悬浮车间台面设备（辅助类）需求

**设备一**

设备名称：电动叉车

需求数量：1台

参考品牌型号：杭叉CBD15-A2MC1

需求说明：额定载荷1500Kg、整机重量220Kg

**设备二**

设备名称：洁净区清洁小车

需求数量：1台

参考品牌型号：无

需求说明：可灭菌材质，包含推车+清洁桶+清洁拖把及毛巾

**设备三**

设备名称：电子天平

需求数量：1台

参考品牌型号：华志PTT-A2000

需求说明：Max=2000g Min=0.5g

**设备四**

设备名称：电子天平

需求数量：2台

参考品牌型号：华志TP-B5000

需求说明：量程5000g ，可读性0.1g

**设备五**

设备名称：电子天平

需求数量：1台

参考品牌型号：华志TP-A2000

需求说明：量程2000g，可读性0.01g

**设备六**

设备名称：天平台

需求数量：2台

参考品牌型号：无

需求说明：规格1200mm\*600mm\*800mm

1.承重性能

 静态承重 ≥ 200kg（均匀分布），动态承重（实验操作时）≥ 100kg。

 台面变形量 ≤ 0.5mm/㎡，确保天平等高精度仪器的稳定性。

2.防震设计

 配置三级防震系统：

 基础层：防震脚垫（可调节高度 ±10mm，适应不平地面）。

 中间层：阻尼隔振材料（如橡胶或气垫隔振器）。

 台面层：高密度抗谐振结构（如蜂窝芯理化板）。

 隔震频率 ≤ 5Hz，确保仪器免受环境震动干扰。

3.稳定性与水平校准

 内置水平调节装置（精度 ±0.1°），台面水平度误差 ≤ 0.2mm/m。

 整体结构无晃动感，10kg侧向推力下位移 ≤ 1mm。

4.框架结构

 主体框架：冷轧钢（厚度 ≥ 1.5mm），表面环氧树脂喷涂防锈处理。

 支撑腿：加强型方钢（截面 ≥ 40mm×40mm），底部配防滑胶垫。

5.台面材质

 基材：实心理化板（厚度 ≥ 25mm），密度 ≥ 1.4g/cm³，抗弯强度 ≥ 35MPa。

 表面处理：耐腐蚀、防酸碱、抗静电（表面电阻 10^6~10^9Ω），边缘倒圆角（R ≥ 2mm）。

6.附属设计

 可选配：

 储物抽屉（带静音滑轨，承重 ≥ 20kg）。

 电源插座模块（220V/10A，带防尘盖及接地保护）。

 挡水边（高度 10mm，防液体洒漏）。

7.安全设计

 边角圆滑处理（R角 ≥ 3mm），无锐利棱角。

 防火性能：台面材料符合 UL94 V-0 阻燃等级。

 接地保护：金属部件需接地，接地电阻 ≤ 0.1Ω。

8.环保要求

 材料符合 RoHS 标准，无甲醛、苯系物等有害挥发物。

 表面涂层通过 ISO 9001 环保认证，耐化学试剂腐蚀（耐受丙酮、酒精等常用溶剂）。

9.安装要求

 模块化组装设计，支持无工具拆装（如螺栓预埋式连接）。

 提供安装说明书及水平校准指南。

10.外观：颜色为实验室灰（RAL 7035）或定制色，表面哑光处理。

11.质保：整机质保 ≥ 2 年，防震系统质保 ≥ 3 年。

12.交付：提供出厂检测报告及材质证明文件。

**设备七**

设备名称：电子台秤

需求数量：4台

参考品牌型号：安衡BCS-08B（30cm\*40cm台面）

需求说明：100kg/1g（带上下限报警）

**设备八**

设备名称：电子密度计

需求数量：1台

参考品牌型号：弗布斯FK-300DT

需求说明：可检测液体密度的仪器即可

**设备九**

设备名称：正置生物显微镜

需求数量：1台

参考品牌型号：重庆重光UB102i

需求说明：

1、光学系统：UCIS无限远色差独立校正光学系统；

2、观察筒：铰链式双目，30°倾斜，360°可旋转，瞳孔距调节范围：52-75mm（48-75mm可选），视度可调；

3、目镜：高眼点大视野平场目镜，WF10X/22mm；

4、物镜：无限远平场消色物镜4X、10X、40X、100X(Oil)；

5、转换器：内倾式4孔转换器带防霉装置；

6、载物台：156\*138mm双层复合式机械移动平台，移动范围：76\*54mm，双片夹；

7、聚光镜：NA1.25阿贝明场聚光镜，手轮升降式，配相衬、暗场插槽，配中心调节装置；

8、调焦机构：纽扣结构升降装置，低位粗微动同轴调焦手轮；微动手轮0.1mm/转，格值0.001mm；微调格值越小，调焦越清晰，粗动松紧可调，14mm/转，工作台上限位装置，最大行程20mm；

9、照明装置 100V-240V开关电源，6V30W卤素灯，亮度连续可调，可选5WLED照明。

10、其他功能附件：插板式相衬插板，插板式暗场；

11、扩展功能：后期可升级为偏光显微镜，荧光显微镜、多人共揽显微镜。根据使用需求可安装充电电池盒，配充电电池，用太阳能充电。

**设备十**

设备名称：菌落计数器

需求数量：1台

参考品牌型号：上海舍岩J-3

需求说明：无特殊要求，观察菌落数量即可

**设备十一**

设备名称：多参数测试仪

需求数量：2台

参考品牌型号：梅特勒FE28

需求说明：台式PH计，简单易用，能快速测量，pH值监测范围可在3-9.18之间

**设备十二**

设备名称：蠕动泵

需求数量：4台

参考品牌型号：YZ35

需求说明：转速范围：20.0-600.0rpm直流无刷驱动

**设备十三**

设备名称：普通冰箱

需求数量：1台

参考品牌型号：海尔BCD-206TS

需求说明：普通冰箱，上层可冷藏，下层可冷冻，容积在200-300L左右

**设备十四**

设备名称：海尔立式透明门冷藏柜

需求数量：1台

参考品牌型号：海尔SC-340

需求说明：有效容积316L 重量72Kg

**设备十五**

设备名称：超低温冰箱

需求数量：1台

参考品牌型号：海尔

需求说明：-70℃

**设备十六**

设备名称：试剂柜

需求数量：1台

参考品牌型号：无

需求说明：规格为1800mm\*900mm\*450mm