



211012342173



朗地环境  
LANG DI HUAN JING

# 检 测 报 告



## TEST REPORT

报告编号: LDH230510M8

委托单位: 中冶东方江苏重工有限公司

检测类别: 委托检测

项目名称: /

江苏朗地环境技术服务有限公司

Jiangsu Langdi Environmental Technology Service Co., Ltd



# 声 明

- 一、如对本报告检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 二、未经本公司书面批准，不得复制检测报告；若经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方为有效。
- 三、任何人员对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为，并将承担相关法律责任，我公司将对上述违法行为保留追究法律责任的权利。
- 四、本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 五、由客户自行送检的样品，仅对送检样品负责。
- 六、未经本公司书面同意，不得作其它用途包括但不限于广告用途。

地 址：无锡市新吴区梅村群兴路22号5栋3楼

邮 箱：jsldhj@163.com

邮政编码：214112

联系电话：0510-68181255、18951224886

# 检测报告

项目名称:	/		
委托单位:	中冶东方江苏重工有限公司		
项目地址:	丹阳市丹北镇后巷飞达村		
联系人:	郭力	联系电话:	17629134539
样品类别:	地下水		
采样日期:	2023.11.27	采样人:	董绕杰、胡宇飞
分析周期:	2023.11.27-2023.12.02		
检测内容:	(1) 地下水: pH值、铁、锰、铜、锌、铝、钠、镉、铅、六价铬、汞、砷、硒、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、溶解性固体总量、总硬度(钙和镁总量)、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、氯化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、碘化物、挥发酚、氰化物、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、挥发性有机物、可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		
检测结果:	详见后续页, “ND”表示检测结果低于方法检出限		
检测依据及主要仪器设备:	见附件1		
编制:	<u>董绕杰</u>		
审核:	<u>陈瑞</u>		
签发:	<u>董绕杰</u>		
签发日期:	2023年11月14日		



## 检测结果

样品类别: 地下水		点位名称		W3	W4	W2	W1	W5
		样品性状		无色、微浑、无异味、无浮油	无色、微浑、微臭、无浮油	无色、微浑、无异味、无浮油	无色、微浑、无异味、无浮油	无色、微浑、微臭、无浮油
		样品编号		HX231127 C001	HX231127 C002	HX231127 C003	HX231127 C004	HX231127 C005
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果				
金属和无机物								
1	pH值	无量纲	/	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0
2	铁	mg/L	0.01	1.76	0.09	2.10	0.51	0.08
3	锰	mg/L	0.01	0.84	0.85	0.69	0.98	ND
4	铜	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
5	锌	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
6	铝	mg/L	0.009	0.280	0.028	0.153	0.012	1.16
7	钠	mg/L	0.12	12.1	94.0	65.6	99.9	51.0
8	镉	μg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
9	铅	μg/L	1	2	ND	1	ND	ND
10	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
11	汞	μg/L	0.04	0.19	0.14	0.15	0.11	0.20
12	砷	μg/L	0.3	9.0	10.5	44.9	2.4	7.2
13	硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
14	色度	度	5	5	5	5	5	5
15	臭和味	原水样	/	/	无	无	无	无
		煮沸后水样	/	/	无	无	无	无
16	浊度	NTU	0.3	8.7	6.8	9.8	6.7	8.9
17	肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	无
18	溶解性固体总量	mg/L	/	917	2.20×10 <sup>3</sup>	1.47×10 <sup>3</sup>	6.10×10 <sup>3</sup>	1.01×10 <sup>3</sup>
19	总硬度(钙和镁总量)	mg/L	0.05mmol/L	318	612	590	490	213
20	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	0.018	28.4	497	53.0	220	111
21	氯化物	mg/L	0.007	20.6	166	323	106	95.3
22	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	0.030	0.032	0.003	0.003	0.012
23	硝酸盐氮	mg/L	0.08	ND	0.47	0.10	0.18	0.30
24	氟化物	mg/L	0.006	0.204	0.955	0.387	4.89	0.838
25	碘化物	mg/L	0.025	0.366	0.468	0.409	0.379	0.323
26	挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND
27	氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
28	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
29	耗氧量	mg/L	0.4	1.6	4.4	5.1	4.9	7.3
30	氨氮	mg/L	0.025	0.448	1.43	8.54	0.331	1.46
31	硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物								

### 检测结果

样品类别: 地下水		点位名称		W3	W4	W2	W1	W5
		样品性状		无色、微浑、无异味、无浮油	无色、微浑、微臭、无浮油	无色、微浑、无异味、无浮油	无色、微浑、无异味、无浮油	无色、微浑、微臭、无浮油
		样品编号		HX231127 C001	HX231127 C002	HX231127 C003	HX231127 C004	HX231127 C005
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果				
1	氯仿	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
2	四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
3	苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
4	甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
其它								
1	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01	0.10	0.05	0.15	0.11	0.13

### 检测结果

样品类别: 地下水		点位名称		W6	W0	W0-P	全程序空白	运输空白
		样品性状		无色、微浑、微臭、无浮油	无色、微浑、微臭、无浮油	无色、微浑、微臭、无浮油	/	/
		样品编号		HX231127 C006	HX231127 C007	HX231127 C008	HX231127 C009	HX231127 C010
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果				
<b>金属和无机物</b>								
1	pH值	无量纲	/	7.2	7.0	7.0	/	/
2	铁	mg/L	0.01	0.05	0.16	0.16	ND	/
3	锰	mg/L	0.01	0.07	0.12	0.12	ND	/
4	铜	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
5	锌	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
6	铝	mg/L	0.009	0.019	0.175	0.175	ND	/
7	钠	mg/L	0.12	62.4	31.1	31.6	ND	/
8	镉	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/
9	铅	µg/L	1	1	7	6	ND	/
10	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
11	汞	µg/L	0.04	0.09	0.12	0.16	ND	/
12	砷	µg/L	0.3	1.1	11.6	11.5	ND	/
13	硒	µg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/
14	色度	度	5	5	5	/	/	/
15	臭和味	原水样	/	/	无	无	/	/
		煮沸后水样	/	/	无	无	/	/
16	浊度	NTU	0.3	8.6	8.5	8.5	/	/
17	肉眼可见物	/	/	无	无	/	/	/
18	溶解性固体总量	mg/L	/	970	942	/	/	/
19	总硬度(钙和镁总量)	mg/L	0.05mmol/L	235	240	237	ND	/
20	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	0.018	399	47.0	47.2	ND	/
21	氯化物	mg/L	0.007	64.1	42.0	40.1	ND	/
22	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	0.004	0.029	0.029	ND	/
23	硝酸盐氮	mg/L	0.08	0.33	1.41	1.37	ND	/
24	氟化物	mg/L	0.006	2.76	2.39	2.46	ND	/
25	碘化物	mg/L	0.025	0.417	0.213	0.209	ND	/
26	挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	ND	/
27	氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
28	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
29	耗氧量	mg/L	0.4	6.2	3.5	3.4	ND	/
30	氨氮	mg/L	0.025	1.98	0.943	0.914	ND	/
31	硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
<b>挥发性有机物</b>								

### 检测结果

样品类别: 地下水		点位名称		W6	W0	W0-P	全程序空白	运输空白
		样品性状		无色、微浑、微臭、无浮油	无色、微浑、微臭、无浮油	无色、微浑、微臭、无浮油	/	/
		样品编号		HX231127 C006	HX231127 C007	HX231127 C008	HX231127 C009	HX231127 C010
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果				
1	氯仿	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
2	四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
3	苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
4	甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
其它								
1	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01	0.32	0.13	/	ND	/

## 附件1: 检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号、编号
地下水				
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪	DZB-712 LD-XC-090
2	铁、锰、铝、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	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP Pro LD-SY-049
3	铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	AA-240FS LD-SY-010
4	镉	水和废水监测分析方法 (第四版增补版) 国家环境保护总 (2002年) 3.4.7.4	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-240Z LD-SY-011
5	铅	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) 3.4.16.5	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-240Z LD-SY-011
6	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	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
7	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、钼、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	AFS-8520 LD-SY-009
8	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (4.1)	/	/
9	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1)	/	/
10	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度计	WGZ-200B LD-XC-087
11	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1)	/	/
12	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	电子天平	FA2204 LD-SY-057
13	总硬度(钙和镁总量)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	四氟芯滴定管	50ml LD-FZ-052
14	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、氯化物、氟化物	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 HJ 84-2016	离子色谱仪	ICS-600 LD-SY-044
15	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (13.3)	微量滴定管	5ml LD-FZ-094



序号	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号、编号
16	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	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
17	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	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
18	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
19	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
20	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
21	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/T0064.68-2021	棕色四氟芯滴定管	25ml LD-FZ-053
		地下水水质分析方法 第69部分: 耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T0064.69-2021	棕色四氟芯滴定管	25ml LD-FZ-053
22	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
23	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900 LD-SY-008
24	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	气相色谱质谱联用仪	GC8860-5977B LD-SY-041
25	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪	GC8890 LD-SY-068

本报告结束