

嘉祥高铁产业园

2024 年度环境监测报告

山东嘉祥经济开发区管理委员会

二〇二四年十月



| | |
|----------------|----|
| 第一章 地表水 | 1 |
| 一、基本情况 | 1 |
| 二、评价标准 | 1 |
| 三、检测结果 | 1 |
| 第二章 地下水 | 7 |
| 一、基本情况 | 7 |
| 二、评价标准 | 7 |
| 三、检测结果 | 7 |
| 第三章 大气环境 | 13 |
| 一、基本情况 | 13 |
| 二、评价标准 | 13 |
| 三、检测结果 | 13 |
| 第四章 土壤 | 69 |
| 一、基本情况 | 69 |
| 二、评价标准 | 69 |
| 三、检测结果 | 69 |
| 第五章 声环境 | 75 |
| 一、基本情况 | 75 |
| 二、评价标准 | 75 |
| 三、检测结果 | 75 |
| 第六章 底泥 | 77 |
| 一、基本情况 | 77 |
| 二、评价标准 | 77 |
| 三、检测结果 | 77 |

第一章 地表水

一、基本情况

嘉祥高铁产业园内的河流主要有老赵王河、牛头河，为反应嘉祥高铁产业园内地表水水质状况，对1#嘉北污水厂排污口上游500m(老赵王河断面)、2#汇入老赵王河上游500m(牛头河断面)、3#排污口入老赵王河下游1000m处、4#排污口入老赵王河下游2000m处四个监测点进行地表水质量监测。

二、评价标准

本报告采用《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水质标准对园区周边地表水进行评价。

三、检测结果

表1 高铁产业园地表水检测结果

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|------------|-----------|--------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| | | 1#嘉北污水厂排污口上游500m(老赵王河断面) | 2#汇入老赵王河上游500m(牛头河断面) | 3#排污口入老赵王河下游1000m处 | 4#排污口入老赵王河下游2000m处 |
| 2024.09.25 | pH值(无量纲) | 7.9 | 8.2 | 7.8 | 7.7 |
| | 水温(°C) | 22.1 | 20.3 | 21.5 | 22.8 |
| | 溶解氧(mg/L) | 8.74 | 9.26 | 8.35 | 7.89 |
| | 氯化物(mg/L) | 183 | 167 | 157 | 218 |
| | 硫酸盐(mg/L) | 205 | 216 | 225 | 238 |
| | 总磷(mg/L) | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.13 |
| | 总氮(mg/L) | 0.97 | 0.83 | 0.79 | 0.88 |

| | | | | | |
|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | 氨氮(mg/L) | 0.526 | 0.559 | 0.441 | 0.500 |
| | 全盐量(mg/L) | 945 | 1022 | 886 | 1206 |
| | 悬浮物(mg/L) | 11 | 17 | 15 | 18 |
| | 氟化物(mg/L) | 0.72 | 0.90 | 0.74 | 0.82 |
| | 化学需氧量(mg/L) | 16 | 17 | 14 | 14 |
| | 五日生化需氧量(mg/L) | 3.9 | 3.9 | 3.4 | 3.2 |
| | 石油类(mg/L) | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 0.01L |
| | 氰化物(mg/L) | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L |
| | 挥发酚(mg/L) | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L |
| | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.050L | 0.050L | 0.050L | 0.050L |
| | 高锰酸盐指数(mg/L) | 4.2 | 4.0 | 3.8 | 3.7 |
| | 总铬(μg/L) | 0.32 | 0.12 | 0.15 | 0.34 |
| | 砷(μg/L) | 17.8 | 9.34 | 8.81 | 13.2 |
| | 铅(μg/L) | 1.20 | 0.09L | 0.09L | 0.62 |
| | 镉(μg/L) | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| | 铜(μg/L) | 0.78 | 0.71 | 0.75 | 1.00 |

表 1 高铁产业园地表水检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|------------|--------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| | | 1#嘉北污水厂排污口上游 500m (老赵王河断面) | 2#汇入老赵王河上游 500m (牛头河断面) | 3#排污口入老赵王河下游 1000m 处 | 4#排污口入老赵王河下游 2000m 处 |
| 2024.09.25 | 锌(μg/L) | 6.42 | 3.10 | 2.89 | 6.42 |
| | 锡(μg/L) | 0.38 | 1.15 | 0.45 | 0.97 |
| | 硒(μg/L) | 1.14 | 0.76 | 0.41L | 1.39 |
| | 汞(μg/L) | 0.16 | 0.19 | 0.17 | 0.14 |
| | 粪大肠菌群(MPN/L) | 2.3×10 ² | 2.0×10 ² | 2.1×10 ² | 2.1×10 ² |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------|----|----|----|----|
| | 苯(μg/L) | | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 甲苯(μg/L) | | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 二甲苯 (μg/L) | 邻-二甲苯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | | 间-二甲苯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | | 对-二甲苯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 乙苯 | | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 苯乙烯 | | 2L | 2L | 2L | 2L |
| 说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。 | | | | | | |

表 1 高铁产业园地表水检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | 1#嘉北污水厂 排污口上游 500m (老赵王河断面) | 2#汇入老赵王 河上游 500m (牛头河断 面) | 3#排污口入老 赵王河下游 1000m 处 | 4#排污口入老 赵王河下游 2000m 处 |
| 2024.09.26 | pH 值(无量纲) | 7.9 | 7.9 | 8.1 | 8.0 |
| | 水温(°C) | 23.5 | 22.7 | 22.1 | 20.8 |
| | 溶解氧(mg/L) | 9.03 | 8.15 | 8.97 | 8.54 |
| | 氯化物(mg/L) | 188 | 164 | 152 | 215 |
| | 硫酸盐(mg/L) | 200 | 220 | 231 | 236 |
| | 总磷(mg/L) | 0.14 | 0.1 | 0.12 | 0.14 |
| | 总氮(mg/L) | 0.92 | 0.97 | 0.85 | 0.94 |
| | 氨氮(mg/L) | 0.511 | 0.524 | 0.411 | 0.505 |
| | 全盐量(mg/L) | 1013 | 988 | 914 | 1163 |
| | 悬浮物(mg/L) | 13 | 15 | 18 | 17 |
| | 氟化物(mg/L) | 0.82 | 0.97 | 0.68 | 0.76 |
| | 化学需氧量(mg/L) | 16 | 16 | 13 | 15 |
| | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.8 | 3.5 | 3.2 | 3.6 |

| | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | 石油类(mg/L) | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 0.01L |
| | 氰化物(mg/L) | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L |
| | 挥发酚(mg/L) | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L |
| | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.050L | 0.050L | 0.050L | 0.050L |
| | 高锰酸盐指数(mg/L) | 4 | 3.8 | 4 | 3.5 |
| | 总铬(μg/L) | 0.38 | 0.15 | 0.16 | 0.39 |
| | 砷(μg/L) | 19.3 | 9.06 | 9.14 | 13.1 |
| | 铅(μg/L) | 1.25 | 0.09L | 0.09L | 0.62 |
| | 镉(μg/L) | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| | 铜(μg/L) | 0.84 | 0.74 | 0.83 | 1.12 |
| 说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。 | | | | | |

表 1 高铁产业园地表水检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | | |
|------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----|
| | | 1#嘉北污水厂排污口上游 500m (老赵王河断面) | 2#汇入老赵王河上游 500m (牛头河断面) | 3#排污口入老赵王河下游 1000m 处 | 4#排污口入老赵王河下游 2000m 处 | |
| 2024.09.26 | 锌(μg/L) | 7.04 | 2.68 | 3.07 | 6.71 | |
| | 锡(μg/L) | 0.38 | 1.10 | 0.42 | 0.97 | |
| | 硒(μg/L) | 1.48 | 0.67 | 0.41L | 1.41 | |
| | 汞(μg/L) | 0.14 | 0.17 | 0.16 | 0.13 | |
| | 粪大肠菌群(MPN/L) | 2.2×10 ² | 2.7×10 ² | 2.6×10 ² | 2.4×10 ² | |
| | 苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L | |
| | 甲苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L | |
| | 二甲苯(μg/L) | 邻-二甲苯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | | 间-二甲苯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| 对-二甲苯 | | 2L | 2L | 2L | 2L | |

| | | | | | |
|-----------------------|-----|----|----|----|----|
| | 乙苯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 苯乙烯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| 说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。 | | | | | |

表 1 高铁产业园地表水检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|--------------|----------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| | | 1#嘉北污水处理厂排污口上游 500m（老赵王河断面） | 2#汇入老赵王河上游 500m（牛头河断面） | 3#排污口入老赵王河下游 1000m 处 | 4#排污口入老赵王河下游 2000m 处 |
| 2024.09.27 | pH 值（无量纲） | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 7.8 |
| | 水温（℃） | 21.9 | 22.8 | 23.9 | 22.5 |
| | 溶解氧(mg/L) | 8.73 | 8.95 | 8.17 | 7.99 |
| | 氯化物(mg/L) | 195 | 157 | 150 | 220 |
| | 硫酸盐(mg/L) | 210 | 205 | 218 | 234 |
| | 总磷(mg/L) | 0.16 | 0.11 | 0.14 | 0.17 |
| | 总氮(mg/L) | 0.92 | 0.96 | 0.84 | 0.87 |
| | 氨氮(mg/L) | 0.523 | 0.530 | 0.454 | 0.492 |
| | 全盐量(mg/L) | 1065 | 992 | 1038 | 1185 |
| | 悬浮物(mg/L) | 10 | 16 | 17 | 19 |
| | 氟化物(mg/L) | 0.70 | 0.90 | 0.77 | 0.78 |
| | 化学需氧量(mg/L) | 16 | 15 | 14 | 14 |
| | 五日生化需氧量(mg/L) | 3.5 | 3.7 | 3.0 | 3.3 |
| | 石油类(mg/L) | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 0.01L |
| | 氰化物(mg/L) | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L |
| | 挥发酚(mg/L) | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L |
| | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.050L | 0.050L | 0.050L | 0.050L |
| 高锰酸盐指数(mg/L) | 4.1 | 4.1 | 3.9 | 3.8 | |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| | 总铬(μg/L) | 0.35 | 0.18 | 0.14 | 0.36 |
| | 砷(μg/L) | 18.8 | 9.33 | 9.45 | 13.4 |
| | 铅(μg/L) | 1.31 | 0.09L | 0.09L | 0.62 |
| | 镉(μg/L) | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| | 铜(μg/L) | 0.87 | 0.69 | 0.90 | 0.97 |
| 说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。 | | | | | |

表 1 高铁产业园地表水检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----|
| | | 1#嘉北污水厂排污口上游500m（老赵王河断面） | 2#汇入老赵王河上游500m（牛头河断面） | 3#排污口入老赵王河下游1000m处 | 4#排污口入老赵王河下游2000m处 | |
| 2024.09.27 | 锌(μg/L) | 6.58 | 2.83 | 3.14 | 6.54 | |
| | 锡(μg/L) | 0.40 | 1.12 | 0.48 | 0.89 | |
| | 硒(μg/L) | 1.21 | 0.41L | 0.41L | 1.24 | |
| | 汞(μg/L) | 0.16 | 0.17 | 0.14 | 0.14 | |
| | 粪大肠菌群(MPN/L) | 2.4×10 ² | 2.2×10 ² | 2.1×10 ² | 2.2×10 ² | |
| | 苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L | |
| | 甲苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L | |
| | 二甲苯(μg/L) | 邻-二甲苯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | | 间-二甲苯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | | 对-二甲苯 | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 乙苯 | 2L | 2L | 2L | 2L | |
| 苯乙烯 | 2L | 2L | 2L | 2L | | |
| 说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。 | | | | | | |

第二章 地下水

一、基本情况

为了解嘉祥高铁产业园内地下水水质情况，2024 年度嘉祥高铁产业园地下水监测对十三个重点点位开展了地下水水质监测。

二、评价标准

本次地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的III类标准。

三、检测结果

表 2 高铁产业园地下水水质检测结果

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | | |
|------------|------------------|-------------------|-------------|------------|--------------------|-------------|
| | | 1.嘉祥县万张镇驻地（张庄村北首） | 2.嘉祥县万张镇梁海村 | 3.嘉祥县万张镇康庄 | 4.山东恒焯新能源科技有限公司厂区内 | 5.嘉祥县城关街道陈庄 |
| 2024.09.26 | | 8.1（15.1℃） | 7.9（14.9℃） | 7.9（13.9℃） | 7.8（14.1℃） | 7.9（14.3℃） |
| | 总硬度(mg/L) | 786 | 611 | 577 | 618 | 634 |
| | 溶解性总固体(mg/L) | 1642 | 1545 | 1124 | 1328 | 1461 |
| | 氯化物(mg/L) | 190 | 200 | 150 | 214 | 184 |
| | 硫酸盐(mg/L) | 238 | 251 | 204 | 251 | 270 |
| | 亚硝酸盐(mg/L) | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L |
| | 硝酸盐(mg/L) | 9.11 | 6.21 | 7.26 | 8.01 | 6.34 |
| | 氟化物(mg/L) | 1.47 | 1.75 | 1.28 | 1.56 | 2.08 |
| | 碳酸根(mg/L) | 5L | 5L | 5L | 5L | 5L |
| | 重碳酸根(mg/L) | 372 | 299 | 291 | 348 | 398 |
| | 总大肠菌群(MPN/100mL) | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 菌落总数(CFU/mL) | 46 | 51 | 34 | 52 | 44 |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 氨氮(mg/L) | 0.165 | 0.186 | 0.178 | 0.192 | 0.170 |
| | 汞(μg/L) | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.08 |
| | 镉(μg/L) | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| | 铅(μg/L) | 0.09L | 0.09L | 0.09 | 0.09L | 0.09L |
| | 砷(μg/L) | 2.68 | 0.12L | 0.12L | 0.12L | 1.03 |
| | 铝(μg/L) | 2.01 | 1.15L | 1.15L | 1.15L | 1.91 |
| | 硒(μg/L) | 1.00 | 0.41L | 0.41L | 0.41L | 3.42 |
| | 锰(μg/L) | 20.4 | 23.7 | 18.6 | 26.8 | 11.6 |
| | 铜(μg/L) | 0.24 | 0.12 | 0.08L | 0.08L | 0.16 |
| | 锌(μg/L) | 3.92 | 3.71 | 0.75 | 1.36 | 4.80 |
| 说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。 | | | | | | |

表 2 高铁产业园地下水水质检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | | |
|------------|----------------|-------------------|-------------|------------|--------------------|-------------|
| | | 1.嘉祥县万张镇驻地（张庄村北首） | 2.嘉祥县万张镇梁海村 | 3.嘉祥县万张镇康庄 | 4.山东恒焯新能源科技有限公司厂区内 | 5.嘉祥县城关街道陈庄 |
| 2024.09.26 | 铁(mg/L) | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L |
| | 铬（六价）(mg/L) | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L |
| | 耗氧量(mg/L) | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.5 |
| | 氰化物(mg/L) | 0.002L | 0.002L | 0.002L | 0.002L | 0.002L |
| | 硫化物(mg/L) | 0.003L | 0.003L | 0.003L | 0.003L | 0.003L |
| | 挥发酚(mg/L) | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L |
| | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.050L | 0.050L | 0.050L | 0.050L | 0.050L |
| | 碘化物(mg/L) | 0.025L | 0.025L | 0.025L | 0.025L | 0.025L |
| | 苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 甲苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 三氯甲烷(μg/L) | 0.02L | 0.02L | 0.02L | 0.02L | 0.02L |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 四氯化碳(μg/L) | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L |
| | 甲醇(mg/L) | 0.2L | 0.2L | 0.2L | 0.2L | 0.2L |
| | K ⁺ *(mg/L) | 2.75 | 2.98 | 2.66 | 2.66 | 2.76 |
| | Na ⁺ *(mg/L) | 103 | 68.8 | 58.1 | 68.3 | 68.5 |
| | Ca ²⁺ *(mg/L) | 140 | 164 | 139 | 162 | 162 |
| | Mg ²⁺ *(mg/L) | 97.1 | 42.7 | 36.1 | 42.0 | 41.6 |

说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。

表 2 高铁产业园地下水水质检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|------------|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | 6.嘉祥县万张镇 薛隆庄 | 7.嘉祥县万张镇 鹿庄 | 8.嘉祥县万张镇 袁王庄 | 9.嘉祥县疃里镇 孙庄村 |
| 2024.09.27 | pH 值（无量纲） | 8.0（14.6℃） | 7.8（14.3℃） | 7.9（14.9℃） | 7.8（14.1℃） |
| | 总硬度(mg/L) | 786 | 616 | 702 | 714 |
| | 溶解性总固体(mg/L) | 1842 | 1204 | 1342 | 1789 |
| | 氯化物(mg/L) | 256 | 191 | 281 | 237 |
| | 硫酸盐(mg/L) | 350 | 288 | 304 | 363 |
| | 亚硝酸盐(mg/L) | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L |
| | 硝酸盐(mg/L) | 8.82 | 7.49 | 7.06 | 5.69 |
| | 氟化物(mg/L) | 2.53 | 1.82 | 2.13 | 2.30 |
| | 碳酸根(mg/L) | 5L | 5L | 5L | 5L |
| | 重碳酸根(mg/L) | 381 | 392 | 395 | 381 |
| | 总大肠菌群 (MPN/100mL) | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 菌落总数(CFU/mL) | 38 | 29 | 46 | 41 |
| | 氨氮(mg/L) | 0.160 | 0.203 | 0.197 | 0.154 |
| | 汞(μg/L) | 0.09 | 0.07 | 0.14 | 0.08 |
| | 镉(μg/L) | 0.06 | 0.11 | 0.05L | 0.05L |
| | 铅(μg/L) | 0.27 | 0.09L | 0.09L | 0.21 |
| 砷(μg/L) | 0.12L | 1.03 | 0.26 | 0.12L | |

| | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|
| | 铝(μg/L) | 1.35 | 3.18 | 1.27 | 1.15L |
| | 硒(μg/L) | 0.41L | 0.41L | 0.41L | 0.41L |
| | 锰(μg/L) | 20.1 | 20.5 | 13.4 | 21.4 |
| | 铜(μg/L) | 0.13 | 6.72 | 0.27 | 0.08L |
| | 锌(μg/L) | 1.61 | 7.34 | 1.46 | 1.32 |
| | 铁(mg/L) | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L |

说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。

表 2 高铁产业园地下水水质检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|------------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | 6.嘉祥县万张 镇薛隆庄 | 7.嘉祥县万张 镇鹿庄 | 8.嘉祥县万张 镇袁王庄 | 9.嘉祥县疃里镇 孙庄村 |
| 2024.09.27 | 铬（六价）(mg/L) | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L |
| | 耗氧量(mg/L) | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.7 |
| | 氰化物(mg/L) | 0.002L | 0.002L | 0.002L | 0.002L |
| | 硫化物(mg/L) | 0.003L | 0.003L | 0.003L | 0.003L |
| | 挥发酚(mg/L) | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L |
| | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.050L | 0.050L | 0.050L | 0.050L |
| | 碘化物(mg/L) | 0.025L | 0.025L | 0.025L | 0.025L |
| | 苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 甲苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 三氯甲烷(μg/L) | 0.02L | 0.02L | 0.02L | 0.02L |
| | 四氯化碳(μg/L) | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L |
| | 甲醇(mg/L) | 0.2L | 0.2L | 0.2L | 0.2L |
| | K ⁺ *(mg/L) | 4.83 | 2.76 | 2.56 | 2.68 |
| | Na ⁺ *(mg/L) | 78.2 | 67.7 | 102 | 91.9 |
| | Ca ²⁺ *(mg/L) | 203 | 167 | 137 | 129 |
| | Mg ²⁺ *(mg/L) | 55 | 41.3 | 92.7 | 87.1 |

说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。

表 2 高铁产业园地下水水质检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|-----------------------|------------------|--------------|-------------|---------------------|-------------------|
| | | 10.嘉祥县经开区马庄村 | 11.嘉祥县万张镇杨屯 | 12.嘉祥县高铁产业园区内(苹果园内) | 13.园区内山东和玉新能源有限公司 |
| 2024.09.27 | pH 值 (无量纲) | 7.8 (13.8℃) | 7.9 (14.4℃) | 7.9 (14.2℃) | 7.8 (13.9℃) |
| | 总硬度(mg/L) | 618 | 614 | 625 | 633 |
| | 溶解性总固体(mg/L) | 1467 | 1243 | 1421 | 1647 |
| | 氯化物(mg/L) | 191 | 129 | 115 | 193 |
| | 硫酸盐(mg/L) | 273 | 197 | 226 | 280 |
| | 亚硝酸盐(mg/L) | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L |
| | 硝酸盐(mg/L) | 6.75 | 6.46 | 7.90 | 9.05 |
| | 氟化物(mg/L) | 2.39 | 1.89 | 1.75 | 1.93 |
| | 碳酸根(mg/L) | 5L | 5L | 5L | 5L |
| | 重碳酸根(mg/L) | 359 | 325 | 369 | 377 |
| | 总大肠菌群(MPN/100mL) | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| | 菌落总数(CFU/mL) | 35 | 42 | 28 | 36 |
| | 氨氮(mg/L) | 0.181 | 0.176 | 0.200 | 0.149 |
| | 汞(μg/L) | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.09 |
| | 镉(μg/L) | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| | 铅(μg/L) | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L |
| | 砷(μg/L) | 0.12L | 0.23 | 0.68 | 0.12L |
| | 铝(μg/L) | 1.15L | 1.19 | 1.16 | 1.15L |
| | 硒(μg/L) | 0.41L | 0.45 | 1.13 | 0.41L |
| | 锰(μg/L) | 20.4 | 12.3 | 0.61 | 14.1 |
| | 铜(μg/L) | 0.08L | 0.25 | 0.10 | 0.10 |
| | 锌(μg/L) | 1.64 | 1.16 | 4.03 | 1.92 |
| 铁(mg/L) | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L | |
| 说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。 | | | | | |

表 2 高铁产业园地下水水质检测结果续表

| 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------|---------------------|-------------------|
| | | 10.嘉祥县经开区马庄村 | 11.嘉祥县万张镇杨屯 | 12.嘉祥县高铁产业园区内(苹果园内) | 13.园区内山东和玉新能源有限公司 |
| 2024.09.27 | 铬(六价)(mg/L) | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L |
| | 耗氧量(mg/L) | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.5 |
| | 氰化物(mg/L) | 0.002L | 0.002L | 0.002L | 0.002L |
| | 硫化物(mg/L) | 0.003L | 0.003L | 0.003L | 0.003L |
| | 挥发酚(mg/L) | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L |
| | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.050L | 0.050L | 0.050L | 0.050L |
| | 碘化物(mg/L) | 0.025L | 0.025L | 0.025L | 0.025L |
| | 苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 甲苯(μg/L) | 2L | 2L | 2L | 2L |
| | 三氯甲烷(μg/L) | 0.02L | 0.02L | 0.02L | 0.02L |
| | 四氯化碳(μg/L) | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L |
| | 甲醇(mg/L) | 0.2L | 0.2L | 0.2L | 0.2L |
| | K ⁺ *(mg/L) | 2.54 | 2.54 | 2.56 | 2.90 |
| | Na ⁺ *(mg/L) | 76.1 | 68.4 | 75.4 | 68.0 |
| | Ca ²⁺ *(mg/L) | 107 | 99.3 | 109 | 163 |
| Mg ²⁺ *(mg/L) | 75.5 | 70.7 | 75.1 | 43.9 | |

说明：检出限值加“L”表示小于方法检出限。

第三章 大气环境

一、基本情况

高铁产业园 2024 年度环境空气检测数据收集了高铁园区内、高铁园区内杨山村、月屯村、杨屯村四个点位的样品进行监测。

二、评价标准

本次评价执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准及 2018 年修改单的二级标准。

三、检测结果

表 3 高铁产业园环境空气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|---|-------|---------|------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.22 | 挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) (mg/m ³) | 02:00 | 1.09 | 1.26 | 1.43 | 1.36 |
| | | | 1.37 | 1.19 | 1.39 | 1.42 |
| | | | 1.13 | 1.39 | 1.40 | 1.36 |
| | | | 1.11 | 1.26 | 1.44 | 1.37 |
| | | 08:00 | 1.06 | 1.38 | 1.42 | 1.41 |
| | | | 1.04 | 1.40 | 1.39 | 1.36 |
| | | | 1.35 | 1.42 | 1.36 | 1.44 |
| | | | 1.34 | 1.39 | 1.39 | 1.44 |
| | | 14:00 | 1.06 | 1.39 | 1.37 | 1.24 |
| | | | 1.12 | 1.40 | 1.38 | 1.29 |
| | | | 1.10 | 1.42 | 1.43 | 1.27 |
| | | | 1.06 | 1.42 | 1.35 | 1.32 |
| | | 20:00 | 1.18 | 1.44 | 1.38 | 1.42 |
| | | | 1.10 | 1.39 | 1.38 | 1.35 |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 1.13 | 1.41 | 1.31 | 1.41 | |
| | | | 1.23 | 1.31 | 1.43 | 1.38 | |
| | 硫化氢 (mg/m ³) | 02:00 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | |
| | | 08:00 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | |
| | | 14:00 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | |
| | | 20:00 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | |
| | 氨 (mg/m ³) | 02:00 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | |
| | | 08:00 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | |
| | | 14:00 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | |
| | | 20:00 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | |
| | 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样 频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁 园区内 | 2#高铁园 区内杨山 村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.22 | VOCs (μg/m ³) | 1,1-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2-二氯丙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.22 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,1-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.22 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|----------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.2 2 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|------------------|--------------|-------|----|----|----|----|
| | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 反式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二溴乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 乙苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 间,对-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 邻-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 4-乙基甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样 频次 | 采样点位 | | | |
|------------|-------------------------|----------|-------------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁 园区内 | 2#高铁园区 内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.22 | 1,3,5-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,4-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,3-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,4-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯基氯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,4-三氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 六氯丁二烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | VOCs (总量) | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟 乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------|----|----|----|----|
| | | 氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.22 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,3,5-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苧基氯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.22 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 反式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|--------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯基氯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|---|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.23 | 挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) (mg/m ³) | 02:00 | 1.33 | 1.32 | 1.34 | 1.38 |
| | | | 1.16 | 1.34 | 1.39 | 1.24 |
| | | | 1.22 | 1.39 | 1.41 | 1.28 |
| | | | 1.10 | 1.37 | 1.36 | 1.22 |
| | | 08:00 | 1.40 | 1.45 | 1.27 | 1.32 |
| | | | 1.14 | 1.48 | 1.36 | 1.26 |
| | | | 1.23 | 1.48 | 1.36 | 1.27 |
| | | | 1.11 | 1.07 | 1.41 | 1.33 |
| | | 14:00 | 1.45 | 1.10 | 1.28 | 1.37 |
| | | | 1.17 | 1.40 | 1.27 | 1.39 |
| | | | 1.20 | 1.37 | 1.26 | 1.16 |
| | | | 1.36 | 1.44 | 1.28 | 1.15 |
| | | 20:00 | 1.28 | 1.34 | 1.28 | 1.19 |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | 1.34 | 1.43 | 1.31 | 1.27 | |
| | | | 1.42 | 1.32 | 1.42 | 1.33 | |
| | | | 1.31 | 1.37 | 1.39 | 1.36 | |
| | 硫化氢 (mg/m ³) | 02:00 | ND | 0.001 | 0.002 | ND | |
| | | 08:00 | ND | 0.002 | 0.001 | 0.001 | |
| | | 14:00 | ND | 0.001 | 0.001 | 0.002 | |
| | | 20:00 | ND | 0.002 | 0.001 | 0.001 | |
| | 氨 (mg/m ³) | 02:00 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | |
| | | 08:00 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | |
| | | 14:00 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | |
| | | 20:00 | 0.06 | 0.04 | 0.07 | 0.06 | |
| | 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|--|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.23 | 臭气 (无量纲) | 02:00 | <10 | 11 | <10 | <10 |
| | | 08:00 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| | | 14:00 | 12 | 12 | 11 | 14 |
| | | 20:00 | 11 | 13 | 12 | 11 |
| | 氯化氢 (mg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物 (μg/m ³) | 02:00 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 |
| | | 08:00 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.1 |

| | | | | | | |
|------------------|--|-------|-----|-----|-----|-----|
| | | 14:00 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 1.0 |
| | | 20:00 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.7 |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|---------------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.23 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|------------------|---------|-------|----|----|----|----|
| | 乙苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 间,对-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 邻-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|---------------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.23 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯基氯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|----------|-------|----|----|----|----|
| | | 四氯化碳 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.23 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 顺式-1,3-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2,4-三氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.23 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | |
|------------------|--------------|-------|----|----|----|----|
| | 间,对-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 邻-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 4-乙基甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|---------------------|-------|---------|------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.23 | 1,3,5-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,4-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,3-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,4-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苜基氯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,4-三氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 六氯丁二烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | VOCs (总量) | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 三氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯化碳 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------|----|----|----|----|
| | | 三氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.23 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 反式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苄基氯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|---|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.24 | 挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) (mg/m ³) | 02:00 | 1.34 | 1.20 | 1.24 | 1.28 |
| | | | 1.37 | 1.26 | 1.34 | 1.25 |
| | | | 1.16 | 1.38 | 1.39 | 1.34 |
| | | | 1.34 | 1.36 | 1.21 | 1.45 |
| | | 08:00 | 1.12 | 1.39 | 1.20 | 1.36 |
| | | | 1.41 | 1.35 | 1.23 | 1.31 |
| | | | 1.25 | 1.32 | 1.36 | 1.25 |
| | | | 1.13 | 1.37 | 1.22 | 1.27 |
| | | 14:00 | 1.45 | 1.27 | 1.26 | 1.25 |
| | | | 1.38 | 1.27 | 1.22 | 1.33 |
| | | | 1.35 | 1.27 | 1.28 | 1.33 |
| | | | 1.11 | 1.34 | 1.26 | 1.29 |
| | | 20:00 | 1.14 | 1.29 | 1.28 | 1.34 |
| | | | 1.22 | 1.30 | 1.34 | 1.32 |
| | | | 1.14 | 1.44 | 1.39 | 1.35 |
| | | | 1.31 | 1.27 | 1.24 | 1.39 |
| | 硫化氢 (mg/m ³) | 02:00 | 0.001 | ND | ND | 0.002 |
| | | 08:00 | 0.001 | ND | ND | 0.001 |
| | | 14:00 | 0.001 | ND | ND | 0.002 |
| | | 20:00 | 0.003 | ND | ND | 0.001 |
| | 氨 (mg/m ³) | 02:00 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 |
| | | 08:00 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.05 |
| | | 14:00 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 |
| | | 20:00 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|------------------------------------|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.24 | 臭气 (无量纲) | 02:00 | <10 | 12 | 11 | 11 |
| | | 08:00 | 12 | 14 | <10 | 11 |
| | | 14:00 | 11 | 13 | 12 | 12 |
| | | 20:00 | 11 | 11 | 12 | 13 |
| | 氯化氢 (mg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子(硫酸雾) (μg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物 (μg/m ³) | 02:00 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 0.6 |
| | | 08:00 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 0.7 |
| | | 14:00 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 1.0 |
| | | 20:00 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.9 |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|------------------------------|---------------------|---------|----------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.24 | VOCs (μg/m ³) | 1,1-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------|----|----|----|----|
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.24 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯基氯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs（总量） | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.24 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 间,对-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苄基氯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.24 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|--------------|-------|----|----|----|----|
| | | 苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.24 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,3,5-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯基氯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | VOCs（总量） | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 三氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯化碳 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 三氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯丙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.24 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 反式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|--------------|-------|----|----|----|----|
| | | 苯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯基氯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|---|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.25 | 挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) (mg/m ³) | 02:00 | 1.44 | 1.29 | 1.34 | 1.34 |
| | | | 1.29 | 1.26 | 1.32 | 1.26 |
| | | | 1.32 | 1.27 | 1.34 | 1.34 |
| | | | 1.38 | 1.26 | 1.44 | 1.31 |
| | | 08:00 | 1.32 | 1.34 | 1.37 | 1.23 |
| | | | 1.24 | 1.45 | 1.27 | 1.38 |
| | | | 1.22 | 1.39 | 1.30 | 1.45 |
| | | | 1.40 | 1.26 | 1.22 | 1.12 |
| | | 14:00 | 1.36 | 1.23 | 1.15 | 1.23 |
| | | | 1.36 | 1.33 | 1.25 | 1.29 |
| | | | 1.39 | 1.24 | 1.20 | 1.39 |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|------|-------|------|--|
| | | | 1.37 | 1.37 | 1.25 | 1.22 | |
| | | 20:00 | 1.20 | 1.32 | 1.22 | 1.22 | |
| | | | 1.22 | 1.26 | 1.25 | 1.29 | |
| | | | 1.30 | 1.21 | 1.25 | 1.19 | |
| | | | 1.25 | 1.25 | 1.26 | 1.21 | |
| | 硫化氢 (mg/m ³) | 02:00 | ND | ND | 0.001 | ND | |
| | | 08:00 | ND | ND | 0.001 | ND | |
| | | 14:00 | ND | ND | 0.003 | ND | |
| | | 20:00 | ND | ND | 0.001 | ND | |
| | 氨 (mg/m ³) | 02:00 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | |
| | | 08:00 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | |
| | | 14:00 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | |
| | | 20:00 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | |
| | 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|-----------------------------|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.25 | 臭气 (无量纲) | 02:00 | <10 | <10 | 11 | 11 |
| | | 08:00 | 11 | 12 | 12 | <10 |
| | | 14:00 | 12 | 11 | 13 | 13 |
| | | 20:00 | 12 | 13 | 12 | 14 |
| | 氯化氢 (mg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|--|--|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 14:00 | ND | ND | ND | ND | |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND | |
| | 氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 02:00 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | |
| | | 08:00 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | |
| | | 14:00 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | |
| | | 20:00 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 0.7 | |
| | 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|---------------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.25 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|----------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2-二溴乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|---------------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.25 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|----------|-------|----|----|----|----|
| | | 三氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样 频次 | 采样点位 | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁 园区内 | 2#高铁园区 内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.25 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 1,1-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND | | |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样 频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁 园区内 | 2#高铁园区 内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.25 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 4-甲基甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND | | |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|-------------|--------------------------------------|---------------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.25 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,3,5-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 顺式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND | | |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3.7 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样 | 采样点位 |
|------|------|----|------|
|------|------|----|------|

| | | 频次 | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
|------------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------|-------|-------|----|
| 2024.09.25 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 反式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|---|-------|---------|------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.26 | 挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) (mg/m^3) | 02:00 | 1.32 | 1.28 | 1.38 | 1.36 |
| | | | 1.38 | 1.26 | 1.38 | 1.14 |
| | | | 1.32 | 1.27 | 1.33 | 1.07 |
| | | | 1.26 | 1.34 | 1.44 | 1.11 |

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|-------|-------|------|------|------|
| | | 08:00 | 1.26 | 1.32 | 1.44 | 1.13 |
| | | | 1.32 | 1.35 | 1.19 | 1.07 |
| | | | 1.31 | 1.25 | 1.18 | 1.06 |
| | | | 1.29 | 1.26 | 1.24 | 1.11 |
| | | 14:00 | 1.31 | 1.32 | 1.21 | 1.08 |
| | | | 1.36 | 1.36 | 1.24 | 1.13 |
| | | | 1.32 | 1.33 | 1.23 | 1.17 |
| | | | 1.35 | 1.28 | 1.25 | 1.16 |
| | | 20:00 | 1.32 | 1.33 | 1.28 | 1.13 |
| | | | 1.36 | 1.34 | 1.32 | 1.19 |
| | | | 1.19 | 1.32 | 1.38 | 1.25 |
| | | | 1.17 | 1.37 | 1.25 | 1.23 |
| | 硫化氢 (mg/m ³) | 02:00 | 0.003 | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | 0.002 | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | 0.002 | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | 0.001 | ND | ND | ND |
| | 氨 (mg/m ³) | 02:00 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 |
| | | 08:00 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.04 |
| | | 14:00 | 0.06 | 0.04 | 0.07 | 0.06 |
| | | 20:00 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.05 |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|-------------|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.26 | 臭气 (无量纲) | 02:00 | 11 | 12 | 11 | 11 |
| | | 08:00 | <10 | 11 | 14 | <10 |
| | | 14:00 | 12 | 12 | <10 | 12 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|-----|-----|-----|-----|
| | | 20:00 | 13 | 11 | 11 | 12 |
| 氯化氢 (mg/m ³) | | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 氟化物 (μg/m ³) | | 02:00 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.6 |
| | | 08:00 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.8 |
| | | 14:00 | 0.6 | 1.0 | 0.8 | 0.7 |
| | | 20:00 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|------------------------------|---------------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.26 | VOCs (μg/m ³) | 1,1-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.26 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苄基氯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 六氯丁二烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.26 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 邻二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.26 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2-二氯丙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样 频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁 园区内 | 2#高铁园区 内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.26 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,3,5-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯基氯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟 乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------|----|----|----|----|
| | | 氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样 频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------|-------------|----------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁 园区内 | 2#高铁园区 内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.26 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 反式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 1,2,4-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|-----------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,3-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯基氯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|---|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.27 | 挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) (mg/m ³) | 02:00 | 1.26 | 1.09 | 1.31 | 1.37 |
| | | | 1.35 | 1.28 | 1.33 | 1.24 |
| | | | 1.26 | 1.22 | 1.28 | 1.29 |
| | | | 1.32 | 1.20 | 1.30 | 1.31 |
| | | 08:00 | 1.42 | 1.24 | 1.39 | 1.36 |
| | | | 1.28 | 1.12 | 1.08 | 1.36 |
| | | | 1.32 | 1.13 | 1.13 | 1.26 |
| | | | 1.27 | 1.10 | 1.08 | 1.34 |
| | | 14:00 | 1.23 | 1.13 | 1.11 | 1.29 |
| | | | 1.28 | 1.20 | 1.04 | 1.17 |
| | | | 1.31 | 1.11 | 1.08 | 1.39 |
| | | | 1.35 | 1.20 | 1.14 | 1.20 |
| | | 20:00 | 1.14 | 1.22 | 1.12 | 1.17 |
| | | | 1.10 | 1.15 | 1.10 | 1.23 |
| | | | 1.09 | 1.26 | 1.35 | 1.19 |
| | | | 1.15 | 1.19 | 1.34 | 1.13 |
| | 硫化氢 (mg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|------------------|---------------------------|-------|------|------|------|------|
| | 氨 (mg/m ³) | 02:00 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.04 |
| | | 08:00 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.05 |
| | | 14:00 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.05 |
| | | 20:00 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.04 |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------------|--|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.27 | 臭气 (无量纲) | 02:00 | <10 | 12 | 12 | 11 |
| | | 08:00 | 11 | 11 | <10 | 14 |
| | | 14:00 | 13 | 11 | 11 | <10 |
| | | 20:00 | 12 | 14 | 12 | 13 |
| | 氯化氢 (mg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物 (μg/m ³) | 02:00 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.9 |
| | | 08:00 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.5 |
| | | 14:00 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.6 |
| | | 20:00 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 0.7 |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|------|---------------------|---------|----------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.27 | VOCs | 1,1-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|-------|----------------------|-------------|-------|----|----|----|----|
| | (μg/m ³) | 氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| 邻-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 苯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND | | |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|------------------------------|--------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.27 | VOCs (μg/m ³) | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|---------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.27 | VOCs (μg/m ³) | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|------------------|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | 反式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二溴乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 乙苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 间,对-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 邻-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 4-乙基甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,3,5-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,4-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,3-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,4-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯基氯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,4-三氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 六氯丁二烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|------|-------|---------|------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.27 | 氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------|----|----|----|----|
| VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 三氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯化碳 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 三氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯丙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 反式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二溴乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 乙苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 间,对-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 邻-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND | |
| 4-乙基甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND | |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.27 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,3,5-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,3-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|-------|---------|------------|-------|-------|
| | | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.27 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 反式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|------------------|--|--------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2-二溴乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苄基氯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|---|-------|---------|------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.28 | 挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计) (mg/m ³) | 02:00 | 1.42 | 1.29 | 1.52 | 1.32 |
| | | | 1.54 | 1.31 | 1.43 | 1.24 |
| | | | 1.09 | 1.39 | 1.34 | 1.32 |
| | | | 1.05 | 1.42 | 1.40 | 1.52 |
| | | 08:00 | 1.30 | 1.47 | 1.38 | 1.57 |
| | | | 1.24 | 1.43 | 1.52 | 1.17 |
| | | | 1.24 | 1.43 | 1.09 | 1.12 |
| | | | 1.18 | 1.33 | 1.22 | 1.16 |
| | | 14:00 | 1.12 | 1.26 | 1.30 | 1.17 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------------------|-------|------|------|------|
| | | | 1.11 | 1.41 | 1.36 | 1.17 |
| | | | 1.13 | 1.46 | 1.32 | 1.23 |
| | | | 1.20 | 1.47 | 1.36 | 1.22 |
| | | 20:00 | 1.23 | 1.38 | 1.37 | 1.25 |
| | | | 1.24 | 1.46 | 1.35 | 1.42 |
| | | | 1.35 | 1.45 | 1.36 | 1.30 |
| | | | 1.18 | 1.45 | 1.38 | 1.32 |
| | | 硫化氢 (mg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND |
| | 08:00 | | ND | ND | ND | ND |
| | 14:00 | | ND | ND | ND | ND |
| | 20:00 | | ND | ND | ND | ND |
| | 氨 (mg/m ³) | 02:00 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.05 |
| | | 08:00 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.05 |
| | | 14:00 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.06 |
| | | 20:00 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.06 |
| | 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|-----------------------------|-------|---------|----------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内 杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.28 | 臭气 (无量纲) | 02:00 | 11 | 13 | 12 | 13 |
| | | 08:00 | 12 | 12 | 11 | 11 |
| | | 14:00 | 11 | 11 | <10 | 12 |
| | | 20:00 | <10 | 14 | 14 | 12 |
| | 氯化氢 (mg/m ³) | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 08:00 | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | | |
|--|--|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 14:00 | ND | ND | ND | ND | |
| | | 20:00 | ND | ND | ND | ND | |
| | 氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 02:00 | 0.8 | 0.5 | 0.9 | 0.7 | |
| | | 08:00 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | |
| | | 14:00 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | |
| | | 20:00 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | |
| | 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|---------------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.28 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|----------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2-二溴乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|---------------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.28 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 02:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | 08:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|----------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,2-二氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.28 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 邻-二甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯乙烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 4-乙基甲苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3,5-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND |
| 六氯丁二烯 | 08:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| VOCs (总量) | 08:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------|----|----|----|----|
| | | 1,1-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------|-------|-------|----|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 | |
| 2024.09.28 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯丙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 反式-1,3-二氯丙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二溴乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 乙苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 间,对-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 邻-二甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 苯乙烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 14:00 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|--------|-------|----|----|----|----|
| | | 4-乙基甲苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------------|--------------------------------------|---------------------|-------|---------|------------|-------|-------|
| | | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.28 | VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1,3,5-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三甲基苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,3-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,4-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苜基氯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2,4-三氯苯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 六氯丁二烯 | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | VOCs (总量) | 14:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯甲烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,1,1-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 四氯化碳 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | | 三氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯丙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 顺式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND | | |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 采样点位 | | | |
|------------|--------------|-------|---------|------------|-------|-------|
| | | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |
| 2024.09.28 | 反式-1,3-二氯丙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二溴乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 乙苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 间,对-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 邻-二甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 4-乙基甲苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,3,5-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,4-三甲基苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,3-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,4-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 苄基氯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,4-三氯苯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | 六氯丁二烯 | 20:00 | ND | ND | ND | ND |
| | VOCs (总量) | 20:00 | ND | ND | ND | ND |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样点位 | | | |
|------|------|---------|------------|-------|-------|
| | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |

| | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 2024.09.22 (日均值) | 总悬浮颗粒物 (TSP) (mg/m ³) | 0.150 | 0.133 | 0.160 | 0.154 |
| | 氯化氢(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物(μg/m ³) | 0.72 | 0.78 | 0.82 | 0.69 |
| 2024.09.23 (日均值) | 总悬浮颗粒物 (TSP) (mg/m ³) | 0.143 | 0.151 | 0.159 | 0.143 |
| | 氯化氢(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物(μg/m ³) | 0.66 | 0.69 | 0.62 | 0.72 |
| 2024.09.24 (日均值) | 总悬浮颗粒物 (TSP) (mg/m ³) | 0.166 | 0.156 | 0.151 | 0.156 |
| | 氯化氢(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物(μg/m ³) | 0.81 | 0.88 | 0.76 | 0.82 |
| 2024.09.25 (日均值) | 总悬浮颗粒物 (TSP) (mg/m ³) | 0.167 | 0.139 | 0.161 | 0.151 |
| | 氯化氢(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物(μg/m ³) | 0.78 | 0.85 | 0.71 | 0.81 |
| 2024.09.26 (日均值) | 总悬浮颗粒物 (TSP) (mg/m ³) | 0.142 | 0.153 | 0.169 | 0.151 |
| | 氯化氢(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物(μg/m ³) | 0.85 | 0.72 | 0.77 | 0.81 |
| 2024.09.27 (日均值) | 总悬浮颗粒物 (TSP) (mg/m ³) | 0.150 | 0.149 | 0.161 | 0.157 |
| | 氯化氢(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物(μg/m ³) | 0.75 | 0.85 | 0.78 | 0.71 |

说明：ND 表示低于方法检出限。

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样点位 | | | |
|------|------|---------|------------|-------|-------|
| | | 1#高铁园区内 | 2#高铁园区内杨山村 | 3#月屯村 | 4#杨屯村 |

| | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 2024.09.28 (日均值) | 总悬浮颗粒物 (TSP) (mg/m ³) | 0.154 | 0.145 | 0.168 | 0.162 |
| | 氯化氢(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 硫酸根离子 (硫酸雾) (μg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 氟化物(μg/m ³) | 0.78 | 0.69 | 0.81 | 0.74 |
| 说明：ND 表示低于方法检出限。 | | | | | |

表 3 高铁产业园环境空气检测结果续表

| 检测日期 | 气象条件 | 气温(°C) | 气压(kPa) | 湿度(%RH) | 风向 | 风速(m/s) | 总云量/ 低云量 |
|------------|------|--------|---------|---------|----|---------|-------------|
| 2024.09.22 | | 13.6 | 102.40 | 67 | 东 | 1.2 | / |
| | | 17.9 | 102.15 | 51 | 北 | 1.3 | 3/1 |
| | | 24.6 | 102.85 | 49 | 东北 | 2.0 | 3/1 |
| | | 19.6 | 102.95 | 58 | 东 | 1.8 | 3/1 |
| 2024.09.23 | | 12.5 | 102.47 | 60 | 东 | 2.1 | 3/1 |
| | | 17.3 | 102.30 | 58 | 东北 | 1.8 | 3/2 |
| | | 23.6 | 101.85 | 47 | 南 | 1.6 | 3/1 |
| | | 20.5 | 101.94 | 51 | 东南 | 1.8 | / |
| 2024.09.24 | | 13.7 | 102.29 | 60 | 北 | 1.7 | / |
| | | 18.5 | 102.13 | 58 | 北 | 1.6 | 4/1 |
| | | 25.2 | 101.58 | 47 | 东 | 1.8 | 4/1 |
| | | 20.1 | 101.69 | 50 | 东南 | 1.4 | / |
| 2024.09.25 | | 11.8 | 102.67 | 61 | 东北 | 1.6 | / |
| | | 18.2 | 102.38 | 58 | 东 | 1.7 | 3/2 |
| | | 28.1 | 101.37 | 41 | 东南 | 1.3 | 3/1 |
| | | 20.1 | 102.21 | 48 | 南 | 1.2 | / |
| 2024.09.26 | | 12.8 | 102.39 | 63 | 东 | 1.8 | / |
| | | 17.5 | 102.25 | 59 | 东北 | 1.7 | 3/2 |
| | | 25.6 | 101.73 | 45 | 东北 | 1.6 | 3/1 |
| | | 20.6 | 102.05 | 48 | 北 | 1.3 | / |
| 2024.09.27 | | 11.7 | 102.53 | 59 | 东 | 1.7 | / |
| | | 18.4 | 102.38 | 51 | 东北 | 1.5 | 3/1 |
| | | 27.5 | 101.78 | 43 | 东北 | 1.4 | 3/1 |
| | | 20.3 | 101.94 | 48 | 东北 | 1.5 | / |

| | | | | | | |
|------------|------|--------|----|---|-----|-----|
| 2024.09.28 | 13.1 | 102.39 | 57 | 北 | 1.7 | / |
| | 17.8 | 102.30 | 53 | 北 | 1.5 | 4/2 |
| | 27 | 101.88 | 43 | 南 | 1.4 | 3/1 |
| | 20.5 | 102.18 | 50 | 东 | 1.6 | / |

第四章 土壤

一、基本情况

2024 年，高铁产业园对八个重点土壤监测点进行了土壤环境现状监测。

二、评价标准

本次评价执行《土壤环境建设用地土壤环境风险管控标准》及《土壤环境农用地土壤污染风险管控标准》。

三、检测结果

表 4 高铁产业园内土壤环境检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 土壤 | | | |
|------------|--------|-------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | 1 园区内居住用（地表层样 0~0.2m） | 2 园区内商业用地（地表层样 0~0.2m） | 3 园区内工业用地（柱状样 0~0.5m） | 3 园区内工业用地（柱状样 0.5~1.5m） |
| 2024.09.25 | 砷* | mg/kg | 8.1 | 10.2 | 7.76 | 9.4 |
| | 镉* | mg/kg | 0.24 | 0.27 | 0.23 | 0.23 |
| | 铬（六价）* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 铜* | mg/kg | 16 | 9 | 17 | 14 |
| | 铅* | mg/kg | 41 | 22 | 30 | 14 |
| | 汞* | mg/kg | 0.236 | 0.155 | 0.200 | 0.216 |
| | 镍* | mg/kg | 26 | 21 | 29 | 25 |
| | 氯甲烷* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 硝基苯* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯胺* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|-------------------|----------------|-------|----|----|----|----|
| | 2-氯酚* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯并(a)蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯并(a)芘* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯并(b)荧蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯并(k)荧蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 二苯并(a,h)蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 萘* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯化碳* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 氯仿* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯乙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 说明：“ND”表示小于方法检出限。 | | | | | | |

表 4 高铁产业园内土壤环境检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 土壤 | | | |
|------------|---------------|-------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | 1 园区内居住用（地表层样 0~0.2m） | 2 园区内商业用地（地表层样 0~0.2m） | 3 园区内工业用地（柱状样 0~0.5m） | 3 园区内工业用地（柱状样 0.5~1.5m） |
| 2024.09.25 | 顺-1,2-二氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 反-1,2-二氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 二氯甲烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯丙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,1,2-四氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2,2-四氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|-------|----|----|----|----|
| | 1,1,1-三氯乙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2-三氯乙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 三氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,3-三氯丙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 氯苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,4-二氯苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 乙苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 甲苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 间二甲苯+对二甲苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 邻二甲苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 石油烃 (C10-C40) * | mg/kg | 41 | 42 | 42 | 43 |
| 说明: “ND” 表示小于方法检出限。 | | | | | | |

表 4 高铁产业园内土壤环境检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 土壤 | | | |
|------------|----------|-------|------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | | 3 园区内工业用地 (柱状样 1.5~3m) | 4 港澳园区内工业用地 (柱状样 0~0.5m) | 4 港澳园区内工业用地 (柱状样 0.5~1.5m) | 4 港澳园区内工业用地 (柱状样 1.5~3m) |
| 2024.09.25 | 砷* | mg/kg | 8.08 | 7.57 | 10.1 | 8.17 |
| | 镉* | mg/kg | 0.27 | 0.26 | 0.29 | 0.18 |
| | 铬 (六价) * | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 铜* | mg/kg | 17 | 18 | 18 | 14 |
| | 铅* | mg/kg | 20 | 18 | 25 | 20 |
| | 汞* | mg/kg | 0.197 | 0.155 | 0.211 | 0.245 |
| | 镍* | mg/kg | 31 | 26 | 30 | 27 |
| | 氯甲烷* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|--|----------------|-------|----|----|----|----|
| | 硝基苯* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯胺* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 2-氯酚* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯并(a)蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯并(a)芘* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯并(b)荧蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯并(k)荧蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 二苯并(a,h)蒽* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 萘* | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯化碳* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 氯仿* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯乙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1-二氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |

说明：“ND”表示小于方法检出限。

表 4 高铁产业园内土壤环境检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 土壤 | | | |
|------------|---------------|-------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | | | 3 园区内工业用地（柱状样 1.5~3m） | 4 港澳园区内工业用地（柱状样 0~0.5m） | 4 港澳园区内工业用地（柱状样 0.5~1.5m） | 4 港澳园区内工业用地（柱状样 1.5~3m） |
| 2024.09.25 | 顺-1,2-二氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 反-1,2-二氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 二氯甲烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯丙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 四氯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,1,1-三氯乙烷* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|--|----------------|-------|----|----|----|----|
| | 1,1,2-三氯乙烷* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 三氯乙烯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2,3-三氯丙烷* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 氯乙烯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 氯苯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,2-二氯苯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 1,4-二氯苯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 乙苯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 甲苯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 间二甲苯+对二甲苯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 邻二甲苯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 石油烃 (C10-C40)* | mg/kg | 40 | 40 | 40 | 40 |

说明：“ND”表示小于方法检出限。

表 4 高铁产业园内土壤环境检测结果续表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 土壤 | | | |
|------------|------|-------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 5 园区外东南侧(表层样 0~0.2m) | 6 园区外西北侧(表层样 0~0.2m) | 7 园区外东侧(表层样 0~0.2m) | 8 园区外西侧(表层样 0~0.2m) |
| 2024.09.25 | 砷* | mg/kg | 10.8 | 7.90 | 7.85 | 10.1 |
| | 镉* | mg/kg | 0.24 | 0.28 | 0.2 | 0.33 |
| | 铬* | mg/kg | 51 | 54 | 58 | 55 |
| | 铜* | mg/kg | 12 | 23 | 21 | 18 |
| | 铅* | mg/kg | 15 | 37 | 17 | 26 |
| | 汞* | mg/kg | 0.241 | 0.227 | 0.196 | 0.176 |
| | 镍* | mg/kg | 26 | 34 | 36 | 40 |
| | 锌* | mg/kg | 33 | 62 | 58 | 58 |
| | pH* | 无量纲 | 9.08 | 9.04 | 8.8 | 8.99 |
| | 苯* | µg/kg | ND | ND | ND | ND |

| | | | | | | |
|-------------------|----------------|-------|----|----|----|----|
| | 甲苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 间二甲苯+ 对二甲苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 邻二甲苯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯* | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 说明：“ND”表示小于方法检出限。 | | | | | | |

第五章 声环境

一、基本情况

2024年嘉祥高铁产业园对10个重点噪声监测点进行了声环境现状监测。

二、评价标准

声环境园区执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类和3类。

三、检测结果

表5 高铁产业园噪声检测结果

| 检测点位 | 检测日期/时间 | 检测结果 dB(A) | 风速 (m/s) | 天气 情况 |
|-----------------|------------------------|---------------|-------------|----------|
| N1 园区外东侧界外 1m | 2024.09.23 16:22-16:32 | 52 | 1.6 | 晴 |
| N2 园区外南侧界外 1m | 2024.09.23 16:55-17:05 | 54 | | |
| N3 园区外西侧界外 1m | 2024.09.23 15:37-15:47 | 51 | | |
| N4 园区外北侧界外 1m | 2024.09.23 16:39-16:49 | 59 | | |
| N5 园区内一点 | 2024.09.23 15:51-16:01 | 55 | | |
| N6 园区内一点 | 2024.09.23 16:07-16:17 | 48 | | |
| N7 小园区外东侧界外 1m | 2024.09.23 14:40-14:50 | 49 | | |
| N8 小园区外南侧界外 1m | 2024.09.23 14:26-14:36 | 51 | | |
| N9 小园区外西侧界外 1m | 2024.09.23 14:53-15:03 | 48 | | |
| N10 小园区外北侧界外 1m | 2024.09.23 14:10-14:20 | 57 | | |
| N1 园区外东侧界外 1m | 2024.09.24 01:44-01:54 | 40 | 1.4 | 晴 |
| N2 园区外南侧界外 1m | 2024.09.24 01:15-01:25 | 47 | | |
| N3 园区外西侧界外 1m | 2024.09.24 01:00-01:10 | 46 | | |
| N4 园区外北侧界外 1m | 2024.09.24 00:44-00:34 | 48 | | |

| | | | | | |
|-----------------|----|--------------------------------------|----|-----|---|
| N5 园区内一点 | | 2024.09.24 01:30-01:40 | 47 | | |
| N6 园区内一点 | | 2024.09.24 00:29-00:39 | 40 | | |
| N7 小园区外东侧界外 1m | | 2024.09.23 23:34-23:44 | 44 | | |
| N8 小园区外南侧界外 1m | | 2024.09.23 23:21-23:31 | 45 | | |
| N9 小园区外西侧界外 1m | | 2024.09.23 23:07-23:17 | 47 | | |
| N10 小园区外北侧界外 1m | | 2024.09.23 23:47-23:57 | 43 | | |
| N1 园区外东侧界外 1m | 昼间 | 2024.09.24 16:23-16:33 | 58 | 1.3 | 晴 |
| N2 园区外南侧界外 1m | | 2024.09.24 16:54-17:04 | 53 | | |
| N3 园区外西侧界外 1m | | 2024.09.24 15:40-15:50 | 50 | | |
| N4 园区外北侧界外 1m | | 2024.09.24 16:39-16:49 | 58 | | |
| N5 园区内一点 | | 2024.09.24 15:54-16:04 | 57 | | |
| N6 园区内一点 | | 2024.09.24 16:09-16:19 | 53 | | |
| N7 小园区外东侧界外 1m | | 2024.09.24 15:02-15:12 | 56 | | |
| N8 小园区外南侧界外 1m | | 2024.09.24 14:48-14:58 | 52 | | |
| N9 小园区外西侧界外 1m | | 2024.09.24 15:16-15:26 | 53 | | |
| N10 小园区外北侧界外 1m | | 2024.09.24 14:33-14:43 | 54 | | |
| N1 园区外东侧界外 1m | 夜间 | 2024.09.24-2024.09.25 23:53-00:03 | 46 | 1.5 | 晴 |
| N2 园区外南侧界外 1m | | 2024.09.24 23:08-23:18 | 46 | | |
| N3 园区外西侧界外 1m | | 2024.09.25 00:30-00:40 | 45 | | |
| N4 园区外北侧界外 1m | | 2024.09.25 00:09-00:19 | 45 | | |
| N5 园区内一点 | | 2024.09.24 23:22-23:32 | 44 | | |
| N6 园区内一点 | | 2024.09.24 23:37-23:47 | 44 | | |
| N7 小园区外东侧界外 1m | | 2024.09.24 22:44-22:54 | 48 | | |
| N8 小园区外南侧界外 1m | | 2024.09.24 22:31-22:41 | 45 | | |
| N9 小园区外西侧界外 1m | | 2024.09.24 22:15-22:25 | 43 | | |
| N10 小园区外北侧界外 1m | | 2024.09.24 22:01-22:11 | 47 | | |

第六章 底泥

一、基本情况

为了了解河道底泥质量变化情况,高铁产业园对嘉北污水厂排污口上游 500m (老赵王河断面)、汇入老赵王河上游 500m (牛头河断面)、排污口入老赵王河下游 1000m 处、排污口入老赵王河下游 2000m 处 4 个监测点位进行河道底泥质量监测。

二、评价标准

底泥质量监测园区执行《底泥重金属污染状况评价技术指南》(DB37/T4471-2021)。

三、检测结果

表 6 高铁产业园水系沉积物检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|------------|------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| | | 1#嘉北污水厂排污口上游 500m (老赵王河断面) | 2#汇入老赵王河上游 500m (牛头河断面) | 3#排污口入老赵王河下游 1000m 处 | 4#排污口入老赵王河下游 2000m 处 |
| 2024.09.28 | pH 值 (无量纲) | 7.65 | 7.25 | 7.58 | 7.14 |
| | 汞 (mg/kg) | 0.049 | 0.068 | 0.037 | 0.031 |
| | 砷 (mg/kg) | 7.0 | 3.6 | 2.3 | 1.6 |
| | 铬 (mg/kg) | 27 | 45 | 30 | 20 |
| | 铜 (mg/kg) | 12.2 | 11.0 | 7.5 | 4.9 |
| | 锌 (mg/kg) | 31 | 28 | 18 | 12 |
| | 镍 (mg/kg) | 16 | 14 | 10 | 6 |
| | 镉 (mg/kg) | 4.64 | 6.06 | 4.01 | 2.74 |
| | 铅 (mg/kg) | 11 | 11 | 12 | 8 |