|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | |
| **检验检测报告** | | | | | |
| **No.UNT2201001-4** | | | | | |
| **项目名称：** | | 例行检测项目 | |
| **委托单位：** | | 山东莱福特皮革制品有限公司 | |
| **检测类别：** | | 委托检测 | |
| **报告日期：** | | 2022.06.15 | |
|  | |  | | | |
| C:\Users\10707\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1.png潍坊优特检测服务有限公司 | | | | | |

**一 检测信息**

受山东莱福特皮革制品有限公司的委托，潍坊优特检测服务有限公司于2022.06.02对该项目进行了环境检测，并编写检测报告。项目位于山东省潍坊市高密市醴泉街道醴泉工业园盛泉街1880号。

**二 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态**

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见表1。

**表1 检测一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | 样品状态 |
| 1 | 有组织废气 | 有组织废气DA001 | 挥发性有机物、非甲烷总烃、颗粒物 | 检测1天 3次/天 | 气袋、滤膜 |
| 2 | 有组织废气DA002 | N,N-二甲基甲酰胺、颗粒物、  挥发性有机物 | 气袋、滤膜、吸收液 |
| 3 | 有组织废气DA003 | 非甲烷总烃、颗粒物、挥发性有机物 | 气袋、滤膜 |
| 4 | 地下水 | 厂区地下水 | pH值、总硬度（以CaCO3计）、氨氮（以N计）、亚硝酸盐（以N计）、硝酸盐（以N计）、氟化物、氯化物、总大肠菌群、挥发性酚类（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、色、铬（六价）、溶解性总固体、耗氧量（CODMn法，以O2计）、总铬 | 检测1天 1次/天 | 无色无味无浮油液体 |

**三 检测项目、方法及检出限**

本次检测的检测项目、检测方法及检出限详见表2。

**表2 检测项目、方法及检出限**

| 样品类别 | 检测项目 | 分析方法依据 | 检出限 |
| --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 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） | 0.07mg/Nm3 |
| 挥发性有机物 | 0.07mg/Nm3 |
| 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法  （HJ 836-2017） | 1.0mg/Nm3 |
| N，N-二甲基  甲酰胺 | 环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法  （HJ 801-2016） | 0.1mg/Nm3 |
| 地下水 | 色 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标  （1.1） 铂-钴标准比色法  （GB/T 5750.4-2006） | 5度 |
| pH值（无量纲） | 水质 pH值的测定 电极法  （HJ 1147-2020） | -- |
| 总硬度  （以CaCO3计） | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标  （7.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法  （GB/T 5750.4-2006） | 1.0mg/L |
| 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标  （8.1） 称量法  （GB/T 5750.4-2006） | 10mg/L |
| 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法  （GB/T 11896-1989） | 10mg/L |
| 挥发性酚类  （以苯酚计） | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法  （HJ 503-2009） | 0.0003mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标  （10.1）亚甲蓝分光光度法  （GB/T 5750.4-2006） | 0.050mg/L |
| 氨氮  （以N计） | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法  （HJ 535-2009） | 0.025mg/L |
| 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.1）多管发酵法（GBT5750.12-2006 ） | 2 MPN/100mL |
| 亚硝酸盐  （以N计） | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法  （GB/T 7493-1987） | 0.003mg/L |
| 硝酸盐  （以N计） | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）  （HJ/T 346-2007） | 0.08mg/L |
| 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法  （GB/T 7484-1987） | 0.05 mg/L |
| 铬（六价） | 生活饮用水标准检验方法 金属指标  （10.1）二苯碳酰二肼分光光度法  （GB/T 5750.6-2006） | 0.004mg/L |
| 耗氧量（CODMn法，以O2计） | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标  （1.1）酸性高锰酸钾滴定法  （GB/T5750.7-2006） | 0.05mg/L |
| 总铬 | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法  （HJ 757-2015） | 0.03mg/L |
| 以下空白 |  |  |  |

**四 检测结果**

**有组织废气检测结果表**

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2022.06.02 | 有组织废气DA001 | 样品编码 | | UNT2201001-4  010101 | UNT2201001-4  010201 | UNT2201001-4  010301 |
| 挥发性有机物 | 实测浓度（mg/Nm3） | 3.36 | 3.20 | 3.42 |
| 排放速率（kg/h） | 0.124 | 0.115 | 0.124 |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/Nm3） | 3.36 | 3.20 | 3.42 |
| 排放速率（kg/h） | 0.124 | 0.115 | 0.124 |
| 颗粒物 | 实测浓度（mg/Nm3） | 3.8 | 4.6 | 4.2 |
| 排放速率（kg/h） | 0.141 | 0.166 | 0.153 |
| 废气流量(Nm3/h) | | 37022 | 36013 | 36352 |
| 2022.06.02 | 有组织废气DA002 | 样品编码 | | UNT2201001-4  020101 | UNT2201001-4  020201 | UNT2201001-4  020301 |
| 挥发性有机物 | 实测浓度（mg/Nm3） | 36.5 | 38.8 | 37.6 |
| 排放速率（kg/h） | 0.083 | 0.091 | 0.090 |
| N,N-二甲基甲酰胺 | 实测浓度（mg/Nm3） | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 排放速率（kg/h） | 9.13×10-4 | 9.35×10-4 | 9.56×10-4 |
| 颗粒物 | 实测浓度（mg/Nm3） | 1.8 | 1.5 | 1.2 |
| 排放速率（kg/h） | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 废气流量(Nm3/h) | | 2282 | 2337 | 2389 |
| 2022.06.02 | 有组织废气DA003 | 样品编码 | | UNT2201001-4  030101 | UNT2201001-4  030201 | UNT2201001-4  030301 |
| 挥发性有机物 | 实测浓度（mg/Nm3） | 13.1 | 12.7 | 13.0 |
| 排放速率（kg/h） | 0.290 | 0.276 | 0.273 |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/Nm3） | 13.1 | 12.7 | 13.0 |
| 排放速率（kg/h） | 0.290 | 0.276 | 0.273 |
| 颗粒物 | 实测浓度（mg/Nm3） | 2.2 | 2.0 | 2.5 |
| 排放速率（kg/h） | 0.049 | 0.043 | 0.052 |
| 废气流量(Nm3/h) | | 22127 | 21726 | 20995 |
| 以下空白 |  |  | |  |  |  |
| 备注 | 无 | | | | | |

**地下水检测结果表**

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2022.06.02 | 厂区地下水 | 样品编码 | UNT2201001-4 040101 |
| pH值（无量纲） | 7.0（18.2℃） |
| 亚硝酸盐氮（以N计）(mg/L) | 0.389 |
| 六价铬(mg/L) | 0.004L |
| 总大肠菌群(MPN/100mL) | 2L |
| 总硬度（以CaCO3计）(mg/L) | 446 |
| 总铬(mg/L) | 0.03L |
| 挥发性酚类（以苯酚计）(mg/L) | 0.0003L |
| 氟化物(mg/L) | 0.77 |
| 氨氮(mg/L) | 0.064 |
| 氯化物(mg/L) | 213 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 984 |
| 硝酸盐（以N计）(mg/L) | 2.38 |
| 耗氧量（CODMn法，以O2计）(mg/L) | 2.92 |
| 色度(度) | ＜5 |
| 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.050L |
| 以下空白 |  |  |  |
| 备注 | 无 | | |

**五 检测质量保证和质量控制**

1、检测人员均经考核合格后发放上岗证书。

2、检测所用仪器设备均经计量部门检定（或校准）合格后使用，且均在有效周期内。

3、现场采样过程中严格按照方法要求合理布设检测点位，保证采样的规范性、科学性

和代表性。

4、检测过程中所用分析方法均选用国家颁发的标准（或推荐）检测方法。检测过程中

严格按照国家颁发的相关环境检测标准、方法、规范，实施全过程质量控制。

5、检测数据严格执行三级审核制度，检测报告经授权签字人签字授权后发放。

|  |  |
| --- | --- |
| **报告编制：** |  |
| **报告审核：** |  |
| **报告批准：** |  |

附页一

主要仪器设备信息一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 仪器名称 | 型号 | 仪器编号 |
| 分析天平 | ML204 | UNT-YQ-007 |
| 原子吸收分光光度计 | WYS2200 | UNT-YQ-008 |
| 高效液相色谱仪 | RF-20A/SPD-20A/LC-20AT | UNT-YQ-009 |
| 电热恒温鼓风干燥箱 | DHG-9036A | UNT-YQ-016 |
| 离子活度计 | PXS-215 | UNT-YQ-066 |
| 生化培养箱 | LRH-250A | UNT-YQ-158 |
| 电子天平 | MS105DU | UNT-YQ-240 |
| 紫外可见分光光度计 | L5型 | UNT-YQ-258 |
| 恒温恒湿称重系统 | THCZ-150 | UNT-YQ-365 |
| 气相色谱仪 | GC9790Ⅱ | UNT-YQ-572 |
| 便携式PH计 | PHBJ-260 | UNT-YQ-641 |
| 以下空白 |  |  |

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **报 告 声 明** | |
| 1. **报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。** | |
| 1. **报告无编制人、审核人、批准人签字无效。** | |
| 1. **报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。** | |
| 1. **我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告；报告正文中。** | |
| **加 “\*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法** | |
| **的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使** | |
| **用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由** | |
| **委托单位提供。** | |
| 1. **对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送** | |
| **样样品信息的真实性由委托单位负责。** | |
| 1. **若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。** | |
| 1. **我单位检测结果报告仅对当次样品有效。** | |
| 1. **我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。** | |
| 1. **对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，** | |
| **逾期不予受理。** | |
| 1. **对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取** | |
| **样品，否则，按我单位规定予以处理。** | |
| **联系方式：**  地址：潍坊经济开发区玄武东街399号高速仁和盛庭仁和大厦311  检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街2009号寒亭高新技术产业园6座3楼 | |
| 业务电话：0536-8981150 8981160  邮编：261031  E-mail：wfytjc2015@163.com | pic |