水岳检测
Shui Yue Test

221512110107

地下水（上半年）

检 测 报 告

(Test Report)

NO.SYHJ2022391

委托单位：(consignee) 石横特钢集团有限公司

检测类别：(Detection category) 委托检测

报告日期：(Report date) 2022.05.10

山东水岳检验检测有限公司

Shandong ShuiYue Inspection and Testing Co., Ltd

水岳检测
Shui Yue Test

声明

Statement

1. 报告无检验检测专用章和骑缝章无效。

The report is invalid without inspection and testing stamp seal

2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章和骑缝章的视为无效。

If the copy report is not re-added with inspection and testing stamp seal and the sewing seal, it shall be deemed invalid.

3. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效。

The content of the report must be complete and clear, and alterations are invalid.

4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

The report is invalid without the signature of the preparer, reviewer, or approver.

5. 对检测报告若有异议，请在收到报告七日内向本公司提出，过期不予受理。

If you have any question to the test report, please tell me within seven days after receiving the report, Delate it will not be accepted.

6. 本报告仅对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件或工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。

This report is only responsible for the sample of receiving or the testing. For inspection samples, the information of samples is claimed by the consignee, and the company is not responsible for its authenticity. For the samples with large changes in test conditions or working conditions, and the samples that cannot be imported and duplicated, the company is only responsible for the test data sampled this time.

7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。

All samples will not be retained after the standard aging period unless the customer specifically declare and pay the sample charge.

8. 本公司保证工作的客观公正性，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。

We guarantee the work of objectivity and fairness, business information, technical documentation and other commercial commissioned secret confidentiality obligations.

9. 本报告分为正本和副本，正本交付客户，副本连同原始记录一并存档。

This report is divided into an original and copy, The original is delivered to the customer, and the copy is filled with the original record.

▲ 防伪说明（Anti-Counterfeiting Description）：

（1）报告编号是唯一；

The report number is unique;

（2）报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“水岳检测”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复印件不会带有“水岳检测”防伪纹路。

The report is printed with special anti-counterfeiting paper, the paper surface has " ShuiYue Test" anti-counterfeiting mark, this anti-counterfeiting grain does not support copying, that is, the copy will not have "S ShuiYue Test" anti-counterfeiting mark.

扫描二维码
关注水岳检测微信
电话：0538-8936601
邮编：271000
地址：泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地

水岳检测
Shui Yue Test

检 测 报 告

编号： NO.SYHJ2022391

样品类别	地下水	检测类别	委托检测
检测编号	SYHJ2022391	被检单位	石横特钢集团有限公司
检测地点	-1：特钢生活区 -2：北高余社区 -3：中东社区 -4：赵庄社区		
委托单位	石横特钢集团有限公司	联系人	张志涛 13581146032
样品状态	均为无色透明液体	包装情况	包装完好
采样日期	2022.04.21	完成日期	2022.05.09
检测方法	详见报告第 2-6 页		
检测结论	检测结果不做判定 详见报告第 7-10 页		
备注	1.符号“/”表示该项目无内容。 2.符号“*”表示该项目为外包项目。 3.分包单位为泰思特（青岛）检验检测有限公司，资质证书编号：201520112324		

编制人：肖华美

审核人：

批准人：

检验检测专用章

2022 年 05 月 10 日

地址：泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地 电话：0538-8936602 传真：0538-8936601
E-mail：shandongshuiyue@126.com

检测方法及仪器

编号：NO.SYHJ2022391

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（1.1） 铂钴标准比色法	/	5 度
嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3.1） 嗅气和尝味法	/	/
浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（2.1）射法—福尔马肼标准 （2.2）目视比浊法—福尔马肼标准	浊度仪(计)、WGZ-2、SYYB015	0.5NTU
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 （4.1）直接观察法	/	/
pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（5.1） 玻璃电极法	便携式 pH 计、PHBJ-260、SYYB118	/
总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 滴定管	1.0mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1）称量法	电热恒温干燥箱、202-1A、SYYB006 电子天平、FA2004N、SYYB007	/
硫酸盐	GB /T11899-1989 水质硫酸盐的测定 重量法	电子天平、FA2004N、SYYB007	2.5mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（2.1）硝酸银容量法	25mL 滴定管	1.0mg/L
铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（2.2） 二氮杂菲分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.05mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（3.1） 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、TAS-990AFG、SYYB001	0.025mg/L

检测方法及仪器

编号：NO.SYHJ2022391

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （4.2）火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、TAS-990AFG、SYYB001	0.050mg/L
锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （5.1）原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、TAS-990AFG、SYYB001	0.012mg/L
铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （1.1）铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.008mg/L
挥发酚	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（9.1） 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.002mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（10.1） 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.050mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1） 酸性高锰酸钾滴定法	25mL 滴定管	0.05mg/L
氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 （9.1）纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.02mg/L
钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （22.1）火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、TAS-990AFG、SYYB001	0.01mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.1） 多管发酵法	电热恒温培养箱 DH-600AB SYYB138	<2
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标（1.1） 平皿计数法	电热恒温培养箱 DH-600AB SYYB138	/

检测方法及仪器

编号：NO.SYHJ2022391

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
亚硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（10.1）重氮偶合分光光度发	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.001mg/L
硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（5.2）紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.2mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.1）异烟酸吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.002mg/L
氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（3.1） 离子选择电极法	离子计、PXSJ-216F、SYYB017	0.04mg/L
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（11.2）高浓度碘化物比色法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.05mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （8.1）原子荧光法	原子荧光光度计、PF32、SYYB039	0.05ug/L
砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （6.1）原子荧光法	原子荧光光度计、PF32、SYYB039	0.5ug/L
硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （7.1）氢化物原子荧光法	原子荧光光度计、PF32、SYYB039	0.5ug/L
镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （9.1）无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、TAS-990AFG、SYYB001	1.0ug/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （10.1）二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.004mg/L
铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （11.1）无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、TAS-990AFG、SYYB001	5.0ug/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（6.1） N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810、SYYB002	0.02mg/L

检测方法及仪器

编号：NO.SYHJ2022391

检测项目		检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
三氯甲烷		HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪、 GC-2014C、SYYB011	0.02ug/L
四氯化碳		HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪、 GC-2014C、SYYB011	0.03ug/L
苯		HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气质联用色谱仪、 7820A5977B、SYYB093	1.4ug/L
甲苯		HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气质联用色谱仪、 7820A5977B、SYYB093	1.4ug/L
二甲苯	对/间二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气质联用色谱仪、 7820A5977B、SYYB093	2.2ug/L
	邻二甲苯			
镍		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 （15.1）无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计、 TAS-990AFG、SYYB001	10ug/L
总α放射性		GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标（1.1）低本底总α检测法	低本底α、β测量仪、 FYFS-400X、SYYB024	1.6×10^{-2}Bq/L
总β放射性		GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标（2.1） 薄样法	低本底α、β测量仪、 FYFS-400X、SYYB024	2.8×10^{-2}Bq/L
多环芳烃*	萘	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	液相色谱仪、 LC-10AT、 E007	0.012ug/L
	二氢苊			0.008ug/L
	苊			0.005ug/L
	芴			0.013ug/L

检测方法及仪器

编号：NO.SYHJ2022391

检测项目		检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
多环芳烃*	菲	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	液相色谱仪、LC-10AT、E007	0.012ug/L
	蒽			0.004ug/L
	荧蒽			0.005ug/L
	芘			0.016ug/L
	苯并[a]蒽			0.012ug/L
	䓛			0.005ug/L
	苯并[b]荧蒽			0.004ug/L
	苯并[k]荧蒽			0.004ug/L
	苯并[g,h,i]苝			0.005ug/L
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.005ug/L
	二苯并[a,h]蒽			0.003ug/L
	苯并[a]芘			0.004ug/L

水岳检测
Shui Yue Test

检测结果报告单

编号：NO.SYHJ2022391

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果				单位
			特钢生活区	北高余社区	中东社区	赵庄社区	
-1：特钢生活区 -2：北高余社区 -3：中东社区 -4：赵庄社区	JPSZ2022391 -1 至-4	色度	ND	ND	ND	ND	度
		嗅和味	无	无	无	无	/
		浑浊度	ND	ND	ND	ND	NTU
		肉眼可见物	无	无	无	无	/
		pH	7.17	7.27	7.19	7.26	无量纲
		总硬度	435	428	437	417	mg/L
		溶解性总固体	984	978	992	748	mg/L
		硫酸盐	247	241	235	200	mg/L
		氯化物	132	106	175	66.6	mg/L
		铁	ND	ND	ND	ND	mg/L
		锰	ND	0.038	ND	ND	mg/L
		铜	ND	ND	ND	ND	mg/L
		锌	0.031	0.040	0.022	0.029	mg/L
		铝	ND	ND	ND	ND	mg/L
备注	ND 表示未检出						

地址：泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地　电话：0538-8936602　传真：0538-8936601
E-mail：shandongshuiyue@126.com

检测结果报告单

编号：NO.SYHJ2022391

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果				单位
			特钢生活区	北高余社区	中东社区	赵庄社区	
-1：特钢生活区 -2：北高余社区 -3：中东社区 -4：赵庄社区	JPSZ2022391 -1 至-4	挥发酚	ND	ND	ND	ND	mg/L
		阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
		耗氧量	1.19	1.01	1.05	0.97	mg/L
		氨氮(以 N 计)	0.07	0.08	0.04	0.08	mg/L
		钠	44.7	11.1	53.2	9.58	mg/L
		总大肠菌群	ND	ND	ND	ND	MPN/100mL
		菌落总数	42	19	35	51	CFU/mL
		亚硝酸盐(以 N 计)	0.008	0.003	0.003	0.004	mg/L
		硝酸盐(以 N 计)	19.6	19.9	19.0	14.1	mg/L
		氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
		氟化物	0.20	0.19	0.18	0.21	mg/L
		碘化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
		汞	ND	ND	ND	ND	ug/L
备注	ND 表示未检出						

水岳检测
Shui Yue Test

检测结果报告单

编号：NO.SYHJ2022391

采样点位	样品编号	检测项目	检测结果				单位
			特钢生活区	北高余社区	中东社区	赵庄社区	
-1：特钢生活区 -2：北高余社区 -3：中东社区 -4：赵庄社区	JPSZ2022391 -1 至-4	砷	ND	ND	ND	ND	ug/L
		硒	ND	ND	ND	ND	ug/L
		镉	ND	ND	ND	ND	ug/L
		六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
		铅	ND	ND	ND	ND	ug/L
		硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
		三氯甲烷	ND	ND	0.15	ND	ug/L
		四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ug/L
		苯	6.6	6.5	6.4	6.5	ug/L
		甲苯	4.5	ND	4.5	4.5	ug/L
		二甲苯 对/间二甲苯 二甲苯 邻二甲苯	ND	ND	11.9	11.9	ug/L
		镍	ND	ND	ND	ND	ug/L
		总α放射性	0.017	0.019	ND	ND	Bq/L
		总β放射性	ND	ND	ND	ND	Bq/L
备注	ND 表示未检出						

地址：泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地　电话：0538-8936602　传真：0538-8936601
E-mail：shandongshuiyue@126.com

水岳检测
Shui Yue Test

检测结果报告单

编号：NO.SYHJ2022391

采样点位	样品编号	检测项目		检测结果				单位
				特钢生活区	北高余社区	中东社区	赵庄社区	
-1：特钢生活区 -2：北高余社区 -3：中东社区 -4：赵庄社区	JPSZ2022391 -1 至-4	多环芳烃*	萘	ND	ND	ND	ND	ug/L
			二氢苊	ND	ND	ND	ND	ug/L
			苊	ND	ND	ND	ND	ug/L
			芴	ND	ND	ND	ND	ug/L
			菲	ND	ND	ND	ND	ug/L
			蒽	ND	ND	ND	ND	ug/L
			荧蒽	ND	ND	ND	ND	ug/L
			芘	ND	ND	ND	ND	ug/L
			苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ug/L
			䓛	ND	ND	ND	ND	ug/L
			苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ug/L
			苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ug/L
			苯并[g,h,i]苝	ND	ND	ND	ND	ug/L
			茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ug/L
			二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ug/L
			苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ug/L
备注	ND 表示未检出							

----以下为空白---

地址：泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地　电话：0538-8936602　传真：0538-8936601
E-mail：shandongshuiyue@126.com

水岳检测
Shui Yue Test

编号：NO.SYHJ2022391

附件：采样现场

编号：JPSZ2022391-1 点位：特钢生活区 经度：116.54356 纬度：36.23485	编号：JPSZ2022391-2 点位：北高余社区 经度：116.55128 纬度：36.23735
编号：JPSZ2022391-3 点位：中东社区 经度：116.53654 纬度：36.21931	编号：JPSZ2022391-4 点位：赵庄社区 经度：116.51336 纬度：36.22766

地址：泰安市高新区南天门大街西段矿山装备基地　电话：0538-8936602　传真：0538-8936601
E-mail：shandongshuiyue@126.com