



检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2021-1464-FS]号

样品类型:	废水
项目名称:	新疆南方矿业有限公司委托检测
委托单位:	新疆南方矿业有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2021 年 8 月 9 日

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



新疆坤诚检测技术有限公司

检 测 报 告

一、基础信息

项目名称	新疆南方矿业有限公司委托检测		
委托单位	新疆南方矿业有限公司		
受测单位	/		
项目地址	/		
委托方联系人	贾总	联系电话	13399901696
检测类别	委托检测		
采样日期	2021 年 7 月 20 日		
检测日期	2021 年 7 月 20~27 日		

二、检测内容

监测点位	检测指标	样品状态	检测点位频次/ 样品数量
1#尾矿总排口 E82°26'58" N43°40'53"	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、氟化物、总 砷、总铜、总锌、总铅、总镉、总镍、总汞、硫 化物、石油类、总磷、总氮	微浑黄色无味	1 点*1 天*1 次

三、检测结果

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果	评价标 准限值
1#尾矿总排口 E82°26'58" N43°40'53"	2021.7.20	2021.7.22	悬浮物	mg/L	24	/
		2021.7.21	化学需氧量	mg/L	22	200
		2021.7.24	石油类	mg/L	0.90	15
		2021.7.26	氨氮	mg/L	0.150	20
		2021.7.20	pH	无量纲	6.9	6~9

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准 限值
1#尾矿总排口 E82°26'58" N43°40'53"	2021.7.20	2021.7.27	总汞	mg/L	0.00083	0.05
		2021.7.26	总镉	mg/L	0.05L	0.1
		2021.7.26	总铜	mg/L	0.04L	1.0
		2021.7.26	总镍	mg/L	0.009	0.5
		2021.7.26	总铅	mg/L	0.1L	0.5
		2021.7.26	总锌	mg/L	0.0009L	4.0
		2021.7.26	总砷	mg/L	0.0013	0.5
		2021.7.21	总磷	mg/L	1.63	2.0
		2021.7.21	总氮	mg/L	3.31	40
		2021.7.22	硫化物	mg/L	0.092	1.0

备注：【L】代表未检出

四、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
7 月 20 日	晴	28.6	90.5	东北	2.1

五、采样方法及仪器

采样方法及依据	所用仪器	采样人员
污水监测技术规范 (HJ 91.1-2019)	/	白贵元、陈涛

六、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	/	CP224C 电子天平	朱迪
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L	/	路聪应
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	0.06mg/L	OIL460 红外分光测油仪	王娟
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	7230G 可见光分光光度计	路聪应
	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 (HJ1147-2020)	/	PHBJ-260 便携式 PH 计	白贵元、陈涛

类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
废水	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.04μg/L	AFS-933 原子荧光光度计	汤雨薇
	总镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ776-2015)	0.05mg/L	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳
	总铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ776-2015)	0.04mg/L	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳
	总镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ776-2015)	0.007mg/L	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳
	总铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ776-2015)	0.1mg/L	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳
	总锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ776-2015)	0.009mg/L	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.3μg/L	AFS-933 原子荧光光度计	汤雨薇
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T16489-1996)	0.005mg/L	7230G 可见分光光度计	王娟
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89)	0.01mg/L	723 可见分光光度计	朱迪
	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)	0.05mg/L	752 紫外分光光度计	朱迪

七、评价标准

检测类别	评价标准
废水	铜、镍、钴工业污染物排放标准 (GB25467-2010) 表二间接排放

八、结果评价

检测结果满足：《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表二间接排放评价标准限值要求。

——报告结束——

编制： 审核： 签发：

签发日期

