

中石油云南石化有限公司

质量安全环保处

环境监测与统计周报

[2022年第24期（第24周），总第287期]

质量安全环保处编 2022年6月18日

一、外排废水监测

1、废水总排口监测

本周公司外排口,按照监测计划在外排水口手工取样分析，各污染物均达标。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测时间** | **pH值 (25℃)** | **悬浮物 mg/L** | **COD mg/L** | **挥发酚 mg/L** | **氨氮 mg/L** | **总氮 mg/L** | **总磷 mg/L** | **硫化物 mg/L** | **石油类 mg/L** | **氰化物 mg/L** | **BOD5 mg/L** | **苯 mg/L** | **甲苯 mg/L** | **乙苯 mg/L** | **邻二甲苯 mg/L** | **间二甲苯 mg/L** | **对二甲苯 mg/L** | **总有机碳 mg/L** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **HJ 1226** | **HJ 637** | **HJ 484** | **HJ 505** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 501** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** | **≤0.5** | **≤20** | **≤0.1** | **≤0.1** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤20** |
| 2022-06-15 09:00 | 7.8 | <5 | <16 | ＜0.04 | 0.05 | 14.5 | 0.14 | ＜0.04 | <0.24 | 0.040 | 3.0 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | 2.0 |

1. 雨水池：本周雨水未排。

二、废气监测

1、在线监测情况

本周公司15套废气、废水在线仪正常运行。对15套烟气、废水分析仪按照校准计划每周进行在线仪的定期校准。

2、手工监测情况

本周按照监测计划开展航煤加氢加热炉，各污染物均达标排放。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气温度 （℃）** | **烟气流量 Nm3/h** | **压力 Pa** | **含湿量 ％** | **O2 %** | **CO mg/Nm3 (实测)** | **CO mg/Nm3 (折算)** | **SO2 mg/Nm3 (实测)** | **SO2 mg/Nm3 (折算)** | **NO mg/Nm3** | **NO2 mg/Nm3** | **NOx mg/Nm3 (实测)** | **NOx mg/Nm3 (折算)** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **Q/SYYH 1006** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ57、 HJ629** | **HJ57、 HJ629** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** |
| 航煤加氢反应进料炉、分馏塔底重沸炉 FQ-03-02-A | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2022-06-14 | 104 | — | — | — | 3.32 | 2072 | 2110 | ＜12 | ＜12 | 37 | 32 | 86 | 88 |

1. 厂界无组织

第二季度厂界无组织排放特征污染物及噪声监测已完成，各项污染物均达标。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品名称** | **监测时间** | **硫化氢 （mg/m3）** | **氨 （mg/m3）** | **苯 （mg/m3）** | **甲苯 （mg/m3）** | **二甲苯 （mg/m3）** | **非甲烷总烃 （mg/m3）** | **颗粒物 （mg/m3）** | **氯化氢 （mg/m3）** | **臭气浓度（无量纲）** | **苯并芘 （ng/m3）** |
| **《环境空气和废气监测分析方法》第四版** | **HJ 533** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 604** | **GB/T 15432** | **HJ 549** | **GB/T 14675** | **HJ 956** |
| **≤0.06** | **≤1.5** | **≤0.4** | **≤0.8** | **≤0.8** | **≤4.0** | **≤1.0** | **≤0.2** | **≤20** | **≤8** |
| 厂界无组织排放（2号门） | 2022-04-01 | ＜0.004 | ＜0.04 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 0.29 | 0.027 | ＜0.080 | ＜10 | ＜1.3 |
| 厂界无组织排放（3号门） | 2022-04-01 | ＜0.004 | ＜0.04 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 0.31 | 0.024 | 0.085 | ＜10 | ＜1.3 |
| 厂界无组织排放（6号门） | 2022-04-01 | ＜0.004 | ＜0.04 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 0.39 | 0.018 | 0.084 | ＜10 | ＜1.3 |
| 厂界无组织排放（8号门） | 2022-04-01 | ＜0.004 | ＜0.04 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 0.39 | 0.033 | 0.083 | ＜10 | ＜1.3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **厂界噪声监测报表** | | | |
| **样品名称** | **采样地点** | **采样时间** | **噪声/dB(A)** |
| **GB 12348-2008** |
| **≤65** |
| 厂界噪声\_昼 | 2号门 | 2022-04-09 | 50.8 |
| 3号门 | 2022-04-09 | 63.0 |
| 6号门 | 2022-04-09 | 54.4 |
| 8号门 | 2022-04-09 | 51.3 |
| **样品名称** | **采样地点** | **采样时间** | **噪声/dB(A)** |
| **GB 12348-2008** |
| **≤55** |
| 厂界噪声\_夜 | 2号门 | 2022-04-09 | 46.1 |
| 3号门 | 2022-04-09 | 53.0 |
| 6号门 | 2022-04-09 | 52.4 |
| 8号门 | 2022-04-09 | 47.7 |