

# 检测报告

PBT 2019092905

项目名称 新晃方鑫矿业有限公司委托检测

委托单位 新晃方鑫矿业有限公司

采样日期 2019年09月28日

完成日期 2019年10月14日

湖南永蓝检测技术股份有限公司

## 注 意 事 项

- 1、本报告仅适用于湖南永蓝检测技术股份有限公司水和废水、环境空气和废气、土壤、固废、沉积物、底质、噪声、室内空气、油气回收等参数的检测报告。
- 2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无审核、签发人员签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品检测结果负责。
- 4、如委托单位对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起七日内，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期则视为认可检测结果。
- 5、本报告未经本公司书面批准，复印件无效。

### 本公司通讯资料：

邮箱：yljc33@163.com

邮编：410003

电话：0731-84165862

传真：0731-84136521

网址：<http://www.hnyonglan.cn/>

地址：湖南省长沙市高新开发区谷苑路 397 号

## 基础信息

受检单位	新晃方鑫矿业有限公司	检测类别	委托检测
受检单位地址	新晃县		
检测内容及项目	地表水: pH、悬浮物、氨氮、硫化物、化学需氧量、砷、汞、镉、六价铬、铅、石油类 土壤: pH、砷、汞、铅、镉、铜、锌、镍、铬		
采样单位	湖南永蓝检测技术股份有限公司		
采样方法	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)		
采样日期	2019年09月28日	分析日期	09.28-10.10
备注: 1.检测结果的不确定度: 未评定; 2.偏离标准方法情况: 无; 3.非标方法使用情况: 无; 4.分包情况: 无; 5.其它: 无。			

## 检测项目分析方法及使用仪器

项目类别	分析项目	分析及来源	仪器型号	最低检出限
地表水	pH	玻璃电极法(GB 6920-86)	STARTER2100	/
	化学需氧量	重铬酸钾法(HJ 828-2017)	/	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法(HJ 535-2009)	723N	0.025mg/L
	悬浮物	重量法(GB 11901-89)	FA-2004B	/
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法(GB/T 16489-1996)	723N	0.005mg/L
	砷	原子荧光法(HJ 694-2014)	2202E	0.0003mg/L
	汞	原子荧光法(HJ 694-2014)	2202E	0.00004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1)(9.1)无火焰原子吸收分光光度法(GB	AA-7001	0.025mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1)(9.1)无火焰原子吸收分光光度法(GB	AA-7001	0.0005mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法(GB 7467-87)	723N	0.004mg/L
石油类	紫外分光光度法(HJ 970-2018)	UV1780	0.01mg/L	

## 检测项目分析及使用仪器 续表

项目类别	分析项目	分析及来源	仪器型号	最低检出限
土壤	pH	土壤 pH 的测定 (NY/T 1121.2-2006)	STARTER2100	/
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB 17141-1997)	AA-7001	0.1mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB 17141-1997)	AA-7001	0.01mg/kg
	镍	电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 804-2016)	Quantima	0.03mg/kg
	铜	电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 804-2016)	Quantima	0.005mg/kg
	锌	电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 804-2016)	Quantima	0.04mg/kg
	砷	原子荧光法 (NY/T112.10-2006)	2202E	0.08mg/kg
	汞	原子荧光法 (NY/T112.10-2006)	2202E	0.002mg/kg
	铬	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2009)	AA-7001	5mg/kg

## 地表水检测报告单

采样时间	检测项目	单位	检测结果				标准值	
			无名河流上 200m1#对	无名河流下 200m2#取	截洪沟上 游 3#	截洪沟下 游 4#	III类	V类
			09月28日	pH	无量纲	8.64	8.39	7.63
	化学需氧量	mg/L	25	5	4	6	20	40
	氨氮	mg/L	0.072	0.094	0.077	0.164	1.0	2.0
	悬浮物	mg/L	10	17	11	23	/	/
	硫化物	mg/L	0.006	0.005	0.005	ND	0.2	1.0
	砷	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05	0.1
	汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0001	0.001
	铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05	0.1
	镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.005	0.01
	六价铬	mg/L	0.006	0.005	ND	0.005	0.05	0.1
	石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05	1.0

备注: 1、1#、2#标准值源自于《地表水质量标准》(GB3838-2002)表1中III类标准限值,其他标准值源自于《地表水质量标准》(GB3838-2002)表1中V类标准限值;

2、ND代表低于方法检出限;

3、该检测结果仅对本次采样样品负责。

## 土壤检测报告单

采样时间	检测项目	单位	检测结果							标准值		
			背景点1	废石堆场1#	浮选车间2#	尾砂库3#	废水循环池(新)	废水循环池(旧)	办公区6#			
09月28日	pH	无量纲	6.72	6.45	6.10	6.56	4.32	4.42	7.14	pH≤5.5	5.5-6.5	6.5-7.5
	铅	mg/kg	3.12×10	46.8	16.3	5.8	36.0	15.0	9.3	70	90	120
	镉	mg/kg	8.93	0.45	3.84	0.14	0.92	0.29	0.22	0.3	0.3	0.3
	镍	mg/kg	7.40	27.8	24.6	6.39	7.73	25.9	19.8	60	70	100
	铜	mg/kg	0.358	0.018	0.221	0.034	0.013	0.016	0.028	50	50	100
	锌	mg/kg	2.55×10	1.48×10	4.38×10	1.10×10	3.11×10	1.05×10	1.05×10	200	200	250
	砷	mg/kg	269.60	9.42	3.94	4.21	6.98	4.01	4.90	40	40	30
	汞	mg/kg	31.62	0.59	2.96	0.58	0.77	0.23	2.89	1.3	1.8	2.4
	铬	mg/kg	33.3	70.3	41.9	21.1	27.3	69.5	19.8	150	150	200

备注: 1、标准值源自于《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》(GB15618-2018)表1其他标准限值;  
4、该检测结果仅对本次采样样品负责。

填报: 徐媛

审核:

签发: