



# 检测报告

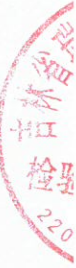
项目名称：吉林东光奥威汽车制动系统有限公司2023年度自行监测

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		
采样日期	2023.09.19	采样人员	闫佳乐 辛显威		
检测时间	2023.09.19-2023.09.25	样品编号	2023X06032SZ002-005		
采样依据	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020				
二、样品性状					
序号	采样点位	样品表现性状/特征			
1	1#地下水监测点	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 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	5	度	50mL比色管
2	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	---	---	---
3	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	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 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	---	---	---
5	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	1.0	mg/L	半微量滴定管 RHJC/YQD004



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)
6	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	——	无量纲	pH计 PHS-25 RHJC/YQS011
7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	——	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		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 金属 指标 GB/T 5750.6-2006	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 金属 指标 GB/T 5750.6-2006	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	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机 物综合指标 GB/T 5750.7-2006	0.05	mg/L	半微量滴定管 RHJC/YQD005
19	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机 非金属指标 GB/T 5750.5-2006	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



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)
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 无机 非金属指标 GB/T 5750.5-2006	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 无机 非金属指标 GB/T 5750.5-2006	1	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
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	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属 指标 GB/T 5750.6-2006	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
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



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）
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 金属指标 GB/T 5750.6-2006	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	0.9	0.5 (L)	0.5 (L)	1.1	NTU
4	肉眼可见物	无	无	无	无	---
5	总硬度	186.5	118.9	188.9	214.9	mg/L
6	pH	7.3	7.5	7.1	7.3	无量纲
7	溶解性总固体	268	157	286	635	mg/L
8	氯化物	26.5	1.24	14.4	59.8	mg/L
9	硫酸盐	58.1	6.36	41.1	221	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
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



续上表						
序号	检测项目	检测结果				单位
		1#地下水监测点	2#地下水监测点	3#地下水监测点	4#地下水监测点	
15	钠	17.36	5.02	13.85	73.97	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	耗氧量	2.76	1.22	1.61	2.62	mg/L
19	硝酸盐氮	2.88	1.46	6.41	2.47	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	0.237	0.079	0.107	0.261	mg/L
22	氟化物	0.488	0.975	0.981	0.897	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 (L)	1 (L)	1 (L)	1 (L)	μg/L
25	砷	1.3	0.3 (L)	0.5	0.3 (L)	μg/L
26	汞	0.87	0.76	0.46	0.39	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	六价铬	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
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



续上表						
序号	检测项目	检测结果				单位
		1#地下水监测点	2#地下水监测点	3#地下水监测点	4#地下水监测点	
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:

2023年10月18日

审核人:

2023年10月18日

批准人:   
  
 签发日期: 2023年10月18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、委托监测仪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