



# 检 测 报 告

## Test Report

新澳东环检字 (2020)06 第 037 号

项目名称: 黄骅港出入境检验检疫局实验用房项目

**Project**

委托单位: 石家庄海关技术中心黄骅港业务部

**Client**

检测类别: 委托检测

**Test Type**

日期: 2020 年 06 月 10 日

**Date**

山东新澳东检测技术有限公司

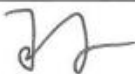
Shandong XinAodong Testing Technology Co., LTD

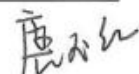
山东新澳东检测技术有限公司  
Shandong XinAodong Testing Technology Co., LTD

检测报告  
Test Report

|                              |                             |                                                                                                                                     |                           |                  |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 项目名称<br>Project              |                             | 黄骅港出入境检验检疫局实验用房项目                                                                                                                   |                           |                  |
| 样品名称<br>Sample               |                             | 废气                                                                                                                                  | 检测类别<br>Test Type         | 委托检测             |
| 委托单位<br>Client               | 名称<br>Name                  | 石家庄海关技术中心黄骅港业务部                                                                                                                     | 联系人<br>Bailor             | /                |
|                              | 地址<br>Address               | 河北省沧州市黄骅市                                                                                                                           | 联系电话<br>Phone             | /                |
| 样品描述<br>Sample State         | 送□/采■样日期<br>Sample Date     | 2020.06.07-06.08                                                                                                                    | 样品状态<br>SampleDescription | 符合检测要求           |
|                              | 送□/采■样地点<br>Sample Location | 石家庄海关技术中心黄骅港业务部                                                                                                                     | 送□/采■样人<br>Sample by      | 陈现轲、王同委<br>李振、张冰 |
|                              | 样品数量<br>Sample Quantity     | 废水 112 份, 有组织废气 96 份, 无组织废气 200 份, 厂界噪声                                                                                             |                           |                  |
| 检测环境条件<br>Test Environment   |                             | 温度: 24℃<br>相对湿度: 39%RH                                                                                                              | 检测日期<br>Test Date         | 2020.06.09       |
| 检测项目<br>Test Items           |                             | 非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢<br>氮氧化物、氨、臭气浓度、噪声、<br>氟化物、动植物油等共 16 项                                                                                 | 检测依据<br>Test Standard     | 详见附页             |
| 判定依据<br>Judgment Standard    |                             | —                                                                                                                                   |                           |                  |
| 主要检测仪器设备<br>Main Instruments |                             | ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪<br>AWA5688 多功能声级计、GC-7820 气相色谱仪、OL580 红外分光测油仪<br>PHS-3C pH 计、FA2004 电子天平、TU-1810 紫外可见分光光度计 |                           |                  |
| 检测结论<br>Test Conclusion      |                             | 不予判定。<br><br>检测专用章 (盖章):<br>(Special Stamp for Test Report)<br>签发日期: 2020 年 06 月 10 日<br>(Issue Date )Jun.10,2020                   |                           |                  |
| 备注<br>Note                   |                             | 1、仅对样品负责。                                                                                                                           |                           |                  |

编制: 伊凯达  
Made by:

审核:   
Verified by:

批准:   
Approved by:

## 一、检测结果

## 1、有组织废气检测结果

| 检测点位               | 烟道规格<br>(m)     | 检测频次       |     | 检测项目  | 检测结果      |                             |                              |                              |                       |
|--------------------|-----------------|------------|-----|-------|-----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|                    |                 |            |     |       | 烟温<br>(℃) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
| DA001 有机废气排气筒出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.8 | 2020.06.07 | 第一次 | 非甲烷总烃 | 34.2      | 13521                       | 10.3                         | /                            | 0.139                 |
|                    |                 |            | 第二次 | 非甲烷总烃 | 34.9      | 13264                       | 8.85                         | /                            | 0.117                 |
|                    |                 |            | 第三次 | 非甲烷总烃 | 34.4      | 13621                       | 9.56                         | /                            | 0.130                 |
|                    |                 | 2020.06.08 | 第一次 | 非甲烷总烃 | 33.6      | 13625                       | 9.87                         | /                            | 0.134                 |
|                    |                 |            | 第二次 | 非甲烷总烃 | 33.7      | 13525                       | 9.64                         | /                            | 0.130                 |
|                    |                 |            | 第三次 | 非甲烷总烃 | 33.6      | 13631                       | 9.52                         | /                            | 0.130                 |
| DA002 有机废气排气筒出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.8 | 2020.06.07 | 第一次 | 非甲烷总烃 | 33.2      | 12964                       | 12.3                         | /                            | 0.159                 |
|                    |                 |            | 第二次 | 非甲烷总烃 | 33.9      | 13026                       | 12.5                         | /                            | 0.163                 |
|                    |                 |            | 第三次 | 非甲烷总烃 | 32.5      | 12972                       | 11.9                         | /                            | 0.154                 |
|                    |                 | 2020.06.08 | 第一次 | 非甲烷总烃 | 32.6      | 12936                       | 11.5                         | /                            | 0.149                 |
|                    |                 |            | 第二次 | 非甲烷总烃 | 33.3      | 12933                       | 12.0                         | /                            | 0.155                 |
|                    |                 |            | 第三次 | 非甲烷总烃 | 33.2      | 13068                       | 12.6                         | /                            | 0.165                 |
| DA003 酸性废气排气筒出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.07 | 第一次 | 硫酸雾   | 31.2      | 11021                       | 6.39                         | /                            | 7.04×10 <sup>-2</sup> |
|                    |                 |            | 第二次 | 硫酸雾   | 31.9      | 10987                       | 6.19                         | /                            | 6.80×10 <sup>-2</sup> |
|                    |                 |            | 第三次 | 硫酸雾   | 30.2      | 10889                       | 7.56                         | /                            | 8.23×10 <sup>-2</sup> |
|                    |                 |            | 第一次 | 氯化氢   | 31.2      | 11021                       | 18.6                         | /                            | 0.205                 |
|                    |                 |            | 第二次 | 氯化氢   | 31.9      | 10987                       | 17.6                         | /                            | 0.193                 |
|                    |                 |            | 第三次 | 氯化氢   | 30.2      | 10889                       | 18.9                         | /                            | 0.206                 |
|                    |                 |            | 第一次 | 氮氧化物  | 31.2      | 11021                       | 56.3                         | /                            | 0.620                 |
|                    |                 |            | 第二次 | 氮氧化物  | 31.9      | 10987                       | 59.5                         | /                            | 0.654                 |
|                    |                 |            | 第三次 | 氮氧化物  | 30.2      | 10889                       | 58.5                         | /                            | 0.637                 |
|                    |                 | 2020.06.08 | 第一次 | 硫酸雾   | 30.9      | 10502                       | 5.89                         | /                            | 6.19×10 <sup>-2</sup> |
|                    |                 |            | 第二次 | 硫酸雾   | 31.2      | 10352                       | 6.12                         | /                            | 6.34×10 <sup>-2</sup> |
|                    |                 |            | 第三次 | 硫酸雾   | 30.6      | 10312                       | 6.52                         | /                            | 6.72×10 <sup>-2</sup> |

| 检测点位                       | 烟道规格<br>(m)     | 检测频次       |     | 检测项目 | 检测结果      |                             |                              |                              |                       |
|----------------------------|-----------------|------------|-----|------|-----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|                            |                 |            |     |      | 烟温<br>(℃) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
| DA003 酸性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.08 | 第一次 | 氯化氢  | 30.9      | 10502                       | 16.2                         | /                            | 0.170                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氯化氢  | 31.2      | 10352                       | 16.2                         | /                            | 0.168                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氯化氢  | 30.6      | 10312                       | 15.5                         | /                            | 0.160                 |
|                            |                 |            | 第一次 | 氮氧化物 | 30.9      | 10502                       | 56.1                         | /                            | 0.589                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氮氧化物 | 31.2      | 10352                       | 55.2                         | /                            | 0.571                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氮氧化物 | 30.6      | 10312                       | 53.1                         | /                            | 0.548                 |
| DA004 酸性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.07 | 第一次 | 硫酸雾  | 31.3      | 10315                       | 7.21                         | /                            | 7.44×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第二次 | 硫酸雾  | 31.6      | 10302                       | 5.95                         | /                            | 6.13×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第三次 | 硫酸雾  | 31.1      | 10262                       | 5.52                         | /                            | 5.66×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第一次 | 氯化氢  | 31.3      | 10315                       | 19.6                         | /                            | 0.202                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氯化氢  | 31.6      | 10302                       | 18.1                         | /                            | 0.186                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氯化氢  | 31.1      | 10262                       | 18.6                         | /                            | 0.191                 |
|                            |                 |            | 第一次 | 氮氧化物 | 31.3      | 10315                       | 53.1                         | /                            | 0.548                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氮氧化物 | 31.6      | 10302                       | 52.1                         | /                            | 0.537                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氮氧化物 | 31.1      | 10262                       | 49.8                         | /                            | 0.511                 |
|                            |                 | 2020.06.08 | 第一次 | 硫酸雾  | 30.6      | 10121                       | 6.21                         | /                            | 6.29×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第二次 | 硫酸雾  | 30.5      | 10265                       | 6.05                         | /                            | 6.21×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第三次 | 硫酸雾  | 31.3      | 10241                       | 6.31                         | /                            | 6.46×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第一次 | 氯化氢  | 30.6      | 10121                       | 18.2                         | /                            | 0.184                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氯化氢  | 30.5      | 10265                       | 19.2                         | /                            | 0.197                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氯化氢  | 31.3      | 10241                       | 18.0                         | /                            | 0.184                 |
|                            |                 |            | 第一次 | 氮氧化物 | 30.6      | 10121                       | 47.9                         | /                            | 0.485                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氮氧化物 | 30.5      | 10265                       | 51.1                         | /                            | 0.525                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氮氧化物 | 31.3      | 10241                       | 50.2                         | /                            | 0.514                 |

| 检测点位                       | 烟道规格<br>(m)     | 检测频次       |     | 检测项目 | 检测结果      |                |                 |                 |                       |
|----------------------------|-----------------|------------|-----|------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|                            |                 |            |     |      | 烟温<br>(℃) | 标干流量<br>(m³/h) | 实测浓度<br>(mg/m³) | 折算浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h)        |
| DA005 酸性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.07 | 第一次 | 硫酸雾  | 32.0      | 10210          | 8.12            | /               | 8.29×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第二次 | 硫酸雾  | 32.6      | 10367          | 7.12            | /               | 7.38×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第三次 | 硫酸雾  | 31.5      | 10185          | 7.63            | /               | 7.77×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第一次 | 氯化氢  | 32.0      | 10210          | 12.6            | /               | 0.129                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氯化氢  | 32.6      | 10367          | 13.6            | /               | 0.141                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氯化氢  | 31.5      | 10185          | 12.5            | /               | 0.127                 |
|                            |                 |            | 第一次 | 氮氧化物 | 32.0      | 10210          | 49.5            | /               | 0.505                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氮氧化物 | 32.6      | 10367          | 48.5            | /               | 0.503                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氮氧化物 | 31.5      | 10185          | 47.3            | /               | 0.482                 |
|                            |                 | 2020.06.08 | 第一次 | 硫酸雾  | 31.1      | 10052          | 7.02            | /               | 7.06×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第二次 | 硫酸雾  | 31.0      | 10396          | 6.65            | /               | 6.91×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第三次 | 硫酸雾  | 31.5      | 10528          | 6.52            | /               | 6.86×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第一次 | 氯化氢  | 31.1      | 10052          | 11.9            | /               | 0.120                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氯化氢  | 31.0      | 10396          | 12.0            | /               | 0.125                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氯化氢  | 31.5      | 10528          | 12.5            | /               | 0.132                 |
|                            |                 |            | 第一次 | 氮氧化物 | 31.1      | 10052          | 45.6            | /               | 0.458                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氮氧化物 | 31.0      | 10396          | 43.1            | /               | 0.448                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氮氧化物 | 31.5      | 10528          | 45.3            | /               | 0.477                 |
| DA006 酸性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.07 | 第一次 | 硫酸雾  | 32.6      | 10106          | 6.12            | /               | 6.18×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第二次 | 硫酸雾  | 32.9      | 10132          | 6.36            | /               | 6.44×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第三次 | 硫酸雾  | 32.1      | 10352          | 6.15            | /               | 6.37×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第一次 | 氯化氢  | 32.6      | 10106          | 11.3            | /               | 0.114                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氯化氢  | 32.9      | 10132          | 12.2            | /               | 0.124                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氯化氢  | 32.1      | 10352          | 12.7            | /               | 0.131                 |

| 检测点位                       | 烟道规格<br>(m)     | 检测频次       |     | 检测项目 | 检测结果      |                             |                              |                              |                       |
|----------------------------|-----------------|------------|-----|------|-----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|                            |                 |            |     |      | 烟温<br>(℃) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
| DA006 酸性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.07 | 第一次 | 氮氧化物 | 32.6      | 10106                       | 43.6                         | /                            | 0.441                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氮氧化物 | 32.9      | 10132                       | 42.6                         | /                            | 0.432                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氮氧化物 | 32.1      | 10352                       | 44.8                         | /                            | 0.464                 |
|                            |                 | 2020.06.08 | 第一次 | 硫酸雾  | 32.6      | 10052                       | 4.96                         | /                            | 4.99×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第二次 | 硫酸雾  | 32.9      | 10043                       | 5.64                         | /                            | 5.66×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第三次 | 硫酸雾  | 32.4      | 10215                       | 5.85                         | /                            | 5.98×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第一次 | 氯化氢  | 32.6      | 10052                       | 11.6                         | /                            | 0.117                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氯化氢  | 32.9      | 10043                       | 11.3                         | /                            | 0.113                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氯化氢  | 32.4      | 10215                       | 11.7                         | /                            | 0.120                 |
|                            |                 |            | 第一次 | 氮氧化物 | 32.6      | 10052                       | 50.1                         | /                            | 0.504                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氮氧化物 | 32.9      | 10043                       | 46.3                         | /                            | 0.465                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氮氧化物 | 32.4      | 10215                       | 45.2                         | /                            | 0.462                 |
| DA007 酸性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.07 | 第一次 | 硫酸雾  | 33.0      | 10235                       | 6.21                         | /                            | 6.36×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第二次 | 硫酸雾  | 34.2      | 10336                       | 5.60                         | /                            | 5.79×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第三次 | 硫酸雾  | 33.6      | 10397                       | 6.02                         | /                            | 6.26×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第一次 | 氯化氢  | 33.0      | 10235                       | 10.2                         | /                            | 0.104                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氯化氢  | 34.2      | 10336                       | 10.9                         | /                            | 0.113                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氯化氢  | 33.6      | 10397                       | 11.1                         | /                            | 0.115                 |
|                            |                 |            | 第一次 | 氮氧化物 | 33.0      | 10235                       | 43.1                         | /                            | 0.441                 |
|                            |                 |            | 第二次 | 氮氧化物 | 34.2      | 10336                       | 41.3                         | /                            | 0.427                 |
|                            |                 |            | 第三次 | 氮氧化物 | 33.6      | 10397                       | 41.9                         | /                            | 0.436                 |
|                            |                 | 2020.06.08 | 第一次 | 硫酸雾  | 32.6      | 10352                       | 6.02                         | /                            | 6.23×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第二次 | 硫酸雾  | 31.9      | 10325                       | 6.31                         | /                            | 6.52×10 <sup>-2</sup> |
|                            |                 |            | 第三次 | 硫酸雾  | 31.6      | 10315                       | 6.16                         | /                            | 6.35×10 <sup>-2</sup> |

| 检测点位                       | 烟道规格<br>(m)     | 检测频次       |     | 检测项目 | 检测结果      |                |                 |                 |                |
|----------------------------|-----------------|------------|-----|------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                            |                 |            |     |      | 烟温<br>(℃) | 标干流量<br>(m³/h) | 实测浓度<br>(mg/m³) | 折算浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |
| DA007 酸性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.08 | 第一次 | 氯化氢  | 32.6      | 10352          | 10.6            | /               | 0.110          |
|                            |                 |            | 第二次 | 氯化氢  | 31.9      | 10325          | 11.1            | /               | 0.115          |
|                            |                 |            | 第三次 | 氯化氢  | 31.6      | 10315          | 12.3            | /               | 0.127          |
|                            |                 |            | 第一次 | 氮氧化物 | 32.6      | 10352          | 43.2            | /               | 0.447          |
|                            |                 |            | 第二次 | 氮氧化物 | 31.9      | 10325          | 42.4            | /               | 0.438          |
|                            |                 |            | 第三次 | 氮氧化物 | 31.6      | 10315          | 41.5            | /               | 0.428          |
| DA008 碱性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.07 | 第一次 | 氨    | 30.2      | 9858           | 16.2            | /               | 0.160          |
|                            |                 |            | 第二次 | 氨    | 30.6      | 9758           | 14.5            | /               | 0.141          |
|                            |                 |            | 第三次 | 氨    | 30.1      | 9741           | 16.3            | /               | 0.159          |
|                            |                 |            | 第一次 | 臭气浓度 | 30.2      | 9858           | 105             | /               | /              |
|                            |                 |            | 第二次 | 臭气浓度 | 30.6      | 9758           | 116             | /               | /              |
|                            |                 |            | 第三次 | 臭气浓度 | 30.1      | 9741           | 129             | /               | /              |
|                            |                 | 2020.06.08 | 第一次 | 氨    | 30.0      | 9952           | 15.2            | /               | 0.151          |
|                            |                 |            | 第二次 | 氨    | 29.5      | 10025          | 15.6            | /               | 0.156          |
|                            |                 |            | 第三次 | 氨    | 30.1      | 9897           | 14.3            | /               | 0.142          |
|                            |                 |            | 第一次 | 臭气浓度 | 30.0      | 9952           | 136             | /               | /              |
|                            |                 |            | 第二次 | 臭气浓度 | 29.5      | 10025          | 152             | /               | /              |
|                            |                 |            | 第三次 | 臭气浓度 | 30.1      | 9897           | 192             | /               | /              |
| DA009 碱性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.07 | 第一次 | 氨    | 31.3      | 9584           | 15.2            | /               | 0.146          |
|                            |                 |            | 第二次 | 氨    | 31.0      | 9698           | 16.5            | /               | 0.160          |
|                            |                 |            | 第三次 | 氨    | 31.5      | 9481           | 14.5            | /               | 0.137          |
|                            |                 |            | 第一次 | 臭气浓度 | 31.3      | 9584           | 152             | /               | /              |
|                            |                 |            | 第二次 | 臭气浓度 | 31.0      | 9698           | 163             | /               | /              |
|                            |                 |            | 第三次 | 臭气浓度 | 31.5      | 9481           | 180             | /               | /              |

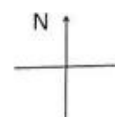
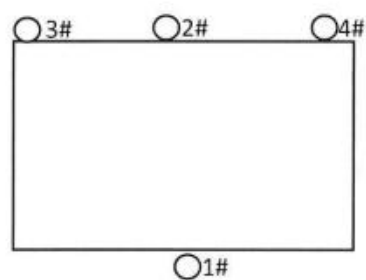
| 检测点位                       | 烟道规格<br>(m)     | 检测频次       |     | 检测项目 | 检测结果      |                |                 |                 |                |
|----------------------------|-----------------|------------|-----|------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                            |                 |            |     |      | 烟温<br>(℃) | 标干流量<br>(m³/h) | 实测浓度<br>(mg/m³) | 折算浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |
| DA009 碱性<br>废气排气筒<br>出口检测口 | h: 20<br>Φ: 0.6 | 2020.06.08 | 第一次 | 氨    | 32.2      | 9691           | 14.9            | /               | 0.144          |
|                            |                 |            | 第二次 | 氨    | 32.6      | 9539           | 15.5            | /               | 0.148          |
|                            |                 |            | 第三次 | 氨    | 32.1      | 9498           | 16.3            | /               | 0.155          |
|                            |                 |            | 第一次 | 臭气浓度 | 32.2      | 9691           | 150             | /               | /              |
|                            |                 |            | 第二次 | 臭气浓度 | 32.6      | 9539           | 175             | /               | /              |
|                            |                 |            | 第三次 | 臭气浓度 | 32.1      | 9498           | 152             | /               | /              |
| 备注：臭气浓度的单位为无量纲。            |                 |            |     |      |           |                |                 |                 |                |

## 2、无组织废气检测结果

| 检测项目                          | 检测时间       | 点位      | 检测结果  |       |       |       |
|-------------------------------|------------|---------|-------|-------|-------|-------|
|                               |            |         | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2020.06.07 | 1#厂界上风向 | 0.62  | 0.67  | 0.52  | 0.62  |
|                               |            | 2#厂界下风向 | 0.93  | 0.81  | 0.97  | 0.97  |
|                               |            | 3#厂界下风向 | 0.85  | 0.93  | 0.85  | 0.88  |
|                               |            | 4#厂界下风向 | 0.96  | 0.99  | 0.79  | 0.82  |
|                               | 2020.06.08 | 1#厂界上风向 | 0.52  | 0.56  | 0.59  | 0.51  |
|                               |            | 2#厂界下风向 | 0.82  | 0.76  | 0.79  | 0.96  |
|                               |            | 3#厂界下风向 | 0.78  | 0.91  | 0.85  | 0.85  |
|                               |            | 4#厂界下风向 | 0.79  | 0.74  | 0.89  | 0.90  |
| 硫酸雾<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 2020.06.07 | 1#厂界上风向 | 0.025 | 0.020 | 0.018 | 0.022 |
|                               |            | 2#厂界下风向 | 0.066 | 0.069 | 0.042 | 0.052 |
|                               |            | 3#厂界下风向 | 0.031 | 0.039 | 0.052 | 0.058 |
|                               |            | 4#厂界下风向 | 0.032 | 0.034 | 0.050 | 0.041 |
|                               | 2020.06.08 | 1#厂界上风向 | 0.018 | 0.019 | 0.022 | 0.018 |
|                               |            | 2#厂界下风向 | 0.035 | 0.042 | 0.039 | 0.029 |
|                               |            | 3#厂界下风向 | 0.046 | 0.050 | 0.053 | 0.035 |

| 检测项目                         | 检测时间       | 点位      | 检测结果  |       |       |       |
|------------------------------|------------|---------|-------|-------|-------|-------|
|                              |            |         | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 硫酸雾<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 2020.06.08 | 4#厂界下风向 | 0.050 | 0.042 | 0.043 | 0.051 |
| 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 2020.06.07 | 1#厂界上风向 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
|                              |            | 2#厂界下风向 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
|                              |            | 3#厂界下风向 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
|                              |            | 4#厂界下风向 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
|                              | 2020.06.08 | 1#厂界上风向 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
|                              |            | 2#厂界下风向 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
|                              |            | 3#厂界下风向 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
|                              |            | 4#厂界下风向 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2020.06.07 | 1#厂界上风向 | 0.026 | 0.029 | 0.029 | 0.027 |
|                              |            | 2#厂界下风向 | 0.053 | 0.063 | 0.050 | 0.056 |
|                              |            | 3#厂界下风向 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.058 |
|                              |            | 4#厂界下风向 | 0.059 | 0.049 | 0.053 | 0.051 |
|                              | 2020.06.08 | 1#厂界上风向 | 0.035 | 0.026 | 0.029 | 0.028 |
|                              |            | 2#厂界下风向 | 0.051 | 0.049 | 0.052 | 0.056 |
|                              |            | 3#厂界下风向 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.050 |
|                              |            | 4#厂界下风向 | 0.053 | 0.054 | 0.050 | 0.052 |
| 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 2020.06.07 | 1#厂界上风向 | 0.122 | 0.125 | 0.136 | 0.125 |
|                              |            | 2#厂界下风向 | 0.213 | 0.216 | 0.183 | 0.206 |
|                              |            | 3#厂界下风向 | 0.190 | 0.231 | 0.192 | 0.192 |
|                              |            | 4#厂界下风向 | 0.233 | 0.242 | 0.225 | 0.235 |
|                              | 2020.06.08 | 1#厂界上风向 | 0.114 | 0.140 | 0.137 | 0.125 |
|                              |            | 2#厂界下风向 | 0.205 | 0.264 | 0.203 | 0.201 |
|                              |            | 3#厂界下风向 | 0.191 | 0.252 | 0.252 | 0.212 |

| 检测项目                      | 检测时间       | 点位      | 检测结果  |       |       |       |
|---------------------------|------------|---------|-------|-------|-------|-------|
|                           |            |         | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2020.06.08 | 4#厂界下风向 | 0.185 | 0.196 | 0.185 | 0.169 |
| 臭气浓度<br>(无量纲)             | 2020.06.07 | 1#厂界上风向 | <10   | <10   | <10   | <10   |
|                           |            | 2#厂界下风向 | 10    | 14    | 10    | 11    |
|                           |            | 3#厂界下风向 | 11    | 15    | 15    | 12    |
|                           |            | 4#厂界下风向 | 15    | 12    | 12    | 11    |
|                           | 2020.06.08 | 1#厂界上风向 | <10   | <10   | <10   | <10   |
|                           |            | 2#厂界下风向 | 10    | 12    | 10    | 13    |
|                           |            | 3#厂界下风向 | 12    | 12    | 12    | 14    |
|                           |            | 4#厂界下风向 | 11    | 12    | 11    | 12    |



无组织废气检测点位示意图

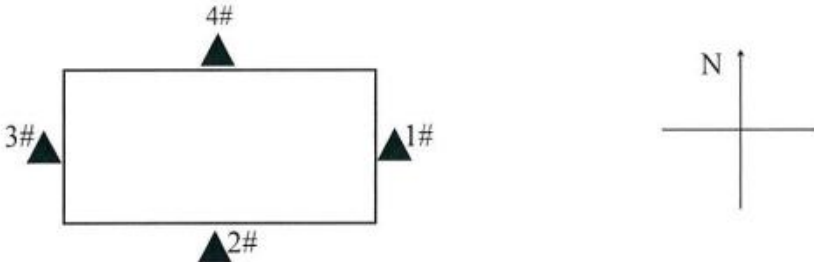
注：图中○为无组织废气检测点位。

| 检测项目                                                                                                                                                                             | 检测时间       | 点位      | 检测结果 |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                                                                  |            |         | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                    | 2020.06.07 | 5#实验楼门口 | 1.35 | 1.15 | 1.63 | 1.06 |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                    | 2020.06.08 | 5#实验楼门口 | 1.36 | 1.05 | 1.21 | 1.31 |
| <div style="text-align: center;">  <p>5#</p> </div> <p>无组织废气检测点位示意图</p> <p>注：图中○为无组织废气检测点位。</p> |            |         |      |      |      |      |

### 3、噪声检测结果

| 检测点位  | 检测时间       |    | LeqdB(A) |
|-------|------------|----|----------|
| 1#东厂界 | 2020.06.07 | 昼间 | 53.1     |
|       |            | 夜间 | 43.6     |
|       | 2020.06.08 | 昼间 | 56.2     |
|       |            | 夜间 | 43.9     |
| 2#南厂界 | 2020.06.07 | 昼间 | 52.9     |
|       |            | 夜间 | 41.6     |
|       | 2020.06.08 | 昼间 | 55.0     |
|       |            | 夜间 | 45.2     |
| 3#西厂界 | 2020.06.07 | 昼间 | 55.6     |
|       |            | 夜间 | 46.0     |
|       | 2020.06.08 | 昼间 | 56.3     |
|       |            | 夜间 | 43.9     |
| 4#北厂界 | 2020.06.07 | 昼间 | 53.1     |
|       |            | 夜间 | 45.6     |

| 检测点位  | 检测时间       |    | LeqdB(A) |
|-------|------------|----|----------|
| 4#北厂界 | 2020.06.08 | 昼间 | 53.9     |
|       |            | 夜间 | 42.6     |



厂界环境噪声检测点位示意图

注： 图中▲为厂界环境噪声检测点位

4、水质检测结果

| 检测点 位     | 检测日期       | 检测项目    | 单位   | 检测结果  |       |       |       |
|-----------|------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|
|           |            |         |      | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 厂区污水处理站进口 | 2020.06.07 | pH      | 无量纲  | 7.56  | 7.75  | 7.92  | 7.86  |
|           |            | 悬浮物     | mg/L | 22    | 26    | 24    | 24    |
|           |            | 化学需氧量   | mg/L | 69    | 72    | 71    | 72    |
|           |            | 氨氮      | mg/L | 2.61  | 2.26  | 2.68  | 2.31  |
|           |            | 五日生化需氧量 | mg/L | 23.3  | 24.1  | 26.2  | 25.3  |
|           |            | 动植物油    | mg/L | 6.23  | 6.15  | 6.22  | 6.20  |
|           |            | 氟化物     | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
|           |            | 粪大肠菌群   | mg/L | 1270  | 1300  | 1250  | 1300  |
|           |            | 总余氯     | mg/L | 2.66  | 2.18  | 2.69  | 2.88  |
|           | 2020.06.08 | pH      | 无量纲  | 7.41  | 7.63  | 7.23  | 7.21  |

| 检测点 位      | 检测日期       | 检测项目    | 单位   | 检测结果  |       |       |       |
|------------|------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|
|            |            |         |      | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 厂区污水处理站进口  | 2020.06.08 | 悬浮物     | mg/L | 31    | 32    | 25    | 26    |
|            |            | 化学需氧量   | mg/L | 73    | 75    | 71    | 66    |
|            |            | 氨氮      | mg/L | 3.25  | 2.26  | 2.17  | 2.62  |
|            |            | 五日生化需氧量 | mg/L | 22.7  | 26.2  | 25.2  | 24.2  |
|            |            | 动植物油    | mg/L | 6.21  | 6.06  | 6.21  | 6.21  |
|            |            | 氟化物     | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
|            |            | 粪大肠菌群   | mg/L | 1520  | 1500  | 1320  | 1350  |
|            |            | 总余氯     | mg/L | 2.88  | 2.19  | 2.68  | 2.59  |
| 厂区污水处理站总出口 | 2020.06.07 | pH      | 无量纲  | 7.65  | 7.25  | 7.36  | 7.25  |
|            |            | 悬浮物     | mg/L | 10    | 12    | 15    | 12    |
|            |            | 化学需氧量   | mg/L | 36    | 39    | 35    | 32    |
|            |            | 氨氮      | mg/L | 1.02  | 1.12  | 1.05  | 1.06  |
|            |            | 五日生化需氧量 | mg/L | 9.6   | 9.4   | 9.5   | 9.1   |
|            |            | 动植物油    | mg/L | 2.03  | 2.15  | 2.13  | 1.98  |
|            |            | 氟化物     | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
|            |            | 粪大肠菌群   | mg/L | 270   | 220   | 230   | 220   |
|            |            | 总余氯     | mg/L | 0.27  | 0.38  | 0.29  | 0.28  |
|            | 2020.06.08 | pH      | 无量纲  | 7.10  | 7.25  | 7.14  | 7.06  |
|            |            | 悬浮物     | mg/L | 10    | 11    | 10    | 10    |
|            |            | 化学需氧量   | mg/L | 32    | 31    | 30    | 32    |
|            |            | 氨氮      | mg/L | 1.03  | 1.11  | 1.15  | 1.12  |
|            |            | 五日生化需氧量 | mg/L | 9.5   | 9.2   | 9.2   | 9.3   |

| 检测类别 | 项目名称  | 标准代号           | 分析方法                                  | 检出限       |
|------|-------|----------------|---------------------------------------|-----------|
| 废水   | 氟化物   | GB/T 7484-1987 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法                     | 0.05mg/L  |
|      | 动植物油  | HJ 637-2018    | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法            | 0.06mg/L  |
|      | 粪大肠菌群 | HJ 347.2-2018  | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法                     | 20MPN/L   |
|      | 总余氯   | HJ 586-2010    | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二<br>胺分光光度法 | 0.004mg/L |

三、气象条件统计表:

| 检测日期            | 温度℃  | 湿度%RH | 气压 kPa | 风速 m/s | 风向 | 总云量 | 低云量 |
|-----------------|------|-------|--------|--------|----|-----|-----|
| 2020.06.07 08 时 | 25.6 | 37-38 | 101.3  | 1.6    | S  | 5   | 2   |
| 2020.06.07 10 时 | 28.9 | 36-37 | 101.1  | 2.3    | S  | 5   | 2   |
| 2020.06.07 13 时 | 35.2 | 36-37 | 100.8  | 2.2    | S  | 5   | 2   |
| 2020.06.07 15 时 | 34.6 | 36-37 | 101.3  | 2.3    | S  | 5   | 2   |
| 2020.06.08 08 时 | 28.2 | 34-35 | 102.0  | 2.3    | S  | 4   | 1   |
| 2020.06.08 10 时 | 33.9 | 34-35 | 101.5  | 2.6    | S  | 3   | 0   |
| 2020.06.08 13 时 | 38.2 | 34-35 | 101.3  | 2.1    | S  | 3   | 0   |
| 2020.06.08 15 时 | 36.6 | 34-35 | 101.1  | 2.2    | S  | 3   | 0   |

以下空白

## 说 明

1. 报告未经授权签字人签字无效。
2. 报告无本公司检测专用章、无CMA专用章、无骑缝章无效。
3. 部分复制报告未重新加盖本单位检测专用章不得作为对外发布的依据。
4. 报告涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。
5. 自送样品的委托检测，委托单位对来样的代表性和资料的真实性负责，检测结果仅对来样负责。
6. 对不可复现、复检和不可重复性试验的项目（参数），结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
7. 对检测报告(结果)如有异议，请于收到报告之日起一个月内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
8. 本单位保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

名 称：山东新澳东检测技术有限公司

地 址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜风路 322 号 1 号楼

电 话：13290338211 0531 - 88783852 13188946520

邮 编：250000