



正本

181512340311

# 检测报告

GPJC2107233

项目名称: 委托检测

委托单位: 山东凯翔阳光集团有限公司

报告日期: 2021.08.03

GPM 山东国评检测服务有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2107233

共 9 页 第 1 页

|         |                                    |                   |            |              |            |
|---------|------------------------------------|-------------------|------------|--------------|------------|
| 委托单位    | 名称                                 | 山东凯翔阳光集团有限公司      |            |              |            |
|         | 地址                                 | 五莲县沿河路 138 号      |            |              |            |
|         | 联系人                                | 丁玉芳               | 联系电话       | 13863385700  |            |
| 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    | 污水、无组织废气、有组织废气                     |                   |            |              |            |
| 采(送)样日期 | 2021.07.21-2021.07.22              |                   |            |              |            |
| 检测周期    | 2021.07.21-2021.08.02              |                   |            |              |            |
| 检测目的    | 受山东凯翔阳光集团有限公司委托对污水、无组织废气、有组织废气进行检测 |                   |            |              |            |
| 采(送)样人员 | 董晓明、孙强、李鑫浩、黄子坤                     |                   |            |              |            |
| 检测分析人员  | 张亚萍、安晓燕、徐霞、赵华祥、冯超                  |                   |            |              |            |
| 检测结论    | 不予判定                               |                   |            |              |            |
| 说明      | 无                                  |                   |            |              |            |
| 报告编制    |                                    | 报告审核              |            | 授权签字人        | 李治飞        |
| 日期      | 2021.08.03                         | 日期                | 2021.08.03 | 日期           | 2021.08.03 |



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2107233**

共 9 页 第 2 页

| 受检单位       | 山东凯翔阳光集团有限公司  |        |              | 受检地址 | 五莲县沿河路 138 号          |         |         |
|------------|---|--------|--------------|------|-----------------------|---------|---------|
| 采(送)样时间    | 2021.07.21  |        |              | 分析日期 | 2021.07.21-2021.07.31 |         |         |
| 样品状态及特性    | 采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。   |        |              | 样品量  | 塑料瓶: 250 mL×6;        |         |         |
| 采样依据       | HJ 91.1-2019 污水监测技术规范   |        |              | 样品名称 | 污水                    |         |         |
| 采样点位       | 样品编号  | 检测项目   | 分析方法依据       | 计量单位 | 检测结果                  |         |         |
|            |   |        |              |      | 第一次                   | 第二次     | 第三次     |
| WW01 脱硫酸废水 | KX21072<br>1WW01<br>(01-03)   | pH 值   | HJ 1147-2020 | 无量纲  | 7.0                   | 7.0     | 7.2     |
|            |   | 总铅     | HJ 700-2014  | mg/L | 0.00136               | 0.00123 | 0.00087 |
|            |   | 总镉     | HJ 700-2014  | mg/L | 0.00053               | 0.00015 | 0.00025 |
|            |   | 总砷     | HJ 694-2014  | mg/L | ND                    | ND      | ND      |
|            |   | 总汞     | HJ 694-2014  | mg/L | ND                    | ND      | ND      |
|            |   | 本页以下空白 |              |      |                       |         |         |
|            |   |        |              |      |                       |         |         |
|            |   |        |              |      |                       |         |         |
|            |   |        |              |      |                       |         |         |
|            |   |        |              |      |                       |         |         |
|            |   |        |              |      |                       |         |         |
|            |   |        |              |      |                       |         |         |
|            |   |        |              |      |                       |         |         |
|            |   |        |              |      |                       |         |         |
|            |   |        |              |      |                       |         |         |
| 备注         | ND: 表示低于最低检出限。<br>检测时水温分别为: 24.1℃、24.3℃、24.6℃; 流量分别为: 10.2 m <sup>3</sup> /h, 10.7 m <sup>3</sup> /h, 12.6 m <sup>3</sup> /h。 |        |              |      |                       |         |         |

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: **GPJC2107233**

共 9 页 第 3 页

|           |                                    |                               |                               |       |       |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|-------|
| 受检单位      | 山东凯翔阳光集团有限公司                       | 受检地址                          | 五莲县沿河路 138 号                  |       |       |
| 样品状态及特性   | 滤膜完好无损                             | 样品量                           | 圆形滤膜×17                       | 样品名称  | 大气污染物 |
| 检测项目      | 颗粒物                                | 采样依据                          | HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 |       |       |
| 分析方法及依据   | GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 |                               |                               |       |       |
| 采样点位      | 采样日期                               | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |                               |       |       |
|           |                                    | 11:25                         | 13:56                         | 15:24 | 16:55 |
| DQW01 上风向 | 2021.07.22                         | 0.205                         | 0.194                         | 0.287 | 0.267 |
| DQW02 下风向 | 2021.07.22                         | 0.297                         | 0.317                         | 0.301 | 0.292 |
| DQW03 下风向 | 2021.07.22                         | 0.287                         | 0.322                         | 0.308 | 0.324 |
| DQW04 下风向 | 2021.07.22                         | 0.294                         | 0.326                         | 0.307 | 0.322 |
| 本页以下空白    |                                    |                               |                               |       |       |
|           |                                    |                               |                               |       |       |
|           |                                    |                               |                               |       |       |
|           |                                    |                               |                               |       |       |
| 备注        | 无                                  |                               |                               |       |       |

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

共 9 页 第 4 页

报告编号: GPJC2107233

|           |                                    |                               |                               |              |       |       |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|-------|-------|
| 受检单位      | 山东凯翔阳光集团有限公司                       |                               | 受检地址                          | 五莲县沿河路 138 号 |       |       |
| 样品状态及特性   | 棕色吸收瓶完好无损; 吸收液量合格; 样品为液体。          |                               | 样品量                           | 10 mL×17     | 样品名称  | 大气污染物 |
| 检测项目      | 氨                                  | 采样依据                          | HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 |              |       |       |
| 分析方法及依据   | HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 |                               |                               |              |       |       |
| 采样点位      | 采样日期                               | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |                               |              |       |       |
|           |                                    | 11:25                         | 13:56                         | 15:24        | 16:55 |       |
| DQW01 上风向 | 2021.07.22                         | 0.05                          | 0.04                          | 0.05         | 0.04  |       |
| DQW02 下风向 | 2021.07.22                         | 0.14                          | 0.16                          | 0.14         | 0.16  |       |
| DQW03 下风向 | 2021.07.22                         | 0.15                          | 0.14                          | 0.14         | 0.15  |       |
| DQW04 下风向 | 2021.07.22                         | 0.15                          | 0.14                          | 0.14         | 0.12  |       |
| 本页以下空白    |                                    |                               |                               |              |       |       |
|           |                                    |                               |                               |              |       |       |
|           |                                    |                               |                               |              |       |       |
|           |                                    |                               |                               |              |       |       |
| 备注        | 无                                  |                               |                               |              |       |       |

## 环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2107233

共 9 页 第 5 页

|             |  |                               |                               |              |       |       |
|-------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------|-------|-------|
| 受检单位        | 山东凯翔阳光集团有限公司                               |                               | 受检地址                          | 五莲县沿河路 138 号 |       |       |
| 样品状态及特性     | 气袋完好无损, 无漏气现象; 样品为气体。                      |                               | 样品量                           | 1L×61        | 样品名称  | 大气污染物 |
| 检测项目        | 非甲烷总烃                                      | 采样依据                          | HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 |              |       |       |
| 分析方法及依据     | HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 |                               |                               |              |       |       |
| 采样点位        | 采样日期                                       | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |                               |              |       |       |
|             |  | 11:25                         | 13:56                         | 15:24        | 16:55 |       |
| DQW01 上风向   | 2021.07.22                                 | 0.45                          | 0.38                          | 0.45         | 0.47  |       |
| DQW02 下风向   | 2021.07.22                                 | 0.55                          | 0.53                          | 0.63         | 0.60  |       |
| DQW03 下风向   | 2021.07.22                                 | 0.59                          | 0.55                          | 0.59         | 0.55  |       |
| DQW04 下风向   | 2021.07.22                                 | 0.60                          | 0.63                          | 0.66         | 0.67  |       |
| DQW05 油库下风向 | 2021.07.22                                 | 0.74                          | 0.85                          | 0.92         | 0.82  |       |
| 本页以下空白      |  |                               |                               |              |       |       |
| 备注          | 无  |                               |                               |              |       |       |

## 有组织废气监测结果报告单

共 9 页 第 6 页

报告编号: GPJC2107233

|             |                           |  |        |  |                           |                      |
|-------------|---------------------------|--|--------|--|---------------------------|----------------------|
| 受检单位        | 山东凯翔阳光集团有限公司              |  | 受检地址   | 五莲县沿河路 138 号   |                           |                      |
| 检测项目        | 汞                         |  | 环保设备   | /  |                           |                      |
| 样品状态及特性     | 棕色吸收瓶完好无损; 吸收液量合格; 样品为液体。 |  | 样品量    | 10 mL×4 组; 每组两个  |                           |                      |
| 设备名称        | 废气排气筒                     |  | 设备运行情况 | 正常   |                           |                      |
| 测点截面积       | 7.07 m <sup>2</sup>       |  | 现场检测仪器 | 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 (GP-YQSB-281)<br>崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 (GP-YQSB-967) |                           |                      |
| 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 (暂行) |        |  |                           |                      |
| 采样点位        | 采样日期                      | 检测项目                                     | 检测频次   | 检测结果   |                           |                      |
|             |                           |  |        | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)   | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)          |
| DQY01 废气排气筒 | 2021.07.22                | 汞  | 第一次    | 148692   | 0.0068                    | 1.0×10 <sup>-3</sup> |
|             |                           |  | 第二次    | 142318   | 0.0052                    | 7.4×10 <sup>-4</sup> |
|             |                           |  | 第三次    | 140882   | 0.0056                    | 7.9×10 <sup>-4</sup> |
| 本页以下空白      |                           |  |        |  |                           |                      |
|             |                           |  |        |  |                           |                      |
|             |                           |  |        |  |                           |                      |
| 备注          | 烟道内径为 3.0 m。              |  |        |  |                           |                      |

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2107233

共 9 页 第 7 页

| 日期         | 时间    | 气温 (°C) | 气压 (KPa) | 风向 | 风速 (m/s) | 总云量 | 低云量 | 天气情况 |
|------------|-------|---------|----------|----|----------|-----|-----|------|
| 2021.07.22 | 11:25 | 31.2    | 100.1    | E  | 1.7      | /   | /   | 晴    |
|            | 13:56 | 31.5    | 100.0    | E  | 1.6      | /   | /   |      |
|            | 15:24 | 32.0    | 99.8     | E  | 1.6      | /   | /   |      |
|            | 16:55 | 30.6    | 100.2    | E  | 1.9      | /   | /   |      |
| 本页以下空白     |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
|            |       |         |          |    |          |     |     |      |
| 备注         | 无     |         |          |    |          |     |     |      |

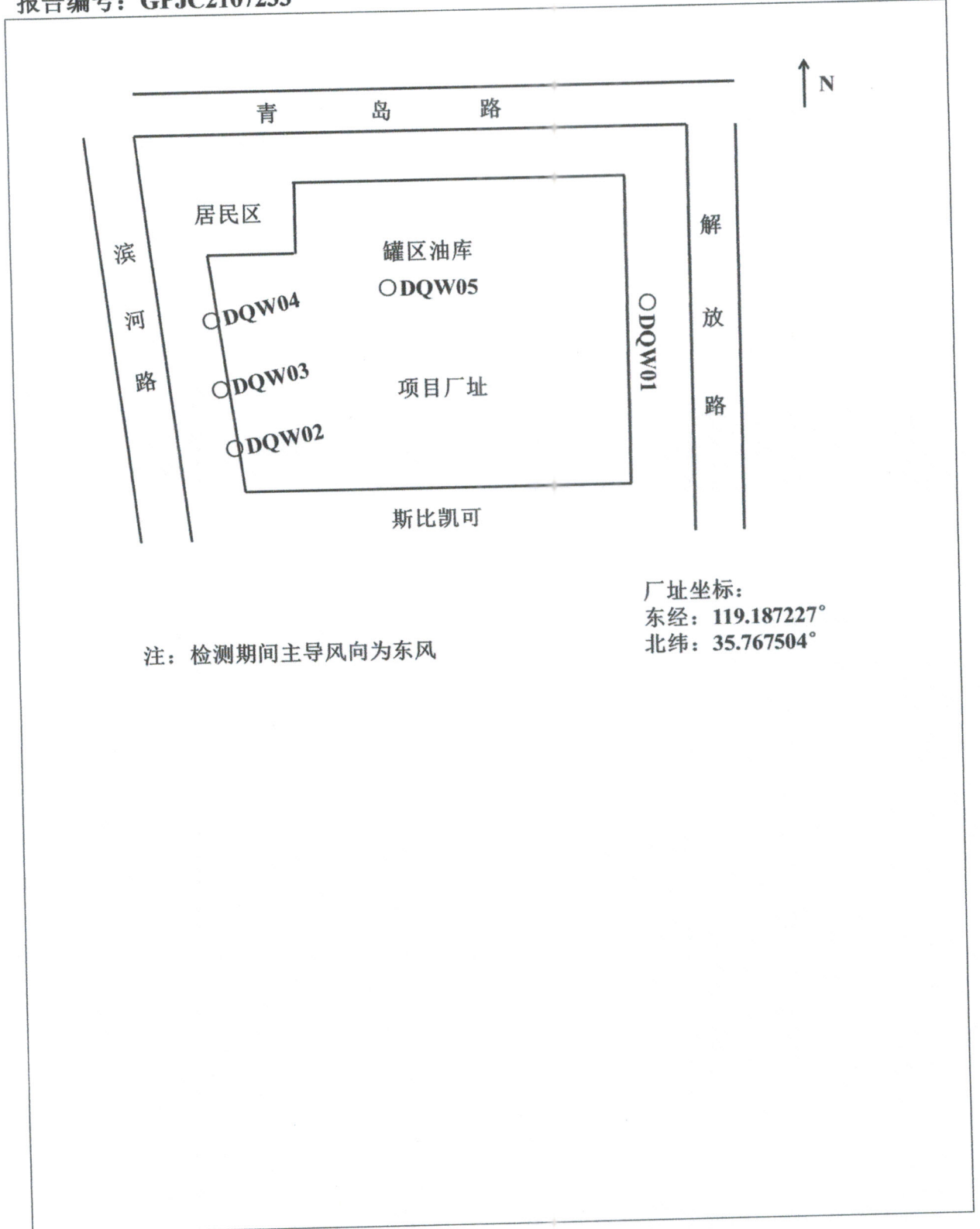


附表 2

### 检测点位布点图

报告编号: GPJC2107233

共 9 页 第 8 页



注: 检测期间主导风向为东风

厂址坐标:  
东经: 119.187227°  
北纬: 35.767504°

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2107233

共 9 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                      |
|-------|--------|-------------|-----------------|---|--------------------------|
| 污水    | pH 值   | 电极法         | HJ 1147-2020    | SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪<br>GP-YQSB976                             | /                        |
|       | 总铅     | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 700-2014     | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQSB445  | 0.09 µg/L                |
|       | 总镉     | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 700-2014     | iCAP-RQ ICP-MS<br>GP-YQSB445  | 0.05 µg/L                |
|       | 总砷     | 原子荧光法       | HJ 694-2014     | PF-3 原子荧光光度计<br>GP-YQSB045  | 0.3µg/L                  |
|       | 总汞     | 原子荧光法       | HJ 694-2014     | AFS-8520 原子荧光光度计<br>GP-YQSB443                                      | 0.04 µg/L                |
| 无组织废气 | 颗粒物    | 重量法         | GB/T 15432-1995 | MS205DU/A 电子天平<br>GP-YQSB990<br>NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备<br>GP-YQSB285 | 0.001 mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 氨      | 纳氏试剂分光光度法   | HJ 533-2009     | 722 可见分光光度计<br>GP-YQSB060   | 0.01 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 非甲烷总烃  | 气相色谱法       | HJ 604-2017     | G5 气相色谱仪<br>GP-YQSB039  | 0.07 mg/m <sup>3</sup>   |
| 有组织废气 | 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<br>GP-YQSB-377                                      | 0.0025 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 本页以下空白 |             |                 |   |                          |
|       |        |             |                 |   |                          |
|       |        |             |                 |   |                          |
|       |        |             |                 |   |                          |

\*\*\*本报告结束\*\*\*

