

编号: GZ24103973

日期: 2024年11月29日

页码: 第1页共7页

受控编号: GZ-LS-102 第01版第1次修改



201012340155



检测报告

TEST REPORT

正本



项目名称: 江苏长强钢铁有限公司地块 2024 年下半年度地下水自行监测

委托单位: 泰州新佳源环保事务所有限公司

江苏光质检测科技有限公司

地址: 江苏省苏州市苏州工业园区东长路88号M1幢

电话: 0512-62768072

网址: www.envqz.com



检测报告说明

- 一、 本报告基于客户委托的测试项目。
- 二、 本报告无江苏光质检验检测专用章无效。
- 三、 本报告中“ND”表示检测结果低于方法检出限。
- 四、 未经江苏光质书面许可，本报告不可部分被复制。
- 五、 未经江苏光质书面许可，本报告不得用于广告。
- 六、 由委托单位自行送样的样品，本次检测仅对送检样品检测数据负责。
- 七、 任何其他第三方机构都不能通过江苏光质获取此报告，除非此机构持有客户的书面说明授权江苏光质给予其报告。
- 八、 如对本报告中检验结果有异议，请于收到报告之日起样品有效期十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

检测机构：江苏光质检测科技有限公司

实验室地址：江苏省苏州市苏州工业园区东长路88号M1幢

电话：0512-62768072

邮编： 215000

委托单位	泰州新佳源环保事务有限公司		
单位地址	江苏省泰州市靖江市环城南路富海广场9幢1322		
项目名称	江苏长强钢铁有限公司地块 2024 年下半年度地下水自行监测		
联系人	陈纪宏	联系电话	18652629988
样品来源	采样	收样日期	/
采样人	赵烨、徐进伟等	采样日期	2024.10.16
检测日期	2024.10.17-10.28		
样品信息	地下水：5个		
检测内容	地下水：pH值、浊度、铜、铅、镍、镉、汞、砷、六价铬、锌、铁、锰、铝、总硬度（以CaCO ₃ 计）、溶解性固体总量、氰化物、耗氧量、氨氮、挥发酚、硫酸盐、亚硝酸根（NO ₂ ⁻ ）、硝酸根（NO ₃ ⁻ ）、氟离子（F ⁻ ）、挥发性有机物、半挥发性有机物、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、氯甲烷		
检测结论	检测结果见第4-5页		

编 制：刘 广 芳

审 核：潘 娟 娟

签 发：李 继 军

签发日期：2024.11.29



检测结果

样品类别：地下水			点位名称	D4	D3	D1	D2	WDUP1	/
			样品 编号	GZ241039 73-W-1	GZ241039 73-W-2	GZ241039 73-W-3	GZ241039 73-W-4	GZ241039 73-W-XP1	/
			采样日期	2024.10.16	2024.10.16	2024.10.16	2024.10.16	2024.10.16	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
重金属和无机物									
1	浊度	NTU	0.3	31	41	30	34	30	/
2	pH值	无量纲	/	7.2	7.2	7.7	11.2	7.7	/
3	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	5	994	558	279	152	276	/
4	溶解性固体总量	mg/L	4	2.25×10 ³	1.21×10 ³	647	426	624	/
5	铁	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.11	0.04	0.08	/
6	锰	mg/L	0.01	0.88	0.69	0.57	ND	0.57	/
7	铜	μg/L	0.08	1.09	1.48	0.24	5.65	0.30	/
8	锌	μg/L	0.67	6.82	3.04	1.98	3.13	2.13	/
9	铝	mg/L	0.009	ND	ND	ND	1.74	ND	/
10	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0033	0.0060	0.0036	0.0048	0.0038	/
11	耗氧量	mg/L	0.1	4.8	4.2	2.4	13.8	2.4	/
12	氨氮	mg/L	0.025	2.15	0.246	4.25	8.26	4.22	/
13	氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	/
14	汞	μg/L	0.04	ND	0.04	ND	ND	ND	/
15	砷	μg/L	0.3	1.1	1.7	44.4	3.6	43.4	/
16	镉	μg/L	0.05	0.09	ND	ND	ND	ND	/
17	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	/
18	铅	μg/L	0.09	0.10	ND	ND	0.23	ND	/
19	镍	μg/L	0.06	7.68	5.14	2.48	11.5	3.76	/
20	亚硝酸根（NO ₂ ⁻ ） ^①	mg/L	0.016	ND	ND	13.6	9.02	13.6	/
21	硝酸根（NO ₃ ⁻ ） ^①	mg/L	0.016	ND	0.157	35.7	10.1	36.2	/
22	氟离子（F ⁻ ） ^①	mg/L	0.006	0.504	0.591	3.24	0.538	3.31	/
23	硫酸盐 ^②	mg/L	10	58	165	103	40	100	/
挥发性有机物									
24	氯乙烯	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	/
25	1,1-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
26	二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	/
27	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
28	1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
29	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	243	ND	239	/
30	氯仿	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	/
31	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	/
32	四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	/
33	苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	/

检测结果

样品类别: 地下水			点位名称	D4	D3	D1	D2	WDUP1	/
			样品编号	GZ241039 73-W-1	GZ241039 73-W-2	GZ241039 73-W-3	GZ241039 73-W-4	GZ241039 73-W-XP1	/
			采样日期	2024.10.16	2024.10.16	2024.10.16	2024.10.16	2024.10.16	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
34	1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	/
35	三氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
36	1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
37	甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	/
38	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	/
39	四氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
40	氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	/
41	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	/
42	乙苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	/
43	间,对-二甲苯	µg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
44	邻-二甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	/
45	苯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	/
46	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
47	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
48	1,4-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	/
49	1,2-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	/
半挥发性有机物									
50	苯胺	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	/
51	2-氯苯酚	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	/
52	硝基苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	/
53	萘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
54	苯并[a]蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
55	蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
56	苯并[b]荧蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
57	苯并[k]荧蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
58	苯并[a]芘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
59	茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
60	二苯并[a,h]蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
石油烃类									
61	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.08	0.03	0.08	0.03	0.08	/
其他									
62	氯甲烷	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	/

*****本页以下空白*****

附表1: 检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
地下水				
1	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 TN 100	A603
2	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数水质测定仪 SX 836	A102
3	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2
4	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第9部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	分析天平 ML-204T	A162
5	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	电感耦合等离子体发射 光谱仪 Agilent 5800	A508
6	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	电感耦合等离子体发射 光谱仪 Agilent 5800	A508
7	铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 仪 Agilent 7850	A304
8	锌	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 仪 Agilent 7850	A304
9	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	电感耦合等离子体发射 光谱仪 Agilent 5800	A508
10	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	紫外可见分光光度计 L6S	A657
11	耗氧量	地下水水质分析方法 第68部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2
12	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 L6S	A527
13	氰化物	地下水水质分析方法 第52部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 L6S	A657
14	亚硝酸根 (NO ₂ ⁻) ^①	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪IC6000	SZKW- YQ-01- 069
15	硝酸根 (NO ₃ ⁻) ^①	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪IC6000	SZKW- YQ-01- 069
16	氟离子 (F ⁻) ^①	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪IC6000	SZKW- YQ-01- 069

附表1(续)：检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
地下水				
17	硫酸盐 ^②	水质 硫酸盐的测定重量法 (GB/T11899-1989)	电子天平 BSA124S-CW	SZKW-YQ-01-055
			电热恒温干燥箱2020A	SZKW-YQ-01-067
18	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000	A732
19	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000	A283
20	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
21	六价铬	地下水水质分析方法 第17部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 L6S	A527
22	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
23	镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
24	氯甲烷	水质 7种挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 GZ-SOP-01-092	吹扫捕集进样器/ 气质联用仪 AtomxXYZ/ Agilent 8890-5977B	A178/ A175
25	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集进样器/ 气质联用仪 AtomxXYZ/ Agilent 8890-5977B	A178/ A175
26	半挥发性有机物	水质 半挥发性有机物的测定 液液萃取/气相色谱-质谱法 GZ-SOP-01-002	气质联用仪 Agilent 8890-5977B	A315
27	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪 Agilent 8890	A404

备注：①表示该项目由苏州市科旺检测技术有限公司（证书编号：231012341444）完成，分包报告编号：2024科旺（环）字第101729。
②表示该项目不在本公司资质范围内，由苏州市科旺检测技术有限公司（证书编号：231012341444）完成，分包报告编号：2024科旺（环）字第101729。