

检测报告

**Detection Report**

**项目名称： 山东海右石化集团有限公司第三季度无组织废气检测**

**Name of project**

**委托单位： 山东海右石化集团有限公司**

 **Customer**

**报告日期： 2023年07月24日**

**Report date**

**检测机构： 山东国飞环境检测有限公司**

**Department for Analysis** （检测专用章）

说 明

1.《检测报告》无授权签字人签名及公司“报告专用章”无效，报告经涂改作废。

 2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出，逾期视同认可。

 3. 不可重复性试验不进行复检。

 4. 由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

5. 未经本检测公司批准，不得部分复制本报告任何内容。

6. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。

7. 标注\*符号的检测项目为分包检测，并标注分包方的CMA证书编号。

8. 无CMA标识时，报告为测试报告，仅供教学研究使用。

9. 敬告接受此文件的一方，报告中所包含的信息仅为本公司根据客户委托，在当时当地得出的结论，任何未经授权擅自涂改、伪造本报告内容的行为均是违法的，本公司将追究法律责任。

地址：山东省日照高新区聊城路166号

Address: No. 166 Liaocheng Road, Gaoxin District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode)：276800

电话(Tel)：0633-2273686

传真(Fax)：0633-2273686

邮箱：shandonguofei@163.com

开户银行：日照银行股份有限公司开发区支行

银行账号：810104601421004192

**检测报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 山东海右石化集团有限公司第三季度无组织废气检测 |
| 委托单位 | 单位名称 | 山东海右石化集团有限公司 |
| 检测地址 | 山东省日照市莒县日照海右化工产业园 |
| 联系人 | 王圆圆 | 联系电话 | 19806330223 |
| 采样日期 | 2023.07.17 | 检测日期 | 2023.07.18-07.19 |
| 样品名称 | 无组织废气 |
| 样品状态 | 滤膜/气袋/活性炭吸附管/吸收瓶均完好，无破损 |
| 检测项目 | 无组织废气：颗粒物、VOCS（非甲烷总烃）、苯、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度 |
|  检测专用章编制人： 审核人： 签发人：日 期：2023.07.24 日 期：2023.07.24 日 期：2023.07.24 |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品名称 | 无组织废气（厂界） |
| 气象参数 | 采样时间 | 天气 | 气温 | 气压 | 风向 | 风速 | 湿度 |
| 2023年07月17日 | 11：00-12：00 | 晴 | 29℃ | 1011hPa | 东北 | 1.5m/s | 54% |
| 13：00-14：00 | 晴 | 30℃ | 1011hPa | 东北 | 1.4m/s | 52% |
| 15：00-16：00 | 晴 | 30℃ | 1010hPa | 东北 | 1.4m/s | 45% |
| 19：15-20：15 | 晴 | 28℃ | 1009hPa | 东北 | 1.3m/s | 53% |
| 检测项目 | 采样时间 | 样品编号 | 单位 | 检测点位 |
| 上风向1# | 下风向2# | 下风向3# | 下风向4# |
| 颗粒物 | 2023年07月17日 | GF23G006-01-WG（0101-0401） | μg/m³ | 190 | 270 | 293 | 268 |
| GF23G006-01-WG（0102-0402） | μg/m³ | 200 | 262 | 267 | 254 |
| GF23G006-01-WG（0103-0403） | μg/m³ | 185 | 230 | 237 | 262 |
| GF23G006-01-WG（0104-0404） | μg/m³ | 175 | 202 | 219 | 251 |
| 检测点位示意图 |

|  |
| --- |
| 北  ：监测点位厂区  1#   4#风向：东北    3#  2#   |

 |
| **备注** | / |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品名称 | 无组织废气（厂界） |
| 气象参数 | 采样时间 | 天气 | 气温 | 气压 | 风向 | 风速 | 湿度 |
| 2023年07月17日 | 11：00-12：00 | 晴 | 29℃ | 1011hPa | 东北 | 1.5m/s | 54% |
| 13：00-14：00 | 晴 | 30℃ | 1011hPa | 东北 | 1.4m/s | 52% |
| 15：00-16：00 | 晴 | 30℃ | 1010hPa | 东北 | 1.4m/s | 45% |
| 19：15-20：15 | 晴 | 28℃ | 1009hPa | 东北 | 1.3m/s | 53% |
| 检测项目 | 采样时间 | 样品编号 | 单位 | 检测点位 |
| 上风向1# | 下风向2# | 下风向3# | 下风向4# |
| VOCS（非甲烷总烃） | 2023年07月17日 | GF23G006-01-WG（0101-0401） | mg/m³ | 0.89 | 1.49 | 1.62 | 1.50 |
| GF23G006-01-WG（0102-0402） | mg/m³ | 0.80 | 1.16 | 1.41 | 1.20 |
| GF23G006-01-WG（0103-0403） | mg/m³ | 0.94 | 1.24 | 1.30 | 1.51 |
| GF23G006-01-WG（0104-0404） | mg/m³ | 1.30 | 1.54 | 1.52 | 1.53 |
| 检测点位示意图 |

|  |
| --- |
| 北  ：监测点位厂区  1#   4#风向：东北    3#  2#   |

 |
| **备注** | / |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品名称 | 无组织废气（厂界） |
| 气象参数 | 采样时间 | 天气 | 气温 | 气压 | 风向 | 风速 | 湿度 |
| 2023年07月17日 | 11：00-12：00 | 晴 | 29℃ | 1011hPa | 东北 | 1.5m/s | 54% |
| 13：00-14：00 | 晴 | 30℃ | 1011hPa | 东北 | 1.4m/s | 52% |
| 15：00-16：00 | 晴 | 30℃ | 1010hPa | 东北 | 1.4m/s | 45% |
| 19：15-20：15 | 晴 | 28℃ | 1009hPa | 东北 | 1.3m/s | 53% |
| 检测项目 | 采样时间 | 样品编号 | 单位 | 检测点位 |
| 上风向1# | 下风向2# | 下风向3# | 下风向4# |
| 苯 | 2023年07月17日 | GF23G006-01-WG（0101-0401） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| GF23G006-01-WG（0102-0402） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| GF23G006-01-WG（0103-0403） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| GF23G006-01-WG（0104-0404） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| 检测点位示意图 |

|  |
| --- |
| 北  ：监测点位厂区  1#   4#风向：东北    3#  2#   |

 |
| **备注** | “ND”表示未检出 |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品名称 | 无组织废气（厂界） |
| 气象参数 | 采样时间 | 天气 | 气温 | 气压 | 风向 | 风速 | 湿度 |
| 2023年07月17日 | 11：00-12：00 | 晴 | 29℃ | 1011hPa | 东北 | 1.5m/s | 54% |
| 13：00-14：00 | 晴 | 30℃ | 1011hPa | 东北 | 1.4m/s | 52% |
| 15：00-16：00 | 晴 | 30℃ | 1010hPa | 东北 | 1.4m/s | 45% |
| 19：15-20：15 | 晴 | 28℃ | 1009hPa | 东北 | 1.3m/s | 53% |
| 检测项目 | 采样时间 | 样品编号 | 单位 | 检测点位 |
| 上风向1# | 下风向2# | 下风向3# | 下风向4# |
| 甲苯 | 2023年07月17日 | GF23G006-01-WG（0101-0401） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| GF23G006-01-WG（0102-0402） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| GF23G006-01-WG（0103-0403） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| GF23G006-01-WG（0104-0404） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| 检测点位示意图 |

|  |
| --- |
| 北  ：监测点位厂区  1#   4#风向：东北    3#  2#   |

 |
| **备注** | “ND”表示未检出 |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品名称 | 无组织废气（厂界） |
| 气象参数 | 采样时间 | 天气 | 气温 | 气压 | 风向 | 风速 | 湿度 |
| 2023年07月17日 | 11：00-12：00 | 晴 | 29℃ | 1011hPa | 东北 | 1.5m/s | 54% |
| 13：00-14：00 | 晴 | 30℃ | 1011hPa | 东北 | 1.4m/s | 52% |
| 15：00-16：00 | 晴 | 30℃ | 1010hPa | 东北 | 1.4m/s | 45% |
| 19：15-20：15 | 晴 | 28℃ | 1009hPa | 东北 | 1.3m/s | 53% |
| 检测项目 | 采样时间 | 样品编号 | 单位 | 检测点位 |
| 上风向1# | 下风向2# | 下风向3# | 下风向4# |
| 二甲苯 | 2023年07月17日 | GF23G006-01-WG（0101-0401） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| GF23G006-01-WG（0102-0402） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| GF23G006-01-WG（0103-0403） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| GF23G006-01-WG（0104-0404） | mg/m³ | ND | ND | ND | ND |
| 检测点位示意图 |

|  |
| --- |
| 北  ：监测点位厂区  1#   4#风向：东北    3#  2#   |

 |
| **备注** | “ND”表示未检出 |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品名称 | 无组织废气（厂界） |
| 气象参数 | 采样时间 | 天气 | 气温 | 气压 | 风向 | 风速 | 湿度 |
| 2023年07月17日 | 11：00-12：00 | 晴 | 29℃ | 1011hPa | 东北 | 1.5m/s | 54% |
| 13：00-14：00 | 晴 | 30℃ | 1011hPa | 东北 | 1.4m/s | 52% |
| 15：00-16：00 | 晴 | 30℃ | 1010hPa | 东北 | 1.4m/s | 45% |
| 19：15-20：15 | 晴 | 28℃ | 1009hPa | 东北 | 1.3m/s | 53% |
| 检测项目 | 采样时间 | 样品编号 | 单位 | 检测点位 |
| 上风向1# | 下风向2# | 下风向3# | 下风向4# |
| 氨 | 2023年07月17日 | GF23G006-01-WG（0101-0401） | mg/m³ | 0.11 | 0.14 | 0.13 | 0.15 |
| GF23G006-01-WG（0102-0402） | mg/m³ | 0.07 | 0.09 | 0.11 | 0.11 |
| GF23G006-01-WG（0103-0403） | mg/m³ | 0.07 | 0.10 | 0.17 | 0.08 |
| GF23G006-01-WG（0104-0404） | mg/m³ | 0.07 | 0.09 | 0.14 | 0.11 |
| 检测点位示意图 |

|  |
| --- |
| 北  ：监测点位厂区  1#   4#风向：东北    3#  2#   |

 |
| **备注** | / |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品名称 | 无组织废气（厂界） |
| 气象参数 | 采样时间 | 天气 | 气温 | 气压 | 风向 | 风速 | 湿度 |
| 2023年07月17日 | 11：00-12：00 | 晴 | 29℃ | 1011hPa | 东北 | 1.5m/s | 54% |
| 13：00-14：00 | 晴 | 30℃ | 1011hPa | 东北 | 1.4m/s | 52% |
| 15：00-16：00 | 晴 | 30℃ | 1010hPa | 东北 | 1.4m/s | 45% |
| 19：15-20：15 | 晴 | 28℃ | 1009hPa | 东北 | 1.3m/s | 53% |
| 检测项目 | 采样时间 | 样品编号 | 单位 | 检测点位 |
| 上风向1# | 下风向2# | 下风向3# | 下风向4# |
| 硫化氢 | 2023年07月17日 | GF23G006-01-WG（0101-0401） | mg/m³ | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 |
| GF23G006-01-WG（0102-0402） | mg/m³ | 0.013 | 0.020 | 0.018 | 0.016 |
| GF23G006-01-WG（0103-0403） | mg/m³ | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.014 |
| GF23G006-01-WG（0104-0404） | mg/m³ | 0.011 | 0.016 | 0.013 | 0.015 |
| 检测点位示意图 |

|  |
| --- |
| 北  ：监测点位厂区  1#   4#风向：东北    3#  2#   |

 |
| **备注** | / |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品名称 | 无组织废气（厂界） |
| 气象参数 | 采样时间 | 天气 | 气温 | 气压 | 风向 | 风速 | 湿度 |
| 2023年07月17日 | 11：00-12：00 | 晴 | 29℃ | 1011hPa | 东北 | 1.5m/s | 54% |
| 13：00-14：00 | 晴 | 30℃ | 1011hPa | 东北 | 1.4m/s | 52% |
| 15：00-16：00 | 晴 | 30℃ | 1010hPa | 东北 | 1.4m/s | 45% |
| 19：15-20：15 | 晴 | 28℃ | 1009hPa | 东北 | 1.3m/s | 53% |
| 检测项目 | 采样时间 | 样品编号 | 单位 | 检测点位 |
| 上风向1# | 下风向2# | 下风向3# | 下风向4# |
| 臭气浓度 | 2023年07月17日 | GF23G006-01-WG（0101-0401） | 无量纲 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 |
| GF23G006-01-WG（0102-0402） | 无量纲 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 |
| GF23G006-01-WG（0103-0403） | 无量纲 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 |
| GF23G006-01-WG（0104-0404） | 无量纲 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 |
| 检测点位示意图 |

|  |
| --- |
| 北  ：监测点位厂区  1#   4#风向：东北    3#  2#   |

 |
| **备注** | “＜10”表示未检出 |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**附表**

**检测项目、方法及仪器**

| 检测项目 | 检测方法依据 | 单位 | 方法检出限 | 检测仪器 | 仪器编号 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无组织废气 | 颗粒物 | HJ1263-2022环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | μg/m³ | 168 | 电子分析天平 | GF-YQ009 |
| VOCS（非甲烷总烃） | HJ 604-2017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 | mg/m³ | 0.07 | 气相色谱仪 | GF-YQ003 |
| 苯 | HJ 584-2010 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 | mg/m³ | 1.5×10-3 | 气相色谱仪 | GF-YQ004 |
| 甲苯 | HJ 584-2010 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 | mg/m³ | 1.5×10-3 | 气相色谱仪 | GF-YQ004 |
| 二甲苯 | HJ 584-2010 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 | mg/m³ | 1.5×10-3 | 气相色谱仪 | GF-YQ004 |
| 氨气 | HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | mg/m³ | 0.01 | 分光光度计 | GF-YQ008 |
| 氯化氢 | HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 | mg/m3 | 0.02 | 离子色谱仪 | GF-YQ005 |
| 臭气浓度 | HJ 1262—2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 | 无量纲 | 10 | / | / |

\*\*\*本报告结束\*\*\*