: 23.584903°)	S5 (E: 112.981368°, N: 23.584733°)	标准限值	
采样位置 (m)	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2		
样品性状	红棕色、砂壤土、潮、少量根系	棕色、砂壤土、潮、少量根系	红棕色、砂壤土、潮、无根系	红棕色、砂壤土、潮、无根系	红棕色、砂壤土、潮、无根系		
监测因子	单位	监测结果					
pH 值	无量纲	8.02	7.42	8.01	8.27	8.41	----
总砷(砷)*	mg/kg	19.6	29.3	18.4	30.0	19.7	60
镉	mg/kg	0.18	0.27	0.05	10.7	5.29	65
汞	mg/kg	0.103	0.0854	0.0512	0.357	0.260	38
铜	mg/kg	172	750	81	$9.25 \times 10^3$	$5.71 \times 10^3$	18000
镍	mg/kg	33	60	25	238	155	900
铅	mg/kg	90	239	75	687	512	800
锌	mg/kg	426	179	43	$1.45 \times 10^3$	908	----
锰	mg/kg	120	314	224	518	413	----
锑	mg/kg	12.9	30.6	12.4	116	80.6	180
硒	mg/kg	0.564	0.408	0.502	0.112	0.124	----

备注: 1、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)表1和表2第二类用地筛选值; “----”表示该项目无限值要求; 2、\* 括号内为参考标准的项目名称。

### 监测项目及依据一览表

序号	类型	监测项目	监测依据	检出限
1	土壤	采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	---
2		pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	---
3		总砷 (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		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
5		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 HJ491-2019	1 mg/kg
6		镍		3 mg/kg
7		锌		1 mg/kg
8		铅		10 mg/kg
9		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/T22105.1-2008
10		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	0.7 mg/kg
11		铋	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
12		硒		0.01 mg/kg

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*