CMA
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：2022 年 9 月 1 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

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	齐宏鑫 万明严
采样日期	2022 年 8 月 17 日	检测日期	2022 年 8 月 17 日至 9 月 1 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	1#拟建项目上游	0-50cm	20220817T040101	暗栗 干 少量根系 轻壤土
2	2#再生水车间下游监测点	0-50cm	20220817T040201	暗栗 干 少量根系 轻壤土
3		50cm-100cm	20220817T040202	黄棕 潮 无根系 轻壤土
4	3#污水处理站下游监测点	0-50cm	20220817T040301	暗栗 干 少量根系 轻壤土
5		50cm-100cm	20220817T040302	黄棕 潮 无根系 轻壤土
6	4#污水处理站下游监测点	0-50cm	20220817T040401	暗栗 干 少量根系 轻壤土
7		50cm-100cm	20220817T040402	黄棕 潮 无根系 轻壤土
8	5#废液处理车间下游监测点	0-50cm	20220817T040501	暗栗 干 少量根系 轻壤土
9		50cm-100cm	20220817T040502	黄棕 潮 无根系 轻壤土
10	6#应急池下游	0-50cm	20220817T040601	暗栗 干 少量根系 轻壤土
11		50cm-250cm	20220817T040602	黄棕 潮 无根系 轻壤土
12		250-450cm	20220817T040603	黑 湿 无根系 轻壤土
13		450cm-550cm	20220817T040604	黑 湿 无根系 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]	石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097	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

1、检测结果（一）

序号	采样点位	检测项目	检测结果	单位
			0-50cm	
1	1#拟建项目上游	砷	8.25	mg/kg
2		镉	0.17	mg/kg
3		总铬	45	mg/kg
4		铜	21	mg/kg
5		铅	16	mg/kg
6		汞	0.286	mg/kg
7		硒	0.157	mg/kg
8		镍	17	mg/kg
9		pH 值	7.06	无量纲
10		锌	39	mg/kg
11		六价铬	未检出	mg/kg
12		钴	14	mg/kg
13		钒	未检出	mg/kg
14		锑	0.379	mg/kg
15		铍	未检出	mg/kg
16		锰	0.015	g/kg

2、检测结果（二）

序号	采样点位	检测项目	检测结果		单位
			0-50cm	50-100cm	
1	2#再生水车间下游监测点	砷	8.07	7.23	mg/kg
2		镉	0.16	0.15	mg/kg
3		总铬	38	37	mg/kg
4		铜	32	32	mg/kg
5		铅	14	15	mg/kg
6		汞	0.264	0.283	mg/kg
7		硒	0.166	0.154	mg/kg
8		镍	20	21	mg/kg
9		pH 值	7.14	7.12	无量纲
10		锌	42	45	mg/kg
11		六价铬	未检出	未检出	mg/kg
12		钴	18	21	mg/kg
13		钒	未检出	未检出	mg/kg
14		锑	0.374	0.375	mg/kg
15		铍	未检出	未检出	mg/kg
16		锰	0.016	0.016	g/kg

3、检测结果（三）

序号	采样点位	检测项目	检测结果		单位
			0-50cm	50-100cm	
1	3#污水处理站下游监测点	砷	8.52	8.35	mg/kg
2		镉	0.15	0.16	mg/kg
3		总铬	37	41	mg/kg
4		铜	26	33	mg/kg
5		铅	23	17	mg/kg
6		汞	0.264	0.276	mg/kg
7		硒	0.228	0.221	mg/kg
8		镍	17	23	mg/kg
9		pH 值	7.05	7.07	无量纲
10		锌	37	38	mg/kg
11		六价铬	未检出	未检出	mg/kg
12		钴	22	28	mg/kg
13		钒	未检出	未检出	mg/kg
14		锑	0.367	0.359	mg/kg
15		铍	未检出	未检出	mg/kg
16		锰	0.016	0.008	g/kg

4、检测结果（四）

序号	采样点位	检测项目	检测结果		单位
			0-50cm	50-100cm	
1	4#污水处理站下游监测点	砷	8.31	7.64	mg/kg
2		镉	0.17	0.19	mg/kg
3		总铬	37	37	mg/kg
4		铜	28	28	mg/kg
5		铅	18	22	mg/kg
6		汞	0.252	0.259	mg/kg
7		硒	0.262	0.242	mg/kg
8		镍	15	26	mg/kg
9		pH 值	6.94	6.97	无量纲
10		锌	34	34	mg/kg
11		六价铬	未检出	未检出	mg/kg
12		钴	26	28	mg/kg
13		钒	未检出	未检出	mg/kg
14		锑	0.389	0.363	mg/kg
15		铍	未检出	未检出	mg/kg
16		锰	0.008	0.009	g/kg

5、检测结果（五）

序号	采样点位	检测项目	检测结果		单位
			0-50cm	50-100cm	
1	5#废液处理车间下游监测点	砷	6.48	5.60	mg/kg
2		镉	0.16	0.20	mg/kg
3		总铬	34	41	mg/kg
4		铜	30	26	mg/kg
5		铅	16	30	mg/kg
6		汞	0.253	0.231	mg/kg
7		硒	0.219	0.196	mg/kg
8		镍	27	32	mg/kg
9		pH 值	7.08	7.10	无量纲
10		锌	34	35	mg/kg
11		六价铬	未检出	未检出	mg/kg
12		钴	25	25	mg/kg
13		钒	未检出	未检出	mg/kg
14		锑	0.304	0.321	mg/kg
15		铍	未检出	未检出	mg/kg
16		锰	0.010	0.009	g/kg

6、检测结果（六）

序号	采样点位	检测项目	检测结果				单位
			0-50cm	50cm-250cm	250-450cm	450cm-550cm	
1	6#应急池下游	砷	9.17	10.4	8.66	9.52	mg/kg
2		镉	0.18	0.15	0.16	0.17	mg/kg
3		总铬	47	44	44	50	mg/kg
4		铜	25	31	26	25	mg/kg
5		铅	22	18	32	18	mg/kg
6		汞	0.261	0.291	0.257	0.260	mg/kg
7		硒	0.184	0.270	0.178	0.152	mg/kg
8		镍	31	23	26	30	mg/kg
9		pH 值	7.02	7.01	7.16	7.17	无量纲
10		锌	58	56	58	60	mg/kg
11		六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
12		钴	18	19	20	19	mg/kg
13		钒	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
14		锑	0.320	0.296	0.376	0.378	mg/kg
15		铍	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
16		锰	0.008	0.009	0.009	0.009	g/kg

编　写：陆俊敏　　签　发：郭秋兵

审　核：黄磊　　签发日期：2022年7月1日

** 报告结束 **