



181203101077

安徽合大环境检测有限公司

正本

检测报告

项目名称 地下水、土壤检测项目

委托单位 滁州铜鑫矿业有限责任公司

检测类别 委托检测



编制人 魏悠然 魏悠然

项目负责人 郑娜 郑娜

审核人 徐亚玲 徐亚玲

批准人 汪小强 汪小强

检测专用章

报告日期 2019年 12月 26日

实验室地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号
 合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层
 服务电话: 0551-62158497
 投诉电话: 0551-62158399
 网 址: <http://www.ahhdjc.com>

委托方地址: 合肥市
 电 话: 13966775711
 联系人: 杨经理

检测报告说明

一、本检测报告涂改无效,未加盖本单位检测专用章无效,无编制、审核、批准人签字无效。

二、本检测报告未取得本单位书面批准,不得复制(全文复制除外)、不得被除委托单位以外的机构和个人使用;不得作广告宣传用。

三、对委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责。

四、委托单位对本报告所提供的检测结果如有异议,请于收到报告之日起的15个工作日内向本单位项目负责人提出申诉,超过申诉期限,概不受理。

五、本单位对委托单位的检测数据及其他相关资料严格保密,决不利用委托单位的技术和资料从事技术开发和技术服务,以维护委托单位的合法权益。

六、检测余样如委托单位无提前书面约定,将按本单位规定处理。

七、委托检测结果只代表检测时样品实际状况。

八、除委托单位特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

一、地下水检测

采样日期: 2019年12月10日

采样人员: 吴磊、张天赐

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
151946401SZ01 (1)	1#	汞、砷、氨氮、耗氧量、镉、铜、锌、氟化物、铬、铬(六价)、铅、氰化物、氯化物、硫酸盐、亚硝酸盐
151946401SZ02 (1)	2#	
151946401SZ03 (1)	3#	

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011	0.00002	mg/L
砷	水质 总砷的测定 二乙基硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 7485-1987	0.007	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	0.05	mg/L
镉	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.007	mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05	mg/L
铬	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.001	mg/L
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯砷酸二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01	mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004	mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10	mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	5	mg/L
亚硝酸盐	水质 二氧化氯和亚硝酸盐的测定 连续测定碘量法 HJ 551-2016	0.08	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		1#	2#	3#
样品状态		无色清澈	无色清澈	无色清澈
样品编号		151946401SZ01 (1)	151946401SZ02 (1)	151946401SZ03 (1)
检测指标	单位			
汞	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L
砷	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L
氟化物	mg/L	0.206	0.473	0.429
耗氧量	mg/L	1.58	1.47	1.66
镍	mg/L	0.05L	0.016	0.05L
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
氯化物	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L
铬(六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
氯化物	mg/L	38	47	42
硫酸盐	mg/L	71	59	66
亚硝酸盐	mg/L	0.08L	0.08L	0.08L

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

二、土壤检测

采样日期: 2019年12月10日

采样人员: 吴磊, 张天翔

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位		检测指标
151946401GT01 (1)	1#	E: 118.292866°, N: 32.293348°	pH、铜、锌、铅、镉、汞、铬、镍、阳离子交换量
151946401GT02 (1)	2#	E: 118.289340°, N: 32.295834°	
151946401GT03 (1)	3#	E: 118.293625°, N: 32.294209°	

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
pH	土壤中 PH 值的测定 玻璃电极法 NY/T 1377-2007	/	无量纲
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1	mg/kg
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、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、镉、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 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997	0.05	mg/kg
汞	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T 17136-1997	0.005	mg/kg
铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	4	mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3	mg/kg
阳离子交换量	中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 NY/T 295-1995	/	cmol/kg

表 2-3 检测结果

检测点位		1#	2#	3#
样品状态		暗栗色固体	暗栗色固体	暗栗色固体
样品编号		151946401GT01 (1)	151946401GT02 (1)	151946401GT03 (1)
检测指标	单位			
pH	无量纲	6.75	6.62	6.71
铜	mg/kg	115	54	175
锌	mg/kg	63	239	78
铅	mg/kg	51	62	64
镉	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L
汞	mg/kg	0.104	0.119	0.106
铬	mg/kg	91	56	55
镍	mg/kg	40	43	55
阳离子交换量	cmol/kg	15.7	13.2	15.9

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加"L".

三、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-4-1#	原子吸收光谱仪	PinAAcle900H	184-900nm	0.5nm	2021/9/9	YH2019-1-580247
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	+2nm	2020/8/28	A10935032458CS

(以下为空白)

欢迎您再次来安徽合大环境检测有限公司
感受我们的真诚与热情

