



报告编号: WJTR1911-11

# 检 测 报 告


项目名称: 长春一汽富维高新汽车饰件有限公司土壤环境自行监测  
委托单位: 长春一汽富维高新汽车饰件有限公司  
检测类别: 委托检测  
样品类别: 土壤



吉林省昊远检测技术服务有限公司



## 声 明

1. 报告封面及检测数据处无检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，无  章无效；
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；
3. 报告无相关责任人签字无效；
4. 未经本公司书面同意不得复制或作为它用，违者必究；
5. 委托检测仪对当时工况及环境状况有效，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；
6. 委托方如对检测报告有异议，可于报告收到 15 个工作日内向本公司提出，本公司会及时予以答复，超过 15 个工作日视作无异议。

---

检测单位名称：吉林省昊远检测技术服务有限公司

检测单位地址：吉林省长春市南关区东南湖大路 98 号 12 楼、13 楼

邮政编码：130022

联系电话：0431-81102233

传 真：0431-81102233

## 一、检测基本情况

采样地址	吉林省长春市		
采样人	邢磊、马雨彤		
采样日期	2019年11月8日	检测日期	2019年11月8日至18日
客户名称	长春一汽富维高新汽车饰件有限公司	联系信息	长春市朝阳区育民路1666号

## 二、检测方法与仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	检出限
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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA6880	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	原子吸收分光光度计 AA6880	0.1mg/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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA6880	3mg/kg
六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子 吸收分光光度法 HJ 687-2014	原子吸收分光光度计 AA6880	2mg/kg
总汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-230E	0.002mg/kg
总砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-230E	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	原子吸收分光光度计 AA6880	0.01mg/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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA6880	1mg/kg
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	1.9 $\mu$ g/kg
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	1.3 $\mu$ g/kg
间, 对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	1.2 $\mu$ g/kg
邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	1.2 $\mu$ g/kg

检测项目	检测方法及方法来源	仪器名称及型号	检出限
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	1.2 $\mu$ g/kg
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	1.5 $\mu$ g/kg
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	1.5 $\mu$ g/kg
1, 2, 4-三氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	0.3 $\mu$ g/kg
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	1.2 $\mu$ g/kg
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪-质谱仪 7820A-5977B	1.1 $\mu$ g/kg
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E	/

备注: “/” 表示无规定

### 三、检测样品状态与标识

采样日期	检测点位	样品状态描述			
		颜色	质地	湿度	植物根系
11 月 8 日	公司南大门外 0.2m (背景点)	褐色	壤土	潮	无
	公司南大门外 1.0m (背景点)	褐色	壤土	潮	无
	S1 电镀污水处理站监测点 0.2m	黑色	壤土	潮	无
	S1 电镀污水处理站监测点 1.0m	褐色	壤土	潮	无
	S2 电镀 3#线监测点 0.2m	褐色	壤土	潮	无
	S2 电镀 3#线监测点 1.0m	褐色	壤土	潮	无
	S3 东侧草坪监测点 0.2m	褐色	壤土	潮	无
	S3 东侧草坪监测点 1.0m	黑色	壤土	潮	无

## 四、检测结果

编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果
1	公司南大门外 0.2m (背景点)	pH	无量纲	7.21
		镉	mg/kg	0.093
		铅	mg/kg	13.2
		六价铬	mg/kg	未检出
		铜	mg/kg	55.4
		锌	mg/kg	68.3
		镍	mg/kg	73.5
		汞	mg/kg	0.493
		砷	mg/kg	6.49
		苯	μg/kg	未检出
		甲苯	μg/kg	未检出
		乙苯	μg/kg	未检出
		间, 对-二甲苯	μg/kg	未检出
		邻-二甲苯	μg/kg	未检出
		苯乙烯	μg/kg	未检出
		1, 4-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2, 4-三氯苯	μg/kg	未检出
		氯苯	μg/kg	未检出
		2	公司南大门外 1.0m (背景点)	pH
镉	mg/kg			0.027
铅	mg/kg			9.78
六价铬	mg/kg			未检出
铜	mg/kg			23.1
锌	mg/kg			37.7
镍	mg/kg			32.5
汞	mg/kg			0.104
砷	mg/kg			5.92
苯	μg/kg			未检出
甲苯	μg/kg			未检出
乙苯	μg/kg			未检出

编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果
2	公司南大门外 1.0m (背景点)	间, 对-二甲苯	μg/kg	未检出
		邻-二甲苯	μg/kg	未检出
		苯乙烯	μg/kg	未检出
		1, 4-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2, 4-三氯苯	μg/kg	未检出
		氯苯	μg/kg	未检出
3	S1 电镀污水处理站监测点 0.2m	pH	无量纲	6.70
		镉	mg/kg	0.075
		铅	mg/kg	16.7
		六价铬	mg/kg	未检出
		铜	mg/kg	219
		锌	mg/kg	65.9
		镍	mg/kg	611
		汞	mg/kg	0.038
		砷	mg/kg	7.86
		苯	μg/kg	未检出
		甲苯	μg/kg	未检出
		乙苯	μg/kg	未检出
		间, 对-二甲苯	μg/kg	未检出
		邻-二甲苯	μg/kg	未检出
		苯乙烯	μg/kg	未检出
		1, 4-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2, 4-三氯苯	μg/kg	未检出
		氯苯	μg/kg	未检出
4	S1 电镀污水处理站监测点 1.0m	pH	无量纲	6.85
		镉	mg/kg	0.082
		铅	mg/kg	15.6
		六价铬	mg/kg	未检出
		铜	mg/kg	183
		锌	mg/kg	63.8

编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果
4	S1 电镀污水处理站监测点 1.0m	镍	mg/kg	538
		汞	mg/kg	0.483
		砷	mg/kg	9.09
		苯	μg/kg	未检出
		甲苯	μg/kg	未检出
		乙苯	μg/kg	未检出
		间, 对-二甲苯	μg/kg	未检出
		邻-二甲苯	μg/kg	未检出
		苯乙烯	μg/kg	未检出
		1, 4-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2, 4-三氯苯	μg/kg	未检出
		氯苯	μg/kg	未检出
5	S2 电镀 3#线监测点 0.2m	pH	无量纲	7.40
		镉	mg/kg	0.048
		铅	mg/kg	12.1
		六价铬	mg/kg	未检出
		铜	mg/kg	20.5
		锌	mg/kg	44.5
		镍	mg/kg	32.8
		汞	mg/kg	0.118
		砷	mg/kg	6.08
		苯	μg/kg	未检出
		甲苯	μg/kg	未检出
		乙苯	μg/kg	未检出
		间, 对-二甲苯	μg/kg	未检出
		邻-二甲苯	μg/kg	未检出
		苯乙烯	μg/kg	未检出
		1, 4-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2, 4-三氯苯	μg/kg	未检出
		氯苯	μg/kg	未检出

编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果
6	S2 电镀 3#线监测点 1.0m	pH	无量纲	7.43
		镉	mg/kg	0.047
		铅	mg/kg	11.2
		六价铬	mg/kg	未检出
		铜	mg/kg	20.7
		锌	mg/kg	43.4
		镍	mg/kg	35.7
		汞	mg/kg	0.226
		砷	mg/kg	5.72
		苯	μg/kg	未检出
		甲苯	μg/kg	未检出
		乙苯	μg/kg	未检出
		间, 对-二甲苯	μg/kg	未检出
		邻-二甲苯	μg/kg	未检出
		苯乙烯	μg/kg	未检出
		1, 4-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2-二氯苯	μg/kg	未检出
		1, 2, 4-三氯苯	μg/kg	未检出
		氯苯	μg/kg	未检出
		7	S3 东侧草坪监测点 0.2m	pH
镉	mg/kg			0.227
铅	mg/kg			21.8
六价铬	mg/kg			未检出
铜	mg/kg			42.6
锌	mg/kg			111
镍	mg/kg			45.1
汞	mg/kg			0.040
砷	mg/kg			7.41
苯	μg/kg			未检出
甲苯	μg/kg			未检出
乙苯	μg/kg			未检出



