



162721340326  
有效期至2022年03月19日

正本

# 检 测 报 告

WT2101-0011-1913

项目名称: 陕西金泰氯碱化工有限公司月度检测 (9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: 2021年9月26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

WT2101-0011-1913

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（9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                  | 2021 年 9 月 15 日                                       |      |
| 收样日期    | 2021 年 9 月 15 日                            | 分析日期                  | 2021 年 9 月 16 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    | 杨涛、张许帅                                     |                       |                                                       |      |
| 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）<br>HJ 836-2017       | /                     | TH-880F 微电脑烟尘平行采样仪<br>YTHJ-YQ-097<br>(有效期至 2022.3.30) | 杨涛   |
| 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<br>HJ 38-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> | GC-4000A 气相色谱仪<br>YTHJ-YQ-003<br>(有效期至 2022.6.1)      | 杨东   |



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-0011-1913

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）                  |                            | 15              |       | 烟道截面积（m <sup>2</sup> ） |       | 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                      |                            | 2021 年 9 月 15 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）                 |                            | 10.75           | 10.94 | 11.16                  | 10.95 | /     |  |
| 氧含量（%）                    |                            | 20.87           | 20.82 | 20.84                  | 20.84 | /     |  |
| 标干烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                            | 30389           | 30884 | 31426                  | 30900 | /     |  |
| 烟气烟温（℃）                   |                            | 49              | 50    | 50                     | 50    | /     |  |
| 烟气湿度（%）                   |                            | 6.47            | 6.55  | 6.52                   | 6.51  | /     |  |
| 颗粒物                       | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 33.0            | 33.3  | 31.6                   | 32.6  | 80    |  |
|                           | 排放量(kg/h)                  | 1.00            | 1.03  | 0.99                   | 1.01  | /     |  |
| 非甲烷总烃                     | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.23            | 0.09  | 0.11                   | 0.14  | 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

WT2101-0011-1913

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）                  |                            | 35              |        | 烟道截面积（m <sup>2</sup> ） |        | 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                      |                            | 2021 年 9 月 15 日 |        |                        |        |       |  |
| 设备运行工况（%）                 |                            | 89              |        |                        |        |       |  |
| 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）                 |                            | 21.67           | 22.11  | 21.52                  | 21.77  | /     |  |
| 氧含量（%）                    |                            | 20.95           | 20.92  | 20.89                  | 20.92  | /     |  |
| 标干烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                            | 169303          | 172144 | 167830                 | 169759 | /     |  |
| 烟气烟温（℃）                   |                            | 53              | 54     | 53                     | 53     | /     |  |
| 烟气湿度（%）                   |                            | 5.54            | 5.47   | 5.45                   | 5.49   | /     |  |
| 颗粒物                       | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 25.5            | 23.1   | 22.9                   | 23.8   | 80    |  |
|                           | 排放量(kg/h)                  | 4.31            | 3.97   | 3.84                   | 4.04   | /     |  |
| 非甲烷总烃                     | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.25            | 0.34   | 0.42                   | 0.34   | 50    |  |
|                           | 排放量(kg/h)                  | 0.04            | 0.06   | 0.07                   | 0.06   | /     |  |



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-0011-1913

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）                  |                            | 35              |       | 烟道截面积（m <sup>2</sup> ） |       | 1.767 |  |
| 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                      |                            | 2021 年 9 月 15 日 |       |                        |       |       |  |
| 设备运行工况                    |                            | 80%             |       |                        |       |       |  |
| 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）                 |                            | 11.63           | 12.19 | 11.92                  | 11.91 | /     |  |
| 氧含量（%）                    |                            | 20.72           | 20.78 | 20.77                  | 20.76 | /     |  |
| 标干烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                            | 50278           | 52563 | 51423                  | 51421 | /     |  |
| 烟气烟温（℃）                   |                            | 54              | 55    | 56                     | 55    | /     |  |
| 烟气湿度（%）                   |                            | 6.32            | 6.41  | 6.25                   | 6.33  | /     |  |
| 颗粒物                       | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 37.6            | 39.6  | 38.6                   | 38.6  | 80    |  |
|                           | 排放量(kg/h)                  | 1.89            | 2.08  | 1.98                   | 1.98  | /     |  |
| 非甲烷总烃                     | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.20            | 0.15  | 0.17                   | 0.17  | 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

WT2101-0011-1913

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）                                          |                            | 25              |       | 烟道截面积（m <sup>2</sup> ） |       | 0.049 |  |
| VCM 精馏尾气排放口监测平台检测结果                               |                            |                 |       |                        |       |       |  |
| 检测时间                                              |                            | 2021 年 9 月 15 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）                                         |                            | 2.80            | 3.10  | 2.95                   | 2.95  | /     |  |
| 氧含量（%）                                            |                            | 20.94           | 20.96 | 20.90                  | 20.93 | /     |  |
| 标干烟气流量（m <sup>3</sup> /h）                         |                            | 386             | 427   | 405                    | 406   | /     |  |
| 烟气温度（℃）                                           |                            | 24              | 25    | 25                     | 25    | /     |  |
| 烟气湿度（%）                                           |                            | 3.35            | 3.22  | 3.26                   | 3.28  | /     |  |
| 非甲烷总烃                                             | 实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 15.3            | 15.0  | 15.0                   | 15.1  | 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

WT2101-0011-1913

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（9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    | 空盒气压表 YTHJ-YQ-172<br>(有效期至 2021.11.16)              |                       |                                                    |      |
| 风向风速仪   | PLC-16025 便携式风向风速仪 YTHJ-YQ-182<br>(有效期至 2021.10.11) |                       |                                                    |      |
| 检测目的    | 日常检测                                                | 采样日期                  | 2021 年 9 月 15 日                                    |      |
| 收样日期    | 2021 年 9 月 15 日                                     | 分析日期                  | 2021 年 9 月 16 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<br>HJ 604-2017        | 0.07mg/m <sup>3</sup> | GC-4000A 气相色谱仪<br>YTHJ-YQ-003<br>(有效期至 2022.06.01) | 杨东   |



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-0011-1913

第 7 页 共 10 页

## 2.1 乙炔装置区

| 检测结果         |                            |      |      |      |          |
|--------------|----------------------------|------|------|------|----------|
| 检测项目<br>检测点位 | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |      |      |          |
|              | 第一次                        | 第二次  | 第三次  | 平均值  | 标准<br>限值 |
| 天气状况         | 多云, 西南, 1.8m/s             |      |      |      |          |
| 气温 (°C)      | 20                         |      |      |      |          |
| 气压 (kPa)     | 90.8                       |      |      |      |          |
| 乙炔装置区上风向西南   | 0.15                       | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 50       |
| 乙炔装置区下风向北    | 0.35                       | 0.39 | 0.38 | 0.37 | 50       |
| 乙炔装置区下风向东北   | 0.41                       | 0.42 | 0.43 | 0.42 | 50       |
| 乙炔装置区下风向东    | 0.08                       | 0.15 | 0.11 | 0.11 | 50       |

## 2.2 转化装置及聚合装置区

| 检测结果            |                            |      |      |      |          |
|-----------------|----------------------------|------|------|------|----------|
| 检测项目<br>检测点位    | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |      |      |          |
|                 | 第一次                        | 第二次  | 第三次  | 平均值  | 标准<br>限值 |
| 天气状况            | 多云, 西南, 1.8m/s             |      |      |      |          |
| 气温 (°C)         | 22                         |      |      |      |          |
| 气压 (kPa)        | 90.8                       |      |      |      |          |
| 转化装置及聚合装置区上风向西南 | 0.16                       | 0.16 | 0.19 | 0.17 | 50       |
| 转化装置及聚合装置区下风向北  | 0.24                       | 0.20 | 0.26 | 0.23 | 50       |
| 转化装置及聚合装置区下风向东北 | 0.15                       | 0.13 | 0.20 | 0.16 | 50       |
| 转化装置及聚合装置区下风向东  | 0.17                       | 0.15 | 0.18 | 0.17 | 50       |



扫描全能王 创建



# 检测报告

WT2101-0011-1913

第 8 页 共 10 页

## 2.3 污水处理装置区

| 检测结果         |                            |      |      |      |      |
|--------------|----------------------------|------|------|------|------|
| 检测项目<br>检测点位 | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |      |      |      |
|              | 第一次                        | 第二次  | 第三次  | 平均值  | 标准限值 |
| 天气状况         | 多云, 西南, 1.8m/s             |      |      |      |      |
| 气温 (°C)      | 22                         |      |      |      |      |
| 气压 (kPa)     | 90.8                       |      |      |      |      |
| 污水处理装置区上风向西南 | 0.13                       | 0.17 | 0.18 | 0.16 | 50   |
| 污水处理装置区下风向北  | 0.20                       | 0.24 | 0.22 | 0.22 | 50   |
| 污水处理装置区下风向东北 | 0.45                       | 0.32 | 0.41 | 0.39 | 50   |
| 污水处理装置区下风向东  | 0.39                       | 0.29 | 0.30 | 0.33 | 50   |

## 2.4 储油罐区

| 检测结果                                               |                            |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|
| 检测项目<br>检测点位                                       | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |      |      |      |
|                                                    | 第一次                        | 第二次  | 第三次  | 平均值  | 标准限值 |
| 天气状况                                               | 多云, 西南, 1.8m/s             |      |      |      |      |
| 气温 (°C)                                            | 22                         |      |      |      |      |
| 气压 (kPa)                                           | 90.8                       |      |      |      |      |
| 储油罐区上风向西南                                          | 0.34                       | 0.29 | 0.30 | 0.31 | 50   |
| 储油罐区下风向北                                           | 0.33                       | 0.37 | 0.27 | 0.32 | 50   |
| 储油罐区下风向东北                                          | 0.36                       | 0.37 | 0.38 | 0.37 | 50   |
| 储油罐区下风向东                                           | 0.41                       | 0.36 | 0.34 | 0.37 | 50   |
| 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

WT2101-0011-1913

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（9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                           | 氯乙烯车间排放口：液态浅黄<br>一期气提废水车间排放口、二期气提废水车间排放口：液态无色           |      |
| 样品来源    | 氯乙烯车间排放口<br>一期气提废水车间排放口<br>二期气提废水车间排放口        | 样品数量                           | 7个                                                      |      |
| 样品编号    | WT2101-0011-1S01-01~02、WT2101-0011-1S02~03-01 |                                |                                                         |      |
| 检测目的    | 日常检测                                          | 采样日期                           | 2021年9月15日                                              |      |
| 收样日期    | 2021年9月15日                                    | 分析日期                           | 2021年9月15~23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<br>HJ 694-2014          | $4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$ | AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计<br>YTHJ-YQ-002<br>(有效期至2022.5.13) | 白杨杨  |
| 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<br>HJ 639-2012      | $0.5 \mu\text{g/L}$            | GCMS-QP2020 气相色谱质谱联用仪<br>YTHJ-YQ-095<br>(有效期至2022.5.28) | 武雅男  |



扫描全能王 创建

# 检测报告

WT2101-0011-1913  
3.1 氯乙烯车间总排口

第 10 页 共 10 页

| 检 测 结 果      |                      |       |
|--------------|----------------------|-------|
| 采样点位<br>检测项目 | 氯乙烯车间排放口             | 标准限值  |
| 汞 (mg/L)     | $1.8 \times 10^{-4}$ | 0.003 |
| 氯乙烯 (mg/L)   | 0.369                | 0.5   |

3.2 气提废水车间排口 1 期、2 期

| 检 测 结 果      |             |             |      |
|--------------|-------------|-------------|------|
| 采样点位<br>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)   | 0.222       | 0.142       | 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：赵艳梅 复核人：张正荣 审核人：武雅芳 签发人：李伟明



扫描全能王 创建