

# 检 测 报 告

委托单位：青岛汽车产业新城管理委员会

检测类型：环评检测

报告日期：2022.11.30

青岛易科检测科技有限公司

Qingdao ECH Testing Co.,Ltd.

# 目 录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 环境空气检测.....     | 1  |
| 地表水检测.....      | 9  |
| 地下水检测.....      | 11 |
| 噪声检测.....       | 13 |
| 土壤检测.....       | 14 |
| 检测项目分析及检出限..... | 22 |
| 声明.....         | 29 |

编制： \_\_\_\_\_  
批准： \_\_\_\_\_

审核： \_\_\_\_\_  
日期： \_\_\_\_\_

# 环境空气检测

|            |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |
|------------|-------|---|-------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|----------|
| 项目名称       |       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目                              |       |     |        |        |                       |        |          |
| 项目地址       |       | 即墨区康泉二路   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样点位       |       | 1#石泉头社区   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品编号       |       | E2211170201~E2211170228、E2211170201-1~E2211170228-2 |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品状态       |       | 吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气                             |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样日期       |       | 2022.11.17-2022.11.23                               |       |     | 检验日期   |        | 2022.11.17-2022.11.24 |        |          |
| 采样依据       |       | HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单                      |       |     |        |        |                       |        |          |
| 检测日期       |       | 检测项目及检测结果   |       |     |        |        |                       |        |          |
|            |       | 氨   | 硫化氢   | 氯化氢 | VOCs   | 苯      | 甲苯                    | 二甲苯    | 臭气浓度     |
|            |       | 小时值（mg/m <sup>3</sup> ）                             |       |     |        |        |                       |        | 小时值（无量纲） |
| 2022.11.17 | 02:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0080 | 0.0011 | 0.0034                | 0.0022 | <10      |
|            | 08:00 | 0.01  | 0.002 | ND  | 0.0145 | 0.0024 | 0.0076                | 0.0038 | <10      |
|            | 14:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0145 | 0.0005 | 0.0079                | 0.0050 | <10      |
|            | 20:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0077 | 0.0010 | 0.0030                | 0.0028 | <10      |
| 2022.11.18 | 02:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0079 | 0.0017 | 0.0032                | 0.0020 | <10      |
|            | 08:00 | 0.01  | 0.003 | ND  | 0.0275 | 0.0013 | 0.0145                | 0.0099 | 11       |
|            | 14:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0126 | 0.0016 | 0.0060                | 0.0043 | <10      |
|            | 20:00 | 0.04  | 0.002 | ND  | 0.0133 | 0.0010 | 0.0066                | 0.0048 | <10      |
| 2022.11.19 | 02:00 | 0.04  | 0.003 | ND  | 0.0131 | 0.0008 | 0.0072                | 0.0041 | <10      |
|            | 08:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0090 | 0.0008 | 0.0043                | 0.0031 | <10      |
|            | 14:00 | 0.03  | 0.003 | ND  | 0.0107 | 0.0009 | 0.0049                | 0.0042 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | 0.003 | ND  | 0.0153 | 0.0004 | 0.0100                | 0.0038 | <10      |
| 2022.11.20 | 02:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0151 | 0.0005 | 0.0100                | 0.0038 | <10      |
|            | 08:00 | 0.04  | 0.002 | ND  | 0.0079 | 0.0005 | 0.0042                | 0.0017 | <10      |
|            | 14:00 | 0.02  | 0.003 | ND  | 0.0044 | 0.0006 | 0.0007                | 0.0018 | <10      |
|            | 20:00 | 0.02  | 0.003 | ND  | 0.0291 | 0.0022 | 0.0094                | 0.0132 | 12       |
| 备注         |       | VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。                       |       |     |        |        |                       |        |          |

# 环境空气检测

|            |       |   |       |     |        |        |                       |        |              |
|------------|-------|---|-------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|--------------|
| 项目名称       |       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目                              |       |     |        |        |                       |        |              |
| 项目地址       |       | 即墨区康泉二路   |       |     |        |        |                       |        |              |
| 采样点位       |       | 1#石泉头社区   |       |     |        |        |                       |        |              |
| 样品编号       |       | E2211170201~E2211170228、E2211170201-1~E2211170228-2 |       |     |        |        |                       |        |              |
| 样品状态       |       | 吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气                             |       |     |        |        |                       |        |              |
| 采样日期       |       | 2022.11.17-2022.11.23                               |       |     | 检验日期   |        | 2022.11.17-2022.11.24 |        |              |
| 采样依据       |       | HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单                      |       |     |        |        |                       |        |              |
| 检测日期       |       | 检测项目及检测结果   |       |     |        |        |                       |        |              |
|            |       | 氨   | 硫化氢   | 氯化氢 | VOCs   | 苯      | 甲苯                    | 二甲苯    | 臭气浓度         |
|            |       | 小时值（mg/m <sup>3</sup> ）                             |       |     |        |        |                       |        | 小时值<br>（无量纲） |
| 2022.11.21 | 02:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0208 | 0.0019 | 0.0066                | 0.0100 | <10          |
|            | 08:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0247 | 0.0045 | 0.0084                | 0.0095 | <10          |
|            | 14:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0167 | 0.0008 | 0.0121                | 0.0032 | <10          |
|            | 20:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0225 | 0.0005 | 0.0106                | 0.0097 | <10          |
| 2022.11.22 | 02:00 | 0.02  | 0.001 | ND  | 0.0053 | 0.0008 | 0.0011                | 0.0023 | <10          |
|            | 08:00 | 0.03  | 0.003 | ND  | 0.0121 | 0.0006 | 0.0061                | 0.0046 | <10          |
|            | 14:00 | 0.02  | 0.004 | ND  | 0.0342 | 0.0021 | 0.0044                | 0.0220 | <10          |
|            | 20:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0362 | 0.0011 | 0.0085                | 0.0213 | <10          |
| 2022.11.23 | 02:00 | 0.04  | 0.003 | ND  | 0.0472 | 0.0008 | 0.0228                | 0.0200 | <10          |
|            | 08:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0533 | 0.0015 | 0.0077                | 0.0375 | <10          |
|            | 14:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0502 | 0.0009 | 0.0134                | 0.0304 | <10          |
|            | 20:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0323 | 0.0006 | 0.0164                | 0.0131 | <10          |
| 备注         |       | VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。                       |       |     |        |        |                       |        |              |
| 本页以下空白     |       |   |       |     |        |        |                       |        |              |

# 环境空气检测

|            |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |
|------------|-------|---|-------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|----------|
| 项目名称       |       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目                              |       |     |        |        |                       |        |          |
| 项目地址       |       | 即墨区康泉二路   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样点位       |       | 2#林戈庄社区   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品编号       |       | E2211170301~E2211170328、E2211170301-1~E2211170328-2 |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品状态       |       | 吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气                             |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样日期       |       | 2022.11.17-2022.11.23                               |       |     | 检验日期   |        | 2022.11.17-2022.11.24 |        |          |
| 采样依据       |       | HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单                      |       |     |        |        |                       |        |          |
| 检测日期       |       | 检测项目及检测结果   |       |     |        |        |                       |        |          |
|            |       | 氨   | 硫化氢   | 氯化氢 | VOCs   | 苯      | 甲苯                    | 二甲苯    | 臭气浓度     |
|            |       | 小时值（mg/m³）  |       |     |        |        |                       |        | 小时值（无量纲） |
| 2022.11.17 | 02:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0077 | 0.0011 | 0.0034                | 0.0027 | <10      |
|            | 08:00 | 0.04  | ND    | ND  | 0.0081 | 0.0008 | 0.0044                | 0.0024 | <10      |
|            | 14:00 | 0.02  | 0.001 | ND  | 0.0135 | 0.0008 | 0.0074                | 0.0044 | <10      |
|            | 20:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0214 | 0.0007 | 0.0109                | 0.0081 | <10      |
| 2022.11.18 | 02:00 | 0.05  | 0.002 | ND  | 0.0081 | 0.0011 | 0.0039                | 0.0026 | <10      |
|            | 08:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0094 | 0.0010 | 0.0047                | 0.0030 | <10      |
|            | 14:00 | 0.03  | 0.003 | ND  | 0.0090 | 0.0007 | 0.0041                | 0.0034 | 12       |
|            | 20:00 | 0.02  | 0.004 | ND  | 0.0086 | 0.0008 | 0.0039                | 0.0033 | <10      |
| 2022.11.19 | 02:00 | 0.03  | 0.003 | ND  | 0.0078 | 0.0007 | 0.0040                | 0.0026 | <10      |
|            | 08:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0088 | 0.0010 | 0.0043                | 0.0031 | <10      |
|            | 14:00 | 0.04  | 0.003 | ND  | 0.0082 | 0.0005 | 0.0044                | 0.0028 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | 0.003 | ND  | 0.0032 | 0.0008 | 0.0006                | 0.0013 | <10      |
| 2022.11.20 | 02:00 | 0.04  | 0.002 | ND  | 0.0049 | 0.0007 | 0.0012                | 0.0018 | <10      |
|            | 08:00 | 0.03  | 0.004 | ND  | 0.0075 | 0.0019 | 0.0014                | 0.0034 | 11       |
|            | 14:00 | 0.02  | 0.003 | ND  | 0.0090 | 0.0018 | 0.0023                | 0.0035 | <10      |
|            | 20:00 | 0.01  | 0.002 | ND  | 0.0288 | 0.0005 | 0.0061                | 0.0188 | <10      |
| 备注         |       | VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。                       |       |     |        |        |                       |        |          |

# 环境空气检测

|            |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |
|------------|-------|---|-------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|----------|
| 项目名称       |       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目                              |       |     |        |        |                       |        |          |
| 项目地址       |       | 即墨区康泉二路   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样点位       |       | 2#林戈庄社区   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品编号       |       | E2211170301~E2211170328、E2211170301-1~E2211170328-2 |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品状态       |       | 吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气                             |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样日期       |       | 2022.11.17-2022.11.23                               |       |     | 检验日期   |        | 2022.11.17-2022.11.24 |        |          |
| 采样依据       |       | HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单                      |       |     |        |        |                       |        |          |
| 检测日期       |       | 检测项目及检测结果   |       |     |        |        |                       |        |          |
|            |       | 氨   | 硫化氢   | 氯化氢 | VOCs   | 苯      | 甲苯                    | 二甲苯    | 臭气浓度     |
|            |       | 小时值（mg/m <sup>3</sup> ）                             |       |     |        |        |                       |        | 小时值（无量纲） |
| 2022.11.21 | 02:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0034 | 0.0005 | 0.0005                | 0.0018 | <10      |
|            | 08:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0043 | 0.0008 | 0.0007                | 0.0015 | <10      |
|            | 14:00 | 0.05  | 0.002 | ND  | 0.0276 | 0.0040 | 0.0126                | 0.0080 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0422 | 0.0026 | 0.0145                | 0.0154 | <10      |
| 2022.11.22 | 02:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0219 | 0.0019 | 0.0031                | 0.0160 | <10      |
|            | 08:00 | 0.04  | 0.001 | ND  | 0.0247 | 0.0008 | 0.0100                | 0.0120 | <10      |
|            | 14:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0216 | 0.0021 | 0.0077                | 0.0102 | <10      |
|            | 20:00 | 0.02  | 0.001 | ND  | 0.0203 | 0.0005 | 0.0102                | 0.0080 | <10      |
| 2022.11.23 | 02:00 | 0.04  | 0.002 | ND  | 0.0094 | 0.0006 | 0.0037                | 0.0032 | <10      |
|            | 08:00 | 0.02  | 0.001 | ND  | 0.0582 | 0.0011 | 0.0075                | 0.0398 | <10      |
|            | 14:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0127 | 0.0006 | 0.0064                | 0.0048 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0206 | 0.0007 | 0.0114                | 0.0073 | <10      |
| 备注         |       | VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。                       |       |     |        |        |                       |        |          |
| 本页以下空白     |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |

# 环境空气检测

|            |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |
|------------|-------|---|-------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|----------|
| 项目名称       |       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目                              |       |     |        |        |                       |        |          |
| 项目地址       |       | 即墨区康泉二路   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样点位       |       | 3#西流社区  |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品编号       |       | E2211170401~E2211170428、E2211170401-1~E2211170428-2 |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品状态       |       | 吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气                             |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样日期       |       | 2022.11.17-2022.11.23                               |       |     | 检验日期   |        | 2022.11.17-2022.11.24 |        |          |
| 采样依据       |       | HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单                      |       |     |        |        |                       |        |          |
| 检测日期       |       | 检测项目及检测结果   |       |     |        |        |                       |        |          |
|            |       | 氨   | 硫化氢   | 氯化氢 | VOCs   | 苯      | 甲苯                    | 二甲苯    | 臭气浓度     |
|            |       | 小时值（mg/m <sup>3</sup> ）                             |       |     |        |        |                       |        | 小时值（无量纲） |
| 2022.11.17 | 02:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0116 | 0.0012 | 0.0057                | 0.0039 | <10      |
|            | 08:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0186 | 0.0009 | 0.0102                | 0.0062 | <10      |
|            | 14:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0202 | 0.0007 | 0.0112                | 0.0069 | <10      |
|            | 20:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0087 | 0.0007 | 0.0043                | 0.0032 | <10      |
| 2022.11.18 | 02:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0089 | 0.0008 | 0.0047                | 0.0028 | <10      |
|            | 08:00 | 0.04  | 0.003 | ND  | 0.0104 | 0.0008 | 0.0052                | 0.0037 | 11       |
|            | 14:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0090 | 0.0007 | 0.0047                | 0.0030 | <10      |
|            | 20:00 | 0.05  | 0.003 | ND  | 0.0090 | 0.0009 | 0.0045                | 0.0029 | <10      |
| 2022.11.19 | 02:00 | 0.02  | 0.003 | ND  | 0.0107 | 0.0010 | 0.0047                | 0.0042 | <10      |
|            | 08:00 | 0.04  | 0.002 | ND  | 0.0133 | 0.0014 | 0.0062                | 0.0047 | <10      |
|            | 14:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0145 | 0.0010 | 0.0058                | 0.0062 | <10      |
|            | 20:00 | 0.04  | 0.004 | ND  | 0.0057 | 0.0010 | 0.0021                | 0.0018 | <10      |
| 2022.11.20 | 02:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0051 | 0.0005 | 0.0019                | 0.0018 | <10      |
|            | 08:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0059 | 0.0005 | 0.0021                | 0.0021 | <10      |
|            | 14:00 | 0.04  | 0.002 | ND  | 0.0105 | 0.0008 | 0.0055                | 0.0026 | <10      |
|            | 20:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0063 | 0.0007 | 0.0019                | 0.0025 | <10      |
| 备注         |       | VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。                       |       |     |        |        |                       |        |          |

# 环境空气检测

|            |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |
|------------|-------|---|-------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|----------|
| 项目名称       |       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目                              |       |     |        |        |                       |        |          |
| 项目地址       |       | 即墨区康泉二路   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样点位       |       | 3#西流社区  |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品编号       |       | E2211170401~E2211170428、E2211170401-1~E2211170428-2 |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品状态       |       | 吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气                             |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样日期       |       | 2022.11.17-2022.11.23                               |       |     | 检验日期   |        | 2022.11.17-2022.11.24 |        |          |
| 采样依据       |       | HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单                      |       |     |        |        |                       |        |          |
| 检测日期       |       | 检测项目及检测结果   |       |     |        |        |                       |        |          |
|            |       | 氨   | 硫化氢   | 氯化氢 | VOCs   | 苯      | 甲苯                    | 二甲苯    | 臭气浓度     |
|            |       | 小时值（mg/m <sup>3</sup> ）                             |       |     |        |        |                       |        | 小时值（无量纲） |
| 2022.11.21 | 02:00 | 0.03  | 0.001 | ND  | 0.0087 | 0.0005 | 0.0037                | 0.0027 | <10      |
|            | 08:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0049 | 0.0005 | 0.0013                | 0.0021 | <10      |
|            | 14:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0052 | 0.0008 | 0.0019                | 0.0015 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0192 | 0.0008 | 0.0094                | 0.0077 | <10      |
| 2022.11.22 | 02:00 | 0.04  | 0.001 | ND  | 0.0158 | 0.0005 | 0.0079                | 0.0063 | <10      |
|            | 08:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0135 | 0.0007 | 0.0060                | 0.0056 | <10      |
|            | 14:00 | 0.01  | 0.001 | ND  | 0.0275 | 0.0009 | 0.0139                | 0.0108 | <10      |
|            | 20:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0308 | 0.0007 | 0.0136                | 0.0140 | <10      |
| 2022.11.23 | 02:00 | 0.03  | 0.003 | ND  | 0.0616 | 0.0010 | 0.0092                | 0.0369 | <10      |
|            | 08:00 | 0.03  | 0.001 | ND  | 0.0164 | 0.0011 | 0.0090                | 0.0052 | <10      |
|            | 14:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0443 | 0.0007 | 0.0234                | 0.0171 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | 0.001 | ND  | 0.0437 | 0.0008 | 0.0232                | 0.0168 | <10      |
| 备注         |       | VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。                       |       |     |        |        |                       |        |          |
| 本页以下空白     |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |



# 环境空气检测

|            |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |
|------------|-------|---|-------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|----------|
| 项目名称       |       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目                              |       |     |        |        |                       |        |          |
| 项目地址       |       | 即墨区康泉二路   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样点位       |       | 4#玉石头社区   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品编号       |       | E2211170501~E2211170528、E2211170501-1~E2211170528-2 |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品状态       |       | 吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气                             |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样日期       |       | 2022.11.17-2022.11.23                               |       |     | 检验日期   |        | 2022.11.17-2022.11.24 |        |          |
| 采样依据       |       | HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单                      |       |     |        |        |                       |        |          |
| 检测日期       |       | 检测项目及检测结果   |       |     |        |        |                       |        |          |
|            |       | 氨   | 硫化氢   | 氯化氢 | VOCs   | 苯      | 甲苯                    | 二甲苯    | 臭气浓度     |
|            |       | 小时值（mg/m <sup>3</sup> ）                             |       |     |        |        |                       |        | 小时值（无量纲） |
| 2022.11.17 | 02:00 | 0.02  | ND    | ND  | 0.0108 | 0.0027 | 0.0049                | 0.0026 | <10      |
|            | 08:00 | 0.06  | ND    | ND  | 0.0161 | 0.0005 | 0.0083                | 0.0062 | <10      |
|            | 14:00 | 0.04  | ND    | ND  | 0.0181 | 0.0006 | 0.0094                | 0.0068 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | 0.003 | ND  | 0.0197 | 0.0009 | 0.0112                | 0.0063 | 12       |
| 2022.11.18 | 02:00 | 0.07  | 0.003 | ND  | 0.0200 | 0.0008 | 0.0119                | 0.0061 | <10      |
|            | 08:00 | 0.01  | 0.001 | ND  | 0.0084 | 0.0006 | 0.0046                | 0.0023 | <10      |
|            | 14:00 | 0.02  | 0.002 | ND  | 0.0089 | 0.0011 | 0.0051                | 0.0022 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0102 | 0.0007 | 0.0061                | 0.0028 | <10      |
| 2022.11.19 | 02:00 | 0.02  | 0.001 | ND  | 0.0190 | 0.0006 | 0.0123                | 0.0051 | <10      |
|            | 08:00 | 0.04  | 0.003 | ND  | 0.0083 | 0.0005 | 0.0050                | 0.0023 | <10      |
|            | 14:00 | 0.03  | 0.003 | ND  | 0.0087 | 0.0004 | 0.0037                | 0.0029 | <10      |
|            | 20:00 | 0.04  | 0.001 | ND  | 0.0099 | 0.0005 | 0.0066                | 0.0023 | <10      |
| 2022.11.20 | 02:00 | 0.04  | 0.001 | ND  | 0.0118 | 0.0005 | 0.0081                | 0.0019 | <10      |
|            | 08:00 | 0.03  | 0.002 | ND  | 0.0137 | 0.0005 | 0.0092                | 0.0035 | <10      |
|            | 14:00 | 0.03  | 0.001 | ND  | 0.0170 | 0.0006 | 0.0120                | 0.0038 | <10      |
|            | 20:00 | ND  | ND    | ND  | 0.0353 | 0.0009 | 0.0156                | 0.0159 | <10      |
| 备注         |       | VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。                       |       |     |        |        |                       |        |          |

# 环境空气检测

|            |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |
|------------|-------|---|-------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|----------|
| 项目名称       |       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目                              |       |     |        |        |                       |        |          |
| 项目地址       |       | 即墨区康泉二路   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样点位       |       | 4#玉石头社区   |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品编号       |       | E2211170501~E2211170528、E2211170501-1~E2211170528-2 |       |     |        |        |                       |        |          |
| 样品状态       |       | 吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气                             |       |     |        |        |                       |        |          |
| 采样日期       |       | 2022.11.17-2022.11.23                               |       |     | 检验日期   |        | 2022.11.17-2022.11.24 |        |          |
| 采样依据       |       | HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单                      |       |     |        |        |                       |        |          |
| 检测日期       |       | 检测项目及检测结果   |       |     |        |        |                       |        |          |
|            |       | 氨   | 硫化氢   | 氯化氢 | VOCs   | 苯      | 甲苯                    | 二甲苯    | 臭气浓度     |
|            |       | 小时值（mg/m³）  |       |     |        |        |                       |        | 小时值（无量纲） |
| 2022.11.21 | 02:00 | ND  | 0.003 | ND  | 0.0121 | 0.0007 | 0.0029                | 0.0076 | <10      |
|            | 08:00 | 0.02  | 0.004 | ND  | 0.0231 | 0.0059 | 0.0070                | 0.0076 | <10      |
|            | 14:00 | 0.04  | ND    | ND  | 0.0163 | 0.0012 | 0.0040                | 0.0080 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0110 | 0.0005 | 0.0051                | 0.0047 | <10      |
| 2022.11.22 | 02:00 | 0.02  | 0.003 | ND  | 0.0327 | 0.0009 | 0.0026                | 0.0249 | 10       |
|            | 08:00 | 0.02  | 0.003 | ND  | 0.0069 | 0.0005 | 0.0017                | 0.0033 | 11       |
|            | 14:00 | 0.04  | 0.001 | ND  | 0.0382 | 0.0007 | 0.0180                | 0.0165 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | 0.001 | ND  | 0.0127 | 0.0004 | 0.0062                | 0.0052 | <10      |
| 2022.11.23 | 02:00 | 0.04  | 0.002 | ND  | 0.0059 | 0.0006 | 0.0025                | 0.0023 | <10      |
|            | 08:00 | 0.01  | 0.001 | ND  | 0.0248 | 0.0013 | 0.0061                | 0.0127 | <10      |
|            | 14:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0436 | 0.0005 | 0.0377                | 0.0040 | <10      |
|            | 20:00 | 0.03  | ND    | ND  | 0.0260 | 0.0021 | 0.0045                | 0.0179 | <10      |
| 备注         |       | VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。                       |       |     |        |        |                       |        |          |
| 本页以下空白     |       |   |       |     |        |        |                       |        |          |

# 地表水检测

|                            |   |             |                       |             |
|----------------------------|---|-------------|-----------------------|-------------|
| 项目名称                       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目  |             |                       |             |
| 项目地址                       | 即墨区康泉二路   |             |                       |             |
| 采样日期                       | 2022.11.19  | 检验日期        | 2022.11.19-2022.11.28 |             |
| 样品编号                       | E2211170141~E2211170144   |             |                       |             |
| 采样依据                       | HJ 91.2-2022 地表水环境监测技术规范  |             |                       |             |
| 检测项目                       | 采样点位及检测结果（mg/L）   |             |                       |             |
|                            | 1#流浩河烟青路断面  | 2#龙化河青龙高速断面 | 3#龙泉河 204 国道断面        | 4#龙泉河青威路断面  |
|                            | 无色、无味、透明液体  | 浅黄色、无味、透明液体 | 浅棕色、轻微异味、透明液体         | 淡黄色、无味、透明液体 |
| pH 值（无量纲）                  | 7.8   | 7.4         | 7.8                   | 7.9         |
| 化学需氧量（COD <sub>Cr</sub> ）  | 11  | 18          | 15                    | 19          |
| 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ） | 2.3   | 3.9         | 3.4                   | 4.2         |
| 溶解氧                        | 11.25   | 9.27        | 9.09                  | 10.93       |
| 氨氮（以 N 计）                  | 1.06  | 0.842       | 1.41                  | 0.894       |
| 总磷（以 P 计）                  | 0.12  | 0.06        | 0.28                  | 0.17        |
| 总氮（以 N 计）                  | 17.3  | 2.21        | 5.55                  | 9.41        |
| 硫化物                        | ND  | ND          | ND                    | ND          |
| 氟化物                        | 0.18  | 0.68        | 0.38                  | 0.72        |
| 氰化物                        | ND  | ND          | ND                    | ND          |
| 石油类                        | ND  | ND          | ND                    | ND          |
| 挥发酚                        | ND  | ND          | ND                    | ND          |
| 阴离子表面活性剂                   | 0.112   | 0.054       | 0.088                 | 0.164       |
| 备注                         | pH 值、溶解氧为现场测定值，1#流浩河烟青路断面样品测定时水温为 15.3℃，2#龙化河青龙高速断面样品测定时水温为 15.3℃，3#龙泉河 204 国道断面样品测定时水温为 14.1℃，4#龙泉河青威路断面样品测定时水温为 14.0℃；ND 表示未检出。 |             |                       |             |

# 地表水检测

|              |                            |                 |                       |                 |
|--------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 项目名称         | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目     |                 |                       |                 |
| 项目地址         | 即墨区康泉二路                    |                 |                       |                 |
| 采样日期         | 2022.11.19                 | 检验日期            | 2022.11.19-2022.11.28 |                 |
| 样品编号         | E2211170141~E2211170144    |                 |                       |                 |
| 采样依据         | HJ 91.2-2022 地表水环境质量监测技术规范 |                 |                       |                 |
| 检测项目         | 采样点位及检测结果（mg/L）            |                 |                       |                 |
|              | 1#流浩河烟青<br>路断面             | 2#龙化河青龙<br>高速断面 | 3#龙泉河 204 国<br>道断面    | 4#龙泉河青威<br>路断面  |
|              | 无色、无味、透<br>明液体             | 浅黄色、无味、<br>透明液体 | 浅棕色、轻微异<br>味、透明液体     | 淡黄色、无味、<br>透明液体 |
| 铜            | ND                         | ND              | ND                    | ND              |
| 锌            | ND                         | ND              | ND                    | 0.71            |
| 硒            | ND                         | ND              | ND                    | ND              |
| 砷            | ND                         | ND              | ND                    | ND              |
| 汞            | ND                         | ND              | ND                    | ND              |
| 镉            | ND                         | ND              | ND                    | ND              |
| 六价铬          | 0.005                      | 0.007           | 0.007                 | 0.008           |
| 铅            | ND                         | ND              | ND                    | ND              |
| 粪大肠菌群（MPN/L） | 20                         | 40              | 330                   | ND              |
| 备注           | ND 表示未检出。                  |                 |                       |                 |
| 本页以下空白       |                            |                 |                       |                 |

# 地下水检测

|   |   |                      |                      |                       |                      |
|---|---|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 项目名称  | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目  |                      |                      |                       |                      |
| 项目地址  | 即墨区康泉二路   |                      |                      |                       |                      |
| 采样日期  | 2022.11.20  | 检验日期                 |                      | 2022.11.20-2022.11.28 |                      |
| 样品编号  | E2211170131~E2211170135   |                      |                      |                       |                      |
| 采样依据  | HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范   |                      |                      |                       |                      |
| 检测项目  | 采样点位及检测结果（mg/L）   |                      |                      |                       |                      |
|   | 1#石泉头社区   | 2#西流社区               | 3#演泉社区               | 4#家街社区                | 5#林戈庄                |
|   | 无色、无味、透明液体  | 无色、无味、透明液体           | 无色、无味、透明液体           | 无色、无味、透明液体            | 无色、无味、透明液体           |
| pH 值(无量纲)                                       | 7.2   | 7.3                  | 7.2                  | 7.5                   | 7.2                  |
| 总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）                      | 408   | 473                  | 485                  | 558                   | 600                  |
| 耗氧量<br>（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计） | 0.8   | 0.7                  | 0.8                  | 1.0                   | 0.8                  |
| 氨氮（以 N 计）                                       | 0.876   | 0.871                | 0.782                | 1.04                  | 0.917                |
| 阴离子表面活性剂  | 0.116   | 0.217                | 0.214                | 0.196                 | 0.185                |
| 氟化物   | 0.20  | 0.20                 | 0.17                 | 0.19                  | 0.20                 |
| 氰化物   | ND  | ND                   | ND                   | ND                    | ND                   |
| 氯化物   | 134   | 133                  | 106                  | 141                   | 169                  |
| 铅   | ND  | ND                   | 0.00168              | ND                    | ND                   |
| 砷   | ND  | ND                   | ND                   | ND                    | ND                   |
| 铁   | ND  | ND                   | ND                   | ND                    | ND                   |
| 溶解性总固体  | 970   | 1.11×10 <sup>3</sup> | 1.46×10 <sup>3</sup> | 1.33×10 <sup>3</sup>  | 1.34×10 <sup>3</sup> |
| 硝酸盐氮（以 N 计）                                     | 13.9  | 19.1                 | 18.4                 | 19.5                  | 17.9                 |
| 亚硝酸盐氮（以 N 计）                                    | ND  | 0.004                | 0.005                | 0.019                 | 0.010                |
| 挥发酚   | ND  | ND                   | ND                   | ND                    | ND                   |
| 备注  | pH 值为现场测定值，1#石泉头社区样品测定时水温为 9.7℃，2#西流社区样品测定时水温为 10.1℃，3#演泉社区样品测定时水温为 10.4℃，4#家街社区样品测定时水温为 10.3℃，5#林戈庄样品测定时水温为 9.9℃；ND 表示未检出。 |                      |                      |                       |                      |

# 地下水检测

|                  |                         |            |            |                       |            |
|------------------|-------------------------|------------|------------|-----------------------|------------|
| 项目名称             | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目  |            |            |                       |            |
| 项目地址             | 即墨区康泉二路                 |            |            |                       |            |
| 采样日期             | 2022.11.20              | 检验日期       |            | 2022.11.20-2022.11.28 |            |
| 样品编号             | E2211170131~E2211170135 |            |            |                       |            |
| 采样依据             | HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范 |            |            |                       |            |
| 检测项目             | 采样点位及检测结果（mg/L）         |            |            |                       |            |
|                  | 1#石泉头社区                 | 2#西流社区     | 3#演泉社区     | 4#家街社区                | 5#林戈庄      |
|                  | 无色、无味、透明液体              | 无色、无味、透明液体 | 无色、无味、透明液体 | 无色、无味、透明液体            | 无色、无味、透明液体 |
| 硫酸盐              | 175                     | 448        | 298        | 282                   | 280        |
| 总大肠菌群（MPN/100mL） | <2                      | 2          | 2          | 2                     | <2         |
| 镉                | ND                      | ND         | ND         | ND                    | ND         |
| 锌                | ND                      | 0.32       | 0.34       | ND                    | ND         |
| 汞                | ND                      | ND         | ND         | ND                    | ND         |
| 六价铬              | ND                      | ND         | ND         | ND                    | ND         |
| 备注               | ND 表示未检出。               |            |            |                       |            |
| 本页以下空白           |                         |            |            |                       |            |

# 噪 声 检 测

|            |  |                  |    |
|------------|--|------------------|----|
| 项目名称       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目                 |                  |    |
| 项目地址       | 即墨区康泉二路                                |                  |    |
| 检测日期       | 2022.11.22-2022.11.23                  |                  |    |
| 检测仪器编号     | YKSB-145                               |                  |    |
| 样品编号       | E2211170161~E2211170180                |                  |    |
| 检测依据       | GB 3096-2008 声环境质量标准                   |                  |    |
| 检测时间       | 检测点位                                   | 检测结果(Leq)dB(A)   |    |
| 2022.11.22 | ▲1 (36.49260807°N, 120.52481087°E)     | 昼间 (10:02-10:12) | 56 |
|            |  | 夜间 (22:04-22:14) | 46 |
|            | ▲2 (36.47251225°N, 120.53873062°E)     | 昼间 (10:25-10:35) | 55 |
|            |  | 夜间 (22:25-22:35) | 44 |
|            | ▲3 (36.45194154°N, 120.52362442°E)     | 昼间 (10:43-10:53) | 54 |
|            |  | 夜间 (23:01-23:11) | 46 |
|            | ▲4 (36.42735998°N, 120.51572800°E)     | 昼间 (11:01-11:11) | 57 |
|            |  | 夜间 (23:21-23:31) | 48 |
| 2022.11.23 | ▲6 (36.48311661°N, 120.48364152°E)     | 昼间 (10:13-10:23) | 55 |
|            |  | 夜间 (22:01-22:11) | 44 |
|            | ▲7 (36.47076572°N, 120.50106618°E)     | 昼间 (10:35-10:45) | 56 |
|            |  | 夜间 (22:20-22:30) | 48 |
|            | ▲8 (36.47112801°N, 120.50117918°E)     | 昼间 (10:55-11:05) | 56 |
|            |  | 夜间 (22:44-22:54) | 45 |
|            | ▲9 (36.47638186°N, 120.50283566°E)     | 昼间 (11:18-11:28) | 58 |
|            |  | 夜间 (23:00-23:10) | 47 |
|            | ▲10 (36.47668648°N, 120.50287588°E)    | 昼间 (11:40-11:50) | 57 |
|            |  | 夜间 (23:24-23:34) | 44 |
| 备注         | 2022.11.22-2022.11.23 检测期间最大风速 2.4m/s。 |                  |    |

# 土 壤 检 测

|  |                          |                   |                       |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 项目名称                                   | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目   |                   |                       |
| 项目地址                                   | 即墨区康泉二路                  |                   |                       |
| 采样日期                                   | 2022.11.18               | 检验日期              | 2022.11.18-2022.11.28 |
| 样品编号                                   | E2211170151~E2211170153  |                   |                       |
| 采样依据                                   | HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 |                   |                       |
| 检测项目                                   | 采样点位及检测结果（mg/kg）         |                   |                       |
|  | 1#黄甲山社区                  | 2#柳林社区            | 3#即墨北部污水处理厂外          |
|  | 0-0.5m                   | 0-0.5m            | 0-0.5m                |
|  | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土        | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土 | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土     |
| pH 值（无量纲）                              | 8.57                     | 8.36              | 8.52                  |
| 砷                                      | 8.92                     | 8.13              | 6.79                  |
| 镉                                      | 0.11                     | 0.06              | 0.09                  |
| 铬（六价）                                  | ND                       | ND                | ND                    |
| 铜                                      | 24                       | 19                | 33                    |
| 铅                                      | 19.0                     | 14.1              | 14.6                  |
| 汞                                      | 0.047                    | 0.023             | 0.028                 |
| 镍                                      | 25                       | 25                | 42                    |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | 32                       | 22                | 26                    |
| 备注                                     | ND 表示未检出。                |                   |                       |
| <div> <div>本页以下空白</div> </div>         |                          |                   |                       |



# 土壤检测

|              |                          |                   |                       |
|--------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 项目名称         | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目   |                   |                       |
| 项目地址         | 即墨区康泉二路                  |                   |                       |
| 采样日期         | 2022.11.18               | 检验日期              | 2022.11.18-2022.11.28 |
| 样品编号         | E2211170151~E2211170153  |                   |                       |
| 采样依据         | HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 |                   |                       |
| 检测项目         | 采样点位及检测结果 (mg/kg)        |                   |                       |
|              | 1#黄甲山社区                  | 2#柳林社区            | 3#即墨北部污水处理厂外          |
|              | 0-0.5m                   | 0-0.5m            | 0-0.5m                |
|              | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土        | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土 | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土     |
| 四氯化碳         | ND                       | ND                | ND                    |
| 氯仿           | ND                       | ND                | ND                    |
| 氯甲烷          | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1-二氯乙烷     | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,2-二氯乙烷     | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1-二氯乙烯     | ND                       | ND                | ND                    |
| 顺-1,2-二氯乙烯   | ND                       | ND                | ND                    |
| 反-1,2-二氯乙烯   | ND                       | ND                | ND                    |
| 二氯甲烷         | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,2-二氯丙烷     | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 四氯乙烯         | ND                       | ND                | ND                    |
| 备注           | ND 表示未检出。                |                   |                       |

# 土壤检测

|            |                          |                   |                       |
|------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 项目名称       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目   |                   |                       |
| 项目地址       | 即墨区康泉二路                  |                   |                       |
| 采样日期       | 2022.11.18               | 检验日期              | 2022.11.18-2022.11.28 |
| 样品编号       | E2211170151~E2211170153  |                   |                       |
| 采样依据       | HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 |                   |                       |
| 检测项目       | 采样点位及检测结果 (mg/kg)        |                   |                       |
|            | 1#黄甲山社区                  | 2#柳林社区            | 3#即墨北部污水处理厂外          |
|            | 0-0.5m                   | 0-0.5m            | 0-0.5m                |
|            | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土        | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土 | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土     |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 三氯乙烯       | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 氯乙烯        | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯          | ND                       | ND                | ND                    |
| 氯苯         | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,2-二氯苯    | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,4-二氯苯    | ND                       | ND                | ND                    |
| 乙苯         | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯乙烯        | ND                       | ND                | ND                    |
| 甲苯         | ND                       | ND                | ND                    |
| 间二甲苯+对二甲苯  | ND                       | ND                | ND                    |
| 邻二甲苯       | ND                       | ND                | ND                    |
| 备注         | ND 表示未检出。                |                   |                       |

# 土壤检测

|               |                          |                   |                       |
|---------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 项目名称          | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目   |                   |                       |
| 项目地址          | 即墨区康泉二路                  |                   |                       |
| 采样日期          | 2022.11.18               | 检验日期              | 2022.11.18-2022.11.28 |
| 样品编号          | E2211170151~E2211170153  |                   |                       |
| 采样依据          | HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 |                   |                       |
| 检测项目          | 采样点位及检测结果 (mg/kg)        |                   |                       |
|               | 1#黄甲山社区                  | 2#柳林社区            | 3#即墨北部污水处理厂外          |
|               | 0-0.5m                   | 0-0.5m            | 0-0.5m                |
|               | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土        | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土 | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土     |
| 硝基苯           | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯胺            | ND                       | ND                | ND                    |
| 2-氯酚          | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯并(a)蒽        | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯并(a)芘        | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯并(b)荧蒽       | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯并(k)荧蒽       | ND                       | ND                | ND                    |
| 蒽             | ND                       | ND                | ND                    |
| 二苯并(ah)蒽      | ND                       | ND                | ND                    |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | ND                       | ND                | ND                    |
| 萘             | ND                       | ND                | ND                    |
| 备注            | ND 表示未检出。                |                   |                       |

# 土 壤 检 测

|  |                          |                   |                       |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 项目名称                                   | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目   |                   |                       |
| 项目地址                                   | 即墨区康泉二路                  |                   |                       |
| 采样日期                                   | 2022.11.18               | 检验日期              | 2022.11.18-2022.11.28 |
| 样品编号                                   | E2211170154~E2211170156  |                   |                       |
| 采样依据                                   | HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 |                   |                       |
| 检测项目                                   | 采样点位及检测结果（mg/kg）         |                   |                       |
|  | 4#一汽解放厂区内                | 5#一汽大众厂区内         | 6#江家西流村               |
|  | 0-0.5m                   | 0-0.5m            | 0-0.5m                |
|  | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土        | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土 | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土     |
| pH 值（无量纲）                              | 7.82                     | 8.42              | 8.32                  |
| 砷                                      | 5.68                     | 6.11              | 8.38                  |
| 镉                                      | 0.09                     | 0.06              | 0.22                  |
| 铬（六价）                                  | ND                       | ND                | ND                    |
| 铜                                      | 23                       | 20                | 59                    |
| 铅                                      | 15.2                     | 13.4              | 34.5                  |
| 汞                                      | 0.034                    | 0.021             | 0.078                 |
| 镍                                      | 36                       | 27                | 39                    |
| 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | 44                       | 17                | 49                    |
| 备注                                     | ND 表示未检出。                |                   |                       |
| 本页以下空白                                 |                          |                   |                       |

# 土壤检测

|              |                          |                   |                       |
|--------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 项目名称         | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目   |                   |                       |
| 项目地址         | 即墨区康泉二路                  |                   |                       |
| 采样日期         | 2022.11.18               | 检验日期              | 2022.11.18-2022.11.28 |
| 样品编号         | E2211170154-E2211170156  |                   |                       |
| 采样依据         | HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 |                   |                       |
| 检测项目         | 采样点位及检测结果 (mg/kg)        |                   |                       |
|              | 4#一汽解放厂区内                | 5#一汽大众厂区内         | 6#江家西流村               |
|              | 0-0.5m                   | 0-0.5m            | 0-0.5m                |
|              | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土        | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土 | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土     |
| 四氯化碳         | ND                       | ND                | ND                    |
| 氯仿           | ND                       | ND                | ND                    |
| 氯甲烷          | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1-二氯乙烷     | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,2-二氯乙烷     | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1-二氯乙烯     | ND                       | ND                | ND                    |
| 顺-1,2-二氯乙烯   | ND                       | ND                | ND                    |
| 反-1,2-二氯乙烯   | ND                       | ND                | ND                    |
| 二氯甲烷         | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,2-二氯丙烷     | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 四氯乙烯         | ND                       | ND                | ND                    |
| 备注           | ND 表示未检出。                |                   |                       |

# 土壤检测

|            |                          |                   |                       |
|------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 项目名称       | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目   |                   |                       |
| 项目地址       | 即墨区康泉二路                  |                   |                       |
| 采样日期       | 2022.11.18               | 检验日期              | 2022.11.18-2022.11.28 |
| 样品编号       | E2211170154~E2211170156  |                   |                       |
| 采样依据       | HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 |                   |                       |
| 检测项目       | 采样点位及检测结果 (mg/kg)        |                   |                       |
|            | 4#一汽解放厂区内                | 5#一汽大众厂区内         | 6#江家西流村               |
|            | 0-0.5m                   | 0-0.5m            | 0-0.5m                |
|            | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土        | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土 | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土     |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 三氯乙烯       | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND                       | ND                | ND                    |
| 氯乙烯        | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯          | ND                       | ND                | ND                    |
| 氯苯         | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,2-二氯苯    | ND                       | ND                | ND                    |
| 1,4-二氯苯    | ND                       | ND                | ND                    |
| 乙苯         | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯乙烯        | ND                       | ND                | ND                    |
| 甲苯         | ND                       | ND                | ND                    |
| 间二甲苯+对二甲苯  | ND                       | ND                | ND                    |
| 邻二甲苯       | ND                       | ND                | ND                    |
| 备注         | ND 表示未检出。                |                   |                       |

# 土壤检测

|               |                          |                   |                       |
|---------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| 项目名称          | 青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目   |                   |                       |
| 项目地址          | 即墨区康泉二路                  |                   |                       |
| 采样日期          | 2022.11.18               | 检验日期              | 2022.11.18-2022.11.28 |
| 样品编号          | E2211170154-E2211170156  |                   |                       |
| 采样依据          | HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 |                   |                       |
| 检测项目          | 采样点位及检测结果 (mg/kg)        |                   |                       |
|               | 4#一汽解放厂区内                | 5#一汽大众厂区内         | 6#江家西流村               |
|               | 0-0.5m                   | 0-0.5m            | 0-0.5m                |
|               | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土        | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土 | 黄褐色、团块、无异物<br>轻壤土     |
| 硝基苯           | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯胺            | ND                       | ND                | ND                    |
| 2-氯酚          | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯并(a)蒽        | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯并(a)芘        | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯并(b)荧蒽       | ND                       | ND                | ND                    |
| 苯并(k)荧蒽       | ND                       | ND                | ND                    |
| 蒽             | ND                       | ND                | ND                    |
| 二苯并(ah)蒽      | ND                       | ND                | ND                    |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | ND                       | ND                | ND                    |
| 萘             | ND                       | ND                | ND                    |
| 备注            | ND 表示未检出。                |                   |                       |

# 检测项目分析及检出限

| 检测类别           | 检测项目                | 检测依据  | 检出限                     | 仪器编号   |
|----------------|---------------------|---|-------------------------|--|
| VOCs<br>(环境空气) | 1,1-二氯乙烯            | HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 | 0.0003mg/m <sup>3</sup> | YKSB-256、YKSB-257、YKSB-258、YKSB-259、YKSB-180 |
|                | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 |   | 0.0005mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 二氯甲烷                |   | 0.0010mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,1-二氯乙烷            |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 氯丙烯                 |   | 0.0003mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 顺-1,2-二氯乙烯          |   | 0.0005mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 氯仿                  |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 苯                   |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 四氯化碳                |   | 0.0006mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,2-二氯乙烷            |   | 0.0008mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,2-二氯丙烷            |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 三氯乙烯                |   | 0.0005mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 顺-1,3-二氯丙烷          |   | 0.0005mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 甲苯                  |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 反-1,3-二氯丙烷          |   | 0.0005mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,1,2-三氯乙烷          |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,1,1-三氯乙烷          |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,2-二溴乙烷            |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 四氯乙烯                |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 氯苯                  |   | 0.0003mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 乙苯                  |   | 0.0003mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 间, 对二甲苯             |   | 0.0006mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 苯乙烯                 |   | 0.0006mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 邻二甲苯                |   | 0.0006mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,1,2,2-四氯乙烷        |   | 0.0004mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 4-乙基甲苯              |   | 0.0008mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,3,5-三甲基苯          |   | 0.0007mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,2,4-三甲基苯          |   | 0.0008mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,3-二氯苯             |   | 0.0006mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,4-二氯苯             |   | 0.0007mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 苊基氯                 |   | 0.0007mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,2-二氯苯             |   | 0.0007mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 1,2,4-三氯苯           |   | 0.0007mg/m <sup>3</sup> |  |
|                | 六氯丁二烯               |   | 0.0006mg/m <sup>3</sup> |  |



## 检测项目分析及检出限（续）

| 检测类别 | 检测项目                       | 检测依据  | 检出限                    | 仪器编号   |
|------|----------------------------|---|------------------------|--|
| 环境空气 | 氨                          | HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法                      | 0.01mg/m <sup>3</sup>  | YKSB-177、YKSB-216、YKSB-217、YKSB-218、YKSB-297 |
|      | 硫化氢                        | 国家环保总局（2003）第四版（增补版）《空气和废气监测分析方法》第五篇/第四章/十/（三）亚甲基蓝分光光度法 | 0.001mg/m <sup>3</sup> | YKSB-177、YKSB-216、YKSB-217、YKSB-218、YKSB-289 |
|      | 氯化氢                        | HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法                        | 0.02mg/m <sup>3</sup>  | YKSB-177、YKSB-216、YKSB-217、YKSB-218、YKSB-232 |
|      | 臭气浓度（无量纲）                  | GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法                     | ——                     | ——   |
| 地表水  | pH 值（无量纲）                  | HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法                             | ——                     | YKSB-281                                     |
|      | 化学需氧量（COD <sub>Cr</sub> ）  | HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                           | 4mg/L                  | YKSB-210                                     |
|      | 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ） | HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法     | 0.5mg/L                | YKSB-300                                     |
|      | 溶解氧                        | HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法                            | ——                     | YKSB-411                                     |
|      | 氨氮（以 N 计）                  | HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                          | 0.025mg/L              | YKSB-297                                     |
|      | 总磷（以 P 计）                  | GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                       | 0.01mg/L               | YKSB-289                                     |
|      | 总氮（以 N 计）                  | HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法                    | 0.05mg/L               | YKSB-289                                     |
|      | 硫化物                        | HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法                        | 0.01mg/L               | YKSB-297                                     |
|      | 氟化物                        | GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法                        | 0.05mg/L               | YKSB-163                                     |
|      | 氰化物                        | HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶酮分光光度法            | 0.004mg/L              | YKSB-297                                     |
|      | 石油类                        | HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法                           | 0.01mg/L               | YKSB-297                                     |
|      | 挥发酚                        | HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法                     | 0.0003mg/L             | YKSB-297                                     |

## 检测项目分析及检出限（续）

| 检测类别 | 检测项目                                       | 检测依据   | 检出限         | 仪器编号              |
|------|--|--|-------------|-------------------|
| 地表水  | 阴离子表面活性剂                                   | GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法                 | 0.05mg/L    | YKSB-297          |
|      | 铜  | GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                 | 0.05mg/L    | YKSB-022          |
|      | 锌  | GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                 | 0.05mg/L    | YKSB-022          |
|      | 硒  | HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                      | 0.0004mg/L  | YKSB-023          |
|      | 砷  | HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                      | 0.0003mg/L  | YKSB-023          |
|      | 汞  | HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                      | 0.00004mg/L | YKSB-023          |
|      | 镉  | GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                 | 0.001mg/L   | YKSB-181          |
|      | 六价铬  | GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法                   | 0.004mg/L   | YKSB-297          |
|      | 铅  | GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                 | 0.01mg/L    | YKSB-181          |
|      | 粪大肠菌群                                      | HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法                        | 20MPN/L     | YKSB-006、YKSB-135 |
| 地下水  | pH 值(无量纲)                                  | HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法                            | ——          | YKSB-281          |
|      | 总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）                  | GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法                    | 5mg/L       | ——                |
|      | 耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以O <sub>2</sub> 计） | DZ/T 0064.68-2021 下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法     | 0.4mg/L     | ——                |
|      | 氨氮（以N计）                                    | HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                         | 0.025mg/L   | YKSB-297          |
|      | 阴离子表面活性剂                                   | GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法                 | 0.05mg/L    | YKSB-297          |
|      | 氟化物  | GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法                       | 0.05mg/L    | YKSB-163          |
|      | 氰化物  | DZ/T 0064.52-2021 地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶酮分光光度法 | 0.002mg/L   | YKSB-297          |

## 检测项目分析及检出限（续）

| 检测类别   | 检测项目         | 检测依据   | 检出限         | 仪器编号              |
|--------|--------------|--|-------------|-------------------|
| 地下水    | 氯化物          | DZ/T 0064.50-2021 地下水水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法           | 3.0mg/L     | —                 |
|        | 铅            | HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法                       | 0.00009mg/L | YKSB-265          |
|        | 砷            | HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                          | 0.0003mg/L  | YKSB-023          |
|        | 铁            | GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法                      | 0.03mg/L    | YKSB-022          |
|        | 溶解性总固体       | DZ/T 0064.9-2021 地下水水质分析方法 第 9 部分 溶解性固体总量的测定 重量法           | 4mg/L       | YKSB-014          |
|        | 硝酸盐氮（以 N 计）  | HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）                       | 0.08mg/L    | YKSB-289          |
|        | 亚硝酸盐氮（以 N 计） | GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法                           | 0.003mg/L   | YKSB-289          |
|        | 挥发酚          | HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法                        | 0.0003mg/L  | YKSB-297          |
|        | 硫酸盐          | GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法                              | 10mg/L      | YKSB-014          |
|        | 总大肠菌群        | GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标(2.1) 多管发酵法             | —           | YKSB-006、YKSB-135 |
|        | 镉            | GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                     | 0.001mg/L   | YKSB-181          |
|        | 锌            | GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法                     | 0.05mg/L    | YKSB-022          |
|        | 汞            | HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法                          | 0.00004mg/L | YKSB-023          |
|        | 六价铬          | DZ/T 0064.17-2021 地下水水质分析方法 第 17 部分 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 | 0.004mg/L   | YKSB-297          |
| 本页以下空白 |              |  |             |                   |

## 检测项目分析及检出限（续）

| 检测类别 | 检测项目       | 检测依据   | 检出限        | 仪器编号     |
|------|------------|--|------------|----------|
| 土壤   | pH 值(无量纲)  | HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法                   | ——         | YKSB-347 |
|      | 砷          | HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法   | 0.01mg/kg  | YKSB-023 |
|      | 镉          | GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法     | 0.01mg/kg  | YKSB-181 |
|      | 铬（六价）      | HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 | 0.5mg/kg   | YKSB-022 |
|      | 铜          | HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法  | 1mg/kg     | YKSB-022 |
|      | 铅          | HJ 491-2019 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法    | 10mg/kg    | YKSB-181 |
|      | 汞          | HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法   | 0.002mg/kg | YKSB-023 |
|      | 镍          | HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法  | 3mg/kg     | YKSB-022 |
|      | 四氯化碳       | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.3μg/kg   | YKSB-233 |
|      | 氯仿         | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.1μg/kg   |          |
|      | 氯甲烷        | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.0μg/kg   |          |
|      | 1,1-二氯乙烷   | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.2μg/kg   |          |
|      | 1,2-二氯乙烷   | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.3μg/kg   |          |
|      | 1,1-二氯乙烯   | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.0μg/kg   |          |
|      | 顺-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.3μg/kg   |          |
|      | 反-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.4μg/kg   |          |
|      | 二氯甲烷       | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.5μg/kg   |          |
|      | 1,2-二氯丙烷   | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法    | 1.1μg/kg   |          |

## 检测项目分析及检出限（续）

| 检测类别      | 检测项目                                      | 检测依据                                      | 检出限      | 仪器编号     |
|-----------|---|---|----------|----------|
| 土壤        | 1,1,1,2-四氯乙烷                              | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.2μg/kg | YKSB-233 |
|           | 1,1,2,2-四氯乙烷                              | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.2μg/kg |          |
|           | 四氯乙烯                                      | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.4μg/kg |          |
|           | 1,1,1-三氯乙烷                                | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.3μg/kg |          |
|           | 1,1,2-三氯乙烷                                | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.2μg/kg |          |
|           | 三氯乙烯                                      | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.2μg/kg |          |
|           | 1,2,3-三氯丙烷                                | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.2μg/kg |          |
|           | 氯乙烯                                       | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.0μg/kg |          |
|           | 苯   | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.9μg/kg |          |
|           | 氯苯  | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.2μg/kg |          |
|           | 1,2-二氯苯                                   | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.5μg/kg |          |
|           | 1,4-二氯苯                                   | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.5μg/kg |          |
|           | 乙苯  | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.2μg/kg |          |
|           | 苯乙烯                                       | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.1μg/kg |          |
|           | 甲苯  | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.3μg/kg |          |
| 间二甲苯+对二甲苯 | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.2μg/kg                                  |          |          |
| 邻二甲苯      | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | 1.2μg/kg                                  |          |          |
| 本页以下空白    |   |   |          |          |

## 检测项目分析及检出限（续）

| 检测类别 | 检测项目                                   | 检测依据  | 检出限       | 仪器编号     |
|------|--|---|-----------|----------|
| 土壤   | 硝基苯                                    | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.09mg/kg | YKSB-061 |
|      | 苯胺                                     | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.1mg/kg  |          |
|      | 2-氯酚                                   | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.06mg/kg |          |
|      | 苯并（a）蒽                                 | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.1mg/kg  |          |
|      | 苯并（a）芘                                 | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.1mg/kg  |          |
|      | 苯并（b）荧蒽                                | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.2mg/kg  |          |
|      | 苯并（k）荧蒽                                | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.1mg/kg  |          |
|      | 蒽                                      | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.1mg/kg  |          |
|      | 二苯并（ah）蒽                               | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.1mg/kg  |          |
|      | 茚并（1,2,3-cd）芘                          | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.1mg/kg  |          |
|      | 萘                                      | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法                              | 0.09mg/kg |          |
|      | 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ） | HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）的测定 气相色谱法 | 6mg/kg    | YKSB-093 |
| 以下空白 |  |   |           |          |



# 声 明

- 1、报告无本公司检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本公司检测专用章无效；
- 2、报告无授权签发人签字无效；
- 3、报告涂改无效；
- 4、委托方如对本报告有异议，请在收到本报告之日起十日内与本公司联系，原则上逾期不再受理；
- 5、本报告对采样样品的检测结果负责；
- 6、送检样品检测结果仅适用于收到的样品；
- 7、客户对其提供信息的真实性负责，当客户提供的信息影响检测结果的有效性时，本公司概不负责；
- 8、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
- 9、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告；
- 10、本报告检测结果不作结论。

☆☆报告结束☆☆

## 附 页

附表 1：检测仪器名称及检定信息

| 仪器编号                                    | 仪器型号          | 检测仪器                   | 检定有效期      |
|---|---------------|------------------------|------------|
| YKSB-256、YKSB-257、<br>YKSB-258、YKSB-259 | MH1205 型      | 恒温恒流大气/颗粒物采<br>样器      | 2023.04.20 |
| YKSB-180                                | GCMS-QP2010SE | 气相色谱质谱联用仪              | 2024.04.20 |
| YKSB-181                                | WFX-220A      | 原子吸收分光光度计              | 2024.04.20 |
| YKSB-177                                | MH1205        | 恒温恒流大气/颗粒物采<br>样器      | 2023.10.31 |
| YKSB-216                                | MH1205        | 恒温恒流大气/颗粒物采<br>样器      | 2023.11.22 |
| YKSB-217、YKSB-218                       | MH1205        | 恒温恒流大气/颗粒物采<br>样器      | 2023.10.31 |
| YKSB-289                                | T6 新世纪        | 紫外可见分光光度计              | 2023.09.29 |
| YKSB-297                                | T6 新世纪        | 紫外可见分光光度计              | 2023.10.31 |
| YKSB-232                                | PIC-10 型      | 离子色谱仪                  | 2024.04.20 |
| YKSB-281                                | P611          | 便携式酸度计                 | 2023.09.29 |
| YKSB-210                                | JHR-2 型       | 节能 COD 恒温加热器           | ——         |
| YKSB-300                                | SPX-150BSH-II | 生化培养箱                  | 2023.10.31 |
| YKSB-411                                | HQ2200        | 多参数电化学分析仪              | 2023.05.31 |
| YKSB-163                                | PXSJ-216F     | 离子计                    | 2023.10.31 |
| YKSB-022                                | WFX-130A      | 原子吸收分光光度计              | 2024.04.20 |
| YKSB-023                                | AF-610E       | 原子荧光光谱仪                | 2023.10.31 |
| YKSB-006                                | LRH-150       | 生化培养箱                  | 2023.02.28 |
| YKSB-135                                | LRH-150       | 生化培养箱                  | 2023.02.28 |
| YKSB-265                                | iCAP RQ       | 电感耦合等离子体质谱<br>仪 ICP-MS | 2023.07.03 |
| YKSB-014                                | AL104         | 分析天平                   | 2023.04.14 |
| YKSB-347                                | P917          | 离子计                    | 2023.10.31 |
| YKSB-233                                | GCMS-QP2020NX | 气相色谱质谱联用仪              | 2023.04.13 |
| YKSB-061                                | GCMS-QP2010SE | 气相色谱质谱联用仪              | 2024.04.20 |
| YKSB-093                                | GC-2014C      | 气相色谱仪                  | 2024.04.20 |
| YKSB-145                                | AWA5688 型     | 多功能声级计                 | 2023.06.30 |
| YKSB-373                                | AWA6022A      | 声校准器                   | 2023.05.11 |



# 附 页

附表 2：环境空气检测期间气象参数

| 采样日期       | 采样时间  | 温度<br>(°C) | 大气压<br>(kPa) | 主导风向 | 风速<br>(m/s) | 总云 | 低云 |
|------------|-------|------------|--------------|------|-------------|----|----|
| 2022.11.17 | 02:00 | 9.6        | 101.89       | N    | 2.6         | —— | —— |
|            | 08:00 | 11.4       | 101.81       | N    | 3.1         | 3  | 1  |
|            | 14:00 | 17.3       | 101.71       | N    | 2.9         | 3  | 1  |
|            | 20:00 | 10.5       | 101.84       | N    | 2.5         | —— | —— |
| 2022.11.18 | 02:00 | 7.5        | 101.96       | S    | 2.9         | —— | —— |
|            | 08:00 | 10.4       | 101.83       | S    | 2.1         | 4  | 2  |
|            | 14:00 | 14.2       | 101.77       | S    | 2.4         | 4  | 1  |
|            | 20:00 | 9.9        | 101.87       | S    | 2.6         | —— | —— |
| 2022.11.19 | 02:00 | 12.5       | 101.81       | S    | 1.9         | —— | —— |
|            | 08:00 | 14.8       | 101.75       | S    | 2.3         | 4  | 2  |
|            | 14:00 | 15.9       | 101.74       | S    | 2.5         | 4  | 1  |
|            | 20:00 | 11.0       | 101.82       | S    | 2.1         | —— | —— |
| 2022.11.20 | 02:00 | 7.4        | 101.99       | NW   | 2.9         | —— | —— |
|            | 08:00 | 9.7        | 101.91       | NW   | 2.7         | 4  | 3  |
|            | 14:00 | 14.6       | 101.79       | N    | 2.4         | 3  | 2  |
|            | 20:00 | 10.4       | 101.89       | N    | 2.8         | —— | —— |
| 2022.11.21 | 02:00 | 5.9        | 101.96       | N    | 2.6         | —— | —— |
|            | 08:00 | 8.4        | 101.89       | NW   | 3.1         | 7  | 3  |
|            | 14:00 | 10.4       | 101.81       | NW   | 2.9         | 7  | 4  |
|            | 20:00 | 7.5        | 101.91       | N    | 2.7         | —— | —— |
| 2022.11.22 | 02:00 | 6.1        | 101.82       | NW   | 2.4         | —— | —— |
|            | 08:00 | 8.1        | 101.81       | NW   | 2.7         | 6  | 3  |
|            | 14:00 | 9.7        | 101.79       | N    | 2.1         | 7  | 3  |
|            | 20:00 | 7.2        | 101.84       | N    | 2.6         | —— | —— |
| 2022.11.23 | 02:00 | 6.9        | 101.82       | S    | 2.4         | —— | —— |
|            | 08:00 | 7.2        | 101.79       | S    | 2.9         | 3  | 1  |
|            | 14:00 | 13.4       | 101.74       | S    | 3.1         | 4  | 2  |
|            | 20:00 | 9.7        | 101.81       | S    | 2.7         | —— | —— |

## 附 页

附表 3：地表水检测期间水文参数

| 采样日期       | 采样点位          | 水温 (°C) | 河水宽度 (m) | 河水深度 (m) | 流速 (m/s) | 流量 (m³/s) |
|------------|---------------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| 2022.11.19 | 1#流浩河烟青路断面    | 15.3    | 2        | 0.2      | 1.37     | 0.38      |
|            | 2#龙化河青龙高速断面   | 15.3    | 4        | 0.4      | 0.08     | 0.09      |
|            | 3#龙泉河204 国道断面 | 14.1    | 40       | 0.4      | 0.20     | 2.24      |
|            | 4#龙泉河青威路断面    | 14.0    | 54       | 0.7      | 0.13     | 3.44      |

附表 4：地下水检测期间水文参数

| 采样日期       | 采样点位    | 水温 (°C) | 井深 (m) | 埋深 (m) | 水井功能 |
|------------|---------|---------|--------|--------|------|
| 2022.11.20 | 1#石泉头社区 | 9.7     | 7.37   | 3.71   | 生活用井 |
|            | 2#西流社区  | 10.1    | 7.92   | 3.46   | 生活用井 |
|            | 3#演泉社区  | 10.4    | 8.13   | 3.29   | 生活用井 |
|            | 4#家街社区  | 10.3    | 8.04   | 3.47   | 生活用井 |
|            | 5#林戈庄   | 9.9     | 7.97   | 4.01   | 生活用井 |

附表 5：土壤检测点位坐标参数

| 检测类别 | 检测点位         | 坐标参数                            |
|------|--------------|---------------------------------|
| 土壤   | 1#黄甲山社区      | 36°23'59.94"N<br>120°29'31.04"E |
|      | 2#柳林社区       | 36°28'13.15"N<br>120°31'01.63"E |
|      | 3#即墨北部污水处理厂外 | 36°42'02.12"N<br>120°47'13.11"E |
|      | 4#一汽解放厂区内    | 36°28'47.08"N<br>120°30'29.29"E |
|      | 5#一汽大众厂区内    | 36°28'03.63"N<br>120°29'59.96"E |
|      | 6#江家西流村      | 36°24'33.23"N<br>120°27'51.55"E |