



正本



23Q005A

青华通检字（2023） 第 Q005A 号

# 检 测 报 告

项目名称：水（含大气降水）和废水、  
环境空气和废气、噪声检测

委托单位：青岛茂林橡胶制品有限公司

检测日期：2023 年 01 月 09 日

青岛华通检测评价有限公司



# 检测报告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 1 页 共 10 页

## 一、基本信息

|       |                                                                                                   |                  |                     |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------|
| 单位名称  | 青岛茂林橡胶制品有限公司                                                                                      |                  |                     |            |
| 检测地址  | 青岛市黄岛区泊里镇驻地                                                                                       |                  |                     |            |
| 联 系 人 | 胡美香                                                                                               | 联系电话             | 15006426309         |            |
| 样品来源  | 采样                                                                                                |                  |                     |            |
| 采样时间  | 2023 年 01 月 09 日                                                                                  | 分析时间             | 2023 年 01 月 09-14 日 |            |
| 检测人员  | 丁孝峰 赵翰林 刘小莉 李树燕 刘毅峰 宋海燕 李玲玉<br>高艳艳 冯国君 毕丽平 付云 窦金美                                                 |                  |                     |            |
| 检测项目  | 生产废水：悬浮物、总锌、化学需氧量、氨氮、石油类、可溶性磷酸盐*、pH 值<br>有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃<br>无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度<br>噪声：工业企业厂界环境噪声 |                  |                     |            |
| 仪器设备  | 名称                                                                                                | 编号               | 型号                  | 检定/校准有效期   |
|       | 温湿度计                                                                                              | QDHT03-2506      | TES-1360A           | 2023.08.25 |
|       | 空盒气压表                                                                                             | QDHT03-1108      | DYM3                | 2023.08.18 |
|       | 风速风向仪                                                                                             | QDHT03-3703      | FYF-1               | 2023.08.14 |
|       | 自动烟尘烟气测试仪                                                                                         | QDHT01-1903      | GH-60E              | 2023.12.19 |
|       | 便携式环境空气采样器                                                                                        | QDHT01-3601      | Sosc-02             | /          |
|       | 便携式 pH 计                                                                                          | QDHT03-4902      | SX811-DP            | 2023.03.24 |
|       | 真空箱气袋采样器                                                                                          | QDHT01-3802      | KB-6D               | /          |
|       | 综合大气采样器                                                                                           | QDHT01-3701-3704 | LB-2031A            | 2023.07.29 |
|       | 远红外干燥箱                                                                                            | QDHT04-3001      | GX-125B             | 2023.12.19 |
|       | 电子天平                                                                                              | QDHT04-4701      | AUW120D             | 2023.12.19 |
|       | 恒温恒湿称量箱                                                                                           | QDHT04-4601      | RAIN-VI-300         | 2023.09.27 |

# 检测报告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 2 页 共 10 页

| 仪器设备  | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 编号          | 型号         | 检定/校准有效期   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|
|       | 气相色谱仪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QDHT04-3801 | GC9790II   | 2023.04.25 |
|       | 分光光度计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QDHT04-0501 | 721        | 2023.07.05 |
|       | COD 恒温加热器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QDHT05-0502 | DL-801A    | /          |
|       | 电子天平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QDHT04-0801 | TB-215D    | 2023.07.05 |
|       | 原子吸收分光光度计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QDHT04-3301 | TAS-990AFG | 2023.09.27 |
|       | 红外分光测油仪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QDHT04-3601 | OIL-6      | 2023.09.19 |
|       | 多功能声级计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QDHT03-2202 | AWA6228+   | 2023.08.16 |
|       | 声校准器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QDHT02-0802 | AWA6021A   | 2023.06.09 |
|       | 此栏以下空白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |            |            |
| 样品状态  | 生产废水：0.5L 塑料瓶 4 瓶、0.5L 玻璃瓶 3 瓶、0.5L 棕色玻璃瓶 1 瓶，无色透明、无味、无浮油液体，保存完好。<br>有组织废气：低浓度采样头 2 份、集气袋 7 份，保存完好。<br>无组织废气：超细玻璃纤维滤膜 5 份、集气袋 29 份，保存完好。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |            |            |
| 解释与说明 | ①生产废水样品中包含 1 份氨氮全程序空白样、1 份可溶性磷酸盐*的全程序空白样，有组织废气样品中包含 1 份颗粒物空白样、1 份非甲烷总烃空白样，无组织废气样品中包含 1 份颗粒物空白样、1 份非甲烷总烃空白样，以上结果均不体现在报告中。<br>②P1 排气筒废气产生环节为硫化，废气经过滤棉+光氧催化+活性炭处理后排放，P2 排气筒废气产生环节为炼胶+骨架处理，废气经过滤棉+光氧催化+活性炭处理后排放。<br>③本报告中检测项目后标注“*”表示为无能力分包项目。生产废水可溶性磷酸盐*分包单位为国评检测（山东）有限公司，资质认定证书编号为 181512340311，送样日期为 2023 年 01 月 10 日，分析时间为 2023 年 01 月 10 日-11 日，分包报告编号为 GPSY2301012。<br>④当生产废水的测定浓度低于检出限时，结果以检出限加“L”表示。<br>⑤检测期间，生产设备、风机正常运行，西厂界施工噪声无法布点测量。 |             |            |            |

# 检测报告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 3 页 共 10 页

## 二、检测结果

### （一）生产废水检测结果

| 检测时间       | 检测位点 | 样品编号          | 检测项目    | 单位   | 检测结果       |
|------------|------|---------------|---------|------|------------|
| 2023.01.09 | 总排污口 | /             | pH 值    | 无量纲  | 7.1（10.8℃） |
|            |      | 23Q005A.44    | 石油类     | mg/L | 0.06L      |
|            |      | 23Q005A.45    | 悬浮物     | mg/L | 14         |
|            |      | 23Q005A.46    | 锌       | mg/L | 0.406      |
|            |      | 23Q005A.47-48 | 化学需氧量   | mg/L | 31         |
|            |      |               | 氨氮      | mg/L | 0.025L     |
|            |      | 23Q005A.50    | 可溶性磷酸盐* | mg/L | 1.48       |

本页以下空白

# 检测 报 告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 4 页 共 10 页

## （二）有组织废气检测结果

| 检测时间       | 检测位点   | 样品编号        | 检测项目  | 检测结果                      |                      |
|------------|--------|-------------|-------|---------------------------|----------------------|
|            |        |             |       | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h         |
| 2023.01.09 | P2 排气筒 | 23Q005A.1   | 颗粒物   | 1.5                       | $3.0 \times 10^{-2}$ |
|            |        | 23Q005A.3-5 | 非甲烷总烃 | 1.13                      | $2.3 \times 10^{-2}$ |
|            | P1 排气筒 | 23Q005A.6-8 | 非甲烷总烃 | 2.32                      | $2.0 \times 10^{-2}$ |

本页以下空白

# 检测报告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 5 页 共 10 页

## （三）无组织废气检测结果

| 检测时间       | 检测点位  | 样品编号       | 检测项目  | 单位                | 检测结果 |
|------------|-------|------------|-------|-------------------|------|
| 2023.01.09 | 1#上风向 | 23Q005A.10 | 颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.18 |
|            | 2#下风向 | 23Q005A.11 |       |                   | 0.33 |
|            | 3#下风向 | 23Q005A.12 |       |                   | 0.35 |
|            | 4#下风向 | 23Q005A.13 |       |                   | 0.39 |
|            | 1#上风向 | 23Q005A.15 | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 0.84 |
|            |       | 23Q005A.19 |       |                   |      |
|            |       | 23Q005A.23 |       |                   |      |
|            |       | 23Q005A.27 |       |                   |      |
|            | 2#下风向 | 23Q005A.16 |       |                   | 0.94 |
|            |       | 23Q005A.20 |       |                   |      |
|            |       | 23Q005A.24 |       |                   |      |
|            |       | 23Q005A.28 |       |                   |      |
|            | 3#下风向 | 23Q005A.17 |       |                   | 1.00 |
|            |       | 23Q005A.21 |       |                   |      |
|            |       | 23Q005A.25 |       |                   |      |
|            |       | 23Q005A.29 |       |                   |      |
|            | 4#下风向 | 23Q005A.18 |       |                   | 1.02 |
|            |       | 23Q005A.22 |       |                   |      |
|            |       | 23Q005A.26 |       |                   |      |
|            |       | 23Q005A.30 |       |                   |      |

# 检测报告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 6 页 共 10 页

| 检测时间       | 检测点位  | 样品编号       | 检测项目 | 单位  | 检测结果 |
|------------|-------|------------|------|-----|------|
| 2023.01.09 | 1#上风向 | 23Q005A.32 | 臭气浓度 | 无量纲 | <10  |
|            |       | 23Q005A.36 |      |     |      |
|            |       | 23Q005A.40 |      |     |      |
|            | 2#下风向 | 23Q005A.33 |      |     | <10  |
|            |       | 23Q005A.37 |      |     |      |
|            |       | 23Q005A.41 |      |     |      |
|            | 3#下风向 | 23Q005A.34 |      |     | 11   |
|            |       | 23Q005A.38 |      |     |      |
|            |       | 23Q005A.42 |      |     |      |
|            | 4#下风向 | 23Q005A.35 |      |     | 11   |
|            |       | 23Q005A.39 |      |     |      |
|            |       | 23Q005A.43 |      |     |      |

## （四）噪声检测结果

| 检测时间       |             | 检测点位      | 校准值 dB(A) |      | Leq dB(A) |
|------------|-------------|-----------|-----------|------|-----------|
|            |             |           | 测量前       | 测量后  |           |
| 2023.01.09 | 14:56-14:06 | 5#北厂界外 1m | 93.8      | 93.7 | 59        |
|            | 15:09-15:19 | 6#东厂界外 1m |           |      | 52        |
|            | 15:26-15:36 | 7#南厂界外 1m |           |      | 58        |
|            | 22:00-22:01 | 7#南厂界外 1m | 93.9      | 93.7 | 47        |
|            | 22:11-22:12 | 6#东厂界外 1m |           |      | 48        |
|            | 22:16-22:17 | 5#北厂界外 1m |           |      | 47        |

本页以下空白

# 检测报告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 7 页 共 10 页

## 三、检测技术规范、依据

| 类别     | 分析项目       | 分析方法       | 方法依据                    | 方法检出限                  |
|--------|------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 生产废水   | 悬浮物        | 重量法        | GB/T 11901-1989         | /                      |
|        | 锌          | 原子吸收分光光度法  | GB 7475-1987            | /                      |
|        | 化学需氧量      | 重铬酸盐法      | HJ 828-2017             | 4mg/L                  |
|        | 氨氮         | 纳氏试剂分光光度法  | HJ 535-2009             | 0.025mg/L              |
|        | 石油类        | 红外分光光度法    | HJ 637-2018             | 0.06mg/L               |
|        | pH 值       | 电极法        | HJ 1147-2020            | /                      |
|        | 可溶性磷酸盐*    | 氯化亚锡分光光度法  | CJ/T 51-2018            | 0.025mg/L              |
| 有组织废气  | 颗粒物        | 重量法        | HJ 836-2017             | 1.0mg/m <sup>3</sup>   |
|        | 非甲烷总烃      | 气相色谱法      | HJ 38-2017              | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 无组织废气  | 颗粒物        | 重量法        | GB/T 15432-1995<br>及修改单 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|        | 非甲烷总烃      | 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017             | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|        | 臭气浓度       | 三点比较式臭袋法   | GB/T 14675-1993         | 10（无量纲）                |
| 噪声     | 工业企业厂界环境噪声 | 直读         | GB 12348-2008           | /                      |
| 本页以下空白 |            |            |                         |                        |

# 检测报告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 8 页 共 10 页

## 四、附表

### （一）生产废水检测期间参数附表

| 检测日期       | 采样时间        | 气温（℃） | 湿度（%） | 气压（kPa） |
|------------|-------------|-------|-------|---------|
| 2023.01.09 | 11:05-11:13 | 5.0   | 70.1  | 103.3   |

### （二）有组织废气检测期间参数附表

| 检测日期       | 检测点位   | 测量时间        | 平均流速（m/s） | 标干流量（m³/h） | 截面积（m²） | 烟气流量（m³/h） | 烟气温度（℃） | 大气压（kPa） | 含湿量（%） | 排气筒高度（m） |
|------------|--------|-------------|-----------|------------|---------|------------|---------|----------|--------|----------|
| 2023.01.09 | P2 排气筒 | 09:15-10:00 | 7.40      | 19962      | 0.785   | 20923      | 11.1    | 103.3    | 2.7    | 15       |
|            | P1 排气筒 | 10:06-10:51 | 3.28      | 8814       | 0.785   | 9274       | 10.9    | 103.3    | 3.1    | 15       |

### （三）无组织废气检测期间参数附表

| 检测日期       | 采样时间        | 气温（℃）   | 湿度（%）     | 气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 | 天气 | 低云量 | 总云量 |
|------------|-------------|---------|-----------|---------|---------|----|----|-----|-----|
| 2023.01.09 | 11:38-13:47 | 5.3-6.1 | 61.7-63.1 | 103.3   | 2.0-2.1 | 北  | 晴  | 0   | 1   |

### （四）噪声检测期间参数附表

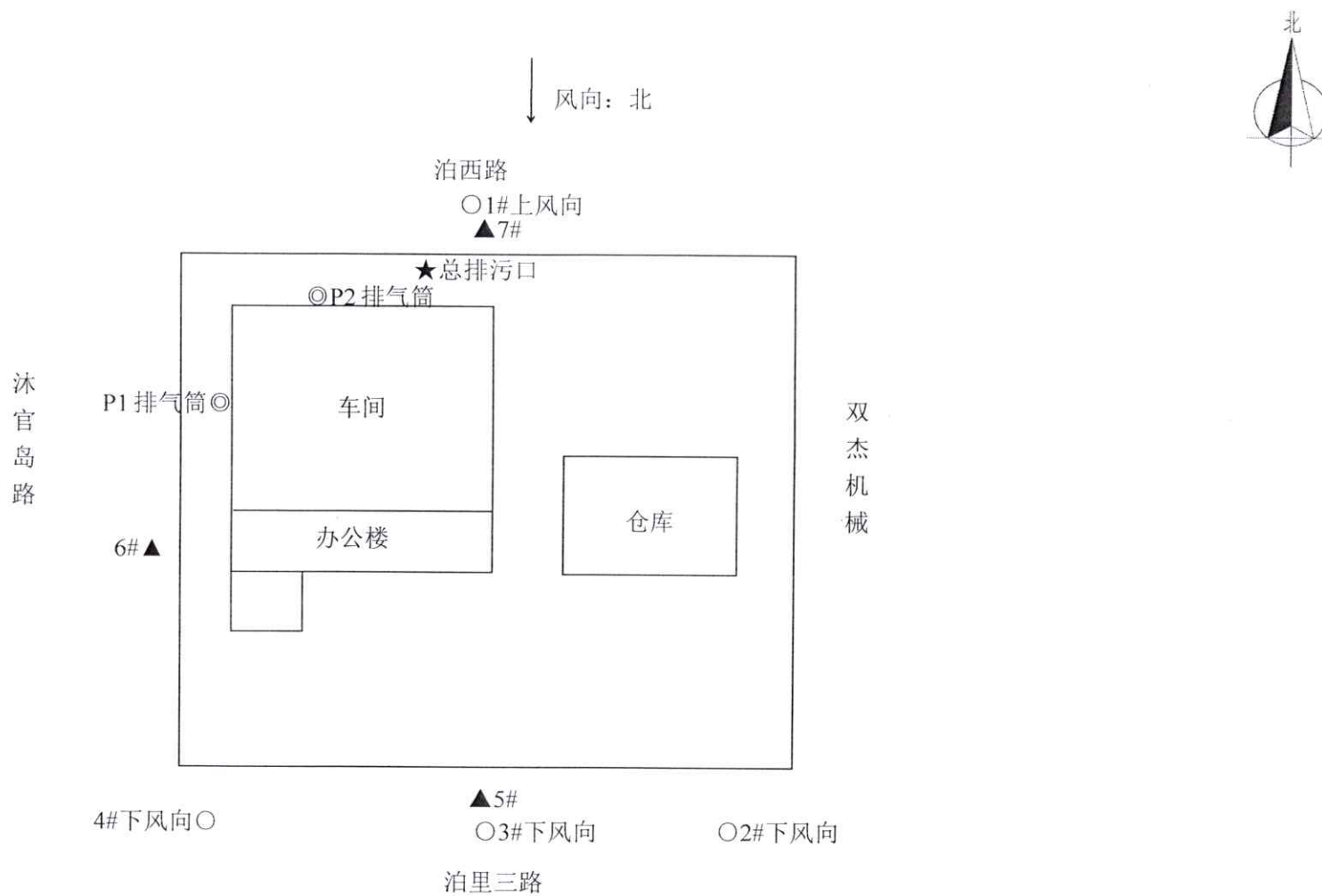
| 检测日期       | 测量时间        | 气温（℃） | 湿度（%） | 风速（m/s） | 气压（kPa） |
|------------|-------------|-------|-------|---------|---------|
| 2023.01.09 | 14:56-15:36 | 6.2   | 59.4  | 2.0     | 103.3   |
|            | 22:00-22:17 | 0.7   | 55.1  | 2.7     | 103.3   |

# 检测报告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 9 页 共 10 页

## 五、现场采样示意图



注：★为废水采样点位；◎为有组织废气采样点位；○为无组织废气采样点位；▲为噪声检测点位。

# 检测报告

青华通检字（2023）第 Q005A 号

第 10 页 共 10 页

## 六、质量保证和质量控制

为了确保检测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次检测中对检测全过程包括布点、采样、现场测量、实验室分析、数据处理等各个环节进行严格的质量控制，具体要求如下：

- （1）现场采样、测量、分析人员经技术培训、安全教育持证上岗后方可工作。
- （2）检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）的分析方法。
- （3）检测分析过程中使用经计量部门检定、校准，并在有效使用期内的仪器。
- （4）所有检测数据、记录必须经检测分析人员、质控人员审核，经过校对、校核，最后由授权签字人审定。
- （5）根据被测污染因子特点选择检测分析方法，确定检测仪器。
- （6）噪声检测分析时，声级计在测试前、后用声校准器进行校准，测量前、后仪器的标准示值偏差不得大于 0.5dB(A)，否则测试结果无效。
- （7）分包单位分包项目具有 CMA 认证资质，并在有效期内。

## 七、结论

不予判定。

编制人：宋艳燕

审核人：宋艳燕

签发人：宋艳燕

日期：2023.01.14

日期：2023.01.14

签发日期：2023.01.14

-----报告结束-----

## 说 明

- 1.本报告无检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复印。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.本报告仅对现场采集及测量结果负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.本次检测的所有记录档案长期保存。
- 10.当客户刻意隐瞒现场状况或提供的信息不准确、与实际情况不符影响结果的有效性时，本公司不予负责。

检测机构：青岛华通检测评价有限公司

联系地址：青岛市黄岛区烟台东八路 17 号

邮政编码：266400

联系电话：0532-86887027

