



rongxin37



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): No(环)字(2024)第(0065)号

报告名称:
(Report Description) 废水检测报告

委托单位:
(Applicant) 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司

受检单位:
(Inspected unit) 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司
2024年01月15日



一、委托单位信息

共 4 页，第 1 页

| | | | |
|--------|----------------|------|-----------------------|
| 委托单位 | 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司 | 检测目的 | 委托检测 |
| 受检单位 | 烟台市蓬莱区融欣化工有限公司 | 样品来源 | 现场采样 |
| 受检单位地址 | 蓬莱区北沟镇华盛西路中段路北 | 检测日期 | 2024.01.06-2024.01.15 |

二、检测结果

(一) 废水检测结果

| 采样日期 | 采样点位及样品编号 | 检测项目 | 检测结果 (mg/L) | 限值 (mg/L) |
|------------|--|------------------|----------------------|-----------|
| 2024.01.06 | 厂内排污口 (WS-00030-) Q20240106-17 | CODcr | 81 | 500 |
| | | BOD ₅ | 21.6 | 350 |
| | | 悬浮物 | 28 | 400 |
| | | 石油类 | 0.19 | 15 |
| | | 氨氮 | 4.50 | 45 |
| | | 总氮 | 20.2 | 70 |
| | | 总磷 | 1.10 | 8 |
| | | 挥发酚 | 0.045 | 0.5 |
| | | PH(无量纲) | 8.0 | 6.5-9.5 |
| | | 硫化物 | 0.02 | 1 |
| | | 色度(倍) | 30 | 70 |
| | | 溶解性总固体 | 1.93*10 ³ | 5000 |
| | | 硫酸盐 | 554 | 600 |
| 备注 | 样品状态：淡褐色微臭微浑液体。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：

时间：

2024.1.15

审核人：

时间：

2024.1.15

授权签字人：

时间：

2024.1.15

(检验检测专用章)



| 采样日期 | 采样点位及样品编号 | 检测项目 | 检测结果 (mg/L) | 限值 (mg/L) | | |
|--------------------------|---|----------|-------------|-----------|-----|-------|
| 2024.01.06 | 厂内排污口 (WS-00030-) Q20240106-17 | *总有机碳 | 9.2 | / | | |
| | | 苯系物 | 苯 | L(0.002) | 2.5 | |
| | | | 甲苯 | L(0.002) | | |
| | | | 乙苯 | 0.004 | | |
| | | | 二甲苯 | 间-二甲苯 | | 0.010 |
| | | | | 对-二甲苯 | | 0.004 |
| | | | | 邻-二甲苯 | | 0.006 |
| | | | 苯乙烯 | L(0.003) | | |
| | | *可吸附有机卤素 | 0.324 | 5.0 | | |
| | | 二氯甲烷 | L(0.00613) | 0.2 | | |
| 冷却塔 1#进口 Q20240106-11 | *总有机碳 | 9.8 | / | | | |
| 冷却塔 1#出口 Q20240106-12 | *总有机碳 | 10.5 | / | | | |
| 冷却塔 2#进口 Q20240106-13 | *总有机碳 | 10.3 | / | | | |
| 冷却塔 2#出口 Q20240106-14 | *总有机碳 | 10.8 | / | | | |
| 冷却塔 3#进口 Q20240106-15 | *总有机碳 | 10.2 | / | | | |
| 冷却塔 3#出口 Q20240106-16 | *总有机碳 | 11.1 | / | | | |
| 备注 | 样品状态：厂内排污口(WS-00030-)，淡褐色微臭微浑液体；冷却塔 1#2#无色无味透明液体；冷却塔 3#淡黄色无味微浑液体。限值的数值由委托单位提供。结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。（*为我公司分包项目，本公司无资质，外委给烟台鲁东分析测试有限公司，计量认证证书编号为：221520340350。） | | | | | |
| 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；可吸附有机卤素、二氯甲烷符合《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015) 限值要求；总有机碳，不予判定。 | | | | | |

三、检测技术规范、依据及使用仪器

共 4 页，第 3 页

| 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 |
| | 溶解性总固体 | 城镇污水水质标准检验方法 9 溶解性总固体的测定 | CJ/T 51-2018 | ME204E/02 电子分析天平 TC-006 | / |
| | 硫酸盐 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) | HJ/T 342-2007 | UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005 | 8 |
| | 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 |
| | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 | HJ 1147-2020 | SX-620 酸度计 TC-142 | / |
| | 色度 | 水质色度的测定 稀释倍数法 | HJ1182-2021 | 比色管 | 2 倍 |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 | HJ1226-2021 | UV-1801 紫外可见分光光度计 | 0.01 |
| | 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 |
| | *总有机碳 | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 | HJ 501-2009 | TOC-2000 总有机碳分析仪 U2190 | 0.1 |

| 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 | |
| | 苯 | | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 | HJ1067-2019 | GC-7280 气相 | 0.002 | |
| | 甲苯 | | | | | 0.002 | |
| | 乙苯 | | | | | 0.002 | |
| | 二甲苯 | 间/对二甲苯 | | | | 0.002 | |
| | | 邻二甲苯 | | | | 0.002 | |
| | 苯乙烯 | | | | | 0.003 | |
| | *可吸附有机卤素 | 可吸附有机氯 (AO Cl) | | 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 | HI/T 83-2001 | IC2000 离子色谱仪 U21299 | 0.015 |
| | | 可吸附有机氟 (AO F) | | | | | 0.005 |
| | | 可吸附有机溴 (AO Br) | | | | | 0.009 |

*****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南关路7号12B3楼

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277