



201520110844

正本



HJD06076

# 检测报告

报告编号

HJD06076

检测类别

地下水

委托单位

山东富伦钢铁有限公司

山东汉诚检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

# 公 司 声 明

一、本检测报告仅对委托样品或本次检测负责。若客户送样，报告结果仅对来样负责。

二、检验检测报告无我公司“检验检测专用章”、“检验检测专用章”骑缝章无效。

三、检验检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

四、未经本公司书面批准，任何机构和个人不得以任何形式部分复制检验检测报告。报告复印件未加盖我公司“检验检测专用章”鲜章无效。

五、对本检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日内向山东汉诚检测技术有限公司提出，逾期不予受理。

六、不可重复性试验不进行复检。

地址：青岛市李沧区四流北路 33 号 5/6 层

邮编：266041

电话：0532-80921977

传真：0532-80921977

# 山东汉诚检测技术有限公司 检测报告

报告编号: HJD06076

第1页 共4页

委托单位	山东富伦钢铁有限公司		
委托单位地址	山东省济南市莱芜区羊里街道办事处政通路2号		
委托单位联系人	杨总		
项目编号	HJD06076	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 来样
采样地址	山东省济南市莱芜区羊里街道办事处政通路2号		
采样日期	2023.06.15	检测日期	2023.06.15-2023.06.25
检测项目	详见检测信息一览表。		
检测方法			
检测设备			
判定依据	/		
检验结论	只提供检测数据, 不予判定。		
解释与说明	ND 表示未检出。		

编制: 刘晓云

审核: 孟晓宇

批准: [Signature]

时间: 2023年06月28日

山东汉诚检测技术有限公司



# 山东汉诚检测技术有限公司

## 检测 报 告

报告编号: HJD06076

第2页 共4页

### 一、检测结果

#### 1、地下水检测结果

表 1-1-1

采样日期			2023.06.15					
点位名称			炼焦下游井	焦化西北方向井	焦化化产区域下游井	焦化污水下游井	污水处理厂地下井	西区煤气柜下游井
样品状态			无色无味 无杂质液体	无色无味 无杂质液体	无色无味 无杂质液体	无色无味 无杂质液体	无色无味 无杂质液体	无色无味 无杂质液体
样品编号			SHJD0607 6-W001	SHJD0607 6-W002	SHJD0607 6-W003	SHJD0607 6-W004	SHJD0607 6-W005	SHJD0607 6-W006
检测项目	检出限	单位	检测结果					
铁	0.02	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	0.006	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌	0.004	mg/L	0.016	0.021	0.034	0.028	0.015	0.016
镍	0.02	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰	0.004	mg/L	0.450	0.038	0.032	0.014	0.242	ND
铝	0.07	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钒	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钼	0.02	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
钠	0.12	mg/L	100	99.5	83.6	89.5	96.0	93.3
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	0.05 mmol/L	mg/L	358	337	182	256	420	571
溶解性总固体	/	mg/L	897	686	348	581	971	1.19×10 <sup>3</sup>
硫酸盐	0.018	mg/L	242	164	71.4	157	248	108
硝酸盐氮	0.010	mg/L	1.96	9.09	8.90	4.85	15.4	19.0
耗氧量	0.05	mg/L	1.64	1.58	1.77	1.11	1.50	0.98
氨氮	0.025	mg/L	0.474	0.336	0.275	0.085	0.321	0.212
亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	ND	ND	0.004	ND	0.058	0.770
			/					

本页以下空白

# 山东汉诚检测技术有限公司

## 检测 报 告

报告编号: HJD06076

第3页 共4页

表 1-1-2

采样日期			2023.06.15				
点位名称			危废库下游井	炼钢及东区煤气柜下游井	轧钢下游地下井	东北角地下水井	公司下游井
样品状态			无色无味无杂质液体	无色无味无杂质液体	无色无味无杂质液体	无色无味无杂质液体	无色无味无杂质液体
样品编号			SHJD06076-W007	SHJD06076-W009	SHJD06076-W010	SHJD06076-W011	SHJD06076-W012
检测项目	检出限	单位	检测结果				
铁	0.02	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铜	0.006	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锌	0.004	mg/L	0.014	0.038	0.017	0.018	0.015
镍	0.02	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锰	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铝	0.07	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钒	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钼	0.02	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钠	0.12	mg/L	91.5	83.3	88.6	89.5	91.9
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	0.05	mg/L	360	320	340	319	340
溶解性总固体	/	mg/L	765	653	690	699	735
硫酸盐	0.018	mg/L	201	143	139	154	176
硝酸盐氮	0.010	mg/L	6.35	14.3	14.3	11.4	5.01
耗氧量	0.05	mg/L	0.90	0.71	0.82	0.88	0.74
氨氮	0.025	mg/L	0.203	0.178	0.166	0.125	0.215
亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
			/				

本页以下空白



# 山东汉诚检测技术有限公司

## 检测报告

报告编号: HJD06076

第4页 共4页

### 二、检测信息一览表

类别	检测项目	检测方法	设备编号	设备名称	设备型号
地下水	铁	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HC/YQ007	电感耦合等离子体发射光谱仪	FPI ICP-5000
	铜				
	锌				
	镍				
	锰				
	铝				
	钒				
	钼				
	钠				
	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙镁总量的测定 EDTA 滴定法	HC-C1-50-001	滴定管	50mL
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	HC/YQ016	电子天平 0.1mg	ME104E	
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HC/YQ261	离子色谱仪	ICS-1100	
硝酸盐氮					
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 (酸性高锰酸钾滴定法)	HC-C1-50-002	滴定管	50mL	
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HC/YQ010	紫外可见分光光度计	TU-1810S (PC)	
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	HC/YQ010	紫外可见分光光度计	TU-1810S (PC)	



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*