CMA
200712050005

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自行监测项目

样品类别：地下水

报告日期：2022 年 9 月 1 日

吉林省鑫誉环境检测有限公司
检验检测专用章

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、科学性等负责。

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	杨巍	联系电话	13944179089
样品类别	地下水	采样人员	齐宏鑫 万明严
采样日期	2022 年 8 月 17 日	检测日期	2022 年 8 月 17 日至 8 月 22 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	样品表观性状/特征
1	1#上游背景监测井	20220817W040101	无色 透明 无异味 无浮油
2	2#污水处理站下游	20220817W040201	无色 透明 无异味 无浮油
3	3#废液处理车间下游	20220817W040301	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	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	——	2	倍
3	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（2.2 目视比浊法-福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2006	——	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^-、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 CIC-D100 XYJCS101	0.006	mg/L
8	氯化物	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 CIC-D100 XYJCS101	0.007	mg/L
9	硫酸盐	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 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-吡唑酮分光光度法）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	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光光度计 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	生活饮用水标准检验方法 金属指标（11.1 无火焰原子吸收分光光度 GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.0025	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	石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097	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	石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097	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	石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097	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-150B-Z 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^-、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 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
		上游背景监测井	2#污水处理站下游	3#废液处理车间下游	
		20220817W040101	20220817W040201	20220817W040301	
1	pH 值	7.3	7.4	7.4	无量纲
2	色度	8	8	8	倍
3	浑浊度	1L	1L	1L	NTU
4	（总）硬度	170	147	166	mg/L
5	溶解性总固体	228	356	395	mg/L
6	氨氮	0.247	0.439	0.454	mg/L
7	氟化物	0.239	0.235	0.119	mg/L
8	氯化物	7.86	13.9	8.86	mg/L
9	硫酸盐	20.2	19.1	33.2	mg/L
10	亚硝酸盐氮	0.004	0.005	0.005	mg/L
11	氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
12	铊	0.83L	0.83L	0.83L	μg/L
13	锑	0.2L	0.2L	0.2L	ug/L
14	汞	0.04L	0.04L	0.04L	ug/L
15	铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
16	铁	0.03L	0.03L	0.03L	mg/L
17	铜	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
18	钴	0.007L	0.007L	0.007L	ug/L
19	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L	mg/L
20	砷	0.3L	0.3L	0.3L	ug/L
21	硒	0.4L	0.4L	0.4L	ug/L
22	镉	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
23	镍	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L
24	钡	10L	10L	10L	ug/L
25	铍	0.02L	0.02L	0.02L	ug/L
26	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	MPN/100ml
27	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
28	硝酸盐氮	6.10	8.98	11.4	mg/L
29	耗氧量	1.8	1.9	2.0	mg/L
30	总铬	0.004L	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：陆微　　签　发：郭村良

审　核：苏磊　　签发日期：2022年7月1日

** 报告结束 **