



181512340311

正本

# 检测报告

GPJC2109076

项目名称：委托检测

委托单位：日照磐岳环保科技有限公司

报告日期：2021.10.11

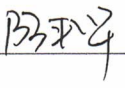
GPM 山东国评检测服务有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 1 页

|         |                                                                                     |                           |                                                                                     |              |                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 委托单位    | 名称                                                                                  | 日照磐岳环保科技有限公司              |                                                                                     |              |                                                                                       |
|         | 地址                                                                                  | 山东省日照市海右经济开发区海右工业园平安路西首路南 |                                                                                     |              |                                                                                       |
|         | 联系人                                                                                 | 郭钟允                       | 联系电话                                                                                | 15026535098  |                                                                                       |
| 检测单位    | 名称                                                                                  | 山东国评检测服务有限公司              |                                                                                     |              |                                                                                       |
|         | 地址                                                                                  | 山东省日照高新区高新七路 99 号         |                                                                                     |              |                                                                                       |
|         | 联系人                                                                                 | 吴同飞                       | 联系电话                                                                                | 0633-7177009 |                                                                                       |
| 样品类别    | 有组织废气                                                                               |                           |                                                                                     |              |                                                                                       |
| 采(送)样日期 | 2021.09.23                                                                          |                           |                                                                                     |              |                                                                                       |
| 检测周期    | 2021.09.23-2021.10.11                                                               |                           |                                                                                     |              |                                                                                       |
| 检测目的    | 受日照磐岳环保科技有限公司委托对有组织废气进行检测                                                           |                           |                                                                                     |              |                                                                                       |
| 采(送)样人员 | 宋文龙、焦自龙                                                                             |                           |                                                                                     |              |                                                                                       |
| 检测分析人员  | 李春晖、徐霞、张亚萍、辛友伶、王龙云                                                                  |                           |                                                                                     |              |                                                                                       |
| 检测结论    | 不予判定                                                                                |                           |                                                                                     |              |                                                                                       |
| 说明      | 无                                                                                   |                           |                                                                                     |              |                                                                                       |
| 报告编制    |  | 报告审核                      |  | 授权签字人        |  |
| 日期      | 2021.10.11                                                                          | 日期                        | 2021.10.11                                                                          | 日期           | 2021.10.11                                                                            |



## 有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 2 页

| 受检单位               | 日照磐岳环保科技有限公司                                          |                                            |      | 受检地址                         | 山东省日照市海右经济开发区                                                           |                              |                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 检测项目               | 锡、镉、锑                                                 |                                            |      | 环保设备                         | 布袋+光氧+活性炭                                                               |                              |                       |
| 样品状态及特征            | 石英滤筒完好无损                                              |                                            |      | 样品数量                         | 石英滤筒×4                                                                  |                              |                       |
| 设备名称               | 焚烧车间废气排气筒                                             |                                            |      | 设备运行情况                       | 正常                                                                      |                              |                       |
| 测点截面积              | 1.33m <sup>2</sup>                                    |                                            |      | 现场检测仪器                       | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQSB-967）<br>MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQSB-411） |                              |                       |
| 检测项目及依据            | 锡、镉、锑                                                 | HJ 657-2013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 |      |                              |                                                                         |                              |                       |
| 采样点位               | 采样日期                                                  | 检测项目                                       | 检测次数 | 检测结果                         |                                                                         |                              |                       |
|                    |                                                       |                                            |      | 标干流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                            | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量<br>(kg/h)         |
| DQY01<br>焚烧车间废气排气筒 | 2021.09.23                                            | 锡                                          | 第一次  | 18216                        | 3.59×10 <sup>-3</sup>                                                   | 2.80×10 <sup>-3</sup>        | 6.54×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第二次  | 19212                        | 2.63×10 <sup>-3</sup>                                                   | 5.06×10 <sup>-3</sup>        | 5.05×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第三次  | 18693                        | 2.25×10 <sup>-3</sup>                                                   | 6.43×10 <sup>-3</sup>        | 4.21×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 平均值  | 18707                        | 2.82×10 <sup>-3</sup>                                                   | 3.92×10 <sup>-3</sup>        | 5.28×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       | 镉                                          | 第一次  | 18216                        | 2.79×10 <sup>-5</sup>                                                   | 2.18×10 <sup>-5</sup>        | 5.08×10 <sup>-7</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第二次  | 19212                        | 4.48×10 <sup>-5</sup>                                                   | 8.62×10 <sup>-5</sup>        | 8.61×10 <sup>-7</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第三次  | 18693                        | 1.22×10 <sup>-5</sup>                                                   | 3.49×10 <sup>-5</sup>        | 2.28×10 <sup>-7</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 平均值  | 18707                        | 2.83×10 <sup>-5</sup>                                                   | 3.93×10 <sup>-5</sup>        | 5.29×10 <sup>-7</sup> |
|                    |                                                       | 锑                                          | 第一次  | 18216                        | 3.76×10 <sup>-4</sup>                                                   | 2.94×10 <sup>-4</sup>        | 6.85×10 <sup>-6</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第二次  | 19212                        | 8.00×10 <sup>-4</sup>                                                   | 1.54×10 <sup>-3</sup>        | 1.54×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第三次  | 18693                        | 2.39×10 <sup>-4</sup>                                                   | 6.83×10 <sup>-4</sup>        | 4.47×10 <sup>-6</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 平均值  | 18707                        | 4.72×10 <sup>-4</sup>                                                   | 6.56×10 <sup>-4</sup>        | 8.83×10 <sup>-6</sup> |
| 备注                 | ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.30m；折算浓度按基准含氧量 11%计算。 |                                            |      |                              |                                                                         |                              |                       |

## 有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 3 页

| 受检单位               | 日照磐岳环保科技有限公司                                          |                                            |      | 受检地址                         | 山东省日照市海右经济开发区                                                           |                              |                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 检测项目               | 砷、锰、镍                                                 |                                            |      | 环保设备                         | 布袋+光氧+活性炭                                                               |                              |                       |
| 样品状态及特征            | 石英滤筒完好无损                                              |                                            |      | 样品数量                         | 石英滤筒×4                                                                  |                              |                       |
| 设备名称               | 焚烧车间废气排气筒                                             |                                            |      | 设备运行情况                       | 正常                                                                      |                              |                       |
| 测点截面积              | 1.33m <sup>2</sup>                                    |                                            |      | 现场检测仪器                       | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQSB-967）<br>MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQSB-411） |                              |                       |
| 检测项目及依据            | 砷、锰、镍                                                 | HJ 657-2013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 |      |                              |                                                                         |                              |                       |
| 采样点位               | 采样日期                                                  | 检测项目                                       | 检测次数 | 检测结果                         |                                                                         |                              |                       |
|                    |                                                       |                                            |      | 标干流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                            | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量<br>(kg/h)         |
| DQY01<br>焚烧车间废气排气筒 | 2021.09.23                                            | 砷                                          | 第一次  | 18216                        | 6.73×10 <sup>-3</sup>                                                   | 5.26×10 <sup>-3</sup>        | 1.23×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第二次  | 19212                        | 4.45×10 <sup>-3</sup>                                                   | 8.56×10 <sup>-3</sup>        | 8.55×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第三次  | 18693                        | 3.29×10 <sup>-3</sup>                                                   | 9.40×10 <sup>-3</sup>        | 6.15×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 平均值  | 18707                        | 4.82×10 <sup>-3</sup>                                                   | 6.69×10 <sup>-3</sup>        | 9.02×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       | 锰                                          | 第一次  | 18216                        | 4.02×10 <sup>-2</sup>                                                   | 3.14×10 <sup>-2</sup>        | 7.32×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第二次  | 19212                        | 2.86×10 <sup>-2</sup>                                                   | 5.50×10 <sup>-2</sup>        | 5.49×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第三次  | 18693                        | 1.93×10 <sup>-2</sup>                                                   | 5.51×10 <sup>-2</sup>        | 3.61×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 平均值  | 18707                        | 2.93×10 <sup>-2</sup>                                                   | 4.07×10 <sup>-2</sup>        | 5.48×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       | 镍                                          | 第一次  | 18216                        | 7.31×10 <sup>-3</sup>                                                   | 5.71×10 <sup>-3</sup>        | 1.33×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第二次  | 19212                        | 8.01×10 <sup>-3</sup>                                                   | 1.54×10 <sup>-2</sup>        | 1.54×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第三次  | 18693                        | 4.15×10 <sup>-3</sup>                                                   | 1.19×10 <sup>-2</sup>        | 7.76×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 平均值  | 18707                        | 6.49×10 <sup>-3</sup>                                                   | 9.01×10 <sup>-3</sup>        | 1.21×10 <sup>-4</sup> |
| 备注                 | ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.30m；折算浓度按基准含氧量 11%计算。 |                                            |      |                              |                                                                         |                              |                       |

## 有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 4 页

| 受检单位               | 日照磐岳环保科技有限公司                                          |                                            | 受检地址   | 山东省日照市海右经济开发区                                                           |                              |                              |                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 检测项目               | 铅、铬、铜                                                 |                                            | 环保设备   | 布袋+光氧+活性炭                                                               |                              |                              |                       |
| 样品状态及特征            | 石英滤筒完好无损                                              |                                            | 样品数量   | 石英滤筒×4                                                                  |                              |                              |                       |
| 设备名称               | 焚烧车间废气排气筒                                             |                                            | 设备运行情况 | 正常                                                                      |                              |                              |                       |
| 测点截面积              | 1.33m <sup>2</sup>                                    |                                            | 现场检测仪器 | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQSB-967）<br>MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQSB-411） |                              |                              |                       |
| 检测项目及依据            | 铅、铬、铜                                                 | HJ 657-2013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 |        |                                                                         |                              |                              |                       |
| 采样点位               | 采样日期                                                  | 检测项目                                       | 检测次数   | 检测结果                                                                    |                              |                              |                       |
|                    |                                                       |                                            |        | 标干流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h)                                            | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量<br>(kg/h)         |
| DQY01<br>焚烧车间废气排气筒 | 2021.09.23                                            | 铅                                          | 第一次    | 18216                                                                   | 8.31×10 <sup>-3</sup>        | 6.49×10 <sup>-3</sup>        | 1.51×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第二次    | 19212                                                                   | 5.35×10 <sup>-3</sup>        | 1.03×10 <sup>-2</sup>        | 1.03×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第三次    | 18693                                                                   | 4.41×10 <sup>-3</sup>        | 1.26×10 <sup>-2</sup>        | 8.24×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 平均值    | 18707                                                                   | 6.02×10 <sup>-3</sup>        | 8.36×10 <sup>-3</sup>        | 1.13×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       | 铬                                          | 第一次    | 18216                                                                   | 3.36×10 <sup>-2</sup>        | 2.63×10 <sup>-2</sup>        | 6.12×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第二次    | 19212                                                                   | 3.16×10 <sup>-2</sup>        | 6.08×10 <sup>-2</sup>        | 6.07×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第三次    | 18693                                                                   | 1.81×10 <sup>-2</sup>        | 5.17×10 <sup>-2</sup>        | 3.38×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 平均值    | 18707                                                                   | 2.78×10 <sup>-2</sup>        | 3.86×10 <sup>-2</sup>        | 5.20×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       | 铜                                          | 第一次    | 18216                                                                   | 6.39×10 <sup>-3</sup>        | 4.99×10 <sup>-3</sup>        | 1.16×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第二次    | 19212                                                                   | 1.37×10 <sup>-2</sup>        | 2.63×10 <sup>-2</sup>        | 2.63×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 第三次    | 18693                                                                   | 9.77×10 <sup>-3</sup>        | 2.79×10 <sup>-2</sup>        | 1.83×10 <sup>-4</sup> |
|                    |                                                       |                                            | 平均值    | 18707                                                                   | 1.00×10 <sup>-2</sup>        | 1.39×10 <sup>-2</sup>        | 1.87×10 <sup>-4</sup> |
| 备注                 | ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.30m；折算浓度按基准含氧量 11%计算。 |                                            |        |                                                                         |                              |                              |                       |

## 有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 5 页

|                    |                                                       |                                     |        |                                                                         |                              |                              |                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 受检单位               | 日照磐岳环保科技有限公司                                          |                                     | 受检地址   | 山东省日照市海右经济开发区                                                           |                              |                              |                      |
| 检测项目               | 汞、一氧化碳                                                |                                     | 环保设备   | 布袋+光氧+活性炭                                                               |                              |                              |                      |
| 样品状态及特征            | 汞：棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。                             |                                     | 样品数量   | 汞：10 mL×4 组；每组两个。                                                       |                              |                              |                      |
| 设备名称               | 焚烧车间废气排气筒                                             |                                     | 设备运行情况 | 正常                                                                      |                              |                              |                      |
| 测点截面积              | 1.33m <sup>2</sup>                                    |                                     | 现场检测仪器 | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQSB-967）<br>MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQSB-411） |                              |                              |                      |
| 检测项目及依据            | 汞                                                     | HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 |        |                                                                         |                              |                              |                      |
|                    | 一氧化碳                                                  | HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法  |        |                                                                         |                              |                              |                      |
| 采样点位               | 采样日期                                                  | 检测项目                                | 检测次数   | 检测结果                                                                    |                              |                              |                      |
|                    |                                                       |                                     |        | 标干流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h)                                            | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量<br>(kg/h)        |
| DQY01<br>焚烧车间废气排气筒 | 2021.09.23                                            | 汞                                   | 第一次    | 19237                                                                   | 0.0048                       | 0.0038                       | 9.2×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                     | 第二次    | 18751                                                                   | 0.0051                       | 0.0040                       | 9.6×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                     | 第三次    | 17261                                                                   | 0.0057                       | 0.0045                       | 9.8×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       |                                     | 平均值    | 18416                                                                   | 0.0052                       | 0.0041                       | 9.6×10 <sup>-5</sup> |
|                    |                                                       | 一氧化碳                                | 第一次    | 18216                                                                   | ND                           | /                            | /                    |
|                    |                                                       |                                     | 第二次    | 19212                                                                   | ND                           | /                            | /                    |
|                    |                                                       |                                     | 第三次    | 18693                                                                   | ND                           | /                            | /                    |
|                    |                                                       |                                     | 平均值    | 18707                                                                   | ND                           | /                            | /                    |
|                    | 本页以下空白                                                |                                     |        |                                                                         |                              |                              |                      |
|                    |                                                       |                                     |        |                                                                         |                              |                              |                      |
|                    |                                                       |                                     |        |                                                                         |                              |                              |                      |
| 备注                 | ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.30m；折算浓度按基准含氧量 11%计算。 |                                     |        |                                                                         |                              |                              |                      |

## 有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 6 页

|                    |                                                               |                                  |        |                                                                         |                              |                              |                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 受检单位               | 日照磐岳环保科技有限公司                                                  |                                  | 受检地址   | 山东省日照市海右经济开发区                                                           |                              |                              |                      |
| 检测项目               | 氯化氢、氟化氢                                                       |                                  | 环保设备   | 布袋+光氧+活性炭                                                               |                              |                              |                      |
| 样品状态及特征            | 氯化氢：无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体；<br>氟化氢：聚四氟乙烯吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。 |                                  | 样品数量   | 氯化氢：75ml×5 组；每组两个；<br>氟化氢：75ml×4 组；每组两个。                                |                              |                              |                      |
| 设备名称               | 焚烧车间废气排气筒                                                     |                                  | 设备运行情况 | 正常                                                                      |                              |                              |                      |
| 测点截面积              | 1.33m <sup>2</sup>                                            |                                  | 现场检测仪器 | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQSB-967）<br>MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQSB-411） |                              |                              |                      |
| 检测项目及依据            | 氯化氢                                                           | HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 |        |                                                                         |                              |                              |                      |
|                    | 氟化氢                                                           | HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 |        |                                                                         |                              |                              |                      |
| 采样点位               | 采样日期                                                          | 检测项目                             | 检测次数   | 检测结果                                                                    |                              |                              |                      |
|                    |                                                               |                                  |        | 标干流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h)                                            | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量<br>(kg/h)        |
| DQY01<br>焚烧车间废气排气筒 | 2021.09.23                                                    | 氯化氢                              | 第一次    | 19237                                                                   | 0.35                         | 0.30                         | 6.7×10 <sup>-3</sup> |
|                    |                                                               |                                  | 第二次    | 18751                                                                   | 1.18                         | 1.01                         | 2.2×10 <sup>-2</sup> |
|                    |                                                               |                                  | 第三次    | 17261                                                                   | 1.77                         | 1.52                         | 3.1×10 <sup>-2</sup> |
|                    |                                                               |                                  | 平均值    | 18416                                                                   | 1.10                         | 0.95                         | 2.0×10 <sup>-2</sup> |
|                    |                                                               | 氟化氢                              | 第一次    | 16524                                                                   | 0.35                         | 0.30                         | 5.8×10 <sup>-3</sup> |
|                    |                                                               |                                  | 第二次    | 18216                                                                   | 0.41                         | 0.87                         | 7.5×10 <sup>-3</sup> |
|                    |                                                               |                                  | 第三次    | 19212                                                                   | 0.24                         | 0.75                         | 4.6×10 <sup>-3</sup> |
|                    |                                                               |                                  | 平均值    | 17984                                                                   | 0.33                         | 0.50                         | 5.9×10 <sup>-3</sup> |
|                    | 本页以下空白                                                        |                                  |        |                                                                         |                              |                              |                      |
|                    |                                                               |                                  |        |                                                                         |                              |                              |                      |
| 备注                 | ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.30m；折算浓度按基准含氧量 11%计算。         |                                  |        |                                                                         |                              |                              |                      |

## 有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 7 页

|                    |                                                                              |                                       |      |                              |                                   |                              |                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 受检单位               | 日照磐岳环保科技有限公司                                                                 |                                       |      | 受检地址                         | 山东省日照市海右经济开发区                     |                              |                      |
| 检测项目               | 氮氧化物、二氧化硫                                                                    |                                       |      | 环保设备                         | 布袋+光氧+活性炭                         |                              |                      |
| 样品状态及特征            | /                                                                            |                                       |      | 样品数量                         | /                                 |                              |                      |
| 设备名称               | 焚烧车间废气排气筒                                                                    |                                       |      | 设备运行情况                       | 正常                                |                              |                      |
| 测点截面积              | 1.33m <sup>2</sup>                                                           |                                       |      | 现场检测仪器                       | 崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪（GP-YQSB-300） |                              |                      |
| 检测项目及依据            | 二氧化硫                                                                         | HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 |      |                              |                                   |                              |                      |
|                    | 氮氧化物                                                                         | HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 |      |                              |                                   |                              |                      |
| 采样点位               | 采样日期                                                                         | 检测项目                                  | 检测次数 | 检测结果                         |                                   |                              |                      |
|                    |                                                                              |                                       |      | 标干流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )      | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放量<br>(kg/h)        |
| DQY01<br>焚烧车间废气排气筒 | 2021.09.23                                                                   | 二氧化硫                                  | 第一次  | 19237                        | ND                                | /                            | /                    |
|                    |                                                                              |                                       | 第二次  | 18751                        | 3                                 | 3                            | 5.6×10 <sup>-2</sup> |
|                    |                                                                              |                                       | 第三次  | 17261                        | ND                                | /                            | /                    |
|                    |                                                                              |                                       | 平均值  | 18416                        | ND                                | /                            | /                    |
|                    |                                                                              | 氮氧化物                                  | 第一次  | 19237                        | 8                                 | 7                            | 0.15                 |
|                    |                                                                              |                                       | 第二次  | 18751                        | 11                                | 10                           | 0.21                 |
|                    |                                                                              |                                       | 第三次  | 17261                        | 7                                 | 6                            | 0.12                 |
|                    |                                                                              |                                       | 平均值  | 18416                        | 9                                 | 8                            | 0.17                 |
| 本页以下空白             |                                                                              |                                       |      |                              |                                   |                              |                      |
|                    |                                                                              |                                       |      |                              |                                   |                              |                      |
|                    |                                                                              |                                       |      |                              |                                   |                              |                      |
|                    |                                                                              |                                       |      |                              |                                   |                              |                      |
| 备注                 | ND：表示低于最低检出限；含氧量分别为 9.5%，9.8%，9.7%；排气筒高度为 50m，烟道内径为 1.30m；折算浓度按基准含氧量 11% 计算。 |                                       |      |                              |                                   |                              |                      |

## 烟气黑度监测结果报告单

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 8 页

|               |                                        |        |               |    |   |   |
|---------------|----------------------------------------|--------|---------------|----|---|---|
| 受检单位          | 日照磐岳环保科技有限公司                           | 受检地址   | 山东省日照市海右经济开发区 |    |   |   |
| 检测项目          | 烟气黑度                                   | 环保设备   | 布袋+光氧+活性炭     |    |   |   |
| 设备名称          | 焚烧车间废气排气筒                              | 设备运行情况 | 正常            |    |   |   |
| 检测依据          | HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 |        |               |    |   |   |
| 现场检测仪器        | HM-LG30 型林格曼烟气浓度图 (GP-YQSB-420)        |        |               |    |   |   |
| 烟气黑度测试结果      |                                        |        |               |    |   |   |
| 采样日期          | 2021.09.23                             |        | 测试周期(min)     | 30 |   |   |
| 烟气黑度(林格曼级)    | <1                                     | 1      | 2             | 3  | 4 | 5 |
| 烟气累积排放时间(min) | 30                                     | 0      | 0             | 0  | 0 | 0 |
| 烟气黑度值         | <1                                     |        |               |    |   |   |
| 本页以下空白        |                                        |        |               |    |   |   |
| 备注            | 无                                      |        |               |    |   |   |

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 9 页

| 样品类别  | 分析项目 | 分析方法        | 方法依据         | 仪器设备                                 | 检出限                     |
|-------|------|-------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 有组织废气 | 氟化氢  | 离子色谱法       | HJ 688-2019  | CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046            | 0.08 mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 锰    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013  | iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445            | 0.07μg/m <sup>3</sup>   |
|       | 锡    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013  | iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445            | 0.3μg/m <sup>3</sup>    |
|       | 镍    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013  | iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445            | 0.1μg/m <sup>3</sup>    |
|       | 铜    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013  | iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445            | 0.2μg/m <sup>3</sup>    |
|       | 砷    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013  | iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445            | 0.2μg/m <sup>3</sup>    |
|       | 镉    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013  | iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445            | 0.008μg/m <sup>3</sup>  |
|       | 锑    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013  | iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445            | 0.02μg/m <sup>3</sup>   |
|       | 铅    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013  | iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445            | 0.2μg/m <sup>3</sup>    |
|       | 铬    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013  | iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445            | 0.3μg/m <sup>3</sup>    |
|       | 二氧化硫 | 便携式紫外吸收法    | HJ 1131-2020 | 崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQSB-300     | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 一氧化碳 | 定电位电解法      | HJ 973-2018  | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQSB-967 | 3 mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 氯化氢  | 离子色谱法       | HJ 549-2016  | CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046            | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 汞    | 冷原子吸收分光光度法  | HJ 543-2009  | ZYG-X 型冷原子吸收测汞仪 GP-YQSB377           | 0.0025mg/m <sup>3</sup> |

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2109076

共 10 页 第 10 页

| 样品类别  | 分析项目   | 分析方法     | 方法依据         | 仪器设备                                                                                                                             | 检出限                   |
|-------|--------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物    | 重量法      | HJ 836-2017  | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQSB-967<br>MS205DU/A 电子天平 GP-YQSB990<br>NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQSB285<br>101 型电热鼓风干燥箱 GP-YQSB380 | 1.0 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 一氧化氮   | 便携式紫外吸收法 | HJ 1132-2020 | 崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQSB-300                                                                                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 二氧化氮   | 便携式紫外吸收法 | HJ 1132-2020 | 崂应 3023 型紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQSB-300                                                                                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 本页以下空白 |          |              |                                                                                                                                  |                       |
|       |        |          |              |                                                                                                                                  |                       |
|       |        |          |              |                                                                                                                                  |                       |
|       |        |          |              |                                                                                                                                  |                       |
|       |        |          |              |                                                                                                                                  |                       |
|       |        |          |              |                                                                                                                                  |                       |
|       |        |          |              |                                                                                                                                  |                       |
|       |        |          |              |                                                                                                                                  |                       |

\*\*\*本报告结束\*\*\*