



172512050187



# 检 测 报 告

坤发环检字[2020]-12020-01 号

项目名称：大理丰顺医疗废物处置厂 2020 年度监测（12 月）

委托单位：大理丰顺医疗废物处置有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 12 月 28 日

云南坤发环境科技有限公司



## 1、委托单位信息

表 1-1 委托单位信息一览表

|        |                |      |             |
|--------|----------------|------|-------------|
| 委托单位名称 | 大理丰顺医疗废物处置有限公司 |      |             |
| 通讯地址   | 大理白族自治州        |      |             |
| 联系人    | 姚总             | 联系电话 | 13987202591 |

## 2、检测分析方法、检测分析仪器检出限及分析人员

检测方法、方法来源、使用仪器、检出限及分析人员见表 2-1。

表 2-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

| 检测类型                                                     | 检测项目                                                                | 检测方法及来源                                        | 主要仪器型号                                                                                       | 最低检出限或范围                               | 分析人员      |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 废气                                                       | 烟尘                                                                  | 固定污染源排气中的颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T16157-1996     | 崂应 3012H 型型自动烟尘（气）测试仪 /KF054-03<br>EM-1500 型大气采样器/KF064-19<br>BSA224S 电子天平/KF018-04          | 20mg/m <sup>3</sup>                    | 杨杏开       |                                                                                   |
|                                                          | 汞及其化合物                                                              | 固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法（暂行）<br>HJ543-2009        | 崂应 3012H 型型自动烟尘（气）测试仪 /KF054-03<br>EM-1500 型大气采样器/KF064-19<br>F732-V 型测汞仪/KF036              | 2.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> | 邢亚杰       |                                                                                   |
|                                                          | *砷及其化合物                                                             | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法<br>HJ 657-2013 | 崂应 3012H 型型自动烟尘（气）测试仪 /KF054-03<br>EM-1500 型大气采样器/KF064-19<br>等离子体质谱仪 /iCAP-RQ/HJYQ-2019-004 | 0.2μg/m <sup>3</sup>                   | 周洁        |                                                                                   |
|                                                          | *镉及其化合物                                                             |                                                |                                                                                              | 0.008μg/m <sup>3</sup>                 |           |                                                                                   |
|                                                          | *铬及其化合物                                                             |                                                |                                                                                              | 0.3μg/m <sup>3</sup>                   |           |                                                                                   |
|                                                          | *锰及其化合物                                                             |                                                |                                                                                              | 0.07μg/m <sup>3</sup>                  |           |                                                                                   |
|                                                          | *镍及其化合物                                                             |                                                |                                                                                              | 0.1μg/m <sup>3</sup>                   |           |                                                                                   |
|                                                          | *铜及其化合物                                                             |                                                |                                                                                              | 0.2μg/m <sup>3</sup>                   |           |                                                                                   |
|                                                          | *铅及其化合物                                                             |                                                |                                                                                              | 0.2μg/m <sup>3</sup>                   |           |                                                                                   |
|                                                          | *锡及其化合物                                                             |                                                |                                                                                              | 0.3μg/m <sup>3</sup>                   |           |                                                                                   |
|                                                          | *锑及其化合物                                                             |                                                |                                                                                              | 0.02μg/m <sup>3</sup>                  |           |                                                                                   |
|                                                          | 氯化氢                                                                 |                                                |                                                                                              | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016        |           | 崂应 3012H 型型自动烟尘（气）测试仪 /KF054-03<br>EM-1500 型大气采样器/KF064-19<br>IC-8618 离子色谱仪/KF078 |
|                                                          | 一氧化碳                                                                | 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ973-2018              | 崂应 3012H 型型自动烟尘（气）测试仪 /KF054-03<br>EM-1500 型大气采样器/KF064-19                                   | 3mg/m <sup>3</sup>                     | 付世涛<br>杨涛 |                                                                                   |
|                                                          | 二氧化硫                                                                | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017               |                                                                                              | 3mg/m <sup>3</sup>                     |           |                                                                                   |
|                                                          | 氮氧化物                                                                | 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014               |                                                                                              | 3mg/m <sup>3</sup>                     |           |                                                                                   |
|                                                          | 现场采样人员：付世涛、杨涛                                                       |                                                |                                                                                              |                                        |           |                                                                                   |
|                                                          | 备注：“*”为分包项目（分包方：云南地矿环境检测中心；资质号：152512340028；资质有效期至：2021 年 9 月 14 日） |                                                |                                                                                              |                                        |           |                                                                                   |
| 检测日期：2020.12.10~2020.12.26；分包项检测日期：2020.12.15~2020.12.22 |                                                                     |                                                |                                                                                              |                                        |           |                                                                                   |



表 4-2 固定污染源检测结果

|                       |                |      |                |                     |       |              |  |
|-----------------------|----------------|------|----------------|---------------------|-------|--------------|--|
| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口      |                |      |                | 净化设施：烟气处理系统         |       |              |  |
| 燃料：医疗废物               |                |      |                | 排气筒高度：35 米          |       |              |  |
| 设备安装时间：2017 年 8 月     |                |      |                | 净化设施安装时间：2017 年 8 月 |       |              |  |
| 采样日期：2020 年 12 月 10 日 |                |      |                |                     |       |              |  |
| 烟（尾）气温度：132.6℃        |                |      | 烟（尾）气静压：-33Pa  |                     |       | 烟（尾）气动压：25Pa |  |
| 氧含量：12.1%             |                |      | 烟（尾）气含湿量：18.3% |                     |       | 烟道直径：0.80m   |  |
| 基准氧含量：11%             |                |      | 烟（尾）气流速：7.1m/s |                     |       | 烟道面积：0.503m² |  |
| 检测结果                  |                |      |                |                     |       |              |  |
| 样品编号                  | 烟（尾） 气流量（m³/h） |      | 排放浓度（mg/m³）    |                     |       |              |  |
|                       |                |      | 一氧化碳           |                     | 氯化氢   |              |  |
|                       | 工况             | 标况   | 实测值            | 折算值                 | 实测值   | 折算值          |  |
| G201210W01-1          | 12936          | 5451 | 20             | 22                  | 26.2  | 29.4         |  |
| G201210W01-2          | 12647          | 5307 | 19             | 21                  | 26.0  | 29.2         |  |
| G201210W01-3          | 13216          | 5576 | 18             | 20                  | 28.7  | 32.2         |  |
| 平均值                   | 12933          | 5445 | 19             | 21                  | 27.0  | 30.3         |  |
| 排放速率（kg/h）            |                |      | 0.103          |                     | 0.147 |              |  |

表 4-3 固定污染源检测结果

|                       |                             |                |                          |                          |
|-----------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口      |                             |                | 净化设施：烟气处理系统              |                          |
| 燃料：医疗废物               |                             |                | 排气筒高度：35 米               |                          |
| 设备安装时间：2017 年 8 月     |                             |                | 净化设施安装时间：2017 年 8 月      |                          |
| 采样日期：2020 年 12 月 10 日 |                             |                |                          |                          |
| 烟（尾）气温度：132.8℃        |                             | 烟（尾）气静压：-20Pa  |                          | 烟（尾）气动压：25Pa             |
| 氧含量：10.8%             |                             | 烟（尾）气含湿量：18.0% |                          | 烟道直径：0.80m               |
| 基准氧含量：11%             |                             | 烟（尾）气流速：7.1m/s |                          | 烟道面积：0.503m <sup>2</sup> |
| 检测结果                  |                             |                |                          |                          |
| 样品编号                  | 烟（尾） 气流量（m <sup>3</sup> /h） |                | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |                          |
|                       |                             |                | 汞及其化合物                   |                          |
|                       | 工况                          | 标况             | 实测值                      | 折算值                      |
| G201210W01-4          | 13226                       | 5619           | 0.084                    | 0.082                    |
| G201210W01-5          | 12407                       | 5228           | 0.070                    | 0.069                    |
| G201210W01-6          | 12905                       | 5424           | 0.078                    | 0.076                    |
| 平均值                   | 12846                       | 5424           | 0.077                    | 0.076                    |
| 排放速率（kg/h）            |                             |                | 4.18×10 <sup>-4</sup>    |                          |

表 4-4 固定污染源检测结果

| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口      |                                 |      |                          |                       | 净化设施：烟气处理系统           |                          |                       |       |
|-----------------------|---------------------------------|------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| 燃料：医疗废物               |                                 |      |                          |                       | 排气筒高度：35 米            |                          |                       |       |
| 设备安装时间：2017 年 8 月     |                                 |      |                          |                       | 净化设施安装时间：2017 年 8 月   |                          |                       |       |
| 采样日期：2020 年 12 月 10 日 |                                 |      |                          |                       |                       |                          |                       |       |
| 烟（尾）气温度：132.8℃        |                                 |      | 烟（尾）气静压：-20Pa            |                       |                       | 烟（尾）气动压：25Pa             |                       |       |
| 氧含量：10.8%             |                                 |      | 烟（尾）气含湿量：18.0%           |                       |                       | 烟道直径：0.80m               |                       |       |
| 基准氧含量：11%             |                                 |      | 烟（尾）气流速：7.1m/s           |                       |                       | 烟道面积：0.503m <sup>2</sup> |                       |       |
| 检测结果                  |                                 |      |                          |                       |                       |                          |                       |       |
| 样品编号                  | 烟（尾） 气流量<br>（m <sup>3</sup> /h） |      | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |                       |                       |                          |                       |       |
|                       |                                 |      | *铜                       |                       | *铅                    |                          | *铬                    |       |
|                       | 工况                              | 标况   | 实测值                      | 折算值                   | 实测值                   | 折算值                      | 实测值                   | 折算值   |
| G201210W01-4          | 13226                           | 5619 | 0.041                    | 0.040                 | 0.033                 | 0.032                    | 0.394                 | 0.386 |
| G201210W01-5          | 12407                           | 5228 | 5.34×10 <sup>-3</sup>    | 5.24×10 <sup>-3</sup> | 0.021                 | 0.020                    | 0.054                 | 0.053 |
| G201210W01-6          | 12905                           | 5424 | 0.153                    | 0.150                 | 0.037                 | 0.036                    | 1.39                  | 1.36  |
| 平均值                   | 12846                           | 5424 | 0.066                    | 0.065                 | 0.030                 | 0.029                    | 0.613                 | 0.600 |
| 排放速率（kg/h）            |                                 |      | 3.58×10 <sup>-4</sup>    |                       | 1.63×10 <sup>-4</sup> |                          | 3.32×10 <sup>-3</sup> |       |
| 备注：“*”为分包项目。          |                                 |      |                          |                       |                       |                          |                       |       |

表 4-5 固定污染源检测结果

| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口      |                                 |      |                          |                       | 净化设施：烟气处理系统           |                          |                       |       |
|-----------------------|---------------------------------|------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| 燃料：医疗废物               |                                 |      |                          |                       | 排气筒高度：35 米            |                          |                       |       |
| 设备安装时间：2017 年 8 月     |                                 |      |                          |                       | 净化设施安装时间：2017 年 8 月   |                          |                       |       |
| 采样日期：2020 年 12 月 10 日 |                                 |      |                          |                       |                       |                          |                       |       |
| 烟（尾）气温度：132.8℃        |                                 |      | 烟（尾）气静压：-20Pa            |                       |                       | 烟（尾）气动压：25Pa             |                       |       |
| 氧含量：10.8%             |                                 |      | 烟（尾）气含湿量：18.0%           |                       |                       | 烟道直径：0.80m               |                       |       |
| 基准氧含量：11%             |                                 |      | 烟（尾）气流速：7.1m/s           |                       |                       | 烟道面积：0.503m <sup>2</sup> |                       |       |
| 检测结果                  |                                 |      |                          |                       |                       |                          |                       |       |
| 样品编号                  | 烟（尾） 气流量<br>（m <sup>3</sup> /h） |      | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |                       |                       |                          |                       |       |
|                       |                                 |      | *砷                       |                       | *镍                    |                          | *锡                    |       |
|                       | 工况                              | 标况   | 实测值                      | 折算值                   | 实测值                   | 折算值                      | 实测值                   | 折算值   |
| G201210W01-4          | 13226                           | 5619 | 8.94×10 <sup>-3</sup>    | 8.76×10 <sup>-3</sup> | 0.404                 | 0.396                    | 0.013                 | 0.013 |
| G201210W01-5          | 12407                           | 5228 | 6.33×10 <sup>-3</sup>    | 6.21×10 <sup>-3</sup> | 0.035                 | 0.034                    | 0.017                 | 0.017 |
| G201210W01-6          | 12905                           | 5424 | 0.016                    | 0.016                 | 1.24                  | 1.22                     | 0.020                 | 0.020 |
| 平均值                   | 12846                           | 5424 | 0.010                    | 0.010                 | 0.553                 | 0.550                    | 0.017                 | 0.017 |
| 排放速率（kg/h）            |                                 |      | 5.42×10 <sup>-5</sup>    |                       | 2.89×10 <sup>-3</sup> |                          | 9.22×10 <sup>-5</sup> |       |
| 备注：“*”为分包项目。          |                                 |      |                          |                       |                       |                          |                       |       |

表 4-7 固定污染源检测结果

| 表 4-7 固定污染源检测结果                           |                    |      |                |           |                     |     |      |     |
|-------------------------------------------|--------------------|------|----------------|-----------|---------------------|-----|------|-----|
| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口                          |                    |      |                |           | 净化设施：烟气处理系统         |     |      |     |
| 燃料：医疗废物                                   |                    |      |                |           | 排气筒高度：35 米          |     |      |     |
| 设备安装时间：2017 年 8 月                         |                    |      |                |           | 净化设施安装时间：2017 年 8 月 |     |      |     |
| 采样日期：2020 年 12 月 11 日                     |                    |      |                |           |                     |     |      |     |
| 烟（尾）气温度：131.6℃                            |                    |      | 烟（尾）气静压：-27Pa  |           | 烟（尾）气动压：23Pa        |     |      |     |
| 氧含量：11.9%                                 |                    |      | 烟（尾）气含湿量：17.8% |           | 烟道直径：0.80m          |     |      |     |
| 基准氧含量：11%                                 |                    |      | 烟（尾）气流速：6.8m/s |           | 烟道面积：0.503m²        |     |      |     |
| 检测结果                                      |                    |      |                |           |                     |     |      |     |
| 样品编号                                      | 烟（尾） 气流量<br>（m³/h） |      | 排放浓度（mg/m³）    |           |                     |     |      |     |
|                                           |                    |      | 颗粒物            |           | 二氧化硫                |     | 氮氧化物 |     |
|                                           | 工况                 | 标况   | 实测值            | 折算值       | 实测值                 | 折算值 | 实测值  | 折算值 |
| G201211W01-1                              | 11813              | 5020 | （6.13）<20      | （6.74）<22 | 64                  | 70  | 248  | 273 |
| G201211W01-2                              | 12686              | 5382 | （7.16）<20      | （7.87）<22 | 53                  | 58  | 259  | 285 |
| G201211W01-3                              | 12391              | 5261 | （8.78）<20      | （9.65）<22 | 70                  | 77  | 251  | 276 |
| 平均值                                       | 12297              | 5221 | （7.36）<20      | （8.09）<22 | 62                  | 68  | 253  | 278 |
| 排放速率（kg/h）                                |                    |      | 0.038<0.104    |           | 0.031               |     | 1.32 |     |
| 备注：括号中数据为实际测定结果，本报告颗粒物排放速率、平均值由括号中数据计算得出。 |                    |      |                |           |                     |     |      |     |

**表 4-8 固定污染源检测结果**

|                       |                             |      |                          |                     |       |                          |  |
|-----------------------|-----------------------------|------|--------------------------|---------------------|-------|--------------------------|--|
| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口      |                             |      |                          | 净化设施：烟气处理系统         |       |                          |  |
| 燃料：医疗废物               |                             |      |                          | 排气筒高度：35 米          |       |                          |  |
| 设备安装时间：2017 年 8 月     |                             |      |                          | 净化设施安装时间：2017 年 8 月 |       |                          |  |
| 采样日期：2020 年 12 月 11 日 |                             |      |                          |                     |       |                          |  |
| 烟（尾）气温度：131.6℃        |                             |      | 烟（尾）气静压：-27Pa            |                     |       | 烟（尾）气动压：23Pa             |  |
| 氧含量：11.9%             |                             |      | 烟（尾）气含湿量：17.8%           |                     |       | 烟道直径：0.80m               |  |
| 基准氧含量：11%             |                             |      | 烟（尾）气流速：6.8m/s           |                     |       | 烟道面积：0.503m <sup>2</sup> |  |
| 检测结果                  |                             |      |                          |                     |       |                          |  |
| 样品编号                  | 烟（尾） 气流量（m <sup>3</sup> /h） |      | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |                     |       |                          |  |
|                       |                             |      | 一氧化碳                     |                     | 氯化氢   |                          |  |
|                       | 工况                          | 标况   | 实测值                      | 折算值                 | 实测值   | 折算值                      |  |
| G201211W01-1          | 11813                       | 5020 | 23                       | 25                  | 28.2  | 31.0                     |  |
| G201211W01-2          | 12686                       | 5382 | 21                       | 23                  | 27.1  | 29.8                     |  |
| G201211W01-3          | 12391                       | 5261 | 24                       | 26                  | 28.3  | 31.1                     |  |
| 平均值                   | 12297                       | 5221 | 23                       | 25                  | 27.9  | 30.6                     |  |
| 排放速率（kg/h）            |                             |      | 0.120                    |                     | 0.146 |                          |  |

**表 4-9 固定污染源检测结果**

|                       |                             |                |                          |                          |
|-----------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口      |                             |                | 净化设施：烟气处理系统              |                          |
| 燃料：医疗废物               |                             |                | 排气筒高度：35 米               |                          |
| 设备安装时间：2017 年 8 月     |                             |                | 净化设施安装时间：2017 年 8 月      |                          |
| 采样日期：2020 年 12 月 11 日 |                             |                |                          |                          |
| 烟（尾）气温度：130.9℃        |                             | 烟（尾）气静压：-40Pa  |                          | 烟（尾）气动压：22Pa             |
| 氧含量：11.1%             |                             | 烟（尾）气含湿量：17.2% |                          | 烟道直径：0.80m               |
| 基准氧含量：11%             |                             | 烟（尾）气流速：6.7m/s |                          | 烟道面积：0.503m <sup>2</sup> |
| 检测结果                  |                             |                |                          |                          |
| 样品编号                  | 烟（尾） 气流量（m <sup>3</sup> /h） |                | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |                          |
|                       |                             |                | 汞及其化合物                   |                          |
|                       | 工况                          | 标况             | 实测值                      | 折算值                      |
| G201211W01-4          | 11236                       | 4787           | 0.065                    | 0.066                    |
| G201211W01-5          | 12933                       | 5559           | 0.076                    | 0.077                    |
| G201211W01-6          | 12375                       | 5306           | 0.078                    | 0.079                    |
| 平均值                   | 12181                       | 5217           | 0.073                    | 0.074                    |
| 排放速率（kg/h）            |                             |                | 3.81×10 <sup>-4</sup>    |                          |

表 4-10 固定污染源检测结果

| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口      |                                 |      |                          |                       | 净化设施：烟气处理系统              |       |                       |       |
|-----------------------|---------------------------------|------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|-----------------------|-------|
| 燃料：医疗废物               |                                 |      |                          |                       | 排气筒高度：35 米               |       |                       |       |
| 设备安装时间：2017 年 8 月     |                                 |      |                          |                       | 净化设施安装时间：2017 年 8 月      |       |                       |       |
| 采样日期：2020 年 12 月 11 日 |                                 |      |                          |                       |                          |       |                       |       |
| 烟（尾）气温度：130.9℃        |                                 |      | 烟（尾）气静压：-40Pa            |                       | 烟（尾）气动压：22Pa             |       |                       |       |
| 氧含量：11.1%             |                                 |      | 烟（尾）气含湿量：17.2%           |                       | 烟道直径：0.80m               |       |                       |       |
| 基准氧含量：11%             |                                 |      | 烟（尾）气流速：6.7m/s           |                       | 烟道面积：0.503m <sup>2</sup> |       |                       |       |
| 检测结果                  |                                 |      |                          |                       |                          |       |                       |       |
| 样品编号                  | 烟（尾） 气流量<br>（m <sup>3</sup> /h） |      | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |                       |                          |       |                       |       |
|                       |                                 |      | *铜                       |                       | *铅                       |       | *铬                    |       |
|                       | 工况                              | 标况   | 实测值                      | 折算值                   | 实测值                      | 折算值   | 实测值                   | 折算值   |
| G201211W01-4          | 11236                           | 4787 | 4.87×10 <sup>-3</sup>    | 4.92×10 <sup>-3</sup> | 0.026                    | 0.026 | 0.033                 | 0.033 |
| G201211W01-5          | 12933                           | 5559 | 5.89×10 <sup>-3</sup>    | 5.95×10 <sup>-3</sup> | 0.020                    | 0.020 | 0.029                 | 0.029 |
| G201211W01-6          | 12375                           | 5306 | 4.28×10 <sup>-3</sup>    | 4.32×10 <sup>-3</sup> | 0.020                    | 0.020 | 0.022                 | 0.022 |
| 平均值                   | 12181                           | 5217 | 5.01×10 <sup>-3</sup>    | 5.06×10 <sup>-3</sup> | 0.022                    | 0.022 | 0.028                 | 0.028 |
| 排放速率（kg/h）            |                                 |      | 2.61×10 <sup>-5</sup>    |                       | 1.15×10 <sup>-4</sup>    |       | 1.46×10 <sup>-4</sup> |       |
| 备注：“*”为分包项目。          |                                 |      |                          |                       |                          |       |                       |       |

表 4-11 固定污染源检测结果

| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口      |                                 |      |                          |                       | 净化设施：烟气处理系统              |       |                       |       |
|-----------------------|---------------------------------|------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|-----------------------|-------|
| 燃料：医疗废物               |                                 |      |                          |                       | 排气筒高度：35 米               |       |                       |       |
| 设备安装时间：2017 年 8 月     |                                 |      |                          |                       | 净化设施安装时间：2017 年 8 月      |       |                       |       |
| 采样日期：2020 年 12 月 11 日 |                                 |      |                          |                       |                          |       |                       |       |
| 烟（尾）气温度：130.9℃        |                                 |      | 烟（尾）气静压：-40Pa            |                       | 烟（尾）气动压：22Pa             |       |                       |       |
| 氧含量：11.1%             |                                 |      | 烟（尾）气含湿量：17.2%           |                       | 烟道直径：0.80m               |       |                       |       |
| 基准氧含量：11%             |                                 |      | 烟（尾）气流速：6.7m/s           |                       | 烟道面积：0.503m <sup>2</sup> |       |                       |       |
| 检测结果                  |                                 |      |                          |                       |                          |       |                       |       |
| 样品编号                  | 烟（尾） 气流量<br>（m <sup>3</sup> /h） |      | 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |                       |                          |       |                       |       |
|                       |                                 |      | *砷                       |                       | *镍                       |       | *锡                    |       |
|                       | 工况                              | 标况   | 实测值                      | 折算值                   | 实测值                      | 折算值   | 实测值                   | 折算值   |
| G201211W01-4          | 11236                           | 4787 | 6.03×10 <sup>-3</sup>    | 6.09×10 <sup>-3</sup> | 0.027                    | 0.027 | 0.014                 | 0.014 |
| G201211W01-5          | 12933                           | 5559 | 4.78×10 <sup>-3</sup>    | 4.83×10 <sup>-3</sup> | 0.017                    | 0.017 | 0.012                 | 0.012 |
| G201211W01-6          | 12375                           | 5306 | 4.64×10 <sup>-3</sup>    | 4.69×10 <sup>-3</sup> | 0.022                    | 0.022 | 0.014                 | 0.014 |
| 平均值                   | 12181                           | 5217 | 5.15×10 <sup>-3</sup>    | 5.20×10 <sup>-3</sup> | 0.022                    | 0.022 | 0.013                 | 0.013 |
| 排放速率（kg/h）            |                                 |      | 2.69×10 <sup>-5</sup>    |                       | 1.14×10 <sup>-4</sup>    |       | 6.78×10 <sup>-5</sup> |       |
| 备注：“*”为分包项目。          |                                 |      |                          |                       |                          |       |                       |       |

表 4-12 固定污染源检测结果

|                       |                    |      |                       |                       |                       |              |                       |                       |
|-----------------------|--------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测点位：医疗废物焚烧炉烟囱出口      |                    |      |                       |                       | 净化设施：烟气处理系统           |              |                       |                       |
| 燃料：医疗废物               |                    |      |                       |                       | 排气筒高度：35 米            |              |                       |                       |
| 设备安装时间：2017 年 8 月     |                    |      |                       |                       | 净化设施安装时间：2017 年 8 月   |              |                       |                       |
| 采样日期：2020 年 12 月 11 日 |                    |      |                       |                       |                       |              |                       |                       |
| 烟（尾）气温度：130.9℃        |                    |      | 烟（尾）气静压：-40Pa         |                       |                       | 烟（尾）气动压：22Pa |                       |                       |
| 氧含量：11.1%             |                    |      | 烟（尾）气含湿量：17.2%        |                       |                       | 烟道直径：0.80m   |                       |                       |
| 基准氧含量：11%             |                    |      | 烟（尾）气流速：6.7m/s        |                       |                       | 烟道面积：0.503m² |                       |                       |
| 检测结果                  |                    |      |                       |                       |                       |              |                       |                       |
| 样品编号                  | 烟（尾） 气流量<br>（m³/h） |      | 排放浓度（mg/m³）           |                       |                       |              |                       |                       |
|                       |                    |      | *锑                    |                       | *锰                    |              | *镉                    |                       |
|                       | 工况                 | 标况   | 实测值                   | 折算值                   | 实测值                   | 折算值          | 实测值                   | 折算值                   |
| G201211W01-4          | 11236              | 4787 | 6.40×10 <sup>-4</sup> | 6.46×10 <sup>-4</sup> | 0.019                 | 0.019        | 4.02×10 <sup>-4</sup> | 4.06×10 <sup>-4</sup> |
| G201211W01-5          | 12933              | 5559 | 6.82×10 <sup>-4</sup> | 6.89×10 <sup>-4</sup> | 0.017                 | 0.017        | 1.29×10 <sup>-4</sup> | 1.30×10 <sup>-4</sup> |
| G201211W01-6          | 12375              | 5306 | 6.13×10 <sup>-4</sup> | 6.19×10 <sup>-4</sup> | 0.015                 | 0.015        | 1.44×10 <sup>-4</sup> | 1.45×10 <sup>-4</sup> |
| 平均值                   | 12181              | 5217 | 6.45×10 <sup>-4</sup> | 6.51×10 <sup>-4</sup> | 0.017                 | 0.017        | 2.25×10 <sup>-4</sup> | 2.27×10 <sup>-4</sup> |
| 排放速率（kg/h）            |                    |      | 3.36×10 <sup>-6</sup> |                       | 8.87×10 <sup>-5</sup> |              | 1.17×10 <sup>-6</sup> |                       |
| 备注：“*”为分包项目。          |                    |      |                       |                       |                       |              |                       |                       |

编制： 胡明

日期：2020 年 12 月 28 日

校核： 阮雅婷

日期：2020 年 12 月 18 日

审核： 李素超

日期：2020 年 12 月 28 日

批准： 杨明

日期：2020 年 12 月 28 日