



193112050025

第 1 页 共 12 页



博洋科技

# 检 测 报 告

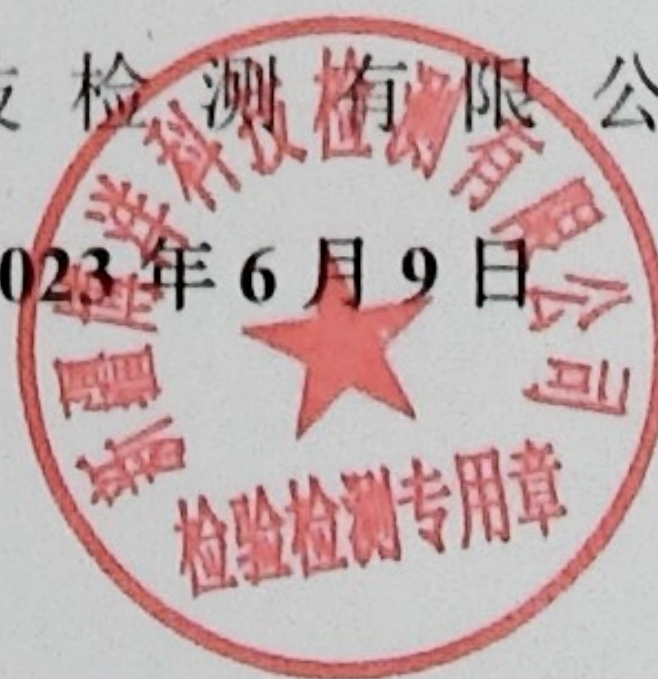
项目批号：博检字第（2023-WT-255）号

项目名称：伽师县铜辉矿业监测

委托单位：伽师县铜辉矿业

新疆博洋科技检测有限公司

发放日期：2023年6月9日





## 声 明

1. 本公司的检验依据：(1)中华人民共和国国家标准；(2)环境保护标准；(3)其他行业颁布的标准；(4)实验室资质认定附表中标标准。检验过程中严格执行操作规程,所用仪器设备经过强制检定，操作人员持证上岗。

2. 监测报告无本公司 CMA 章、公章和监测专用章（骑缝章）无效；无审核人、批准人签名无效；未经本监测机构书面批准不得复制监测报告，复制无效。

3. 凡委托单位送来的样品，本监测报告仅对样品的监测结果负责，对于在采样地点、样品位置、采样过程及运输中出现的问题概不负责。

4. 根据《产品质量法》第十五条规定，委托单位对本报告有异议，请于收到报告之日起五日内向本公司提出，逾期不予受理。

5. 本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

6. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

单 位： 新疆博洋科技检测有限公司

地 址： 新疆喀什曙光农博城办公楼 4 楼

联系人： 米热班

手 机： 18609049324

传 真： 0998-2308101

邮 编： 844000



新疆博洋科技检测有限公司  
检 测 报 告

博检字第（2023-WT-255）号

委托单位	伽师县铜辉矿业	地址	伽师县
项目名称	伽师县铜辉矿业监测		
检测类别	水和废水、噪声、气和废气、土壤		
检测项目及依据、 分析人员	见附表一		
检测仪器、编号	见附表二		
气象参数	见附表三		
采样点位布置图	见第 12 页		
检测结果	检测结果见第 4-9 页		
<div>编制：杨丹</div> <div>审核：张超豪</div> <div>签发：米玉冰-艾东红</div> <div>签发日期：2023 年 6 月 9 日</div>			



# 新疆博洋科技检测有限公司

## 水和废水监测报告

博检字第 (2023-WT-255) 号

项目名称		伽师县铜辉矿业监测	
委托单位		伽师县铜辉矿业	
样品数量	9 瓶（共 5L 左右）	样品类型	生产废水
流量(m³/h)	/	水温(℃)	9
采样日期	2023 年 5 月 26 日	分析日期	2023 年 5 月 26 日
检测项目	采样地点	尾矿库生产废水总排口 1#	
	样品编号	S-2023-250	
	检测结果	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 2 二级标准	
pH（无量纲）		7.68	6-9
硝酸盐氮（mg/L）		13.3	/
氨氮（mg/L）		0.498	25
总氰化物（mg/L）		0.004L	0.5
全盐量（mg/L）		5512	/
六价铬（mg/L）		0.004L	0.5
铜（mg/L）		0.00025L	1.0
砷（mg/L）		0.0003L	0.5
锌（mg/L）		0.02L	5.0
铅（mg/L）		0.0025L	1.0
镉（mg/L）		0.00025L	0.1
汞（mg/L）		0.00004L	0.05
硫化物（mg/L）		0.01L	1.0
总硬度（mg/L）		4785	/
高锰酸盐指数（mg/L）		7.3	/
挥发酚（mg/L）		0.01L	0.5
备注：“L”表示低于方法检出限，检测结果为未检出。			



# 新疆博洋科技检测有限公司

## 水和废水检测报告

博检字第（2023-WT-255）号

项目名称	伽师县铜辉矿业监测				
委托单位	伽师县铜辉矿业				
样品数量	4 桶（共 20L 左右）		样品类型	地下水	
采样日期	2023 年 5 月 26 日		分析日期	2023 年 5 月 26 日	
采样地点 样品编号 检测项目	尾矿库下游 观测井 1#	尾矿库下游 观测井 2#	尾矿库下游观 测井 3#	厂区地下水	《地下水质量标准》 （GB/T14848-2017） 表 1 地下水质量常规 指标及限值Ⅲ类标准
	S-2023-246	S-2023-247	S-2023-248	S-2023-249	
	检测结果				
PH（无量纲）	7.31	7.47	7.44	7.16	6.5≤PH≤8.5
全盐量（mg/L）	3377	3848	4395	4702	/
硝酸盐氮（mg/L）	15.5	14.1	6.04	1.25	/
氨氮（mg/L）	0.088	0.101	0.106	0.077	≤0.50
六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
挥发酚（mg/L）	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
硫化物（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.02
总氰化物（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
高锰酸盐指数（mg/L）	1.90	2.0	1.70	3.88	/
总硬度（mg/L）	2872.9	2980.9	2872.9	3209.2	≤450
汞（mg/L）	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001
铜（mg/L）	0.0125L	0.0125L	0.0125L	0.0125L	≤1.00
锌（mg/L）	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.00
铅（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.01
砷（mg/L）	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.01
镉（mg/L）	0.0125L	0.0125L	0.0125L	0.0125L	≤0.005
备注：“L”表示低于方法检出限，检测结果为未检出。					







[illegible]



新疆博洋科技检测有限公司  
土壤检测报告

博检字第（2023-WT-255）号

项目名称		伽师县铜辉矿业监测方案			
项目地点		伽师县铜辉矿业			
样品数量		4 份（共 4kg 左右）		样品类型	土壤
采样日期		2023 年 5 月 26 日		分析时间	2023 年 5 月 26 日
采样地点 样品编号 地理坐标  检测项目	精滤车间北侧 A01	精滤车间南侧 A02	沉淀池北侧 B01	沉淀池南侧 B02	《土壤环境质 量标准》 (GB15618-19 95)表 1 土壤环 境质量标准值 三级标准
	T-2023-014	T-2023-015	T-2023-016	T-2023-017	
	E:77° 5′ 58.54 " N:39° 49′ 41.85 "	E:77° 5′ 58.25 " N:39° 49′ 41.03 "	E:77° 6′ 1.25 " N:39° 49′ 40.29 "	E:77° 5′ 59.67 " N:39° 49′ 42.01 "	
	检测结果				
pH（无量纲）	7.85	7.76	7.79	7.78	>6.5
砷（mg/kg）	8.10	6.46	7.91	6.06	≤40
汞（mg/kg）	0.023	0.026	0.017	0.015	≤1.5
铅（mg/kg）	11.5	52.5	13.6	18.2	≤500
铬（mg/kg）	12.3	19.0	17.6	6.22	≤300
镉（mg/kg）	0.398	0.267	0.448	0.527	≤1.0
铜（mg/kg）	24.8	353	31.9	241	≤400
镍（mg/kg）	15.6	21.1	15.4	12.1	≤200
备注：“L”表示低于方法检出限，检测结果为未检出。					
	以下空白				



新疆博洋科技检测有限公司  
土壤检测报告

博检字第（2023-WT-255）号

项目名称	伽师县铜辉矿业监测方案				
项目地点	伽师县铜辉矿业				
样品数量	4 份（共 4kg 左右）		样品类型	土壤	
采样日期	2023 年 5 月 26 日		分析时间	2023 年 5 月 26 日	
采样地点 样品编号 地理坐标  检测项目	尾矿库东	尾矿库南	尾矿库西	尾矿库北	《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995)表 1 土壤 环境质量标准 值三级标准
	T-2023-018	T-2023-019	T-2023-020	T-2023-21	
	E:77° 5' 23.18 "	E:77° 5' 34.79 "	E:77° 5' 33.64 "	E: 77° 5' 32.04 "	
	N:39° 50' 8.74 "	N:39° 49' 49.02 "	N:39° 49' 49.87 "	N:39° 49' 50.45 "	
	检测结果				
pH（无量纲）	7.89	8.12	8.06	7.86	>6.5
砷（mg/kg）	5.78	13.0	7.92	5.67	≤40
汞（mg/kg）	0.022	0.034	0.022	0.026	≤1.5
铅（mg/kg）	14.2	195	34.1	20.7	≤500
铬（mg/kg）	11.5	22.2	13.1	10.65	≤300
镉（mg/kg）	0.329	0.289	0.444	0.512	≤1.0
铜（mg/kg）	148	602	578	439	≤400
镍（mg/kg）	10.9	12.0	9.88	12.15	≤200
备注：“L”表示低于方法检出限，检测结果为未检出。					
	以下空白				



新疆博洋科技检测有限公司

检测方法依据及仪器

附表一：

检测类别	检测项目	分析方法及依据	检测人员
水和废水	pH	水质 PH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	沙热古丽
	硝酸盐氮	水质无机阴的测定 离子色谱法 (HJ84-2016)	沙热古丽
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	阿依夏木古
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009) 直接分光光度法	沙热古丽
	氰化物	氰化物的测定异盐酸-吡啶啉酮分光光度法 (HJ484-2009)	沙热古丽
	全盐量	水质 全盐量的测定 HJ/ 51-1999 (重量法)	沙热古丽
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T- 7467-1987)	阿依夏木古
	铜	水质铜，锌，铅，镉的测定原子吸收分光光度计 (GB7475-1987)	艾丽皮热
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	艾丽皮热
	锌	水质铜，锌，铅，镉的测定原子吸收分光光度计 (GB7475-1987)	艾丽皮热
	铅	水质铜，锌，铅，镉的测定原子吸收分光光度计 (GB7475-1987)	艾丽皮热
	镉	水质铜，锌，铅，镉的测定原子吸收分光光度计 (GB7475-1987)	艾丽皮热
	汞	汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 (HJ694-2014)	艾丽皮热
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 16489-1996)	沙热古丽
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTAD 滴定法 (GB7477-1987)	沙热古丽
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-1989)	沙热古丽
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	阿卜杜拉
土壤	pH	土壤中 pH 的测定 NY/T1377-2007	沙热古丽
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分:土壤中总砷的测定	艾丽皮热



	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定	艾丽皮热
	铅	土壤质量 重金属测定王水回流消解原子吸收法 (NY/T1613-2008)	艾丽皮热
	铬	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 (NY/T 1613-2008)	艾丽皮热
	镉	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法-石墨法	艾丽皮热
	铜	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 (NY/T 1613-2008)	艾丽皮热
	镍	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法-火焰法	艾丽皮热
气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T15432-1995)	阿迪力江
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 (HJ482-2009)	阿迪力江
	二氧化氮	环境空气 二氧化氮的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 (HJ479-2009)	阿迪力江

附表二：

测试仪器	测试仪器编号
PHSJ-5 型 pH 计	YQ-042
IC8628 型离子色谱仪	YQ-054
7230G 型可见分光光度计	YQ-044
AUW120 型电子天平	YQ-056
GFA-8520 型原子荧光光度计	YQ-059
GFA-6880 型原子吸收分光光度计	YQ-084
AWA5688 多功能声级计	YQ-034
AWA5688 型声校准器	YQ-032
722N 可见分光光度计	YQ-113

附表三：

采样日期	气象参数				
	天气	环境气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
5 月 26 日	晴	25.1	87.5	东北	0.2



