



162721340355  
有效期至2022年05月07日



# 监 测 报 告

报告编号: LYZH20210118006-1

项目名称: 陕西陕焦化工有限公司自行监测(无组织废气)

委托单位: 陕西陕焦化工有限公司

报告日期: 2021 年 1 月 30 日

陕西绿源检测技术有限公司

Shaanxi LvYuan Testing Technology Co.Ltd.



## 报 告 声 明

- 1、报告无“陕西绿源检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章，无报告编写人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 2、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。
- 3、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如回复不满意者，可向上级监测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测结果。
- 4、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 5、报告结束符号为“——”。

监测单位：陕西绿源检测技术有限公司

单位地址：西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 8 号楼 N506

联系电话：029-88344390

传 真：029-88344320

邮 编：710116

E-mail: lvyuan\_test@163.com

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监测报告

|         |      |                                                                                                   |
|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称    |      | 陕西陕焦化工有限公司自行监测（无组织废气）                                                                             |
| 委托单位    |      | 陕西陕焦化工有限公司                                                                                        |
| 委托单位地址  |      | 陕西省富平县梅家坪镇                                                                                        |
| 监测日期    | 采样日期 | 2021 年 1 月 18 日~2021 年 1 月 21 日                                                                   |
|         | 分析日期 | 2021 年 1 月 18 日~2021 年 1 月 29 日                                                                   |
| 监测地点    |      | 陕西陕焦化工有限公司                                                                                        |
| 样品来源    |      | 自采                                                                                                |
| 样品描述、包装 |      | 滤膜无破损、无掉渣、标识清晰；多孔玻板吸收瓶无裂痕、无异物、标识清晰；活性炭采样管无裂痕、标识清晰。                                                |
| 监测目的    |      | 企业自行监测                                                                                            |
| 监测项目    |      | 苯可溶物、苯并[a]芘、氨、颗粒物、硫化氢、酚类、二氧化硫、氮氧化物、氰化氢、苯                                                          |
| 监测频次    |      | 监测 1 天，每天 3 次                                                                                     |
| 监测依据    |      | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 附录 C<br>《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012                                   |
| 评价依据    |      | 《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012                                                                      |
| 评价结论    |      | 在监测期间，无组织监测项目均符合《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 限值要求。                                                |
| 备 注     |      | ① 本报告仅对现场当时所采集样品监测结果负责。<br>② 本报告中“ / ”表示无此项；监测结果中“ND”表示未检出，“ND”后括号内的数据表示方法检出限值。<br>③ 评价依据由委托单位提供。 |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监测报告

| 监测项目及其分析方法 |                                           |                               |                                                                                                                |                            |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 分析项目       | 分析方法                                      | 分析依据                          | 分析仪器                                                                                                           | 检出限                        |
| 苯可溶物       | 固定污染源废气<br>苯可溶物的测定<br>索氏提取—重量法            | HJ 690-2014                   | TH-150F 空气总悬浮颗粒物采样器<br>LYJCQ-015-19~22<br>EX125DZH 电子天平 LYJCG-065                                              | 0.02<br>mg/m <sup>3</sup>  |
| 苯并[a]芘     | 环境空气 苯并[a]<br>芘的测定 高效液<br>相色谱法            | HJ 956-2018                   | TH-150F 空气总悬浮颗粒物采样器<br>LYJCQ-015-19~22<br>Primaide 高效液相色谱仪<br>LYJCG-086                                        | 0.3<br>ng/m <sup>3</sup>   |
| 氨          | 环境空气和废气<br>氨的测定 纳氏试<br>剂分光光度法             | HJ 533-2009                   | TH-150F 空气总悬浮颗粒物采样器<br>LYJCQ-015-01~04、QC-2B 大气采样<br>仪 LYJCQ-015-07~10<br>7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03            | 0.01<br>mg/m <sup>3</sup>  |
| 颗粒物        | 环境空气 总悬浮<br>颗粒物的测定 重<br>量法                | GB/T<br>15432-1995            | TH-150F 空气总悬浮颗粒物采样器<br>LYJCQ-015-01~04、<br>LYJCQ-015-19~22<br>HWS-50 智能恒温恒湿 LYJCG-049<br>CP214 型电子天平 LYJCG-009 | 0.001<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 硫化氢        | 亚甲基蓝分光光度<br>法                             | 《空气与废气监<br>测分析方法》(第<br>四版增补版) | TH-150F 空气总悬浮颗粒物采样器<br>LYJCQ-015-01~04、<br>LYJCQ-015-19~22<br>722S 可见分光光度计 LYJCG-001-01                        | 0.07<br>μg/10mL            |
| 酚类         | 固定污染源排气中<br>酚类化合物的测定<br>4-氨基安替比林分<br>光光度法 | HJ/T 32-1999                  | TH-150F 空气总悬浮颗粒物采样器<br>LYJCQ-015-19~22<br>7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03                                            | 0.003<br>mg/m <sup>3</sup> |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监测报告

| 监测项目及其分析方法 |                                           |      |              |                                                                     |          |                             |         |
|------------|-------------------------------------------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|---------|
| 分析项目       | 分析方法                                      |      | 分析依据         | 分析仪器                                                                |          | 检出限                         |         |
| 二氧化硫       | 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              |      | HJ 482-2009  | QC-2B 大气采样仪<br>LYJCQ-015-07~10<br>722S 可见分光光度计<br>LYJCG-001-01      |          | 0.007<br>mg/m <sup>3</sup>  |         |
| 氮氧化物       | 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       |      | HJ 479-2009  | TH-150F 空气总悬浮颗粒物采样器 LYJCQ-015-19~22<br>722S 可见分光光度计<br>LYJCG-001-01 |          | 0.005<br>mg/m <sup>3</sup>  |         |
| 氰化氢        | 固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡啶啉酮分光光度法               |      | HJ/T 28-1999 | TH-150F 空气总悬浮颗粒物采样器 LYJCQ-015-19~22<br>7200 可见分光光度计<br>LYJCG-001-03 |          | 0.002<br>mg/m <sup>3</sup>  |         |
| 苯          | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法             |      | HJ 584-2010  | QC-2B 大气采样仪<br>LYJCQ-015-07~10<br>GC-2010Plus 型气相色谱仪<br>LYJCG-046   |          | 0.0015<br>mg/m <sup>3</sup> |         |
| 气象参数       |                                           |      |              |                                                                     |          |                             |         |
| 监测点位       | 监测日期                                      | 监测项目 | 监测频次         | 气温 (°C)                                                             | 气压 (kPa) | 风向                          | 风速(m/s) |
| 焦一焦炉<br>炉顶 | 2021 年 1<br>月 18 日<br>~2021 年 1<br>月 19 日 | 苯可溶物 | 第 1 次        | 1.2                                                                 | 94.87    | 南风                          | 1.4     |
|            |                                           |      | 第 2 次        | 1.1                                                                 | 94.85    | 南风                          | 1.3     |
|            |                                           |      | 第 3 次        | 1.7                                                                 | 94.92    | 南风                          | 1.2     |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 气象参数       |                                           |        |       |         |          |    |         |
|------------|-------------------------------------------|--------|-------|---------|----------|----|---------|
| 监测点位       | 监测日期                                      | 监测项目   | 监测频次  | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向 | 风速(m/s) |
| 焦一焦炉<br>炉顶 | 2021 年 1<br>月 18 日                        | 苯并[a]芘 | 第 1 次 | 2.3     | 94.87    | 南风 | 1.2     |
|            |                                           |        | 第 2 次 | 3.1     | 94.84    | 南风 | 1.1     |
|            |                                           |        | 第 3 次 | 1.7     | 94.92    | 南风 | 1.1     |
|            |                                           | 氨、硫化氢  | 第 1 次 | 2.3     | 94.87    | 南风 | 1.2     |
|            |                                           |        | 第 2 次 | 2.3     | 94.87    | 南风 | 1.2     |
|            |                                           |        | 第 3 次 | 2.5     | 94.86    | 南风 | 1.1     |
|            |                                           | 颗粒物    | 第 1 次 | 2.3     | 94.87    | 南风 | 1.2     |
|            |                                           |        | 第 2 次 | 3.1     | 94.84    | 南风 | 1.1     |
|            |                                           |        | 第 3 次 | 1.7     | 94.92    | 南风 | 1.1     |
| 焦二焦炉<br>炉顶 | 2021 年 1<br>月 19 日<br>~2021 年 1<br>月 20 日 | 苯可溶物   | 第 1 次 | 1.1     | 94.82    | 南风 | 1.3     |
|            |                                           |        | 第 2 次 | 1.0     | 94.82    | 南风 | 1.2     |
|            |                                           |        | 第 3 次 | 1.3     | 94.80    | 南风 | 1.2     |
|            | 2021 年 1<br>月 19 日                        | 苯并[a]芘 | 第 1 次 | 1.9     | 94.72    | 南风 | 1.2     |
|            |                                           |        | 第 2 次 | 3.6     | 94.68    | 南风 | 1.4     |
|            |                                           |        | 第 3 次 | 2.1     | 94.71    | 南风 | 1.2     |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 气象参数       |                    |                           |       |         |          |    |         |
|------------|--------------------|---------------------------|-------|---------|----------|----|---------|
| 监测点位       | 监测日期               | 监测项目                      | 监测频次  | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向 | 风速(m/s) |
| 焦二焦炉<br>炉顶 | 2021 年 1<br>月 19 日 | 氨、硫化氢                     | 第 1 次 | 1.9     | 94.72    | 南风 | 1.2     |
|            |                    |                           | 第 2 次 | 2.1     | 94.72    | 南风 | 1.3     |
|            |                    |                           | 第 3 次 | 2.6     | 94.71    | 南风 | 1.2     |
|            |                    | 颗粒物                       | 第 1 次 | 1.9     | 94.72    | 南风 | 1.2     |
|            |                    |                           | 第 2 次 | 3.6     | 94.68    | 南风 | 1.4     |
|            |                    |                           | 第 3 次 | 2.1     | 94.71    | 南风 | 1.2     |
| 厂界         | 2021 年 1<br>月 21 日 | 颗粒物                       | 第 1 次 | 8.1     | 94.01    | 南风 | 1.4     |
|            |                    |                           | 第 2 次 | 7.6     | 94.03    | 南风 | 1.2     |
|            |                    |                           | 第 3 次 | 5.5     | 94.10    | 南风 | 1.3     |
|            |                    | 二氧化硫、<br>氮氧化物、<br>硫化氢     | 第 1 次 | 5.6     | 94.10    | 南风 | 1.1     |
|            |                    |                           | 第 2 次 | 6.2     | 94.03    | 南风 | 1.3     |
|            |                    |                           | 第 3 次 | 4.8     | 94.20    | 南风 | 1.2     |
|            |                    | 酚类、苯并<br>[a]芘、氨、<br>氰化氢、苯 | 第 1 次 | 1.1     | 94.14    | 南风 | 1.2     |
|            |                    |                           | 第 2 次 | 2.2     | 94.15    | 南风 | 1.3     |
|            |                    |                           | 第 3 次 | 4.1     | 94.12    | 南风 | 1.2     |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                                   |        |            |       |       |                            |      |                   |      |
|----------------------------------------|--------|------------|-------|-------|----------------------------|------|-------------------|------|
| 监测日期                                   | 分析项目   | 监测点位       |       | 监测频次  | 分析结果                       | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月 18 日<br>~2021 年 1 月 19 日 | 苯可溶物   | 焦一焦<br>炉炉顶 | 56#点位 | 第 1 次 | 0.11                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 2 次 | 0.11                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 3 次 | 0.12                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            | 57#点位 | 第 1 次 | 0.10                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 2 次 | 0.10                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 3 次 | 0.12                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            | 58#点位 | 第 1 次 | 0.11                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 2 次 | 0.12                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 3 次 | 0.10                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            | 59#点位 | 第 1 次 | 0.12                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 2 次 | 0.10                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 3 次 | 0.11                       | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
| 2021 年<br>1 月 18 日                     | 苯并[a]芘 |            | 56#点位 | 第 1 次 | 9.06×10 <sup>-2</sup>      | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 2 次 | 7.14×10 <sup>-2</sup>      | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 3 次 | 6.03×10 <sup>-2</sup>      | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            | 57#点位 | 第 1 次 | ND (3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 2 次 | ND (3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                        |        |            |       | 第 3 次 | 3.74×10 <sup>-2</sup>      | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                  |            |            |       |       |                                |      |                   |      |
|-----------------------|------------|------------|-------|-------|--------------------------------|------|-------------------|------|
| 监测日期                  | 分析项目       | 监测点位       |       | 监测频次  | 分析结果                           | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月 18<br>日 | 苯并<br>[a]芘 | 焦一焦<br>炉炉顶 | 58#点位 | 第 1 次 | ND (3.0<br>×10 <sup>-4</sup> ) | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 1.33×10 <sup>-2</sup>          | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 2.68×10 <sup>-2</sup>          | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            | 59#点位 | 第 1 次 | 7.55×10 <sup>-2</sup>          | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 7.73×10 <sup>-2</sup>          | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 7.67×10 <sup>-2</sup>          | 2.5  | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       | 氨          |            | 56#点位 | 第 1 次 | 0.26                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 0.24                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 0.29                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            | 57#点位 | 第 1 次 | 0.23                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 0.26                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 0.28                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            | 58#点位 | 第 1 次 | 0.28                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 0.29                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 0.24                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            | 59#点位 | 第 1 次 | 0.26                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 0.26                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 0.25                           | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                  |      |            |       |       |       |      |                   |      |
|-----------------------|------|------------|-------|-------|-------|------|-------------------|------|
| 监测日期                  | 分析项目 | 监测点位       |       | 监测频次  | 分析结果  | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月 18<br>日 | 颗粒物  | 焦一焦<br>炉炉顶 | 56#点位 | 第 1 次 | 0.667 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.679 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.746 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 57#点位 | 第 1 次 | 0.617 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.629 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.788 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 58#点位 | 第 1 次 | 0.692 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.663 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.646 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 59#点位 | 第 1 次 | 0.600 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.646 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.654 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       | 硫化氢  |            | 56#点位 | 第 1 次 | 0.031 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.030 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.034 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 57#点位 | 第 1 次 | 0.028 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.030 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.024 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                                            |          |            |       |       |       |      |                   |      |
|-------------------------------------------------|----------|------------|-------|-------|-------|------|-------------------|------|
| 监测日期                                            | 分析项目     | 监测点位       |       | 监测频次  | 分析结果  | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月 18<br>日                           | 硫化氢      | 焦一焦<br>炉炉顶 | 58#点位 | 第 1 次 | 0.036 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 2 次 | 0.025 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 3 次 | 0.028 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            | 59#点位 | 第 1 次 | 0.034 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 2 次 | 0.032 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 3 次 | 0.027 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
| 2021 年<br>1 月 19<br>日<br>~2021<br>年 1 月<br>20 日 | 苯可<br>溶物 | 焦二焦<br>炉炉顶 | 60#点位 | 第 1 次 | 0.11  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 2 次 | 0.12  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 3 次 | 0.10  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            | 61#点位 | 第 1 次 | 0.12  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 2 次 | 0.12  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 3 次 | 0.13  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            | 62#点位 | 第 1 次 | 0.11  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 2 次 | 0.11  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 3 次 | 0.10  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            | 63#点位 | 第 1 次 | 0.09  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 2 次 | 0.12  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                                                 |          |            |       | 第 3 次 | 0.11  | 0.6  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                  |            |            |       |       |                             |      |                          |      |
|-----------------------|------------|------------|-------|-------|-----------------------------|------|--------------------------|------|
| 监测日期                  | 分析项目       | 监测点位       |       | 监测频次  | 分析结果                        | 标准限值 | 单位                       | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月 19<br>日 | 苯并<br>[a]芘 | 焦二焦<br>炉炉顶 | 60#点位 | 第 1 次 | $1.19 \times 10^{-3}$       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | $1.40 \times 10^{-3}$       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | ND ( $3.0 \times 10^{-4}$ ) | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            | 61#点位 | 第 1 次 | 0.129                       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 0.130                       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 0.130                       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            | 62#点位 | 第 1 次 | 0.275                       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 0.272                       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 0.271                       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            | 63#点位 | 第 1 次 | $9.06 \times 10^{-2}$       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | $6.88 \times 10^{-2}$       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | $3.28 \times 10^{-2}$       | 2.5  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 合格   |
|                       | 氨          |            | 60#点位 | 第 1 次 | 0.30                        | 2.0  | $\text{mg}/\text{m}^3$   | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 0.33                        | 2.0  | $\text{mg}/\text{m}^3$   | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 0.39                        | 2.0  | $\text{mg}/\text{m}^3$   | 合格   |
|                       |            |            | 61#点位 | 第 1 次 | 0.33                        | 2.0  | $\text{mg}/\text{m}^3$   | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 2 次 | 0.37                        | 2.0  | $\text{mg}/\text{m}^3$   | 合格   |
|                       |            |            |       | 第 3 次 | 0.42                        | 2.0  | $\text{mg}/\text{m}^3$   | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                  |      |            |       |       |       |      |                   |      |
|-----------------------|------|------------|-------|-------|-------|------|-------------------|------|
| 监测日期                  | 分析项目 | 监测点位       |       | 监测频次  | 分析结果  | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月 19<br>日 | 氨    | 焦二焦<br>炉炉顶 | 62#点位 | 第 1 次 | 0.35  | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.36  | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.36  | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 63#点位 | 第 1 次 | 0.36  | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.31  | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.33  | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       | 颗粒物  |            | 60#点位 | 第 1 次 | 0.804 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.721 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.813 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 61#点位 | 第 1 次 | 0.796 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.783 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.796 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 62#点位 | 第 1 次 | 0.779 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.729 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.804 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 63#点位 | 第 1 次 | 0.767 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.796 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.779 | 2.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                  |      |            |       |       |       |      |                   |      |
|-----------------------|------|------------|-------|-------|-------|------|-------------------|------|
| 监测日期                  | 分析项目 | 监测点位       |       | 监测频次  | 分析结果  | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月 19<br>日 | 硫化氢  | 焦二焦<br>炉炉顶 | 60#点位 | 第 1 次 | 0.024 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.027 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.023 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 61#点位 | 第 1 次 | 0.028 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.021 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.024 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 62#点位 | 第 1 次 | 0.030 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.026 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.023 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 63#点位 | 第 1 次 | 0.025 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.027 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.021 | 0.1  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
| 2021 年<br>1 月<br>21 日 | 酚类   | 厂界         | 68#点位 | 第 1 次 | 0.011 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.009 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.009 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            | 69#点位 | 第 1 次 | 0.016 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 2 次 | 0.017 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |            |       | 第 3 次 | 0.016 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                  |      |      |       |       |       |      |                   |      |
|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|------|-------------------|------|
| 监测日期                  | 分析项目 | 监测点位 |       | 监测频次  | 分析结果  | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月<br>21 日 | 酚类   | 厂界   | 70#点位 | 第 1 次 | 0.012 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.014 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.015 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 71#点位 | 第 1 次 | 0.014 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.013 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.011 | 0.02 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       | 颗粒物  | 厂界   | 68#点位 | 第 1 次 | 0.333 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.350 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.417 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 69#点位 | 第 1 次 | 0.367 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.400 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.350 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 70#点位 | 第 1 次 | 0.367 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.383 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.333 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 71#点位 | 第 1 次 | 0.417 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.400 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.350 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果               |      |      |       |      |       |      |                   |      |
|--------------------|------|------|-------|------|-------|------|-------------------|------|
| 监测日期               | 分析项目 | 监测点位 |       | 监测频次 | 分析结果  | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021年<br>1月<br>21日 | 二氧化硫 | 厂界   | 68#点位 | 第1次  | 0.042 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第2次  | 0.053 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第3次  | 0.041 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      | 69#点位 | 第1次  | 0.041 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第2次  | 0.057 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第3次  | 0.056 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      | 70#点位 | 第1次  | 0.048 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第2次  | 0.056 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第3次  | 0.062 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      | 71#点位 | 第1次  | 0.062 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第2次  | 0.054 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第3次  | 0.066 | 0.5  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    | 氮氧化物 | 厂界   | 68#点位 | 第1次  | 0.066 | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第2次  | 0.056 | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第3次  | 0.051 | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      | 69#点位 | 第1次  | 0.069 | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第2次  | 0.065 | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |      |      |       | 第3次  | 0.067 | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果               |        |      |       |      |                               |      |                   |      |
|--------------------|--------|------|-------|------|-------------------------------|------|-------------------|------|
| 监测日期               | 分析项目   | 监测点位 |       | 监测频次 | 分析结果                          | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021年<br>1月<br>21日 | 氮氧化物   | 厂界   | 70#点位 | 第1次  | 0.080                         | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第2次  | 0.078                         | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第3次  | 0.093                         | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      | 71#点位 | 第1次  | 0.083                         | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第2次  | 0.077                         | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第3次  | 0.077                         | 0.25 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    | 苯并[a]芘 | 厂界   | 68#点位 | 第1次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第2次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第3次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      | 69#点位 | 第1次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第2次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第3次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      | 70#点位 | 第1次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第2次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第3次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      | 71#点位 | 第1次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第2次  | ND<br>(3.0×10 <sup>-4</sup> ) | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                    |        |      |       | 第3次  | 6.50×10 <sup>-4</sup>         | 0.01 | μg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                  |      |      |       |       |                |       |                   |      |
|-----------------------|------|------|-------|-------|----------------|-------|-------------------|------|
| 监测日期                  | 分析项目 | 监测点位 |       | 监测频次  | 分析结果           | 标准限值  | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月<br>21 日 | 氰化氢  | 厂界   | 68#点位 | 第 1 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 69#点位 | 第 1 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 70#点位 | 第 1 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 71#点位 | 第 1 次 | 0.002          | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | ND(0.002)      | 0.024 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       | 苯    | 厂界   | 68#点位 | 第 1 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4   | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4   | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4   | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 69#点位 | 第 1 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4   | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4   | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4   | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

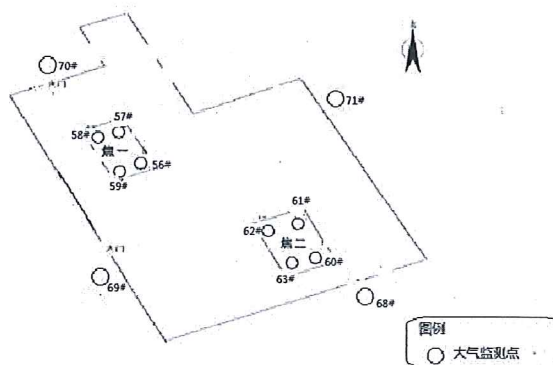
| 监测结果                  |      |      |       |       |                |      |                   |      |
|-----------------------|------|------|-------|-------|----------------|------|-------------------|------|
| 监测日期                  | 分析项目 | 监测点位 |       | 监测频次  | 分析结果           | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月<br>21 日 | 苯    | 厂界   | 70#点位 | 第 1 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 71#点位 | 第 1 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | ND<br>(0.0015) | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       | 氨    | 厂界   | 68#点位 | 第 1 次 | 0.18           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.17           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.18           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 69#点位 | 第 1 次 | 0.17           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.15           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.16           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 70#点位 | 第 1 次 | 0.16           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.15           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.14           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 71#点位 | 第 1 次 | 0.15           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.15           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.15           | 0.2  | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

## 陕西绿源检测技术有限公司

## 监 测 报 告

| 监测结果                  |      |      |       |       |       |      |                   |      |
|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|------|-------------------|------|
| 监测日期                  | 分析项目 | 监测点位 |       |       | 分析结果  | 标准限值 | 单位                | 评价结果 |
| 2021 年<br>1 月<br>21 日 | 硫化氢  | 厂界   | 68#点位 | 第 1 次 | 0.006 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.005 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.004 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 69#点位 | 第 1 次 | 0.008 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.007 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.008 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 70#点位 | 第 1 次 | 0.009 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.009 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.008 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      | 71#点位 | 第 1 次 | 0.009 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 2 次 | 0.008 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
|                       |      |      |       | 第 3 次 | 0.007 | 0.01 | mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

监测点位示意图:



报告编写人: 李俊

复核人: 肖俊

审核人: 邵佩

签发人: 陈颖

日期: 2021.1.30

日期: 2021.1.30

日期: 2021.1.30

日期: 2021.1.30

