



172712050267

有效期至2023年03月10日

陕西正为环境检测有限公司

Shaanxi Zhengwei Environmental Testing. CO., Ltd



# 监 测 报 告

正为监（土）字〔2019〕第1114号

项目名称： 铜川市医疗废物集中处置中心有限公司

土壤自行监测

委托单位： 铜川市医疗废物集中处置中心有限公司

报告日期： 2019年11月24日

陕西正为环境检测有限公司

Shaanxi Zhengwei Environmental Testing CO.,LTD



# 说 明

1、本报告可用于陕西正为环境检测有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、噪声和振动、土壤和水系沉积物、固体废物、公共场所集中空调通风系统、公共场所卫生、洁净室及相关受控环境、油气回收、天然气等项目的监测（检测）分析结果。

2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、本报告中监（检）测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

电话：（029）86196849

传真：（029）86196849

邮编：710018

地址：西安经济技术开发区草滩生态产业  
园区尚苑路4815号1号楼4层



# 监 测 报 告

正为监（土）字（2019）第 1114 号

第 1 页 共 3 页

|              |                                                                               |                                                           |                  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| 被测单位         | 铜川市医疗废物集中处置中心有限公司                                                             |                                                           |                  |
| 项目地址         | 铜川市                                                                           | 监测目的                                                      | 委托性监测            |
| 联系人          | 李工                                                                            | 联系电话                                                      | 181 6179 1369    |
| 采样日期         | 2019 年 11 月 12 日                                                              | 分析日期                                                      | 2019 年 11 月 21 日 |
| 采样人员         | 杨斌斌、拓凯旋                                                                       | 分析人员                                                      | 任宝宝、段珍珍          |
| 采样方式         | 随机采样                                                                          | 样品描述                                                      | 见附件              |
| 监测项目         | pH 值、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、硒、锰、钴、钒、锑、铊、铍、钼。                                         |                                                           |                  |
| 监测点位及频次      | 在 1#医疗处置车间、2#收集转运车洗车场、3#污水管线沿线、4#污水处理站、5#污染物迁移上游 30m 处（背景点）各取 1 个表层土样，分析 1 次。 |                                                           |                  |
| 采样依据         | HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》。                                                   |                                                           |                  |
| 参考标准         | GB36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表 1 及表 2 中第一类用地筛选值。                       |                                                           |                  |
| 监测分析方法、来源及仪器 |                                                                               |                                                           |                  |
| 监测项目         | 监测分析方法及来源                                                                     | 监测分析仪器、编号及<br>检定/校准有效日期                                   | 检出限              |
| pH 值         | 土壤 pH 的测定<br>NY/T 1377-2007                                                   | PHS-3E 雷磁 PH 计<br>ZWJC-YQ-015 (2020.01.10)                | -                |
| 铅            | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定<br>王水提取-电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 803-2016                         | NEXION 1000<br>电感耦合等离子体质谱仪<br>ZWJC-YQ-243<br>(2020.01.28) | 2mg/kg           |
| 镉            |                                                                               |                                                           | 0.07mg/kg        |
| 铜            |                                                                               |                                                           | 0.5mg/kg         |
| 镍            |                                                                               |                                                           | 2mg/kg           |
| 砷            |                                                                               |                                                           | 0.6mg/kg         |
| 锌            |                                                                               |                                                           | 7mg/kg           |
| 铬            |                                                                               |                                                           | 2mg/kg           |
| 钴            |                                                                               |                                                           | 0.03mg/kg        |
| 锰            |                                                                               |                                                           | 0.7mg/kg         |
| 钼            |                                                                               |                                                           | 0.1mg/kg         |
| 钒            |                                                                               |                                                           | 0.7mg/kg         |
| 锑            |                                                                               |                                                           | 0.3mg/kg         |

# 监 测 报 告

正为监（土）字〔2019〕第 1114 号

第 2 页 共 3 页

第 2 页 共 3 页

| 监测分析方法、来源及仪器 |                                                            |                |              |                                                       |                              |          |       |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-------|
| 监测项目         | 监测分析方法及来源                                                  |                |              | 监测分析仪器、编号及<br>检定/校准有效日期                               |                              | 检出限      |       |
| 汞            | 土壤和沉积物 总汞的测定<br>催化热解-冷原子吸收分光光度法<br>HJ 923-2017             |                |              | Hydra II 测汞仪<br>ZWJC-YQ-246（2020.02.13）               |                              | 0.2µg/kg |       |
| 铍            | 《土壤监测分析技术》化学工业出版社<br>2015 年第一版 第 10 章<br>（10.1.6 ICP-MS 法） |                |              | NEXION 1000<br>电感耦合等离子体质谱仪<br>ZWJC-YQ-243（2020.01.28） |                              | -        |       |
| 铊            |                                                            |                |              |                                                       |                              | -        |       |
| 硒            |                                                            |                |              |                                                       |                              | -        |       |
| 监测结果         |                                                            |                |              |                                                       |                              |          |       |
| 监测项目         | 1#医疗处置<br>车间                                               | 2#收集转运<br>车洗车场 | 3#污水管线<br>沿线 | 4#污水处理<br>站                                           | 5#污染物迁<br>移上游 30m<br>处（背景点）. | 限值       | 单位    |
| pH 值         | 8.95                                                       | 8.96           | 9.36         | 9.13                                                  | 9.05                         | -        | -     |
| 铅            | 21.2                                                       | 23.0           | 24.7         | 23.1                                                  | 24.0                         | 800      | mg/kg |
| 镉            | 0.25                                                       | 0.20           | 0.22         | 0.21                                                  | 0.23                         | 65       | mg/kg |
| 铜            | 34.8                                                       | 35.8           | 37.3         | 34.8                                                  | 37.7                         | 18000    | mg/kg |
| 镍            | 32.8                                                       | 34.6           | 38.1         | 39.9                                                  | 43.4                         | 900      | mg/kg |
| 砷            | 10.7                                                       | 11.5           | 17.4         | 12.5                                                  | 12.2                         | 60       | mg/kg |
| 锌            | 89.8                                                       | 97.0           | 103          | 91.1                                                  | 95.2                         | -        | mg/kg |
| 铬            | 79.0                                                       | 79.9           | 83.3         | 91.3                                                  | 102                          | -        | mg/kg |
| 钴            | 15.5                                                       | 17.2           | 18.1         | 18.3                                                  | 20.7                         | 70       | mg/kg |
| 锰            | 824                                                        | 795            | 818          | 898                                                   | 1.1×10 <sup>3</sup>          | -        | mg/kg |
| 钼            | 0.87                                                       | 0.63           | 0.64         | 0.69                                                  | 0.94                         | -        | mg/kg |
| 钒            | 94                                                         | 100            | 105          | 108                                                   | 126                          | 752      | mg/kg |
| 铈            | 0.6                                                        | 0.6            | 0.8          | 0.8                                                   | 0.9                          | 180      | mg/kg |
| 汞            | 0.032                                                      | 0.065          | 0.029        | 0.025                                                 | 0.021                        | 38       | mg/kg |



# 监 测 报 告

正为监(土)字(2019)第1114号

第3页 共3页

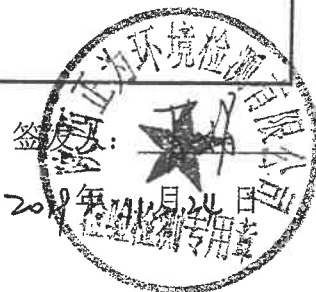
| 监测结果 |                                                                                                                                                                                    |                |              |             |                             |    |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|-----------------------------|----|-------|
| 监测项目 | 1#医疗处置<br>车间                                                                                                                                                                       | 2#收集转运<br>车洗车场 | 3#污水管线<br>沿线 | 4#污水处理<br>站 | 5#污染物迁<br>移上游 30m<br>处(背景点) | 限值 | 单位    |
| 铍    | 1.98                                                                                                                                                                               | 2.22           | 2.42         | 2.21        | 2.56                        | 29 | mg/kg |
| 铊    | 0.16                                                                                                                                                                               | 0.11           | 0.09         | 0.09        | 0.11                        | -  | mg/kg |
| 硒    | 0.83                                                                                                                                                                               | 0.57           | 0.62         | 0.60        | 0.88                        | -  | mg/kg |
| 结论   | 监测期间，铜川市医疗废物集中处置中心有限公司监测项目砷、镉、铜、铅、汞、镍的监测结果均符合 GB36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表 1 中第二类用地筛选值的要求；铋、铍、钴、钒的监测结果均符合 GB36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》表 2 中第二类用地筛选值的要求；其余项目没有限值不评价。 |                |              |             |                             |    |       |
| 备注   | 1、本监测方案及参考限值来源均由委托方提供；<br>2、监测结果仅适用于本次采集样品。                                                                                                                                        |                |              |             |                             |    |       |
| 以下空白 |                                                                                                                                                                                    |                |              |             |                             |    |       |

编制人: 杨雨玉 室主任: 杨娇 审核人: 王静

2019年11月24日

2019年11月24日

2019年11月24日





附件:

土壤监测点位信息

| 监测点位                    | 样品描述           | 坐标                           |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| 1#医疗处置车间                | 浅棕色、轻壤土、潮、少量根系 | E109°05'08.97" N35°07'46.91" |
| 2#收集转运车洗车场              | 棕色、轻壤土、潮、少量根系  | E109°05'09.91" N35°07'46.36" |
| 3#污水管线沿线                | 红棕色、轻壤土、潮、少量根系 | E109°05'10.74" N35°07'45.66" |
| 4#污水处理站                 | 棕色、轻壤土、潮、少量根系  | E109°05'10.43" N35°07'46.07" |
| 5#污染物迁移上游<br>30m 处（背景点） | 红棕色、轻壤土、潮、少量根系 | E109°05'06.48" N35°07'49.41" |