



170712050023

编号： CCYB-20220526-010

检测 报 告

项目名称： 长春金福汽车部件有限公司监测项目

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： 地下水、噪声、土壤、废水、废气



吉林省赢帮环境检测有限公司

地址：长春市高新开发区锦湖大路1357E号 邮政编码：130022

电话：0431-87027029

传真：0431-87027029



说 明

1. 本检测报告仅对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
4. 本检测报告涂改、增减无效，未加盖计量认证章、公章和骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
5. 如客户对本报告的检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 本公司不负责采样时（样品由客户提供）时，本检测报告结果仅适用于客户提供的样品，不负责样品的代表性和真实性。
8. 本报告分为正副本，正本交客户，副本存档。

一、检测基本情况

委托单位: 长春金福汽车部件有限公司
项目名称: 长春金福汽车部件有限公司监测项目
项目地理位置: 长春市
检测项目: 地下水: 色度、浊度、臭、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯; 废水: SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总磷; 噪声: 等效 A 声级; 土壤: pH、铬、锌、镍、铜、六价铬、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、锡; 无组织废气: H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度; 有组织废气: 非甲烷总烃、铬酸雾、颗粒物、氯化氢、NO _x 、甲苯、二甲苯、H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度。
采样日期: 2022 年 05 月 12 日
检测日期: 2022 年 05 月 12 日--2022 年 05 月 26 日
采样人员: 田铎、陈添淇

二、气象条件

监测时间	天气状况	气温(℃)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向
2022.05.12	多云	12	100.3	41	2.0	西风

三、采样规范

项目	采样规范
废气	《固定污染源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2020
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004
废水	《污水监测技术规范》HJ/T91.1-2019
废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

四、检测依据方法及检出限

项目	检测方法	检出限	单位
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017	0.07	mg/m ³
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	--	倍

浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	1	度
臭	文字描述法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）第三篇 综合指标和无机污染物 第一章 理化指标 (三)P92	--	--
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	--	--
pH	水质 pH 值的测定 电极法 GB/T 1147-2020	--	无量纲
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	mg/L
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
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	0.018	mg/L
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	0.007	mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03	mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01	mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.01	mg/L
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
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 7494-1987	0.05	mg/L
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
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
硫化物	水质 硫化物的测定 碘量法 HJ/T60-2000	0.40	mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.01	mg/L
总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》（第四版）（增补版）第五篇 水和废水的生物监测方法，第二章 水中的细菌学测定 （五）P749	--	MPN/100mL
细菌总数	水中细菌总数的测定 《水和废水分析监测方法》（第四版）（增补版）第五篇 水和废水的生物监测方法，第二章 水中的细菌学测定 （四）P746	--	CFU/mL
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-1987	0.02	mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003	mg/L

氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001	mg/L
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	0.006	mg/L
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	0.001	mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004	mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006	0.0005	mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004	mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006	0.0025	mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.02	μg/L
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.03	μg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	0.01	mg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	0.01	mg/L
间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.0036	mg/kg
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	0.0013	mg/kg
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1	mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3	mg/kg
pH	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	--	无量纲
铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	4	mg/kg
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1	mg/kg
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5	mg/kg
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	--	mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L
BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L

总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	mg/L
NO _x	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3	mg/m ³
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB16157-1996	20	mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	mg/m ³
NH ₃	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	mg/m ³
H ₂ S	亚甲基蓝分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 第三篇 第一章 十一 (二)	0.001	mg/m ³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10	无量纲
铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光 光度法 HJ/T 29-1999	5×10 ⁻³	mg/m ³
甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B)《空气和废 气监测分析方法》(第四版增补版) 第六篇 第二章一 (一)	0.01	mg/m ³
二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B)《空气和废 气监测分析方法》(第四版增补版) 第六篇 第二章一 (一)	0.01	mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	--	dB(A)
锡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法 GB5085.3-2007	0.8	mg/L

五、检测仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790	S-QXSP-01
铬酸雾、H ₂ S、NH ₃ 、硝酸盐 氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、 阴离子表面活性剂、氨氮、 氰化物、六价铬、总磷	紫外可见分光光度计	UV-5100 型	S-ZWGD-02
pH	pH 计	PHS-3E	S-PH-01
噪声	声级计	AWA5636	S-SJJ-01
总硬度	滴定管	天玻	S-SSDD-02
溶解性总固体、SS、颗粒物	电子天平	PTY-124/223	S-TP-01
氟化物、硫酸盐、氯化物、 氯化氢	离子色谱仪	PIC-10	S-LZSP-02
铜、锌、铁、锰、钠、镍、 六价铬、铬、锡	原子吸收分光光度计	AA-7003F	S-YZXS-01

镉、铅、铝	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	S-YZXS-02
耗氧量、硫化物	酸式滴定管	天玻	S-SSDD-01
细菌总数、总大肠菌群	生化培养箱	SPL-150	S-SHPYX-02
苯、甲苯、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳	气相色谱仪	磐诺 A91	S-QXSP-02
砷、汞、硒	原子荧光光度计	AFS-230E	S-YZYG-01
COD	COD 自动消解回流仪	YHCOD-100	S-COD-01
BOD ₅	溶解氧测定仪	JPBJ-608	S-DO-01
间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	气相色谱质谱联用仪	GC-MS3100	S-SPZP-01
NO _x	自动烟尘测试仪	GH-60E	S-YCY-01
甲苯、二甲苯	气相色谱仪	磐诺 A91	S-QXSP-02

六、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			NO _x
1#DA001 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A001	42
		第二次 20220512-CCJF-A002	37
		第三次 20220512-CCJF-A003	49

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			氯化氢
1#DA001 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A004	1.12
		第二次 20220512-CCJF-A005	1.05
		第三次 20220512-CCJF-A006	1.24

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			铬酸雾
2#DA002 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A007	5×10 ⁻³ L
		第二次 20220512-CCJF-A008	5×10 ⁻³ L
		第三次 20220512-CCJF-A009	5×10 ⁻³ L

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			NO _x
2#DA002 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A010	54
		第二次 20220512-CCJF-A011	61
		第三次 20220512-CCJF-A012	51

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			非甲烷总烃
3#DA003 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A013	4.96
		第二次 20220512-CCJF-A014	5.02
		第三次 20220512-CCJF-A015	4.87

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果	
			甲苯	二甲苯
3#DA003 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A016	0.987	1.02
		第二次 20220512-CCJF-A017	0.996	0.995
		第三次 20220512-CCJF-A018	0.981	1.05

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			颗粒物
3#DA003 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A019	<20
		第二次 20220512-CCJF-A020	<20
		第三次 20220512-CCJF-A021	<20

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			颗粒物
4#DA004 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A022	<20
		第二次 20220512-CCJF-A023	<20
		第三次 20220512-CCJF-A024	<20

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			颗粒物
5#DA005 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A025	<20
		第二次 20220512-CCJF-A026	<20
		第三次 20220512-CCJF-A027	<20

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			NH ₃
6#DA006 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A028	0.35
		第二次 20220512-CCJF-A029	0.41
		第三次 20220512-CCJF-A030	0.39

续表 1 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测点位	监测日期		检测结果
			H ₂ S
6#DA006 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A031	0.046
		第二次 20220512-CCJF-A032	0.037
		第三次 20220512-CCJF-A033	0.041

续表 1 有组织废气检测结果

单位: 无量纲

监测点位	监测日期		检测结果
			臭气浓度
6#DA006 废气排放口	2022.05.12	第一次 20220512-CCJF-A034	32
		第二次 20220512-CCJF-A035	30
		第三次 20220512-CCJF-A036	26

表 2 噪声检测结果

监测日期	监测点位	检测结果 dB(A)	
		昼间	夜间
2022.05.12	1#厂界东侧	50	41
	2#厂界南侧	52	43
	3#厂界西侧	54	43
	4#厂界北侧	51	42

表 3 无组织废气检测结果

单位: 无量纲

监测日期	监测点位		检测结果	
			编号	臭气浓度
2022.05.12	1#上风向	第一次	20220512-JFSF-A001	<10
		第二次	20220512-JFSF-A002	<10
		第三次	20220512-JFSF-A003	<10
	2#下风向	第一次	20220512-JFXF-A001	<10
		第二次	20220512-JFXF-A002	<10
		第三次	20220512-JFXF-A003	<10
	3#下风向	第一次	20220512-JFXF-A004	<10
		第二次	20220512-JFXF-A005	<10
		第三次	20220512-JFXF-A006	<10
	4#下风向	第一次	20220512-JFXF-A007	<10
		第二次	20220512-JFXF-A008	<10
		第三次	20220512-JFXF-A009	<10

续表 3 无组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测日期	监测点位		检测结果	
			编号	NH ₃
2022.05.12	1#上风向	第一次	20220512-JFSF-A004	0.01L
		第二次	20220512-JFSF-A005	0.01L
		第三次	20220512-JFSF-A006	0.01L
	2#下风向	第一次	20220512-JFXF-A010	0.06
		第二次	20220512-JFXF-A011	0.03
		第三次	20220512-JFXF-A012	0.04
	3#下风向	第一次	20220512-JFXF-A013	0.08
		第二次	20220512-JFXF-A014	0.07
		第三次	20220512-JFXF-A015	0.04
	4#下风向	第一次	20220512-JFXF-A016	0.08
		第二次	20220512-JFXF-A017	0.05
		第三次	20220512-JFXF-A018	0.03

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

续表 3 无组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测日期	监测点位		检测结果	
			编号	H ₂ S
2022.05.12	1#上风向	第一次	20220512-JFSF-A007	0.001L
		第二次	20220512-JFSF-A008	0.001L
		第三次	20220512-JFSF-A009	0.001L
	2#下风向	第一次	20220512-JFXF-A019	0.003
		第二次	20220512-JFXF-A020	0.008
		第三次	20220512-JFXF-A021	0.003
	3#下风向	第一次	20220512-JFXF-A022	0.006
		第二次	20220512-JFXF-A023	0.004
		第三次	20220512-JFXF-A024	0.006
	4#下风向	第一次	20220512-JFXF-A025	0.002
		第二次	20220512-JFXF-A026	0.007
		第三次	20220512-JFXF-A027	0.004

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

表 4 废水检测结果

监测项目	监测日期	
	2022.05.12	
	20220512-CCJF-W002	单位
总磷	2.36	mg/L
COD	415	mg/L
BOD ₅	163	mg/L
氨氮	0.611	mg/L
SS	46	mg/L

表 5 地下水检测结果

检测项目	监测点位	
	2022.05.12	
	20220512-CCJF-W001	单位
色度	3	倍
浊度	1L	度
臭	无	--
肉眼可见物	无	--
pH	7.34	无量纲
总硬度	274	mg/L
溶解性总固体	434	mg/L
硫酸盐	86.0	mg/L
氯化物	56.6	mg/L

铁	0.03L	mg/L
锰	0.01L	mg/L
铜	0.05L	mg/L
锌	0.053	mg/L
铝	0.01L	mg/L
挥发酚	0.0003L	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L
耗氧量	0.792	mg/L
NH ₃ -N	0.066	mg/L
硫化物	0.40L	mg/L
钠	173	μg/L
总大肠菌群	<2	MPN/100mL
细菌总数	5	CFU/mL
硝酸盐氮	1.07	mg/L
亚硝酸盐氮	0.003L	mg/L
氰化物	0.001L	mg/L
氟化物	0.553	mg/L
碘化物	0.001L	mg/L
汞	0.00028	mg/L
砷	0.0004	mg/L
硒	0.0004L	mg/L
镉	0.0005L	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L
铅	0.0025L	mg/L
三氯甲烷	0.02L	μg/L
四氯化碳	0.03L	μg/L
苯	0.01L	mg/L
甲苯	0.01L	mg/L

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L。

表 6 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 无量纲)

检测项目	监测日期		
	2022.05.12		
	1#	2#	3#
	20220512-CCJF-S001	20220512-CCJF-S002	20220512-CCJF-S003
pH	7.79	7.83	8.02
铬	91.5	68.6	64.6
锌	227	126	105
铜	14.9	14.4	14.2
镍	39.2	32.4	23.4
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L
间二甲苯+对二甲苯	0.0036L	0.0036L	0.0036L
邻二甲苯	0.0013L	0.0013L	0.0013L
锡	未检出	未检出	未检出

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L。

续表 6 土壤检测结果

单位: mg/kg (pH 无量纲)

检测项目	监测日期		
	2022.05.12		
	4#	5#	6#
	20220512-CCJF-S004	20220512-CCJF-S005	20220512-CCJF-S006
pH	7.73	7.92	8.15
铬	4L	78.9	7.54
锌	162	176	173
铜	10.6	13.3	12.2
镍	49.9	38.9	44.7
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L
间二甲苯+对二甲苯	0.0036L	0.0036L	0.0036L
邻二甲苯	0.0013L	0.0013L	0.0013L
锡	未检出	未检出	未检出

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L。

(以下空白)

编制: 张永红

日期: 2022.5.26

审核: 曲冬梅

日期: 2022.5.26

签发: 张永红

日期: 2022.5.26