



172300050572

| | |
|--------|----------------------------|
| 单位登记号: | 510107000126 |
| 项目编号: | CDSHCJCJSYXGS275 0-0001 |

检测报告



报告编号 A2200203911201001C

第 1 页 共 5 页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 海诺尔(宜宾)环保发电有限公司

委托单位地址 四川省宜宾市高县胜天镇铜鼓村

检测类别 委托检测

报告日期 2020年08月05日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437610279

报告说明

报告编号: A2200203911201001C

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 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。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制: 李斯明 签发: 王勇
审核: 唐甜 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
采样地址: 四川省宜宾市高县胜天镇铜鼓村 签发日期: 2020/08/05

检测结果

报告编号: A2200203911201001C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

| 样品信息 | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|----------------|--|
| 采样日期 | 2020.07.16 | | 检测日期 | 2020.07.16~22 | | | |
| 样品状态 | 吸收液、滤筒 | | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | | |
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测浓度 mg/m ³ | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m ³ | 排气筒 高度 m | |
| 1#垃圾 焚烧炉 排气筒 采样口 | 颗粒物 | <20 | <15 | / | 30 (1 小时均值) | 80 | |
| | 汞及其 化合物 | 第一次 | ND | ND | / | | 0.05 (测定均值) |
| | | 第二次 | ND | ND | / | | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | | |
| | 镉+铊及其 化合物 | 第一次 | ND | ND | / | | 0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值) |
| | | 第二次 | ND | ND | / | | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | | |
| | 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物 | 第一次 | 1.0×10 ⁻³ | 8×10 ⁻⁴ | 1.1×10 ⁻⁴ | | 1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值) |
| | | 第二次 | 8×10 ⁻⁵ | 6×10 ⁻⁵ | 7.3×10 ⁻⁶ | | |
| | | 第三次 | 0.0016 | 0.0013 | 1.5×10 ⁻⁴ | | |
| | | 平均值 | 8.9×10 ⁻⁴ | 7.2×10 ⁻⁴ | 8.9×10 ⁻⁵ | | |
| 2#垃圾 焚烧炉 排气筒 采样口 | 颗粒物 | <20 | <16 | / | 30 (1 小时均值) | 80 | |
| | 汞及其 化合物 | 第一次 | ND | ND | / | | 0.05 (测定均值) |
| | | 第二次 | ND | ND | / | | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | | |
| | 镉+铊及其 化合物 | 第一次 | ND | ND | / | | 0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值) |
| | | 第二次 | ND | ND | / | | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | | |
| | 锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物 | 第一次 | 0.0271 | 0.0206 | 2.9×10 ⁻³ | | 1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值) |
| | | 第二次 | 0.0050 | 0.0048 | 4.7×10 ⁻⁴ | | |
| | | 第三次 | 0.0129 | 0.0113 | 1.3×10 ⁻³ | | |
| | | 平均值 | 0.0150 | 0.0122 | 1.6×10 ⁻³ | | |

检测结果

报告编号: A2200203911201001C

第 4 页 共 5 页

接上表:

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限,参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。
2. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算。
3. 该表排放浓度以 11%为基准氧含量折算。
4. 根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)修改单,采用本标准测定浓度小于等于 20 mg/m³,测定结果表述为<20 mg/m³。

结论:

参照《生活垃圾焚烧污染控制标准(含修改单)》(GB 18485-2014)表 4 标准,本次检测时段内以上全部检测项目均符合该参照标准限值要求。

附:

| 检测点位置 | | 检测项目 | 结果 | | |
|---------------------------|--|---------------------------|--------|-------|-------|
| 1#垃圾 焚烧炉 排气筒 采样口 | 颗粒物 | 温度(°C) | 150.4 | | |
| | | 压力(Pa) | 185 | | |
| | | 流速(m/s) | 17.9 | | |
| | | 标干流量(N m ³ /h) | 90704 | | |
| | | 氧含量(%) | 8.0 | | |
| | | 含湿量(%) | 26.37 | | |
| 2#垃圾 焚烧炉 排气筒 采样口 | 颗粒物 | 温度(°C) | 156.0 | | |
| | | 压力(Pa) | 215 | | |
| | | 流速(m/s) | 19.4 | | |
| | | 标干流量(N m ³ /h) | 96082 | | |
| | | 氧含量(%) | 8.7 | | |
| | | 含湿量(%) | 27.30 | | |
| 检测点位置 | | 检测项目 | 结果 | | |
| 1#垃圾 焚烧炉 排气筒 采样口 | 汞及其 化合物、 镉+铊及其化 合物、 锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍 及其化合物 | 温度(°C) | 144.6 | 154.7 | 151.8 |
| | | 压力(Pa) | 210 | 185 | 194 |
| | | 流速(m/s) | 18.9 | 18.0 | 18.3 |
| | | 标干流量(N m ³ /h) | 100860 | 91162 | 93274 |
| | | 氧含量(%) | 7.2 | 7.9 | 8.5 |
| | | 含湿量(%) | 23.67 | 25.69 | 26.02 |
| 2#垃圾 焚烧炉 排气筒 采样口 | 汞及其 化合物、 镉+铊及其化 合物、 锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍 及其化合物 | 温度(°C) | 165.9 | 151.9 | 153.2 |
| | | 压力(Pa) | 253 | 195 | 203 |
| | | 流速(m/s) | 21.3 | 18.4 | 18.8 |
| | | 标干流量(N m ³ /h) | 105788 | 93847 | 98886 |
| | | 氧含量(%) | 7.8 | 10.7 | 9.6 |
| | | 含湿量(%) | 25.20 | 25.80 | 23.10 |

检测结果

报告编号: A2200203911201001C

第 5 页 共 5 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

| 工业废气 (有组织) | | 单位: mg/m ³ | |
|------------|--|-----------------------|---|
| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法 (含修改单) GB/T 16157-1996 | 20 | 电子天平 MS205DU (TTE20176174) |
| 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) HJ 543-2009 | 0.0025 | 微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287) |
| 镉及其化合物 | 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 (含修改单) HJ 657-2013 | 8×10^{-6} | 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922) |
| 铊及其化合物 | | 8×10^{-6} | |
| 铋及其化合物 | | 2×10^{-5} | |
| 砷及其化合物 | | 2×10^{-4} | |
| 铅及其化合物 | | 2×10^{-4} | |
| 铬及其化合物 | | 3×10^{-4} | |
| 钴及其化合物 | | 8×10^{-6} | |
| 铜及其化合物 | | 2×10^{-4} | |
| 锰及其化合物 | | 7×10^{-5} | |
| 镍及其化合物 | | 1×10^{-4} | |

报告结束