



171812051218

湖南天合源环保科技有限公司

检测报告

报告编号： L202303024

项目名称： 湖南博隆矿业开发有限公司污染源检测


委托单位： 湖南博隆矿业开发有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023年03月14日



声 明

- 1、本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、采样及分析规程严格按照国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- 3、报告无本公司业务专用章、骑缝章及章无效。
- 4、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者签字无效。
- 5、委托方如对本报告有疑问，请向公司查询，来函来电请注明报告编号。如有异议，须于收到本报告之日起七日内向本公司提出。
- 6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 8、本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- 9、本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。

单位名称： 湖南天合源环保科技有限公司

地 址： 湖南省浏阳市关口街道水佳社区堤下组一号安置区 D72 号

邮政编码： 410300

电 话： 0731-83351148 / 83338678

邮 箱： 120761308@qq.com

1.基本信息

表 1 基本信息

受检单位	湖南博隆矿业开发有限公司		
受检单位地址	浏阳市永和镇七宝山		
检测类别	委托检测		
检测内容及项目	1、废水：化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、铅、锰、砷、汞、铬、镉； 2、地下水：铅、铜、锌、锰、砷。		
采样单位	湖南天合源环保科技有限公司		
采样日期	2023.03.08	检测日期	2023.03.08-2023.03.10
检测技术规范	1、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019； 2、《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020；		
备 注	1、检测结果的不确定度：无 2、偏离标准方法的例外情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：废水中总氮、铅、锰、砷、汞、铬、镉，地下水中铅、铜、锌、锰、砷等项目分包给湖南国标检测科技有限公司进行分析，分包单位对分析数据负责。 5、其它：检测结果小于标准分析方法检出限时，用“ND”表示。		

(本页完)



2.检测分析方法

表 2 检测分析方法、仪器设备一览表

项 目		分析方法及来源	仪器设备及编号	最低检出限
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	HCA-100 标准 COD 消解器 YL-18	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	721 分光光度计 YL-3	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	721 分光光度计 YL-3	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	TU-1810PC 型紫外可见光分光光度计 MZ218	0.05 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	电子天平 ES-E120B II YL-30	5mg/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	NexION 1000 电感耦合等离子体质谱仪 MZ405	0.00012mg/L
	铅			0.00009mg/L
	铬			0.00011mg/L
	镉			0.00005mg/L
	锰			0.01mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光度计 MZ217	0.00004mg/L
地下水	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	NexION 1000 电感耦合等离子体质谱仪 MZ405	0.00012mg/L
	铅			0.00009mg/L
	铜			0.00008mg/L
	锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ/T 776-2015	Avio200 电感耦合等离子体发射光谱仪 MZ406	0.009mg/L
	锰			0.01mg/L

(本页完)

3.检测结果

表 3-1 废水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值*	单位
废水总排口	化学需氧量	24	60	mg/L
	氨氮	1.156	8	mg/L
	总磷	0.046	1.0	mg/L
	总氮	0.64	15	mg/L
	悬浮物	32	50	mg/L
	砷	1.21×10^{-3}	0.3	mg/L
	铅	7.4×10^{-4}	0.5	mg/L
	铬	ND	1.5	mg/L
	镉	ND	0.05	mg/L
	锰	0.02	0.10	mg/L
	汞	ND	0.03	mg/L
备注	《铅、锌工业污染物排放标准》GB 25466-2010 表 2 中新建企业污染排放浓度限值及单位产品基准排水量直接排放标准限值；锰参照《地表水环境质量标准》GB3838-2020 中标准限值			

(本页完)



表 3-2 地下水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	单位
尾矿库上游监测井 1#	铅	ND	≤ 0.01	mg/L
	铜	6.1×10^{-4}	≤ 1.00	mg/L
	锌	ND	≤ 1.00	mg/L
	锰	0.05	≤ 0.10	mg/L
	砷	7.6×10^{-4}	≤ 0.01	mg/L
尾矿库下游监测井 2#	铅	ND	≤ 0.01	mg/L
	铜	1.0×10^{-4}	≤ 1.00	mg/L
	锌	0.183	≤ 1.00	mg/L
	锰	0.14	≤ 0.10	mg/L
	砷	4.84×10^{-3}	≤ 0.01	mg/L
尾矿库石桥组监测井 3#	铅	7.0×10^{-4}	≤ 0.01	mg/L
	铜	1.35×10^{-3}	≤ 1.00	mg/L
	锌	ND	≤ 1.00	mg/L
	锰	0.02	≤ 0.10	mg/L
	砷	1.14×10^{-3}	≤ 0.01	mg/L
备注	执行《地下水环境质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中 III 类标准限值			

-----报告结束-----

编制: 何平

审核: 张阳

签发:

签发日期: 2023.3.14

