



191812051755

检测报告

报告编号: HNMT21080085

项目名称 : 新晃鑫鑫金峰矿业有限责任公司送样检测

检测类别 : 委托送样检测

受检方 : /

湖南明泰检测技术有限公司

HUNAN MINGTAI TESTING TECHNOLOGY SERVICE Co. , Ltd.



1. 基本信息

委托单位：新晃鑫鑫金峰矿业有限责任公司

项目名称：新晃鑫鑫金峰矿业有限责任公司送样检测

受检方：/

受检方地址：/

检测类别：委托送样检测

委托日期：2021 年 08 月 10 日

检测日期：2021 年 08 月 10 日~2021 年 08 月 31 日

备注：①样品及项目相关信息均由委托人提供并负责其真实性和准确性。

2. 检测内容

表 2.1 检测内容

样品类别	点位名称	检测项目	检测频次
地表水	上游 300m	pH 值、氟化物、高锰酸盐指数、汞、砷、硫化物、铅、铜、锌、镉、镉、镍、铊	7 个点位×1 次×1 天
	下游 300m		
地下水	1 号监测井		
	2 号监测井		
	3 号监测井		
	矿涌水		
废水	沉淀池		

3. 分析方法

表 3.1 检测分析及仪器

样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	分析仪器	方法检出限
水质	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PH 计 PHS-3CB/HNMT /EQ-005	-
	氟化物	离子选择电极法	GB 7484-1987	氟离子计 HNMT/EQ-065	0.05mg/L
	高锰酸盐指数	滴定法	GB 11892-1989	滴定管	0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	-	0.00004mg/L

样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	分析仪器	方法检出限
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	-	0.00012mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	-	0.005mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	-	0.00009mg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	-	0.00008mg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	-	0.00067mg/L
	锑	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	-	0.00015mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	-	0.00005mg/L
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	-	0.00006mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	-	0.00004mg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	-	0.00012mg/L
	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	-	0.00002mg/L

4. 检测分析结果

表 4.1 地表水检测分析结果

点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
上游 300m	pH 值	7.2	6~9	无量纲
	氟化物	ND	1.0	mg/L

点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
	高锰酸盐指数	1.27	6	mg/L
	汞*	ND	0.0001	mg/L
	砷*	0.00426	0.05	mg/L
	硫化物*	ND	0.2	mg/L
	铅*	ND	0.05	mg/L
	铜*	0.00086	1.0	mg/L
	锌*	0.00315	1.0	mg/L
	镉*	0.00055	-	mg/L
	钴*	ND	0.005	mg/L
	镍*	ND	-	mg/L
	铊*	ND	-	mg/L
下游 300m	pH 值	7.3	6~9	无量纲
	氟化物	0.06	1.0	mg/L
	高锰酸盐指数	1.27	6	mg/L
	汞*	ND	0.0001	mg/L
	砷*	0.00432	0.05	mg/L
	硫化物*	ND	0.2	mg/L
	铅*	ND	0.05	mg/L
	铜*	0.00082	1.0	mg/L
	锌*	0.00119	1.0	mg/L
	镉*	0.00046	-	mg/L
	钴*	ND	0.005	mg/L
	镍*	0.00017	-	mg/L

点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
	铊*	0.00002	—	mg/L

备注：①表中标准限值依据《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中 III 类标准限值参考；

②“ND”表示未检出，其检测结果低于方法检出限；

③表中“*”表示此项目为分包项目。

表 4.2 地下水检测分析结果

点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
1 号监测井	pH 值	7.0	6.5~8.5	无量纲
	氟化物	ND	1.00	mg/L
	高锰酸盐指数	0.94	3.0	mg/L
	汞*	ND	0.001	mg/L
	砷*	0.00028	0.01	mg/L
	硫化物*	ND	0.02	mg/L
	铅*	ND	0.01	mg/L
	铜*	0.00040	1.00	mg/L
	锌*	0.00775	1.00	mg/L
	镉*	ND	0.005	mg/L
	钴*	0.00010	0.005	mg/L
	镍*	ND	—	mg/L
2 号监测井	铊*	ND	0.0001	mg/L
	pH 值	6.8	6.5~8.5	无量纲
	氟化物	ND	1.00	mg/L
	高锰酸盐指数	0.86	3.0	mg/L

点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
	汞*	ND	0.001	mg/L
	砷*	0.00797	0.01	mg/L
	硫化物*	ND	0.02	mg/L
	铅*	ND	0.01	mg/L
	铜*	0.00032	1.00	mg/L
	锌*	0.00493	1.00	mg/L
	镉*	0.00045	0.005	mg/L
	钴*	0.00005	0.005	mg/L
	镍*	ND	—	mg/L
	铊*	ND	0.0001	mg/L
3号监测井	pH值	6.8	6.5~8.5	无量纲
	氟化物	ND	1.00	mg/L
	高锰酸盐指数	0.86	3.0	mg/L
	汞*	ND	0.001	mg/L
	砷*	0.00920	0.01	mg/L
	硫化物*	ND	0.02	mg/L
	铅*	ND	0.01	mg/L
	铜*	0.00135	1.00	mg/L
	锌*	0.0184	1.00	mg/L
	镉*	0.00069	0.005	mg/L
	钴*	0.00005	0.005	mg/L
	镍*	0.00011	—	mg/L
	铊*	ND	0.0001	mg/L

点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
矿涌水	pH 值	7.09	6.5~8.5	无量纲
	氟化物	ND	1.00	mg/L
	高锰酸盐指数	1.22	3.0	mg/L
	汞*	ND	0.001	mg/L
	砷*	0.00802	0.01	mg/L
	硫化物*	ND	0.02	mg/L
	铅*	ND	0.01	mg/L
	铜*	0.00046	1.00	mg/L
	锌*	0.0225	1.00	mg/L
	镉*	0.00075	0.005	mg/L
	钴*	ND	0.005	mg/L
	镍*	ND	—	mg/L
	铊*	ND	0.0001	mg/L

备注：①表中标准限值依据《地下水质量标准》（GB 14848-2017）表 1、表 2 中 III 类标准限值参考；

②“ND”表示未检出，其检测结果低于方法检出限；

③表中“*”表示此项目为分包项目。

表 4.3 废水检测分析结果

点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
沉淀池	pH 值	6.8	6~9	无量纲
	氟化物	ND	10	mg/L
	高锰酸盐指数	2.73	—	mg/L
	汞*	ND	—	mg/L
	砷*	0.248	—	mg/L

点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
	硫化物*	ND	1.0	mg/L
	铅*	ND	—	mg/L
	铜*	0.00087	0.5	mg/L
	锌*	0.0124	2.0	mg/L
	镉*	0.00203	—	mg/L
	镍*	ND	—	mg/L
	镍*	0.00070	—	mg/L
	铊*	ND	—	mg/L

备注：①表中标准限值依据《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准限值参考；

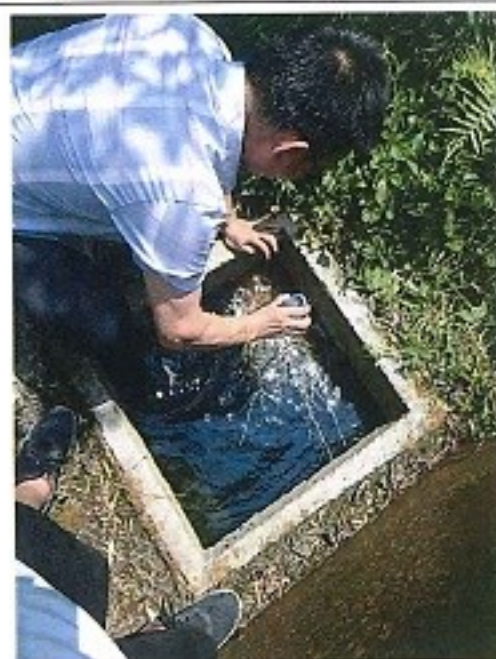
②“ND”表示未检出，其检测结果低于方法检出限；

③表中“*”表示此项目为分包项目。

5. 采样照片（委托方提供）



沉淀池



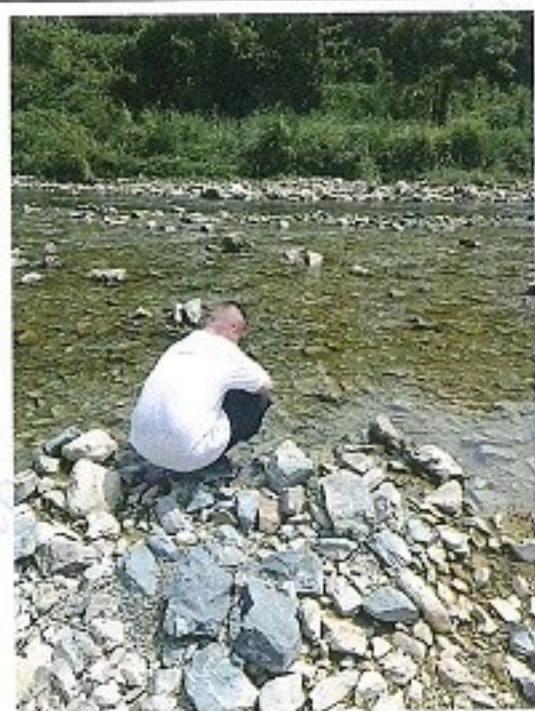
1号监测井



2号监测井



3号监测井



上游300m



下游300m



矿涌水

****报告结束****

报告编制: 温伟

审核: 李福林

签发: 张时明

签发日期: 2011年9月1日

注 意 事 项

Points to note

1. 我公司仅对加盖“湖南明泰检测技术服务有限公司检测专用章、骑缝章”完整报告负责。

1. Our company is only responsible for the complete report of "Hunan Mingtai Testing Technology Service Co. , Ltd. . ".

2. 原则上不允许复制报告, 特殊情况下复制报告需重新加盖报告专用章。

2. In principle, it is not allowed to copy the report. Under special circumstances, the report should be re-stamped with the special seal.

3. 报告需编制、审核、批准人逐级核验、签批。

3. The report shall be prepared, examined and approved by the approving person, who shall examine and sign it step by step.

4. 由委托方自行采集的送检样品, 样品及项目相关信息由委托人提供并负责其真实性和准确性, 检测类别及所有相关信息为送样标称, 我公司不对样品来源负责, 仅对送检样品检测结果负责。

4. The client submits the samples for inspection by the client. The client provides the sample and project related information and is responsible for its authenticity and accuracy. The test category and all relevant information are the nominal samples. Our company is not responsible for the source of the sample. Responsible for the test results.

5. 本报告提供的检测结果仅对本次所测样品有效。

5. The test results provided in this report are valid only for this test sample.

6. 未经本公司书面同意, 本报告及数据不得用于商业广告, 违者必究。

6. Without the written consent of the company, this report and data shall not be used for commercial advertising, violators will be prosecuted.

7. 委托方如对本报告有疑义, 请于收到报告之日起五天内向本公司提出复检申请。

7. If the client has doubts about this report, please apply for review within 5 days after receiving the report.

8. 此份报告为委托送检报告。

8. This sample is provide by customer.

9. 报告涂改无效。

9. The report is invalid for alteration.

湖南明泰检测技术服务有限公司

地 址: 湖南省岳麓区联东优谷工业园 10B 栋三楼

邮 编: 410100

电 话: 0731-83061068