



报告编号: XXKJCG202305100-2

检测报告

TEST REPORT

项目名称: 长春金福汽车部件有限公司项目

委托单位: 长春金福汽车部件有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水、地下水

吉林省新翔科技咨询有限公司

检测报告专用章

Jilin Province Xinxiang Technology Consulting Co., Ltd.

一、检测基本信息表

受检单位	长春金福汽车部件有限公司		
项目所在地址	长春绿园西新工业集中区新二路建五街		
项目联系人	朱坤方	联系电话	15843069924
样品编号	废水	XXKJCG202305100-2D	
	地下水	XXKJCG202305100-2F	
采样(检测)日期	2023.05.19	采样(检测)人员	王森、孔维涛等
采样(检测)期间天气	晴, 19°C, 东北风, 气压100.3kPa, 风速2.8m/s		
实验室检测日期	2023.05.19-2023.05.24	实验室检测人员	王宏宇、席礼等
样品名称	废水、地下水		
样品状态	废水: 无色、透明、无味、无浮油; 地下水: 无色、透明、无味、无浮油。		
检验项目	废水	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物	
	地下水	色度、臭和味、肉眼可见物、浑浊度、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(以N计)、氟化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、菌落总数、总大肠菌群、氰化物、碘化物、砷、汞、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯。	
分包单位	/		
分包单位 CMA 编号	/	分包单位报告编号	/
检验标准	GB 8978-1996《污水综合排放标准》、GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》、GB/T 14848-2017《地下水质量标准》		
检验结论	/		
备注	本结果对检验样品负责。		

二、 分析方法及分析仪器

废水				
检测项目	检测依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L	酸式滴定管	LJ-02-01
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5 mg/L	生化恒温培养箱 SPX-150B	IE-146
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	/	分析天平 FA2004	IE-1
地下水				
检测项目	检测依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	5 度	/	/
臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	/	/	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	/	/	/
浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	1 NTU	/	/
pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	/	便携式 PH 计 PHB-4	IE-37
总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	1.0 mg/L	酸式滴定管	LJ-02-01
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	/	分析天平 FA2004	IE-1
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	0.75 mg/L	离子色谱 CIC-D100	IE-53
氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (离子色谱法)	0.15 mg/L	离子色谱 CIC-D100	IE-53
硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	0.15 mg/L	离子色谱 CIC-D100	IE-53
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	0.001 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (离子色谱法)	0.1 mg/L	离子色谱 CIC-D100	IE-53

地下水				
检测项目	检测依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
铁	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	IE-10
锰	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	IE-10
铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (原子吸收分光光度法)	0.2 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	IE-10
锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (原子吸收分光光度法)	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	IE-10
铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (铬天青 S 分光光度法)	0.008 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
阴离子表面活性剂	GB 7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	0.05 mg/L	酸式滴定管	LJ-02-01
氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	0.02 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	0.02 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (火焰原子吸收分光光度法)	0.01 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	IE-10
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标	/	生化培养箱 SPL-150L	IE-4
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标	/	生化培养箱 SPL-150L	IE-4
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	0.002 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	1 µg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7 (a)
砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 氢化物原子荧光法)	1.0 µg/L	原子荧光光度计 AFS-8510	IE-8 (a)
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 氢化物原子荧光法)	0.1 µg/L	原子荧光光度计 AFS-8510	IE-8 (a)
硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 氢化物原子荧光法)	0.4 µg/L	原子荧光光度计 AFS-8510	IE-8 (a)
镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (无火焰原子吸收分光光度法)	0.5 µg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	IE-10

地下水				
检测项目	检测依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(仅二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004 mg/L	紫外分光光度计 UV-2601	IE-7(a)
铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(无火焰原子吸收分光光度法)	2.5 µg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	IE-10
三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标(GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法)	0.2 µg/L	气相色谱仪 A60	IE-2(a)
四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	0.1 µg/L	气相色谱仪 A60	IE-2(a)
苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	0.005 mg/L	气相色谱仪 A60	IE-2(a)
甲苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	0.006 mg/L	气相色谱仪 A60	IE-2(a)

三、废水检测结果

采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
DW001 生活污水排口	2023.05.19	化学需氧量	140	500	mg/L
		五日生化需氧量	43.7	300	mg/L
		氨氮	2.67	45	mg/L
		总磷	0.02	8	mg/L
		悬浮物	24	400	mg/L

四、地下水检测结果


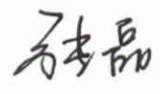

采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
地下水井	2023.05.19	色度	5	15	度
		臭和味	无	无	--
		肉眼可见物	无	无	--
		浑浊度	1L	3	NTU
		pH	7.2	6.5-8.5	无量纲
		总硬度	278	450	mg/L
		溶解性总固体	469	1000	mg/L

采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
地下水井	2023.05.19	硫酸盐	87.8	250	mg/L
		氯化物	58.6	250	mg/L
		硝酸盐(以N计)	0.87	20.0	mg/L
		亚硝酸盐(以N计)	0.001L	1.00	mg/L
		氟化物	0.7	1.0	mg/L
		铁	0.03L	0.3	mg/L
		锰	0.01L	0.10	mg/L
		铜	0.2L	1.00	mg/L
		锌	0.07	1.00	mg/L
		铝	0.042	0.20	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
		阴离子表面活性剂	0.05L	0.3	mg/L
		耗氧量	0.32	3.0	mg/L
		氨氮	0.02L	0.50	mg/L
		硫化物	0.02L	0.02	mg/L
		钠	42.4	200	mg/L
		菌落总数	18	100	CFU/mL
		总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/100mL
		氰化物	0.002L	0.05	mg/L
		碘化物	1L	80	μg/L
		砷	1.0L	10	μg/L
		汞	0.1L	1	μg/L
		硒	0.4L	10	μg/L
		镉	0.7	5	μg/L
		铬(六价)	0.004L	0.05	mg/L
		铅	2.9	10	μg/L
		三氯甲烷	0.2L	60	μg/L
四氯化碳	0.1L	2.0	μg/L		
苯	0.005L	0.01	mg/L		

采样地点	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	单位
地下水井	2023.05.19	甲苯	0.006L	0.7	mg/L

备注: 当检测结果低于分析方法的检出限时, 用“检出限+L”表示。

—————以下空白—————

报告编制人:  报告审核人:  授权签字人: 
编制日期: 2023.5.25 审核日期: 2023.5.25 签发日期: 2023.5.25

195316294