



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: 伊犁新天煤化工有限责任公司 2021 年度全厂环境监测 (第三季度)

样品类别: 有组织废气 (净烟气)

新疆科耀环保科技有限公司



说 明

- 1、报告未加盖本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效。
- 2、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、在认证有效期限内，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验检测专用章无效。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、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。

地址：新疆伊犁州伊宁市解放西路仁和宜居南门小二楼

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 | | |
| 委托人 | 李万鑫 | 委托人联系方式 | 18119093193 |
| 项目名称 | 伊犁新天煤化工有限责任公司 2021 年度全厂环境监测 (第三季度) | | |
| 采样日期 | 2021 年 8 月 2 日-8 月 4 日、9 月 16 日 | | |
| 分析日期 | 2021 年 8 月 2 日-8 月 7 日、9 月 23 日 | | |
| 采样人员 | 岳乾坤、沙木哈尔、魏敏杰、兰学东 | | |
| 采样仪器 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟气综合分析仪 ZR-3220 双路烟气采样器 ZR-3712 林格曼黑度仪 SC8012 | | |
| 序号 | 检测项目 | 分析仪器 | 仪器型号 |
| 1 | 颗粒物 | 电子天平 | SQP |
| 2 | 二氧化硫 | 便携式红外烟气烟尘综合分析仪 | ZR-3220 |
| 3 | 氮氧化物 | 便携式红外烟气烟尘综合分析仪 | ZR-3220 |
| 4 | VOCs (以非甲烷总烃计) | 气相色谱 | GC-4000A |
| 5 | 氨 | 可见分光光度计 | V-1200 |
| 6 | 汞及其化合物 | 测汞仪 | ETCG-2A |
| 7 | 林格曼黑度 | 林格曼黑度仪 | 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 | 颗粒物 | 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017 | 1mg/m ³ | 魏敏杰、岳乾坤 |
| 2 | SO ₂ | 《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 ³ | 岳乾坤、沙木哈尔、魏敏杰、兰学东 |
| 3 | NO _x | 《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 ³ | 岳乾坤、沙木哈尔、魏敏杰、兰学东 |
| 4 | VOCs (以非甲烷总烃计) | 《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 ³ | 木合亚斯丁 |
| 5 | 氨 | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009 | 0.25mg/m ³ | 张沙沙 |
| 6 | 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 (暂行) | 0.0025mg/m ³ | 木合亚斯丁 |
| 7 | 林格曼黑度 | 《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 | / | 魏敏杰 |
| | | (*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 | 低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟气综合测试仪 ZR-3220 林格曼黑度仪 SC8012 | | | 设备编号 | 3260D1809459 322018100319 8018082814 |
| 现场检测人员 | 沙木哈尔、魏敏杰 | | | 检测日期 | 2021年8月2日 |
| 净化装置(除尘器)类型 | SCR 工艺 | 锅炉规格型号 | | UG-480/9.8M ₂ | |
| 烟囱高度(米) | 210 | 燃料类型 | 煤 | 工况负荷 | 80% |
| 测点位置 | 1#净烟气(DA002) | | | | |
| 测点截面积(m ²) | 16.00 | | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 测点温度(°C) | 50.7 | 51.1 | 51.2 | | |
| 烟气含氧(%) | 8.4 | 8.3 | 8.0 | | |
| 基准氧含量(%) | 6 | 6 | 6 | | |
| 流速(m/s) | 13.0 | 13.0 | 11.6 | | |
| 标干流量(m ³ /h) | 488104 | 488765 | 435237 | 470702 | |
| 颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 2.9 | 3.2 | 2.7 | 2.9 |
| | 折算值 | 3.5 | 3.5 | 3.1 | 3.4 |
| 颗粒物排放速率(kg/h) | 1.42 | 1.47 | 1.18 | 1.36 | |
| SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 15.8 | 28.7 | 18.9 | 21.1 |
| | 折算值 | 18.8 | 33.9 | 21.8 | 24.8 |
| SO ₂ 排放速率(kg/h) | 7.71 | 14.0 | 8.23 | 9.98 | |
| NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 40 | 41 | 33 | 38 |
| | 折算值 | 48 | 48 | 38 | 45 |
| NO _x 排放速率(kg/h) | 19.5 | 20.0 | 14.4 | 18.0 | |
| 烟气黑度(级) | <1 | | | | |
| 脱硫效率% | / | / | / | / | |
| 备注说明 | / | | | | |

新疆科耀环保科技有限公司

废气检测报告

| | | | | | |
|--|---|---------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 设备型号 | 低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 双路烟气采样器 ZR-3712 | | | 设备编号 | 3260D18094259 371220062690 |
| 现场检测人员 | 沙木哈尔、魏敏杰 | | | 检测日期 | 2021年8月2日 |
| 净化装置(除尘器)类型 | SCR 工艺 | 锅炉规格型号 | | UG-480/9.8M ₂ | |
| 烟囱高度(米) | 210 | 燃料类型 | 煤 | 工况负荷 | 80% |
| 测点位置 | 1#净烟气(DA002) | | | | |
| 测点截面积(m ²) | 16.00 | | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 测点温度(°C) | 50.7 | 51.1 | 51.2 | | |
| 烟气含氧(%) | 8.4 | 8.3 | 8.0 | | |
| 基准氧含量(%) | 6 | 6 | 6 | | |
| 流速(m/s) | 13.0 | 13.0 | 11.6 | | |
| 标干流量(m ³ /h) | 488104 | 488765 | 435237 | 470702 | |
| 氨浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| | 折算值 | / | / | / | / |
| 氨排放速率(kg/h) | 3.8×10 ⁻² | | 3.9×10 ⁻² | 3.3×10 ⁻² | 3.7×10 ⁻² |
| VOCs 浓度(以非甲烷总烃计) (mg/m ³) | 实测值 | 1.19 | 1.42 | 1.50 | 1.37 |
| | 折算值 | / | / | / | / |
| VOCs 排放速率(kg/h) | 0.58 | | 0.69 | 0.65 | 0.64 |
| 汞及其化合物浓度(mg/m ³) (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) | 1.2×10 ⁻³ L | | 1.2×10 ⁻³ L | 1.1×10 ⁻³ L | 1.2×10 ⁻³ L |
| 除尘效率% | / | | / | / | / |
| 脱硫效率% | / | | / | / | / |
| 备注说明 | / | | | | |

新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|--------|--------------------------|---|
| 设备型号 | 低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟气综合测试仪 ZR-3220 林格曼黑度仪 SC8012 | | | 设备编号 | 3260D18094283 322018100319 8018082814 |
| 现场检测人员 | 兰学东、魏敏杰 | | | 检测日期 | 2021年9月16日 |
| 净化装置(除尘器)类型 | SCR 工艺 | 锅炉规格型号 | | UG-480/9.8M ₂ | |
| 烟囱高度(米) | 210 | 燃料类型 | 煤 | 工况负荷 | 80% |
| 测点位置 | 2#净烟气(DA004) | | | | |
| 测点截面积(m ²) | 16.00 | | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 测点温度(°C) | 55.1 | 55.0 | 55.1 | | |
| 烟气含氧(%) | 9.5 | 9.5 | 9.9 | | |
| 基准氧含量(%) | 6 | 6 | 6 | | |
| 流速(m/s) | 12.2 | 11.9 | 12.0 | | |
| 标干流量(m ³ /h) | 405176 | 398862 | 402712 | | |
| 颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 2.9 | 1.8 | 2.5 | 2.4 |
| | 折算值 | 3.8 | 2.3 | 3.4 | 3.2 |
| 颗粒物排放速率(kg/h) | 1.18 | 7.18×10 ⁻¹ | 1.01 | 9.69×10 ⁻¹ | |
| SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 15.3 | 19.3 | 9.0 | 14.5 |
| | 折算值 | 20 | 25.2 | 12.2 | 19.1 |
| SO ₂ 排放速率(kg/h) | 6.20 | 7.70 | 3.62 | 5.84 | |
| NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 36 | 30 | 30 | 32 |
| | 折算值 | 47 | 39 | 41 | 42 |
| NO _x 排放速率(kg/h) | 14.6 | 12.0 | 12.1 | 12.9 | |
| 烟气黑度(级) | <1 | | | | |
| 脱硫效率% | / | / | / | / | |
| 备注说明 | / | | | | |

新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

| | | | | | |
|--|---|---------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 设备型号 | 低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 双路烟气采样器 ZR-3712 | | | 设备编号 | 3260D18094283 371220062690 |
| 现场检测人员 | 兰学东、魏敏杰、沙木哈尔 | | | 检测日期 | 2021年9月16日 |
| 净化装置(除尘器)类型 | SCR 工艺 | 锅炉规格型号 | | UG-480/9.8M ₂ | |
| 烟囱高度(米) | 210 | 燃料类型 | 煤 | 工况负荷 | 80% |
| 测点位置 | 2#净烟气(DA004) | | | | |
| 测点截面积(m ²) | 16.00 | | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 测点温度(°C) | 55.1 | 55.0 | 55.1 | | |
| 烟气含氧(%) | 9.5 | 9.5 | 9.9 | | |
| 基准氧含量(%) | 6 | 6 | 6 | | |
| 流速(m/s) | 12.2 | 11.9 | 12.0 | | |
| 标干流量(m ³ /h) | 405176 | 398862 | 402712 | 402247 | |
| 氨浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.12 |
| | 折算值 | / | / | / | / |
| 氨排放速率(kg/h) | 4.7×10 ⁻² | | 5.0×10 ⁻² | 4.5×10 ⁻² | 4.7×10 ⁻² |
| VOCs 浓度(以非 甲烷总烃计 (mg/m ³)) | 实测值 | 1.99 | 2.15 | 2.07 | 2.07 |
| | 折算值 | / | / | / | / |
| VOCs 排放速率(kg/h) | 0.81 | | 0.86 | 0.83 | 0.83 |
| 汞及其化合物浓 度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 0.0025L | 0.0025L | 0.0025L | 0.0025L |
| | 折算值 | / | / | / | / |
| 汞及其化合物非排放速率(kg/h) | 1.0×10 ⁻³ | | 1.0×10 ⁻³ | 1.0×10 ⁻³ | 1.0×10 ⁻³ |
| 除尘效率% | / | | / | / | / |
| 脱硫效率% | / | | / | / | / |
| 备注说明 | / | | | | |

新疆科耀环保科技有限公司

废气检测报告

| | | | | | |
|---|--|--------|--------|--------------------------|---|
| 设备型号 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟气综合测试仪 ZR-3220 林格曼黑度仪 SC8012 | | | 设备编号 | 3260D18094283 322018100319 8018082814 |
| 现场检测人员 | 岳乾坤、沙木哈尔 | | | 检测日期 | 2021年8月4日 |
| 净化装置(除尘器)类型 | SCR 工艺 | 锅炉规格型号 | | UG-480/9.8M ₂ | |
| 烟囱高度(米) | 210 | 燃料类型 | 煤 | 工况负荷 | 86% |
| 测点位置 | 3#净烟气(DA003) | | | | |
| 测点截面积(m ²) | 16.00 | | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 测点温度(°C) | 53.0 | 53.1 | 53.2 | | |
| 烟气含氧(%) | 6.5 | 6.6 | 6.5 | | |
| 基准氧含量(%) | 6 | 6 | 6 | | |
| 流速(m/s) | 10.2 | 10.3 | 10.3 | | |
| 标干流量(m ³ /h) | 377028 | 381064 | 380834 | 379642 | |
| 颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 2.0 | 1.9 | 2.5 | 2.1 |
| | 折算值 | 2.2 | 2.0 | 2.6 | 2.2 |
| 颗粒物排放速率(kg/h) | 0.754 | | 0.724 | 0.952 | 0.810 |
| SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 3L | 3L | 3.9 | 3.3 |
| | 折算值 | 3.1L | 3.1L | 4.0 | 3.4 |
| SO ₂ 排放速率(kg/h) | 1.13 | | 1.14 | 1.49 | 1.25 |
| NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 41 | 39 | 35 | 38 |
| | 折算值 | 42 | 41 | 36 | 40 |
| NO _x 排放速率(kg/h) | 15.5 | | 14.9 | 13.3 | 14.6 |
| 烟气黑度(级) | <1 | | | | |
| 脱硫效率% | / | / | / | / | / |
| 备注说明 | / | | | | |

新疆科耀环保科技有限公司

废气检测报告

| | | | | | |
|--|---|---------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 设备型号 | 低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 双路烟气采样器 ZR-3712 | | | 设备编号 | 3260D18094283 371220062690 |
| 现场检测人员 | 岳乾坤、沙木哈尔 | | | 检测日期 | 2021年8月4日 |
| 净化装置(除尘器)类型 | SCR 工艺 | 锅炉规格型号 | | UG-480/9.8M ₂ | |
| 烟囱高度(米) | 210 | 燃料类型 | 煤 | 工况负荷 | 86% |
| 测点位置 | 3#净烟气(DA003) | | | | |
| 测点截面积(m ²) | 16.00 | | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 测点温度(°C) | 53.0 | 53.1 | 53.2 | | |
| 烟气含氧(%) | 6.5 | 6.6 | 6.5 | | |
| 基准氧含量(%) | 6 | 6 | 6 | | |
| 流速(m/s) | 10.2 | 10.3 | 10.3 | | |
| 标干流量(m ³ /h) | 377028 | 381064 | 380834 | 379642 | |
| 氨浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| | 折算值 | / | / | / | / |
| 氨排放速率(kg/h) | 3.5×10 ⁻² | | 4.1×10 ⁻² | 4.2×10 ⁻² | 3.9×10 ⁻² |
| VOCs 浓度(以非 甲烷总烃计 (mg/m ³)) | 实测值 | 1.51 | 1.54 | 1.78 | 1.61 |
| | 折算值 | / | / | / | / |
| VOCs 排放速率(kg/h) | 0.57 | | 0.59 | 0.68 | 0.61 |
| 汞及其化合物浓 度(mg/m ³) (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) | 9.4×10 ⁻⁴ L | | 9.5×10 ⁻⁴ L | 9.5×10 ⁻⁴ L | 9.5×10 ⁻⁴ L |
| 除尘效率% | / | | / | / | / |
| 脱硫效率% | / | | / | / | / |
| 备注说明 | / | | | | |

新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

| | | | | | |
|--|---|--------|--------|--------------------------|---|
| 设备型号 | 低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟气综合测试仪 ZR-3220 林格曼黑度仪 SC8012 | | | 设备编号 | 3260D18094259 322018100319 8018082814 |
| 现场检测人员 | 魏敏杰、兰学东 | | | 检测日期 | 2021年8月3日 |
| 净化装置（除尘器）类型 | SCR 工艺 | 锅炉规格型号 | | UG-480/9.8M ₂ | |
| 烟囱高度（米） | 210 | 燃料类型 | 煤 | 工况负荷 | 80% |
| 测点位置 | 4#净烟气（DA005） | | | | |
| 测点截面积（m ² ） | 16.00 | | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 测点温度（℃） | 55.8 | 55.8 | 56.1 | | |
| 烟气含氧（%） | 8.2 | 8.3 | 8.1 | | |
| 基准氧含量（%） | 6 | 6 | 6 | | |
| 流速（m/s） | 14.1 | 14.1 | 13.9 | | |
| 标干流量(m ³ /h) | 504490 | 505558 | 497406 | 502485 | |
| 颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 2.9 |
| | 折算值 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4 |
| 颗粒物排放速率(kg/h) | 1.41 | 1.47 | 1.44 | 1.44 | |
| SO ₂ 浓度 (mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 4.1 | 10.8 | 16.5 | 10.5 |
| | 折算值 | 4.8 | 12.8 | 19.2 | 12.3 |
| SO ₂ 排放速率(kg/h) | 2.07 | 5.46 | 8.21 | 5.25 | |
| NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 20 | 28 | 19 | 22 |
| | 折算值 | 23 | 33 | 22 | 26 |
| NO _x 排放速率(kg/h) | 10.1 | 14.2 | 9.45 | 11.2 | |
| 烟气黑度（级） | <1 | | | | |
| 脱硫效率% | / | / | / | / | |
| 备注说明 | / | | | | |

新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

| | | | | | |
|--|---|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 设备型号 | 低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 双路烟气采样器 ZR-3712 | | | 设备编号 | 3260D18094283 371220062690 |
| 现场检测人员 | 魏敏杰、兰学东 | | | 检测日期 | 2021年8月3日 |
| 净化装置(除尘器)类型 | SCR 工艺 | 锅炉规格型号 | | UG-480/9.8M ₂ | |
| 烟囱高度(米) | 210 | 燃料类型 | 煤 | 工况负荷 | 80% |
| 测点位置 | 4#净烟气(DA005) | | | | |
| 测点截面积(m ²) | 16.00 | | | | |
| 监测次数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 测点温度(°C) | 55.8 | 55.8 | 56.1 | | |
| 烟气含氧(%) | 8.2 | 8.3 | 8.1 | | |
| 基准氧含量(%) | 6 | 6 | 6 | | |
| 流速(m/s) | 14.1 | 14.1 | 13.9 | | |
| 标干流量(m ³ /h) | 504490 | 505558 | 497406 | 502485 | |
| 氨浓度(mg/m ³) (标准状态下) | 实测值 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| | 折算值 | / | / | / | / |
| 氨排放速率(kg/h) | 3.5×10 ⁻² | 4.1×10 ⁻² | 4.2×10 ⁻² | 3.9×10 ⁻² | |
| VOCs 浓度(以非 甲烷总烃计 (mg/m ³)) | 实测值 | 1.89 | 1.84 | 1.90 | 1.88 |
| | 折算值 | / | / | / | / |
| VOCs 排放速率(kg/h) | 0.95 | 0.93 | 0.95 | 0.94 | |
| 汞及其化合物浓 度(mg/m ³) (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) | 1.3×10 ⁻³ L | 1.3×10 ⁻³ L | 1.2×10 ⁻³ L | 1.3×10 ⁻³ L | |
| 除尘效率% | / | / | / | / | |
| 脱硫效率% | / | / | / | / | |
| 备注说明 | / | | | | |

编制: 

审核: 

签发人: 
日期: 2021/11/10

