



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): No(环)字(2021)第(1540)号

报告名称:
(Report Description) 废水、废气检测报告

委托单位:
(Applicant) 蓬莱市前卫化工有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司
2021年08月15日



一、委托单位信息

共 3 页，第 1 页

| | | | |
|--------|-------------|------|-----------------------|
| 委托单位 | 蓬莱市前卫化工有限公司 | 样品种类 | 废水、废气 |
| 受检单位 | 蓬莱市前卫化工有限公司 | 样品来源 | 现场采样 |
| 受检单位地址 | 蓬莱区北沟镇化工园区 | 检测日期 | 2021.08.06-2021.08.13 |

二、检测结果

(一) 废水检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 (mg/L) | 限值 (mg/L) |
|------------|--|------------------|--------------|-----------|
| 2021-08-06 | 废水排污口 | CODcr | 74 | 500 |
| | | BOD ₅ | 18.9 | 350 |
| | | 悬浮物 | 75 | 400 |
| | | 石油类 | 0.50 | 15 |
| | | 动植物油类 | 0.43 | 100 |
| | | 苯胺类 | 未检出 (<0.03) | 5 |
| | | 硫化物 | 未检出 (<0.005) | 1 |
| | | 氨氮 | 2.24 | 45 |
| | | 总氮 | 30.4 | 70 |
| | | 总磷 | 6.45 | 8 |
| | | 挥发酚 | 0.0178 | 1 |
| 备注 | 样品状态：褐色无味浑浊液体。限值的数值由委托单位提供。 | | | |
| 结论 | 检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表一，B 级限值要求。 | | | |

报告编写人：李昕

审核人：李昕

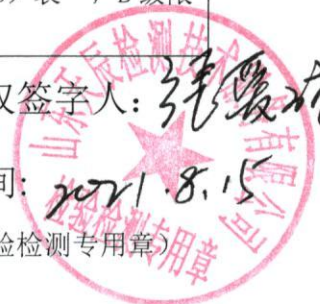
授权签字人：张爱玲

时间：2021.8.15

时间：2021.8.15

时间：2021.8.15

(检验检测专用章)



(二) 有组织废气检测结果

共 3 页, 第 2 页

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 排放浓度 (mg/m ³) | 限值 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|------------|---|--------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| 2021-08-06 | 排气筒 (FQ-0038-02) | 硫化氢 | 0.45 | 0.33kg/h | / |
| | | VOCs (以非甲烷总 烃计) | 15.0 | 60 | 0.16 |
| | 排气筒 (FQ-0038-01) | VOCs (以非甲烷总 烃计) | 1.98 | 60 | 0.053 |
| 备注 | 样品状态：吸收液、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。 | | | | |
| 结论 | 检测结果中 VOCs 符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB 37/2801.6-2018) 限值要求，硫化氢检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 限值要求。 | | | | |

三、检测技术规范、依据及使用仪器

| 样品类别 | 分析项目 | 分析方法 | 方法依据 | 仪器设备 | 检出限 (mg/L) |
|------|-------------------|---|--------------------|---------------------------------|---------------|
| 废水 | COD _{Cr} | 水质 化学需氧量的 测定 重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | 滴定管 | 4 |
| | BOD ₅ | 水质 五日生化需氧 量(BOD ₅)的测定 稀 释与接种法 | HJ 505-2009 | 250-B 数显生化 培养箱 TC-020 | 0.5 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | GB/T 11901-1989 | ME204E/02 电子 分析天平 TC-006 | / |
| | 石油类 | 水质 石油类和动植 物油类的测定 红外 分光光度法 | HJ 637-2018 | JKY-3A 红外测油 仪 TC-031 | 0.06 |
| | 动植物油类 | | | | 0.06 |
| | 苯胺类 | 水质 苯胺类化合物 的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度 法 | GB/T 11889-1989 | UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005 | 0.03 |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 16489-1996 | UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005 | 0.005 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳 氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005 | 0.025 |
| | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法 | HJ 503-2009 | UV-1801 紫外可 见分光光度计 TC-005 | 0.01 |

| 样品类别 | 分析项目 | 分析方法 | 方法依据 | 仪器设备 | 检出限 (mg/L) |
|-------|----------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| 废水 | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | HJ 636-2012 | UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005 | 0.05 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | GB/T 11893-1989 | UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005 | 0.01 |
| 有组织废气 | 硫化氢 | 空气和废气监测分析方法第五篇 第四章 十 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 | 国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版) | UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005 | 0.01 mg/m ³ |
| | VOCs (以非甲烷总烃计) | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 | HJ 38-2017 | SP-2100A 气相色谱仪 TC-002 | 0.07 mg/m ³ |

四、附表

排气筒废气检测期间参数统计表

| | | | | | |
|------------|------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|--------|
| 采样日期 | 2021-08-06 | 排气筒名称 | 排气筒 (FQ-0038-02) | 锅炉型号 | / |
| 锅炉容量 (t/h) | / | 排气筒高度 (m) | 15 | 排气筒内径/截面积 (m/m ²) | 0.8 |
| 燃料 | / | 采样位置 | 处理后 | 净化方式 | 光氧、活性炭 |
| 采样频次 | / | 烟气温度 (°C) | 31.9 | 烟气流速 (m/s) | 6.6 |
| | | 标干流量 (Nm ³ /h) | 10349 | 含氧量 (%) | / |
| 采样日期 | 2021-08-06 | 排气筒名称 | 排气筒 (FQ-0038-01) | 锅炉型号 | / |
| 锅炉容量 (t/h) | / | 排气筒高度 (m) | 15 | 排气筒内径/截面积 (m/m ²) | 1.0 |
| 燃料 | / | 采样位置 | 处理后 | 净化方式 | 喷淋 |
| 采样频次 | / | 烟气温度 (°C) | 31.9 | 烟气流速 (m/s) | 10.9 |
| | | 标干流量 (Nm ³ /h) | 26583 | 含氧量 (%) | / |

*****本报告结束*****

检测报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 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。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道马家泊村 80 号

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277