附件：

采购设备及实验耗材清单

1. **设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **购置数量** | **规格** |
| 1 | 便携式水质采样器 | 1 | 美国哈希900型 |
| 2 | 便携式超声波流量计 | 1 | 中国ISCO2100型 |
| 3 | 便携式余氯仪 | 1 | 美国Eutech优特 |
| 4 | COD消解炉 | 1 | 中国COD-6H型 |
| 5 | 台式恒温数控超声波清洗器 | 1 | 中国SHA-C |
| 6 | 精密天平 | 1 | 日本岛津TXC323L |
| 7 | 紫外可见分光光度计 | 1 | 上海精科UV757CRT型 |

1. **实验耗材清单**

| **序号** | **材料名称** | **购置数量** | **计量单位** | **规格** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高纯氮气 | 10 | 瓶 | 标准 | 纯度5个9(99.999%) |
| 2 | 高纯氦气 | 9 | 瓶 | 标准 | 纯度5个9(99.999%) |
| 3 | 储样瓶 | 5 | 盒 | 100个/盒 | 40mL 棕色 安捷伦 |
| 4 | 色谱进样瓶 | 18 | 盒 | 含盖 | 含盖含垫 安捷伦 2ml 棕色 安捷伦 |
| 5 | 巴斯德滴管 | 1 | 包 | 2000个/包 | 一次性滴管 3mL |
| 6 | 甲醇 | 12 | 箱 | 16L每箱，HPLC级 | 默克 |
| 7 | 乙腈 | 12 | 瓶 | 4L每箱，HPLC级 | 默克 |
| 8 | 丙酮 | 8 | 瓶 | 4L每箱，HPLC级 | 默克 |
| 9 | 二氯甲烷 | 8 | 瓶 | 4L每箱，HPLC级 | 默克 |
| 10 | 正己烷 | 12 | 瓶 | 4L每箱，HPLC级 | 默克 |
| 11 | 乙醇 | 12 | 瓶 | 500mL，AR | 国药 |
| 12 | 无水硫酸钠 | 5 | 瓶 | 500gAR | 国药 |
| 13 | 氯化钠 | 5 | 瓶 | 500gAR | 国药 |
| 14 | 盐酸 | 12 | 瓶 | 500mlGR | 国药 |
| 15 | 螺口顶空瓶 | 2 | 个 | 标准 | 气相色谱, 20ml 透明 货号：5182-0837 安捷伦 |
| 16 | 高效液相色谱柱 | 2 | 个 | 标准 | 岛津INERTSIL ODS-SP 5UM 4.6\*250mm |
| 17 | 微量注射器 | 10 | 包 | 标准 | 手动 HAMILTON 10uL，25uL，50uL，100uL |
| 18 | 优级纯EDTA | 2 | 瓶 | 500g/瓶 | / |
| 19 | DB5毛细色谱柱 | 2 | 根 | 60米长 | GC-MS, 安捷伦 30m\*0.32mm\*0.25μm |
| 20 | DB1毛细色谱柱 | 2 | 根 | 60米长 | GC-MS,安捷伦 30m\*0.32mm\*0.25μm |
| 21 | GC-MS用衬管 | 6 | 只 | 标准 | GC-MS,安捷伦 货号：5190-3168 |
| 22 | GC-MS用垫片 | 6 | 包 | 10只/包 | GC-MS, 安捷伦 石墨垫 C9 FERRULE SET(0.5) 10/PCT 221-32126-05 |
| 23 | GC-MS用10uL微量进样针 | 6 | 支 | 10ul | GC-MS, 安捷伦 自动进样器用的 |
| 24 | 硝酸 | 4 | 箱 | （进口）2瓶/箱 | 优级纯 |
| 25 | 盐酸 | 5 | 箱 | 2瓶/箱 | 优级纯 |
| 26 | 过氧化氢 | 9 | 瓶 | 标准 | 国药 |
| 27 | 浓硫酸 | 12 | 瓶 | 进口 | 国药 |
| 28 | 高锰酸钾 | 5 | 瓶 | 标准 | 国药 |
| 29 | 硼氢化钾 | 5 | 瓶 | 100g/瓶 | 阿拉丁 97% |
| 30 | 抗坏血酸 | 25 | 瓶 | 100g/瓶 | 国药 |
| 31 | 硫脲 | 5 | 瓶 | 标准 | 国药 |
| 32 | 去离子水 | 122 | 瓶 | 标准 | 屈臣氏 |
| 33 | pH电极清洗液等 | 3 | 瓶 | 标准 | 包括：pH标准液，电极清洗液，标准液用粉末、比较电极内部液等, WTW |
| 34 | 硅胶 | 12 | 包 | 标准 | 变色硅胶 |
| 35 | 氩气 | 24 | 瓶 | 标准 | 纯度5个9(99.999%) |
| 36 | 多孔玻板吸收瓶 | 60 | 瓶 | 标准 | / |
| 37 | 25mL、50mL比色管 | 20 | 盒 | 10个/盒 | / |
| 38 | 烧杯 | 50 | 个 | 150mL、500mL、1L | / |
| 39 | 容量瓶 | 30 | 个 | 100mL、500mL、1L、2L | / |
| 40 | 锥形瓶 | 24 | 个 | 100mL、300mL | / |
| 41 | 移液管 | 10 | 个 | 1,2,5,10,25mL | / |
| 42 | 硅胶管 | 18 | 盒 | 10m/盒 | 5\*7mm,6\*9mm 进口 |
| 43 | 双层密实袋 | 18 | 盒 | 20个/盒 | / |
| 44 | 铝箔纸 | 6 | 盒 | 150m/盒 | / |
| 45 | 一次性塑料手套 | 4 | 包 | 100只/包 | / |
| 46 | 乳胶手套 | 20 | 包 | 100只/包 | 丁腈手套 |
| 47 | 一次性样品瓶 | 240 | 个 | 标准 | / |
| 48 | 记号笔、标签、剪刀、胶带、储存器等 | 3 | 套 | 标准 | / |
| 49 | 保鲜膜 | 30 | 盒 | 标准 | / |
| 50 | 称量皿/纸 | 3 | 盒 | 标准 | 包括硫酸纸、药包纸、称量皿等 |
| 51 | 中性洗涤剂 | 12 | 瓶 | 标准 | 洗涤玻璃器皿 |
| 52 | 试管刷 | 15 | 个 | 标准 | 洗涤玻璃器皿 |
| 53 | 医用托盘 | 18 | 个 | 标准 | / |
| 54 | 实验室用塑料整理箱 | 12 | 个 | 标准 | / |
| 55 | 封口膜 | 12 | 卷 | 标准 | 样品储存 |
| 56 | 大容量插线板 | 6 | 个 | 标准 | 野外采样材料 |
| 57 | 小型仪器修理工具箱 | 3 | 套 | 标准 | 博世 |
| 58 | 设备托运箱 | 6 | 个 | 标准 | 保温箱 33L |
| 59 | 采样服、防护用具（安全帽、安全绳等） | 8 | 套 | 标准 | / |
| 60 | 样品储存架 | 9 | 个 | 标准 | / |
| 61 | 样品运输箱 | 3 | 个 | 铝合金 | / |