

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有组织废气检测**

**（DA013、DA018、DA021）**

**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07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有组织废气检测 | | | |
| 委托单位 | 单位名称 | 山东海右石化集团有限公司 | | |
| 检测地址 | 山东省日照市经济开发区淮安路398号 | | |
| 联系人 | 王圆圆 | 联系电话 | 19806330223 |
| 采样日期 | 2023.07.01、07.02 | | 检测日期 | 2023.07.02-07.06 |
| 样品名称 | 有组织废气 | | | |
| 样品状态 | 滤筒/采样嘴/吸收瓶/活性炭吸收管/气袋均完好，无破损 | | | |
| 检测项目 | 有组织废气：颗粒物、汞及其化合物、林格曼黑度、苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾 | | | |
| 检测专用章  编制人： 审核人： 签发人：  日 期：2023.07.07 日 期：2023.07.07 日 期：2023.07.07 | | | | |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | 有组织废气（1#锅炉烟囱DA013点位） | | | | | |
| 排气筒参数 | 排气筒高度（m） | 80 | | 测点截面积（m2） | | 3.80 |
| 检测项目 | 采样时间 | | 样品编号 | | 检测结果（级） | |
| 林格曼黑度 | 2023年07月02日 | | GF23G006-01-GG0501 | | 1 | |
| 备注 | / | | | | | |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | 有组织废气（1#锅炉烟囱DA013点位） | | | | | | | | | | |
| 排气筒参数 | 排气筒高度（m） | | 80 | | | 测点截面积（m2） | | | 3.80 | | |
| 排气筒参数 | 采样时间 | | | 烟温  （℃） | 流速  （m/s） | | 标干流量（m3/h） | 烟气湿度（%） | | | 氧含量（%） |
| 2023年07月02日 | 第一次 | | 52.4 | 11.1 | | 111374 | 10.9 | | | / |
| 第二次 | | 52.4 | 11.1 | | 111374 | 10.9 | | | / |
| 第三次 | | 52.4 | 11.1 | | 111374 | 10.9 | | | / |
| 检测项目 | 采样时间 | | | 样品编号 | | | 实测浓度  （mg/m3） | | | 排放速率  （kg/h） | |
| 苯 | 2023年07月02日 | 第一次 | | GF23G006-01-GG0501① | | | ND | | | / | |
| 第二次 | | GF23G006-01-GG0501② | | | ND | | | / | |
| 第三次 | | GF23G006-01-GG0501③ | | | ND | | | / | |
| 甲苯 | 2023年07月02日 | 第一次 | | GF23G006-01-GG0501① | | | ND | | | / | |
| 第二次 | | GF23G006-01-GG0501② | | | ND | | | / | |
| 第三次 | | GF23G006-01-GG0501③ | | | ND | | | / | |
| 二甲苯 | 2023年07月02日 | 第一次 | | GF23G006-01-GG0501① | | | ND | | | / | |
| 第二次 | | GF23G006-01-GG0501② | | | ND | | | / | |
| 第三次 | | GF23G006-01-GG0501③ | | | ND | | | / | |
| 备注 | “ND”表示未检出 | | | | | | | | | | |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | 有组织废气（1#锅炉烟囱DA013点位） | | | | | | | | | |
| 排气筒参数 | 排气筒高度（m） | | 80 | | | 测点截面积（m2） | | | 3.80 | |
| 排气筒参数 | 采样时间 | | | 烟温  （℃） | 流速  （m/s） | | 标干流量（m3/h） | 烟气湿度（%） | | 氧含量（%） |
| 2023年07月02日 | 第一次 | | 52.4 | 11.1 | | 111118 | 10.7 | | 10.7 |
| 第二次 | | 52.4 | 11.1 | | 111374 | 10.9 | | 10.7 |
| 第三次 | | 52.5 | 11.9 | | 119275 | 10.8 | | 10.7 |
| 检测项目 | 采样时间 | | | 样品编号 | | | 实测浓度  （mg/m3） | 折算浓度  （mg/m3） | | 排放速率  （kg/h） |
| 汞及其化合物 | 2023年07月02日 | 第一次 | | GF23G006-01-GG0501① | | | 3.04×10-4 | 4.43×10-4 | | 3.38×10-5 |
| 第二次 | | GF23G006-01-GG0501② | | | 3.14×10-5 | 4.57×10-4 | | 3.50×10-5 |
| 第三次 | | GF23G006-01-GG0501③ | | | 2.94×10-5 | 4.28×10-4 | | 3.51×10-5 |
| 平均值 | | | | | 3.04×10-4 | 4.43×10-4 | | 3.46×10-5 |
| 备注 | / | | | | | | | | | |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | 有组织废气（邻烷基化硫酸储罐尾气排气筒DA018点位） | | | | | | | | | | |
| 排气筒参数 | 排气筒高度（m） | | 15 | | | 测点截面积（m2） | | | 0.05 | | |
| 采样时间 | | | 烟温  （℃） | 流速  （m/s） | | 标干流量（m3/h） | 烟气湿度（%） | | | 氧含量（%） |
| 2023年07月02日 | 第一次 | | 32.3 | 2.7 | | 404 | 2.8 | | | / |
| 第二次 | | 29.9 | 2.8 | | 425 | 2.6 | | | / |
| 第三次 | | 28.7 | 2.7 | | 419 | 2.6 | | | / |
| 检测项目 | 采样时间 | | | 样品编号 | | | 实测浓度  （mg/m3） | | | 排放速率  （kg/h） | |
| 硫酸雾 | 2023年07月02日 | 第一次 | | GF23G006-01-GG0701① | | | 1.56 | | | 6.30×10-4 | |
| 第二次 | | GF23G006-01-GG0701② | | | 1.55 | | | 6.59×10-4 | |
| 第三次 | | GF23G006-01-GG0701③ | | | 1.19 | | | 4.99×10-4 | |
| 备注 | / | | | | | | | | | | |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | 有组织废气（废酸回收装置焚烧尾气烟囱DA021点位） | | | | | | | | | |
| 排气筒参数 | 排气筒高度（m） | | 32 | | | 测点截面积（m2） | | | 0.28 | |
| 采样时间 | | | 烟温  （℃） | 流速  （m/s） | | 标干流量（m3/h） | 烟气湿度（%） | | 氧含量（%） |
| 2023年07月01日 | 第一次 | | 27.6 | 8.2 | | 7026 | 6.2 | | 6.0 |
| 第二次 | | 28.4 | 9.1 | | 7691 | 6.9 | | 5.5 |
| 第三次 | | 29.5 | 11.5 | | 9727 | 8.9 | | 4.3 |
| 检测项目 | 采样时间 | | | 样品编号 | | | 实测浓度  （mg/m3） | 折算浓度  （mg/m3） | | 排放速率  （kg/h） |
| 颗粒物 | 2023年07月01日 | 第一次 | | GF23G006-01-GG0801① | | | 3.1 | 3.1 | | 0.0218 |
| 第二次 | | GF23G006-01-GG0801② | | | 3.3 | 3.2 | | 0.0254 |
| 第三次 | | GF23G006-01-GG0801③ | | | 3.2 | 2.9 | | 0.0302 |
| 平均值 | | | | | 3.2 | / | | / |
| 备注 | / | | | | | | | | | |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

**检测结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | 有组织废气（废酸回收装置焚烧尾气烟囱DA021点位） | | | | | | | | | | |
| 排气筒参数 | 排气筒高度（m） | | 32 | | | 测点截面积（m2） | | | 0.28 | | |
| 采样时间 | | | 烟温  （℃） | 流速  （m/s） | | 标干流量（m3/h） | 烟气湿度（%） | | | 氧含量（%） |
| 2023年07月02日 | 第一次 | | 55.5 | 8.2 | | 6592 | 3.3 | | | / |
| 第二次 | | 58.4 | 9.2 | | 7380 | 3.3 | | | / |
| 第三次 | | 59.1 | 8.9 | | 7118 | 3.2 | | | / |
| 检测项目 | 采样时间 | | | 样品编号 | | | 实测浓度  （mg/m3） | | | 排放速率  （kg/h） | |
| 硫酸雾 | 2023年07月02日 | 第一次 | | GF23G006-01-GG0801① | | | 1.58 | | | 0.0104 | |
| 第二次 | | GF23G006-01-GG0801② | | | 2.43 | | | 0.0179 | |
| 第三次 | | GF23G006-01-GG0801③ | | | 1.88 | | | 0.0134 | |
| 备注 | / | | | | | | | | | | |

\*\*\*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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气 | 颗粒物 | HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | mg/m3 | 1.0 | 电子分析天平 | GF-YQ009 |
| 汞及其化合物 | 国家环保总局（2003）第四版（增补版） 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 七（二）原子荧光分光光度法（B） | mg/m3 | 3×10-3 | 原子荧光光度计 | GF-YQ002 |
| 林格曼黑度 | HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 | 级 | / | 林格曼黑度图 | GF-YQ038 |
| 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 | 1.5×10-5 | 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 | 1.5×10-5 | 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 | 1.5×10-5 | 气相色谱仪 | GF-YQ004 |
| 硫酸雾 | HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 | mg/m3 | 0.2 | 离子色谱仪 | GF-YQ005 |

\*\*\*本报告结束\*\*\*