

正本



221012340010

检测报告

(2023) 蓝翔检(气)字第(063)号



检测类别 _____ 委托检测 _____

委托单位 _____ 江苏爱科固体废物处理有限公司 _____

蓝翔环境检测江苏有限公司




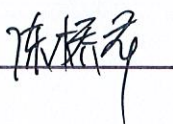
地址: 泰兴市城东工业园戴王路西侧 邮编: 225400 电话: 0523-87718666

2023年3月24日

检测报告说明

- 一、 本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 二、 本报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认，未加盖检验检测专用章及骑缝章的复印件本公司不予认可。
- 三、 本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、 送检的样品，样品及样品信息由客户提供确认，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。
- 五、 客户对本报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司与保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、 无 CMA 资质认定标志的报告检测数据和结果仅供参考使用，不具有对社会的证明作用。
- 八、 本检测报告的解释权归本公司所有。

检测报告

| | | | | | |
|--------|---|----|--|----------------------|--------|
| 委托单位 | 江苏爱科固体废物处理有限公司 | | 通讯地址 | 江苏省泰兴经济开发区 滨江北路9号 | |
| 联系人 | 黄先生 | 电话 | 13912197075 | 邮政编码 | 225400 |
| 样品类别 | 有组织废气 | | 检测类别 | 委托检测 | |
| 采样时间 | 2023年3月14日 | | 检测周期 | 2023年3月14日-23日 | |
| 检测内容 | 氟化氢、硫化氢、氨、烟气黑度、砷及其化合物、镍及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、汞及其化合物、钴及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物。 | | | | |
| 检测依据 | 检测依据详见第6页。 | | | | |
| 检测结论 | 检测结果详见第2-4页。 | | | | |
| 备注 | 有组织废气中的铊及其化合物本公司无检测能力，经委托单位同意，分包苏州环优检测有限公司，数据来源于【HY230314037】报告。 | | | | |
| 编制：李美 |  | |  | | |
| 审核：马晗 |  | | | | |
| 签发：陈桥萍 |  (授权签字人) | | | | |
| | | | 签发日期：2023年3月24日 | | |

有组织废气检测结果

| | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 检测点位 | 焚烧炉排气筒出口 | | | | |
| 样品编号 | 230314Q0201 | | | | |
| 采样日期 | 2023年3月14日 | | | | |
| 排气筒高度(m) | 50 | | | | |
| 排气筒断面积(m ²) | 2.5447 | | | | |
| 采样频次 | 频次一 08:48 | 频次二 09:56 | 频次三 11:00 | 参考 限值 | |
| 环境温度(°C) | 14.8 | 16.9 | 19.3 | - | |
| 烟气温度(°C) | 59.7 | 60.1 | 60.5 | - | |
| 烟气流速(m/s) | 4.3 | 3.9 | 3.6 | - | |
| 标干流量(m ³ /h) | 31295 | 27885 | 26307 | - | |
| 实测氧含量 O ₂ (%) | 11.5 | 11.4 | 11.4 | - | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | - | |
| 氟化氢 | 实测浓度(mg/m ³) | 0.317 | 0.337 | 0.263 | - |
| | 折算后浓度(mg/m ³) | 0.334 | 0.351 | 0.274 | 4.0 |
| | 排放速率(kg/h) | 9.92×10 ⁻³ | 9.40×10 ⁻³ | 6.92×10 ⁻³ | - |
| 硫化氢 | 实测浓度(mg/m ³) | 0.047 | 0.057 | 0.053 | - |
| | 折算后浓度(mg/m ³) | 0.049 | 0.059 | 0.055 | - |
| | 排放速率(kg/h) | 1.47×10 ⁻³ | 1.59×10 ⁻³ | 1.39×10 ⁻³ | 4.25 |
| 氨 | 实测浓度(mg/m ³) | 3.08 | 3.27 | 2.96 | - |
| | 折算后浓度(mg/m ³) | 3.24 | 3.41 | 3.08 | - |
| | 排放速率(kg/h) | 0.0964 | 0.0912 | 0.0779 | 55 |
| 烟气黑度 | 级 | <1 | <1 | <1 | - |
| 镉及其化合物 | 实测浓度(mg/m ³) | ND | ND | ND | - |
| | 折算后浓度(mg/m ³) | - | - | - | 0.05 |
| | 排放速率(kg/h) | - | - | - | - |

| | | | | | |
|--------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 镍及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.0170 | 0.0171 | 0.0172 | 以锡+锑+铜+锰+镍+钴计, 2.0mg/m ³ |
| | 折算后浓度 (mg/m ³) | 0.0179 | 0.0178 | 0.0179 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 5.32×10 ⁻⁴ | 4.77×10 ⁻⁴ | 4.52×10 ⁻⁴ | |
| 锡及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 5.41×10 ⁻³ | 5.47×10 ⁻³ | 5.28×10 ⁻³ | |
| | 折算后浓度 (mg/m ³) | 5.69×10 ⁻³ | 5.70×10 ⁻³ | 5.50×10 ⁻³ | |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.69×10 ⁻⁴ | 1.52×10 ⁻⁴ | 1.39×10 ⁻⁴ | |
| 锑及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 7.86×10 ⁻³ | 7.40×10 ⁻³ | 7.32×10 ⁻³ | |
| | 折算后浓度 (mg/m ³) | 8.27×10 ⁻³ | 7.71×10 ⁻³ | 7.62×10 ⁻³ | |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.46×10 ⁻⁴ | 2.06×10 ⁻⁴ | 1.93×10 ⁻⁴ | |
| 铜及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 9.27×10 ⁻³ | 9.71×10 ⁻³ | 9.74×10 ⁻³ | |
| | 折算后浓度 (mg/m ³) | 9.76×10 ⁻³ | 0.0101 | 0.0101 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.90×10 ⁻⁴ | 2.71×10 ⁻⁴ | 2.56×10 ⁻⁴ | |
| 锰及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.0363 | 0.0366 | 0.0366 | |
| | 折算后浓度 (mg/m ³) | 0.0382 | 0.0381 | 0.0381 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.14×10 ⁻³ | 1.02×10 ⁻³ | 9.63×10 ⁻⁴ | |
| 钴及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | |
| | 折算后浓度 (mg/m ³) | - | - | - | |
| | 排放速率 (kg/h) | - | - | - | |
| 铬及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.0449 | 0.0455 | 0.0455 | - |
| | 折算后浓度 (mg/m ³) | 0.0473 | 0.0474 | 0.0474 | 0.5 |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.41×10 ⁻³ | 1.27×10 ⁻³ | 1.20×10 ⁻³ | - |
| 铅及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 6.43×10 ⁻³ | 6.38×10 ⁻³ | 6.17×10 ⁻³ | - |
| | 折算后浓度 (mg/m ³) | 6.77×10 ⁻³ | 6.65×10 ⁻³ | 6.43×10 ⁻³ | 0.5 |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.01×10 ⁻⁴ | 1.78×10 ⁻⁴ | 1.62×10 ⁻⁴ | - |
| 砷及其化合物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 0.0205 | 0.0207 | 0.0208 | - |
| | 折算后浓度 (mg/m ³) | 0.0216 | 0.0216 | 0.0217 | 0.5 |
| | 排放速率 (kg/h) | 6.42×10 ⁻⁴ | 5.77×10 ⁻⁴ | 5.47×10 ⁻⁴ | - |
| 附加说明 | <p>1、氨、硫化氢参考限值参考依据《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 排放标准值; 其它项目参考限值依据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 排放限值;</p> <p>2、ND 表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算, 检测限详见表 1 检测分析方法。</p> | | | | |

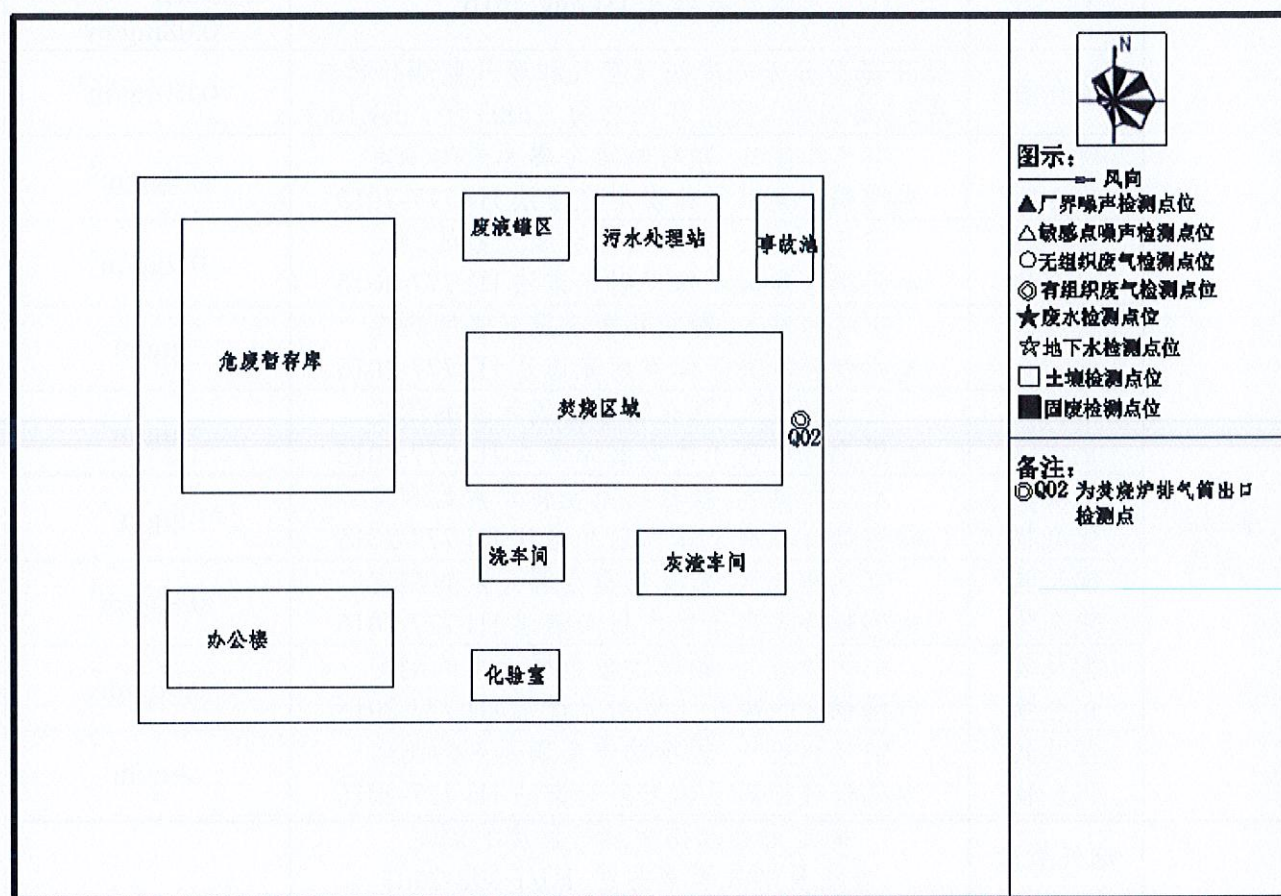
| | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 检测点位 | | 焚烧炉排气筒出口 | | | |
| 样品编号 | | 230314Q0203 | | | |
| 采样日期 | | 2023年3月14日 | | | |
| 排气筒高度(m) | | 50 | | | |
| 排气筒断面积(m ²) | | 2.5447 | | | |
| 采样频次 | | 频次一 09:04 | 频次二 10:12 | 频次三 11:16 | 参考限值 |
| 环境温度(°C) | | 16.1 | 18.1 | 19.5 | - |
| 烟气温度(°C) | | 59.7 | 60.1 | 60.5 | - |
| 烟气流速(m/s) | | 3.9 | 4.1 | 4.0 | - |
| 标干流量(m ³ /h) | | 28620 | 29635 | 28971 | - |
| 实测氧含量O ₂ (%) | | 11.5 | 11.4 | 11.4 | - |
| 检测项目 | | 检测结果 | | | - |
| 铊及其化合物* | 实测浓度(mg/m ³) | 3.75×10 ⁻⁵ | 4.52×10 ⁻⁵ | 3.89×10 ⁻⁵ | - |
| | 折算后浓度(mg/m ³) | 3.95×10 ⁻⁵ | 4.71×10 ⁻⁵ | 4.05×10 ⁻⁵ | 0.05 |
| | 排放速率(kg/h) | 1.07×10 ⁻⁶ | 1.34×10 ⁻⁶ | 1.13×10 ⁻⁶ | - |
| 附加说明 | <p>1、参考限值依据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表3排放限值;</p> <p>2、*为分包项目,分包单位为苏州环优检测有限公司(CMA 资质编号:171012050352);</p> <p>3、ND表示未检出,排放浓度未检出,排放速率不进行计算,检测限详见表1检测分析方法。</p> | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 检测点位 | | 焚烧炉排气筒出口 | | | |
| 样品编号 | | 230314Q0202 | | | |
| 采样日期 | | 2023年3月14日 | | | |
| 排气筒高度(m) | | 50 | | | |
| 排气筒断面积(m ²) | | 2.5447 | | | |
| 采样频次 | | 频次一 08:26 | 频次二 09:31 | 频次三 10:40 | 参考限值 |
| 环境温度(°C) | | 14.0 | 16.6 | 18.7 | - |
| 烟气温度(°C) | | 59.6 | 59.9 | 60.5 | - |
| 烟气流速(m/s) | | 3.9 | 4.1 | 4.0 | - |
| 标干流量(m ³ /h) | | 28692 | 29804 | 29101 | - |
| 实测氧含量O ₂ (%) | | 11.5 | 11.4 | 11.4 | - |
| 检测项目 | | 检测结果 | | | - |
| 汞及其化合物 | 实测浓度(mg/m ³) | 7.94×10 ⁻⁵ | 7.81×10 ⁻⁵ | 7.85×10 ⁻⁵ | - |
| | 折算后浓度(mg/m ³) | 8.36×10 ⁻⁵ | 8.14×10 ⁻⁵ | 8.18×10 ⁻⁵ | 0.05 |
| | 排放速率(kg/h) | 2.28×10 ⁻⁶ | 2.33×10 ⁻⁶ | 2.28×10 ⁻⁶ | - |
| 附加说明 | 参考限值依据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表3排放限值。 | | | | |

样品信息

| 类别 | 检测点位置 | 采样日期 | 采样人 | 样品状态 |
|-------|----------|-----------|--------|--------|
| 有组织废气 | 焚烧炉排气筒出口 | 2023.3.14 | 高祥、朱荣琪 | 吸收液、滤筒 |

检测点位示意图



委托检测质量保证及质量控制

表 1、检测分析方法

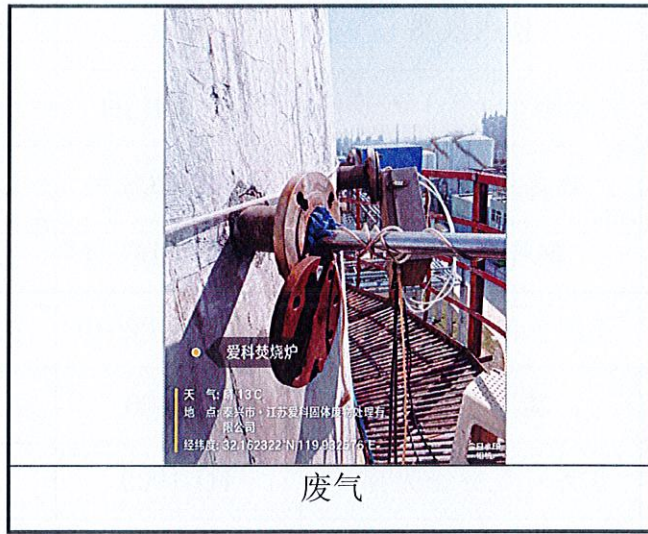
| 类别 | 检测项目 | 检测标准方法名称及编号 (含年号) | 方法 检出限 |
|-----------|--------|--|---|
| 有组织 废气 | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 吸收液体积50mL, 采气10L, 检出限 0.25mg/m ³ |
| | 氟化氢 | 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019 | 采样 20L, 定容 100mL, 检出限 0.08mg/m ³ |
| | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年) 5.4.10.3 | 0.01mg/m ³ |
| | 砷及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 0.9μg/m ³ |
| | 镍及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 0.9μg/m ³ |
| | 铅及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 2μg/m ³ |
| | 铬及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 4μg/m ³ |
| | 锡及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 2μg/m ³ |
| | 锑及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 0.8μg/m ³ |
| | 铜及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 0.9μg/m ³ |
| | 锰及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 2μg/m ³ |
| | 烟气黑度 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 | - |
| | 汞及其化合物 | 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 5.3.7.2 | 3×10 ⁻³ μg/m ³ |
| | 镉及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 0.8μg/m ³ |
| | 钴及其化合物 | 空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015 | 2μg/m ³ |
| | 铊及其化合物 | 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 HJ 657-2013 | 0.008μg/m ³ (以采样0.6m ³ , 定容至 50ml计) |
| 备注 | / | | |

表 2、使用仪器名称、型号、编号及计量检定情况



| 类别 | 检测项目 | 使用仪器 | 型号 | 编号 | 检定或校准期限 |
|-----------|------------|-----------------|-------------|-------|---------------------------|
| 有组织 废气 | 采样仪器 | 自动烟尘(气)测试仪 | 崂应 3012H | LX148 | 2022.4.6- 2023.4.5 |
| | | 四路空气采样器 | 崂应 2020S 型 | LX152 | 2022.4.6- 2023.4.5 |
| | | 烟气预处理器 | 崂应 1080C 型 | LX129 | - |
| | 氨 | 气相色谱-质谱联用仪 | GCMS-QP2010 | LX008 | 2022.4.6- 2023.4.5 |
| | 氟化氢 | 离子色谱仪 | ICS-600 | LX014 | 2022.4.6- 2023.4.5 |
| | 硫化氢 | 紫外可见分光光度计 | TU-1900 | LX078 | 2022.4.6- 2023.4.5 |
| | 砷及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |
| | 镍及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |
| | 铅及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |
| | 铬及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |
| | 锡及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |
| | 锑及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |
| | 铜及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |
| | 锰及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |
| | 烟气黑度 | 林格曼烟气黑度图 | - | - | - |
| | 汞及其 化合物 | 原子荧光光度计 | PF32 | LX006 | 2022.4.6- 2023.4.5 |
| | 镉及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |
| | 钴及其 化合物 | 电感耦合等离子体 光谱仪 | 5110 型 | LX172 | 2022.11.11- 2023.11.10 |

— 报告结束 —

现场采样示意图:



附件：外包方资质及能力附表



检验检测机构 资质认定证书

编号：171012050352

名称： 苏州环优检测有限公司


地址： 江苏省苏州市吴中区木渎镇珠江南路211号1幢1627室
(215156)、江苏省苏州市吴中区木渎镇珠江南路
211号1627室(215000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由苏州环优检测有限公司承担。

许可使用标志




171012050352

发证日期：2020年11月06日

有效期至：2023年07月18日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



二、批准苏州环优检测有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 171012050352

机构(省中心)名称: 苏州环优检测有限公司

第60页共 162页

场所地址: 江苏省-苏州市-吴中区-木渎镇珠江南路211号1627室

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|-----|--------------|----------|----|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 环境空气和废气三甲胺的测定 溶液吸收-顶空气相色谱法 HJ1042-2019 | | 扩项 |
| | | | | 环境空气氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法 HJ1076-2019 | | 扩项 |
| 561 | N,N-二甲基苯胺 | | | 大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001 | | |
| 562 | 苯胺 | | | 大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001 | | |
| 563 | 2,5-二甲基苯胺 | | | 大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001 | | |
| 564 | O-硝基苯胺 | | | 大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001 | | |
| 565 | M-硝基苯胺 | | | 大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001 | | |
| 566 | P-硝基苯胺 | | | 大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 HJ/T 68-2001 | | |
| 567 | 甲酰胺 | | | 环境空气和废气酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016 | | |
| 568 | N,N-二甲基甲酰胺 | | | 环境空气和废气酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016 | | |
| 569 | N,N-二甲基乙酰胺 | | | 环境空气和废气酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016 | | |
| 570 | 丙烯酰胺 | | | 环境空气和废气酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016 | | |
| 571 | 二硫化碳 | | | 空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法 GB/T 14680-1993 | | |
| 572 | 苯并[a]芘 | | | 环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ956-2018 | | |
| 573 | 钼 | | | 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 HJ1657-2013 | | |
| 574 | 铈 | | | 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 HJ1657-2013 | | |
| 575 | 锂 | | | 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 HJ1657-2013 | | |
| 576 | 吡啶 | | | 《空气和废气监测分析方法》气相色谱法(第四版增补版) 国家环保总局 2007年 第六篇 第五章四(二) | | |