



检测报告

Test Report

中谱检(2019) 土字第 088 号

项目名称 温州市精诚皮革有限公司委托检测
检测类别 土壤检测

浙江中谱检测科技有限公司



样品来源 采样

样品类别 土壤

委托单位 温州市精诚皮革有限公司

委托日期 2019 年 10 月 21 日

采样方 浙江中谱检测科技有限公司

采样日期 2019 年 10 月 21 日

检测地点 浙江中谱检测科技有限公司

检测日期 2019 年 10 月 21-23 日

检测方法依据

| 项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） |
|------|---|
| 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 |
| 锌 | |
| 总铬 | |
| 镍 | |
| 水分 | 土壤水分测定法 NY/T 52-1987 |
| pH 值 | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 |
| 汞 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008 |
| 砷 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008 |
| 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 |
| 镉 | |

评价标准依据

| 评价标准名称及编号（含年号） |
|--|
| 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018） |

检测结果

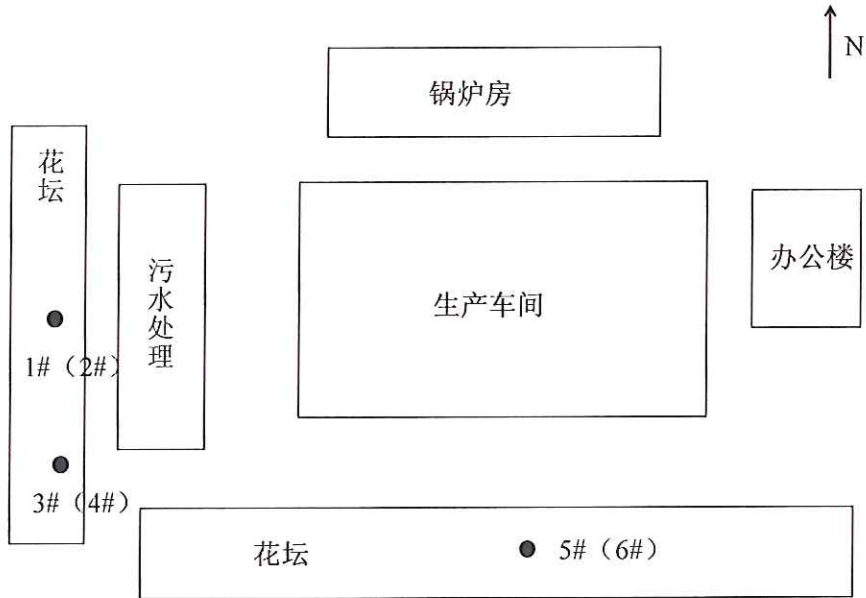
单位：mg/kg（除注明外）

| 样品编号 | 采样位置及时间 | 深度 | 样品性状 | 检测项目 | | | | | | | | | 符合类别 | 定类项目 |
|--------------|--------------------|----------|--------|--------------|----|-----|----|------|------|-----|-------|------|------------|-------------|
| | | | | pH值 (无量纲) | 铜 | 总铬 | 镍 | 铅 | 镉 | 锌 | 汞 | 砷 | | |
| T191021-1301 | 1#厂界西侧 花坛 10:00 | 0-0.3m | 黄色、壤土类 | 6.01 | 36 | 78 | 12 | 70.2 | 0.16 | 118 | 0.078 | 8.97 | 符合第一类用地筛选值 | 铜、镍、铅、镉、汞、砷 |
| T191021-1302 | 2#厂界西侧 花坛 10:00 | 0.3-0.6m | 黄色、壤土类 | 5.51 | 84 | 72 | 38 | 52.6 | 0.41 | 139 | 0.085 | 9.23 | 符合第一类用地筛选值 | 铜、镍、铅、镉、汞、砷 |
| T191021-1303 | 3#厂界西侧 花坛 10:00 | 0-0.3m | 黄色、壤土类 | 5.53 | 76 | 143 | 45 | 18.7 | 0.16 | 114 | 0.067 | 6.38 | 符合第一类用地筛选值 | 铜、镍、铅、镉、汞、砷 |

续表

| 样品编号 | 采样位置及时间 | 深度 | 样品性状 | 检测项目 | | | | | | | | | 符合类别 | 定类项目 |
|--------------|----------------|----------|--------|---------------|-----|-----|----|------|------|-----|-------|------|------------|-------------|
| | | | | pH 值 (无量纲) | 铜 | 总铬 | 镍 | 铅 | 镉 | 锌 | 汞 | 砷 | | |
| T191021-1304 | 4#厂界西侧花坛 10:00 | 0.3-0.6m | 黄色、壤土类 | 5.78 | 67 | 101 | 43 | 16.6 | 0.12 | 106 | 0.108 | 4.80 | 符合第一类用地筛选值 | 铜、镍、铅、镉、汞、砷 |
| T191021-1305 | 5#厂界西侧花坛 10:00 | 0-0.3m | 黄色、壤土类 | 4.98 | 109 | 50 | 33 | 12.9 | 0.58 | 183 | 0.108 | 25.2 | 符合第二类用地筛选值 | 砷 |
| T191021-1306 | 6#厂界西侧花坛 10:00 | 0.3-0.6m | 黄色、壤土类 | 4.81 | 120 | 94 | 35 | 45.8 | 1.12 | 246 | 0.072 | 57.4 | 符合第二类用地筛选值 | 砷 |

附 1：采样点位图



附 2：《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）标准限值

| 项目 | 第一类用地筛选值 | 第一类用地管制值 | 第二类用地筛选值 | 第二类用地管制值 |
|----|----------|----------|----------|----------|
| 铜 | 2000 | 8000 | 18000 | 36000 |
| 镍 | 150 | 600 | 900 | 2000 |
| 汞 | 8 | 33 | 38 | 82 |
| 镉 | 20 | 47 | 65 | 172 |
| 砷 | 20 | 120 | 60 | 140 |
| 铅 | 400 | 800 | 800 | 2500 |

备注:1、建设用地中,城市建设用地根据保护对象暴露情况的不同,可划分为以下两类:

第一类用地:包括 GB 50137 规定的城市建设用地中的居住用地 (R),公共管理与公共服务用地中的中小学用地 (A33)、医疗卫生用地 (A5) 和社会福利设施用地 (A6) 以及公园绿地 (G1) 中的社区公园或儿童公园用地等;第二类用地:包括 GB 50137 规定的城市建设用地中的工业用地 (M),物流仓储用地 (W),商业服务业设施用地 (B),道路与交通设施用地 (S),公用设施用地 (U),公共管理与公共服务用地 (A)(A33、A5、A6 除外),以及绿地与广场用地 (G)(G1 中的社区公园或儿童公园用地除外) 等。

2、建设用地土壤污染风险筛选值:指在特定土地利用方式下,建设用地土壤中污染物含量等于或者低于该值的,对人体健康的风险可以忽略;超过该值的,对人体健康可能存在风险,应当开展进一步的详细调查和风险评估,确定具体污染范围和风险水平。建设用地土壤污染风险管制值:指在特定土地利用方式下,建设用地土壤中污染物含量超过该值的,对人体健康通常存在不可接受风险,应当采取风险管控或修复措施。

3、《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中未对 pH 值、总铬、锌项目规定标准限值。

结论: \

编制: 马家奇

批准: 张寿旭

批准人职务(授权签字人)

审核: 吴必新

批准日期: 2019.11.4

(检测报告专用章)



报告说明

- 1、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 2、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加浙江中谱检测科技有限公司检测报告专用章及其骑缝章均无效。
- 3、未经本公司书面允许，对本检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 4、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 6、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

