

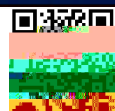


山东新澳东检测技术有限公司  
Shandong XinAodong Testing Technology Co., LTD

检测报告  
Test Report

|                 |            |              |                   |      |
|-----------------|------------|--------------|-------------------|------|
| 项目名称<br>Project |            | 例行检测项目       |                   |      |
| 样品名称<br>Sample  |            | 废气、废水、噪声     | 检测类别<br>Test Type | 委托检测 |
| 委托单位<br>Client  | 名称<br>Name | 潍坊市生态环境局昌乐分局 | 联系人<br>Bailor     | 张建光  |
| 受检单位            | 名称         |              | 联系电话              |      |

|       |                 |            |             |                    |               |
|-------|-----------------|------------|-------------|--------------------|---------------|
| State | Sample Location | Sample No. | Sample Date | Sample Description | Sample Status |
|       |                 |            |             |                    |               |



# 一、检测结果

## 1、有组织废气检测结果

| 检测点位                  | 烟道规格 (m)        | 检测频次       | 检测项目 | 检测结果    |         |             |              |              |             |       |
|-----------------------|-----------------|------------|------|---------|---------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------|
|                       |                 |            |      | 气温 (°C) | 气流量 (%) | 标干流量 (m³/h) | 实测浓度 (mg/m³) | 折算浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |       |
| 干熄焦环境除尘排气管出口检测口       | h=2.5<br>Φ: 2.0 | 2020.06.10 | 第一次  | 颗粒物     | 36.7    | 17.2        | 86025        | 5.7          | /           | 0.490 |
|                       |                 |            | 第二次  | 颗粒物     | 37.3    | 17.2        | 86007        | 5.8          | /           | 0.499 |
|                       |                 |            | 第三次  | 颗粒物     | 37.0    | 17.2        | 85975        | 5.8          | /           | 0.499 |
| 5.5米焦炉焦侧地面除尘站排气管出口检测口 | h=1.5<br>Φ: 1.7 | 2020.06.10 | 第一次  | 二氧化硫    | 36.7    | 17.2        | 86025        | <3           | /           | /     |
|                       |                 |            | 第二次  | 二氧化硫    | 36.7    | 17.2        | 86025        | <3           | /           | /     |
|                       |                 |            | 第三次  | 二氧化硫    | 36.7    | 17.2        | 86025        | <3           | /           | /     |
| 5.5米焦炉焦侧地面除尘站排气管出口检测口 | h=2.0<br>Φ: 1.7 | 2020.06.10 | 第一次  | 颗粒物     | 41.5    | 18.2        | 51335        | 7.4          | /           | 0.745 |
|                       |                 |            | 第二次  | 颗粒物     | 42.5    | 18.1        | 51212        | 7.9          | /           | 0.734 |
|                       |                 |            | 第三次  | 颗粒物     | 41.6    | 18.1        | 51375        | 7.5          | /           | 0.711 |
|                       |                 |            | 第一次  | 二氧化硫    | 41.5    | 18.2        | 51335        | 8.6          | /           | 0.804 |
|                       |                 |            | 第二次  | 二氧化硫    | 41.5    | 18.2        | 51335        | 8.6          | /           | 0.751 |
|                       |                 |            | 第三次  | 二氧化硫    | 41.6    | 18.1        | 51375        | 8.0          | /           | 0.788 |
|                       |                 |            | 第一次  | *苯并[a]芘 | 41.5    | 18.2        | 51335        | 0.0001       | /           | /     |
|                       |                 |            | 第二次  | *苯并[a]芘 | 42.5    | 18.1        | 51212        | 0.0001       | /           | /     |
|                       |                 |            | 第三次  | *苯并[a]芘 | 41.6    | 18.1        | 51375        | 0.0001       | /           | /     |
| 5.5米焦炉焦侧地面除尘站排气管出口检测口 | h=2.0<br>Φ: 1.7 | 2020.06.10 | 第一次  | 颗粒物     | 34.2    | 17.2        | 84625        | 8.8          | /           | 0.804 |
|                       |                 |            | 第二次  | 颗粒物     | 35.6    | 17.3        | 84397        | 8.9          | /           | 0.751 |
|                       |                 |            | 第三次  | 颗粒物     | 34.5    | 17.2        | 84698        | 8.4          | /           | 0.788 |
| 5.5米焦炉焦侧地面除尘站排气管出口检测口 | h=2.0<br>Φ: 1.7 | 2020.06.10 | 第一次  | 二氧化硫    | 34.2    | 17.2        | 84625        | 9.5          | /           | 0.804 |
|                       |                 |            | 第二次  | 二氧化硫    | 35.6    | 17.3        | 84397        | 8.9          | /           | 0.751 |
|                       |                 |            | 第三次  | 二氧化硫    | 34.5    | 17.2        | 84698        | 9.3          | /           | 0.788 |

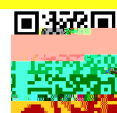
备注：项目苯并[a]芘检测单位为河南广电计量检测有限公司。  
项目苯并[a]芘的单位为μg/m³。



| 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>(°C) | 氧含量<br>(%) | 标干流量<br>(m³/h) | 实测等级            | 折算浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |   |
| 1#锅炉排气筒<br>出口检测口 | h: 80<br>Φ: 2.5 | 2020.06.10 | 第一次  | 林格曼黑度      | /          | /              | /               | <1              | /              | / |
|                  |                 |            | 第二次  | 林格曼黑度      | /          | /              | /               | <1              | /              | / |
|                  |                 |            | 第三次  | 林格曼黑度      | /          | /              | /               | <1              | /              | / |
|                  |                 |            | 第四次  | 林格曼黑度      | /          | /              | /               | <1              | /              | / |
| 2#锅炉排气筒<br>出口检测口 | h: 47<br>Φ: 1.5 | 2020.06.10 | 第二次  | 林格曼黑度      | /          | /              | /               | <1              | /              | / |
|                  |                 |            | 第三次  | 林格曼黑度      | /          | /              | /               | <1              | /              | / |
| 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>(°C) | 氧含量<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) |   |

|       |                  |                 |            |                   |      |      |       |       |   |     |
|-------|------------------|-----------------|------------|-------------------|------|------|-------|-------|---|-----|
| 0.032 | 污水2#站<br>VOCs排气筒 | h: 15<br>Φ: 0.8 | 2020.06.11 | VOCs(以非<br>甲烷总烃计) | 36.3 | 17.8 | 13382 | 17.33 | / | 0.2 |
| 0.005 |                  |                 |            | 苯                 | 38.2 | 17.1 | 15794 | 0.293 | / | 0.0 |
| 0.030 |                  |                 |            | 甲苯                | 39.9 | 17.5 | 15794 | 1.869 | / | 0.0 |
| 0.060 |                  |                 |            | 二甲苯               | 38.8 | 17.3 | 15794 | 3.74  | / | 0.0 |
|       |                  |                 |            | VOCs(以非<br>甲烷总烃计) | 34.2 | 17.2 | 3925  | 12.29 | / | 0.0 |

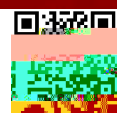
|        |                  |                 |            |                   |      |      |      |       |   |     |
|--------|------------------|-----------------|------------|-------------------|------|------|------|-------|---|-----|
| 0.0046 | 污水3#站<br>VOCs排气筒 | h: 29<br>Φ: 0.4 | 2020.06.11 | 甲苯                | 35.6 | 17.3 | 3925 | 1.104 | / | 0.0 |
| 0.0084 |                  |                 |            | 二甲苯               | 34.5 | 17.2 | 3925 | 2.137 | / | 0.0 |
| 0.048  |                  |                 |            | VOCs(以非<br>甲烷总烃计) | 34.2 | 17.2 | 3925 | 12.29 | / | 0.0 |



2、无组织废气检测结果

| 检测项目                        | 检测时间       | 点位        | 检测结果   |
|-----------------------------|------------|-----------|--------|
| 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2020.06.11 | 1#焦化厂界上风向 | 0.275  |
|                             |            | 2#焦化厂界下风向 | 0.288  |
|                             |            | 3#焦化厂界下风向 | 0.274  |
|                             |            | 4#焦化厂界下风向 | 0.282  |
|                             |            | 1#焦化厂界上风向 | <0.003 |

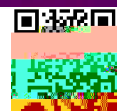
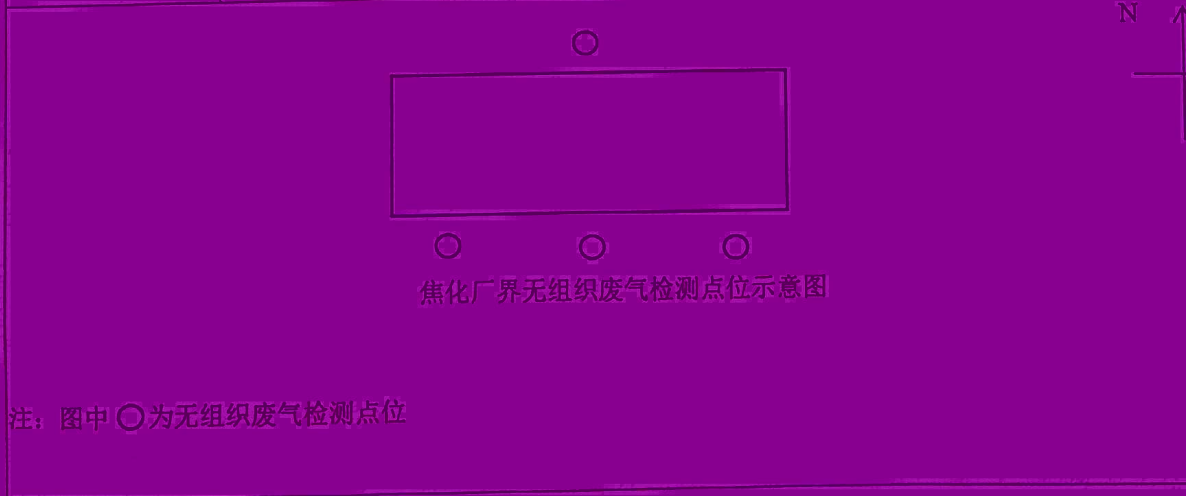
|                             |            |           |                     |
|-----------------------------|------------|-----------|---------------------|
| 酚类<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 2020.06.11 | 2#焦化厂界下风向 | <0.003              |
|                             |            | 3#焦化厂界下风向 | <0.003              |
|                             |            | 4#焦化厂界下风向 | <0.003              |
| 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2020.06.11 | 1#焦化厂界上风向 | 0.003               |
|                             |            | 2#焦化厂界下风向 | 0.007               |
| 氰化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2020.06.11 | 3#焦化厂界下风向 | 0.200               |
|                             |            | 4#焦化厂界下风向 | 0.008               |
|                             |            | 1#焦化厂界上风向 | <2×10 <sup>-3</sup> |
|                             |            | 2#焦化厂界下风向 | <2×10 <sup>-3</sup> |
|                             |            | 3#焦化厂界下风向 | <2×10 <sup>-3</sup> |
|                             |            | 4#焦化厂界下风向 | <2×10 <sup>-3</sup> |
|                             |            | 1#焦化厂界上风向 | 0.08                |



|                              |            |           |       |
|------------------------------|------------|-----------|-------|
| 二氧化硫                         | 2020.06.11 | 1#焦化厂界上风向 | 0.019 |
|                              |            | 2#焦化厂界下风向 | 0.027 |
| (mg/m <sup>3</sup> )         | 2020.06.11 | 3#焦化厂界下风向 | 0.036 |
|                              |            | 4#焦化厂界下风向 | 0.029 |
| 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2020.06.11 | 1#焦化厂界上风向 | 0.034 |
|                              |            | 2#焦化厂界下风向 | 0.068 |
|                              |            | 3#焦化厂界下风向 | 0.059 |

|                           |            |           |       |
|---------------------------|------------|-----------|-------|
| 苯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2020.06.11 | 4#焦化厂界下风向 | 0.062 |
|                           |            | 1#焦化厂界上风向 | 0.05  |
|                           |            | 2#焦化厂界下风向 | 0.13  |
|                           |            | 3#焦化厂界下风向 | 0.16  |

|                                 |            |           |          |
|---------------------------------|------------|-----------|----------|
| *苯并[a]芘<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 2020.06.11 | 4#焦化厂界下风向 | 0.022    |
|                                 |            | 1#焦化厂界上风向 | <0.00001 |
|                                 |            | 2#焦化厂界下风向 | <0.00001 |
|                                 |            | 3#焦化厂界下风向 | <0.00001 |
|                                 |            | 4#焦化厂界下风向 | <0.00001 |

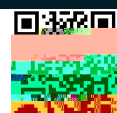




3、废水检测结果

| 检测点位     | 检测日期       | 检测项目       | 单位   | 检测结果    |
|----------|------------|------------|------|---------|
| 污水处理站出水口 | 2020_06_11 | pH         | 无量纲  | 7.63    |
|          |            | 溶解性总固体     | mg/L | 482     |
|          |            | 化学需氧量      | mg/L | 39      |
|          |            | 氨氮         | mg/L | 0.30    |
|          |            | 色度         | 度    | 25      |
| 公司废水     | 2020_06_11 | 总硬度        | mg/L | 16.2    |
|          |            | 浑浊度        | NTU  | 2.02    |
|          |            | *苯并[a]芘    | mg/L | 0.00001 |
|          |            | *多环芳烃      | mg/L | 0.02    |
|          |            | 总磷         | mg/L | 0.04    |
| 公司废水     | 2020_06_11 | 化学需氧量      | mg/L | 24      |
|          |            | 氨氮         | mg/L | 3.26    |
|          |            | 硫化物        | mg/L | 0.068   |
|          |            | 石油类        | mg/L | 0.76    |
|          |            | 悬浮物        | mg/L | 4       |
| 公司废水     | 2020_06_11 | 总氮 (以 N 计) | mg/L | 5.39    |
|          |            | 挥发酚        | mg/L | <0.01   |
|          |            | 氰化物        | mg/L | <0.004  |
|          |            | 总磷 (以 P 计) | mg/L | 0.28    |
|          |            | 苯          | mg/L | <0.05   |
| 公司废水     | 2020_06_11 | 五日生化需氧量    | mg/L | 2.63    |

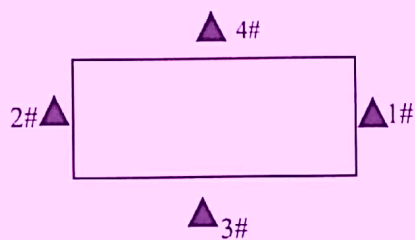
备注：项目苯并[a]芘、苯可溶物、多环芳烃检测单位为河南广电计量检测有限公司





4、噪声检测结果

| 检测点位                | 检测时间       | 时段 | LeqdB(A) |
|---------------------|------------|----|----------|
| 1#焦化系统<br>东厂界外 1m 处 | 2020.06.10 | 昼间 | 57.9     |
|                     |            | 夜间 | 45.2     |
| 2#焦化系统<br>西厂界外 1m 处 | 2020.06.10 | 昼间 | 59.2     |
|                     |            | 夜间 | 44.2     |
| 3#焦化系统<br>南厂界外 1m 处 | 2020.06.10 | 昼间 | 53.5     |
|                     |            | 夜间 | 46.5     |
| 4#焦化系统<br>北厂界外 1m 处 | 2020.06.10 | 昼间 | 54.5     |
|                     |            | 夜间 | 44.0.5   |



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。

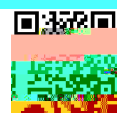
二、气象条件统计表：

| 低云量 | 检测日期       | 温度℃  | 湿度%RH | 气压 kPa | 风速 m/s | 风向 | 总云量 |
|-----|------------|------|-------|--------|--------|----|-----|
| 2   | 2020.06.10 | 29.5 | 32-34 | 101.1  | 2.2    | E  | 5   |
| 1   | 2020.06.11 | 31.2 | 33-36 | 100.9  | 2.1    | E  | 4   |



### 三、检测项目、分析方法、检出限

| 检测类别 | 项目名称 | 标准代号        | 分析方法                               | 检出限                                    |
|------|------|-------------|------------------------------------|--|
|      | 颗粒物  | HJ 836-2017 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法              | 1.0mg/m <sup>3</sup>                   |
|      | 二氧化硫 | HJ 836-2017 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定定                   | 3mg/m <sup>3</sup>                     |
|      | 二氧化氮 | 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       | 0.007mg/m <sup>3</sup>                 |
|      | 氮氧化物 | HJ 479-2009 | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐析-萘胺分光光度法 | 0.015mg/m <sup>3</sup>                 |
|      | 氰化氢  | HJ 126-1999 | 烟酸-吡唑啉酮分光光度法                       | 2.0×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> |
|      |      | HJ 647-2013 | 环境空气和废气 气相和颗粒物中                    |  |





# 说 明

1. 报告须经授权签字人签字无效。
2. 报告盖有公章检测专用章, 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, 检测结果对来样负责。
6. 对不可复测、复测和不可重复试验的项目(参照), 结果仅对采样(或检测)

业秘密履行保密义务。

电 话: 127866985021 15009675956

邮 编: 250000

