



200712050005

# 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自行监测项目

样品类别:

土壤

报告日期:

2021年6月19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、科学性等负责。
- 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](mailto: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	杨巍	联系电话	13944179089
样品类别	土壤	采样人员	王帅 王春晓
采样日期	2021 年 6 月 4 日	检测日期	2021 年 6 月 4 日至 6 月 19 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	样品表观性状/特征
1#	拟建项目上游	0-0.2m	20210604T130101	浅棕 潮 少量根系 中壤土
		0.5-1.0m	20210604T130102	浅棕 潮 无根系 中壤土
2#	再生水车间监测点	0-0.2m	20210604T130201	浅棕 潮 少量根系 中壤土
		0.5-1.0m	20210604T130202	浅棕 潮 无根系 中壤土
3#	污水处理站监测点	0-0.2m	20210604T130301	浅棕 潮 少量根系 中壤土
		0.5-1.0m	20210604T130302	浅棕 潮 无根系 中壤土
4#	废液处理车间监测点	0-0.2m	20210604T130401	浅棕 潮 少量根系 中壤土
		0.5-1.0m	20210604T130402	浅棕 潮 无根系 中壤土

### 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	石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097	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	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 C 固体废物 金属元素 的测定 石墨炉原子吸收光谱法	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	4	μg/L
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	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 D 固体废物 金属元素 的测定 火焰原子吸收光谱法	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.01	mg/L

## 四、检测结果

### 1、检测结果（一）

序号	采样点位	检测项目	检测结果		单位
			0-20cm	0.5-1.0m	
			20210604T130101	20210604T130102	
1	拟建项目上游	砷	8.18	8.00	mg/kg
2		镉	0.14	0.14	mg/kg
3		总铬	62	62	mg/kg
4		铜	27	26	mg/kg
5		铅	47	54	mg/kg
6		汞	0.320	0.193	mg/kg
7		硒	0.483	0.395	mg/kg
8		镍	18	16	mg/kg
9		pH 值	7.55	7.59	无量纲
10		锌	70	70	mg/kg
11		六价铬	未检出	未检出	mg/kg
12		钴	3	3	mg/kg
13		钒	未检出	未检出	μg/L
14		铋	0.431	0.429	mg/kg
15		铍	未检出	未检出	mg/kg
16		锰	21	22	mg/L

**2、检测结果（二）**

序号	采样点位	检测项目	检测结果		单位
			0-20cm	0.5-1.0m	
			20210604T130201	20210604T130202	
1	再生水车间监测点	砷	4.70	4.63	mg/kg
2		镉	0.14	0.17	mg/kg
3		总铬	60	60	mg/kg
4		铜	27	25	mg/kg
5		铅	40	42	mg/kg
6		汞	0.260	0.298	mg/kg
7		硒	0.287	0.240	mg/kg
8		镍	16	15	mg/kg
9		pH 值	7.51	7.46	无量纲
10		锌	61	62	mg/kg
11		六价铬	未检出	未检出	mg/kg
12		钴	2	2	mg/kg
13		钒	未检出	未检出	μg/L
14		铋	0.428	0.224	mg/kg
15		铍	未检出	未检出	mg/kg
16		锰	22	22	mg/L

**3、检测结果（三）**

序号	采样点位	检测项目	检测结果		单位
			0-20cm	0.5-1.0m	
			20210604T130301	20210604T130302	
1	污水处理站监测点	砷	10.7	10.8	mg/kg
2		镉	0.14	0.17	mg/kg
3		总铬	60	58	mg/kg
4		铜	26	27	mg/kg
5		铅	34	50	mg/kg
6		汞	0.149	0.235	mg/kg
7		硒	0.258	0.210	mg/kg
8		镍	16	14	mg/kg
9		pH 值	7.68	7.59	无量纲
10		锌	46	46	mg/kg
11		六价铬	未检出	未检出	mg/kg
12		钴	3	6	mg/kg
13		钒	未检出	未检出	μg/L
14		铋	0.422	0.421	mg/kg
15		铍	未检出	未检出	mg/kg
16		锰	22	21	mg/L

**4、检测结果（四）**

序号	采样点位	检测项目	检测结果		单位
			0-20cm	0.5-1.0m	
			20210604T130401	20210604T130402	
1	废液处理车间监测点	砷	7.72	6.68	mg/kg
2		镉	0.14	0.14	mg/kg
3		总铬	55	56	mg/kg
4		铜	25	26	mg/kg
5		铅	53	46	mg/kg
6		汞	0.254	0.259	mg/kg
7		硒	0.225	0.242	mg/kg
8		镍	20	18	mg/kg
9		pH 值	7.51	7.56	无量纲
10		锌	41	63	mg/kg
11		六价铬	未检出	未检出	mg/kg
12		钴	4	2	mg/kg
13		钒	未检出	未检出	μg/L
14		铈	0.416	0.215	mg/kg
15		铍	未检出	未检出	mg/kg
16		锰	22	22	mg/L



编写: 万敏妮

签发: 曲迎春

审核: 苗磊

签发日期: 2021年6月19日

\*\* 报告结束 \*\*