

7月



172300050572

检测报告

报告编号 EDD19K002300CeR1a

第1页 共6页

项目名称 工业废气（有组织）

委托单位 广安能投华西环保发电有限公司

委托单位地址 广安市岳池县普安镇斑竹园村

检测类别 委托检测

报告日期 2018年08月17日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2164236945

报告说明

报告编号: EDD19K002300CeR1a

第 2 页 共 6 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 16 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制: 石智 签 发: 王勇
审 核: 信科 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
采 样 地 址: 广安市岳池县普安镇
斑竹园村垃圾发电厂 签 发 日 期: 2018.08.17

检测结果

报告编号: EDD19K002300CeR1a

第 3 页 共 6 页

表 1 工业废气 (有组织)

| 样品信息 | | | | | | | |
|----------------|--------|---------------------------|---------------------------|----------------------|------------|------------------|--|
| 采样日期 | | 2018.07.24 | | 检测日期 | | 2018.07.24-08.01 | |
| 样品状态 | | 吸收液、滤筒、气袋 | | | | | |
| 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 | 排气筒高度 m | | |
| 1#烟气排气筒 采样口 | 汞及其化合物 | ND | ND | / | 80 | | |
| | 镉及其化合物 | 0.0314 | 0.0275 | 2.7×10 ⁻³ | | | |
| | 铊及其化合物 | 1.01×10 ⁻⁴ | 8.9×10 ⁻⁵ | 8.6×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铋及其化合物 | 0.0209 | 0.0183 | 1.8×10 ⁻³ | | | |
| | 砷及其化合物 | 0.0040 | 0.0035 | 3.4×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铅及其化合物 | 0.182 | 0.160 | 0.015 | | | |
| | 铬及其化合物 | 0.0541 | 0.0475 | 4.6×10 ⁻³ | | | |
| | 钴及其化合物 | 0.00152 | 0.00133 | 1.3×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铜及其化合物 | 0.0422 | 0.0370 | 3.6×10 ⁻³ | | | |
| | 锰及其化合物 | 0.0223 | 0.0196 | 1.9×10 ⁻³ | | | |
| | 镍及其化合物 | 0.0307 | 0.0269 | 2.6×10 ⁻³ | | | |
| | 锡及其化合物 | 0.0266 | 0.0233 | 2.3×10 ⁻³ | | | |
| | 氮氧化物 | 69 | 59 | 5.0 | | | |
| | 二氧化硫 | 7 | 6 | 0.51 | | | |
| | 氯化氢 | 3.95 | 3.46 | 0.34 | | | |
| | 一氧化碳 | 4 | 3 | 0.29 | | | |
| | 氟化氢 | 0.28 | 0.25 | 0.024 | | | |
| 2#烟气排气筒 采样口 | 汞及其化合物 | ND | ND | / | 80 | | |
| | 镉及其化合物 | 3.72×10 ⁻⁴ | 3.21×10 ⁻⁴ | 2.6×10 ⁻⁵ | | | |
| | 铊及其化合物 | ND | ND | / | | | |
| | 铋及其化合物 | 3.04×10 ⁻⁴ | 2.62×10 ⁻⁴ | 2.1×10 ⁻⁵ | | | |
| | 砷及其化合物 | ND | ND | / | | | |
| | 铅及其化合物 | 0.0015 | 0.0013 | 1.0×10 ⁻⁴ | | | |
| | 铬及其化合物 | 0.0040 | 0.0034 | 2.8×10 ⁻⁴ | | | |
| | 钴及其化合物 | 1.33×10 ⁻⁴ | 1.15×10 ⁻⁴ | 9.2×10 ⁻⁶ | | | |
| | 铜及其化合物 | 8×10 ⁻⁴ | 7×10 ⁻⁴ | 5.5×10 ⁻⁵ | | | |
| | 锰及其化合物 | 0.00386 | 0.00333 | 2.7×10 ⁻⁴ | | | |
| | 镍及其化合物 | 0.0014 | 0.0012 | 9.7×10 ⁻⁵ | | | |
| | 锡及其化合物 | 5×10 ⁻⁴ | 4×10 ⁻⁴ | 3.5×10 ⁻⁵ | | | |

检测结果

报告编号: EDD19K002300CeR1a

第 4 页 共 6 页

接上表:

| 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 | 排气筒高度 m |
|----------------|------|---------------------------|---------------------------|--------------|------------|
| 2#烟气排气筒 采样口 | 颗粒物 | ND | ND | / | 80 |
| | 氮氧化物 | 79 | 66 | 5.7 | |
| | 二氧化硫 | 3 | 3 | 0.21 | |
| | 氯化氢 | 0.73 | 0.63 | 0.051 | |
| | 一氧化碳 | 2 | 2 | 0.14 | |
| | 氟化氢 | ND | ND | / | |

注: 1. “ND”表示未检出。
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. 折算浓度以 11%为基准氧含量折算。
4. 执行标准为《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 标准。

附:

| 检测点位置 | 检测项目 | 结果 | |
|----------------|---|----------------------------|---------|
| | | 标干流量 (N·m ³ /h) | 氧含量 (%) |
| 1#烟气排气筒 采样口 | 汞及其化合物、镉及其化合物、 铊及其化合物、铋及其化合物、 砷及其化合物、铅及其化合物、 铬及其化合物、钴及其化合物、 铜及其化合物、锰及其化合物、 镍及其化合物、锡及其化合物、 氯化氢、氟化氢 | 85151 | 9.6 |
| | 氮氧化物、二氧化硫、 一氧化碳 | 73168 | 9.3 |
| 2#烟气排气筒 采样口 | 汞及其化合物、镉及其化合物、 铊及其化合物、铋及其化合物、 砷及其化合物、铅及其化合物、 铬及其化合物、钴及其化合物、 铜及其化合物、锰及其化合物、 镍及其化合物、锡及其化合物、 颗粒物、氯化氢、氟化氢 | 69183 | 9.4 |
| | 氮氧化物、二氧化硫、 一氧化碳 | 71523 | 9.1 |

检测结果

报告编号: EDD19K002300CeR1a

第 5 页 共 6 页

接上表:

| 检测点位置 | 检测项目 | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 排气筒高度 m |
|--|-------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1#烟气排气筒采样口 | 二氧化碳 [#] | 1.85×10 ⁵ | 1.6×10 ⁴ | 80 |
| 2#烟气排气筒采样口 | | 2.05×10 ⁵ | 1.4×10 ⁴ | 80 |
| 注: “#”表示该项目不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至华测检测认证集团股份有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 180000343904。 | | | | |
| 附: | | | | 单位: N·m ³ /h |
| 检测点位置 | | 结果 | | |
| | | 标干流量 | | |
| 1#烟气排气筒采样口 | | 85151 | | |
| 2#烟气排气筒采样口 | | 69183 | | |

表 3 检测方法 & 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 & 方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| 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 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 | |
| 锡及其化合物 | | 3×10 ⁻⁴ | |
| 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 GB/T 16157-1996 | 2.5 | 电子天平 XS105DU (TTE20110294) |
| 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 | 3 | 自动烟尘气测试仪 喷雾 3012H (TTE20180122) |

检测结果

报告编号: EDD19K002300CeR1a

第 6 页 共 6 页

接上表:

| 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) |
|-------------------|--|-------------|---------------------------------------|
| 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 3 | 自动烟尘气测试仪 崂应 3012H (TTE20180122) |
| 氯化氢 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 | 0.02 | 离子色谱仪 ECOIC (TTE20175883) |
| 一氧化碳 | 污染源监测 一氧化碳 定电位电解法《空气 和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第 五篇 第四章 十一(二) | 1 | 自动烟尘气测试仪 崂应 3012H (TTE20180122) |
| 二氧化碳 [#] | 人工煤气与液化石油气常量组分 气相色谱分析法 GB/T 10410-2008 | 0.05 (%) | 气相色谱仪 岛津 GC-2014 (TTE20180010) |
| 氟化氢 | 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013 | 0.03 | 离子色谱仪 ECOIC (TTE20175883) |

注: “#” 表示该项目不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至华测检测认证集团股份有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 180000343904。

注: 本报告与 EDD19K002300CeR1b 共同替换原报告 EDD19K002300Ce, 自本报告签发之日起, 原报告 EDD19K002300Ce 作废。

报告结束

章