



[2026]第090号青海熠晖冶金有限责任公司自行监测项目（第一季度）

Q/KMS-JL-4-ZJ111



202912050024

正本

# 检测报告

青康测字[2026]第090号

项目名称: 青海熠晖冶金有限责任公司自行监测项目（第一季度）

委托单位: 青海熠晖冶金有限责任公司

检测性质: 委托性检测

检测类别: 环境空气和废气、噪声

样品类别: 有组织废气、无组织废气、厂界噪声

青海康莫斯检测技术有限公司（章）

检验检测专用章  
2026年4月3日

## 检测报告说明

1. 报告无本公司  专用章、检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚，涂改、伪造、变更均无效；无审核、签发者签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不予受理申诉。
4. 由委托方自行采集送检样品，本公司只对检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 微生物样品不做复检。
6. 除客户特别声明外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
7. 本次检测结果仅代表检测时环境质量现状和污染物排放情况。
8. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，也不得用于商品广告，违者必究。



### 通讯资料：

单位：青海康莫斯检测技术有限公司

地址：青海省西宁市城北区生物科技产业园经四路 26 号综合办公楼二楼东侧 201 室

电话：18697165557

邮编：810016

电子邮箱：81632162@qq.com

## 一、基本情况

表 1-1 基本情况及样品信息表

| 委托方  |                                  | 名称                                                                      |                               | 青海熠晖冶金有限责任公司 |      |                          |         |
|------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|------|--------------------------|---------|
|      |                                  | 联系人                                                                     |                               | 李国娟          | 电话   | 15110930758              | 邮编      |
| 样品来源 |                                  | 自采                                                                      |                               |              |      |                          |         |
| 采样日期 |                                  | 2026 年 3 月 11 日-3 月 12 日                                                |                               |              | 分析时间 | 2026 年 3 月 11 日-3 月 25 日 |         |
| 检测地点 |                                  | 青海熠晖冶金有限责任公司（青海省西宁市大通县长宁镇宁张公路 19.5 公里处）<br>E:101° 46' 12"，N:36° 48' 38" |                               |              |      |                          |         |
| 序号   | 检测点位                             | 样品编号                                                                    | 检测项目                          | 检测频次         | 样品性状 | 样品状态                     | 样品材质及体积 |
| 1    | DA002 (4#) 矿热炉废气排口               | 2026090-0311-G102001/2/3                                                | 排气温度、排气流速、流量、排气含湿量、铬及其化合物（分包） | 3次/天,共1天     | /    |                          | 滤筒      |
|      |                                  | 2026090-0311-G103001/2/3                                                | 排气温度、排气流速、流量、排气含湿量、氟化物        |              | /    | 75mL 吸收液                 |         |
| 2    | DA003 烧结竖炉废气排口                   | 1/2/3                                                                   | 铬及其化合物（分包）                    |              | /    |                          | 滤筒      |
|      |                                  | 2026090-0311-G103001/2/3                                                |                               |              |      |                          | 滤筒      |
| 3    | DA004 (2#-3#) 矿热炉废气排口            | 2026090-0311-G104001/2/3                                                | 排气温度、排气流速、流量、排气含湿量、铬及其化合物（分包） |              | /    |                          | 滤筒      |
| 4    | DA005 浇铸废气排放口                    | 2510386<br>2510396<br>2510369                                           | 排气温度、排气流速、流量、排气含湿量、颗粒物（低浓度）   | /            | 气态   | 滤膜                       |         |
| 5    | 下风向1#<br>下风向2#<br>下风向3#<br>下风向4# | 2026090-0311-W1TSP-01001/2/3/4                                          | 总悬浮颗粒物                        | 4次/天,共1天     | /    |                          |         |
|      |                                  | 2026090-0311-W1TSP-02001/2/3/4                                          |                               |              |      |                          |         |
|      |                                  | 2026090-0311-W1TSP-03001/2/3/4                                          |                               |              |      |                          |         |
|      |                                  | 2026090-0311-W1TSP-04001/2/3/4                                          |                               |              |      |                          |         |
|      |                                  |                                                                         |                               |              |      |                          |         |

| 序号   | 检测点位                                                                          | 样品编号  | 检测项目   | 检测频次       | 样品性状    | 样品状态 | 样品材质及体积 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|---------|------|---------|
| 6    | 厂界东、南、西、北侧                                                                    | /     | 厂界噪声   | 昼间、夜间各1次/天 | /       | 声态   | /       |
| 分包情况 | 有组织废气中铬及其化合物分包单位为甘肃众仁检验检测中心，资质认定证书号为222812051533，出具的检测报告编号为众仁环测字【2026】S1083号； |       |        |            |         |      |         |
|      | 序号                                                                            | 类别    | 分包项目   | 分包原因       | 分包类型    |      |         |
|      | 1                                                                             | 有组织废气 | 铬及其化合物 | CMA 未认定    | 属无能力的分包 |      |         |

## 二、检测项目、分析方法、使用仪器及最低检出限

表 2-1 检测项目、分析方法、使用仪器及最低检出限

下表所涉及的仪器设备均为自有设备

| 序号 | 类别    | 检测项目                     | 分析方法及来源                                                                                      | 使用仪器名称、型号及编号                                                                   | 最低检出限 |
|----|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 有组织废气 | 排气温度                     | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.1 排气温度的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单                                    | 便携式烟尘（气）测试仪<br>QL-9010 型<br>Q/KMS-YQ-152                                       | /     |
| 2  |       | 排气流速、流量                  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.2 排气流速、流量的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单                                 | 便携式烟尘（气）测试仪<br>QL-9010 型<br>Q/KMS-YQ-152<br>全自动流量/压力校准仪<br>MH4031 Q/KMS-YQ-070 | /     |
| 3  |       | 排气含湿量                    | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.2 排气水分含量的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单                                  | 便携式烟尘（气）测试仪<br>QL-9010 型<br>Q/KMS-YQ-152                                       | /     |
| 4  |       | 排气中气体成分（O <sub>2</sub> ） | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.3 排气中 CO、CO <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> 的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单 | 便携式烟尘（气）测试仪<br>QL-9010 型<br>Q/KMS-YQ-152                                       | /     |

| 序号 | 类别    | 检测项目     | 分析方法及来源                                                                              | 使用仪器名称、型号及编号                                       | 最低检出限                            |
|----|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 5  | 有组织废气 | 氟化物      | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单<br>大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法（HJ/T 67-2001） | 便携式烟尘（气）测试仪<br>QL-9010 型 Q/KMS-YQ-152              | $6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ |
|    |       |          |                                                                                      | 离子计<br>PXSJ-215F Q/KMS-YQ-017                      |                                  |
|    |       |          |                                                                                      | 超声清洗机<br>SN-QX-220D Q/KMS-YQ-115                   |                                  |
| 6  |       | 颗粒物（低浓度） | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法（HJ836-2017）                                                    | 便携式烟尘（气）测试仪<br>QL-9010 型 Q/KMS-YQ-152              | 1.0mg/m <sup>3</sup>             |
|    |       |          |                                                                                      | 恒温恒湿称重系统<br>WRLDN-6700-B<br>Q/KMS-YQ-038           |                                  |
|    |       |          |                                                                                      | 十万分之一电子天平<br>AS60/220.R2 Q/KMS-YQ-010              |                                  |
| 7  | 无组织废气 | 总悬浮颗粒物   | 大气污染物无组织排放监测技术规范（HJ/T 55—2000）<br>环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（HJ 1263-2022）                   | 恒温恒流大气/颗粒物采样器 QL-2005<br>Q/KMS-YQ-117 Q/KMS-YQ-118 | /                                |
|    |       |          |                                                                                      | 综合大气采样器<br>Q/KMS-YQ-117 Q/KMS-YQ-118               |                                  |
|    |       |          |                                                                                      | 恒温恒湿称重系统<br>WRLDN-6700-B<br>Q/KMS-YQ-038           |                                  |
|    |       |          |                                                                                      | 十万分之一电子天平<br>AS60/220.R2<br>Q/KMS-YQ-010           |                                  |
|    |       |          |                                                                                      | 风向风速仪<br>PLC-16025 Q/KMS-YQ-124                    |                                  |
|    |       |          |                                                                                      | 空盒气压表<br>DYM3-1 Q/KMS-YQ-126                       |                                  |
| 8  | 噪声    | 厂界噪声     | 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008），<br>环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正*（HJ704-2014）                    | 多功能声级计<br>AWA6228+ Q/KMS-YQ-041                    | 仪器检出限：21dB                       |
|    |       |          |                                                                                      | 声校准器<br>AWA6021A Q/KMS-YQ-120                      |                                  |
|    |       |          |                                                                                      | 风向风速仪<br>PLC-16025 Q/KMS-YQ-124                    |                                  |

注：\*噪声测量值修正

### 三、质量保证和质量控制

- 1、检测分析方法均在资质认定项目批准的范围內；
- 2、本次检测所使用的仪器设备、量器均经计量部门检定/校准合格，并在有效期间。

3、根据相关技术规范和标准，合理布设检测点位；所有原始记录（采样、分析、出入库、仪器使用等）均如实填写，检测数据、报告严格实行三级审核制度，确保检测数据真实可靠、及时有效、信息完整；

4、采样前对烟尘（气）仪流量校准和称气标准并做好相关记录（采样记录、仪器使用记录）；

表 3-1 烟尘仪流量校准结果表

| 序号 | 项目         | 校准日期前/后   | 校准仪器名称、型号、编号                          | 设定值   | 测定值前/后      | 误差前/后 (%)  | 允差 (%) | 结果 |
|----|------------|-----------|---------------------------------------|-------|-------------|------------|--------|----|
| 1  | 流量 (L/min) | 3.11/3.12 | 全自动流量/压力校准仪<br>MH4031<br>Q/KMS-YQ-070 | 20.00 | 20.14/19.88 | 0.70/-1.08 | ±2.5   | 合格 |
| 2  |            |           |                                       | 30.00 | 30.27/29.71 | 0.90/-0.97 | ±2.5   | 合格 |

4、采样前/后对恒温恒流大气/颗粒物采样器做好校准及仪器使用记录；

表 3-2 恒温恒流大气/颗粒物采样器流量校准结果表

| 仪器名称          | 校准日期前/后   | 仪器编号         | 气路 | 设定值    | 测定值前/后       | 误差前/后 (%)   | 允差 (%) | 结果 |
|---------------|-----------|--------------|----|--------|--------------|-------------|--------|----|
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | 3.11/3.12 | Q/KMS-YQ-138 | 尘1 | 100.00 | 99.93/99.94  | -0.07/-0.06 | ±2     | 合格 |
|               |           | Q/KMS-YQ-139 | 尘1 | 100.00 | 99.93/99.87  | -0.07/-0.13 | ±2     | 合格 |
| 综合大气采样器       | 3.11/3.12 | Q/KMS-YQ-117 | 尘1 | 100.00 | 99.62/99.77  | -0.38/-0.23 | ±2     | 合格 |
|               |           | Q/KMS-YQ-118 | 尘1 | 100.00 | 99.77/100.03 | -0.23/0.03  | ±2     | 合格 |

表 3-3 标准滤膜称重结果表

| 序号 | 检测项目   | 标准滤膜编号   | 标准滤膜原始质量 (g) | 标准滤膜称量值 (g) | 允许误差范围 (g)     | 结论 |
|----|--------|----------|--------------|-------------|----------------|----|
| 1  | 总悬浮颗粒物 | ZK2026-3 | 0.34914      | 0.34915     | 0.34914±0.0005 | 合格 |
|    |        | ZK2026-4 | 0.35225      | 0.35224     | 0.35225±0.0005 | 合格 |

5、多功能声级计测量前/后用校准器进行校准，并填写校准记录。

表 3-4 声校准器校准结果表

| 校准器型号、编号                        | 测量前 (dB) | 测量后 (dB) | 偏差 (dB) | 允差 (dB) | 结果 |
|---------------------------------|----------|----------|---------|---------|----|
| 多功能声级计<br>AWA6228+ Q/KMS-YQ-041 | 93.7     | 93.7     | 0       | ±0.5    | 合格 |
| 声校准器<br>AWA6021A Q/KMS-YQ-120   |          |          |         |         |    |

6、认真做好采样记录，原始记录、仪器使用记录的填写；

7、样品、原始记录等应有唯一性标识。

## 四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果表

| 检测项目   |      | 检测点位              | DA002（4#）矿热炉废气排口                           |                       |                       |      |
|--------|------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|
|        |      | 采样时间              | 3月12日                                      |                       |                       |      |
|        |      | 单位                | 第1次                                        | 第2次                   | 第3次                   | 排放限值 |
| 排气流量   |      | m <sup>3</sup> /h | 50256                                      | 46700                 | 47238                 | /    |
| 排气流速   |      | m/s               | 5.7                                        | 5.1                   | 5.3                   | /    |
| 排气温度   |      | ℃                 | 161.2                                      | 162.1                 | 159.4                 | /    |
| 排气含湿量  |      | %                 | 7.41                                       | 3.68                  | 6.84                  | /    |
| 铬及其化合物 |      | mg/m <sup>3</sup> | 详见“众仁环测字【2026】S1083号”报告                    |                       |                       | 4    |
| 参考标准   |      |                   | 《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）中“表5”的限值       |                       |                       |      |
| 检测项目   |      | 检测点位              | DA003 烧结竖炉废气排口                             |                       |                       |      |
|        |      | 采样时间              | 3月11日                                      |                       |                       |      |
|        |      | 单位                | 第1次                                        | 第2次                   | 第3次                   | 排放限值 |
| 排气流量   |      | m <sup>3</sup> /h | 70546                                      | 35841                 | 32176                 | /    |
| 排气流速   |      | m/s               | 12.1                                       | 15.1                  | 14.5                  | /    |
| 排气温度   |      | ℃                 | 81.5                                       | 81.3                  | 78.8                  | /    |
| 排气含湿量  |      | %                 | 1.38                                       | 3.32                  | 4.45                  | /    |
| 铬及其化合物 |      | mg/m <sup>3</sup> | 详见“众仁环测字【2026】S1083号”报告                    |                       |                       | 3    |
| 参考标准   |      |                   | 《铁合金工业污染物排放标准》（GB28666-2012）中“表5”的限值       |                       |                       |      |
| 检测项目   |      | 检测点位              | DA003 烧结竖炉废气排口                             |                       |                       |      |
|        |      | 采样时间              | 3月11日                                      |                       |                       |      |
|        |      | 单位                | 第1次                                        | 第2次                   | 第3次                   | 排放限值 |
| 排气流量   |      | m <sup>3</sup> /h | 89020                                      | 90240                 | 88060                 | /    |
| 排气流速   |      | m/s               | 13.8                                       | 14.3                  | 13.9                  | /    |
| 排气温度   |      | ℃                 | 83.6                                       | 83.5                  | 80.1                  | /    |
| 排气含湿量  |      | %                 | 1.68                                       | 3.92                  | 4.45                  | /    |
| 氟化物    | 实测   | mg/m <sup>3</sup> | 0.52                                       | 0.59                  | 0.64                  | 4    |
|        | 排放速率 | kg/h              | 4.56×10 <sup>-2</sup>                      | 5.32×10 <sup>-2</sup> | 5.58×10 <sup>-2</sup> | /    |
| 参考标准   |      |                   | 《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB28662-2012）中“表3”的限值 |                       |                       |      |

[2026]第 090 号青海煜晖冶金有限责任公司自行监测项目（第一季度）

| 检测项目 单位      |                   |                   | 检测点位                                       |        |        |      |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------|--------|--------|------|
|              |                   |                   | DA004(2#-3#)矿热炉废气排口                        |        |        |      |
|              |                   |                   | 采样时间                                       |        |        |      |
|              |                   |                   | 3月11日                                      |        |        |      |
|              |                   |                   | 第1次                                        | 第2次    | 第3次    | 排放限值 |
| 排气流量         | m <sup>3</sup> /h |                   | 90830                                      | 56401  | 51874  | /    |
| 排气流速         | m/s               |                   | 1.10                                       | 0.8    | 0.76   | /    |
| 排气温度         | ℃                 |                   | 175.2                                      | 171.7  | 172.3  | /    |
| 排气含湿量        | %                 |                   | 2.95                                       | 9.44   | 8.28   | /    |
| 铬及其化合物       | mg/m <sup>3</sup> |                   | 详见“众仁环测字【2026】SI083号”报告                    |        |        | 4    |
| 参考标准         |                   |                   | 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28665-2012)中“表5”的限值       |        |        |      |
| 检测项目 单位      |                   |                   | 检测点位                                       |        |        |      |
|              |                   |                   | DA005 浇铸废气排放口                              |        |        |      |
|              |                   |                   | 采样时间                                       |        |        |      |
|              |                   |                   | 3月12日                                      |        |        |      |
|              |                   |                   | 第1次                                        | 第2次    | 第3次    | 排放限值 |
| 排气流量         | m <sup>3</sup> /h |                   | 34036                                      | 32242  | 32625  | /    |
| 排气流速         | m/s               |                   | 3.1                                        | 2.3    | 3.3    | /    |
| 排气温度         | ℃                 |                   | 34.3                                       | 35.1   | 37.1   | /    |
| 排气含湿量        | %                 |                   | 1.14                                       | 2.52   | 3.19   | /    |
| 标况体积         | L                 |                   | 1002.0                                     | 1001.0 | 1007.7 | /    |
| 颗粒物<br>(低浓度) | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 14.4                                       | 15.2   | 15.3   | 20   |
|              | 排放速率              | kg/h              | 0.4900                                     | 0.4900 | 0.4997 | /    |
| 参考标准         |                   |                   | 《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)中“表3”的限值 |        |        |      |

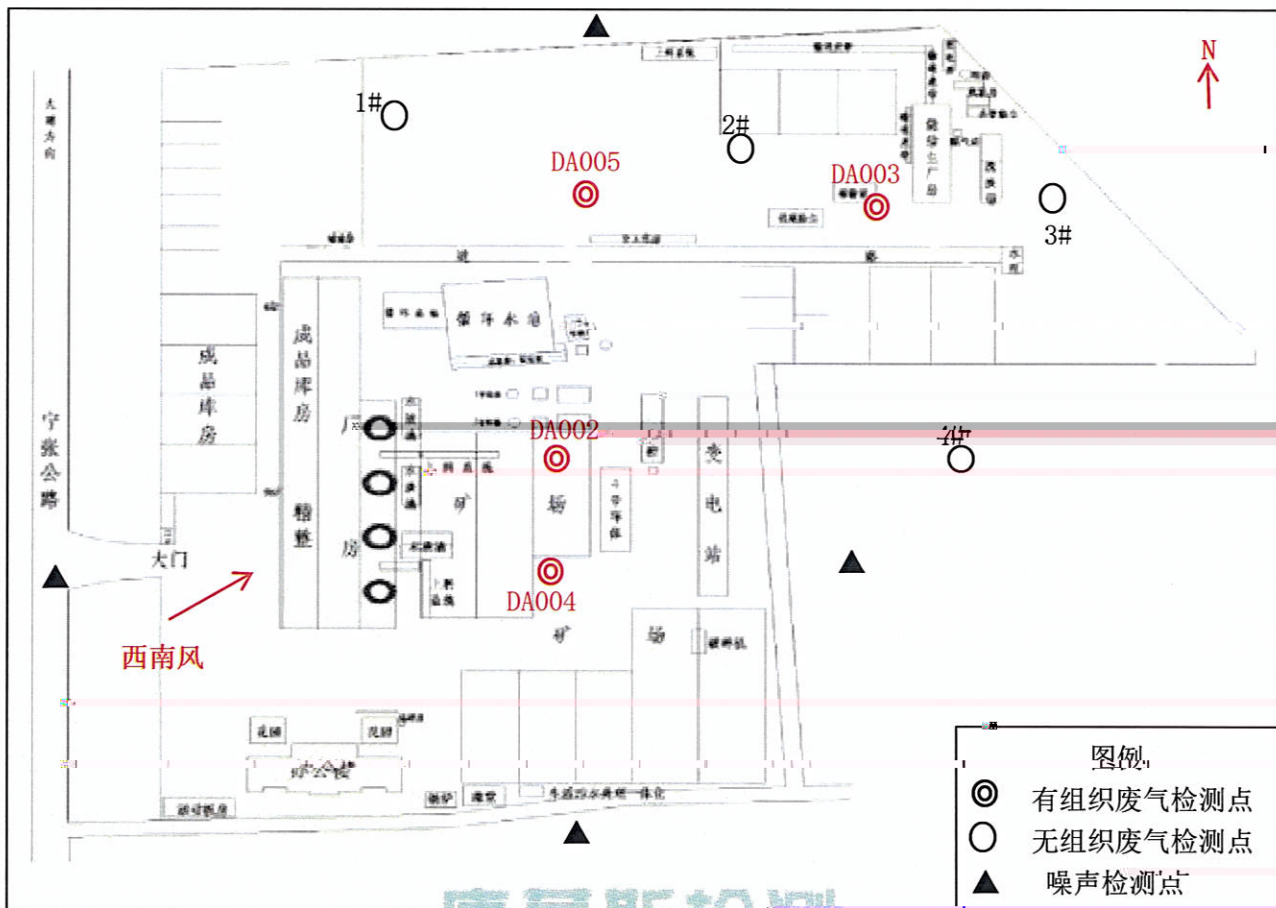
表 4-2 无组织废气检测结果

| 序号     | 检测项目                           | 检测点位                                  | 检测结果     |       |          |       |       | 排放标准 |
|--------|--------------------------------|---------------------------------------|----------|-------|----------|-------|-------|------|
|        |                                |                                       | 第 1 次    | 第 2 次 | 第 3 次    | 第 4 次 | 最大值   |      |
| 1      | 总悬浮颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向 1#                                | 0.257    | 0.265 | 0.254    | 0.246 | 0.265 | 1.0  |
|        |                                | 下风向 2#                                | 0.244    | 0.251 | 0.247    | 0.236 | 0.251 |      |
|        |                                | 下风向 3#                                | 0.241    | 0.230 | 0.238    | 0.246 | 0.246 |      |
|        |                                | 下风向 4#                                | 0.262    | 0.269 | 0.282    | 0.277 | 0.282 |      |
| 参考标准   |                                | 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)中“表 7”的限值 |          |       |          |       |       |      |
| 气象参数   |                                |                                       |          |       |          |       |       |      |
| 检测点位   | 频次                             | 气温 (℃)                                | 气压 (kPa) | 风向    | 风速 (m/s) |       |       |      |
| 下风向 1# | 第一次                            | 13.6                                  | 77.1     | 西南风   | 1.0      |       |       |      |
| 下风向 2# | 第二次                            | 16.1                                  | 77.0     | 西南风   | 1.0      |       |       |      |
| 下风向 3# | 第三次                            | 18.9                                  | 76.8     | 西南风   | 1.0      |       |       |      |
| 下风向 4# | 第四次                            | 20.3                                  | 76.7     | 西南风   | 1.0      |       |       |      |

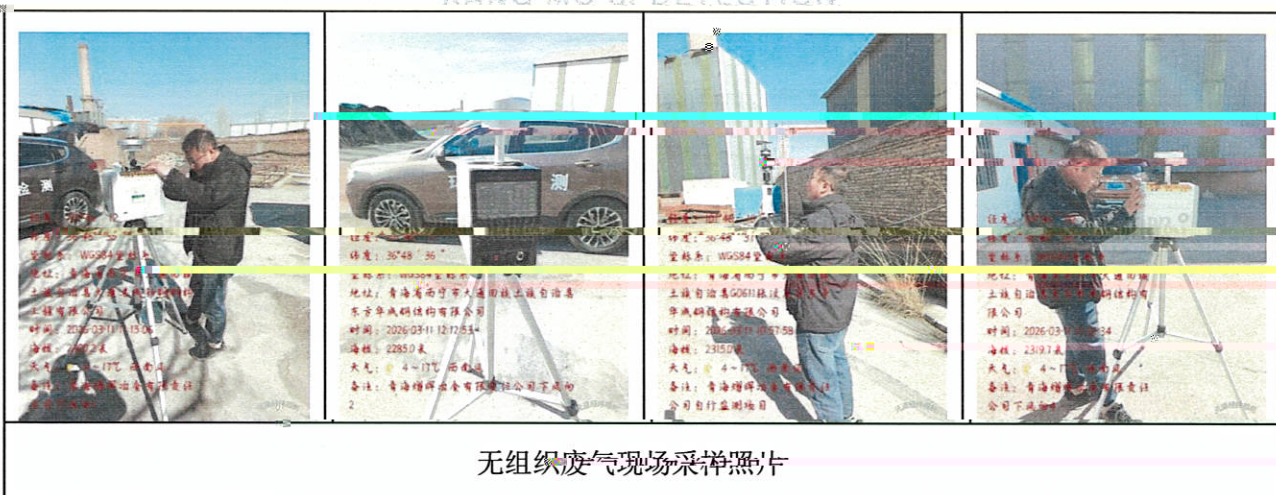
表 4-3 噪声检测结果表 (dB (A))

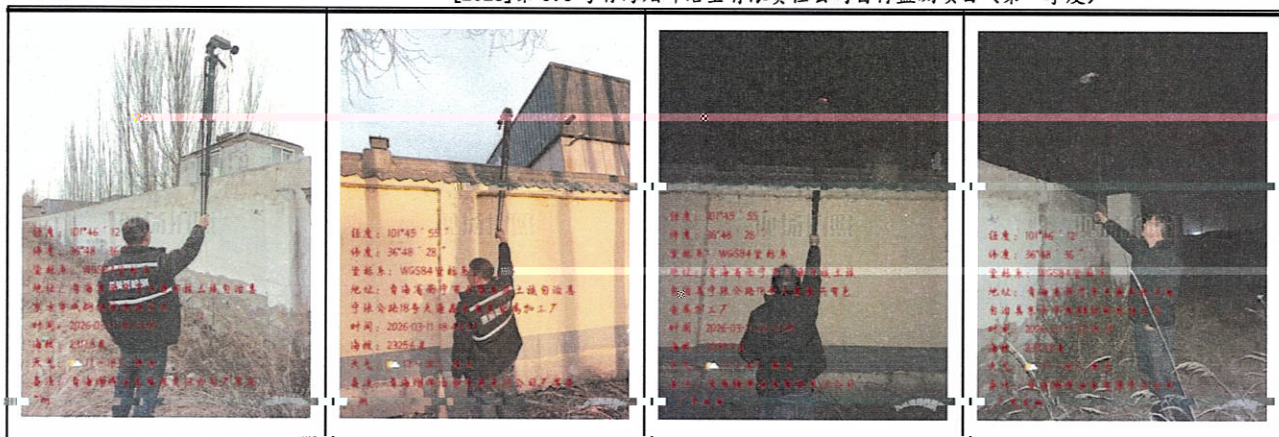
| 检测点位     | 采样日期及时间                                      | 测量值   | 背景值     | 修正值 | 结果 | 排放限值           |  |
|----------|----------------------------------------------|-------|---------|-----|----|----------------|--|
| 厂界东侧     | 2026. 3. 11 18:12-18:22                      | 54. 4 | 50. 3   | -2  | 52 | 昼间：65<br>昼间：55 |  |
|          | 2026. 3. 11 22:02-22:12                      | 46. 4 | 42. 4   | -2  | 44 |                |  |
| 厂界南侧     | 2026. 3. 11 18:31-18:41                      | 54. 6 | 50. 3   | -2  | 53 |                |  |
|          | 2026. 3. 11 22:18-22:28                      | 47. 7 | 42. 4   | -2  | 46 |                |  |
| 厂界西侧     | 2026. 3. 11 18:43-18:53                      | 58. 6 | 50. 3   | -1  | 58 |                |  |
|          | 2026. 3. 11 22:30-22:40                      | 49. 6 | 42. 4   | -1  | 49 |                |  |
| 厂界北侧     | 2026. 3. 11 19:00-19:10                      | 57. 0 | 50. 3   | -1  | 56 |                |  |
|          | 2026. 3. 11 22:47-22:57                      | 49. 1 | 42. 4   | -1  | 48 |                |  |
| 参考标准     | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) 中“3类”的限值 |       |         |     |    |                |  |
| 气象参数     |                                              |       |         |     |    |                |  |
| 参数<br>频次 | 气温（℃）                                        |       | 风速（m/s） |     | 风向 |                |  |
| 昼间       | 13                                           |       | 0. 7    |     | 南风 |                |  |
| 夜间       | 8                                            |       | 1. 0    |     | 南风 |                |  |

## 五、检测点位示意图



## 六、现场检测照片





噪声现场采样照片



有组织废气现场采样照片

报告编制人员: 马志军

审核人员: 马志军

签发人员: 马志军

日期: 2026.4.3

日期: 2026.4.3

日期: 2026.4.3

——以下空白——



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 202912050024

名称: 青海康莫斯检测技术有限公司

地址: 青海省西宁市城北区生物科技产业园经四路26号综合办公楼二  
楼东侧201室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的  
基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的  
数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由青海康莫斯检  
测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期:

有效期至:2025年11月20日

发证机关:2026年11月15日

青海省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。