

# 临清市尚店镇工业集聚区环境 跟踪监测报告



委托单位：临清市尚店镇人民政府

编制单位：山东省科霖检测有限公司



二零二三年九月

## 临清市尚店镇工业集聚区环境跟踪监测报告

调查单位：山东省科霖检测有限公司

监测单位：山东省科霖检测有限公司

报告编写人：陈燕公

审 核：王晶晶

审 定：王晶晶



地址：山东省聊城市高新区九州街道松桂路合华电子信息科技园 C2  
号楼

邮编：252000

电话：0635-8551666

# 目 录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 1 编制依据 .....    | 1  |
| 1.1 技术导则 .....  | 1  |
| 1.2 标准规范 .....  | 1  |
| 1.3 相关资料 .....  | 1  |
| 2 大气环境质量 .....  | 2  |
| 2.1 监测内容 .....  | 2  |
| 2.2 现状评价 .....  | 3  |
| 3 地表水环境质量 ..... | 4  |
| 3.1 监测内容 .....  | 4  |
| 3.2 现状评价 .....  | 5  |
| 4 地下水环境质量 ..... | 6  |
| 4.1 监测内容 .....  | 6  |
| 4.2 现状评价 .....  | 6  |
| 5 声环境质量 .....   | 10 |
| 5.1 监测内容 .....  | 10 |
| 2.2 现状评价 .....  | 11 |
| 6 总结论 .....     | 12 |

## 1 编制依据

### 1.1 技术导则

- (1) 《规划环境影响评价技术导则总纲》 (HJ130-2019)
- (2) 《建设项目环境影响评价技术导则总纲》 (HJ21-2016)；
- (3) 《规划环境影响评价技术导则产业园区》 (HJ131-2021)；
- (4) 《环境影响评价技术导则大气环境》 (HJ2.2-2018)；
- (5) 《环境影响评价技术导则地表水环境》 (HJ2.3-2018)；
- (6) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》 (HJ610-2016)；

### 1.2 标准规范

- (1) 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)；
- (2) 《大气污染物综合排放标准详解》
- (3) 《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)；
- (4) 《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)；
- (5) 《声环境质量标准》 (GB3096-2008)；

### 1.3 相关资料

- (1) 《临清市尚店镇工业集聚区跟踪监测方案》
- (2) 《临清市尚店镇工业集聚区环境现状跟踪监测检测报告》

## 2 大气环境质量

### 2.1 监测内容

表1 环境空气监测内容

| 点位   | 监测点位       | 污染物                                                 | 功能      | 评价标准                                                                                                    |
|------|------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1#   | 注里村        | 二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM2.5、PM10、VOCs、总悬浮颗粒物            | 集聚区外下风向 | 二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM2.5、PM10、总悬浮颗粒物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；氨、硫化氢执行《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）表D； |
| 2#   | 临清乳泰牧业有限公司 | 二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM2.5、PM10、VOCs、总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度 | 园区内环境空气 |                                                                                                         |
| 监测日期 |            | 2023年08月29日                                         |         |                                                                                                         |



## 2.2 现状评价

表 2 环境空气质量现状评价表

| 监测点位         | 污染物    | 平均时间   | 评价标准                   | 监测浓度                       | 标准指数  | 达标情况 |
|--------------|--------|--------|------------------------|----------------------------|-------|------|
| 1#注里村        | 二氧化硫   | 1h 均值  | 0.5mg/m <sup>3</sup>   | 0.019 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.032 | 达标   |
|              | 二氧化氮   | 1h 均值  | 0.2mg/m <sup>3</sup>   | 0.024 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.11  | 达标   |
|              | 一氧化碳   | 1h 均值  | 0.01mg/m <sup>3</sup>  | ND (mg/m <sup>3</sup> )    | /     | 达标   |
|              | 臭氧     | 1h 均值  | 0.2mg/m <sup>3</sup>   | 0.019 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.09  | 达标   |
|              | PM2.5  | 1h 均值  | 0.075mg/m <sup>3</sup> | 0.017 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.44  | 达标   |
|              | PM10   | 1h 均值  | 0.15mg/m <sup>3</sup>  | 0.067 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.553 | 达标   |
|              | VOCs   | 1h 均值  | /                      | 30.2 (ug/m <sup>3</sup> )  | /     | 达标   |
|              | 总悬浮颗粒物 | 24h 均值 | 0.3mg/m <sup>3</sup>   | 254 (ug/m <sup>3</sup> )   | 0.89  | 达标   |
| 监测点位         | 污染物    | 平均时间   | 评价标准                   | 监测浓度                       | 标准指数  | 达标情况 |
| 2#临清乳泰牧业有限公司 | 二氧化硫   | 1h 均值  | 0.5mg/m <sup>3</sup>   | 0.023 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.036 | 达标   |
|              | 二氧化氮   | 1h 均值  | 0.2mg/m <sup>3</sup>   | 0.020 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.095 | 达标   |
|              | 一氧化碳   | 1h 均值  | 0.01mg/m <sup>3</sup>  | ND (mg/m <sup>3</sup> )    | /     | 达标   |
|              | 臭氧     | 1h 均值  | 0.2mg/m <sup>3</sup>   | 0.022 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.07  | 达标   |
|              | PM2.5  | 1h 均值  | 0.075mg/m <sup>3</sup> | 0.033 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.893 | 达标   |
|              | PM10   | 1h 均值  | 0.15mg/m <sup>3</sup>  | 0.084 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.887 | 达标   |
|              | VOCs   | 1h 均值  | /                      | 31.8 (ug/m <sup>3</sup> )  | /     | 达标   |
|              | 总悬浮颗粒物 | 24h 均值 | 0.3mg/m <sup>3</sup>   | 272 (ug/m <sup>3</sup> )   | 0.917 | 达标   |
|              | 氨      | 1h 均值  | 0.2mg/m <sup>3</sup>   | 0.17 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.7   | 达标   |
|              | 硫化氢    | 1h 均值  | 0.01mg/m <sup>3</sup>  | 0.007 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.7   | 达标   |
|              | 臭气浓度   | 1h 均值  | /                      | 14 (无量纲)                   | /     | 达标   |

根据现状监测结果，注里村、临清乳泰牧业有限公司共 2 个现状监测点，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM2.5、PM10、VOCs、总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度最大浓度占标率≤100%，因此判定二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM2.5、PM10、总悬浮颗粒物满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，氨、硫化氢满足《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018) 表 D 其他污染物空气质量浓度参考限值。

### 3 地表水环境质量

#### 3.1 监测内容

表 3 地表水监测内容

| 编号   | 地表水     | 断面位置                          | 污染物                                                                         |
|------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1#   | 彭楼干渠焦庄桥 | 彭楼干渠焦庄桥                       | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、总磷、总氮、全盐量、硫化物、氯化物、氰化物、挥发酚、氟化物、六价铬、铜、锌、铅、砷、汞、粪大肠菌群 |
| 监测日期 |         | 2023 年 08 月 29 日              |                                                                             |
| 评价标准 |         | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类 |                                                                             |



### 3.2 现状评价

表 4 地表水环境质量现状评价表

| 监测点位        | 污染物                            | 评价标准           | 监测浓度                             | 标准指数  | 达标情况 |
|-------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|------|
| 彭楼干渠<br>焦庄桥 | pH 值                           | 6-9mg/L        | 7.2 (无量纲)                        | 0.8   | 达标   |
|             | 化学需氧量<br>(COD <sub>Cr</sub> )  | 30mg/L         | 16 (mg/L)                        | 0.767 | 达标   |
|             | 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 6mg/L          | 3.4 (mg/L)                       | 0.85  | 达标   |
|             | 氨氮                             | 1.5mg/L        | 0.468 (mg/L)                     | 0.595 | 达标   |
|             | 石油类                            | 0.5mg/L        | 0.01L (mg/L)                     | /     | 达标   |
|             | 总磷                             | 0.3mg/L        | 0.15 (mg/L)                      | 0.633 | 达标   |
|             | 总氮                             | 1.5mg/L        | 0.74 (mg/L)                      | 0.88  | 达标   |
|             | 全盐量                            | /              | 730 (mg/L)                       | /     | 达标   |
|             | 硫化物                            | 0.5mg/L        | 0.005L (mg/L)                    | /     | 达标   |
|             | 氯化物                            | 250mg/L        | 188 (mg/L)                       | 0.788 | 达标   |
|             | 氰化物                            | 0.2mg/L        | 0.004L (mg/L)                    | /     | 达标   |
|             | 挥发酚                            | 0.01mg/L       | 0.0003L (mg/L)                   | /     | 达标   |
|             | 氟化物                            | 1.5mg/L        | 0.45 (mg/L)                      | 0.42  | 达标   |
|             | 铜                              | 1.0mg/L        | 0.40 (ug/L)                      | /     | 达标   |
|             | 锌                              | 2.0mg/L        | 0.67L (ug/L)                     | /     | 达标   |
|             | 砷                              | 0.1mg/L        | 0.24 (ug/L)                      | 0.02  | 达标   |
|             | 铅                              | 0.05mg/L       | 0.09L (ug/L)                     | 0.144 | 达标   |
|             | 六价铬                            | 0.05mg/L       | 0.004L (mg/L)                    | /     | 达标   |
|             | 汞                              | 0.001mg/L      | 0.32 (ug/L)                      | 0.46  | 达标   |
|             | 粪大肠菌群                          | 20000MPN/100ml | $1.4 \times 10^7$<br>(MPN/100ml) | 0.085 | 达标   |

根据现状监测结果,彭楼干渠焦庄桥地表水监测点位的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、总磷、总氮、全盐量、硫化物、氯化物、氰化物、挥发酚、氟化物、六价铬、铜、锌、铅、砷、汞、粪大肠菌群标准指数 $<1$ ,因此判定彭楼干渠焦庄桥地表水水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV 类水标准。

## 4 地下水环境质量

### 4.1 监测内容

表 5 地下水监测内容

| 编号   | 监测点位        | 污染物                                                                                |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1#   | 东白垩村        | pH、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、氟化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、镉、铁、锌、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群、菌落总数、水温、井深、水位、埋深 |
| 2#   | 临清市祥鑫木业有限公司 |                                                                                    |
| 3#   | 临清市洁天木业有限公司 |                                                                                    |
| 4#   | 前宅科村        |                                                                                    |
| 监测日期 |             | 2022 年 10 月 04 日                                                                   |
| 评价标准 |             | 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类                                                     |



## 4.2 现状评价

表 6 地下水环境质量现状评价表

| 监测点位              | 污染物    | 评价标准           | 监测浓度           | 标准指数  | 达标情况 |
|-------------------|--------|----------------|----------------|-------|------|
| 1#东白垩村            | pH 值   | 6.5-8.5 无量纲    | 7.3 (无量纲)      | 0.859 | 达标   |
|                   | 耗氧量    | 3.0mg/L        | 2.15 (mg/L)    | 0.93  | 达标   |
|                   | 氨氮     | 0.50mg/L       | 0.40 (mg/L)    | 0.62  | 达标   |
|                   | 硝酸盐氮   | 20.0mg/L       | 0.314 (mg/L)   | 0.035 | 达标   |
|                   | 亚硝酸盐氮  | 1.00mg/L       | 0.037 (mg/L)   | 0.019 | 达标   |
|                   | 挥发酚    | 0.002mg/L      | 0.0003L (mg/L) | /     | 达标   |
|                   | 氰化物    | 0.05mg/L       | 0.002L (mg/L)  | /     | 达标   |
|                   | 氟化物    | 1.0mg/L        | 0.7 (mg/L)     | 0.5   | 达标   |
|                   | 铁      | 0.3mg/L        | 50.9 (ug/L)    | /     | 达标   |
|                   | 锌      | 1.00mg/L       | 0.67L (ug/L)   | /     | 达标   |
|                   | 砷      | 0.01mg/L       | 0.21 (ug/L)    | /     | 达标   |
|                   | 镉      | 0.005mg/L      | 0.05L (ug/L)   | 0.24  | 达标   |
|                   | 铅      | 0.01mg/L       | 0.09L (ug/L)   | /     | 达标   |
|                   | 汞      | 0.001mg/L      | 0.1L (ug/L)    | /     | 达标   |
|                   | 六价铬    | 0.05mg/L       | 0.004L (mg/L)  | /     | 达标   |
|                   | 溶解性总固体 | 1000mg/L       | 978 (mg/L)     | 0.725 | 达标   |
|                   | 总硬度    | 450mg/L        | 310 (mg/L)     | 0.667 | 达标   |
|                   | 总大肠菌群  | 20000MPN/100ml | <2 (MPN/100ml) | /     | 达标   |
|                   | 菌落总数   | 100CFU/ml      | 66 (CFU/ml)    | 0.35  | 达标   |
|                   | 水温     | /              | 17.3 (°C)      | /     | /    |
|                   | 井深     | /              | 75 (m)         | /     | /    |
|                   | 水位     | /              | 28.1 (m)       | /     | /    |
|                   | 埋深     | /              | 6.6 (m)        | /     | /    |
| 监测点位              | 污染物    | 评价标准           | 监测浓度           | 标准指数  | 达标情况 |
| 2#临清市<br>青鑫木业有限公司 | pH 值   | 6.5-8.5 无量纲    | 7.1 (无量纲)      | 0.847 | 达标   |
|                   | 耗氧量    | 3.0mg/L        | 1.97 (mg/L)    | 0.723 | 达标   |
|                   | 氨氮     | 0.50mg/L       | 0.43 (mg/L)    | 0.52  | 达标   |
|                   | 硝酸盐氮   | 20.0mg/L       | 0.230 (mg/L)   | 0.02  | 达标   |
|                   | 亚硝酸盐氮  | 1.00mg/L       | 0.025 (mg/L)   | 0.022 | 达标   |
|                   | 挥发酚    | 0.002mg/L      | 0.0003L (mg/L) | /     | 达标   |
|                   | 氰化物    | 0.05mg/L       | 0.002L (mg/L)  | /     | 达标   |
|                   | 氟化物    | 1.0mg/L        | 0.8 (mg/L)     | 0.3   | 达标   |
|                   | 铁      | 0.3mg/L        | 60.7 (ug/L)    | /     | 达标   |
|                   | 锌      | 1.00mg/L       | 0.67L (ug/L)   | /     | 达标   |

| 监测点位                  | 污染物    | 评价标准           | 监测浓度           | 标准指数  | 达标情况 |
|-----------------------|--------|----------------|----------------|-------|------|
| 2#临清市<br>祥鑫木业<br>有限公司 | 砷      | 0.01mg/L       | 0.51 (ug/L)    | /     | 达标   |
|                       | 镉      | 0.005mg/L      | 0.05L (ug/L)   | 0.24  | 达标   |
|                       | 铅      | 0.01mg/L       | 0.09L (ug/L)   | /     | 达标   |
|                       | 汞      | 0.001mg/L      | 0.1L (ug/L)    | /     | 达标   |
|                       | 六价铬    | 0.05mg/L       | 0.004L (mg/L)  | /     | 达标   |
|                       | 溶解性总固体 | 1000mg/L       | 724 (mg/L)     | 0.781 | 达标   |
|                       | 总硬度    | 450mg/L        | 210 (mg/L)     | 0.613 | 达标   |
|                       | 总大肠菌群  | 20000MPN/100ml | <2(MPN/100ml)  | /     | 达标   |
|                       | 菌落总数   | 100CFU/ml      | 50 (CFU/ml)    | 0.64  | 达标   |
|                       | 水温     | /              | 18.2 (°C)      | /     | /    |
|                       | 井深     | /              | 80 (m)         | /     | /    |
|                       | 水位     | /              | 28.5 (m)       | /     | /    |
|                       | 埋深     | /              | 6.5 (m)        | /     | /    |
| 监测点位                  | 污染物    | 评价标准           | 监测浓度           | 标准指数  | 达标情况 |
| 3#临清市<br>洁天木业<br>有限公司 | pH 值   | 6.5-8.5 无量纲    | 7.2 (无量纲)      | 0.824 | 达标   |
|                       | 耗氧量    | 3.0mg/L        | 2.20 (mg/L)    | 0.797 | 达标   |
|                       | 氨氮     | 0.50mg/L       | 0.24 (mg/L)    | 0.7   | 达标   |
|                       | 硝酸盐氮   | 20.0mg/L       | 0.304 (mg/L)   | 0.045 | 达标   |
|                       | 亚硝酸盐氮  | 1.00mg/L       | 0.041 (mg/L)   | 0.014 | 达标   |
|                       | 挥发酚    | 0.002mg/L      | 0.0003L (mg/L) | /     | 达标   |
|                       | 氰化物    | 0.05mg/L       | 0.002L (mg/L)  | /     | 达标   |
|                       | 氟化物    | 1.0mg/L        | 0.5 (mg/L)     | 0.6   | 达标   |
|                       | 铁      | 0.3mg/L        | 39.0 (ug/L)    | /     | 达标   |
|                       | 锌      | 1.00mg/L       | 0.67L (ug/L)   | /     | 达标   |
|                       | 砷      | 0.01mg/L       | 1.10 (ug/L)    | /     | 达标   |
|                       | 镉      | 0.005mg/L      | 0.05L (ug/L)   | 0.26  | 达标   |
|                       | 铅      | 0.01mg/L       | 0.09L (ug/L)   | /     | 达标   |
|                       | 汞      | 0.001mg/L      | 0.1L (ug/L)    | /     | 达标   |
|                       | 六价铬    | 0.05mg/L       | 0.004L (mg/L)  | /     | 达标   |
|                       | 溶解性总固体 | 1000mg/L       | 846 (mg/L)     | 0.836 | 达标   |
|                       | 总硬度    | 450mg/L        | 230 (mg/L)     | 0.556 | 达标   |
|                       | 总大肠菌群  | 20000MPN/100ml | <2 (MPN/100ml) | /     | 达标   |
|                       | 菌落总数   | 100CFU/ml      | 63 (CFU/ml)    | 0.43  | 达标   |
|                       | 水温     | /              | 17.5 (°C)      | /     | /    |
|                       | 井深     | /              | 10 (m)         | /     | /    |
|                       | 水位     | /              | 28.9 (m)       | /     | /    |
|                       | 埋深     | /              | 6.1 (m)        | /     | /    |

| 监测点位  | 污染物    | 评价标准           | 监测浓度           | 标准指数  | 达标情况 |
|-------|--------|----------------|----------------|-------|------|
| 4#前宅村 | pH值    | 6.5-8.5 无量纲    | 7.1 (无量纲)      | 0.835 | 达标   |
|       | 耗氧量    | 3.0mg/L        | 2.50 (mg/L)    | 0.837 | 达标   |
|       | 氨氮     | 0.50mg/L       | 0.47 (mg/L)    | 0.48  | 达标   |
|       | 硝酸盐氮   | 20.0mg/L       | 0.271 (mg/L)   | 0.03  | 达标   |
|       | 亚硝酸盐氮  | 1.00mg/L       | 0.033 (mg/L)   | 0.016 | 达标   |
|       | 挥发酚    | 0.002mg/L      | 0.0003L (mg/L) | /     | 达标   |
|       | 氰化物    | 0.05mg/L       | 0.002L (mg/L)  | /     | 达标   |
|       | 氟化物    | 1.0mg/L        | 0.7 (mg/L)     | 0.7   | 达标   |
|       | 铁      | 0.3mg/L        | 50.8 (ug/L)    | /     | 达标   |
|       | 锌      | 1.00mg/L       | 0.67L (ug/L)   | /     | 达标   |
|       | 砷      | 0.01mg/L       | 5.87 (ug/L)    | 0.26  | 达标   |
|       | 镉      | 0.005mg/L      | 0.05L (ug/L)   | /     | 达标   |
|       | 铅      | 0.01mg/L       | 0.09L (ug/L)   | /     | 达标   |
|       | 汞      | 0.001mg/L      | 0.1L (ug/L)    | /     | 达标   |
|       | 六价铬    | 0.05mg/L       | 0.004L (mg/L)  | /     | 达标   |
|       | 溶解性总固体 | 1000mg/L       | 698 (mg/L)     | 0.803 | 达标   |
|       | 总硬度    | 450mg/L        | 400 (mg/L)     | 0.644 | 达标   |
|       | 总大肠菌群  | 20000MPN/100mL | <2 (MPN/100mL) | /     | 达标   |
|       | 菌落总数   | 100CFU/mL      | 49 (CFU/mL)    | 0.58  | 达标   |
|       | 水温     | /              | 17.6 (°C)      | /     | /    |
|       | 井深     | /              | 70 (m)         | /     | /    |
|       | 水位     | /              | 27.4 (m)       | /     | /    |
|       | 埋深     | /              | 7.6 (m)        | /     | /    |

根据现状监测结果, 1#~4#共4个地下水监测点位 pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟、镉、铁、锌、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群、菌落总数、水温、井深、水位、埋深标准指数<1, 因此判定区域地下水满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类水标准。

## 5 声环境质量

### 5.1 监测内容

表 7 噪声监测内容

| 编号   | 监测点位                        | 监测因子                     | 监测时间     |
|------|-----------------------------|--------------------------|----------|
| 1#   | 区块 1 南边界                    | 等效连续 A 声级<br>Leq, dB (A) | 昼、夜各 1 次 |
| 2#   | 区块 2 南边界                    |                          |          |
| 3#   | 区块 2 北边界                    |                          |          |
| 4#   | 区块 1 北边界                    |                          |          |
| 5#   | 区块 3 南边界                    |                          |          |
| 6#   | 区块 4 南边界                    |                          |          |
| 7#   | 区块 4 北边界                    |                          |          |
| 8#   | 区块 3 北边界                    |                          |          |
| 监测时间 | 2023 年 08 月 29 日            |                          |          |
| 评价标准 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准 |                          |          |



## 5.2 现状评价

表 8 声环境质量现状评价表 (单位: dB (A))

| 编号 | 监测点名称    | 评价标准                         | 2023 年 08 月 29 日 |      | 主要声源 |
|----|----------|------------------------------|------------------|------|------|
|    |          |                              | 昼间               | 夜间   |      |
| 1# | 区块 1 南边界 | 昼间 $\leq 60$<br>夜间 $\leq 50$ | 52.6             | 45.2 | 环境噪声 |
| 2# | 区块 2 南边界 |                              | 51.0             | 47.4 | 环境噪声 |
| 3# | 区块 2 北边界 |                              | 51.3             | 46.1 | 环境噪声 |
| 4# | 区块 1 北边界 |                              | 52.8             | 48.2 | 环境噪声 |
| 5# | 区块 3 南边界 |                              | 50.7             | 47.6 | 环境噪声 |
| 6# | 区块 4 南边界 |                              | 54.1             | 49.5 | 环境噪声 |
| 7# | 区块 4 北边界 |                              | 53.6             | 49.0 | 环境噪声 |
| 8# | 区块 3 北边界 |                              | 53.3             | 46.5 | 环境噪声 |

根据现状监测结果, 1#~8#共 8 个噪声监测点位的等效连续 A 声级 ( $L_{eq}$ ) 昼间 $\leq 60$ dB (A), 夜间 $\leq 50$ dB (A), 因此判定区块声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。

## 6 总结论

山东省科森检测有限公司开展实施临清市尚店镇工业集聚区生态环境跟踪监测项目，并于2023年08月编制了《临清市尚店镇工业集聚区跟踪监测方案》（以下简称“监测方案”）。根据《监测方案》要求，于2023年08月29日对临清市尚店镇工业集聚区周边环境空气、地表水、地下水、噪声开展了现状监测。

山东省科森检测有限公司于2023年09月出具了《临清市尚店镇工业集聚区环境现状跟踪监测检测报告》（山东科森检测字[2023]第090510号，根据现状监测结果评价临清市尚店镇工业集聚区环境跟踪监测情况：

(1)环境空气：二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、总悬浮颗粒物满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，氨、硫化氢满足《环境影响评价技术导则大气(环境)》(HJ2.2-2018)表D其他污染物空气质量浓度参考限值。

(2)地表水：彭楼干渠焦庄桥地表水水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类水标准。

(3)区域地下水满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)Ⅲ类水标准。

(4)区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。

综上所述，临清市尚店镇工业集聚区环境空气、地表水、地下水、声环境质量现状总体满足相应的环境质量标准，具有较好的环境容量。

本次评价报告仅针对《监测方案》要求的监测内容及现状监测结果进行评价，如后续园区引入的企业排放其它特征污染物，要求企业自行开展补充监测。