



LQ23HQI067

控制编号: LQJC-226-JL-01

221520344890

No: LQ23 QI067

项目名称:

Product

地下水检测

委托单位:

Client

日照钢铁控股集团有限公司

检验类别:

Test Kind

委托检验

山东陆测技股份有限公司

Shandong

Co., Ltd

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQI067

共 8 页 第 1 页

名称 日照钢铁控股集团有限公司

委托单位 地址 山东省日照市岚山区滨海路600号

联系电话 18263307704

名称 山 有限公司

检测单位 地址 山东省日 东（安源路89号）

联系电话 0633

样品类别 地下水

采样日期 2023.09.12

检测周期 3.09.20

采样人员

检测分析人员 李娃娃, 陈昀彤, 宗翠芳, 秦韩, , 马晓丽,

结论 不予判定

备注 ND表示未检出

报告编制

报告审核

报告签发

日期

2023.09.26

日期

2023.09.26

日期

2023.09.26

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: I067

8

2

被测单位

日照钢铁控股集团有限公司

被测单位地址

山东省日照市岚山区滨海路600号

采样依据

HJ/T164-2020
地下水环境监测技术规范

样品类别

地下水

采样日期

2023.09.12

分析日期

2023.09.12-2023.09.20

1. 样品数量及体积: 72×500mL (聚乙烯瓶), 12×1000mL (棕色玻璃瓶), 12×

样品状态描述

500mL (棕色玻璃瓶); 4×200mL (无菌袋); 24×40mL (棕色玻璃瓶); 6×5L (塑料桶); 8×200mL (棕色玻璃瓶)
2. 样品外观: 无色无味液体, 采样标签完好无损。

检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
pH	/	电极法 HJ 1147-2020	pH计	/
色度	度	铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	比色管	5
浑浊度	NTU	散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006	台式浊度测试仪	0.5
臭和味	/	嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	/
肉眼可见物	/	直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/	/
氨氮	mg/L	纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计	0.02

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No 8 3

检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
硫化物	mg/L	亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计	0.003
耗氧量	mg/L	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05
亚硝酸盐氮	mg/L	重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计	0.001
氰化物	mg/L	异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计	0.002



山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQI067

共 8 页 第 4 页

检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
砷	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体质谱仪	0.09

硒	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体质谱仪 离子色谱仪	0.09
镉	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体质谱仪	0.06
铅	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体质谱仪	0.07
硝酸盐氮	mg/L	离子色谱法 GB/T 5750.5-2006		0.15
氟化物	mg/L	离子色谱法 GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪	0.1
氯化物	mg/L	离子色谱法 GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪	0.15
硫酸盐	mg/L	离子色谱法 GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪	0.75
砷化物	---	离子色谱法	离子色谱仪	---

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQI067

共 8 页 第 5 页

检测项目	单位	检测结果			
		地下水监控井-西南门	生产区地下水监控井燃气发电院	货物的储存和传--地下水监控井东货场	其他活动区--地下水监控井北
	/	7.1	7.2	7.1	7.1
色度	度	5	5	ND	ND
浑浊度	NTU	ND	ND	ND	ND
臭和味	/	无	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无	无
氨氮	mg/L	0.10	0.13	0.07	0.14
总硬度	mg/L	399	208	321	374
溶解性总固体	mg/L	600	636	932	957
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	1.58	1.46	1.88	2.05
亚硝酸盐氮	mg/L	0.008	0.003	0.003	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND

备注:

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No I067

8 6

检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		地下水监控井-西南门	生产区地下水监控井燃气发电院	货物的储存和传--地下水监控井东货场	其他活动区--地下水监控井北
总 α 放射性	Bq/L	0.096	0.071	0.010	0.069
总 β 放射性	Bq/L	0.272	0.176	0.212	0.192
总大肠菌群	MPN/100 mL	ND	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	94	49	56	33
铝	μ g/L	20.2	20.9	25.6	12.6
锰	μ g/L	47.9	44.9	55.9	59.9
铁	μ g/L	6.9	6.8	7.8	16.1
铜	μ g/L	3.54	5.04	4.16	0.44
锌	μ g/L	7.8	13.0	9.8	2.7
钠	mg/L	105	115	186	172
汞	μ g/L	ND	ND	ND	ND
砷	μ g/L	ND	ND	ND	0.32
硒	μ g/L	ND	ND	ND	ND
镉	μ g/L	ND	ND	ND	ND
铅	μ g/L	0.32	0.48	0.38	0.07

备注:

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQI067

共 8 页 第 7 页

检测项目	单位	检测结果			
[Redacted content]					

		门	井燃气发电院	下水监控井东货场	监控井北
硝酸盐氮	mg/L	1.92	0.54	ND	ND
氟化物	mg/L	0.3	0.6	0.6	0.7

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQI067

共 8 页 第 8 页

质量控制结果评价表

样品类别	检测项目	单位	标准值 (不确定度)	测定值	相对误差 (偏差)%	结论	备注
	氨氮	mg/L	0.600±0.032	0.597	/	合格	质控样
	总硬度	mg/L	126±6	130	/	合格	质控样
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.82±0.11	1.84	/	合格	质控样
	挥发酚	mg/L	0.59±5%	0.60	/	合格	质控样
地下水	硫化物	mg/L	1.49±0.16	1.46	/	合格	质控样
	亚硝酸盐氮	mg/L	1.59±0.11	1.59	/	合格	质控样
	氰化物	mg/L	0.298±0.027	0.306	/	合格	质控样
	六价铬	mg/L	1.51±4%	1.53	/	合格	质控样