



正本

202019125302

# 上海金艺检测技术有限公司湛江分公司 检测报告

报告编号：JYD120134-2021

委托方：宝钢化工湛江有限公司

地址（委托方）：湛江市东海岛湛江钢铁厂区纬五路经二路宝化湛江办公楼

检测类别：委托检测

编制人：

日期：2021.11.10

审核人：

日期：2021.11.10

签发人：

日期 2021.11.10



公司地址：湛江市霞山区解放西路 15 号金城大厦 1111 号办公室

邮编：524002

检测地址：湛江经济技术开发区东简街道宝钢湛江钢铁厂区经六支一路环境监测大楼

网址：[www.baosteeltech.com](http://www.baosteeltech.com)

邮箱：[192004@baosteel.com](mailto:192004@baosteel.com)

业务联系：0759-3527946

投诉受理：0759-3527956

## 说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、送样委托测试结果，仅对所送委托样品有效。
- 4、本报告不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本单位检验检测专用章无效。由此引起的法律纠纷责任自负。
- 5、对本报告有异议时，请于报告收到之日起三日内通知本公司。
- 6、本报告自批准之日起生效。

## Notes

1. It is unallowed to fill in this report with pencil、ball-point pen.  
Don't alter、add and delete without permission.
2. This report will be invalid without sign and seal.
3. If the sample is seated to lab by client, this report will be only responsibility for this sample.
4. It is forbidden to xerox、pick and juggle this report and you should take on the responsibility for law. The xerox will be invalid without analytical special seal.
5. If you have dissidence for this report, Please inform us in 3 working days after receiving this report.
6. This report is valid after authorized.



# 检测 报 告

报告编号: JYD120134-2021

## 检 测 结 果

检测 项 目	样 品 编 号	样 品 名 称	检 出 限	地 下 水 III 类 标 准 限 值*
		改质沥青下游		
		D1210161-001		
色度 (度)		70	5	≤15
臭和味		无	/	无
浑浊度 (NTU)		21.8	1	≤3
肉眼可见物		有少量絮状物	/	无
pH (无量纲)		8.8	/	6.5≤pH≤8.5
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)		234	1.0	≤450
溶解性总固体 (mg/L)		602	4	≤1000
硫酸盐 (mg/L)		317	0.75	≤250
氯化物 (mg/L)		28.9	0.15	≤250
铁 (mg/L)		8.92	0.01	≤0.3
锰 (mg/L)		1.55	0.01	≤0.10
铜 (mg/L)		0.04(L)	0.04	≤1.00
锌 (mg/L)		0.022	0.009	≤1.00
铝 (mg/L)		1.93	0.009	≤0.20
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.05(L)	0.05	≤0.3
耗氧量 (mg/L)		2.42	0.05	≤3.0

# 检测 报 告

报告编号: JYD120134-2021

## 检 测 结 果

检测 项目	样品 名称	改质沥青下游	检出限	地下水III类标准 限值*
氨氮 (mg/L)		0.26	0.04	≤0.50
钠 (mg/L)		21.7	0.03	≤200
总大肠菌群 (MPN/100mL)		15	2	≤3.0
菌落总数 (CFU/ml)		7.92E+03	/	≤100
亚硝酸盐氮 (mg/L)		0.008	0.001	≤1.00
硝酸盐氮 (mg/L)		0.22	0.15	≤20.0
总氰化物 (mg/L)		0.001 (L)	0.001	≤0.05
氟化物 (mg/L)		0.17	0.05	≤1.0
镉 (mg/L)		0.0005 (L)	0.0005	≤0.005
六价铬 (mg/L)		0.004 (L)	0.004	≤0.05
镍 (mg/L)		0.041	0.007	≤0.02
总铬 (mg/L)		0.03 (L)	0.03	/
总汞 (μg/L)		0.02 (L)	0.02	≤1.0
苯 (μg/L)		0.012 (L)	0.012	≤100
二氢萘 (μg/L)		0.008 (L)	0.008	/
萘 (μg/L)		0.005 (L)	0.005	/
芴 (μg/L)		0.013 (L)	0.013	/



# 检测 报 告

报告编号: JYD120134-2021

## 检测 结 果

检测 项目	样品 名称	改质沥青下游	检出限	地下水III类标准 限值*
	样品 分析 结果 编号	D1210161-001		
菲 (μg/L)		0.012 (L)	0.012	/
蒽 (μg/L)		0.004 (L)	0.004	≤1800
荧蒽 (μg/L)		0.005 (L)	0.005	≤240
芘 (μg/L)		0.016 (L)	0.016	/
苯并[a]蒽 (μg/L)		0.12 (L)	0.012	/
蒾 (μg/L)		0.005 (L)	0.005	/
苯并[b]荧蒽 (μg/L)		0.004 (L)	0.004	≤4.0
苯并[k]荧蒽 (μg/L)		0.004 (L)	0.004	/
苯并[a]芘 (μg/L)		0.004 (L)	0.004	≤0.01
二苯并[a, h]蒽 (μg/L)		0.003 (L)	0.003	/
苯并[g, h, i]芘 (μg/L)		0.005 (L)	0.005	/
茚并[1, 2, 3-cd]芘 (μg/L)		0.005 (L)	0.005	/

备注: \*《GB/T 14848-2017 地下水质量标准》表1中III类标准限值

## 技术依据

项 目	方法依据	仪器型号及名称	仪 器 编 号
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (1)	/	/
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3)	/	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2)	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/
pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (5)	ORION STAR A215 pH 计/电导率仪	J009-04
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7)	25mL 棕色活塞滴定管	DD-0025-0006
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (8)	XPE206DR 十万分之一天平 DH611C 精密烘箱	J123-01 J029-02
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1)	ICS-1100 离子色谱仪	J001-02
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (2)	ICS-1100 离子色谱仪	J001-02
铁	《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	720 ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	J002-01
锰	《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	720 ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	J002-01
铜	《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	720 ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	J002-01
锌	《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	720 ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	J002-01
铝	《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	720 ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	J002-01
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	Cary100 紫外分光光度计	J005-03
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1)	25mL 棕色活塞滴定管	DD-0025-0006

## 技术依据

项 目	方 法 依 据	仪 器 型 号 及 名 称	仪 器 编 号
氨氮	《水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法》 HJ 665-2013	SKALAR5000 连续流动注射仪	J016-01
钠	《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	720 ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	J002-01
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (2)	SN210C 立式压力蒸汽灭菌器 GPH-9160N 隔水式培养箱	J034-02 J035-01 J035-02
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (1)	GPH-9160N 隔水式培养箱	J035-01
亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10)	Cary100 紫外分光光度计	J005-02
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5)	ICS-1100 离子色谱仪	J001-02
总氰化物	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》 HJ 823-2017	SKALAR5000 连续流动注射仪	J016-01
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	D10P-13 双通道台式氟离子测量仪	J022-01
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B) 3.4.7(4)	240ZAA 原子吸收分光光度计	J019-01
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	Cary100 紫外分光光度计	J005-03
镍	《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	720 ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	J002-01
总铬	《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	720 ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	J002-01
总汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》 HJ 597-2011	AJ-2200 气相分子吸收光谱仪	J018-01
萘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
二氢萘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01

# 检测 报 告

报告编号: JYD120134-2021

## 技术依据

项 目	方 法 依 据	仪 器 型 号 及 名 称	仪 器 编 号
芴	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
菲	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
蒽	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
荧蒽	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
苯并[a]蒽	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
蒾	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
苯并[b]荧蒽	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
苯并[k]荧蒽	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
苯并[a]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
二苯并[a,h]蒽	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
苯并[g,h,i]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01
茚并[1,2,3-cd]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	1260Infinity 液相色谱仪	J013-01

i

报告结束

i