



## 检测报告



报告编号 A2180227015170C

第 1 页 共 13 页

委托单位 天津绿色动力再生能源有限公司

委托单位地址 天津市蓟州区别山镇西九户村东北 1000 米

受检单位 天津绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 天津市蓟州区别山镇西九户村东北 1000 米

检测类别 工业废气、焚烧炉废气

编制:

惠心悦

审核:

曹宇

批准:

高有坤

日期:

2022/03/02

高有坤  
实验室负责人



采样日期: 2022 年 02 月 19 日

检测日期: 2022 年 02 月 19 日~2022 年 03 月 01 日

天津华测检测认证有限公司  
检验检测专用章  
Inspection & Testing Services

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层 联系电话: 022-24985184 查询码: 364371F66A

## 报告说明

报告编号

A2180227015170C

第 2 页 共 13 页

1. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 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。
9. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
10. 污染源排气筒高度由客户提供，本报告不对其准确性负责。
11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
12. 对本报告有异议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
13. 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。

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 3 页 共 13 页

表 1:

| 工业废气 (有组织)             |      |                           |                       |                       |                       |  |                |
|------------------------|------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----------------|
| 检测点                    | 检测项目 |                           | 结果                    |                       |                       | 天津市地方标准<br>《恶臭污染物<br>排放标准》<br>(DB12/059-2018)<br>表 1 恶臭污染物、<br>臭气浓度有组织<br>排放限值 | 排气筒<br>高度<br>m |
|                        |      |                           | 第 1 周期                |                       |                       |  |                |
|                        |      |                           | 第 1 频次                | 第 2 频次                | 第 3 频次                |  |                |
| 1#<br>焚烧炉<br>废气<br>排放口 | 氨    | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.37                  | 1.38                  | 1.33                  | ---  | 80.0           |
|                        |      | 排放速率<br>kg/h              | 7.69×10 <sup>-2</sup> | 7.76×10 <sup>-2</sup> | 7.97×10 <sup>-2</sup> | 3.4  |                |
| 2#<br>焚烧炉<br>废气<br>排放口 | 氨    | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.23                  | 1.29                  | 1.24                  | ---  | 80.0           |
|                        |      | 排放速率<br>kg/h              | 7.39×10 <sup>-2</sup> | 7.20×10 <sup>-2</sup> | 7.40×10 <sup>-2</sup> | 3.4  |                |

注：“---”表示 DB12/059-2018 执行标准中未对该项目作限制。

表 2:

| 工业废气 (有组织) 烟气参数 |      |                   |            |        |        |
|-----------------|------|-------------------|------------|--------|--------|
| 项目              | 参数   | 单位                | 1#焚烧炉废气排放口 |        |        |
|                 |      |                   | 第 1 周期     |        |        |
|                 |      |                   | 第 1 频次     | 第 2 频次 | 第 3 频次 |
| 氨               | 大气压  | kPa               | 102.7      | 102.6  | 102.5  |
|                 | 烟温   | °C                | 122        | 130    | 132    |
|                 | 截面   | m <sup>2</sup>    | 2.0106     | 2.0106 | 2.0106 |
|                 | 流速   | m/s               | 14.1       | 14.5   | 15.5   |
|                 | 含湿量  | %                 | 22.0       | 22.0   | 21.5   |
|                 | 烟气流量 | m <sup>3</sup> /h | 101795     | 105223 | 112045 |
|                 | 标干流量 | m <sup>3</sup> /h | 56114      | 56210  | 59897  |

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 4 页 共 13 页

表 3:

| 工业废气(有组织)烟气参数 |      |                   |            |        |        |
|---------------|------|-------------------|------------|--------|--------|
| 项目            | 参数   | 单位                | 2#焚烧炉废气排放口 |        |        |
|               |      |                   | 第 1 周期     |        |        |
|               |      |                   | 第 1 频次     | 第 2 频次 | 第 3 频次 |
| 氨             | 大气压  | kPa               | 103.0      | 102.9  | 102.9  |
|               | 烟温   | °C                | 142        | 149    | 159    |
|               | 截面   | m <sup>2</sup>    | 2.0106     | 2.0106 | 2.0106 |
|               | 流速   | m/s               | 15.5       | 14.6   | 15.9   |
|               | 含湿量  | %                 | 19.8       | 19.5   | 19.1   |
|               | 烟气流量 | m <sup>3</sup> /h | 112193     | 105678 | 115015 |
|               | 标干流量 | m <sup>3</sup> /h | 60096      | 55847  | 59695  |

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 5 页 共 13 页

表 4:

| 焚烧炉废气                                   |                          |                          |                       |                       |                       |  |                |
|---|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----------------|
| 检测点                                     | 检测项目                     |                          | 结果                    |                       |                       | 中华人民共和国<br>国家标准<br>《生活垃圾焚烧<br>污染控制标准》<br>GB 18485-2014 表 4 | 排气筒<br>高度<br>m |
|   |                          |                          | 第 1 周期                |                       |                       |  |                |
|   |                          |                          | 第 1<br>频次             | 第 2<br>频次             | 第 3<br>频次             |  |                |
| 2# 焚<br>烧<br>炉<br>废<br>气<br>排<br>放<br>口 | 汞及其<br>化合物               | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | 1.2×10 <sup>-5</sup>  | ---  | 80.0           |
|   |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | 1.0×10 <sup>-5</sup>  | 0.05   |                |
|   |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | 7.16×10 <sup>-7</sup> | ---  |                |
|   | 镉及其<br>化合物               | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | ND                    | ---  |                |
|   |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ---  |                |
|   |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | /                     | ---  |                |
|   | 铊及其<br>化合物               | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | ND                    | ---  |                |
|   |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ---  |                |
|   |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | /                     | ---  |                |
|   | 锑及其<br>化合物               | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | 1.0×10 <sup>-3</sup>  | 1.3×10 <sup>-3</sup>  | ---  |                |
|   |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | 8×10 <sup>-4</sup>    | 1.1×10 <sup>-3</sup>  | ---  |                |
|   |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | 5.59×10 <sup>-5</sup> | 7.91×10 <sup>-5</sup> | ---  |                |
|   | 砷及其<br>化合物               | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | 5.31×10 <sup>-2</sup> | ---  |                |
|   |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | 4.51×10 <sup>-2</sup> | ---  |                |
|   |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | 3.23×10 <sup>-3</sup> | ---  |                |
|   | 铅及其<br>化合物               | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | ND                    | ---  |                |
|   |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ---  |                |
|   |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | /                     | ---  |                |
|   | 铬及其<br>化合物               | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 1.9×10 <sup>-2</sup>  | 3.5×10 <sup>-2</sup>  | 8.8×10 <sup>-2</sup>  | ---  |                |
|   |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.5×10 <sup>-2</sup>  | 2.8×10 <sup>-2</sup>  | 7.5×10 <sup>-2</sup>  | ---  |                |
|   |                          | 排放速率 kg/h                | 1.14×10 <sup>-3</sup> | 1.96×10 <sup>-3</sup> | 5.35×10 <sup>-3</sup> | ---  |                |
|   | 钴及其<br>化合物               | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | 7×10 <sup>-3</sup>    | ---  |                |
|   |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | 6×10 <sup>-3</sup>    | ---  |                |
|   |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | 4.26×10 <sup>-4</sup> | ---  |                |
| 铜及其<br>化合物                              | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                       | ND                    | 2.76×10 <sup>-2</sup> | ---                   |  |                |
|   | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                       | ND                    | 2.35×10 <sup>-2</sup> | ---                   |  |                |
|   | 排放速率 kg/h                | /                        | /                     | 1.68×10 <sup>-3</sup> | ---                   |  |                |

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 6 页 共 13 页

接上表:

| 焚烧炉废气       |                         | 结果                            |                       |                       | 中华人民共和国<br>国家标准<br>《生活垃圾焚烧<br>污染控制标准》<br>GB 18485-2014<br>表 4 | 排<br>气<br>筒<br>高<br>度<br>m |
|-------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|----------------------------|
| 检测点         | 检测项目                    | 第 1 周期                        |                       |                       |   |                            |
|             |                         | 第 1 频次                        | 第 2 频次                | 第 3 频次                |   |                            |
| 2# 焚烧炉废气排放口 | 锰及其化合物                  | 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$   | ND                    | ND                    | $3.6 \times 10^{-2}$  | ---                        |
|             |                         | 折算排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | ND                    | ND                    | $3.1 \times 10^{-2}$  | ---                        |
|             |                         | 排放速率                          | /                     | /                     | $2.19 \times 10^{-3}$   | ---                        |
|             | 镍及其化合物                  | 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$   | $5.3 \times 10^{-3}$  | $1.71 \times 10^{-2}$ | $2.49 \times 10^{-1}$   | ---                        |
|             |                         | 折算排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | $4.3 \times 10^{-3}$  | $1.39 \times 10^{-2}$ | $2.12 \times 10^{-1}$   | ---                        |
|             |                         | 排放速率 $\text{kg}/\text{h}$     | $3.17 \times 10^{-4}$ | $9.56 \times 10^{-4}$ | $1.51 \times 10^{-2}$   | ---                        |
|             | 镉、铊及其化合物合计值             | 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$   | ND                    | ND                    | ND  | ---                        |
|             |                         | 折算排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | ND                    | ND                    | ND  | 0.1                        |
|             |                         | 排放速率 $\text{kg}/\text{h}$     | /                     | /                     | /   | ---                        |
|             | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物合计值 | 排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$   | $2.38 \times 10^{-2}$ | $5.27 \times 10^{-2}$ | $4.63 \times 10^{-1}$   | ---                        |
|             |                         | 折算排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$ | $1.93 \times 10^{-2}$ | $4.27 \times 10^{-2}$ | $3.94 \times 10^{-1}$   | 1.0                        |
|             |                         | 排放速率 $\text{kg}/\text{h}$     | $1.42 \times 10^{-3}$ | $2.95 \times 10^{-3}$ | $2.82 \times 10^{-2}$   | ---                        |

注: 1.“/”表示该项目不进行计算。

2.“ND”表示检测结果小于检出限, 该项目检出限详见检测方法及检出限信息。

3.“---”表示 GB 18485-2014 执行标准中未对该项目作限制。

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 7 页 共 13 页

表 5:

| 焚烧炉废气       |                          |                          |                       |                       |                       |   |                |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|----------------|
| 检测点         | 检测项目                     |                          | 结果                    |                       |                       | 中华人民共和国<br>国家标准<br>《生活垃圾焚烧<br>污染控制标准》<br>GB 18485-2014<br>表 4 | 排气筒<br>高度<br>m |
|             |                          |                          | 第 1 周期                |                       |                       |   |                |
|             |                          |                          | 第 1 频次                | 第 2 频次                | 第 3 频次                |   |                |
| 1# 焚烧炉废气排放口 | 汞及其化合物                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 3.1×10 <sup>-5</sup>  | 2.2×10 <sup>-5</sup>  | 2.0×10 <sup>-5</sup>  | ---   | 80.0           |
|             |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 3.4×10 <sup>-5</sup>  | 2.5×10 <sup>-5</sup>  | 2.4×10 <sup>-5</sup>  | 0.05  |                |
|             |                          | 排放速率 kg/h                | 1.74×10 <sup>-6</sup> | 1.24×10 <sup>-6</sup> | 1.20×10 <sup>-6</sup> | ---   |                |
|             | 镉及其化合物                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | /                     | ---   |                |
|             | 铊及其化合物                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | 2.8×10 <sup>-5</sup>  | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | 2.8×10 <sup>-5</sup>  | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | 1.59×10 <sup>-6</sup> | /                     | ---   |                |
|             | 锑及其化合物                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | /                     | ---   |                |
|             | 砷及其化合物                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | /                     | ---   |                |
|             | 铅及其化合物                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | /                     | ---   |                |
|             | 铬及其化合物                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 6×10 <sup>-3</sup>    | ND                    | 3.4×10 <sup>-2</sup>  | ---   |                |
|             |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 7×10 <sup>-3</sup>    | ND                    | 4.3×10 <sup>-2</sup>  | ---   |                |
|             |                          | 排放速率 kg/h                | 3.52×10 <sup>-4</sup> | /                     | 2.08×10 <sup>-3</sup> | ---   |                |
|             | 钴及其化合物                   | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    | ---   |                |
|             |                          | 排放速率 kg/h                | /                     | /                     | /                     | ---   |                |
| 铜及其化合物      | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                       | ND                    | 2.3×10 <sup>-3</sup>  | ---                   |   |                |
|             | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                       | ND                    | 2.9×10 <sup>-3</sup>  | ---                   |   |                |
|             | 排放速率 kg/h                | /                        | /                     | 1.41×10 <sup>-4</sup> | ---                   |   |                |

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 8 页 共 13 页

接上表:

| 焚烧炉废气       |                         | 结果                       |                       |                       | 中华人民共和国<br>国家标准<br>《生活垃圾焚烧<br>污染控制标准》<br>GB 18485-2014<br>表 4 | 排<br>气<br>筒<br>高<br>度<br>m |
|-------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---|----------------------------|
| 检测点         | 检测项目                    | 第 1 周期                   |                       |                       |   |                            |
|             |                         | 第 1 频次                   | 第 2 频次                | 第 3 频次                |   |                            |
| 1# 焚烧炉废气排放口 | 锰及其化合物                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | ND                    | 5×10 <sup>-3</sup>  | ---                        |
|             |                         | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | ND                    | 6×10 <sup>-3</sup>  | ---                        |
|             |                         | 排放速率                     | /                     | /                     | 3.06×10 <sup>-4</sup>   | ---                        |
|             | 镍及其化合物                  | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 3.7×10 <sup>-3</sup>  | 2.9×10 <sup>-3</sup>  | 4.94×10 <sup>-2</sup>   | ---                        |
|             |                         | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 4.5×10 <sup>-3</sup>  | 2.9×10 <sup>-3</sup>  | 6.27×10 <sup>-2</sup>   | ---                        |
|             |                         | 排放速率 kg/h                | 2.17×10 <sup>-4</sup> | 1.64×10 <sup>-4</sup> | 3.02×10 <sup>-3</sup>   | ---                        |
|             | 镉、铊及其化合物合计值             | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | ND                    | 2.77×10 <sup>-5</sup> | ND  | ---                        |
|             |                         | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | ND                    | 2.8×10 <sup>-5</sup>  | ND  | 0.1                        |
|             |                         | 排放速率 kg/h                | /                     | 1.57×10 <sup>-6</sup> | /   | ---                        |
|             | 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物合计值 | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 9.50×10 <sup>-3</sup> | 2.87×10 <sup>-3</sup> | 9.02×10 <sup>-2</sup>   | ---                        |
|             |                         | 折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.15×10 <sup>-2</sup> | 2.90×10 <sup>-3</sup> | 1.15×10 <sup>-1</sup>   | 1.0                        |
|             |                         | 排放速率 kg/h                | 5.58×10 <sup>-4</sup> | 1.63×10 <sup>-4</sup> | 5.52×10 <sup>-3</sup>   | ---                        |

注: 1.“/”表示该项目不进行计算。

2.“ND”表示检测结果小于检出限, 该项目检出限详见检测方法及检出限信息。

3.“---”表示 GB 18485-2014 执行标准中未对该项目作限制。

表 6:

| 工况信息:      |                     |
|------------|---------------------|
| 检测点        | 焚烧炉工况               |
| 2#焚烧炉废气排放口 | 焚烧炉总数: 1 台, 运行: 1 台 |
| 1#焚烧炉废气排放口 | 焚烧炉总数: 1 台, 运行: 1 台 |

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 9 页 共 13 页

表 7:

| 焚烧炉废气烟气参数   |       |                   |            |        |        |
|---|-------|-------------------|------------|--------|--------|
| 项目  | 参数    | 单位                | 2#焚烧炉废气排放口 |        |        |
|   |       |                   | 第 1 周期     |        |        |
|   |       |                   | 第 1 频次     | 第 2 频次 | 第 3 频次 |
| 汞及其化合物  | 大气压   | kPa               | 103.0      | 102.9  | 102.9  |
|   | 烟温    | ℃                 | 142        | 149    | 159    |
|   | 截面    | m <sup>2</sup>    | 2.0106     | 2.0106 | 2.0106 |
|   | 流速    | m/s               | 15.5       | 14.6   | 15.9   |
|   | 含湿量   | %                 | 19.8       | 19.5   | 19.1   |
|   | 烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 112193     | 105678 | 115015 |
|   | 标干流量  | m <sup>3</sup> /h | 60096      | 55847  | 59695  |
|   | 实测含氧量 | %                 | 8.6        | 9.1    | 9.1    |
|   | 基准含氧量 | %                 | 11.0       | 11.0   | 11.0   |
| 镉及其化合物,<br>铊及其化合物,<br>铋及其化合物,<br>砷及其化合物,<br>铅及其化合物,<br>铬及其化合物,<br>钴及其化合物,<br>铜及其化合物,<br>锰及其化合物,<br>镍及其化合物 | 大气压   | kPa               | 102.8      | 102.7  | 103.1  |
|   | 烟温    | ℃                 | 139        | 147    | 156    |
|   | 截面    | m <sup>2</sup>    | 2.0106     | 2.0106 | 2.0106 |
|   | 流速    | m/s               | 15.3       | 14.6   | 16.0   |
|   | 含湿量   | %                 | 19.8       | 19.5   | 19.1   |
|   | 烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 110992     | 105484 | 116144 |
|   | 标干流量  | m <sup>3</sup> /h | 59763      | 55912  | 60832  |
|   | 实测含氧量 | %                 | 8.7        | 8.7    | 9.3    |
|   | 基准含氧量 | %                 | 11.0       | 11.0   | 11.0   |

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 10 页 共 13 页

表 8:

| 焚烧炉废气烟气参数   |       |                   |            |        |        |
|---|-------|-------------------|------------|--------|--------|
| 项目  | 参数    | 单位                | 1#焚烧炉废气排放口 |        |        |
|   |       |                   | 第 1 周期     |        |        |
|   |       |                   | 第 1 频次     | 第 2 频次 | 第 3 频次 |
| 汞及其化合物  | 大气压   | kPa               | 102.7      | 102.6  | 102.5  |
|   | 烟温    | °C                | 122        | 130    | 132    |
|   | 截面    | m <sup>2</sup>    | 2.0106     | 2.0106 | 2.0106 |
|   | 流速    | m/s               | 14.1       | 14.5   | 15.5   |
|   | 含湿量   | %                 | 21.2       | 22.0   | 21.5   |
|   | 烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 101795     | 105223 | 112045 |
|   | 标干流量  | m <sup>3</sup> /h | 56114      | 56210  | 59897  |
|   | 实测含氧量 | %                 | 11.8       | 12.3   | 12.5   |
|   | 基准含氧量 | %                 | 11.0       | 11.0   | 11.0   |
| 镉及其化合物,<br>铊及其化合物,<br>铋及其化合物,<br>砷及其化合物,<br>铅及其化合物,<br>铬及其化合物,<br>钴及其化合物,<br>铜及其化合物,<br>锰及其化合物,<br>镍及其化合物 | 大气压   | kPa               | 103.0      | 102.9  | 102.8  |
|   | 烟温    | °C                | 122        | 130    | 132    |
|   | 截面    | m <sup>2</sup>    | 2.0106     | 2.0106 | 2.0106 |
|   | 流速    | m/s               | 14.7       | 14.6   | 15.8   |
|   | 含湿量   | %                 | 21.2       | 22.0   | 21.5   |
|   | 烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 106260     | 105891 | 114059 |
|   | 标干流量  | m <sup>3</sup> /h | 58732      | 56715  | 61136  |
|   | 实测含氧量 | %                 | 12.7       | 11.1   | 13.1   |
|   | 基准含氧量 | %                 | 11.0       | 11.0   | 11.0   |

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 11 页 共 13 页

表 9:

| 仪器信息:         |        |                      |             |             |
|---------------|--------|----------------------|-------------|-------------|
| 检测项目          |        | 对应仪器                 |             |             |
|               |        | 名称                   | 型号          | 实验室编号       |
| 工业废气<br>(有组织) | 氨      | 紫外可见分光光度计 (UV)       | UV-7504     | TTE20176732 |
| 焚烧炉<br>废气     | 汞及其化合物 | 原子荧光光谱仪              | HGF-V2      | TTE20210518 |
|               | 镉及其化合物 | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)    | 8300DV      | TTE20164742 |
|               | 铊及其化合物 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | NexION 2000 | TTE20173726 |
|               | 铋及其化合物 | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)    | 8300DV      | TTE20164742 |
|               | 砷及其化合物 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | NexION 2000 | TTE20173726 |
|               | 铅及其化合物 | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)    | 8300DV      | TTE20164742 |
|               | 铬及其化合物 | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)    | 8300DV      | TTE20164742 |
|               | 钴及其化合物 | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)    | 8300DV      | TTE20164742 |
|               | 铜及其化合物 | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)    | 8300DV      | TTE20164742 |
|               | 锰及其化合物 | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)    | 8300DV      | TTE20164742 |
|               | 镍及其化合物 | 电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)    | 8300DV      | TTE20164742 |

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 12 页 共 13 页

表 10:

| 检测方法 & 检出限:   |  |  |                           |
|---------------|--|--|---------------------------|
| 类别            | 项目   | 标准 (方法) 名称及编号 (含年号)  | 检出限                       |
| 工业废气<br>(有组织) | 氨  | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009                                      | 0.25mg/m <sup>3</sup>     |
| 焚烧炉废气         | 汞及其化合物   | 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 年<br>第五篇 第三章 七 (二)                       | 0.000003mg/m <sup>3</sup> |
|               | 镉及其化合物   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 777-2015                             | 0.0008mg/m <sup>3</sup>   |
|               | 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<br>HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单) | 0.000008mg/m <sup>3</sup> |
|               | 锑及其化合物   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 777-2015                             | 0.0008mg/m <sup>3</sup>   |
|               | 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+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单) | 0.0002mg/m <sup>3</sup>   |
|               | 铅及其化合物   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 777-2015                             | 0.002mg/m <sup>3</sup>    |
|               | 铬及其化合物   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 777-2015                             | 0.004mg/m <sup>3</sup>    |
|               | 钴及其化合物   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 777-2015                             | 0.002mg/m <sup>3</sup>    |
|               | 铜及其化合物   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 777-2015                             | 0.0009mg/m <sup>3</sup>   |
|               | 锰及其化合物   | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 777-2015                             | 0.002mg/m <sup>3</sup>    |
| 镍及其化合物        | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法<br>HJ 777-2015 | 0.0009mg/m <sup>3</sup>  |                           |

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015170C

第 13 页 共 13 页

附：检测布点图



说明：◎废气（有组织）检测点

\*\*\*报告结束\*\*\*

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层