

检验检测报告

必高检测检字第 22E090302 号

项目名称: 委托监测

委托单位: 萍乡市众邦冶金有限公司

受检单位: 萍乡市众邦冶金有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 10 月 08 日

江西省必高检测技术有限公司
Jiangxi Bi Gao Testing Technology Co., LTD.



声 明

1. 本报告无计量认证标志、无签发人签名和未盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，逾期不予受理。
3. 不可重复性或不能进行复测的检测，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
4. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
5. 由委托单位采样送检的样品，本公司只对来样负责。
6. 本公司保证检测工作的公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 本报告全部复制或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名 称：江西省必高检测技术有限公司

地 址：萍乡市经济技术开发区高新技术工业园区

邮 编：337000

手 机：18979939895

电 话：0799-6668920

邮 箱：414981638@qq.com

检测报告

一、基本信息

委托单位名称	萍乡市众邦冶金有限公司	委托单位地址	萍乡市湘东区湘东镇泉湖垅
受检单位名称	萍乡市众邦冶金有限公司	受检单位地址	江西省萍乡市湘东区产业园D区2-123号
采样日期	2022.09.07	采样人员	邓龙、彭越其
检测要素	地下水、土壤	检测地点	本公司实验室
检测结论	<p>1、厂区附近农用水井地下水中所有经检测项目检测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准要求；</p> <p>2、监测点位办公楼旁、生产车间旁、配料车间旁土壤中所有经检测项目检测结果均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 和表 2 中第二类用地筛选值标准要求。</p>		
<p>编制人：_____ 审核人：_____ 批准人：_____</p> <p>职务：_____ 授权签字人</p> <p>日期：_____</p> <p>盖章：_____</p>			

检测 报 告

二、检测结果

表 1 地下水检测结果

采样日期	2022.09.07	检测日期	2022.09.07~2022.09.18		
采样地点	厂区附近农用水井 东经 113°43'5" 北纬 27°37'48"		最低 检出限	III类 标准值	是否 达标
样品编号	22E090302W111				
检测项目					
pH 值 (无量纲)	6.8	/	6.5≤pH≤8.5	达标	
总硬度 (mg/L)	243	5	≤450	达标	
溶解性总固体 (mg/L)	237	4	≤1000	达标	
硫酸盐 (mg/L)	0.851	0.018	≤250	达标	
氯化物 (mg/L)	15.9	0.007	≤250	达标	
铁 (mg/L)	0.03 _L	0.03	≤0.3	达标	
锰 (mg/L)	0.01 _L	0.01	≤0.10	达标	
铜 (mg/L)	0.001 _L	0.001	≤1.00	达标	
锌 (mg/L)	0.05 _L	0.05	≤1.00	达标	
*铝 (mg/L)	0.016	0.009	≤0.20	达标	
挥发酚 (mg/L)	0.0008	0.0003	≤0.002	达标	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05 _L	0.05	≤0.3	达标	
氨氮 (mg/L)	0.057	0.025	≤0.50	达标	
硫化物 (mg/L)	0.003 _L	0.003	≤0.02	达标	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2 _L	2	≤3.0	达标	
菌落总数 (CFU/mL)	23	/	≤100	达标	
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.016 _L	0.016	≤1.00	达标	
硝酸盐氮 (mg/L)	0.028	0.016	≤20.0	达标	
氰化物 (mg/L)	0.004 _L	0.004	≤0.05	达标	
氟化物 (mg/L)	0.08	0.05	≤1.0	达标	
*碘化物 (mg/L)	0.025 _L	0.025	≤0.08	达标	
汞 (mg/L)	0.00004 _L	0.00004	≤0.001	达标	

检测报告

采样日期	2022.09.07	检测日期	2022.09.07~2022.09.18		
采样地点	厂区附近农用水井 东经 113°43'5" 北纬 27°37'48"		最低 检出限	III类 标准值	是否 达标
样品编号	22E090302W111				
检测项目					
砷 (mg/L)	0.0005	0.0003	≤0.01	达标	
硒 (mg/L)	0.0016	0.0004	≤0.01	达标	
镉 (mg/L)	0.0001 _L	0.0001	≤0.005	达标	
六价铬 (mg/L)	0.004 _L	0.004	≤0.05	达标	
铅 (mg/L)	0.001 _L	0.001	≤0.01	达标	
三氯甲烷 (mg/L)	0.00002 _L	0.00002	≤0.060	达标	
四氯化碳 (mg/L)	0.00003 _L	0.00003	≤0.0020	达标	
苯 (mg/L)	0.002 _L	0.002	≤0.0100	达标	
甲苯 (mg/L)	0.002 _L	0.002	≤0.700	达标	
样品状态	无色、无味		/		
执行标准	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中 III 类标准。				
备注	1. 本结果只对当时采集的样品负责; 2. 当检测结果低于最低检出限时, 用“最低检出限 _L ”表示; 3. *碘化物、*铝: 本公司有铝、碘化物的检测资质, 经客户同意, 将碘化物、铝分包给具有检测资质的宁波远大检测技术有限公司, 检验检测机构资质认定证书编号: 161120341379。				

检测报告

表 2 土壤检测结果

采样日期		2022.09.07		检测日期	2022.09.08~2022.09.30		
采样地点		办公楼旁 东经 113°43'12" 北纬 27°37'46"	生产车间旁 东经 113°43'8" 北纬 27°37'44"	配料车间旁 东经 113°43'0" 北纬 27°37'41"	标准值	最低 检出限	是否 达标
采样深度		0-20cm	0-20cm	0-20cm			
样品编号		22E090302S111	22E090302S211	22E090302S311			
检测项目							
多环芳烃	*萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	/	0.1	/
	*萘烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	/	0.09	/
	*葱 (mg/kg)	ND	ND	ND	/	0.1	/
	*芴 (mg/kg)	ND	ND	ND	/	0.08	/
	*菲 (mg/kg)	ND	ND	ND	/	0.1	/
	*荧葱 (mg/kg)	ND	ND	ND	/	0.2	/
	*芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	/	0.1	/
	*苯并 (a) 葱 (mg/kg)	ND	ND	ND	15	0.1	达标
	*蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	1293	0.1	达标
	*苯并 (b) 荧葱 (mg/kg)	ND	ND	ND	15	0.2	达标
	*苯并 (k) 荧葱	ND	ND	ND	151	0.1	达标
	*苯并 (a) 芘	ND	ND	ND	1.5	0.1	达标
	二苯并 (a,h) 葱	ND	ND	ND	1.5	0.1	达标
	*苯并 (g,h,i) 芘	ND	ND	ND	/	0.1	/
*茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	15	0.1	达标	
六六六 (mg/kg)	* α -六六六 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.3	0.00006	达标
	β -六六六 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.92	0.00005	达标

检测报告

采样日期		2022.09.07		检测日期		2022.09.08~2022.09.30	
采样地点		办公楼旁 东经 113°43'12" 北纬 27°37'46"	生产车间旁 东经 113°43'8" 北纬 27°37'44"	配料车间旁 东经 113°43'0" 北纬 27°37'41"	标准值	最低 检出限	是否 达标
采样深度		0-20cm	0-20cm	0-20cm			
样品编号		22E090302S111	22E090302S211	22E090302S311			
检测项目							
	γ-六六六 (mg/kg)	ND	ND	ND	1.9	0.00006	达标
	δ-六六六 (mg/kg)	ND	ND	ND	/	0.00006	/
滴滴涕 (mg/kg)	P, P'-DDE (mg/kg)	ND	ND	ND	7.0	0.00005	达标
	P, P'-DDD (mg/kg)	ND	ND	ND	7.1	0.00006	达标
	P, P'-DDT (mg/kg)	ND	ND	ND	6.7	0.00006	达标
	o, P'-DDT (mg/kg)	ND	ND	ND		0.00009	
*有机质 (mg/kg)		13.4	8.83	8.33	/	/	/
砷 (mg/kg)		7.7	8.8	8.8	60	0.01	达标
镉 (mg/kg)		0.72	0.63	0.67	65	0.01	达标
铜 (mg/kg)		43	32	30	18000	1	达标
铅 (mg/kg)		31.2	42.6	28.3	800	0.1	达标
*汞 (mg/kg)		0.099	0.063	0.136	38	0.002	达标
镍 (mg/kg)		64	56	38	900	3	达标
pH 值 (无量纲)		6.80	6.88	6.90	/	/	/
铬 (mg/kg)		86	52	36	/	4	/
锌 (mg/kg)		130	103	179	/	1	/
样品状态		棕灰、无根	土黄、无根	棕灰、无根	/		
执行标准		《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 和表 2 中第二类用地筛选值标准。					

检测 报 告

采样日期	2022.09.07			检测日期	2022.09.08~2022.09.30		
采样地点	办公楼旁 东经 113°43'12" 北纬 27°37'46"	生产车间旁 东经 113°43'8" 北纬 27°37'44"	配料车间旁 东经 113°43'0" 北纬 27°37'41"	标准值	最低 检出限	是否 达标	
	采样深度	0-20cm	0-20cm				0-20cm
样品编号	22E090302S111	22E090302S211	22E090302S311				
检测项目							
备注	<p>1. 本结果只对当时采集的样品负责；</p> <p>2. “ND”表示检测结果低于最低检出限；</p> <p>3. *多环芳烃、*六六六、*滴滴涕、*有机质、*汞：本公司有汞、有机质、六六六、滴滴涕的检测资质；本公司无多环芳烃的检测资质，经客户同意，分包给具有检测资质的宁波远大检测技术有限公司，检验检测机构资质认定证书编号：161120341379。</p>						

检测报告

三、检测项目、检测方法、检测仪器及最低检出限

检测项目	检测方法	检测仪器	最低检出限	
地下水	pH 值 (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计	/
	总硬度 (mg/L)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-1987	酸式滴定管	5
	溶解性总固体 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	XJ220ASC 万分之一电子天平	4
	硫酸盐 (mg/L)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	PIC-10 型 离子色谱仪	0.018
	氯化物 (mg/L)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	PIC-10 型 离子色谱仪	0.007
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	PIC-10 型 离子色谱仪	0.016
	硝酸盐氮 (mg/L)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	PIC-10 型 离子色谱仪	0.016
	氟化物 (mg/L)	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	PHS-3C pH/离子浓度测量仪	0.05
	挥发酚 (mg/L)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法》HJ 503-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.0003
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB 7494-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.05
	氨氮 (mg/L)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	TU-1901 紫外可见分光光度计	0.025
	硫化物 (mg/L)	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 1226-2021	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.003
	氰化物 (mg/L)	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.004
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(2.1 总大肠菌群多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	SPX-150B-Z 生化培养箱	2
	菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(1.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	Xk-97A 菌落计数器	/
硒 (mg/L)	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计	0.0004	
汞 (mg/L)	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计	0.00004	

检测 报 告

检测项目	检测方法	检测仪器	最低检出限
铅 (mg/L)	水质 铜、铅、镉的测定 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》第三篇第四章七(四)(第四版)国家环境保护总局 2003年	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	0.001
铁 (mg/L)	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	0.03
锰 (mg/L)	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	0.01
锌 (mg/L)	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	0.05
铜 (mg/L)	水质 铜、铅、镉的测定 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》第三篇第四章七(四)(第四版)国家环境保护总局 2003年	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	0.001
砷 (mg/L)	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计	0.0003
镉 (mg/L)	水质 铜、铅、镉的测定 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》第三篇第四章七(四)(第四版)国家环境保护总局 2003年	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	0.0001
六价铬 (mg/L)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.004
三氯甲烷 (mg/L)	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	7820A 气相色谱仪	0.00002
四氯化碳 (mg/L)	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	7820A 气相色谱仪	0.00003
苯 (mg/L)	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019	7820A+5977B 气相色谱-质谱仪	0.002
甲苯 (mg/L)	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019	7820A+5977B 气相色谱-质谱仪	0.002
*铝 (mg/L)	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	5110ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 H273	0.009
*碘化物 (mg/L)	《地下水水质分析方法 第56部分:碘化物的测定 淀粉分光光度法》DZ/T0064.56-2021	ICS-900 离子色谱 H049	0.025

检测 报 告

检测项目		检测方法	检测仪器	最低检出限
土壤	pH 值 (无量纲)	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ962-2018	pHS-3E pH计	/
	镉 (mg/kg)	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	0.01
	铅 (mg/kg)	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	0.1
	铬 (mg/kg)	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	4
	砷 (mg/kg)	《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》 GB/T 22105.2-2008	AFS-8520 原子荧光光度计	0.01
	镍 (mg/kg)	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍和铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	3
	锌 (mg/kg)	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍和铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	1
	铜 (mg/kg)	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍和铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	1
	*汞 (mg/kg)	《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》 GB/T 22105.2-2008	AFS-933 型 原子荧光光度计 H336	0.002
	*有机质 (mg/kg)	《土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质的测定》 NY/T1121.6-2006	/	/
	*多环芳烃 (mg/kg)	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GCMS-QP2010SE 色相质谱仪 H425	0.09
	*六六六 (mg/kg)	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》 HJ 921-2017	GC-2010 气相色谱仪 H051	0.00006
	*滴滴涕 (mg/kg)	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法》 HJ 921-2017	GC-2010 气相色谱仪 H051	0.00009

※※※※※报告结束※※※※※

检测报告

附图 采样现场照片

