

报告编号: JZHB-201712018

JZHB-ZY-JS JL-L000

第3页 共13页

## 客户信息

|        |                             |      |                             |
|--------|-----------------------------|------|-----------------------------|
| 采样日期   | 2017年12月12日<br>~2017年12月13日 | 检测日期 | 2017年12月12日<br>~2017年12月22日 |
| 委托单位名称 | 北京中海京诚检测技术有限公司              |      |                             |
| 委托单位地址 | 北京市海淀区永捷北路2号天惠华大厦二层2003     |      |                             |
| 受测单位名称 | 北京中海京诚检测技术有限公司              |      |                             |
| 受测单位地址 | 北京市海淀区永捷北路2号天惠华大厦二层2003     |      |                             |
| 检测目的   | 验收                          |      |                             |

北京境泽技术服务有限公司

报告编号: JZHB-201712018

JZHB-ZY-JSJL-L000

第4页 共13页

## 检测信息

检测依据:

| 检测类别       | 检测项目       | 检测依据                                                  |
|------------|------------|-------------------------------------------------------|
| 水质<br>(废水) | pH 值       | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986                         |
|            | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         |
|            | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        |
|            | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                           |
|            | 生化需氧量      | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| 废气 (有组织)   | 非甲烷总烃      | 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999                   |
| 噪声         | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                          |

北京境泽技术服务有限公司

报告编号: JZHB-201712018

JZHB-ZY-JS JL-L000

第 5 页 共 13 页

## 检测信息

仪器信息:

| 名称       | 型号       | 出厂编号            | 公司编号        |
|----------|----------|-----------------|-------------|
| 气相色谱仪    | GC-2014C | C11885230139    | JZHB-YQ-047 |
| 可见分光光度计  | T6-新悦    | 23-1610-01-0299 | JZHB-YQ-038 |
| 酸式滴定管    | 25mL     | 1               | JZHB-YQ-042 |
| 实验室 pH 计 | FE20     | B209743725      | JZHB-YQ-024 |
| 电子天平     | ME204E   | B408309070      | JZHB-YQ-026 |
| 生化培养箱    | SPX-250  | 1081250         | JZHB-YQ-031 |
| 多功能声级计   | AWA6228  | 106892          | JZHB-YQ-013 |
| 声校准器     | AWA6221A | 1003563         | JZHB-YQ-015 |

样品信息:

| 检测类别    | 采样点位置                              | 样品状态     | 采样员    |
|---------|------------------------------------|----------|--------|
| 水质 (废水) | 废水总排口<br>2017 年 12 月 12 日<br>10:20 | 无色、无味、透明 | 田凯、王东阳 |
|         | 废水总排口<br>2017 年 12 月 12 日<br>14:20 | 无色、无味、透明 |        |
|         | 废水总排口<br>2017 年 12 月 12 日<br>16:20 | 无色、无味、透明 |        |
|         | 废水总排口<br>2017 年 12 月 13 日<br>10:20 | 无色、无味、透明 |        |
|         | 废水总排口<br>2017 年 12 月 13 日<br>14:20 | 无色、无味、透明 |        |
|         | 废水总排口<br>2017 年 12 月 13 日<br>16:20 | 无色、无味、透明 |        |

北京境泽技术服务有限公司

报告编号: JZHB-201712018

JZHB-ZY-JSJL-L000

第6页 共13页

## 检测结果

样品信息:

| 检测类别        | 采样点位置                                   | 样品状态   | 采样员    |
|-------------|-----------------------------------------|--------|--------|
| 废气<br>(有组织) | 实验室通风废气排口<br>2017年12月12日<br>9:00-9:01   | 完好、无破损 | 田凯、王东阳 |
|             | 实验室通风废气排口<br>2017年12月12日<br>13:30-13:31 | 完好、无破损 |        |
|             | 实验室通风废气排口<br>2017年12月12日<br>16:30-16:31 | 完好、无破损 |        |
|             | 实验室通风废气排口<br>2017年12月13日<br>9:00-9:01   | 完好、无破损 |        |
|             | 实验室通风废气排口<br>2017年12月13日<br>13:00-13:01 | 完好、无破损 |        |
|             | 实验室通风废气排口<br>2017年12月13日<br>16:30-16:31 | 完好、无破损 |        |

北京境泽技术服务有限公司

报告编号: JZHB-201712018

JZHB-ZY-JSJL-L000

第7页 共13页

## 检测结果

| 检测类别       | 采样点位置                         | 检测项目  | 检测结果  | 单位   |
|------------|-------------------------------|-------|-------|------|
| 水质<br>(废水) | 废水总排口<br>2017年12月12日<br>10:20 | pH 值  | 8.07  | 无量纲  |
|            |                               | 悬浮物   | 9     | mg/L |
|            |                               | 氨氮    | 0.085 | mg/L |
|            |                               | 化学需氧量 | 6     | mg/L |
|            |                               | 生化需氧量 | 2.0   | mg/L |
|            | 废水总排口<br>2017年12月12日<br>14:20 | pH 值  | 8.10  | 无量纲  |
|            |                               | 悬浮物   | 10    | mg/L |
|            |                               | 氨氮    | 0.081 | mg/L |
|            |                               | 化学需氧量 | 7     | mg/L |
|            |                               | 生化需氧量 | 2.3   | mg/L |
|            | 废水总排口<br>2017年12月12日<br>16:20 | pH 值  | 8.05  | 无量纲  |
|            |                               | 悬浮物   | 15    | mg/L |
|            |                               | 氨氮    | 0.086 | mg/L |
|            |                               | 化学需氧量 | 9     | mg/L |
|            |                               | 生化需氧量 | 2.6   | mg/L |
|            | 废水总排口<br>2017年12月13日<br>10:20 | pH 值  | 8.04  | 无量纲  |
|            |                               | 悬浮物   | 11    | mg/L |
|            |                               | 氨氮    | 0.081 | mg/L |
|            |                               | 化学需氧量 | 8     | mg/L |
|            |                               | 生化需氧量 | 2.5   | mg/L |

北京境泽技术服务有限公司

报告编号: JZHB-201712018

JZHB-ZY-JS JL-L000

第 8 页 共 13 页

## 检测结果

| 检测类别       | 采样点位置                              | 检测项目  | 检测结果  | 单位   |
|------------|------------------------------------|-------|-------|------|
| 水质<br>(废水) | 废水总排口<br>2017 年 12 月 13 日<br>14:20 | pH 值  | 8.08  | 无量纲  |
|            |                                    | 悬浮物   | 11    | mg/L |
|            |                                    | 氨氮    | 0.089 | mg/L |
|            |                                    | 化学需氧量 | 7     | mg/L |
|            |                                    | 生化需氧量 | 2.2   | mg/L |
|            | 废水总排口<br>2017 年 12 月 13 日<br>16:20 | pH 值  | 8.01  | 无量纲  |
|            |                                    | 悬浮物   | 8     | mg/L |
|            |                                    | 氨氮    | 0.083 | mg/L |
|            |                                    | 化学需氧量 | 9     | mg/L |
|            |                                    | 生化需氧量 | 2.7   | mg/L |

北京境泽技术服务有限公司

报告编号: JZHB-201712018

JZHB-ZY-JSJL-L000

第9页 共13页

## 检测结果

|                                       |                        |                              |      |                              |                    |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------------|------|------------------------------|--------------------|
| 设备类型                                  | 工艺废气                   | 环境气温(℃)                      | -3   | 大气压(kPa)                     | 102.5              |
| 净化设备名称及型号                             | 活性炭吸附装置<br>LS-YJ-D-16A | 排气筒高度<br>(m)                 | 25   | 采样断面管道<br>尺寸(mm)             | 矩形(长×宽)<br>500×450 |
| 排气筒截面积(m <sup>2</sup> )               | 0.2250                 | 烟气温度<br>(℃)                  | 10   | 烟气含湿量(%)                     | 0.5                |
| 烟气动压(Pa)                              | 75                     | 烟气静压(Pa)                     | 0    | 烟气全压(Pa)                     | 50                 |
| 烟气平均流速(m/s)                           | 9.0                    | 热态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 7327 | 标态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 7068               |
| 实验室通风废气排口<br>2017年12月12日<br>9:00-9:01 | 非甲烷总烃                  | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )     |      | 1.68                         |                    |
|                                       |                        | 排放速率(kg/h)                   |      | 0.0119                       |                    |

|                                         |                        |                              |      |                              |                    |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------|------|------------------------------|--------------------|
| 设备类型                                    | 工艺废气                   | 环境气温(℃)                      | -3   | 大气压(kPa)                     | 102.5              |
| 净化设备名称及型号                               | 活性炭吸附装置<br>LS-YJ-D-16A | 排气筒高度<br>(m)                 | 25   | 采样断面管道<br>尺寸(mm)             | 矩形(长×宽)<br>500×450 |
| 排气筒截面积(m <sup>2</sup> )                 | 0.2250                 | 烟气温度(℃)                      | 10   | 烟气含湿量(%)                     | 0.5                |
| 烟气动压(Pa)                                | 75                     | 烟气静压(Pa)                     | 0    | 烟气全压(Pa)                     | 60                 |
| 烟气平均流速(m/s)                             | 9.0                    | 热态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 7304 | 标态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 7044               |
| 实验室通风废气排口<br>2017年12月12日<br>13:30-13:31 | 非甲烷总烃                  | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )     |      | 1.61                         |                    |
|                                         |                        | 排放速率(kg/h)                   |      | 0.0113                       |                    |

|                                         |                        |                              |      |                              |                    |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------|------|------------------------------|--------------------|
| 设备类型                                    | 工艺废气                   | 环境气温(℃)                      | -3   | 大气压(kPa)                     | 102.5              |
| 净化设备名称及型号                               | 活性炭吸附装置<br>LS-YJ-D-16A | 排气筒高度<br>(m)                 | 25   | 采样断面管道<br>尺寸(mm)             | 矩形(长×宽)<br>500×450 |
| 排气筒截面积(m <sup>2</sup> )                 | 0.2250                 | 烟气温度(℃)                      | 10   | 烟气含湿量(%)                     | 0.5                |
| 烟气动压(Pa)                                | 76                     | 烟气静压(Pa)                     | 0    | 烟气全压(Pa)                     | 60                 |
| 烟气平均流速(m/s)                             | 9.1                    | 热态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 7348 | 标态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 7087               |
| 实验室通风废气排口<br>2017年12月12日<br>16:30-16:31 | 非甲烷总烃                  | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )     |      | 2.31                         |                    |
|                                         |                        | 排放速率(kg/h)                   |      | 0.0164                       |                    |

北京境泽技术服务有限公司

报告编号: JZHB-201712018

JZHB-ZY-JSIL-L000

第 10 页 共 13 页

## 检测结果

|                                            |                        |                              |      |                              |                     |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------|------------------------------|---------------------|
| 设备类型                                       | 工艺废气                   | 环境气温 (°C)                    | -5   | 大气压 (kPa)                    | 102.6               |
| 净化设备名称及型号                                  | 活性炭吸附装置<br>LS-YJ-D-16A | 排气筒高度<br>(m)                 | 25   | 采样断面管道<br>尺寸(mm)             | 矩形 (长×宽)<br>500×450 |
| 排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )                   | 0.2250                 | 烟气温度 (°C)                    | 33   | 烟气含氧量 (%)                    | 0.5                 |
| 烟气动压 (Pa)                                  | 60                     | 烟气静压 (Pa)                    | 38   | 烟气全压 (Pa)                    | 50                  |
| 烟气平均流速 (m/s)                               | 8.1                    | 热态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 6328 | 标态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 6328                |
| 实验室通风废气排口<br>2017 年 12 月 13 日<br>9:00-9:01 | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    |      | 1.53                         |                     |
|                                            |                        | 排放速率 (kg/h)                  |      | 9.68×10 <sup>-3</sup>        |                     |

|                                              |                        |                              |      |                              |                     |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------|------------------------------|---------------------|
| 设备类型                                         | 工艺废气                   | 环境气温 (°C)                    | -5   | 大气压 (kPa)                    | 102.6               |
| 净化设备名称及型号                                    | 活性炭吸附装置<br>LS-YJ-D-16A | 排气筒高度<br>(m)                 | 25   | 采样断面管道<br>尺寸(mm)             | 矩形 (长×宽)<br>500×450 |
| 排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )                     | 0.2250                 | 烟气温度 (°C)                    | 38   | 烟气含氧量 (%)                    | 0.5                 |
| 烟气动压 (Pa)                                    | 67                     | 烟气静压 (Pa)                    | 8    | 烟气全压 (Pa)                    | 50                  |
| 烟气平均流速 (m/s)                                 | 8.5                    | 热态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 6670 | 标态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 6670                |
| 实验室通风废气排口<br>2017 年 12 月 13 日<br>13:00-13:01 | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    |      | 1.71                         |                     |
|                                              |                        | 排放速率 (kg/h)                  |      | 0.0114                       |                     |

|                                              |                        |                              |      |                              |                     |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------|------------------------------|---------------------|
| 设备类型                                         | 工艺废气                   | 环境气温 (°C)                    | -5   | 大气压 (kPa)                    | 102.6               |
| 净化设备名称及型号                                    | 活性炭吸附装置<br>LS-YJ-D-16A | 排气筒高度<br>(m)                 | 25   | 采样断面管道<br>尺寸(mm)             | 矩形 (长×宽)<br>500×450 |
| 排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )                     | 0.2250                 | 烟气温度 (°C)                    | 33   | 烟气含氧量 (%)                    | 0.5                 |
| 烟气动压 (Pa)                                    | 70                     | 烟气静压 (Pa)                    | -38  | 烟气全压 (Pa)                    | 40                  |
| 烟气平均流速 (m/s)                                 | 8.7                    | 热态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 7073 | 标态烟气量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 6812                |
| 实验室通风废气排口<br>2017 年 12 月 13 日<br>16:30-16:31 | 非甲烷总烃                  | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    |      | 2.52                         |                     |
|                                              |                        | 排放速率 (kg/h)                  |      | 0.0172                       |                     |

北京境泽技术服务有限公司

报告编号: JZHB-201712018

JZHB-ZY-JSIL-L000

第 11 页 共 13 页

## 检测结果

采样时间

2017 年 12 月 12 日

单位: dB (A)

| 检测类别    | 噪声          |      | 天气状况 | 晴    | 风速    | 0.7m/s     |
|---------|-------------|------|------|------|-------|------------|
| 检测时间    | 10:30~11:00 |      | 采样人员 |      | 王杨、郭强 |            |
| 采样点位    | 测试类型        | 主要声源 | 测试时间 | 测试结果 | 修正值   | 所处声环境功能区类别 |
| 东侧厂界 1# | 综合噪声        | 生产噪声 | 1min | 57.7 | /     | 2 类        |
| 南侧厂界 2# | 综合噪声        | 生产噪声 | 1min | 52.3 | /     | 2 类        |
| 西侧厂界 3# | 综合噪声        | 生产噪声 | 1min | 51.2 | /     | 2 类        |
| 北侧厂界 4# | 综合噪声        | 生产噪声 | 1min | 53.3 | /     | 2 类        |

单位: dB (A)

| 检测类别    | 噪声          |      | 天气状况 | 晴    | 风速     | 0.7m/s     |
|---------|-------------|------|------|------|--------|------------|
| 检测时间    | 14:30~15:00 |      | 采样人员 |      | 田凯、王东阳 |            |
| 采样点位    | 测试类型        | 主要声源 | 测试时间 | 测试结果 | 修正值    | 所处声环境功能区类别 |
| 东侧厂界 1# | 综合噪声        | 生产噪声 | 1min | 58.1 | /      | 2 类        |
| 南侧厂界 2# | 综合噪声        | 生产噪声 | 1min | 52.5 | /      | 2 类        |
| 西侧厂界 3# | 综合噪声        | 生产噪声 | 1min | 51.6 | /      | 2 类        |
| 北侧厂界 4# | 综合噪声        | 生产噪声 | 1min | 53.8 | /      | 2 类        |

北京境泽技术服务有限公司