

QEATC-QL-35-005



182912050019



检 测 报 告

QEATC2024020-1

项目名称：西宁特殊钢股份有限公司废水自行监测服务

项目类别：废水

检测类别：委托检测

青海省环境分析测试咨询有限责任公司（章）



2024年2月27日




18581508019



检测报告说明

尊敬的客户：

为保障您的合法权益，请您认真阅读下面的检测报告说明，如有任何疑问，敬请垂询，我公司将竭诚为您服务。

- 1、如果您对本报告的检测结果有异议，您可于收到报告之日起十五日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期我们将不再受理。
- 2、由于环境样品具有极强的空间性和时间性，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值，对此请您理解。
- 3、本公司出具的报告，对且仅对您委托样品所列项目的检测结果负责。
- 4、在您收到报告时，若您发现本报告没有本公司  专用章、业务专用章、骑缝章，签发者签字，本报告无效，您有权拒绝接收。
- 5、如果您想复制、摘用报告，请您先联系我们出具书面批准。否则对本检测报告进行复制、摘用或篡改引起的法律纠纷我公司不予承担。
- 6、如果您想将本公司的检测结果，用于广告及商业宣传，请您先联系我公司出具书面批准，否则我们有权追究法律责任。
- 7、本报告我们会出具两份，一份正本给委托客户，一份副本自留存档，存档期限六年。在此我们将承诺，对您的检测结果我们会严格保密。

本机构通讯资料：

青海省环境分析测试咨询有限责任公司

地址：西宁市城东区共和路 56 号

邮政编码：810000

电话：0971-6233593

邮箱：geatcemc@163.com



一、基本情况

委托单位	西宁特殊钢股份有限公司	地址	西宁市城北区
联系人/电话	范桂英/13299761180	邮编	810000
采样日期	2024 年 1 月 22 日	分析日期	2024 年 1 月 23 日-2024 年 1 月 28 日
检测性质	委托检测	样品来源	自采
采样地点	西宁特殊钢股份有限公司		
检测内容	<p>一、废水</p> <p>1. 检测点位：全场综合污水处理厂排放口（DW001）；</p> <p>2. 检测因子：挥发酚、悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油、锌、铁、氟化物、氰化物、铜、五日生化需氧量、汞、砷、镉、铬、镍、铅、六价铬；</p> <p>3. 检测频次：检测 1 次。</p>		

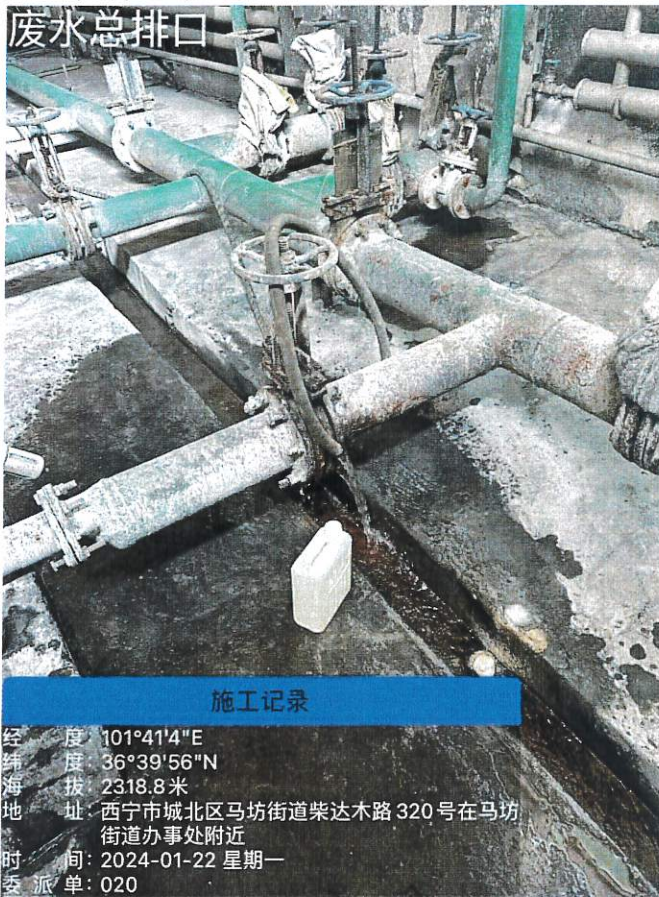
二、检测项目、分析及使用仪器

序号	检测项目	分析及来源	使用仪器名称及编号	检出限
1	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)	SEHB-2000 一体化万用蒸馏仪 JC-003、TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-058	0.0003mg/L
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	DHG9240A 鼓风干燥箱 JC-028、BSA224S 电子天平 JC-049、VF214 抽滤装置 JC-040	4mg/L
3	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)	射流萃取器 CQQ-1000×3 JC-065、JLBG-127 红外分光测油仪 JC-010	0.06mg/L
4	动植物油			0.06mg/L
5	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)	LDZX-30KBS 立式压力蒸汽灭菌器 JC-033、TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-058	0.05mg/L
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89)	LDZX-30KBS 立式压力蒸汽灭菌器 JC-033、TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-058	0.01mg/L
7	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) (HJ 484-2009)	SEHB-2000 一体化万用蒸馏仪 JC-002、TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-060	0.004mg/L
8	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)	SEHB-2000 一体化万用蒸馏仪 JC-003、TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-058	0.0003mg/L
9	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	RGF-8780 原子荧光光度计 JC-053、HH-8 恒温水浴锅 JC-153、EG20A Plus 数显恒温电热板 JC-038	0.04ug/L
10	砷			0.3ug/L
11	铅	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)	PQ9000 电感耦合等离子体发射光谱仪 JC-106 EG20A Plus 数显恒温电热板 JC-038	0.07mg/L
12	镉			0.005mg/L
13	铬			0.03mg/L
14	铁			0.02mg/L
15	镍			0.02mg/L
16	铜			0.006mg/L
17	锌			0.004mg/L

序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	检出限
18	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	YYSXJ-01A 型 COD 智能消解 仪 JC-005、25mL 滴定管	4mg/L
19	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择 电极法 (GB 7484-87)	PXS-270 离子计 JC-022	0.05mg/L
20	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰 二肼分光光度法 (GB 7467-87)	TU-1901 双光束紫外可见分 光光度计 JC-058	0.004mg/L
21	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	SPX-150b-Z 型生化培养箱 JC-054	0.5mg/L
22	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 (HJ 535-2009)	TU-1901 双光束紫外可见分 光光度计 JC-060	0.025mg/L

三、现场照片

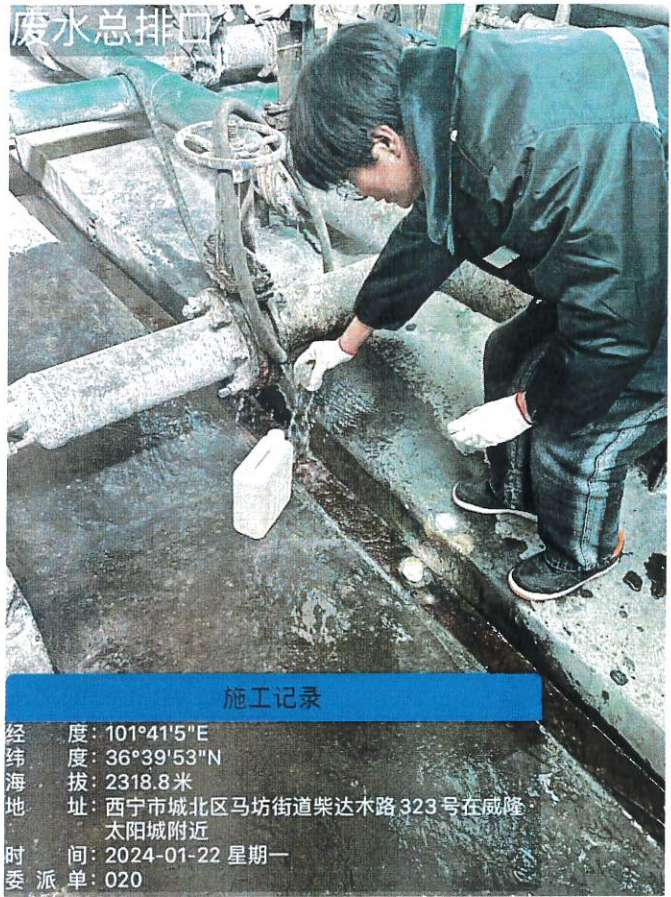
废水总排口



施工记录

经度: 101°41'4"E
 纬度: 36°39'56"N
 海拔: 2318.8米
 地址: 西宁市城北区马坊街道柴达木路320号在马坊
 街道办事处附近
 时间: 2024-01-22 星期一
 委派单: 020

废水总排口



施工记录

经度: 101°41'5"E
 纬度: 36°39'53"N
 海拔: 2318.8米
 地址: 西宁市城北区马坊街道柴达木路323号在威隆
 太阳城附近
 时间: 2024-01-22 星期一
 委派单: 020

四、检测结果

废水检测分析结果报告表

检测点位		全厂综合污水处理 厂排放口 (DW001)	执行标准	标准限制
分析结果	检测因子/采样日期			
氨氮 (mg/L)	2024 年 1 月 22 日	2.89	《钢铁工业水污染物排放标 准》 (GB 13456—2012)	15 (mg/L)
挥发酚 (mg/L)		0.0020		1.0 (mg/L)
化学需氧量 (mg/L)		38		200 (mg/L)
石油类 (mg/L)		0.25		10 (mg/L)
汞 (ug/L)		0.33		0.05 (mg/L)
砷 (ug/L)		0.4		0.5 (mg/L)
总磷 (mg/L)		0.50		2.0 (mg/L)
总氮 (mg/L)		19.7		35 (mg/L)
铜 (mg/L)		0.006L		1.0 (mg/L)
锌 (mg/L)		0.017		4.0 (mg/L)
铅 (mg/L)		0.07L		1.0 (mg/L)
镉 (mg/L)		0.010		0.1 (mg/L)
铬 (mg/L)		0.03L		1.5 (mg/L)
铁 (mg/L)		0.13		10 (mg/L)
镍 (mg/L)		0.02L		1.0 (mg/L)
六价铬 (mg/L)		0.008		0.5 (mg/L)
悬浮物 (mg/L)		4L		100 (mg/L)
氰化物 (mg/L)		0.004L	0.5 (mg/L)	
氟化物 (mg/L)		3.07	20 (mg/L)	
五日生化需氧 量 (mg/L)		16.2	《城镇污水处理厂污染物排 放标准》 GB189186—2002 一级 B 标准	20 (mg/L)
动植物油 (mg/L)	0.13	3.0 (mg/L)		

备注：当检测结果低于检出限时，结果以检出限加“L”表示。

以下空白

报告编制人：韩斌

日期：2024.2.27

审

核

魏子平

日

期

2024.2.27

签发人：李亚

日

期：2024.2.27

青海环境
检测中心
印章

