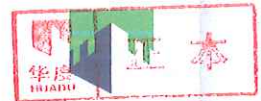


编号: HDJC/HJ/20200307-12



# 检测报告

项目名称: 环境空气检测

委托单位: 山东九羊集团有限公司

山东华度检测有限公司

二〇二〇年十一月二十三日



## 1 委托单位

山东九羊集团有限公司

## 2 检测结果

## 2.1 环境空气检测结果

表 2-1 TSP、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>检测结果

| 采样日期              | 2020. 11. 11 | 分析日期          | 2020. 11. 15-11. 17          |
|-------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| 检测项目              | 采样点位         | 样品编号          | 日均值浓度                        |
| TSP               | 仪封村          | HJ/Q2010-0585 | 232 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|                   | 羊里镇          | HJ/Q2010-0629 | 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|                   | 北留村          | HJ/Q2010-0673 | 212 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|                   | 三官庙村         | HJ/Q2010-0717 | 222 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|                   | 李家中荣村        | HJ/Q2010-0761 | 208 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|                   | 许家洼村         | HJ/Q2010-0805 | 239 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| PM <sub>10</sub>  | 仪封村          | HJ/Q2010-0586 | 0. 149mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 羊里镇          | HJ/Q2010-0630 | 0. 131mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 北留村          | HJ/Q2010-0674 | 0. 128mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 三官庙村         | HJ/Q2010-0718 | 0. 142mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 李家中荣村        | HJ/Q2010-0762 | 0. 146mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 许家洼村         | HJ/Q2010-0806 | 0. 142mg/ $\text{m}^3$       |
| PM <sub>2.5</sub> | 仪封村          | HJ/Q2010-0587 | 0. 066mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 羊里镇          | HJ/Q2010-0631 | 0. 068mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 北留村          | HJ/Q2010-0675 | 0. 074mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 三官庙村         | HJ/Q2010-0719 | 0. 067mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 李家中荣村        | HJ/Q2010-0763 | 0. 072mg/ $\text{m}^3$       |
|                   | 许家洼村         | HJ/Q2010-0807 | 0. 067mg/ $\text{m}^3$       |

表 2-2 二氧化硫检测结果

| 采样日期     | 2020. 11. 11 |               | 分析日期          |                          | 2020. 11. 13  |                          |
|----------|--------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| 检测项目     | 采样<br>点位     | 采样<br>时间      | 样品编号          | 小时值<br>mg/m <sup>3</sup> | 样品编号          | 日均值<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 二氧化硫     | 仪封村          | 02:00         | HJ/Q2010-0589 | 0.013                    | HJ/Q2010-0588 | 0.025                    |
|          |              | 08:00         | HJ/Q2010-0590 | 0.027                    |               |                          |
|          |              | 14:00         | HJ/Q2010-0591 | 0.024                    |               |                          |
|          |              | 20:00         | HJ/Q2010-0592 | 0.021                    |               |                          |
|          | 羊里镇          | 02:00         | HJ/Q2010-0633 | 0.015                    | HJ/Q2010-0632 | 0.028                    |
|          |              | 08:00         | HJ/Q2010-0634 | 0.032                    |               |                          |
|          |              | 14:00         | HJ/Q2010-0635 | 0.023                    |               |                          |
|          |              | 20:00         | HJ/Q2010-0636 | 0.027                    |               |                          |
|          | 北留村          | 02:00         | HJ/Q2010-0677 | 0.011                    | HJ/Q2010-0676 | 0.026                    |
|          |              | 08:00         | HJ/Q2010-0678 | 0.030                    |               |                          |
|          |              | 14:00         | HJ/Q2010-0679 | 0.021                    |               |                          |
|          |              | 20:00         | HJ/Q2010-0680 | 0.033                    |               |                          |
|          | 三官<br>庙村     | 02:00         | HJ/Q2010-0721 | 0.019                    | HJ/Q2010-0720 | 0.029                    |
|          |              | 08:00         | HJ/Q2010-0722 | 0.034                    |               |                          |
|          |              | 14:00         | HJ/Q2010-0723 | 0.032                    |               |                          |
|          |              | 20:00         | HJ/Q2010-0724 | 0.030                    |               |                          |
|          | 李家中<br>荣村    | 02:00         | HJ/Q2010-0765 | 0.017                    | HJ/Q2010-0764 | 0.021                    |
|          |              | 08:00         | HJ/Q2010-0766 | 0.030                    |               |                          |
|          |              | 14:00         | HJ/Q2010-0767 | 0.027                    |               |                          |
|          |              | 20:00         | HJ/Q2010-0768 | 0.024                    |               |                          |
| 许家<br>洼村 | 02:00        | HJ/Q2010-0809 | 0.024         | HJ/Q2010-0808            | 0.027         |                          |
|          | 08:00        | HJ/Q2010-0810 | 0.031         |                          |               |                          |
|          | 14:00        | HJ/Q2010-0811 | 0.028         |                          |               |                          |
|          | 20:00        | HJ/Q2010-0812 | 0.026         |                          |               |                          |

表 2-3 二氧化氮检测结果

| 采样日期     | 2020.11.11 |               | 分析日期          |                          | 2020.11.12    |                          |
|----------|------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| 检测项目     | 采样<br>点位   | 采样<br>时间      | 样品编号          | 小时值<br>mg/m <sup>3</sup> | 样品编号          | 日均值<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 二氧化氮     | 仪封村        | 02:00         | HJ/Q2010-0594 | 0.018                    | HJ/Q2010-0593 | 0.024                    |
|          |            | 08:00         | HJ/Q2010-0595 | 0.021                    |               |                          |
|          |            | 14:00         | HJ/Q2010-0596 | 0.027                    |               |                          |
|          |            | 20:00         | HJ/Q2010-0597 | 0.027                    |               |                          |
|          | 羊里镇        | 02:00         | HJ/Q2010-0638 | 0.019                    | HJ/Q2010-0637 | 0.023                    |
|          |            | 08:00         | HJ/Q2010-0639 | 0.027                    |               |                          |
|          |            | 14:00         | HJ/Q2010-0640 | 0.025                    |               |                          |
|          |            | 20:00         | HJ/Q2010-0641 | 0.023                    |               |                          |
|          | 北留村        | 02:00         | HJ/Q2010-0682 | 0.016                    | HJ/Q2010-0681 | 0.021                    |
|          |            | 08:00         | HJ/Q2010-0683 | 0.027                    |               |                          |
|          |            | 14:00         | HJ/Q2010-0684 | 0.024                    |               |                          |
|          |            | 20:00         | HJ/Q2010-0685 | 0.022                    |               |                          |
|          | 三官<br>庙村   | 02:00         | HJ/Q2010-0726 | 0.016                    | HJ/Q2010-0725 | 0.025                    |
|          |            | 08:00         | HJ/Q2010-0727 | 0.027                    |               |                          |
|          |            | 14:00         | HJ/Q2010-0728 | 0.028                    |               |                          |
|          |            | 20:00         | HJ/Q2010-0729 | 0.023                    |               |                          |
|          | 李家中<br>荣村  | 02:00         | HJ/Q2010-0770 | 0.016                    | HJ/Q2010-0769 | 0.023                    |
|          |            | 08:00         | HJ/Q2010-0771 | 0.027                    |               |                          |
|          |            | 14:00         | HJ/Q2010-0772 | 0.024                    |               |                          |
|          |            | 20:00         | HJ/Q2010-0773 | 0.025                    |               |                          |
| 许家<br>洼村 | 02:00      | HJ/Q2010-0816 | 0.018         | HJ/Q2010-0815            | 0.026         |                          |
|          | 08:00      | HJ/Q2010-0817 | 0.028         |                          |               |                          |
|          | 14:00      | HJ/Q2010-0818 | 0.029         |                          |               |                          |
|          | 20:00      | HJ/Q2010-0819 | 0.027         |                          |               |                          |

表 2-4 氟化物检测结果

| 采样日期     | 2020. 11. 12-11. 13 |               | 分析日期          |                                 | 2020. 11. 17  |                                 |
|----------|---------------------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|
| 检测项目     | 采样<br>点位            | 采样<br>时间      | 样品编号          | 小时值<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 样品编号          | 日均值<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 氟化物      | 仪封村                 | 02:00         | HJ/Q2010-0599 | 0.9                             | HJ/Q2010-0598 | 1.05                            |
|          |                     | 08:00         | HJ/Q2010-0600 | 1.5                             |               |                                 |
|          |                     | 14:00         | HJ/Q2010-0601 | 1.3                             |               |                                 |
|          |                     | 20:00         | HJ/Q2010-0602 | 1.0                             |               |                                 |
|          | 羊里镇                 | 02:00         | HJ/Q2010-0643 | 0.7                             | HJ/Q2010-0642 | 0.93                            |
|          |                     | 08:00         | HJ/Q2010-0644 | 1.1                             |               |                                 |
|          |                     | 14:00         | HJ/Q2010-0645 | 0.9                             |               |                                 |
|          |                     | 20:00         | HJ/Q2010-0646 | 0.8                             |               |                                 |
|          | 北留村                 | 02:00         | HJ/Q2010-0687 | 0.6                             | HJ/Q2010-0686 | 0.86                            |
|          |                     | 08:00         | HJ/Q2010-0688 | 0.9                             |               |                                 |
|          |                     | 14:00         | HJ/Q2010-0689 | 0.7                             |               |                                 |
|          |                     | 20:00         | HJ/Q2010-0690 | 0.7                             |               |                                 |
|          | 三官<br>庙村            | 02:00         | HJ/Q2010-0731 | 0.8                             | HJ/Q2010-0730 | 1.02                            |
|          |                     | 08:00         | HJ/Q2010-0732 | 1.2                             |               |                                 |
|          |                     | 14:00         | HJ/Q2010-0733 | 1.1                             |               |                                 |
|          |                     | 20:00         | HJ/Q2010-0734 | 0.8                             |               |                                 |
|          | 李家中<br>荣村           | 02:00         | HJ/Q2010-0775 | 0.5                             | HJ/Q2010-0774 | 0.73                            |
|          |                     | 08:00         | HJ/Q2010-0776 | 0.9                             |               |                                 |
|          |                     | 14:00         | HJ/Q2010-0777 | 0.7                             |               |                                 |
|          |                     | 20:00         | HJ/Q2010-0778 | 0.6                             |               |                                 |
| 许家<br>洼村 | 02:00               | HJ/Q2010-0823 | 0.6           | HJ/Q2010-0822                   | 0.66          |                                 |
|          | 08:00               | HJ/Q2010-0824 | 0.8           |                                 |               |                                 |
|          | 14:00               | HJ/Q2010-0825 | 0.6           |                                 |               |                                 |
|          | 20:00               | HJ/Q2010-0826 | 0.6           |                                 |               |                                 |

表 2-5 硫化氢、酚类检测结果

| 采样日期     | 2020. 11. 11-11. 13  |               | 分析日期                            | 2020. 11. 13-11. 14 |                                |
|----------|--|---------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 采样<br>点位 | 采样<br>时间   | 样品编号          | 硫化氢<br>小时值<br>mg/m <sup>3</sup> | 样品编号                | 酚类<br>小时值<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 仪封村      | 02:00  | HJ/Q2010-0621 | 0.002                           | HJ/Q2010-0605       | ND                             |
|          | 08:00  | HJ/Q2010-0622 | 0.002                           | HJ/Q2010-0606       | ND                             |
|          | 14:00  | HJ/Q2010-0623 | 0.003                           | HJ/Q2010-0607       | 0.003                          |
|          | 20:00  | HJ/Q2010-0624 | 0.002                           | HJ/Q2010-0608       | 0.003                          |
| 羊里镇      | 02:00  | HJ/Q2010-0665 | 0.001                           | HJ/Q2010-0649       | ND                             |
|          | 08:00  | HJ/Q2010-0666 | 0.001                           | HJ/Q2010-0650       | 0.006                          |
|          | 14:00  | HJ/Q2010-0667 | 0.001                           | HJ/Q2010-0651       | 0.003                          |
|          | 20:00  | HJ/Q2010-0668 | 0.001                           | HJ/Q2010-0652       | 0.005                          |
| 北留村      | 02:00  | HJ/Q2010-0709 | 0.002                           | HJ/Q2010-0693       | ND                             |
|          | 08:00  | HJ/Q2010-0710 | 0.001                           | HJ/Q2010-0694       | 0.003                          |
|          | 14:00  | HJ/Q2010-0711 | 0.001                           | HJ/Q2010-0695       | 0.004                          |
|          | 20:00  | HJ/Q2010-0712 | 0.002                           | HJ/Q2010-0696       | 0.005                          |
| 三官庙村     | 02:00  | HJ/Q2010-0753 | 0.001                           | HJ/Q2010-0737       | ND                             |
|          | 08:00  | HJ/Q2010-0754 | 0.001                           | HJ/Q2010-0738       | ND                             |
|          | 14:00  | HJ/Q2010-0755 | 0.001                           | HJ/Q2010-0739       | ND                             |
|          | 20:00  | HJ/Q2010-0756 | 0.001                           | HJ/Q2010-0740       | 0.004                          |
| 李家中荣村    | 02:00  | HJ/Q2010-0797 | 0.002                           | HJ/Q2010-0781       | 0.004                          |
|          | 08:00  | HJ/Q2010-0798 | 0.001                           | HJ/Q2010-0782       | 0.005                          |
|          | 14:00  | HJ/Q2010-0799 | 0.002                           | HJ/Q2010-0783       | 0.003                          |
|          | 20:00  | HJ/Q2010-0800 | 0.002                           | HJ/Q2010-0784       | 0.005                          |
| 许家洼村     | 02:00  | HJ/Q2010-0852 | 0.002                           | HJ/Q2010-0832       | ND                             |
|          | 08:00  | HJ/Q2010-0853 | 0.002                           | HJ/Q2010-0833       | 0.003                          |
|          | 14:00  | HJ/Q2010-0854 | 0.001                           | HJ/Q2010-0834       | ND                             |
|          | 20:00  | HJ/Q2010-0855 | 0.002                           | HJ/Q2010-0835       | ND                             |
| 备注       | 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 酚类化合物的检出限为 0.003 mg/m <sup>3</sup> 。 |               |                                 |                     |                                |

表 2-6 氨、非甲烷总烃检测结果

| 采样日期     | 2020. 11. 11-11. 12   |               | 分析日期                          | 2020. 11. 13-11. 16 |                                   |
|----------|---|---------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 采样<br>点位 | 采样<br>时间  | 样品编号          | 氨<br>小时值<br>mg/m <sup>3</sup> | 样品编号                | 非甲烷总烃<br>小时值<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 仪封村      | 02:00   | HJ/Q2010-0617 | 0.04                          | HJ/Q2010-0625       | 0.66                              |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0618 | 0.05                          | HJ/Q2010-0626       | 0.68                              |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0619 | 0.09                          | HJ/Q2010-0627       | 0.72                              |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0620 | 0.05                          | HJ/Q2010-0628       | 0.84                              |
| 羊里镇      | 02:00   | HJ/Q2010-0661 | 0.01                          | HJ/Q2010-0669       | 0.68                              |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0662 | 0.03                          | HJ/Q2010-0670       | 0.79                              |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0663 | 0.04                          | HJ/Q2010-0671       | 0.83                              |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0664 | 0.04                          | HJ/Q2010-0672       | 0.79                              |
| 北留村      | 02:00   | HJ/Q2010-0705 | 0.03                          | HJ/Q2010-0713       | 0.84                              |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0706 | 0.04                          | HJ/Q2010-0714       | 0.89                              |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0707 | ND                            | HJ/Q2010-0715       | 0.85                              |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0708 | 0.03                          | HJ/Q2010-0716       | 0.83                              |
| 三官庙村     | 02:00   | HJ/Q2010-0749 | 0.05                          | HJ/Q2010-0757       | 0.69                              |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0750 | 0.04                          | HJ/Q2010-0758       | 0.84                              |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0751 | 0.06                          | HJ/Q2010-0759       | 0.66                              |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0752 | 0.03                          | HJ/Q2010-0760       | 0.80                              |
| 李家中荣村    | 02:00   | HJ/Q2010-0793 | 0.07                          | HJ/Q2010-0801       | 0.75                              |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0794 | 0.06                          | HJ/Q2010-0802       | 0.73                              |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0795 | 0.10                          | HJ/Q2010-0803       | 0.79                              |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0796 | 0.10                          | HJ/Q2010-0804       | 0.71                              |
| 许家洼村     | 02:00   | HJ/Q2010-0847 | 0.06                          | HJ/Q2010-0857       | 0.80                              |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0848 | 0.18                          | HJ/Q2010-0858       | 0.77                              |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0849 | 0.06                          | HJ/Q2010-0859       | 0.74                              |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0850 | 0.05                          | HJ/Q2010-0860       | 0.69                              |
| 备注       | 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 氨的检出限为0.01mg/m <sup>3</sup> 。 |               |                               |                     |                                   |

表 2-7 氰化氢、苯检测结果

| 采样日期     | 2020. 11. 12-11. 13   |               | 分析日期                            | 2020. 11. 14  |                               |
|----------|---|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 采样<br>点位 | 采样<br>时间  | 样品编号          | 氰化氢<br>小时值<br>mg/m <sup>3</sup> | 样品编号          | 苯<br>小时值<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 仪封村      | 02:00   | HJ/Q2010-0613 | ND                              | HJ/Q2010-0609 | ND                            |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0614 | ND                              | HJ/Q2010-0610 | ND                            |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0615 | ND                              | HJ/Q2010-0611 | ND                            |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0616 | ND                              | HJ/Q2010-0612 | ND                            |
| 羊里镇      | 02:00   | HJ/Q2010-0657 | ND                              | HJ/Q2010-0653 | ND                            |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0658 | ND                              | HJ/Q2010-0654 | ND                            |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0659 | ND                              | HJ/Q2010-0655 | ND                            |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0660 | ND                              | HJ/Q2010-0656 | ND                            |
| 北留村      | 02:00   | HJ/Q2010-0701 | ND                              | HJ/Q2010-0697 | ND                            |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0702 | ND                              | HJ/Q2010-0698 | ND                            |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0703 | ND                              | HJ/Q2010-0699 | ND                            |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0704 | ND                              | HJ/Q2010-0700 | ND                            |
| 三官庙村     | 02:00   | HJ/Q2010-0745 | ND                              | HJ/Q2010-0741 | ND                            |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0746 | ND                              | HJ/Q2010-0742 | ND                            |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0747 | ND                              | HJ/Q2010-0743 | ND                            |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0748 | ND                              | HJ/Q2010-0744 | ND                            |
| 李家中荣村    | 02:00   | HJ/Q2010-0789 | ND                              | HJ/Q2010-0785 | ND                            |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0790 | ND                              | HJ/Q2010-0786 | ND                            |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0791 | ND                              | HJ/Q2010-0787 | ND                            |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0792 | ND                              | HJ/Q2010-0788 | ND                            |
| 许家洼村     | 02:00   | HJ/Q2010-0842 | ND                              | HJ/Q2010-0837 | ND                            |
|          | 08:00   | HJ/Q2010-0843 | ND                              | HJ/Q2010-0838 | ND                            |
|          | 14:00   | HJ/Q2010-0844 | ND                              | HJ/Q2010-0839 | ND                            |
|          | 20:00   | HJ/Q2010-0845 | ND                              | HJ/Q2010-0840 | ND                            |
| 备注       | 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 氰化氢的检出限为 $2 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup> ; 苯的检出限为 $1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup> 。 |               |                                 |               |                               |



表 2-8 一氧化碳检测结果

| 采样日期     | 2020. 11. 11 | 分析日期 | 2020. 11. 11                     |
|----------|--------------|------|----------------------------------|
| 采样<br>点位 | 采样<br>时间     | 样品编号 | 一氧化碳<br>小时值<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 仪封村      | 02:00        | /    | 1.6                              |
|          | 08:00        | /    | 1.8                              |
|          | 14:00        | /    | 1.9                              |
|          | 20:00        | /    | 1.7                              |
| 羊里镇      | 02:00        | /    | 1.7                              |
|          | 08:00        | /    | 1.8                              |
|          | 14:00        | /    | 1.9                              |
|          | 20:00        | /    | 1.9                              |
| 北留村      | 02:00        | /    | 1.7                              |
|          | 08:00        | /    | 1.9                              |
|          | 14:00        | /    | 1.8                              |
|          | 20:00        | /    | 1.8                              |
| 三官庙村     | 02:00        | /    | 1.8                              |
|          | 08:00        | /    | 1.7                              |
|          | 14:00        | /    | 1.9                              |
|          | 20:00        | /    | 1.7                              |
| 李家中荣村    | 02:00        | /    | 1.8                              |
|          | 08:00        | /    | 1.7                              |
|          | 14:00        | /    | 1.7                              |
|          | 20:00        | /    | 1.8                              |
| 许家洼村     | 02:00        | /    | 1.8                              |
|          | 08:00        | /    | 1.8                              |
|          | 14:00        | /    | 1.7                              |
|          | 20:00        | /    | 1.9                              |

表 2-9 苯并[a]芘、铅检测结果

| 采样日期  | 2020. 11. 12   | 分析日期                                 | 2020. 11. 16-11. 18 |                                 |
|-------|--|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 采样点位  | 样品编号   | 苯并[a]芘<br>日均值浓度<br>ng/m <sup>3</sup> | 样品编号                | 铅<br>日均值浓度<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 仪封村   | HJ/Q2010-0603  | ND                                   | HJ/Q2010-0604       | $<2 \times 10^{-4}$             |
| 羊里镇   | HJ/Q2010-0647  | ND                                   | HJ/Q2010-0648       | $<2 \times 10^{-4}$             |
| 北留村   | HJ/Q2010-0691  | ND                                   | HJ/Q2010-0692       | $<2 \times 10^{-4}$             |
| 三官庙村  | HJ/Q2010-0735  | ND                                   | HJ/Q2010-0736       | $<2 \times 10^{-4}$             |
| 李家中荣村 | HJ/Q2010-0779  | ND                                   | HJ/Q2010-0780       | $<2 \times 10^{-4}$             |
| 许家洼村  | HJ/Q2010-0828  | ND                                   | HJ/Q2010-0830       | $<2 \times 10^{-4}$             |
| 备注    | ①检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 苯并[a]芘的检出限为 0.1 ng/m <sup>3</sup> ;<br>② 检测结果低于最低检出浓度时, 结果报告为小于最低检出浓度; 铅的最低检出浓度为 $2 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup> 。 |                                      |                     |                                 |

此页以下空白

## 3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

| 检测类别 | 检测项目              | 依据及分析方法  | 现场采样仪器   | 实验室分析仪器   |
|------|-------------------|--|--|---|
| 环境空气 | TSP               | GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法                           | ADS-2062E 智能综合采样器<br>CY/HJ-066、068、071、073、088、086                         | ME204E 电子天平 SYS-153<br>LHP-160 恒温恒湿培养箱<br>SYS-074   |
|      | PM <sub>10</sub>  | HJ 618-2011 环境空气 PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法 | ADS-2062E 智能综合采样器<br>CY/HJ-067、069、072、070、089、087                         | AUE220D 型电子天平 SYS-028<br>LHP-160 恒温恒湿培养箱<br>SYS-074 |
|      | PM <sub>2.5</sub> |  | ADS-2062G 高负压智能综合采样器<br>CY/HJ-121、120、119、118、130、131                      |   |
|      | 二氧化硫              | HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法                     | ADS-2062E 智能综合采样器<br>CY/HJ-066、068、071、073、088、086、067、069、072、070、089、087 | 722 型可见分光光度计 SYS-070                                |
|      | 二氧化氮              | HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法              |  | 722 型可见分光光度计 SYS-009                                |
|      | 氟化物               | HJ 955-2018 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法                        | ADS-2062G 高负压智能综合采样器<br>CY/HJ-121、120、119、118、130、131                      | PXSJ-216 型离子计 SYS-020                               |
|      | 硫化氢               | 空气和废气监测分析方法(第四版增补版)第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法                  | ADS-2062E 智能综合采样器<br>CY/HJ-067、069、071、073、089、087                         | UV-5200 型紫外可见分光光度计<br>SYS-171                       |
|      | 酚类化合物             | HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法                  | ADS-2062G 高负压智能综合采样器<br>CY/HJ-121、120、119、118、130、131                      | UV-5200 型紫外可见分光光度计<br>SYS-171                       |
|      | 一氧化碳              | GB/T 9801-1988 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法                           | GXH-3011A 便携式红外线 CO 分析仪<br>CY/TY-009                                       | /   |
|      | 氨                 | HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法                           | ADS-2062G 高负压智能综合采样器<br>CY/HJ-121、120、119、118、130、131                      | 722 可见分光光度计<br>SYS-009                              |

| 检测类别 | 检测项目   | 依据及分析方法                                    | 现场采样仪器  | 实验室分析仪器                    |
|------|--------|--|---|----------------------------|
| 环境空气 | 非甲烷总烃  | HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法  | 采样袋   | GC9790II 福立气相色谱仪 SYS-118   |
|      | 氰化氢    | HJ/T 28-1999 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法  | ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-067、069、071、073、089、087 | UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171  |
|      | 苯      | HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 | ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-067、069、071、070、089、087 | GC-2014 气相色谱仪 (岛津) SYS-062 |
|      | 苯并[a]芘 | HJ 956-2018 环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法         | ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-066、068、071、073、088、086 | LC-16 高效液相色谱仪 SYS-072      |
|      | 铅      | GB/T 15264-1994 环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法      | ADS-2062E 智能综合采样器 CY/HJ-067、069、072、073、089、087 | AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061 |

此页以下空白

## 4 附表

环境空气采样现场气象观测记录表

| 项目                  | 时间    | 日期         |            |            |
|---------------------|-------|------------|------------|------------|
|                     |       | 2020.11.11 | 2020.11.12 | 2020.11.13 |
| 气温<br>(°C)          | 02:00 | 7.4        | 7.7        | 7.2        |
|                     |       | 68.7       | 68.2       | 68.8       |
|                     | 08:00 | 11.3       | 11.7       | 11.8       |
|                     |       | 65.6       | 65.4       | 65.3       |
|                     | 14:00 | 18.7       | 18.2       | 18.9       |
|                     |       | 57.8       | 58.2       | 57.7       |
|                     | 20:00 | 14.4       | 14.5       | 14.7       |
|                     |       | 62.5       | 62.3       | 62.1       |
| 气<br>压<br><br>hPa   | 02:00 | 992        | 994        | 993        |
|                     | 08:00 | 996        | 997        | 998        |
|                     | 14:00 | 1006       | 1004       | 1007       |
|                     | 20:00 | 1000       | 1001       | 1005       |
| 风<br>向              | 02:00 | 东风         | 西北风        | 西南风        |
|                     | 08:00 | 东南风        | 西南风        | 东北风        |
|                     | 14:00 | 东北风        | 西风         | 东南风        |
|                     | 20:00 | 西南风        | 西风         | 西北风        |
| 风<br>速<br><br>(m/s) | 02:00 | 1.7        | 1.9        | 1.6        |
|                     | 08:00 | 1.6        | 1.4        | 1.5        |
|                     | 14:00 | 1.5        | 1.6        | 1.2        |
|                     | 20:00 | 1.3        | 1.5        | 1.4        |
| 总云量<br><br><br>低云量  | 02:00 | 4          | 3          | 5          |
|                     |       | 2          | 0          | 3          |
|                     | 08:00 | 3          | 3          | 4          |
|                     |       | 1          | 1          | 2          |
|                     | 14:00 | 3          | 3          | 3          |
|                     |       | 1          | 2          | 1          |
|                     | 20:00 | 3          | 3          | 3          |
|                     |       | 1          | 1          | 1          |
| 天气状况                |       | 晴          | 晴          | 晴          |

## 5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 孙丰艳

审核人(签字): 刘文红

授权签字人(签字): 于海华

签发日期: 2020年 11月 23日

## 检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086

电话：0533-6079118 / 6076170

传真：0533-6079118 / 6076170