



# 检测报告

## TEST REPORT

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

项目名称: 2020 年度全厂环境监测

样品类别: 有组织废气

新疆科耀环保科技有限公司

批准人: 康强  
检验检测专用章

批准日期: 2020.4.16

## 说 明

- 1、报告未加盖本公司“检测报告专用章”和骑缝章无效。
- 2、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、在认证有效期内，报告未加盖 CMA 章无效。
- 4、未经本公司批准，不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本公司检测报告专用章无效。由此引起法律纠纷，责任自负。
- 5、检测报告有涂改无效。
- 6、委托方对检测报告结果有异议，在收到检测报告十五日内以书面形式向我公司综合业务室提出，逾期不予受理，无法保存或复现样品不受理申诉，检测结果即签发之日起有效。
- 7、委托方自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责
- 8、“\*” 符号代表分包项

地址: 新疆伊宁市利群路六巷

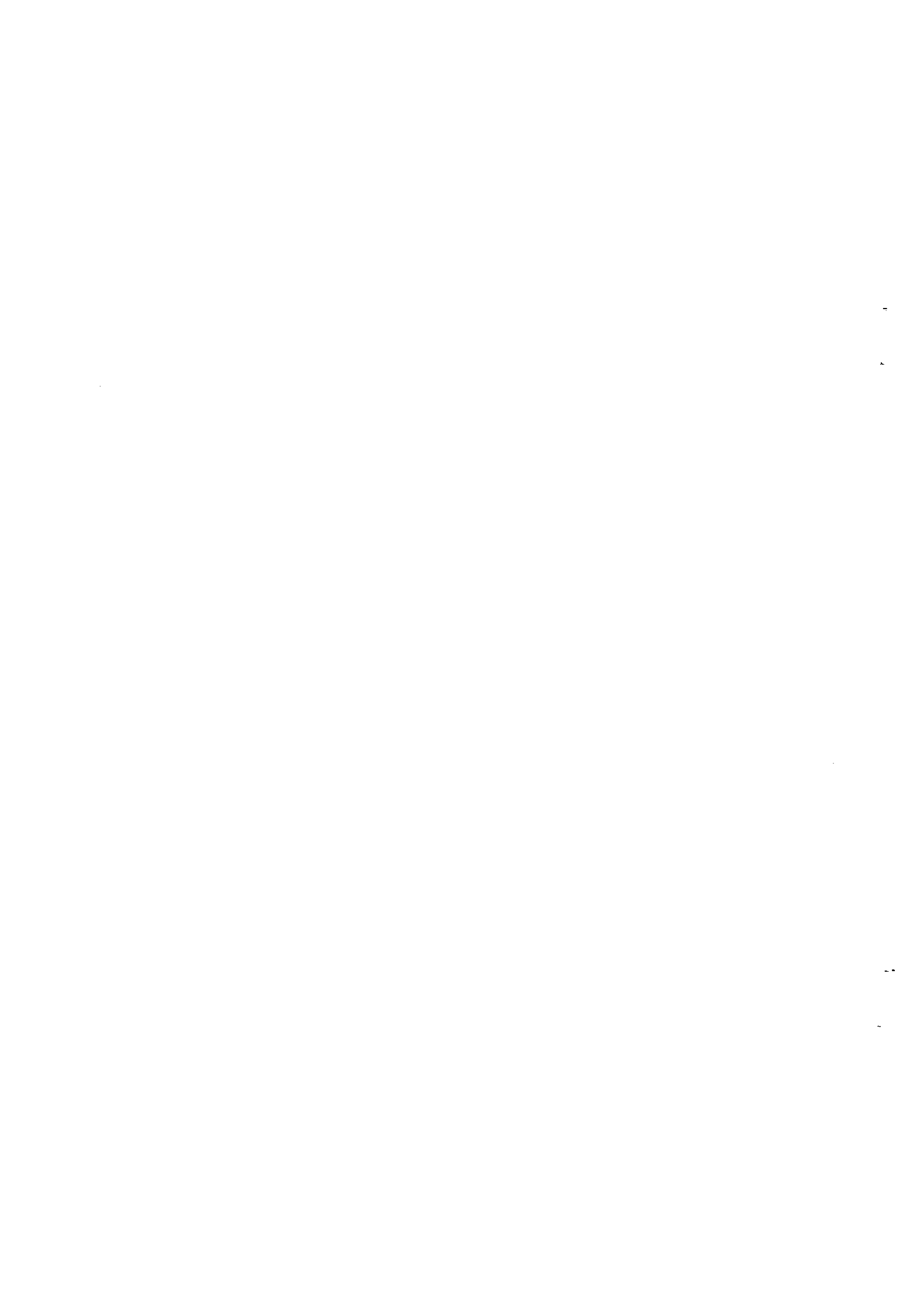
电话: 0999-8159288

邮编: 835000

新疆科耀环保科技有限公司

# 检测报告

| 委托单位 | 伊犁新天煤化工有限责任公司                               |              |          |
|------|---|--------------|----------|
| 项目名称 | 2020 年度全厂环境监测                               |              |          |
| 采样日期 | 2020 年 3 月 24 日-26 日                        |              |          |
| 采样人员 | 沙木哈尔、杨鹏程                                    |              |          |
| 采样仪器 | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260<br>便携式红外烟气综合分析仪 ZR-3220 |              |          |
| 序号   | 检测项目  | 分析仪器         | 仪器型号     |
| 1    | 烟尘  | 自动烟尘烟气综合测试仪  | ZR-3260  |
| 2    | SO <sub>2</sub>                             | 便携式红外烟气综合分析仪 | ZR-3220  |
| 3    | NO <sub>x</sub>                             | 便携式红外烟气综合分析仪 | ZR-3220  |
| 4    | 氨   | 可见分光光度计      | V-1200   |
| 5    | 汞及其化合物                                      | 原子吸收分光光度计    | ETCG-2A  |
| 6    | VOCS (以非甲烷总烃计)                              | 气相色谱法        | GC-4000A |
| 7    | 烟气黑度  | 林格曼黑度计       | SC8012   |
|      |   | (*以下空白*)     |          |
|      |   |              |          |
|      |   |              |          |
|      |   |              |          |
|      |   |              |          |
|      |   |              |          |
|      |   |              |          |
|      |   |              |          |
|      |   |              |          |
|      |   |              |          |
|      |   |              |          |
| 备注   | /   |              |          |



新疆科耀环保科技有限公司

检测依据

| 序号 | 检测项目            | 依据的标准名称、代号                                | 检出限                     | 分析人      |
|----|-----------------|---|-------------------------|----------|
| 1  | 烟尘              | 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》<br>HJ836-2017      | /                       | 沙木哈尔、杨鹏程 |
| 2  | SO <sub>2</sub> | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法》 HJ629-2011     | 3mg/m <sup>3</sup>      | 沙木哈尔、杨鹏程 |
| 3  | NO <sub>x</sub> | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定非分散红外吸收法》 HJ692-2014      | 3mg/m <sup>3</sup>      | 沙木哈尔、杨鹏程 |
| 4  | 氨               | 《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009        | 0.010mg/m <sup>3</sup>  | 迪丽拜      |
| 5  | 汞及其化合物          | 《固定污染源废气 汞的测定冷原子吸收分光光度法》 HJ543-2009       | 0.0025mg/m <sup>3</sup> | 木合亚斯丁    |
| 6  | 非甲烷总烃           | 《固定污染源废气 总烃、甲烷、和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ38-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup>   | 木合亚斯丁    |
| 7  | 烟气黑度            | 《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法》 HJ/T398-2007    | /                       | 沙木哈尔、杨鹏程 |
|    |                 | (*以下空白*)                                  |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |
|    |                 |   |                         |          |



## 新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

|   |  |         |         |                           |                            |
|---|--|---------|---------|---------------------------|----------------------------|
| 设备型号  | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260<br>便携式红外烟气综合分析仪 ZR-3220          |         |         | 设备编号                      | XJKY-YQ-104<br>XJKY-YQ-052 |
| 现场检测人员  | 沙木哈尔、杨鹏程   |         |         | 检测日期                      | 2020年3月25日-28日             |
| 净化装置(除尘器)类型                                       | SCR工艺  | 锅炉规格型号  |         | UG-480/9.8-M <sub>2</sub> |                            |
| 烟囱高度(米)   | 210  | 燃料类型    | 煤       | 工况负荷                      | 84%                        |
| 测点位置  | 热电锅炉 1#烟囱排口  |         |         |                           |                            |
| 测点截面积(m <sup>2</sup> )                            | 16   |         |         |                           |                            |
| 监测次数  | 第一次  | 第二次     | 第三次     | 平均值                       |                            |
| 测点温度(°C)  | 51.1   | 52.1    | 51.3    |                           |                            |
| 烟气含氧(%)   | 7.3  | 7.3     | 7.5     |                           |                            |
| 空气过剩系数(a)   | 1.53   | 1.53    | 1.56    |                           |                            |
| 流速(m/s)   | 11.5   | 11.6    | 11.5    |                           |                            |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h)                           | 440443   | 443780  | 439770  |                           |                            |
| SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下) | 实测值  | 16.7    | 13.9    | 10.8                      | 13.8                       |
|   | 折算值  | 18.3    | 15.2    | 12.0                      | 15.2                       |
| SO <sub>2</sub> 排放速率(kg/h)                        | 7.36   | 6.17    | 4.75    | 6.09                      |                            |
| NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下) | 实测值  | 38      | 39      | 41                        | 39                         |
|   | 折算值  | 42      | 43      | 46                        | 44                         |
| NO <sub>x</sub> 排放速率(kg/h)                        | 17   | 17      | 20      | 18                        |                            |
| 颗粒物浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)              | 实测值  | 2.4     | 2.1     | 2.2                       | 2.2                        |
|   | 折算值  | 2.6     | 2.3     | 2.4                       | 2.4                        |
| 颗粒物排放速率(kg/h)                                     | 1.06   | 0.93    | 0.97    | 0.99                      |                            |
| 汞及其化合物<br>(mg/m <sup>3</sup> )(标准状态下)             | 实测值  | 0.0025L | 0.0025L | 0.0025L                   | 0.0025L                    |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 汞及其化合物排放速率(kg/h)                                  | /  | /       | /       | /                         |                            |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)          | 实测值  | 0.49    | 0.48    | 0.77                      | 0.58                       |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 非甲烷总烃排放速率(kg/h)                                   | 0.216  | 0.213   | 0.339   | 0.256                     |                            |
| 氨(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)                  | 实测值  | 0.92    | 1.75    | 0.88                      | 1.18                       |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 氨排放速率(kg/h)                                       | 0.405  | 0.777   | 0.387   | 0.523                     |                            |
| 烟气黑度  | <1   | <1      | <1      | <1                        |                            |
| 备注说明  | 注: 当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 |         |         |                           |                            |

## 新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

|   |  |         |         |                           |                            |
|---|--|---------|---------|---------------------------|----------------------------|
| 设备型号  | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260<br>便携式红外烟气综合分析仪 ZR-3220          |         |         | 设备编号                      | XJKY-YQ-104<br>XJKY-YQ-052 |
| 现场检测人员  | 沙木哈尔、杨鹏程   |         |         | 检测日期                      | 2020年3月25日-28日             |
| 净化装置(除尘器)类型                                       | SCR工艺  | 锅炉规格型号  |         | UG-480/9.8-M <sub>2</sub> |                            |
| 烟囱高度(米)   | 210  | 燃料类型    | 煤       | 工况负荷                      | 82%                        |
| 测点位置  | 热电锅炉 2#烟囱排口  |         |         |                           |                            |
| 测点截面积(m <sup>2</sup> )                            | 16   |         |         |                           |                            |
| 监测次数  | 第一次  | 第二次     | 第三次     | 平均值                       |                            |
| 测点温度(°C)  | 54.9   | 56.2    | 55.8    |                           |                            |
| 烟气含氧(%)   | 8.8  | 8.7     | 8.8     |                           |                            |
| 空气过剩系数(a)   | 1.72   | 1.71    | 1.72    |                           |                            |
| 流速(m/s)   | 12.6   | 12.0    | 12.3    |                           |                            |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h)                           | 461255   | 462091  | 465592  | 462979                    |                            |
| SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下) | 实测值  | 11.3    | 15.6    | 14.6                      | 13.8                       |
|   | 折算值  | 13.9    | 19.0    | 18.0                      | 17.0                       |
| SO <sub>2</sub> 排放速率(kg/h)                        |  | 5.21    | 7.21    | 6.80                      | 6.41                       |
| NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下) | 实测值  | 33      | 33      | 31                        | 32                         |
|   | 折算值  | 41      | 40      | 38                        | 40                         |
| NO <sub>x</sub> 排放速率(kg/h)                        |  | 15      | 15      | 14                        | 15                         |
| 颗粒物浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)              | 实测值  | 3.3     | 3.8     | 2.9                       | 3.3                        |
|   | 折算值  | 4.1     | 4.6     | 3.6                       | 4.1                        |
| 颗粒物排放速率(kg/h)                                     |  | 1.52    | 1.76    | 1.35                      | 1.54                       |
| 汞及其化合物<br>(mg/m <sup>3</sup> )(标准状态下)             | 实测值  | 0.0025L | 0.0025L | 0.0025L                   | 0.0025L                    |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 汞及其化合物排放速率(kg/h)                                  |  | /       | /       | /                         | /                          |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )                     | 实测值  | 0.66    | 0.72    | 0.61                      | 0.66                       |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 非甲烷总烃排放速率(kg/h)                                   |  | 0.304   | 0.333   | 0.284                     | 0.307                      |
| 氨(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)                  | 实测值  | 0.97    | 1.44    | 0.95                      | 1.12                       |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 氨排放速率(kg/h)                                       |  | 0.447   | 0.665   | 0.442                     | 0.518                      |
| 烟气黑度  |  | <1      | <1      | <1                        | <1                         |
| 备注说明  | 注: 当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 |         |         |                           |                            |



## 新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

|   |  |         |         |                           |                            |
|---|--|---------|---------|---------------------------|----------------------------|
| 设备型号  | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260<br>便携式红外烟气综合分析仪 ZR-3220          |         |         | 设备编号                      | XJKY-YQ-104<br>XJKY-YQ-052 |
| 现场检测人员  | 沙木哈尔、杨鹏程   |         |         | 检测日期                      | 2020年3月26日-28日             |
| 净化装置(除尘器)类型                                       | SCR 工艺   | 锅炉规格型号  |         | UG-480/9.8-M <sub>2</sub> |                            |
| 烟囱高度(米)   | 210  | 燃料类型    | 煤       | 工况负荷                      | 79%                        |
| 测点位置  | 热电锅炉 3#烟囱排口  |         |         |                           |                            |
| 测点截面积(m <sup>2</sup> )                            | 16   |         |         |                           |                            |
| 监测次数  | 第一次  | 第二次     | 第三次     | 平均值                       |                            |
| 测点温度(°C)  | 54.5   | 54.7    | 54.6    |                           |                            |
| 烟气含氧(%)   | 6.7  | 6.6     | 6.8     |                           |                            |
| 空气过剩系数(a)   | 1.47   | 1.46    | 1.48    |                           |                            |
| 流速(m/s)   | 11.6   | 12.0    | 11.8    |                           |                            |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h)                           | 399212   | 389746  | 394386  | 394448                    |                            |
| SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下) | 实测值  | 15.4    | 17.6    | 11.7                      | 14.9                       |
|   | 折算值  | 16.2    | 18.3    | 12.4                      | 15.6                       |
| SO <sub>2</sub> 排放速率(kg/h)                        | 6.15   | 6.86    | 4.61    | 5.87                      |                            |
| NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下) | 实测值  | 43      | 46      | 45                        | 45                         |
|   | 折算值  | 45      | 48      | 48                        | 47                         |
| NO <sub>x</sub> 排放速率(kg/h)                        | 17   | 18      | 18      | 18                        |                            |
| 颗粒物浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)              | 实测值  | 2.9     | 2.7     | 3.1                       | 2.9                        |
|   | 折算值  | 3.0     | 2.8     | 3.3                       | 3.0                        |
| 颗粒物排放速率(kg/h)                                     | 1.16   | 1.05    | 1.22    | 1.14                      |                            |
| 汞及其化合物<br>(mg/m <sup>3</sup> )(标准状态下)             | 实测值  | 0.0025L | 0.0025L | 0.0025L                   | 0.0025L                    |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 汞及其化合物排放速率(kg/h)                                  | /  | /       | /       | /                         |                            |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)          | 实测值  | 0.80    | 0.75    | 0.68                      | 0.74                       |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 非甲烷总烃排放速率(kg/h)                                   | 0.319  | 0.292   | 0.268   | 0.293                     |                            |
| 氨(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)                  | 实测值  | 0.99    | 1.52    | 1.01                      | 1.17                       |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 氨排放速率(kg/h)                                       | 0.395  | 0.592   | 0.398   | 0.462                     |                            |
| 烟气黑度  | <1   | <1      | <1      | <1                        |                            |
| 备注说明  | 注: 当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 |         |         |                           |                            |

## 新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

|   |  |         |         |                           |                            |
|---|--|---------|---------|---------------------------|----------------------------|
| 设备型号  | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260<br>便携式红外烟气分析仪 ZR-3220            |         |         | 设备编号                      | XJKY-YQ-104<br>XJKY-YQ-052 |
| 现场检测人员  | 沙木哈尔、杨鹏程   |         |         | 检测日期                      | 2020年3月25日-28日             |
| 净化装置(除尘器)类型                                       | SCR 工艺   | 锅炉规格型号  |         | UG-480/9.8-M <sub>2</sub> |                            |
| 烟囱高度(米)   | 210  | 燃料类型    | 煤       | 工况负荷                      | 86%                        |
| 测点位置  | 热电锅炉 4#烟囱排口  |         |         |                           |                            |
| 测点截面积(m <sup>2</sup> )                            | 16   |         |         |                           |                            |
| 监测次数  | 第一次  | 第二次     | 第三次     | 平均值                       |                            |
| 测点温度(°C)  | 51.7   | 52.1    | 52.3    |                           |                            |
| 烟气含氧(%)   | 8.1  | 8.3     | 8.2     |                           |                            |
| 空气过剩系数(a)   | 1.6  | 1.7     | 1.6     |                           |                            |
| 流速(m/s)   | 14.0   | 13.2    | 13.5    |                           |                            |
| 标干流量(m <sup>3</sup> /h)                           | 532565   | 503004  | 516939  |                           |                            |
| SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下) | 实测值  | 4.30    | 4.60    | 3.70                      | 4.20                       |
|   | 折算值  | 5.08    | 5.43    | 4.34                      | 4.95                       |
| SO <sub>2</sub> 排放速率(kg/h)                        | 2.29   | 2.31    | 1.91    | 2.17                      |                            |
| NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下) | 实测值  | 35      | 33      | 36                        | 35                         |
|   | 折算值  | 41      | 39      | 42                        | 41                         |
| NO <sub>x</sub> 排放速率(kg/h)                        | 19   | 17      | 19      | 18                        |                            |
| 颗粒物浓度(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)              | 实测值  | 2.7     | 2.2     | 2.0                       | 2.3                        |
|   | 折算值  | 3.1     | 2.6     | 2.3                       | 2.7                        |
| 颗粒物排放速率(kg/h)                                     | 1.44   | 1.11    | 1.03    | 1.19                      |                            |
| 汞及其化合物<br>(mg/m <sup>3</sup> )(标准状态下)             | 实测值  | 0.0025L | 0.0025L | 0.0025L                   | 0.0025L                    |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 汞及其化合物排放速率(kg/h)                                  | /  | /       | /       | /                         |                            |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)          | 实测值  | 0.58    | 0.41    | 0.79                      | 0.59                       |
|   | 折算值  | /       | /       | /                         | /                          |
| 非甲烷总烃排放速率(kg/h)                                   | 0.309  | 0.206   | 0.408   | 0.308                     |                            |
| 氨(mg/m <sup>3</sup> )<br>(标准状态下)                  | 实测值  | 1.08    | 1.46    | 1.01                      | 1.18                       |
|   | 折算值  | 0.575   | 0.734   | 0.522                     | 0.610                      |
| 氨排放速率(kg/h)                                       | /  | /       | /       | /                         |                            |
| 烟气黑度  | <1   | <1      | <1      | <1                        |                            |
| 备注说明  | 注: 当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 |         |         |                           |                            |

编制: 李亚娟

审核:



