

检测报告

报告编号: E201900233-1a R1

委托单位: 大埔广晟稀土矿业有限公司

样品种类: 土壤

监测类别: 样品委托检测

报告日期: 2019 年 4 月 2 日

广东省测试分析研究所(中国广州分析测试中心)



备注: 送检样品及相关信息由委托方提供及确认, 中广测不承担证实其完整性、真实性的责任。

声 明

1. 报告未加盖中广测报告专用章无效，无相关责任人签字无效。
2. 报告涂改增删无效。
3. 未经中广测书面批准不得部分复制报告，全部复制除外。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，中广测不对其真实性负责。
5. 对送检样品，报告仅对送检样品负责。
6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
7. 对报告的异议应于报告签发之日起 15 日内向中广测提出，逾期将视为承认本报告。
8. 无 CMA 标识报告中的数据和结果，以及有 CMA 标识报告中表明不在中广测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。
9. 因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

本中心通讯资料：

联系地址 1：广东省广州市先烈中路 100 号大院 34 号楼

邮政编码： 510070

联系电话： 020-87683533, 020-87688430, 020-87681384

传 真： 020-87681384

联系地址 2：广东省广州市南沙区黄阁镇长铭工业区留新路 1 号五楼

联系电话： 020-39099082 (T/F), 020-39099083

附加说明

测量不确定度 (必要时填写)	_____
偏离信息 (必要时填写)	_____
非标方法 (必要时填写)	_____
分包情况 (必要时填写)	_____
其它须说明的情况 (必要时填写)	1、各项目的检测方法、方法检出限见本报告附表； 2、“ND”表示未检出； 3、报告所列的标准限值仅供参考，如有出入时以当地环境保护行政主管部门审批要求为准。

报告编制： **胡家宝**

审核： **马艳芳**

签发： **马艳芳**

职称：高级工程师

日期：2019年4月2日

一. 检测概况

委托单位	大埔广晟稀土矿业有限公司		
单位地址	大埔县湖寮镇安嘉雅苑第三层		
联系电话	0753-5400619	联系人	曾逸飞
受测单位	——		
单位地址	——		
联系电话	——	联系人	——
接样日期	2019 年 2 月 19 日	分析日期	2019 年 2 月 19 日~3 月 5 日
分析人员	何文静、陈泽炫、李俊阳、许慧鹊		

监测类别：☐委托监测 ☐建设项目三同时竣工验收监测 ☐工程验收监测 ☐环境质量监测
☐污染源监督监测 ☐环境监测 ☒样品委托检测 ☐污染事故应急监测
☐竣工验收监测 ☐信访监测 ☐比对监测 ☐执法监督监测
☐其它（_____）

样品种类：☐废水 ☐地表水 ☐废气 ☐烟色 ☐烟尘 ☐油烟 ☐噪声 ☐振动
☐放射性 ☐电磁波 ☐植物 ☐水生物 ☐室内空气 ☐环境空气 ☒土壤
☐有机废气 ☐底质 ☐固体废物 ☐其它（_____）

二. 检测结果

（见检测结果报告）

广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

检测 results 报告 (土壤)

报告编号: E201900233-1a R1

委托单位：大埔广晟稀土矿业有限公司			接样日期：2019年2月19日								
监测类别：样品委托检测			样品种类：土壤								
样品状态及特征：固体											
编 号	样品名称	检 测 项 目 及 结 果							单 位：mg/kg（除注明项外）		
		pH 值 （无量纲）	阳离子 交换量 （cmol(+) /kg)	镉	总汞	总砷	铅	总铬			
1	采区南侧林地（0-20cm）	4.42	13.2	0.05	0.113	3.97	23.1	67	13	36	12
2	采区南侧林地（60-100cm）	4.73	10.8	0.05	0.102	3.81	23.3	75	14	34	12
3	北侧林地（0-20cm）	4.60	11.1	0.04	0.083	3.27	27.0	59	11	30	12
4	北侧林地（60-100cm）	4.74	12.1	0.02	0.088	4.18	22.3	60	9	33	14
5	原地浸矿已采区（0-20cm）	4.54	11.2	0.02	0.084	4.31	22.4	57	9	31	13
6	原地浸矿已采区（60-100cm）	4.74	12.1	0.03	0.085	2.57	26.2	69	11	64	18
7	中村农田（0-20cm）	4.45	11.6	0.04	0.070	2.13	21.8	63	10	47	15
8	中村农田（60-100cm）	4.70	8.2	0.02	0.076	9.97	20.4	47	8	24	11
《土壤环境质量 农用地土壤污染风险 管控标准》（试行）（GB 15618-2018） 表1 农用地土壤污染风险筛选值 （基本项目）（pH≤5.5）		——	——	0.3（水田）、 0.3（其他）	0.5（水田）、 1.3（其他）	30（水田）、 40（其他）	80（水田）、 70（其他）	250（水田）、 150（其他）	150（果园）、 50（其他）	200	60
备注：除 pH 值外，其余检测结果以干基计。											



附表

检测分析方法一览表

检测项目	分析方法	检出限 (mg/kg, 除注明项外)
pH 值	土壤检测 第2部分: 土壤pH的测定 NY/T 1121.2-2006	—
阳离子交换量	森林土壤阳离子交换量的测定 LY/T 1243-1999	0.1 (cmol(+)/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
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	2×10^{-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 GB/T 22105.2-2008	0.01
铅	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	0.1
总铬	土壤总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	5
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	1
锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	0.5
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	5