



190712050101

检 测 报 告



项目名称：吉林东光奥威汽车制动系统有限公司

委托单位：吉林东光奥威汽车制动系统有限公司

项目类别：土壤检测

吉林铭睿检测有限公司



检测报告

一、样品信息

委托单位	吉林东光奥威汽车制动系统有限公司		
采样地点	长春市俊达街与三支路交汇	采样人	王乐 李欣泽
采样日期	2021.08.19	检测日期	2021.08.19-08.26
样品数量	2	样品描述	轻壤土
采样依据	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004		

二、检测依据方法及仪器设备

检测项目	检测依据	主要仪器设备	检出限
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、钒、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8510 原子荧光光度计 MRJC/YQ010-01	0.01mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 MRJC/YQ023-01	0.01mg/kg
铬(六价)	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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 MRJC/YQ023-01	0.5mg/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 HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 MRJC/YQ023-01	1mg/kg
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 MRJC/YQ023-01	0.1mg/kg
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、钒、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-8510 原子荧光光度计 MRJC/YQ010-01	0.002mg/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 HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 MRJC/YQ023-01	3mg/kg
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	3 μg/kg
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	2.1 μg/kg

检测报告

检测项目	检测依据	主要仪器设备	检出限
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	2.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$

检测报告

检测项目	检测依据	主要仪器设备	检出限
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.9 μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.0 μg/kg
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.5 μg/kg
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 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.6 μg/kg
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.1 μg/kg
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.0 μg/kg
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.2 μg/kg
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.2 μg/kg
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.6 μg/kg
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 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	2.0 μg/kg
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 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	3.6 μg/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 HJ 642-2013	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	1.3 μg/kg
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.09mg/kg

检测报告

检测项目	检测依据	主要仪器设备	检出限
苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.06mg/kg
2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.06mg/kg
苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.1mg/kg
苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.1mg/kg
蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.1mg/kg
二苯并[a, h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.1mg/kg
萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GC6890A/G2579A 气相色谱/质谱仪 MRJC/YQ064-01	0.09mg/kg

检测报告

三、检测结果

采样日期	检测项目	单位	监测点位及检测结果	
			东北门 30 米处土地	东南门 30 米处土地
			20210816S0819S0101	20210816S0819S0201
2021.08.19	砷	mg/kg	3.45	6.26
	镉	mg/kg	27	52
	铬(六价)	mg/kg	0.5(L)	0.5(L)
	铜	mg/kg	114	107
	铅	mg/kg	12	11
	汞	mg/kg	0.620	0.518
	镍	mg/kg	36	31
	氯甲烷	mg/kg	0.003(L)	0.003(L)
	四氯化碳	mg/kg	0.0021(L)	0.0021(L)
	氯仿	mg/kg	0.0015(L)	0.0015(L)
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0016(L)	0.0016(L)
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013(L)	0.0013(L)
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0008(L)	0.0008(L)
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0009(L)	0.0009(L)
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0009(L)	0.0009(L)
	二氯甲烷	mg/kg	0.0026(L)	0.0026(L)
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0019(L)	0.0019(L)
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.001(L)	0.001(L)
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.001(L)	0.001(L)
	四氯乙烯	mg/kg	0.0008(L)	0.0008(L)
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0011(L)	0.0011(L)
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0014(L)	0.0014(L)
	三氯乙烯	mg/kg	0.0009(L)	0.0009(L)
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.001(L)	0.001(L)
氯乙烯	mg/kg	0.0015(L)	0.0015(L)	

检测报告

采样日期	检测项目	单位	监测点位及检测结果	
			东北门 30 米处土地	东南门 30 米处土地
			20210816S0819S0101	20210816S0819S0201
2021.08.19	苯	mg/kg	0.0016(L)	0.0016(L)
	氯苯	mg/kg	0.0011(L)	0.0011(L)
	1,2-二氯苯	mg/kg	0.001(L)	0.001(L)
	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0012(L)	0.0012(L)
	乙苯	mg/kg	0.0012(L)	0.0012(L)
	苯乙烯	mg/kg	0.0016(L)	0.0016(L)
	甲苯	mg/kg	0.002(L)	0.002(L)
	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0036(L)	0.0036(L)
	邻二甲苯	mg/kg	0.0013(L)	0.0013(L)
	硝基苯	mg/kg	0.09(L)	0.09(L)
	苯胺	mg/kg	0.06(L)	0.06(L)
	2-氯酚	mg/kg	0.06(L)	0.06(L)
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1(L)	0.1(L)
	苯并[a]芘	mg/kg	0.1(L)	0.1(L)
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2(L)	0.2(L)
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1(L)	0.1(L)
	蒽	mg/kg	0.1(L)	0.1(L)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.1(L)	0.1(L)
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1(L)	0.1(L)
	萘	mg/kg	0.09(L)	0.09(L)

备注

检测结果低于检出限报检出限值加 (L)

以下空白

报告编制人:

徐冰

审核人:

[Signature]

签发:

签发日期:



2021年8月31日

检测报告

声 明

- 1、检测报告无吉林铭睿检测有限公司检测专用章无效；
- 2、检测报告无资质认定标志（CMA）无效；
- 3、检测报告无授权签字人签字无效；
- 4、未经吉林铭睿检测有限公司批准，不允许部分复制本检测报告；
- 5、对委托单位自送样品，吉林铭睿检测有限公司仅对接收样品结果负责；
- 6、根据《产品质量法》第十五条规定，委托单位对检测结果有异议，自收到报告之日起十五日之内提出复议，逾期不予受理；
- 7、我公司承诺对本报告检测数据和结果保守秘密；
- 8、我公司竭诚为各位用户提供检测服务，不足之处，请提出宝贵意见。

公司地址：长春市经开区浦东路 40 号院内三楼

联系电话：0431-87972388