CMA
200712050005

# 检 测 报 告

委托单位：长春通利铝合金科技有限公司

项目名称：长春通利铝合金科技有限公司2022年自行监测项目

样品类别：土壤

报告日期：2022年10月23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 | 长春通利铝合金科技有限公司 2022 年自行监测项目 | | |
| 采样地址 | 长春市经济技术开发区世纪大街 4000 号 | | |
| 样品类别 | 土壤 | 采样人员 | 万明严 孙爱迪 |
| 采样日期 | 2022 年 10 月 11 日 | 采样日期 | 2022 年 10 月 11 日至 10 月 23 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 | 0-50cm | 20221011T150101 | 黄棕 潮 少量根系 轻壤土 |
| 2# | 危废暂存间监测点 | 0-50cm | 20221011T150201 | 黄棕 潮 少量根系 轻壤土 |
| | | 50-100cm | 20221011T150202 | 黄棕 潮 无根系 轻壤土 |
| 3# | 熔化车间东侧监测点 | 0-50cm | 20221011T150301 | 黄棕 潮 少量根系 轻壤土 |
| | | 50-100cm | 20221011T150302 | 黄棕 潮 无根系 轻壤土 |
| 4# | 仓库北侧监测点 | 0-50cm | 20221011T150401 | 黄棕 潮 少量根系 轻壤土 |
| | | 50-100cm | 20221011T150402 | 黑 潮 无根系 轻壤土 |
| 5# | 柴油贮存区监测点 | 0-50cm | 20221011T150501 | 黄棕 潮 少量根系 轻壤土 |
| | | 50-100cm | 20221011T150502 | 黄棕 潮 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 | 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 HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099 | 10 | 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 HJ 491-2019 | 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 HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099 | 1 | mg/kg |
| 5 | 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 HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099 | 1 | mg/kg |
| 6 | 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 HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099 | 3 | mg/kg |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 铊 | 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019 | 石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097 | 0.1 | 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 | 石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097 | 0.03 | mg/kg |
| 16 | 钼 | 固体废物 铍 镍 铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 752-2015 | 石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097 | 0.2 | 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 | |
| | | | 20221011T150101 | |
| 1 | 1#拟建项目上游 | 铅 | 30 | mg/kg |
| 2 | | 镉 | 0.17 | mg/kg |
| 3 | | 总铬 | 38 | mg/kg |
| 4 | | 铜 | 29 | mg/kg |
| 5 | | 锌 | 62 | mg/kg |
| 6 | | 镍 | 18 | mg/kg |
| 7 | | 汞 | 0.284 | mg/kg |
| 8 | | 砷 | 9.07 | mg/kg |
| 9 | | 锰 | 0.016 | g/kg |
| 10 | | 钴 | 11 | mg/kg |
| 11 | | 硒 | 1.56 | mg/kg |
| 12 | | 钒 | 未检出 | mg/kg |
| 13 | | 锑 | 1.26 | mg/kg |
| 14 | | 铊 | 未检出 | mg/kg |
| 15 | | 铍 | 0.19 | mg/kg |
| 16 | | 钼 | 未检出 | mg/kg |
| 17 | | pH 值 | 6.9 | 无量纲 |

**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 | |
| | | | 20221011T150201 | 20221011T150202 | |
| 1 | 2#危废暂存间监测点 | 铅 | 29 | 37 | mg/kg |
| 2 | | 镉 | 0.15 | 0.16 | mg/kg |
| 3 | | 总铬 | 37 | 38 | mg/kg |
| 4 | | 铜 | 30 | 28 | mg/kg |
| 5 | | 锌 | 59 | 54 | mg/kg |
| 6 | | 镍 | 18 | 21 | mg/kg |
| 7 | | 汞 | 0.283 | 0.266 | mg/kg |
| 8 | | 砷 | 8.90 | 8.88 | mg/kg |
| 9 | | 锰 | 0.016 | 0.012 | g/kg |
| 10 | | 钴 | 12 | 11 | mg/kg |
| 11 | | 硒 | 0.615 | 1.15 | mg/kg |
| 12 | | 钒 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 13 | | 锑 | 0.913 | 1.35 | mg/kg |
| 14 | | 铊 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 15 | | 铍 | 0.15 | 0.11 | mg/kg |
| 16 | | 钼 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 17 | | pH 值 | 7.1 | 7.3 | 无量纲 |

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 | |
| | | | 20221011T150301 | 20221011T150302 | |
| 1 | 3#熔化车间东侧监测点 | 铅 | 38 | 35 | mg/kg |
| 2 | | 镉 | 0.16 | 0.17 | mg/kg |
| 3 | | 总铬 | 39 | 37 | mg/kg |
| 4 | | 铜 | 29 | 46 | mg/kg |
| 5 | | 锌 | 46 | 26 | mg/kg |
| 6 | | 镍 | 21 | 24 | mg/kg |
| 7 | | 汞 | 0.276 | 0.252 | mg/kg |
| 8 | | 砷 | 8.83 | 8.79 | mg/kg |
| 9 | | 锰 | 0.010 | 0.009 | g/kg |
| 10 | | 钴 | 8 | 9 | mg/kg |
| 11 | | 硒 | 2.21 | 2.01 | mg/kg |
| 12 | | 钒 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 13 | | 锑 | 1.49 | 1.44 | mg/kg |
| 14 | | 铊 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 15 | | 铍 | 0.15 | 0.15 | mg/kg |
| 16 | | 钼 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 17 | | pH 值 | 6.9 | 6.8 | 无量纲 |

**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 | |
| | | | 20221011T150401 | 20221011T150402 | |
| 1 | 4#仓库北侧监测点 | 铅 | 29 | 30 | mg/kg |
| 2 | | 镉 | 0.19 | 0.16 | mg/kg |
| 3 | | 总铬 | 35 | 34 | mg/kg |
| 4 | | 铜 | 18 | 43 | mg/kg |
| 5 | | 锌 | 23 | 28 | mg/kg |
| 6 | | 镍 | 20 | 19 | mg/kg |
| 7 | | 汞 | 0.261 | 0.252 | mg/kg |
| 8 | | 砷 | 11.7 | 10.8 | mg/kg |
| 9 | | 锰 | 0.010 | 0.013 | g/kg |
| 10 | | 钴 | 19 | 11 | mg/kg |
| 11 | | 硒 | 2.45 | 2.19 | mg/kg |
| 12 | | 钒 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 13 | | 锑 | 1.71 | 1.58 | mg/kg |
| 14 | | 铊 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 15 | | 铍 | 0.12 | 0.16 | mg/kg |
| 16 | | 钼 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 17 | | pH 值 | 7.0 | 7.2 | 无量纲 |

## 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 | |
| | | | 20221011T150501 | 20221011T150502 | |
| 1 | 5#柴油贮存区监测点 | 铅 | 33 | 36 | mg/kg |
| 2 | | 镉 | 0.20 | 0.18 | mg/kg |
| 3 | | 总铬 | 32 | 40 | mg/kg |
| 4 | | 铜 | 44 | 38 | mg/kg |
| 5 | | 锌 | 28 | 43 | mg/kg |
| 6 | | 镍 | 19 | 21 | mg/kg |
| 7 | | 汞 | 0.232 | 0.276 | mg/kg |
| 8 | | 砷 | 10.6 | 8.16 | mg/kg |
| 9 | | 锰 | 0.012 | 0.012 | g/kg |
| 10 | | 钴 | 16 | 14 | mg/kg |
| 11 | | 硒 | 1.97 | 0.687 | mg/kg |
| 12 | | 钒 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 13 | | 锑 | 1.69 | 1.71 | mg/kg |
| 14 | | 铊 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 15 | | 铍 | 0.13 | 0.10 | mg/kg |
| 16 | | 钼 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 17 | | pH 值 | 7.0 | 6.8 | 无量纲 |

编　写：陆微　　签　发：[illegible]

审　核：[illegible]　　签发日期：2022年10月27日

** 报告结束 **