



190712050102

# 检测报告

项目名称: 吉林东光奥威汽车制动系统有限公司2024年度自行监测

受检单位: \_\_\_\_\_

委托单位: 吉林东光奥威汽车制动系统有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 地下水



吉林省瑞和检测科技有限公司





### 一、检测基本情况：

委托单位	吉林东光奥威汽车制动系统有限公司		
单位地址	吉林省长春市朝阳经济开发区俊达街1000号		
联系人	殷慧丽	联系电话	18843154786
采(送)样日期	2024.08.29	采样人员	高兴龙 杨雪峰
检测时间	2024.08.29-2024.09.03	样品编号	2024X08132SZ002-005
采样依据	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	样品来源	采样

### 二、样品性状

序号	采样点位 (样品名称)	样品表现性状/特征
1	1#地下水上游监测点	无色 透明 无异味 无浮油
2	2#地下水监测点	无色 透明 无异味 无浮油
3	3#地下水监测点	无色 透明 无异味 无浮油
4	4#地下水监测点	无色 透明 无异味 无浮油

### 三、检测标准(方法)及使用仪器

序号	检测项目	检测标准(方法)	检出限	单位	使用仪器 (仪器型号)
1	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 (4.1铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	5	度	50mL比色管
2	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 (6.1嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	---	---	---
3	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 (5.1散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	0.5	NTU	浊度仪 WZS-180A RHJC/YQS010
4	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 (7.1直接观察法) GB/T 5750.4-2023	---	---	---



续上表

序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位	使用仪器 （仪器型号）
5	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法） GB/T 5750.4-2023	1.0	mg/L	半微量滴定管 RHJC/YQD004
6	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	无量纲	pH计 SX721型 RHJC/YQC040
7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（11.1溶解性总固体） GB/T 5750.4-2023	—	mg/L	电子天平万分之一 ES 200-4 RHJC/YQS007
8	硫酸盐	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	0.018	mg/L	离子色谱仪 CIC-D10 RHJC/YQS008
9	氯化物	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	0.007	mg/L	离子色谱仪 CIC-D10 RHJC/YQS008
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
12	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
14	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（4.1铬天青S分光光度法） GB/T 5750.6-2023	0.008	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
15	钠	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（25.1 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	0.01	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
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	0.0003	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
17	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	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
18	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	半微量滴定管 RHJC/YQD005



续上表

序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位	使用仪器 （仪器型号）
19	硝酸盐 （以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（8.3离子色谱法） GB/T 5750.5-2023	0.15	mg/L	离子色谱仪 CIC-D10 RHJC/YQS008
20	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.001	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
21	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
22	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	0.006	mg/L	离子色谱仪 CIC-D10 RHJC/YQS008
23	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标（7.1异烟酸-吡啶啉酮分光光度法） GB/T 5750.5-2023	0.002	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
24	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（13.1硫酸铈催化分光光度法） GB/T 5750.5-2023	1.2	μg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
25	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3	μg/L	原子荧光光谱仪 AF7550 RHJC/YQS004
26	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04	μg/L	原子荧光光谱仪 AF7550 RHJC/YQS004
27	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4	μg/L	原子荧光光谱仪 AF7550 RHJC/YQS004
28	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.001	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
29	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法） GB/T 5750.6-2023	0.004	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
30	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.010	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
31	苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	0.8	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
32	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	1.0	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002





续上表

序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位	使用仪器 （仪器型号）
33	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	1.1	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
34	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	0.8	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
35	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
36	石油类	水质石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
37	镍	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	0.005	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003

四、检测结果

序号	检测项目	检测结果				单位
		1#地下水上游监测点	2#地下水监测点	3#地下水监测点	4#地下水监测点	
1	色度	5	5	5	5	倍
2	臭和味	无 (无异臭、异味)	无 (无异臭、异味)	无 (无异臭、异味)	无 (无异臭、异味)	——
3	浑浊度	0.5 (L)	0.5 (L)	0.5 (L)	0.5 (L)	NTU
4	肉眼可见物	无	无	无	无	——
5	总硬度	88.2	70.4	68.0	174.6	mg/L
6	pH	7.3	7.2	7.2	7.1	无量纲
7	溶解性总固体	162	125	120	343	mg/L
8	氯化物	4.34	0.964	27.6	2.05	mg/L
9	硫酸盐	16.0	5.82	21.6	26.2	mg/L
10	铁	0.03 (L)	0.03 (L)	0.03 (L)	0.03 (L)	mg/L
11	锰	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L



## 续上表

序号	检测项目	检测结果				单位
		1#地下水上游监测点	2#地下水监测点	3#地下水监测点	4#地下水监测点	
12	铜	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	mg/L
13	锌	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	mg/L
14	铝	0.008 (L)	0.008 (L)	0.008 (L)	0.008 (L)	mg/L
15	钠	10.18	3.35	12.22	11.33	mg/L
16	挥发酚	0.0003 (L)	0.0003 (L)	0.0003 (L)	0.0003 (L)	mg/L
17	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	mg/L
18	高锰酸盐指数	1.6	1.2	2.5	2.8	mg/L
19	硝酸盐(以N计)	1.74	0.77	0.30	0.54	mg/L
20	亚硝酸盐氮	0.001 (L)	0.001 (L)	0.001 (L)	0.001 (L)	mg/L
21	氨氮	0.172	0.139	0.141	0.461	mg/L
22	氟化物	0.623	0.719	0.938	0.533	mg/L
23	氰化物	0.002 (L)	0.002 (L)	0.002 (L)	0.002 (L)	mg/L
24	碘化物	1.2 (L)	1.2 (L)	1.2 (L)	1.2 (L)	μg/L
25	砷	0.4	0.3 (L)	0.6	0.3 (L)	μg/L
26	汞	0.04 (L)	0.04 (L)	0.04 (L)	0.04 (L)	μg/L
27	硒	0.4 (L)	0.4 (L)	0.4 (L)	0.4 (L)	μg/L
28	镉	0.001 (L)	0.001 (L)	0.001 (L)	0.001 (L)	mg/L
29	铬(六价)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
30	铅	0.010 (L)	0.010 (L)	0.010 (L)	0.010 (L)	mg/L
31	苯	0.8 (L)	0.8 (L)	0.8 (L)	0.8 (L)	μg/L



续上表

序号	检测项目	检测结果				单位
		1#地下水上游监测点	2#地下水监测点	3#地下水监测点	4#地下水监测点	
32	甲苯	1.0(L)	1.0(L)	1.0(L)	1.0(L)	μg/L
33	三氯甲烷	1.1(L)	1.1(L)	1.1(L)	1.1(L)	μg/L
34	四氯化碳	0.8(L)	0.8(L)	0.8(L)	0.8(L)	μg/L
35	硫化物	0.003(L)	0.003(L)	0.003(L)	0.003(L)	mg/L
36	石油类	0.01(L)	0.01(L)	0.01(L)	0.01(L)	mg/L
37	镍	0.005(L)	0.005(L)	0.005(L)	0.005(L)	mg/L

备注：检测结果小于检出限报最低检出限值加(L)。

以下空白

报告编制人:

2024年09月25日

审核人:

2024年09月25日

批准人:

签发日期: 2024年09月25日



## 声 明

- 1、报告未加盖“吉林省瑞和检测科技有限公司检验检测专用章”、“CMA认证标志”、“骑缝章”无效。
- 2、无CMA认证标志的检测报告，其数据、结果不具有对社会证明作用。
- 3、委托监测仅对当时工况及环境状况有效。
- 4、自送样品检测结果仅适用于客户提供的样品，仅对来样负责。样品之代表性及涉嫌之法律责任，概由委托单位负责。
- 5、报告无报告编制人、审核人、批准人签字无效。
- 6、报告涂改无效。
- 7、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起15日内向本公司提出书面复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位复测费，逾期不予受理。
- 8、不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托方放弃异议权利。
- 9、发出报告之日起，液体样品不负责保管，固体样品保存3个月。
- 10、未经本机构批准不得部分复制检测报告（全文复制除外）。
- 11、当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，本公司概不负责。
- 12、本单位保证工作的公正、规范、精准、高效，对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密协议。

地址：吉林省长春市北湖科技开发区明溪路1759号吉林省光电子产业孵化器有限公司A322室

电话：0431-80542366

邮政编码：130000