



# 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 2023 年自行监测项目

样品类别: 土壤

报告日期: 2023 年 8 月 11 日

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 2023 年自行监测项目		
采样地址	长春市汽车产业开发区革新路 318 号		
联系人	韩江雪	联系电话	15044149521
样品类别	土壤	采样人员	王帅 李伟铜
采样日期	2023 年 7 月 25 日	检测日期	2023 年 7 月 25 日至 8 月 10 日
采样依据	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）		

## 二、样品信息

序号	采样点位	采样深度	样品编号	样品表现性状/特征
1	1#拟建项目上游	0-50cm	20230725T130101	暗棕 潮 中量根系 轻壤土
2	2#再生水车间下游监测点	0-50cm	20230725T130201	暗棕 潮 中量根系 轻壤土
3	3#污水处理站下游监测点	0-50cm	20230725T130301	暗棕 潮 中量根系 轻壤土
4	4#污水处理站下游监测点	0-50cm	20230725T130401	暗棕 潮 少量根系 轻壤土
5	5#废液处理车间下游监测点	0-50cm	20230725T130501	暗棕 潮 少量根系 轻壤土
6	6#应急池下游	0-50cm	20230725T130601	暗棕 潮 中量根系 轻壤土

### 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	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	原子荧光光度计 AFS-8520 XYJCS100	0.01	mg/kg
2	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 AA-6880 XYJCS099	0.01	mg/kg
3	总铬	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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	4	mg/kg
4	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 AA-6880 XYJCS099	1	mg/kg
5	铅	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 AA-6880 XYJCS099	10	mg/kg
6	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	原子荧光光度计 AFS-8520 XYJCS100	0.002	mg/kg
7	硒	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	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.01	mg/kg
8	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 AA-6880 XYJCS099	3	mg/kg
9	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C XYJCS010	—	无量纲
10	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 AA-6880 XYJCS099	1	mg/kg
11	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	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.5	mg/kg
12	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光 光度法 HJ 1081-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	2	mg/kg
13	钒	石墨炉原子吸收分光光度法《土壤环境监测 分析方法》生态环境部（2019年） [第四篇 第四章 十七]	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.48	mg/kg
14	锑	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	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.01	mg/kg
15	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.03	mg/kg
16	锰	森林土壤矿质全量元素（硅、铁、铝、钛、 锰、钙、镁、磷）烧失量的测定（8.2 原子吸 收分光光度法）LY/T 1253-1999	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	—	mg/kg

#### 四、检测结果

序号	检测项目	检测结果						单位
		1#拟建项目上游	2#再生水车间下游监测点	3#污水处理站下游监测点	4#污水处理站下游监测点	5#废液处理车间下游监测点	6#应急池下游	
		0-50cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm	
1	砷	15.2	15.1	14.0	13.4	14.6	15.5	mg/kg
2	镉	0.18	0.17	0.19	0.19	0.22	0.24	mg/kg
3	总铬	27	34	46	42	47	49	mg/kg
4	铜	37	34	34	34	38	29	mg/kg
5	铅	29	35	42	32	40	33	mg/kg
6	汞	0.344	0.353	0.347	0.382	0.364	0.329	mg/kg
7	硒	0.212	0.211	0.260	0.210	0.253	0.191	mg/kg
8	镍	19	21	19	23	20	20	mg/kg
9	pH值	7.05	7.11	6.89	7.01	6.94	7.14	无量纲
10	锌	29	33	33	35	36	33	mg/kg
11	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
12	钴	13	17	19	21	28	24	mg/kg
13	钒	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
14	铈	0.379	0.383	0.387	0.369	0.402	0.313	mg/kg
15	铍	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
16	锰	0.084	0.065	0.073	0.093	0.071	0.082	g/kg

编写: 陈明                      签发: 郑树子  
审核: 陈明                      签发日期: 2023年8月11日

\*\* 报告结束 \*\*