

实验室动物房设施环境分类设计

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 实验室动物房设施环境分类设计 |
| 公司名称 | 深圳市中净环球净化科技有限公司 |
| 价格 | 1000.00/平方米 |
| 规格参数 | 净化级别:百级千级万级等 地面:环氧自流地坪、PVC、 空调:洁净中央空调 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区石岩街道三联工业区六栋三层 |
| 联系电话 | 0755-29103270 18098978658 |

产品详情

实验室动物房设施环境分为普通环境、屏障环境和隔离环境。无菌、已知菌以及无特殊病原体动物都需要在无菌或尽可能无菌的环境里饲养，这种环境，目前国际上通用称为屏障环境，即用一道屏障把动物与周围污染的环境隔开。

1、隔离环境：

该环境设施采用无菌隔离装置以保存无菌或无外来污染的动物，是在带有操作手套的容器中饲养动物的系统，用于饲养无菌动物和栖生动物。内部保持按微生物要求的100级的洁净度，但其设置的房间及操作人员不必按无菌室考虑。

2、屏障环境：

把10000 ~ 100000级左右的无菌洁净室作为饲养室，主要用于无特殊病原体动物的长期饲养和繁殖。该环境设施适用于饲育清洁实验动物及无特定病原体的实验动物，该环境严格控制人员、物品和环境空气的进出。

3、普通环境：

该环境设施符合动物居住的基本要求，但不能完全控制传染因子，适用于饲育教学等用途的普通级实验动物。是对人、物、空气等进出房间均不施行消除污染的系统，但通常要进行某种程度的清洁管理。

02、实验室动物房总体布局

由于实验动物容易受到环境干扰，且在饲养过程中会产生异味，影响其他生产或生活用房，因此，实验动物房总体布局的选址和建造基本要点有：

- 1、zuihao独立建造动物房;
- 2、避开车流和人流密集处，避开厂区震动和噪声大的区域;
- 3、选择在全年主导风向下风处，且对厂区其他生产或生活设施影响最小的区域。

03、实验室动物房功能间设置

实验室动物房从功能间设置上主要包括人员的更衣间、动物饲养间、实验间、动物检验间、洁净物品存储间、清洗间、解剖间、饲料和垫料的存储间等，各功能间设置需齐全、合理。严格区分清洁区域和污染区域，以保证人和动物的健康，确保实验的准确性。

04、动物实验室工艺设计流向

实验室动物房的工艺设计流向包括：实验人员、饲养人员和检疫人员的进入和退出路线;动物的进入和退出路线，解剖和废弃尸体的流向;动物用垫料和饲料的进出流向;笼器具进出流向;样品进出流向等。各种流向需要合理分流，避免交叉污染。

05、实验室动物房的走廊模式

单走廊模式

单走廊模式的动物房是人员、物品、动物、笼具共用一条走廊，布局简洁、流线明确，大大减少了所需通道的面积，使得房间的可用面积变大，节约运行成本。