



# 检测报告

委托单位:

长春一汽综合利用股份有限公司

项目名称:

长春一汽综合利用股份有限公司 2023 年自行监测项目

样品类别:

地下水

报告日期:

2023 年 7 月 31 日

吉林省鑫誉环境检测有限公司



## 声明:

- 1.报告未加盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”无效，无授权签字人签名无效，无骑缝章或涂改无效。
- 2.本报告只使用于检测目的的范围。
- 3.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4.本报告仅对送检样品或采集样品分析结果负责，不对委托方送检样品的真实性负责，所出具数据、结果仅证明所检测样品的符合性情况。
- 5.本报告中采样点位及采样时间等均由委托方提供并确认，检测结果仅代表检测现场当时所处的工况及环境条件下的项目测值，不对采样点位、时间等的适宜性、科学性负责。
- 6.本报告中委托方一切资料信息均为客户提供，不对信息真实性和准确性负责。
- 7.若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

## 本机构通讯资料:

联系地址: 长春市高新开发区软件路 206 号第 3 层 B 区 301-305 室

电话: 0431-87011128

传真: 0431-87011128

电子邮箱: xinyu\_testing@126.com



### 一、检测概况

项目名称	长春一汽综合利用股份有限公司 2023 年自行监测项目		
采样地址	长春市汽车产业开发区革新路 318 号		
联系人	韩江雪	联系电话	15044149521
样品类别	地下水	采样人员	王帅 李伟铜
采样日期	2023 年 7 月 25 日	检测日期	2023 年 7 月 25 日至 7 月 30 日
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2020		

### 二、样品信息

序号	采样点位	样品编号	样品表现性状/特征
1	3#废液处理车间下游	20230725W130101	无色 透明 无异味 无浮油
2	2#污水处理站下游	20230725W130201	无色 透明 无异味 无浮油

### 三、检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 PHS-3C XYJCS010	—	无量纲
2	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标（1.1 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2006	—	5	度
3	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	—	1	NTU
4	（总）硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	酸式滴定管 50ml	0.05	mmol/L
5	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（8.1 称量法）GB/T 5750.4-2006	电子分析天平 PT-104/55S XYJCS016	—	mg/L
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度方 法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.025	mg/L

## 续上表

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
7	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 CIC-D100 XYJCS101	0.006	mg/L
8	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	离子色谱仪 CIC-D100 XYJCS101	0.007	mg/L
9	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	离子色谱仪 CIC-D100 XYJCS101	0.018	mg/L
10	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.003	mg/L
11	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法）GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.002	mg/L
12	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.83	μg/L
13	铋	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 AFS-8520 XYJCS100	0.2	ug/L
14	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 AFS-8520 XYJCS100	0.04	ug/L
15	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.004	mg/L
16	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.03	mg/L
17	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.001	mg/L
18	钴	水质 钴的测定 5-氯-2-（吡啶偶氮）-1,3-二氨基苯分光光度法 HJ 550-2015	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.007	ug/L
19	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.01	mg/L



## 续上表

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
20	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 AFS-8520 XYJCS100	0.3	ug/L
21	硒	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 AFS-8520 XYJCS100	0.4	ug/L
22	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.001	mg/L
23	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指 标（15.1 无火焰原子吸收分光光度 法）GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.005	mg/L
24	钡	生活饮用水标准检验方法 金属指 标（16.1 无火焰原子吸收分光光度 法）GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	10	ug/L
25	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ/T 59-2000	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.02	ug/L
26	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物 指标（2.1 多管发酵法） GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SPX-70BE XYJCS131	—	MPN/ 100ml
27	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 UV-5500PC XYJCS064	0.0003	mg/L
28	硝酸盐氮	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 CIC-D100 XYJCS101	0.016	mg/L
29	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物 综合指标（1.1 酸性高锰酸钾滴定 法）GB/T 5750.7-2006	电热恒温水浴锅 HHS-21-4 XYJCS022	0.05	mg/L
30	总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.004	mg/L

#### 四、检测结果

序号	检测项目	检测结果		单位
		3#废液处理车间下游	2#污水处理站下游	
		20230725W130101	20230725W130201	
1	pH 值	6.8	7.0	无量纲
2	色度	10	10	度
3	浑浊度	1L	1L	NTU
4	(总) 硬度	216	209	mg/L
5	溶解性总固体	322	291	mg/L
6	氨氮	0.314	0.344	mg/L
7	氟化物	0.142	0.278	mg/L
8	氯化物	13.1	20.8	mg/L
9	硫酸盐	19.0	14.5	mg/L
10	亚硝酸盐氮	0.005	0.003L	mg/L
11	氰化物	0.002L	0.002L	mg/L
12	铊	0.83L	0.83L	μg/L
13	铋	0.2L	0.2L	ug/L
14	汞	0.04L	0.04L	ug/L
15	铬(六价)	0.004L	0.004L	mg/L
16	铁	0.03L	0.03L	mg/L
17	铜	0.001L	0.001L	mg/L
18	钴	0.007L	0.007L	ug/L
19	铅	0.01L	0.01L	mg/L
20	砷	0.3L	0.3L	ug/L
21	硒	0.4L	0.4L	ug/L
22	镉	0.001L	0.001L	mg/L
23	镍	0.005L	0.005L	mg/L
24	钡	10L	10L	ug/L
25	铍	0.02L	0.02L	ug/L
26	总大肠菌群	<2	<2	MPN/100ml
27	挥发酚	0.0003L	0.0003L	mg/L
28	硝酸盐氮	4.72	1.10	mg/L
29	耗氧量	2.33	2.41	mg/L
30	总铬	0.004L	0.004L	mg/L

备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值加 L。



编写: 陆德敏      签发: 邱淑珍  
审核: 陈嘉      签发日期: 2023年7月31日

\*\* 报告结束 \*\*