



181512340311

正本

# 检测报告

GPJC2211105

水泥厂11月份有组织

项目名称：委托检测

委托单位：日照磐钰环保科技有限公司

报告日期：2022.12.10

GPM 国评检测 (山东) 有限公司



## 项目信息一览表

报告编号：GPJC2211105

共 12 页 第 1 页

|        |                                        |                   |              |       |            |
|--------|----------------------------------------|-------------------|--------------|-------|------------|
| 委托单位   | 名称                                     | 日照磐钰环保科技有限公司      |              |       |            |
|        | 地址                                     | 莒县招集镇             |              |       |            |
| 联系人    | 程总                                     | 联系电话              | 18661884963  |       |            |
|        | 国评检测（山东）有限公司                           |                   |              |       |            |
| 检测单位   | 名称                                     | 山东省日照高新区高新七路 99 号 |              |       |            |
|        | 地址                                     |                   |              |       |            |
| 联系人    | 吴腾飞                                    | 联系电话              | 0633-7177006 |       |            |
|        | 噪声、有组织废气                               |                   |              |       |            |
| 采样日期   | 2022.11.28                             |                   |              |       |            |
| 检测周期   | 2022.11.28-2022.12.08                  |                   |              |       |            |
| 检测目的   | 受日照磐钰环保科技有限公司委托对山东昌州水泥有限公司噪声、有组织废气进行检测 |                   |              |       |            |
| 采样人员   | 王博洋、郭祥                                 |                   |              |       |            |
| 检测分析人员 | 徐霞、乔秀荣、赵华祥、闵志杰、朱光军                     |                   |              |       |            |
| 检测结论   | 检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见检测报告            |                   |              |       |            |
| 说明     | 无                                      |                   |              |       |            |
| 报告编制   | 张博                                     | 报告审核              | 张博           | 授权签字人 | 王博洋        |
| 日期     | 2022.12.10                             | 日期                | 2022.12.10   | 日期    | 2022.12.10 |



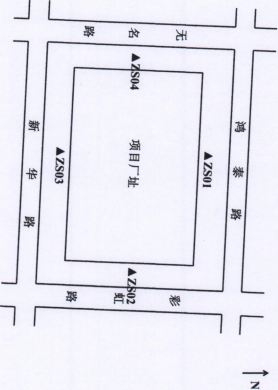
噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC211105

共 12 页 第 2 页

|        |                                |    |  |       |                                |  |  |
|--------|--------------------------------|----|--|-------|--------------------------------|--|--|
| 受检单位   | 山东莒州水泥有限公司                     |    |  | 受检地址  | 山东莒州水泥有限公司                     |  |  |
| 检测项目   | 工业企业厂界环境噪声                     |    |  | 校准仪器  | AWA 6022A 型声校准器<br>(GP-YQ-986) |  |  |
| 现场检测仪器 | 多功能声级计 AWA 5688<br>(GP-YQ-257) |    |  | 测试日期  | 2022.11.28                     |  |  |
| 检测方法   | 工业企业厂界环境噪声排放标准                 |    |  | 检测依据  | GB 12348-2008                  |  |  |
| 天气情况   | 晴                              |    |  | 风速    | 2.8 m/s                        |  |  |
| 检测点位   | 检测结果 $L_{eq}$ (dB(A))          |    |  |       |                                |  |  |
|        | 检测时间                           | 昼间 |  | 检测时间  | 夜间                             |  |  |
| ▲01    | 14.42                          | 65 |  | 22:02 | 54                             |  |  |
| ▲02    | 14.49                          | 63 |  | 22:09 | 55                             |  |  |
| ▲03    | 14.58                          | 64 |  | 22:15 | 53                             |  |  |
| ▲04    | 15.07                          | 65 |  | 22:30 | 55                             |  |  |

附噪声点位图:



厂址坐标:  
东经: 118.090274°  
北纬: 35.723111°

|    |                |
|----|----------------|
| 备注 | 检测期间主要为工业生产噪声。 |
|----|----------------|

全国服务热线: 400-007-0633

科学 权威 公正 高效

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC211105

共 12 页 第 3 页

|         |                      |        |                                                                                                                                            |
|---------|----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 受检单位    | 山东莒州水泥有限公司           | 受检地址   | 山东莒州水泥有限公司                                                                                                                                 |
| 检测项目    | 锡、铜、镉                | 环保设备   | 布袋除尘                                                                                                                                       |
| 样品状态及特征 | 石英滤筒完好无损             | 样品数量   | 滤筒×4                                                                                                                                       |
| 设备名称    | DA001 窑尾排气筒          | 设备运行情况 | 正常                                                                                                                                         |
| 测点截面积   | 15.90 m <sup>2</sup> | 现场检测仪器 | 响应 3072 型智能双路烟气采样器 (GP-YQ-282)<br>MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411)<br>响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (GP-YQ-458)<br>响应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-968) |

|         |       |                                            |
|---------|-------|--------------------------------------------|
| 检测项目及依据 | 锡、铜、镉 | HI 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                          |                              |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------------------------|------|------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|                          |                                                |      |      | 标干排气量<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> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
| DQY01<br>DA001 窑尾<br>排气筒 | 2022.11.28                                     | 锡    | 第一次  | 539004                        | 6.16×10 <sup>-4</sup>        | 7.13×10 <sup>-4</sup>        | 3.32×10 <sup>-4</sup> |
|                          |                                                |      | 第二次  | 561668                        | 5.44×10 <sup>-4</sup>        | 6.37×10 <sup>-4</sup>        | 3.06×10 <sup>-4</sup> |
|                          |                                                |      | 第三次  | 565344                        | 6.45×10 <sup>-4</sup>        | 7.39×10 <sup>-4</sup>        | 3.65×10 <sup>-4</sup> |
|                          |                                                |      | 平均值  | 555339                        | 6.02×10 <sup>-4</sup>        | 6.97×10 <sup>-4</sup>        | 3.34×10 <sup>-4</sup> |
|                          |                                                |      | 第一次  | 539004                        | 1.65×10 <sup>-5</sup>        | 1.91×10 <sup>-5</sup>        | 8.89×10 <sup>-5</sup> |
|                          |                                                |      | 第二次  | 561668                        | 1.41×10 <sup>-5</sup>        | 1.65×10 <sup>-5</sup>        | 7.92×10 <sup>-5</sup> |
|                          |                                                | 铜    | 第三次  | 565344                        | 1.41×10 <sup>-5</sup>        | 1.62×10 <sup>-5</sup>        | 7.97×10 <sup>-5</sup> |
|                          |                                                |      | 平均值  | 555339                        | 1.49×10 <sup>-5</sup>        | 1.73×10 <sup>-5</sup>        | 8.27×10 <sup>-5</sup> |
|                          |                                                |      | 第一次  | 539004                        | 2.38×10 <sup>-5</sup>        | 2.76×10 <sup>-5</sup>        | 1.28×10 <sup>-5</sup> |
|                          |                                                |      | 第二次  | 561668                        | 2.31×10 <sup>-5</sup>        | 2.70×10 <sup>-5</sup>        | 1.30×10 <sup>-5</sup> |
|                          |                                                |      | 第三次  | 565344                        | 2.46×10 <sup>-5</sup>        | 2.82×10 <sup>-5</sup>        | 1.39×10 <sup>-5</sup> |
|                          |                                                |      | 平均值  | 555339                        | 2.38×10 <sup>-5</sup>        | 2.76×10 <sup>-5</sup>        | 1.32×10 <sup>-5</sup> |
| 备注                       | 排气筒高度为 110 m, 烟道内径为 4.50 m, 折算浓度按基准含氧量 10% 计算。 |      |      |                               |                              |                              |                       |

全国服务热线: 400-007-0633

科学 权威 公正 高效

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPC2211105

共 12 页 第 4 页

|                          |                                                      |      |        |                                                                                                                                                     |                              |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 受检单位                     | 山东莒州水泥有限公司                                           |      | 受检地址   | 山东莒州水泥有限公司                                                                                                                                          |                              |                              |                       |
| 检测项目                     | 砷、镉、镍                                                |      | 环保设备   | 布袋除尘器                                                                                                                                               |                              |                              |                       |
| 样品状态及特征                  | 石英滤筒完好无损                                             |      | 样品数量   | 滤筒×4                                                                                                                                                |                              |                              |                       |
| 设备名称                     | DA001 窑尾排气筒                                          |      | 设备运行情况 | 正常                                                                                                                                                  |                              |                              |                       |
| 测点截面积                    | 15.90 m <sup>2</sup>                                 |      | 现场检测仪器 | 响应 3072 型智能双路烟气采样器<br>(GP-YQ-282)<br>MH13001 型全自动烟气采样器<br>(GP-YQ-411)<br>响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪<br>(GP-YQ-458)<br>响应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-968) |                              |                              |                       |
| 检测项目及依据                  | 砷、镉、镍<br>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 |      | 检测结果   |                                                                                                                                                     |                              |                              |                       |
| 采样点位                     | 采样日期                                                 | 检测项目 | 检测次数   | 标干排气量<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> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
| DOY01<br>DA001 窑尾<br>排气筒 | 2022.11.28                                           | 砷    | 第一次    | 539004                                                                                                                                              | 9.44×10 <sup>-4</sup>        | 1.09×10 <sup>-3</sup>        | 5.09×10 <sup>-4</sup> |
|                          |                                                      |      | 第二次    | 561668                                                                                                                                              | 1.25×10 <sup>-3</sup>        | 1.46×10 <sup>-3</sup>        | 7.02×10 <sup>-4</sup> |
|                          |                                                      |      | 第三次    | 565344                                                                                                                                              | 1.03×10 <sup>-3</sup>        | 1.18×10 <sup>-3</sup>        | 5.82×10 <sup>-4</sup> |
|                          |                                                      |      | 平均值    | 555339                                                                                                                                              | 1.07×10 <sup>-3</sup>        | 1.24×10 <sup>-3</sup>        | 5.97×10 <sup>-4</sup> |
|                          |                                                      |      | 第一次    | 539004                                                                                                                                              | 1.24×10 <sup>-2</sup>        | 1.44×10 <sup>-2</sup>        | 6.68×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                                      | 镉    | 第二次    | 561668                                                                                                                                              | 1.43×10 <sup>-2</sup>        | 1.67×10 <sup>-2</sup>        | 8.03×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                                      |      | 第三次    | 565344                                                                                                                                              | 1.33×10 <sup>-2</sup>        | 1.52×10 <sup>-2</sup>        | 7.52×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                                      |      | 平均值    | 555339                                                                                                                                              | 1.33×10 <sup>-2</sup>        | 1.54×10 <sup>-2</sup>        | 7.40×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                                      |      | 第一次    | 539004                                                                                                                                              | 2.04×10 <sup>-3</sup>        | 2.36×10 <sup>-3</sup>        | 1.10×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                                      |      | 第二次    | 561668                                                                                                                                              | 2.49×10 <sup>-3</sup>        | 2.91×10 <sup>-3</sup>        | 1.40×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                                      |      | 第三次    | 565344                                                                                                                                              | 2.30×10 <sup>-3</sup>        | 2.64×10 <sup>-3</sup>        | 1.30×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                                      |      | 平均值    | 555339                                                                                                                                              | 2.28×10 <sup>-3</sup>        | 2.64×10 <sup>-3</sup>        | 1.26×10 <sup>-3</sup> |
| 备注                       | 排气筒高度为 110 m，烟道内径为 4.50 m；折算浓度按基准含氧量 10% 计算。         |      |        |                                                                                                                                                     |                              |                              |                       |

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPC2211105

共 12 页 第 5 页

|                          |                                              |      |        |                                                                                                                                            |                           |                           |                       |
|--------------------------|----------------------------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 受检单位                     | 山东莒州水泥有限公司                                   |      | 受检地址   | 山东莒州水泥有限公司                                                                                                                                 |                           |                           |                       |
| 检测项目                     | 铅、镉、铜                                        |      | 环保设备   | 布袋除尘                                                                                                                                       |                           |                           |                       |
| 样品状态及特征                  | 石英滤筒完好无损                                     |      | 样品数量   | 滤筒×4                                                                                                                                       |                           |                           |                       |
| 设备名称                     | DA001 窑尾排气筒                                  |      | 设备运行情况 | 正常                                                                                                                                         |                           |                           |                       |
| 测点截面积                    | 15.90 m <sup>2</sup>                         |      | 现场检测仪器 | 响应 3072 型智能双路烟气采样器 (GP-YQ-282)<br>MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411)<br>响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (GP-YQ-458)<br>响应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-968) |                           |                           |                       |
| 检测项目及依据                  | 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  |      | 检测结果   |                                                                                                                                            |                           |                           |                       |
| 采样点位                     | 采样日期                                         | 检测项目 | 检测次数   | 标干排气量 (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                                                                 | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)           |
| DOY01<br>DA001 窑尾<br>排气筒 | 2022.11.28                                   | 铅    | 第一次    | 539004                                                                                                                                     | 2.68×10 <sup>-3</sup>     | 3.10×10 <sup>-3</sup>     | 1.44×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              |      | 第二次    | 561668                                                                                                                                     | 3.07×10 <sup>-3</sup>     | 3.59×10 <sup>-3</sup>     | 1.72×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              |      | 第三次    | 565344                                                                                                                                     | 2.92×10 <sup>-3</sup>     | 3.35×10 <sup>-3</sup>     | 1.65×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              |      | 平均值    | 555339                                                                                                                                     | 2.89×10 <sup>-3</sup>     | 3.35×10 <sup>-3</sup>     | 1.60×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              |      | 第一次    | 539004                                                                                                                                     | 8.67×10 <sup>-3</sup>     | 1.00×10 <sup>-2</sup>     | 4.67×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              | 镉    | 第二次    | 561668                                                                                                                                     | 9.68×10 <sup>-3</sup>     | 1.13×10 <sup>-2</sup>     | 5.44×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              |      | 第三次    | 565344                                                                                                                                     | 9.47×10 <sup>-3</sup>     | 1.09×10 <sup>-2</sup>     | 5.35×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              |      | 平均值    | 555339                                                                                                                                     | 9.27×10 <sup>-3</sup>     | 1.07×10 <sup>-2</sup>     | 5.15×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              |      | 第一次    | 539004                                                                                                                                     | 2.06×10 <sup>-3</sup>     | 2.39×10 <sup>-3</sup>     | 1.11×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              |      | 第二次    | 561668                                                                                                                                     | 1.80×10 <sup>-3</sup>     | 2.11×10 <sup>-3</sup>     | 1.01×10 <sup>-3</sup> |
|                          |                                              |      | 第三次    | 565344                                                                                                                                     | 1.76×10 <sup>-3</sup>     | 2.02×10 <sup>-3</sup>     | 9.95×10 <sup>-4</sup> |
|                          |                                              |      | 平均值    | 555339                                                                                                                                     | 1.87×10 <sup>-3</sup>     | 2.17×10 <sup>-3</sup>     | 1.04×10 <sup>-3</sup> |
| 备注                       | 排气筒高度为 110 m，烟道内径为 4.50 m；折算浓度按基准含氧量 10% 计算。 |      |        |                                                                                                                                            |                           |                           |                       |

有组织废气监测结果报告单

报告编号：GPC2211105

共 12 页 第 6 页

|                      |                                                      |        |                                                                                                                                           |
|----------------------|------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 受检单位                 | 山东莒州水泥有限公司                                           | 受检地址   | 山东莒州水泥有限公司                                                                                                                                |
| 检测项目                 | 钻、钨、铍                                                | 环保设备   | 布袋除尘                                                                                                                                      |
| 样品状态及特征              | 石英滤筒完好无损                                             | 样品数量   | 滤筒×4                                                                                                                                      |
| 设备名称                 | DA001 窑尾排气管                                          | 设备运行情况 | 正常                                                                                                                                        |
| 测点截面积                | 15.90 m <sup>2</sup>                                 | 现场检测仪器 | 响应 3072 型智能双路烟气采样器 (GP-YQ-282)<br>MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411)<br>响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (GP-YQ-458)<br>响应 3012HD 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-568) |
| 检测项目及依据              | 钻、钨、铍<br>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                 | 检测项目                                                 | 检测次数   | 标干排气量 (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                                                                |
| DOY01<br>DA001 窑尾排气管 | 钻                                                    | 第一次    | 539004                                                                                                                                    |
|                      |                                                      | 第二次    | 561668                                                                                                                                    |
|                      |                                                      | 第三次    | 565344                                                                                                                                    |
|                      | 钨                                                    | 第一次    | 555339                                                                                                                                    |
|                      |                                                      | 第二次    | 539004                                                                                                                                    |
|                      |                                                      | 第三次    | 561668                                                                                                                                    |
|                      | 铍                                                    | 第一次    | 555339                                                                                                                                    |
|                      |                                                      | 第二次    | 539004                                                                                                                                    |
|                      |                                                      | 第三次    | 561668                                                                                                                                    |
|                      |                                                      | 平均值    | 555339                                                                                                                                    |

有组织废气监测结果报告单

报告编号：GPC2211105

共 12 页 第 7 页

|                      |                                                  |        |                                                                                                                                           |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 受检单位                 | 山东莒州水泥有限公司                                       | 受检地址   | 山东莒州水泥有限公司                                                                                                                                |
| 检测项目                 | 钒                                                | 环保设备   | 布袋除尘                                                                                                                                      |
| 样品状态及特征              | 石英滤筒完好无损                                         | 样品数量   | 滤筒×4                                                                                                                                      |
| 设备名称                 | DA001 窑尾排气管                                      | 设备运行情况 | 正常                                                                                                                                        |
| 测点截面积                | 15.90 m <sup>2</sup>                             | 现场检测仪器 | 响应 3072 型智能双路烟气采样器 (GP-YQ-282)<br>MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411)<br>响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (GP-YQ-458)<br>响应 3012HD 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-568) |
| 检测项目及依据              | 钒<br>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                 | 检测项目                                             | 检测次数   | 标干排气量 (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                                                                |
| DOY01<br>DA001 窑尾排气管 | 钒                                                | 第一次    | 539004                                                                                                                                    |
|                      |                                                  | 第二次    | 561668                                                                                                                                    |
|                      |                                                  | 第三次    | 565344                                                                                                                                    |
|                      |                                                  | 第一次    | 555339                                                                                                                                    |
|                      |                                                  | 第二次    |                                                                                                                                           |
|                      |                                                  | 第三次    |                                                                                                                                           |
|                      |                                                  | 第一次    |                                                                                                                                           |
|                      |                                                  | 第二次    |                                                                                                                                           |
|                      |                                                  | 第三次    |                                                                                                                                           |
|                      |                                                  | 平均值    |                                                                                                                                           |

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPC2211105

共 12 页 第 8 页

|                      |                                                          |                                                                        |                                                                                                                                       |        |      |      |                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|---------------------|
| 受检单位                 | 山东莒州水泥有限公司                                               | 受检地址                                                                   | 山东莒州水泥有限公司                                                                                                                            |        |      |      |                     |
| 检测项目                 | 汞、氨                                                      | 环保设备                                                                   | 布袋除尘器                                                                                                                                 |        |      |      |                     |
| 样品状态及特征              | 氨：棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。<br>氯化氢：无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。 | 样品数量                                                                   | 氨：50 mL×4；<br>氯化氢：50 mL×5 组；每组两个；                                                                                                     |        |      |      |                     |
| 设备名称                 | DA001 窑尾排气筒                                              | 设备运行情况                                                                 | 正常                                                                                                                                    |        |      |      |                     |
| 测点截面积                | 15.90 m <sup>2</sup>                                     | 现场检测仪器                                                                 | 响应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQ-282）<br>MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQ-411）<br>响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪（GP-YQ-458）<br>响应 3012HD 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-968） |        |      |      |                     |
| 检测项目及依据              | 氨<br>氯化氢                                                 | HJ 553-2009 环境空气和废气中氨的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 549-2016 环境空气和废气中氯化氢的测定 离子色谱法 |                                                                                                                                       |        |      |      |                     |
| 采样点位                 | 采样日期                                                     | 检测项目                                                                   | 检测次数                                                                                                                                  |        |      |      |                     |
| DOY01<br>DA001 窑尾排气筒 | 2022.11.28                                               | 氨                                                                      | 第一次                                                                                                                                   | 524301 | 1.23 | 1.37 | 0.64                |
|                      |                                                          |                                                                        | 第二次                                                                                                                                   | 534682 | 1.41 | 1.67 | 0.75                |
|                      |                                                          |                                                                        | 第三次                                                                                                                                   | 535654 | 1.13 | 1.32 | 0.61                |
|                      |                                                          |                                                                        | 平均值                                                                                                                                   | 531546 | 1.26 | 1.46 | 0.67                |
|                      |                                                          |                                                                        | 第一次                                                                                                                                   | 524301 | 0.23 | 0.26 | 1.9×10 <sup>3</sup> |
|                      |                                                          |                                                                        | 第二次                                                                                                                                   | 534682 | 0.2L | 0.2L | /                   |
|                      |                                                          |                                                                        | 第三次                                                                                                                                   | 535654 | 0.2L | 0.2L | /                   |
| 备注                   | 排气筒高度为 110 m，烟道内径为 4.50 m；折算浓度按基准含氧量 10%计算。              | 氯化氢                                                                    | 平均值                                                                                                                                   | 531546 | 0.2L | 0.2L | /                   |

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPC2211105

共 12 页 第 9 页

|                      |                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                           |                                             |                           |                           |                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| 受检单位                 | 山东莒州水泥有限公司                                                        |                                                                       | 受检地址                                                                                                                                      | 山东莒州水泥有限公司                                  |                           |                           |                     |
| 检测项目                 | 汞、氯化氢                                                             |                                                                       | 环保设备                                                                                                                                      | 布袋除尘器                                       |                           |                           |                     |
| 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。<br>氯化氢: 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                                                                                                                                      | 汞: 10 mL×4 组; 每组两个。<br>氯化氢: 75mL×4 组; 每组两个; |                           |                           |                     |
| 设备名称                 | DA001 窑尾排气筒                                                       | 设备运行情况                                                                | 正常                                                                                                                                        |                                             |                           |                           |                     |
| 测点截面积                | 15.90 m <sup>2</sup>                                              | 现场检测仪器                                                                | 响应 3072 型智能双路烟气采样器 (GP-YQ-282)<br>MH13001 型全自动烟气采样器 (GP-YQ-411)<br>响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (GP-YQ-458)<br>响应 3012HD 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQ-968) |                                             |                           |                           |                     |
| 检测项目及依据              | 汞<br>氯化氢                                                          | HJ 543-2009 固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法<br>HJ 688-2019 固定污染源废气氯化氢的测定 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                                        |                           |                           |                     |
| DOY01<br>DA001 窑尾排气筒 | 2022.11.28                                                        | 汞                                                                     | 第一次                                                                                                                                       | 标干排气量(Nm <sup>3</sup> /h)                   | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)         |
|                      |                                                                   |                                                                       | 第二次                                                                                                                                       | 524301                                      | 0.0047                    | 0.0052                    | 2.5×10 <sup>3</sup> |
|                      |                                                                   |                                                                       | 第三次                                                                                                                                       | 534682                                      | 0.0056                    | 0.0066                    | 3.0×10 <sup>3</sup> |
|                      |                                                                   |                                                                       | 平均值                                                                                                                                       | 531546                                      | 0.0051                    | 0.0059                    | 2.7×10 <sup>3</sup> |
|                      |                                                                   |                                                                       | 第一次                                                                                                                                       | 524301                                      | 0.13                      | 0.14                      | 6.8×10 <sup>2</sup> |
|                      |                                                                   |                                                                       | 第二次                                                                                                                                       | 534682                                      | 0.16                      | 0.19                      | 8.6×10 <sup>2</sup> |
|                      |                                                                   |                                                                       | 第三次                                                                                                                                       | 535654                                      | 0.17                      | 0.20                      | 9.1×10 <sup>2</sup> |
| 备注                   | 排气筒高度为 110 m, 烟道内径为 4.50 m; 折算浓度按基准含氧量 10%计算。                     | 氯化氢                                                                   | 平均值                                                                                                                                       | 531546                                      | 0.15                      | 0.18                      | 7.9×10 <sup>2</sup> |

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPC2211105

共 12 页 第 10 页

|                                        |                                             |                                       |                                                                       |        |     |     |     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|
| 受检单位                                   | 山东普州水泥有限公司                                  | 受检地址                                  | 山东普州水泥有限公司                                                            |        |     |     |     |
| 检测项目                                   | 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫                               | 环保设备                                  | 布袋除尘                                                                  |        |     |     |     |
| 样品状态及特征                                | 滤头完好无损                                      | 样品数量                                  | 滤头×4                                                                  |        |     |     |     |
| 设备名称                                   | DA001 窑尾排气筒                                 | 设备运行情况                                | 正常                                                                    |        |     |     |     |
| 测点截面积                                  | 15.90 m²                                    | 现场检测仪器                                | 响应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-968）<br>响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪（GP-YQ-458） |        |     |     |     |
| 检测项目及依据                                | 颗粒物                                         | HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法     |                                                                       |        |     |     |     |
|                                        | 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   |     |     |     |
| DOY01<br>DA001 窑尾排气筒<br><br>2022.11.28 |                                             | 颗粒物                                   | 第一次                                                                   | 524301 | 2.8 | 3.1 | 1.5 |
|                                        |                                             |                                       | 第二次                                                                   | 534682 | 3.3 | 3.9 | 1.8 |
|                                        |                                             |                                       | 第三次                                                                   | 535654 | 3.8 | 4.4 | 2.0 |
|                                        |                                             |                                       | 平均值                                                                   | 531546 | 3.3 | 3.8 | 1.8 |
|                                        |                                             |                                       | 第一次                                                                   | 524301 | 2L  | 2L  | /   |
|                                        |                                             |                                       | 第二次                                                                   | 534682 | 2L  | 2L  | /   |
|                                        |                                             |                                       | 第三次                                                                   | 535654 | 2L  | 2L  | /   |
|                                        |                                             | 二氧化硫                                  | 平均值                                                                   | 531546 | 2L  | 2L  | /   |
|                                        |                                             |                                       | 第一次                                                                   | 524301 | 46  | 51  | 24  |
|                                        |                                             |                                       | 第二次                                                                   | 534682 | 46  | 54  | 24  |
|                                        |                                             |                                       | 第三次                                                                   | 535654 | 48  | 56  | 26  |
|                                        |                                             |                                       | 平均值                                                                   | 531546 | 47  | 54  | 25  |
|                                        |                                             |                                       | 第一次                                                                   | 524301 | 46  | 51  | 24  |
|                                        |                                             |                                       | 第二次                                                                   | 534682 | 46  | 54  | 24  |
|                                        |                                             |                                       | 第三次                                                                   | 535654 | 48  | 56  | 26  |
| 氮氧化物                                   | 平均值                                         | 531546                                | 47                                                                    | 54     | 25  |     |     |
|                                        | 第一次                                         | 524301                                | 46                                                                    | 51     | 24  |     |     |
|                                        | 第二次                                         | 534682                                | 46                                                                    | 54     | 24  |     |     |
|                                        | 第三次                                         | 535654                                | 48                                                                    | 56     | 26  |     |     |
| 备注                                     | 排气筒高度为 110 m，烟道内径为 4.50 m；折算浓度按标准含氧量 10%计算。 |                                       |                                                                       |        |     |     |     |

全国服务热线: 400-007-0633

科学 权威 公正 高效

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPC2211105

共 12 页 第 11 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  | 响应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-968<br>响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQ-458<br>NVTN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备<br>GP-YQ-285<br>101 型电热鼓风干燥箱 GP-YQ-281<br>MS205DU/A 电子天平 GP-YQ-990 | 1.0 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 二氧化硫 | 便携式紫外吸收法    | HJ 1131-2020 | 响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQ-458                                                                                                                                    | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 一氧化碳 | 便携式紫外吸收法    | HJ 1132-2020 | 响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQ-458                                                                                                                                    | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 二氧化氮 | 便携式紫外吸收法    | HJ 1132-2020 | 响应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQ-458                                                                                                                                    | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
|       | 氟化氢  | 离子色谱法       | HJ 549-2016  | CLC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046                                                                                                                                         | 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-YQ-377                                                                                                                                        | 0.0025mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氨    | 纳氏试剂分光光度法   | HJ 533-2009  | UV752 紫外可见分光光度计 GP-YQ-030                                                                                                                                        | 0.25 mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 氟化氢  | 离子色谱法       | HJ 688-2019  | CLC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046                                                                                                                                         | 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-YQ-445                                                                                                                                         | 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-YQ-445                                                                                                                                         | 0.3µg/m <sup>3</sup>    |

全国服务热线: 400-007-0633

科学 权威 公正 高效

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号：GP/C2211105

共 12 页 第 12 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  | 铬    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.31μg/m³  |
|        | 镉    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.008μg/m³ |
|        | 铅    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.21μg/m³  |
|        | 铍    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.008μg/m³ |
|        | 铈    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.021μg/m³ |
|        | 镍    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.11μg/m³  |
|        | 铜    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.21μg/m³  |
|        | 砷    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.21μg/m³  |
|        | 钴    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.008μg/m³ |
|        | 钨    | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 657-2013 | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQ-445 | 0.192μg/m³ |
| 钼      |      |             |             |                             | 0.031μg/m³ |
| 本项以下空白 |      |             |             |                             |            |
|        |      |             |             |                             |            |
|        |      |             |             |                             |            |

\*\*\*本报告结束\*\*\*