



161512340551

# 检测报告

委托单位

日照磐岳环保科技有限公司

项目名称

废气例行检测

检测类别

委托检测

报告日期

2020年3月13日

山东经纬检测技术有限公司



## 注 意 事 项

1. 报告经制表人、审核人、批准人签字，并加盖检验检测专用章后有效。
2. 报告涂改无效；未经授权，不得部分复印本检测报告。
3. 对客户送来的样品，本实验室只对所测样品的数据负责。
4. 委托单位对报告如有异议，请在检测样品有效期内将异议反馈本实验室。

地 址：山东省胶州市南关工业园童心路 58 号  
邮 编：266300  
电 话：0532-82232796

# 检测报告

NO: SDJW-H20200218

第 1 页 共 9 页

|       |                                                                   |                                     |                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| 受检单位  | 日照磐岳环保科技有限公司                                                      | 地 址                                 | --                                          |
| 联 系 人 | --                                                                | 电 话                                 | --                                          |
| 分析日期  | 2020.02.26~2020.02.29                                             |                                     |                                             |
| 样品数量  | 滤筒×15, 50mL 吸收管×9                                                 |                                     |                                             |
| 样品状态  | 滤筒, 液体                                                            |                                     |                                             |
| 检测项目  | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)                                             | 仪器设备型号及名称                           | 方法检出限或测定范围                                  |
| 氟化氢   | 《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》(HJ 688-2013)                               | SDJW-024<br>PIC-10 型 离子色谱仪          | 0.06mg/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》(HJ 549-2016)                               | SDJW-024<br>PIC-10 型 离子色谱仪          | 0.07mg/m <sup>3</sup>                       |
| 汞     | 《空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 七 (二) 原子荧光分光光度法 (B)》国家环境保护总局 (2003) (第四版增补版) | SDJW-035<br>AFS-8230 原子荧光分光光度计      | $3 \times 10^{-2} \mu\text{g}/\text{m}^3$   |
| 镉     | 《大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ/T 64.1-2001)                        | SDJW-034<br>TAS-990F 原子吸收分光光度计 (火焰) | $3 \times 10^{-6} \text{mg}/\text{m}^3$     |
| 铅     | 《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ 685-2014)                           | SDJW-034<br>TAS-990F 原子吸收分光光度计 (火焰) | 0.01mg/m <sup>3</sup>                       |
| 砷     | 《空气和废气监测分析方法 第三篇 第二章 六 (四) 原子荧光分光光度法》国家环境保护总局 2003 (第四版 增补版)      | SDJW-035<br>AFS-8230 原子荧光分光光度计      | $7.2 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 镍     | 《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ63.1-2001)                           | SDJW-034<br>TAS-990F 原子吸收分光光度计 (火焰) | $3 \times 10^{-5} \text{mg}/\text{m}^3$     |
| 铬*    | 《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》(HJ 777-2015)                    | 电感耦合等离子体发射光谱仪 BJT-YQ-254            | 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                  |

# 检测报告

NO: SDJW-H20200218

第 2 页 共 9 页

| 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号）                                                                                                                                              | 仪器设备型号及名称                | 方法检出限或测定范围                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 锑*   | 《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》(HJ 777-2015)                                                                                                                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪 BJT-YQ-254 | 0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 铜*   | 《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》(HJ 777-2015)                                                                                                                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪 BJT-YQ-254 | 0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 锰*   | 《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》(HJ 777-2015)                                                                                                                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪 BJT-YQ-254 | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   |
| 钨*   | 《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》(HJ 777-2015)                                                                                                                  | 电感耦合等离子体发射光谱仪 JT-YQ-254  | 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   |
| 以下空白 |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
|      |                                                                                                                                                                 |                          |                              |
| 检验结论 | 本报告仅对样品负责，不做结论。<br><div style="text-align: right;">                         (检验检测专用章)<br/>                         签发日期 2020年 2月 13日                     </div> |                          |                              |
| 备注   | 带“*”为分包项目，分包单位名称：青岛京诚检测科技有限公司，分包单位资质认定许可编号：2015150601V；                                                                                                         |                          |                              |

编制：李华

审核：李华

批准：姜中鹏

# 检测报告

NO: SDJW-H20200218

第 3 页 共 9 页

## 有组织废气检测结果

|                           |                          |                       |           |              |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| 排气筒名称                     |                          | 焚烧车间排放口               | 样品编号      | H20022502001 |
| 主要燃料                      |                          | 危险废物                  |           |              |
| 测点截面积 (m <sup>2</sup> )   |                          | 1.3267                | 排气筒高度 (m) | 50           |
| 采样日期                      |                          | 2020.02.25            |           |              |
| 采样频次                      |                          | 一次值                   |           |              |
| 含氧量 (%)                   |                          | 15.2                  |           |              |
| 测点烟气温度 (℃)                |                          | 73.8                  |           |              |
| 测点烟气流速 (m/s)              |                          | 7.8                   |           |              |
| 标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) |                          | 28500                 |           |              |
| 铅                         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <0.01                 |           |              |
|                           | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <0.01                 |           |              |
|                           | 排放速率(kg/h)               | 1.42×10 <sup>-4</sup> |           |              |
| 备注                        |                          | ——                    |           |              |

(以下空白)

# 检测报告

NO: SDJW-H20200218

第 4 页 共 9 页

## 有组织废气检测结果

|                           |                          |                       |              |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 排气筒名称                     | 焚烧车间排放口                  | 样品编号                  | H20022502001 |
| 主要燃料                      | 危险废物                     |                       |              |
| 测点截面积 (m <sup>2</sup> )   | 1.3267                   | 排气筒高度 (m)             | 50           |
| 采样日期                      | 2020.02.25               |                       |              |
| 采样频次                      | 一次值                      |                       |              |
| 含氧量 (%)                   | 15.2                     |                       |              |
| 测点烟气温度 (℃)                | 73.4                     |                       |              |
| 测点烟气流速 (m/s)              | 7.6                      |                       |              |
| 标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 27793                    |                       |              |
| 汞                         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.69×10 <sup>-4</sup> |              |
|                           | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 4.64×10 <sup>-4</sup> |              |
|                           | 排放速率(kg/h)               | 7.48×10 <sup>-6</sup> |              |
| 备注                        |                          | —                     |              |

(以下空白)

# 检测报告

NO: SDJW-H20200218

第 5 页 共 9 页

## 有组织废气检测结果

|                           |                          |                       |              |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 排气筒名称                     | 焚烧车间排放口                  | 样品编号                  | H20022502001 |
| 主要燃料                      | 危险废物                     |                       |              |
| 测点截面积 (m <sup>2</sup> )   | 1.3267                   | 排气筒高度 (m)             | 50           |
| 采样日期                      | 2020.02.25               |                       |              |
| 采样频次                      | 一次值                      |                       |              |
| 含氧量 (%)                   | 15.2                     |                       |              |
| 测点烟气温度 (°C)               | 73.6                     |                       |              |
| 测点烟气流速 (m/s)              | 7.4                      |                       |              |
| 标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | 27052                    |                       |              |
| 砷                         | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.51×10 <sup>-3</sup> |              |
|                           | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.60×10 <sup>-3</sup> |              |
|                           | 排放速率(kg/h)               | 4.08×10 <sup>-5</sup> |              |
| 备注                        |                          | —                     |              |

(以下空白)

# 检测报告

NO: SDJW-H20200218

第 6 页 共 9 页

## 有组织废气检测结果

|                          |                          |                       |          |              |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|--------------|
| 排气筒名称                    |                          | 焚烧车间排放口               | 样品编号     | H20022502001 |
| 主要燃料                     |                          | 危险废物                  |          |              |
| 测点截面积（m <sup>2</sup> ）   |                          | 1.3267                | 排气筒高度（m） | 50           |
| 采样日期                     |                          | 2020.02.25            |          |              |
| 采样频次                     |                          | 一次值                   |          |              |
| 含氧量（%）                   |                          | 15.2                  |          |              |
| 测点烟气温度（℃）                |                          | 73.2                  |          |              |
| 测点烟气流速（m/s）              |                          | 7.9                   |          |              |
| 标干烟气量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 28907                 |          |              |
| 镉                        | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 5.6×10 <sup>-4</sup>  |          |              |
|                          | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 9.7×10 <sup>-4</sup>  |          |              |
|                          | 排放速率(kg/h)               | 1.62×10 <sup>-5</sup> |          |              |
| 镍                        | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 9.9×10 <sup>-2</sup>  |          |              |
|                          | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.17                  |          |              |
|                          | 排放速率(kg/h)               | 2.86×10 <sup>-3</sup> |          |              |
| 备注                       |                          | —                     |          |              |

(以下空白)

# 检测报告

NO: SDJW-H20200218

第 7 页 共 9 页

## 有组织废气检测结果

|                           |                          |                       |           |              |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| 排气筒名称                     |                          | 焚烧车间排放口               | 样品编号      | H20022502001 |
| 主要燃料                      |                          | 危险废物                  |           |              |
| 测点截面积 (m <sup>2</sup> )   |                          | 1.3267                | 排气筒高度 (m) | 50           |
| 采样日期                      |                          | 2020.02.25            |           |              |
| 采样频次                      |                          | 一次值                   |           |              |
| 含氧量 (%)                   |                          | 15.2                  |           |              |
| 测点烟气温度 (°C)               |                          | 73.4                  |           |              |
| 测点烟气流速 (m/s)              |                          | 7.2                   |           |              |
| 标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) |                          | 26336                 |           |              |
| 氟化氢                       | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.05                  |           |              |
|                           | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.09                  |           |              |
|                           | 排放速率(kg/h)               | 1.32×10 <sup>-3</sup> |           |              |
| 备注                        |                          | —                     |           |              |

(以下空白)

# 检测报告

NO: SDJW-H20200218

第 8 页 共 9 页

## 有组织废气检测结果

|             |             |            |          |              |
|-------------|-------------|------------|----------|--------------|
| 排气筒名称       |             | 焚烧车间排放口    | 样品编号     | H20022502001 |
| 主要燃料        |             | 危险废物       |          |              |
| 测点截面积（m²）   |             | 1.3267     | 排气筒高度（m） | 50           |
| 采样日期        |             | 2020.02.25 |          |              |
| 采样频次        |             | 一次值        |          |              |
| 含氧量（%）      |             | 15.2       |          |              |
| 测点烟气温度（℃）   |             | 73.5       |          |              |
| 测点烟气流速（m/s） |             | 7.6        |          |              |
| 标干烟气量（m³/h） |             | 27794      |          |              |
| 氯化氢         | 排放浓度(mg/m³) | 20.9       |          |              |
|             | 折算浓度(mg/m³) | 39.6       |          |              |
|             | 排放速率(kg/h)  | 0.581      |          |              |
| 备注          |             | —          |          |              |

(以下空白)

# 检测报告

NO: SDJW-H20200218

第 9 页 共 9 页

## 有组织废气检测结果

|             |             |                       |          |              |
|-------------|-------------|-----------------------|----------|--------------|
| 排气筒名称       |             | 焚烧车间排放口               | 样品编号     | H20022502001 |
| 主要燃料        |             | 危险废物                  |          |              |
| 测点截面积（m²）   |             | 1.3267                | 排气筒高度（m） | 50           |
| 采样日期        |             | 2020.02.25            |          |              |
| 采样频次        |             | 一次值                   |          |              |
| 含氧量（%）      |             | 15.2                  |          |              |
| 测点烟气温度（℃）   |             | 73.4                  |          |              |
| 测点烟气流速（m/s） |             | 7.6                   |          |              |
| 标干烟气量（m³/h） |             | 27802                 |          |              |
| 钛*          | 排放浓度(mg/m³) | 0.136                 |          |              |
|             | 排放速率(kg/h)  | 3.78×10 <sup>-3</sup> |          |              |
| 铜*          | 排放浓度(mg/m³) | 0.109                 |          |              |
|             | 折算浓度(mg/m³) | 0.188                 |          |              |
|             | 排放速率(kg/h)  | 3.03×10 <sup>-3</sup> |          |              |
| 锑*          | 排放浓度(mg/m³) | 0.242                 |          |              |
|             | 折算浓度(mg/m³) | 0.417                 |          |              |
|             | 排放速率(kg/h)  | 6.73×10 <sup>-3</sup> |          |              |
| 锰*          | 排放浓度(mg/m³) | 0.813                 |          |              |
|             | 折算浓度(mg/m³) | 1.40                  |          |              |
|             | 排放速率(kg/h)  | 2.26×10 <sup>-2</sup> |          |              |
| 铬*          | 排放浓度(mg/m³) | 8.74×10 <sup>-2</sup> |          |              |
|             | 折算浓度(mg/m³) | 0.151                 |          |              |
|             | 排放速率(kg/h)  | 2.43×10 <sup>-3</sup> |          |              |
| 备注          |             | 带“*”为分包项目             |          |              |

(以下空白)