

安徽动物房详细的规划指导

发布日期：2025-09-22

实验动物房一般由饲养室、健康观察室、隔离检疫室、各种实验室(外科手术、实验处理解剖、术后管理、疾病诊断、生理生化检查、微生物检疫、饲料营养分析和特殊饲料的调制室等)，以及贮藏室、清洁准备室、洗涤消毒室、工作人员用房(包括办公室、淋浴室、更衣室等)、走廊(清洁区和污染区)、废弃物处理设施、机房和变电所等组成。其平面布置，应使人、动物和物品的流动路线合理，作业方便。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。实验动物房的饲养室平面尺寸根据饲养量、饲养方式，笼具架规格、排列方式、室内环境、饲养管理及操作方式等综合研究确定。为了避免温、湿度在垂直方向出现梯度,笼架高度不宜超过。走廊宽度要便于操作和搬运物料及器材,以不小于。清洁准备室的大小,须根据作业内容和消毒灭菌装置等设施占用的空间确定。饲养室通常不设外窗，饲养室之间也不设内窗，以避免干扰。安徽动物房详细的规划指导



在数码时代，信息传递的方式发生了根本的变革。现代化的动物实验设施的重要标志之一就是信息化技术。涉及信息传递的包括(不限于)以下方面:门禁系统-通话/传真系统-局域网-互联网-报警系统-自控系统-监视系统-监测系统-LIS系统-物流系统-实验数据采集与传送。除电子化的信息外，还有大量的以纸等为载体的信息进出实验室。从控制污染和节约资源的角度，要尽可能减少纸质等文件的出入。信息化的手段还可以实现监控、指导工作人员操作，观察和记录动物的活动，以及组成网络系统，实现资源共享平台。安徽动物房详细的规划指导动物实验室以实验动物为对象进行生物医学研究、安全性测试、生物制剂生产等。



实验动物房一般由饲养室、健康观察室、隔离检疫室、各种实验室(外科手术、实验处理解剖、术后管理、疾病诊断、生理生化检查、微生物检疫、饲料营养分析和特殊饲料的调制室等),以及贮藏室、清洁准备室、洗涤消毒室、工作人员用房(包括办公室、淋浴室、更衣室等)、走廊(清洁区和污染区)、废弃物处理设施、机房和变电所等组成。其平面布置,应使人、动物和物品的流动路线合理,作业方便。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(人、动物和物品的流动路线见图)。饲养室的平面尺寸根据饲养量、饲养方式,笼具架规格、排列方式、室内环境、饲养管理及操作方式等综合研究确定。为了避免温、湿度在垂直方向出现梯度,笼架高度不宜超过。走廊宽度要便于操作和搬运物料及器材,以不小于。清洁准备室的大小,须根据作业内容和消毒灭菌装置等设施占用的空间确定。清洁准备室、清洁走廊同洗涤室以墙壁隔开,墙壁绝不允许出现裂缝。地面要平而不滑,不渗水、不漏水、耐药液腐蚀和耐磨损。对环境要求严格的房间,还要考虑选择发尘低的材料。墙地交角应圆滑无棱角。内墙壁应平滑、耐水、耐磨、耐消毒液腐蚀。墙与墙、墙与顶棚或梁的夹角应圆滑无棱角。

为了保证SPF级动物房的正常运行,我们制定了一整套科学可行的管理制度和相应的作业指导书,以规范日常的每一项工作,从而使SPF级动物房在符合要求的状况下正常运作。制定的规章制度和作业指导书有:《SPF级动物实验室管理操作规程》,《恒温恒湿系统操作规程》,《反渗透纯水系统操作规程》,《闭路监控系统操作规程》,《脉动真空蒸汽灭菌器操作规程》,《物品消毒操作规程》,《待检样品进入SPF级动物实验室操作规程》,《人员进入SPF级动物实验室操作规程》,《动物进入SPF级动物实验室操作规程》,《动物饲养操作规程》,《SPF级动物实验室内外环境消毒操作规程》,《实验动物管理操作规程》。温湿度、噪音及照度控制系统实验动物的健康生长和繁育极易受到环境的影响,温度变化对实验动物的影响较大。



动物实验室的出入口一般应考虑设计为双门、缓冲间或气锁。对于生物安全二级、三级和四级的动物设施，在动物饲养间的出入口设置缓冲间是强制性要求。双门、缓冲间或气锁对于减少气流交换、降低噪音、防止动物逃脱和野生动物进入等均有关键作用。将设施的出入口设计为正压有助于防止环境有害因素进入设施。走廊的宽度应达到，以允许各种设备通过。在一些区域要加装保护栏杆，防止被撞击。走廊不能作为储存物品之用。墙上的开关、按钮、电话、管线、配电盒、灭火报警和水龙头等设置在合理位置，并加装保护。大型动物/尸体的转运可能需要吊装、传送带、轨道车等装置的帮助，需要预先设计。通道指传递窗、渡槽和传输管道等，双扉高压锅也可以发挥通道的功能。这些通道具有“捷径”和避免开关门的作用，应根据工作要求和污染控制要求选择功能和大小合适的传递窗、渡槽、传输管道和双扉高压锅等。应考虑防止昆虫等野生动物进入和实验室动物外逃的设计，并保证有效。由于动物实验室规划设计的特殊气味和适宜环境，很容易吸引蚂蚁、蟑螂、苍蝇、野鼠，如果围护结构不严密则防不胜防。认为正压设施有气体屏障而对围护结构的要求不需很高的观念是片面的认识。开放系统是对人、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。安徽动物房详细的规划指导

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。安徽动物房详细的规划指导

实验动物房建设管理区：人员、物品进入前的区域，包括动物消毒检疫室、更衣室、传递窗等；清洗消毒区：洗刷间，高压灭菌器设置在与物品存放间交接处，清洗池设置2个连排水槽，采用不锈钢制做，水池的内尺寸大小与甲方协商确定，洗刷间配备排风设施；实验区：动物饲养区域，包括物品存储室、走廊、动物饲养房、动物实验室等；机房：为动物房提供送风，安装直膨式组合空调机组、送排风管等；动物饲养房：在豚鼠饲养房和兔饲养房内部安装摄像头，饲养房内工作照度与动物照度每隔12小时自动切换。安徽动物房详细的规划指导

上海天翎净化工程有限公司位于上海市浦东新区沪南路2157号2号楼14楼，是一家专业的空气净化工程，建筑装饰装修工程设计施工，建筑安装工程，室内外装潢，钢结构工程，地坪工程，

环保工程，实验室设备，净化设备，环保设备安装，实验室设备，净化设备，环保设备批发零售。依照营业执照和资质许可范围经营。公司。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建天翎产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于空气净化工程，建筑装饰装修工程设计施工，建筑安装工程，室内外装潢，钢结构工程，地坪工程，环保工程，实验室设备，净化设备，环保设备安装，实验室设备，净化设备，环保设备批发零售。依照营业执照和资质许可范围经营。的发展和创新，打造高指标产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的实验室设计和施工□GMP厂房及车间设计和施工，洁净、净化工程设计施工装修，医学检验、医药医疗、动物房工程，从而使公司不断发展壮大。