|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **检验检测报告** |
| **No.UNT2302071-15** |
| **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：** | 2023.09.14 |
|  |  |
| 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | 山东莱福特皮革制品有限公司 | 受检单位 | 山东莱福特皮革制品有限公司 |
| 联系人 | 杨经理 | 联系方式 | 15610600630 |
| 项目地址 | 山东省潍坊市高密市醴泉街道醴泉工业园盛泉街1880号 | 采样日期 | 2023-09-07 |

**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下表。

**检测一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 样品类别 | 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 | 低浓度颗粒物、挥发性有机物 | 检测1天3次/天 | 滤膜、气袋 |
| 2 | 有组织废气DA002 | N，N-二甲基甲酰胺、挥发性有机物、低浓度颗粒物 | 吸收液、气袋、滤膜 |
| 3 | 有组织废气DA003 | 低浓度颗粒物、挥发性有机物 | 滤膜、气袋 |
| 4 | 地下水 | 厂区地下水 | 色、pH值、总硬度（以CaCO3计）、溶解性总固体、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮（以N计）、总大肠菌群、亚硝酸盐（以N计）、硝酸盐（以N计）、氟化物、镉、铬（六价）、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下表。

**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 | 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 |
| 低浓度颗粒物 | 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 |
| 挥发性有机物 | 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/m3 |
| 地下水 | 色 | 地下水质分析方法 第4部分：色度的测定 铂-钴标准比色法DZ/T 0064.4-2021 | 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） | 地下水质分析方法 第15部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法DZ/T 0064.15-2021 | 0.75mg/L |
| 溶解性总固体 | 地下水质分析方法 第9部分：溶解性固体总量的测定 重量法DZ/T 0064.9-2021 | 8mg/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 |
| 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 （1.2 耗氧量 碱性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2006 | 0.05mg/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 | 《水和废水监测分析方法》（第四版）（增补版）第五篇 第二章 五 水中总大肠菌群的测定B（一）多管发酵法 国家环境保护总局（2002年） | 2MPN/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 | 0.05mg/L |
| 镉 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法HJ 700-2014 | 0.00005mg/L |
| 铬（六价） | 地下水质分析方法 第17部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法DZ/T 0064.17-2021 | 0.001mg/L |
| 总铬 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法HJ 700-2014 | 0.00011mg/L |

**四 检测结果**

**有组织废气检测结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 2023.09.07 | 有组织废气DA001 | 样品编码 | UNT2302071-15010101 | UNT2302071-15010201 | UNT2302071-15010301 |
| 挥发性有机物 | 实测浓度(mg/m3) | 3.63 | 4.55 | 3.82 |
| 排放速率(kg/h) | 0.142 | 0.178 | 0.149 |
| 废气流量(Nm3/h) | 39073 | 39073 | 39073 |
| 低浓度颗粒物 | 实测浓度(mg/Nm3) | 3.1 | 2.6 | 2.4 |
| 排放速率(kg/h) | 0.121 | 0.103 | 0.094 |
| 废气流量(Nm3/h) | 39073 | 39683 | 38959 |
| 有组织废气DA002 | 样品编码 | UNT2302071-15020101 | UNT2302071-15020201 | UNT2302071-15020301 |
| N，N-二甲基甲酰胺 | 实测浓度(mg/Nm3) | ND | ND | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | / |
| 挥发性有机物 | 实测浓度(mg/m3) | 10.8 | 10.8 | 10.1 |
| 排放速率(kg/h) | 0.024 | 0.024 | 0.022 |
| 废气流量(Nm3/h) | 2188 | 2188 | 2188 |
| 低浓度颗粒物 | 实测浓度(mg/Nm3) | 1.9 | 2.7 | 3.1 |
| 排放速率(kg/h) | 0.004 | 0.006 | 0.007 |
| 废气流量(Nm3/h) | 2188 | 2298 | 2119 |
| 有组织废气DA003 | 样品编码 | UNT2302071-15030101 | UNT2302071-15030201 | UNT2302071-15030301 |
| 挥发性有机物 | 实测浓度(mg/m3) | 11.7 | 8.06 | 9.94 |
| 排放速率(kg/h) | 0.288 | 0.199 | 0.245 |
| 废气流量(Nm3/h) | 24649 | 24649 | 24649 |
| 低浓度颗粒物 | 实测浓度(mg/Nm3) | 4.0 | 3.3 | 3.7 |
| 排放速率(kg/h) | 0.099 | 0.081 | 0.090 |
| 废气流量(Nm3/h) | 24649 | 24659 | 24406 |
| 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 |
| 2023.09.07 | 厂区地下水 | 样品编码 | UNT2302071-15040101 |
| 色（度） | 5L |
| pH值（无量纲） | 7.0（18.9℃） |
| 总硬度（以CaCO3计）（mg/L） | 617 |
| 溶解性总固体（mg/L） | 1.62×103 |
| 氯化物（mg/L） | 631 |
| 挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L） | 0.0003L |
| 阴离子表面活性剂（mg/L） | 0.050L |
| 耗氧量（CODMn法，以O2计）（mg/L） | 2.73 |
| 氨氮（以N计）（mg/L） | 0.481 |
| 总大肠菌群（MPN/100mL） | 2L |
| 亚硝酸盐（以N计）（mg/L） | 0.010 |
| 硝酸盐（以N计）（mg/L） | 19.6 |
| 氟化物（mg/L） | 1.31 |
| 镉（mg/L） | 0.00005L |
| 铬（六价）（mg/L） | 0.002 |
| 总铬（mg/L） | 0.00496 |
| 备注 | 无 |

**地下水水文参数表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | 水温（℃） | 井深(m) | 地下水埋深（m） |
| 厂区地下水 | 18.9 | 15 | 1.5 |

**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：** |  |
| **批准日期：** | 2023.09.14 |

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 |
| 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 |
| 净化工作台 | SW-CJ-1D | UNT-YQ-130 |
| 生化培养箱 | LRH-250A | UNT-YQ-158 |
| 电子天平 | MS105DU | UNT-YQ-240 |
| 便携式溶解氧测定仪 | JPB-607A | UNT-YQ-324 |
| 大气采样器 | ZR-3500 | UNT-YQ-357 |
| 恒温恒湿称重系统 | THCZ-150 | UNT-YQ-365 |
| 电感耦合等离子体质谱仪 | iCAP RQ | UNT-YQ-381 |
| 玻璃液体温度计 | 0~100 | UNT-YQ-442 |
| 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D | UNT-YQ-458 |
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D | UNT-YQ-459 |
| 便携式电导率仪 | DDBJ-350 | UNT-YQ-472 |
| 气相色谱仪 | GC9790Ⅱ | UNT-YQ-572 |
| 真空箱气袋采样器 | LC-2036 | UNT-YQ-593 |
| 真空箱气袋采样器 | LC-2036 | UNT-YQ-608 |
| 便携式PH计 | PHBJ-260 | UNT-YQ-641 |
| 便携式浊度计 | WZB-170 | UNT-YQ-704 |
| 紫外可见分光光度计 | L6S | UNT-YQ-706 |

附页二

地下水检测点位示意图



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*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 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **检验检测报告** |
| **No.UNT2302071-15（A）** |
| **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：** | 2023.09.14 |
|  |  |
| 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | 山东莱福特皮革制品有限公司 | 受检单位 | 山东莱福特皮革制品有限公司 |
| 联系人 | 杨经理 | 联系方式 | 15610600630 |
| 项目地址 | 山东省潍坊市高密市醴泉街道醴泉工业园盛泉街1880号 | 采样日期 | 2023-09-07 |

**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下表。

**检测一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 样品类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | 样品状态 |
| 1 | 地下水 | 厂区地下水 | 高锰酸盐指数 | 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下表。

**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 |
| 地下水 | 高锰酸盐指数 | 参考 水质 高锰酸盐指数的测定GB/T 11892-1989 | 0.5 mg/L |

**四 检测结果**

**地下水检测结果表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 |  检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 2023.09.07 | 厂区地下水 | 样品编码 | UNT2302071-15040101 |
| 高锰酸盐指数（mg/L） | 2.8 |
| 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：** |  |
| **批准日期：** | 2023.09.14 |

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

|  |
| --- |
| **报 告 声 明** |
| **1.本报告不加盖资质认定标志（CMA），不具备对社会的证明作用，仅做科研、教学以及内部使用。** |
| **2.报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告无我单位“检测专用章”、无骑缝章无效。** |
| **3.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。** |
| **4.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。** |
| **5.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。** |
| **6.若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。** |
| **7.我单位检测结果报告仅对当次样品有效。** |
| **8.我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。** |
| **9.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。** |
| **10.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 |