



检测报告

PBT 2020120402

项目名称 新晃县德鑫矿业有限责任公司中寨半江铅锌矿
尾矿库污染防治工程竣工环境保护验收

委托单位 新晃县碧林矿业有限责任公司

采样日期 2020 年 12 月 05-06 日

完成日期 2020 年 12 月 10 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: 0731-84139359

传真: 0731-84136521

网址: <http://www.hnyonglan.cn/>

地址: 湖南省长沙高新开发区谷苑路 397 号

基础信息

受检单位	新晃县碧林矿业有限责任公司		
受检单位地址	新晃县		
检测内容及项目	无组织废气: 颗粒物 地下水: pH、铜、镉、砷、汞、锌、铅、镍、硫化物、氟化物、锑、高锰酸盐指数		
采样单位	湖南永蓝检测技术股份有限公司		
采样方法	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000) 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T164-2004)		
采样日期	2020年12月05-06日	分析日期	12.05-12.08
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	分析方法名称及来源	仪器型号	最低检出限
无组织废气	颗粒物	重量法 (空气和废气监测分析方法(第四版增补版))	FA-2004B	/
地下水	pH	玻璃电极法(GB 6920-86)	STARTER2100	/
	铜	电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)	Quantima	0.006mg/L
	锌	电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)	Quantima	0.004mg/L
	镍	电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 776-2015)	Quantima	0.02mg/L
	铅	无火焰原子吸收分光光度法(GB 5750.6-2006)(11.1)(9.1)	AA-7001	0.0025mg/L
	镉	无火焰原子吸收分光光度法(GB 5750.6-2006)(11.1)(9.1)	AA-7001	0.0005mg/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
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法(GB/T 16489-1996)	723N	0.005mg/L
	氟化物	离子色谱法(HJ 84-2016)	IC-2800	0.006mg/L
	锑	原子荧光法(HJ 694-2014)	2202E	0.0002mg/L
	高锰酸盐指数	酸性法(GB 11892-89)	/	0.5mg/L

气象参数

日期	天气	风向	气温	气压	风速	湿度
			°C	kPa	m/s	%
12月05日	阴	东北	9.3	101.8	1.7	70
12月06日	阴	东北	10.5	101.3	1.5	68

无组织废气检测报告单

采样位置	检测项目	单位	采样时间	检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
尾矿库上 风向	颗粒物	mg/m ³	12月05日	0.169	0.154	0.189	1.0
			12月06日	0.188	0.172	0.173	
尾矿库下 风向 1#	颗粒物	mg/m ³	12月05日	0.321	0.342	0.325	1.0
			12月06日	0.343	0.362	0.346	
尾矿库下 风向 2#	颗粒物	mg/m ³	12月05日	0.354	0.376	0.360	1.0
			12月06日	0.377	0.396	0.380	
尾矿库下 风向 3#	颗粒物	mg/m ³	12月05日	0.371	0.342	0.377	1.0
			12月06日	0.394	0.362	0.398	
备注：1、标准值源自《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织标准要求限值； 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。							

-----本页以下空白-----

地下水检测报告单

采样时间	检测项目	单位	检测结果				标准值
			尾矿库南侧监测点水井	尾矿库西侧监测点水井	尾矿库东侧监测点水井	尾矿库北侧吴学章水井	
12月05日	pH	无量纲	7.30	7.44	7.41	7.28	6.5~8.5
	铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤1.00
	锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤1.00
	镍	mg/L	ND	ND	ND	ND	/
	铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.01
	镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.005
	砷	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.01
	汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.001
	硫化物	mg/L	0.011	0.008	0.010	0.006	≤0.02
	氟化物	mg/L	0.012	0.986	0.880	0.039	≤1.00
	锑	mg/L	ND	ND	ND	ND	≤0.005
	高锰酸盐指数	mg/L	1.3	1.7	1.1	1.2	≤3.0
备注: 1、ND 代表低于方法检出限; 2、标准值源自于《地下水质量标准》(GB14848-2017)表1、表2中III类标准限值; 3、该检测结果仅对本次采样样品负责。							

填报: 徐媛

审核:

陈英

签发:

徐媛