



162721340326
有效期至2022年03月19日

正本

检测报告

WT2201-008A-0059

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测(1月)
被测单位: 陕西金泰氯碱化工有限公司
委托单位: 陕西金泰氯碱化工有限公司
报告日期: 2022年1月14日

陕西得天节能环保检测有限公司



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008A-0059

第1页 共10页

| | | | | |
|---------|--|-----------------------|---|------|
| 项目名称 | 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测（1月） | | | |
| 委托单位 | 陕西金泰氯碱化工有限公司 | | | |
| 项目地址 | 榆林市米脂县米子路 | | | |
| 客户信息 | 陈部长 13220026488 | | | |
| 检测目的 | 日常检测 | 采样日期 | 2022年1月6日 | |
| 收样日期 | 2022年1月6日 | 分析日期 | 2022年1月6~10日 | |
| 检测依据 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 | | | |
| 检测人员 | 张许帅、杨康 | | | |
| 检测方法/依据 | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 检测仪器及编号 | 检测人员 |
| 颗粒物 | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定（重量法） HJ 836-2017 | 1.0mg/m ³ | TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪 YTHJ-YQ-097 (有效期至 2022.3.30) | 张许帅 |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气中总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07mg/m ³ | GC-4000A 气相色谱仪 YTHJ-YQ-003 (有效期至 2022.6.1) | 杨东 |



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008A-0059

第 2 页 共 10 页

1.1、一期干燥系统除尘器排放口

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------|-------|------|----|
| 处理设施 | 脉冲式布袋除尘 | 燃料种类 | / | | | |
| 排气筒高度 (m) | 30 | 烟道截面积 (m ²) | 1.131 | | | |
| 一期干燥系统除尘器排放口监测平台检测结果 | | | | | | |
| 检测时间 | 2022 年 1 月 6 日 | | | | | |
| 设备运行工况 (%) | 79 | | | | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准限值 | |
| 烟气流速 (m/s) | 10.04 | 10.24 | 9.95 | 10.08 | / | |
| 氧含量 (%) | 20.81 | 20.88 | 20.86 | 20.85 | / | |
| 标干烟气流量 (m ³ /h) | 28725 | 29300 | 28432 | 28819 | / | |
| 烟气烟温 (°C) | 52 | 52 | 52 | 52 | / | |
| 烟气湿度 (%) | 6.78 | 6.72 | 6.66 | 6.72 | / | |
| 颗粒物 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 24.8 | 24.0 | 25.7 | 24.8 | 80 |
| | 排放量(kg/h) | 0.71 | 0.70 | 0.73 | 0.71 | / |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 0.38 | 0.47 | 0.50 | 0.45 | 50 |
| | 排放量(kg/h) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | / |



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008A-0059

第 3 页 共 10 页

1.2、二期干燥系统除尘器排放口 1#

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|--------|------|----|
| 处理设施 | 脉冲式布袋除尘 | 燃料种类 | / | | | |
| 排气筒高度 (m) | 30 | 烟道截面积 (m ²) | 3.142 | | | |
| 二期干燥系统除尘器排放口 1#监测平台检测结果 | | | | | | |
| 检测时间 | 2022 年 1 月 6 日 | | | | | |
| 设备运行工况 (%) | 78 | | | | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准限值 | |
| 烟气流速 (m/s) | 21.04 | 20.89 | 21.29 | 21.07 | / | |
| 氧含量 (%) | 20.84 | 20.79 | 20.86 | 20.83 | / | |
| 标干烟气流量 (m ³ /h) | 169247 | 167667 | 170564 | 169159 | / | |
| 烟气烟温 (°C) | 49 | 50 | 51 | 50 | / | |
| 烟气湿度 (%) | 5.78 | 5.77 | 5.84 | 5.80 | / | |
| 颗粒物 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 22.3 | 21.6 | 21.6 | 21.8 | 80 |
| | 排放量(kg/h) | 3.77 | 3.62 | 3.68 | 3.69 | / |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 0.46 | 0.42 | 0.45 | 0.44 | 50 |
| | 排放量(kg/h) | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | / |



检测报告

WT2201-008A-0059

第4页 共10页

1.3、二期干燥系统除尘器排放口 2#

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------|-------|------|----|
| 处理设施 | 脉冲式布袋除尘 | 燃料种类 | / | | | |
| 排气筒高度 (m) | 30 | 烟道截面积 (m ²) | 3.142 | | | |
| 二期干燥系统除尘器排放口 2#监测平台检测结果 | | | | | | |
| 检测时间 | 2022年1月6日 | | | | | |
| 设备运行工况 (%) | 81 | | | | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准限值 | |
| 烟气流速 (m/s) | 10.56 | 10.40 | 10.68 | 10.55 | / | |
| 氧含量 (%) | 20.43 | 20.36 | 20.31 | 20.37 | / | |
| 标干烟气流量 (m ³ /h) | 47040 | 46265 | 47557 | 46954 | / | |
| 烟气烟温 (°C) | 51 | 52 | 52 | 52 | / | |
| 烟气湿度 (%) | 6.58 | 6.62 | 6.49 | 6.56 | / | |
| 颗粒物 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 24.8 | 25.5 | 24.7 | 25.0 | 80 |
| | 排放量(kg/h) | 1.17 | 1.18 | 1.17 | 1.17 | / |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 0.70 | 0.63 | 0.55 | 0.63 | 50 |
| | 排放量(kg/h) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | / |



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008A-0059

第 5 页 共 10 页

1.4、VCM 精馏尾气排放口

| | | | | | | |
|---|----------------------------|-------|-------|-------------------------|-------|----|
| 处理设施 | / | | | 燃料种类 | / | |
| 排气筒高度 (m) | 30 | | | 烟道截面积 (m ²) | 0.049 | |
| VCM 精馏尾气排放口监测平台检测结果 | | | | | | |
| 检测时间 | 2022 年 1 月 7 日 | | | | | |
| 设备运行工况 | / | | | | | |
| 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准限值 | |
| 烟气流速 (m/s) | 2.94 | 2.76 | 2.82 | 2.84 | / | |
| 氧含量 (%) | 20.91 | 20.85 | 20.89 | 20.88 | / | |
| 标干烟气流量 (m ³ /h) | 422 | 396 | 405 | 408 | / | |
| 烟气温度 (°C) | 18 | 18 | 18 | 18 | / | |
| 烟气湿度 (%) | 3.15 | 3.20 | 3.18 | 3.18 | / | |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 3.47 | 3.42 | 3.44 | 3.44 | 50 |
| | 排放量(kg/h) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | / |
| 备注：标准限值参考《烧碱聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 表 3 标准限值。 | | | | | | |



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008A-0059

第6页 共10页

2、无组织废气

| | | | | |
|---------|--|-----------------------|---|------|
| 项目名称 | 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测（1月） | | | |
| 委托单位 | 陕西金泰氯碱化工有限公司 | | | |
| 项目地址 | 榆林市米脂县米子路 | | | |
| 客户信息 | 陈部长 13220026488 | | | |
| 样品种类 | 无组织废气 | 样品状态 | 保存完好 | |
| 样品来源 | 乙炔装置区、转化装置及聚合装置区、污水处理装置区、储油罐区 | | | |
| 采样仪器 | DYM3 空盒气压表 YTHJ-YQ-171 (有效期至 2022.8.22) | | | |
| 风向风速仪 | PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182 (有效期至 2022.8.23) | | | |
| 检测目的 | 日常检测 | 采样日期 | 2022年1月6日 | |
| 收样日期 | 2022年1月6日 | 分析日期 | 2022年1月7日 | |
| 检测方法/依据 | | | | |
| 分析项目 | 检测方法/依据 | 检出限 | 仪器设备名称及编号 | 检测人员 |
| 非甲烷总烃 | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07mg/m ³ | GC-4000A 气相色谱仪 YTHJ-YQ-003 (有效期至 2022.06.01) | 杨东 |



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008A-0059

第7页 共10页

2.1 乙炔装置区

| 检测结果 | | | | | |
|------------|----------------------------|------|------|------|------|
| 检测项目 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准限值 |
| 检测点位 | | | | | |
| 天气状况 | 多云, 东南, 1.7m/s | | | | |
| 气温 (°C) | -1 | | | | |
| 气压 (kPa) | 89.5 | | | | |
| 乙炔装置区上风向东南 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 10 |
| 乙炔装置区下风向西北 | 0.20 | 0.22 | 0.17 | 0.20 | 10 |
| 乙炔装置区下风向西 | 0.24 | 0.19 | 0.24 | 0.22 | 10 |
| 乙炔装置区下风向北 | 0.18 | 0.25 | 0.22 | 0.22 | 10 |

2.2 转化装置及聚合装置区

| 检测结果 | | | | | |
|-----------------|----------------------------|------|------|------|------|
| 检测项目 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准限值 |
| 检测点位 | | | | | |
| 天气状况 | 多云, 东南, 1.7m/s | | | | |
| 气温 (°C) | -2 | | | | |
| 气压 (kPa) | 89.5 | | | | |
| 转化装置及聚合装置区上风向东南 | 0.18 | 0.19 | 0.17 | 0.18 | 10 |
| 转化装置及聚合装置区下风向西北 | 0.22 | 0.18 | 0.22 | 0.21 | 10 |
| 转化装置及聚合装置区下风向西 | 0.22 | 0.20 | 0.25 | 0.22 | 10 |
| 转化装置及聚合装置区下风向北 | 0.23 | 0.25 | 0.23 | 0.24 | 10 |



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008A-0059

第 8 页 共 10 页

2.3 污水处理装置区

| 检测结果 | | | | | |
|--------------|----------------------------|------|------|------|------|
| 检测项目 检测点位 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准限值 |
| 天气状况 | 多云, 东南, 1.7m/s | | | | |
| 气温 (°C) | -5 | | | | |
| 气压 (kPa) | 89.7 | | | | |
| 污水处理装置区上风向东南 | 0.15 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 10 |
| 污水处理装置区下风向西北 | 0.20 | 0.23 | 0.21 | 0.21 | 10 |
| 污水处理装置区下风向西 | 0.22 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 10 |
| 污水处理装置区下风向北 | 0.19 | 0.17 | 0.22 | 0.19 | 10 |

2.4 储油罐区

| 检测结果 | | | | | |
|--------------|----------------------------|------|------|------|------|
| 检测项目 检测点位 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准限值 |
| 天气状况 | 多云, 东南, 1.7m/s | | | | |
| 气温 (°C) | -4 | | | | |
| 气压 (kPa) | 89.7 | | | | |
| 储油罐区上风向东南 | 0.22 | 0.21 | 0.24 | 0.22 | 10 |
| 储油罐区下风向西北 | 0.23 | 0.19 | 0.23 | 0.22 | 10 |
| 储油罐区下风向西 | 0.20 | 0.22 | 0.19 | 0.20 | 10 |
| 储油罐区下风向北 | 0.21 | 0.23 | 0.27 | 0.24 | 10 |

备注: 标准限值参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1 标准限值。



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008A-0059

第9页 共10页

3、水质检测

| | | | | |
|---------|---|--------------------------------|--|------|
| 项目名称 | 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测（1月） | | | |
| 委托单位 | 陕西金泰氯碱化工有限公司 | | | |
| 项目地址 | 榆林市米脂县米子路 | | | |
| 客户信息 | 陈部长 13220026488 | | | |
| 样品种类 | 废水 | 样品状态 | 液态浅黄 | |
| 样品来源 | 氯乙烯车间排放口 一期气提废水车间排放口 二期气提废水车间排放口 | 样品数量 | 7个 | |
| 样品编号 | WT2201-008A-1S01-01~02、WT2201-008A-1S02~03-01 | | | |
| 检测目的 | 日常检测 | 采样日期 | 2022年1月6日 | |
| 收样日期 | 2022年1月6日 | 分析日期 | 2022年1月7~11日 | |
| 检测方法/依据 | | | | |
| 分析项目 | 检测方法/依据 | 检出限 | 仪器设备名称及编号 | 检测人员 |
| 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | $4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ | AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-002 (有效期至2022.5.13) | 屈佳丽 |
| 氯乙烯 | 水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012 | $0.5 \mu\text{g/L}$ | GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪 YTHJ-YQ-095 (有效期至2022.5.28) | 张延荣 |



扫描全能王 创建

检测报告

WT2201-008A-0059

第 10 页 共 10 页

3.1 氯乙烯车间总排口

| 检测结果 | | |
|--------------|----------------------|-------|
| 采样点位 检测项目 | 氯乙烯车间排放口 | 标准限值 |
| 汞 (mg/L) | 2.7×10^{-4} | 0.003 |
| 氯乙烯 (mg/L) | 0.157 | 0.5 |

3.2 气提废水车间排口 1 期、2 期

| 检测结果 | | | |
|--------------|-------------|-------------|------|
| 采样点位 检测项目 | 一期气提废水车间排放口 | 二期气提废水车间排放口 | 标准限值 |
| 氯乙烯 (mg/L) | 0.170 | 0.318 | 0.5 |

备注：标准限值参考《烧碱聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 表 1 标准限值。

编制人: 赵艳艳 复核人: 张臣蒙 审核人: 刘



扫描全能王 创建