

CX-29-JL-01/A2



192912050020

正本

# 检测报告

青邦检字[2023]第 011-7 号

项目名称：青海甘河工业园区环保产业有  
限责任公司 2023 年委托性检测项  
目（七月份）

委托单位：青海甘河工业园区环保产业  
有限责任公司

检测类别：地下水、废水、无组织废气、  
噪声

报告日期：二零二三年七月二十六日

青海邦宁环保检测有限公司



# 说 明

- 1、报告无本公司  专用章及检验检测专用章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、无审核签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到报告起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 5、对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告仅对样品所检项目的符合情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

电话: 0971—8064055

邮编: 810000

邮箱: bangning686@163.com

地址: 西宁经济技术开发区中小企业创业园新材料产业园 1 号厂房 5 楼

## 一、项目概括

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |      |                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| 委托单位   | 青海甘河工业园区环保产业有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          | 采样地址 | 西宁市甘河滩工业园区          |
| 联系人/电话 | 王生龙/13519709339                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          | 采样日期 | 2023.7.14           |
| 样品来源   | <input checked="" type="checkbox"/> 自采 <input type="checkbox"/> 来样                                                                                                                                                                                                        |                                                                          | 分析日期 | 2023.7.14-2023.7.20 |
| 检测内容   | 一、地下水<br>1.1 检测点位： W1： JC1、W2： JC2、W3： JC3、W4： JC4、W5： JC5、W6： JC6、W7： JC7，共 7 个点位；<br>1.2 检测项目： pH 值、浑浊度、溶解性总固体、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总镍、总铜、总锌、总锰、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、氯化物、挥发酚，共计 20 项；<br>1.3 检测频次： 检测一天，一天一次。                                                              |                                                                          |      |                     |
|        | 二、废水                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |      |                     |
|        | 检测<br>点位                                                                                                                                                                                                                                                                  | 检测项目                                                                     |      | 检测频次                |
|        | W8：<br>DW001                                                                                                                                                                                                                                                              | 水温、pH 值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、氟化物、总磷、总氰化物、总有机碳、铜、锌、锰、总钡、总氮、流量 （共 17 项） |      | 检测一天，一天三次。          |
|        | W9：<br>DW002                                                                                                                                                                                                                                                              | 流量、水温、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍、总银、苯并[a]芘、烷基汞、六价铬、总铍、总汞（共 13 项）                     |      |                     |
| 检测说明   | 三、生物<br>3.1 检测点位： W1： JC1、W2： JC2、W3： JC3、W4： JC4、W5： JC5、W6： JC6、W7： JC7，共 7 个点位；<br>3.2 检测项目： 总大肠菌群，共计 1 项；<br>3.3 检测频次： 检测一天，一天一次。                                                                                                                                     |                                                                          |      |                     |
|        | 四、无组织废气<br>4.1 检测点位： 周界外浓度最高点，不能低于 4 个；<br>4.2 检测项目： 臭气浓度、氨、硫化氢、颗粒物，共计 4 项；<br>4.3 检测频次： 检测一天，一天四次。                                                                                                                                                                       |                                                                          |      |                     |
|        | 五、噪声<br>5.1 检测点位： N1 厂界东、N2 厂界南、N3 厂界西、N4 厂界北，共计 4 个点位<br>5.2 检测项目： 厂界环境噪声，共计 1 项；<br>5.3 检测频次： 检测一天，昼夜各一次。                                                                                                                                                               |                                                                          |      |                     |
|        | 1. W8： DW001、W9： DW002 点位因无明渠排放设施，流量无法检测。<br>2. 分包情况： 该项目废水 W8 中的总有机碳、W9 中的苯并[a]芘、烷基汞和无组织废气中的臭气浓度由具有资质的青海甘肃众仁检验检测中心。其 CMA 证书编号为 222812051533，详见分包报告： 众仁环测字[2023]4671 号和众仁环测字[2023]4676 号。<br>3.客户要求： 报告中加排放限值和结论（地下水 GB/T14848-2017《地下水质量标准》Ⅲ类限值评判；废水和无组织废气限值按排污许可证限值评判）。 |                                                                          |      |                     |

## 二、检测项目、分析方法及使用仪器、检测限

## 2.1 水（含大气降水）和废水

| 序号 | 分析项目          | 分析方法                                                               | 检测仪器                                                                                             | 方法检出限       |          |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 1  | pH 值          | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                                     | 便携式 pH 计<br>PHBJ-261L/BNYS-088                                                                   | 仪器测量范围 0-14 |          |
| 2  | 浊度            | 水质 浊度的测定 浊度计法<br>HJ 1075-2019                                      | 便携式浊度仪<br>2100Q/BNYS-180                                                                         | 0.3NTU      |          |
| 3  | 水温            | 水质 水温的测定 温度计或<br>颠倒温度计测定法<br>GB 13195-91                           | -10℃~110℃温度计                                                                                     | 0.1℃        |          |
| 4  | 溶解性总<br>固体    | 生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标（8.1 溶<br>解性总固体 称量法）<br>GB/T 5750.4-2006   | 电热鼓风干燥箱<br>GFL-70/BNYS-066<br>电子天平（万分之一）<br>GL124-1SCN/BNYS-025<br>电子恒温不锈钢水浴锅<br>HHS-6S/BNYS-055 | —           |          |
| 5  | 汞             | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的<br>测定 原子荧光法<br>HJ 694-2014                           | 双道氢化物/原子荧光光度计<br>AF-7550/BNYS-015<br>电子恒温不锈钢水浴锅<br>HHS-6S/BNYS-065                               | 0.04μg/L    |          |
| 6  | 砷             |                                                                    | 双道氢化物/原子荧光光度计<br>AF-7550/BNYS-015<br>恒温电热板<br>DT12-20/BNYS-067                                   | 0.3μg/L     |          |
| 7  | 银等 65 种<br>元素 | 水质 65 种元素的测定 电感<br>耦合等离子体质谱法<br>HJ 700-2014                        | ICP-MS/7700/BNYS-190<br>废水：恒温电热板<br>DT12-20/BNYS-068                                             | 镉           | 0.05μg/L |
| 8  |               |                                                                    |                                                                                                  | 铬           | 0.11μg/L |
| 9  |               |                                                                    |                                                                                                  | 铅           | 0.09μg/L |
| 10 |               |                                                                    |                                                                                                  | 镍           | 0.06μg/L |
| 11 |               |                                                                    |                                                                                                  | 铜           | 0.08μg/L |
| 12 |               |                                                                    |                                                                                                  | 钡           | 0.20μg/L |
| 13 |               |                                                                    |                                                                                                  | 银           | 0.04μg/L |
| 14 |               |                                                                    |                                                                                                  | 铍           | 0.04μg/L |
| 15 | 六价铬           | 生活饮用水标准检验方法<br>金属指标（10.1 铬（六价）<br>二苯碳酰二肼分光光度法）<br>GB/T 5750.6-2006 | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029                                                                 | 0.004mg/L   |          |
|    |               | 水质 六价铬的测定 二苯碳<br>酰二肼分光光度法<br>GB 7467-87                            | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029                                                                 | 0.004mg/L   |          |

## 2.1 水（含大气降水）和废水（续）

| 序号 | 分析项目      | 分析方法                                                                | 检测仪器                                                                                                 | 方法检出限                |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 16 | 锌         | 水质 铜、锌、铅、镉的测定<br>原子吸收分光光度法（直接<br>法） GB 7475-87                      | 原子吸收光谱<br>ZEEnit700P/BNYS-012<br>废水：恒温电热板<br>DT12-20/BNYS-068                                        | 0.02mg/L             |
| 17 | 锰         | 水质 铁、锰的测定 火焰原子<br>吸收分光光度法<br>GB 11911-89                            | 原子吸收光谱<br>ZEEnit700P/BNYS-012<br>废水：恒温电热板<br>DT12-20/BNYS-068                                        | 0.01mg/L             |
| 18 | 氨氮        | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂<br>分光光度法 HJ 535-2009                                  | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029<br>台式低速离心机<br>TD5/BNYS-049                                          | 0.025mg/L            |
| 19 | 亚硝酸盐<br>氮 | 水质 亚硝酸盐氮的测定<br>分光光度法 GB 7493-87                                     | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029                                                                     | 0.003mg/L<br>1cm 比色皿 |
| 20 | 硝酸盐氮      | 水质 硝酸盐氮的测定<br>紫外分光光度法（试行）<br>HJ/T 346-2007                          | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029                                                                     | 0.08mg/L             |
| 21 | 氯化物       | 水质 氯化物的测定 硝酸银<br>滴定法 GB 11896-89                                    | 棕色 50mL 酸碱通用滴定管<br>DDG-50-05                                                                         | 2mg/L                |
| 22 | 氰化物       | 生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标（4.1 氰化物<br>异烟酸-吡唑酮分光光度法）<br>GB/T 5750.5-2006 | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029<br>智能一体化蒸馏仪<br>MAI-ZLY-6L/BNYS-034<br>电子恒温不锈钢水浴锅<br>HHS-6S/BNYS-039 | 0.002mg/L            |
|    |           | 水质 氰化物的测定 容量法<br>和分光光度法（异烟酸-吡唑<br>酮分光光度法）<br>HJ 484-2009            | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029<br>智能一体化蒸馏仪<br>MAI-ZLY-6L/BNYS-034<br>电子恒温不锈钢水浴锅<br>HHS-6S/BNYS-039 | 0.004mg/L            |
| 23 | 氟化物       | 水质 氟化物的测定 离子选<br>择电极法 GB 7484-87                                    | 离子计 PXSJ-226/BNYS-077                                                                                | 0.05mg/L             |
| 24 | 挥发酚       | 水质 挥发酚的测定 4-氨基<br>安替比林分光光度法（萃取<br>法） HJ 503-2009                    | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029<br>智能一体化蒸馏仪<br>DH-5180/BNYS-036                                     | 0.0003mg/L           |
| 25 | 色度        | 水质 色度的测定 稀释倍数<br>法 HJ 1182-2021                                     | 实验室 pH 计<br>PHSJ-5/BNYS-076<br>50mL 具塞比色管                                                            | 2 倍                  |

## 2.1 水（含大气降水）和废水（续）

| 序号 | 分析项目    | 分析方法                                                        | 检测仪器                                                                                             | 方法检出限    |
|----|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 26 | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB 11901-89                                | 电热鼓风干燥箱<br>GFL-70/BNYS-066<br>电子天平（万分之一）<br>GL124-1SCN/BNYS-025<br>循环水式多用真空泵<br>SHB-III/BNYS-045 | 4mg/L    |
| 27 | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                         | 全自动 COD 回流消解仪<br>DH2100/BNYS-046<br>50mL 棕色酸碱通用滴定管<br>DDG-50-04                                  | 4mg/L    |
| 28 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) 测定 稀释与接种<br>法 HJ 505-2009 | BOD 培养箱<br>BOD-150/BNYS-075<br>50mL 棕色酸碱通用滴定管<br>DDG-50-03                                       | 0.5mg/L  |
| 29 | 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分<br>光光度法 GB 11893-89                           | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029<br>立式高压蒸汽灭菌器<br>LDZX-50KBS/BNYS-079                             | 0.01mg/L |
| 30 | 总氮      | 水质 总氮的测定 碱性过硫<br>酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012                 | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029<br>立式高压蒸汽灭菌器<br>LDZX-50KBS/BNYS-053                             | 0.05mg/L |

## 2.2 生物

| 序号 | 分析项目  | 分析方法                                                          | 检测仪器                                                                                    | 方法检出限 |
|----|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法<br>微生物指标（2.1 总大肠菌群<br>多管发酵法）<br>GB/T 5750.12-2006 | 电子天平<br>JE502/BNYS-010<br>立式高压蒸汽灭菌器<br>LDZX-50KBS/BNYS-006<br>生化培养箱<br>SPL-250/BNYS-003 | —     |

## 2.3 无组织废气

| 序号 | 分析项目 | 分析方法                                                                      | 检测仪器                                                                                   | 方法检出限                  |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | 氨    | 环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009                                  | 恒温恒流大气/颗粒物采样器<br>MH1205 型<br>BNYS-126/127/128/129<br>双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029  | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | 硫化氢  | 环境空气 硫化氢 亚甲基蓝<br>分光光度法《空气与废气监<br>测分析方法》（第四版）（增<br>补法）国家环境保护总局<br>（2007 年） | 恒温恒流大气/颗粒物采样器<br>MH1205 型<br>BNYS-126/127/128/129 双光<br>束紫外可见分光光度计<br>TU-1901/BNYS-029 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |

2.3 无组织废气（续）

| 序号 | 分析项目   | 分析方法                              | 检测仪器                                                                                                            | 方法检出限 |
|----|--------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3  | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>HJ1263-2022 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器<br>MH1205 型<br>BNYS-126/127/128/129<br>恒温恒湿称量系统<br>RG-AWS20/BNYS-051<br>电子天平<br>AUW120D /BNYS-052 | ——    |

2.4 噪声

| 序号 | 分析项目   | 分析方法                                                          | 检测仪器、型号及编号                                          | 方法检出限              |
|----|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| 1  | 厂界环境噪声 | 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 HJ 706-2014 | AWA5688 多功能声级计 /BNYS-178<br>AWA6021A 声校准器 /BNYS-099 | 28dB(A)（仪器检出限）     |
|    |        |                                                               |                                                     | 校准值：94.0 ±0.5dB(A) |

### 三、检测结果

#### 3.1 地下水

| 序号 | 检测项目         | 单位   | 点位编号/点位坐标/采样时间/检测结果           |                               |                               |                               |                               |
|----|--------------|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|    |              |      | W1: JC1                       | W2: JC2                       | W3: JC3                       | W4: JC4                       | GB/T14848-2017《地下水质量标准》III类限值 |
|    |              |      | N:36.559144°<br>E:101.514863° | N:36.557913°<br>E:101.517440° | N:36.560695°<br>E:101.517173° | N:36.562736°<br>E:101.516973° |                               |
|    |              |      | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     |                               |
| 1  | pH 值<br>(现场) | 无量纲  | 8.41                          | 8.41                          | 8.21                          | 8.21                          | 6.5≤pH≤8.5                    |
| 2  | 浊度           | NTU  | 2.17                          | 2.23                          | 2.41                          | 2.27                          | ≤3 NTU                        |
| 3  | 溶解性<br>总固体   | mg/L | 9.61×10 <sup>2</sup>          | 4.21×10 <sup>2</sup>          | 8.33×10 <sup>2</sup>          | 6.07×10 <sup>2</sup>          | ≤1000 mg/L                    |
| 4  | 汞            | mg/L | 5×10 <sup>-5</sup>            | 4×10 <sup>-5</sup>            | 5×10 <sup>-5</sup>            | 4×10 <sup>-5</sup>            | ≤0.001 mg/L                   |
| 5  | 镉            | mg/L | 5×10 <sup>-5</sup> L          | 5×10 <sup>-5</sup> L          | 5×10 <sup>-5</sup> L          | 5×10 <sup>-5</sup> L          | ≤0.005 mg/L                   |
| 6  | 铬            | mg/L | 2.41×10 <sup>-3</sup>         | 8.5×10 <sup>-4</sup>          | 3.08×10 <sup>-3</sup>         | 1.72×10 <sup>-3</sup>         | ——                            |
| 7  | 六价铬          | mg/L | 0.004L                        | 0.004L                        | 0.004L                        | 0.004L                        | ≤0.05 mg/L                    |
| 8  | 砷            | mg/L | 2.53×10 <sup>-3</sup>         | 7.5×10 <sup>-4</sup>          | 1.19×10 <sup>-3</sup>         | 7.1×10 <sup>-4</sup>          | ≤0.01 mg/L                    |
| 9  | 铅            | mg/L | 9×10 <sup>-5</sup> L          | 9×10 <sup>-5</sup> L          | 9×10 <sup>-5</sup> L          | 9×10 <sup>-5</sup> L          | ≤0.01 mg/L                    |
| 10 | 镍            | mg/L | 7×10 <sup>-5</sup>            | 1.6×10 <sup>-4</sup>          | 1.0×10 <sup>-4</sup>          | 1.1×10 <sup>-4</sup>          | ≤0.02 mg/L                    |
| 11 | 铜            | mg/L | 2.04×10 <sup>-3</sup>         | 1.44×10 <sup>-3</sup>         | 1.28×10 <sup>-3</sup>         | 1.05×10 <sup>-3</sup>         | ≤1.00 mg/L                    |
| 12 | 锌            | mg/L | 0.02L                         | 0.02L                         | 0.02L                         | 0.02L                         | ≤1.00 mg/L                    |
| 13 | 锰            | mg/L | 0.01L                         | 0.01L                         | 0.01L                         | 0.01L                         | ≤0.10 mg/L                    |
| 14 | 氨氮           | mg/L | 0.223                         | 0.134                         | 0.274                         | 0.307                         | ≤0.50 mg/L                    |
| 15 | 亚硝酸盐<br>盐氮   | mg/L | 0.003L                        | 0.003L                        | 0.003L                        | 0.003L                        | ≤1.00 mg/L                    |
| 16 | 硝酸盐<br>氮     | mg/L | 1.63                          | 1.23                          | 1.69                          | 1.43                          | ≤20.0 mg/L                    |
| 17 | 氰化物          | mg/L | 0.002L                        | 0.002L                        | 0.002L                        | 0.002L                        | ≤0.05 mg/L                    |
| 18 | 氟化物          | mg/L | 0.74                          | 0.99                          | 0.92                          | 0.96                          | ≤1.0 mg/L                     |
| 19 | 氯化物          | mg/L | 207.0                         | 34.5                          | 235.3                         | 104.5                         | ≤250 mg/L                     |
| 20 | 挥发酚          | mg/L | 0.0009                        | 0.0006                        | 0.0010                        | 0.0005                        | ≤0.002 mg/L                   |

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，所报使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

3.1 地下水（续）

| 序号 | 检测项目     | 单位   | 点位编号/点位坐标/采样时间/检测结果           |                               |                               |                               |
|----|----------|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|    |          |      | W5: JC5                       | W6: JC6                       | W7: JC7                       | GB/T14848-2017《地下水质量标准》III类限值 |
|    |          |      | N:36.562946°<br>E:101.511892° | N:36.563601°<br>E:101.512608° | N:36.564040°<br>E:101.511774° |                               |
|    |          |      | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     |                               |
| 1  | pH 值（现场） | 无量纲  | 8.41                          | 8.11                          | 8.03                          | 6.5≤pH≤8.5                    |
| 2  | 浊度       | NTU  | 2.26                          | 2.39                          | 2.31                          | ≤3 NTU                        |
| 3  | 溶解性总固体   | mg/L | 7.68×10 <sup>2</sup>          | 8.67×10 <sup>2</sup>          | 5.28×10 <sup>2</sup>          | ≤1000 mg/L                    |
| 4  | 汞        | mg/L | 5×10 <sup>-5</sup>            | 5×10 <sup>-5</sup>            | 4×10 <sup>-5</sup>            | ≤0.001 mg/L                   |
| 5  | 镉        | mg/L | 5×10 <sup>-5</sup> L          | 5×10 <sup>-5</sup> L          | 5×10 <sup>-5</sup> L          | ≤0.005 mg/L                   |
| 6  | 铬        | mg/L | 5.32×10 <sup>-3</sup>         | 4.89×10 <sup>-3</sup>         | 1.90×10 <sup>-2</sup>         | ——                            |
| 7  | 六价铬      | mg/L | 0.004L                        | 0.004L                        | 0.004L                        | ≤0.05 mg/L                    |
| 8  | 砷        | mg/L | 1.37×10 <sup>-3</sup>         | 1.33×10 <sup>-3</sup>         | 4.29×10 <sup>-3</sup>         | ≤0.01 mg/L                    |
| 9  | 铅        | mg/L | 9×10 <sup>-5</sup> L          | 9×10 <sup>-5</sup> L          | 9×10 <sup>-5</sup> L          | ≤0.01 mg/L                    |
| 10 | 镍        | mg/L | 1.1×10 <sup>-4</sup>          | 1.1×10 <sup>-4</sup>          | 3.3×10 <sup>-4</sup>          | ≤0.02 mg/L                    |
| 11 | 铜        | mg/L | 1.02×10 <sup>-3</sup>         | 9.8×10 <sup>-4</sup>          | 1.37×10 <sup>-3</sup>         | ≤1.00 mg/L                    |
| 12 | 锌        | mg/L | 0.02L                         | 0.02L                         | 0.02L                         | ≤1.00 mg/L                    |
| 13 | 锰        | mg/L | 0.01L                         | 0.01L                         | 0.01L                         | ≤0.10 mg/L                    |
| 14 | 氨氮       | mg/L | 0.463                         | 0.439                         | 0.469                         | ≤0.50 mg/L                    |
| 15 | 亚硝酸盐氮    | mg/L | 0.003L                        | 0.003L                        | 0.003L                        | ≤1.00 mg/L                    |
| 16 | 硝酸盐氮     | mg/L | 1.58                          | 1.59                          | 1.22                          | ≤20.0 mg/L                    |
| 17 | 氰化物      | mg/L | 0.002L                        | 0.002L                        | 0.002L                        | ≤0.05 mg/L                    |
| 18 | 氟化物      | mg/L | 0.88                          | 0.96                          | 0.98                          | ≤1.0 mg/L                     |
| 19 | 氯化物      | mg/L | 69.2                          | 65.8                          | 42.2                          | ≤250 mg/L                     |
| 20 | 挥发酚      | mg/L | 0.0007                        | 0.0009                        | 0.0006                        | ≤0.002 mg/L                   |

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，所报使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

## 3.2 废水

| 序号 | 点位编号<br>及坐标  | W8: DW001 N:36.563927° E:101.512642° |                               |                               |                               |                        |         |
|----|--------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------|
|    | 采样日期         | 2023.7.14                            |                               |                               |                               |                        |         |
|    | 检测项目         | 单位                                   | 检测结果                          |                               |                               | 日均值                    | 排污许可证限值 |
|    |              |                                      | 第一次                           | 第二次                           | 第三次                           |                        |         |
| 1  | 水温           | ℃                                    | 14.2                          | 14.0                          | 13.5                          | 13.5-14.2              | ——      |
| 2  | pH 值<br>(现场) | 无量纲                                  | 7.91                          | 7.29                          | 7.45                          | 7.29-7.91              | 6-9     |
| 3  | 色度           | 倍                                    | 2 (pH 值<br>7.9; 浅色黄<br>色; 透明) | 2 (pH 值<br>7.3; 浅色黄<br>色; 透明) | 2 (pH 值<br>7.5; 浅色黄<br>色; 透明) | ——                     | 80      |
| 4  | 悬浮物          | mg/L                                 | 13                            | 20                            | 21                            | 18                     | 400     |
| 5  | 化学需氧量        | mg/L                                 | 24                            | 20                            | 22                            | 22                     | 500     |
| 6  | 五日生化需<br>氧量  | mg/L                                 | 9.7                           | 8.9                           | 9.5                           | 9.4                    | 300     |
| 7  | 氨氮           | mg/L                                 | 16.6                          | 16.7                          | 16.5                          | 16.6                   | 25      |
| 8  | 氟化物          | mg/L                                 | 5.97                          | 4.62                          | 5.52                          | 5.37                   | 20      |
| 9  | 总磷           | mg/L                                 | 0.111                         | 0.124                         | 0.113                         | 0.116                  | 5       |
| 10 | 氰化物          | mg/L                                 | 0.004L                        | 0.004L                        | 0.004L                        | 0.004L                 | 1.0     |
| 11 | 铜            | mg/L                                 | $5.93 \times 10^{-3}$         | $9.57 \times 10^{-3}$         | $5.21 \times 10^{-3}$         | $6.90 \times 10^{-3}$  | 2.0     |
| 12 | 锌            | mg/L                                 | 3.24                          | 3.00                          | 4.62                          | 3.62                   | 5.0     |
| 13 | 锰            | mg/L                                 | 0.06                          | 0.05                          | 0.04                          | 0.05                   | 5.0     |
| 14 | 钡            | mg/L                                 | $8.46 \times 10^{-2}$         | $8.45 \times 10^{-2}$         | $8.71 \times 10^{-2}$         | $8.54 \times 10^{-2}$  | 1       |
| 15 | 总氮           | mg/L                                 | 29.1                          | 27.9                          | 28.8                          | 28.6                   | 70      |
| 序号 | 点位编号<br>及坐标  | W9: DW002 N:36.564139° E:101.512636° |                               |                               |                               |                        |         |
|    | 采样日期         | 2023.7.14                            |                               |                               |                               |                        |         |
|    | 检测项目         | 单位                                   | 检测结果                          |                               |                               | 日均值                    | 排污许可证限值 |
|    |              |                                      | 第一次                           | 第二次                           | 第三次                           |                        |         |
| 1  | 水温           | ℃                                    | 14.2                          | 14.6                          | 13.6                          | 13.6-14.6              | ——      |
| 2  | 镉            | mg/L                                 | $6.98 \times 10^{-3}$         | $8.53 \times 10^{-3}$         | $8.11 \times 10^{-3}$         | $7.87 \times 10^{-3}$  | 0.01    |
| 3  | 铬            | mg/L                                 | $1.1 \times 10^{-4}$ L        | $1.1 \times 10^{-4}$ L        | $1.1 \times 10^{-4}$ L        | $1.1 \times 10^{-4}$ L | 0.1     |
| 4  | 砷            | mg/L                                 | $1.47 \times 10^{-2}$         | $1.76 \times 10^{-2}$         | $1.43 \times 10^{-2}$         | $1.55 \times 10^{-2}$  | 0.05    |
| 5  | 铅            | mg/L                                 | $9 \times 10^{-5}$ L          | $9 \times 10^{-5}$ L          | $9 \times 10^{-5}$ L          | $9 \times 10^{-5}$ L   | 0.05    |
| 6  | 镍            | mg/L                                 | $1.0 \times 10^{-4}$          | $9 \times 10^{-5}$            | $9 \times 10^{-5}$            | $9 \times 10^{-5}$     | 0.05    |
| 7  | 银            | mg/L                                 | $1.3 \times 10^{-4}$          | $3.0 \times 10^{-4}$          | $2.7 \times 10^{-4}$          | $2.3 \times 10^{-4}$   | 0.5     |
| 8  | 六价铬          | mg/L                                 | 0.004L                        | 0.004L                        | 0.004L                        | 0.004L                 | 0.05    |
| 9  | 铍            | mg/L                                 | $4 \times 10^{-5}$ L          | $4 \times 10^{-5}$ L          | $4 \times 10^{-5}$ L          | $4 \times 10^{-5}$ L   | 0.002   |
| 10 | 汞            | mg/L                                 | $8 \times 10^{-5}$            | $7 \times 10^{-5}$            | $6 \times 10^{-5}$            | $7 \times 10^{-5}$     | 0.001   |

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，所报使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

## 3.3 生物

| 序号 | 检测项目  | 单位    | 点位编号/点位坐标/采样时间/检测结果           |                               |                               |                               |                               |
|----|-------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|    |       |       | W1: JC1                       | W2: JC2                       | W3: JC3                       | W4: JC4                       | GB/T14848-2017《地下水质量标准》III类限值 |
|    |       |       | N:36.559144°<br>E:101.514863° | N:36.557913°<br>E:101.517440° | N:36.560695°<br>E:101.517173° | N:36.562736°<br>E:101.516973° |                               |
|    |       |       | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     |                               |
| 1  | 总大肠菌群 | MPN/L | <20                           | <20                           | <20                           | <20                           | ≤3.0<br>MPN/100mL             |
| 序号 | 检测项目  | 单位    | 点位编号/点位坐标/采样时间/检测结果           |                               |                               |                               |                               |
|    |       |       | W5: JC5                       | W6: JC6                       | W7: JC7                       |                               | GB/T14848-2017《地下水质量标准》III类限值 |
|    |       |       | N:36.562946°<br>E:101.511892° | N:36.563601°<br>E:101.512608° | N:36.564040°<br>E:101.511774° |                               |                               |
|    |       |       | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     | 2023.7.14                     |                               |                               |
| 1  | 总大肠菌群 | MPN/L | <20                           | <20                           | <20                           |                               | ≤3.0<br>MPN/100mL             |

## 3.4 无组织废气

| 序号     | 检测项目   | 采样时间                                                                                                         | 点位名称   | 检测结果（mg/m³） |       |       |       |       |            |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|------------|
|        |        |                                                                                                              |        | 第一次         | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 最大值   | 限值         |
| 1      | 氨      | 2023.7.14                                                                                                    | G1     | 0.04        | 0.04  | 0.05  | 0.05  | 0.10  | 1.5 mg/m³  |
|        |        |                                                                                                              | G2     | 0.10        | 0.09  | 0.09  | 0.10  |       |            |
|        |        |                                                                                                              | G3     | 0.08        | 0.10  | 0.07  | 0.09  |       |            |
|        |        |                                                                                                              | G4     | 0.07        | 0.08  | 0.10  | 0.08  |       |            |
| 2      | 硫化氢    |                                                                                                              | G1     | 0.004       | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.06 mg/m³ |
|        |        |                                                                                                              | G2     | 0.006       | 0.005 | 0.005 | 0.005 |       |            |
|        |        |                                                                                                              | G3     | 0.005       | 0.005 | 0.006 | 0.005 |       |            |
|        |        |                                                                                                              | G4     | 0.005       | 0.006 | 0.005 | 0.005 |       |            |
| 3      | 总悬浮颗粒物 |                                                                                                              | G1     | 0.143       | 0.127 | 0.125 | 0.108 | 0.150 | 1.0 mg/m³  |
|        |        |                                                                                                              | G2     | 0.108       | 0.128 | 0.135 | 0.135 |       |            |
|        |        |                                                                                                              | G3     | 0.122       | 0.130 | 0.120 | 0.103 |       |            |
|        |        |                                                                                                              | G4     | 0.117       | 0.133 | 0.150 | 0.115 |       |            |
| 气象参数   |        |                                                                                                              | 天气     | 多云          | 多云    | 多云    | 多云    | ——    | ——         |
|        |        |                                                                                                              | 风速 m/s | 1.1         | 1.3   | 0.9   | 1.0   | ——    | ——         |
|        |        |                                                                                                              | 风向     | 西风          | 西风    | 西风    | 西风    | ——    | ——         |
|        |        |                                                                                                              | 气温℃    | 21.2        | 22.3  | 22.8  | 23.7  | ——    | ——         |
|        |        |                                                                                                              | 气压 KPa | 73.9        | 73.8  | 73.8  | 73.8  | ——    | ——         |
| 排放限值依据 |        | 颗粒物：GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物排放限值；<br>氨气、硫化氢：GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准限值中二级（新扩改建）。 |        |             |       |       |       |       |            |

备注: 当测定结果低于分析方法检出限时, 所报使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。

3.5 噪声

| 检测点位及<br>编号 |    | 点位坐标                                    | 检测<br>日期      | 检测时间  |       | 检测结果 dB(A) |    | 排放限值        |             |
|-------------|----|-----------------------------------------|---------------|-------|-------|------------|----|-------------|-------------|
|             |    |                                         |               | 昼间    | 夜间    | 昼间         | 夜间 | 昼间          | 夜间          |
| N1 厂界东      |    | N:36.560885°<br>E:101.517066°           | 2023.<br>7.14 | 17:34 | 22:03 | 47         | 37 | 65<br>dB(A) | 55<br>dB(A) |
| N2 厂界西      |    | N:36.557947°<br>E:101.517458°           |               | 17:44 | 22:09 | 46         | 37 |             |             |
| N3 厂界南      |    | N:36.557947°<br>E:101.517458°           |               | 17:49 | 22:16 | 46         | 38 |             |             |
| N4 厂界北      |    | N:36.564923°<br>E:101.513885°           |               | 17:58 | 22:26 | 43         | 37 |             |             |
| 气象<br>参数    | 昼间 | 天气:多云    风速:1.2m/s    风向:西风    气温:22.4℃ |               |       |       |            |    |             |             |
|             | 夜间 | 天气:多云    风速:1.0m/s    风向:西风    气温:18.2℃ |               |       |       |            |    |             |             |

四、点位示意图



青海甘河工业园区环保产业有限责任公司 2023 年检测点位示意图

五、现场采样照片



地下水



废水



无组织废气



噪声



## 六、检测结论

1、经检测，在检测期间（2023 年 7 月 14 日）地下水：

W1-W7 检测点位中所检项目均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类指标限值。

2、在检测期间（2023 年 7 月 14 日）无组织废气：

G1-G4 颗粒物符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物排放限值；氨气、硫化氢符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准限值中二级（新扩改建）。

3、在检测期间（2023 年 7 月 14 日）厂界环境噪声：

N1-N4 厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类标准。

★以下空白★

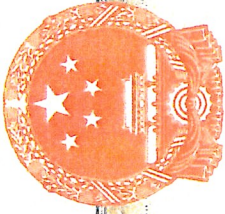
编制人：蔡发业

日期：2023. 7. 26

审核人：祁子豪

日期：2023. 7. 26

授权签字人：[Signature]  
日期：2023. 7. 26



# 营业执照

统一社会信用代码  
91630100MA757KQ29E

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



(副本 1/1)

名称 青海邦宁环保检测有限公司  
类型 有限责任公司(自然人独资)  
法定代表人 杨红海

注册资本 贰仟万元整

成立日期 2017年08月29日

营业期限 2017年08月29日至2047年08月28日

## 经营范围

许可项目：检验检测服务；职业卫生技术服务；辐射监测；安全评价业务；放射性污染监测；建设工程设计；建设工程勘察；室内环境检测；认证服务；林木种子生产经营(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：环境保护监测；生态恢复及生态保护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；市政设施管理；信息系统集成服务；标准化服务；水土流失防治服务；水利相关咨询服务；节能管理服务；安全咨询服务；规划设计管理；工程和技术研究和试验发展；城市绿化管理；园林绿化工程施工；环境保护专用设备销售；环境应急治理服务；大气环境污染防治服务；土壤污染防治防治服务；水环境污染防治服务；基础地质勘查；土壤污染治理与修复服务；信息系统运行维护服务；环保咨询服务；专用化学产品销售(不含危险化学品)；林业有害生物防治服务；树木种植经营；林业产品销售；林业机械服务；碳减排、碳捕捉、碳封存技术研发(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

住所

青海省西宁经济技术开发区中小企业创业园新材料产业园1号厂房5楼

登记机关

2022年02月16日





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 192912050020

名称: 青海邦宁环保检测有限公司

地址: 青海省西宁市经济技术开发区中小企业创业园新材料产业园1号厂房5楼

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。

许可使用标志



发证日期: 2019年6月10日

有效期至: 2025年6月9日

发证机关: 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。