

实验动物机构职业健康档案建立内容及要点

许超¹, 孙秋芳², 邵奇鸣¹

[1. 江苏鼎泰药物研究(集团)股份有限公司, 南京 211800; 2. 北京志道生物科技有限公司, 北京 100080]

[摘要] 实验动物机构建立职业健康安全管理体系中重要的一环是建立职业健康档案。此档案是保障实验动物从业人员合法权益的重要环节, 也是对实验动物机构本身的保护。依据相关法律法规, 实验动物机构有责任为从业机构及实验动物从业人员建立职业健康(也称职业卫生)监护档案并妥善保存。依据《职业卫生档案管理规范》, 实验动物机构至少要建立7个职业健康档案盒: 建设项目职业健康“三同时”档案, 职业健康管理档案, 职业健康宣传培训档案, 职业病危害因素监测与检测评价档案, 用人单位职业健康监护管理档案, 从业人员个人职业健康监护档案, 以及其他档案。在此基础上, 《工作场所职业卫生监督管理规定》又细化了职业健康档案的要求及细节, 包括: 职业病防治责任制文件; 职业卫生管理规章制度、操作规程; 工作场所职业病危害因素种类清单、岗位分布及作业人员接触情况等资料; 职业病防护设施、应急救援设施基本信息, 以及其配置、使用、维护、检修与更换等记录; 职业病防护用品配备、发放、维护与更换等记录; 职业病危害事故报告与应急处置记录等12项要求。总之, 职业健康档案包含了一系列与从业人员职业健康相关的资料和信息, 是一个综合性的档案。基于作者的实践经验, 本文简述了职业健康档案的主要类型及每个类型的基本内容及建设要点, 并对怎样建立职业健康档案进行了详细解析, 以期帮助实验动物机构顺利建立职业健康管理档案, 完善机构的职业健康安全管理体系。

[关键词] 实验动物机构; 从业人员; 职业健康; 管理档案

[中图分类号] R136; Q95-33 **[文献标志码]** A **[文章编号]** 1674-5817(2025)02-0214-07



Establishment of Occupational Health Related Files in Laboratory Animal Institutions

XU Chao¹, SUN Qiufang², SHAO Qiming¹

(1. TriApex Laboratories Co., Ltd., Nanjing 211800, China; 2. LETO Laboratories Co., Ltd., Beijing 100080, China;

Correspondence to: SHAO Qiming (ORCID:0009-0000-7104-7293), E-mail: sxsqm2018@163.com

[ABSTRACT] Establishing occupational health related files is a key component of building an occupational health and safety management system in laboratory animal institutions. These files not only serve as a critical means of protecting the legitimate rights and interests of laboratory animal personnel but also provide institutional safeguards. According to relevant laws and regulations, laboratory animal institutions are responsible for establishing and properly maintaining occupational health surveillance files (also known as occupational hygiene files) for both the institution and its personnel. In accordance with the Occupational Health Archives Management Standards, laboratory animal institutions are required to maintain at least seven categories of occupational health management archive folders: the "three simultaneous" occupational health archives for construction projects; occupational health management folders; occupational health publicity and training folders; folders for monitoring and evaluating occupational disease hazard factors; employer occupational health surveillance folders; individual occupational health surveillance folders for employees; and other relevant folders. Building upon this foundation, the Regulations on the Supervision and Administration of Occupational Health in the Workplaces further specify detailed requirements for occupational health files. These include: documents outlining the responsibility system for occupational disease prevention and control; occupational hygiene

[第一作者] 许超(1990—),男,专科,研究方向:环境健康安全。E-mail: 13661848219@163.com

[通信作者] 邵奇鸣(1956—),女,博士,研究方向:环境健康安全,实验动物设施管理、质量管理。E-mail: sxsqm2018@163.com。ORCID: 0009-0000-7104-7293

management systems and standard operating procedures, lists of types of occupational disease hazard factors in workplaces, their distribution by job distribution, and records of work exposure, basic information on occupational disease prevention and emergency rescue facilities, along with records of their allocation, usage, maintenance, inspection and replacement; records concerning the provision, distribution, maintenance and replacement of personal protective equipment (PPE); and reports on occupational disease hazard incidents; and corresponding emergency response records—amounting to twelve specific requirements in total. In short, occupational health management files are a comprehensive collection of data and documentation related to workers' occupational health. Based on the author's practical experience, this paper outlines the main types of occupational health management files, their basic contents, and key points in their development. It also offers a detailed analysis of how to establish such files, aiming to support laboratory animal institutions in successfully developing occupational health management archives and improving their occupational health and safety management systems.

[Key words] Laboratory animal institutions; Employees; Occupational health; Management files

职业健康（又称职业卫生）管理体系从20世纪90年代末开始在全球范围内建立^[1-2]，中国对该管理体系也开始重视。自《中华人民共和国职业病防治法》^[3]颁布后，国内相继颁布了相关的职业健康安全管理法规、部门规章等，其中职业健康管理档案在各类法规及规章制度中均有明确要求。《中华人民共和国职业病防治法》明确要求建立、健全职业卫生档案和从业人员健康监护档案。《职业卫生档案管理规范》^[4]对机构建立职业健康档案的细节做了明确的规定及要求。《工作场所职业卫生管理规定》^[5]要求用人单位按照《用人单位职业健康监护监督管理办法》^[6]建立职业卫生（职业健康）监护档案。

建立完善的职业健康档案，既是保障实验动物机构和员工共同利益的客观需要，也是推动实验动物机构可持续发展的重要环节。该法的适用范围虽然较广泛，且在其他行业已实施多年，但在实验动物机构这一行业内，研究人员普遍对职业健康管理体系法规的要求理解不足，尤其是对职业健康管理档案的详细要求了解匮乏。不少机构未能按照国家要求建立完整的职业健康管理档案。基于国家对职业健康档案建立形式、内容的总体要求，结合实验动物机构建立职业健康管理档案的具体实践，本文介绍了职业健康档案的具体内容及要求，以期帮助实验动物机构建立卓有成效的职业健康档案管理体系。

1 职业健康档案概述

职业健康档案，是指用人单位在职业病危害防治和职业卫生管理活动中形成的，能够比较准确、完整地反映本单位职业健康工作全过程的文字、图纸、照

片、报表、音像资料、电子文档、日常管理记录等文件材料^[7]。按照《职业卫生档案管理规范》的相关要求，职业健康档案至少需要包括以下7个方面：建设项目职业健康“三同时”档案，职业健康管理档案，职业健康宣传培训档案，职业病危害因素监测与检测评价档案，用人单位职业健康监护管理档案，从业人员个人职业健康监护档案，以及法律、行政法规、规章要求的其他资料文件。

《工作场所职业卫生管理规定》对用人单位的职业健康档案做了更加细化的要求，要求的档案数量也增加到了12个，包括：职业病防治责任制文件；职业卫生管理规章制度、操作规程；工作场所职业病危害因素种类清单，岗位分布以及作业人员接触情况等资料；职业病防护设施、应急救援设施基本信息，以及其配置、使用、维护、检修与更换等记录；工作场所职业病危害因素检测、评价报告与记录；职业病防护用品配备、发放、维护与更换等记录；主要负责人、职业卫生管理人员和职业病危害严重工作岗位的从业人员等相关人员职业卫生培训资料；职业病危害事故报告与应急处置记录；从业人员职业健康检查结果汇总资料，存在职业禁忌证、职业健康损害或者职业病的从业人员处理和安置情况记录；建设项目职业病防护设施“三同时”有关资料；职业病危害项目申报等有关回执或者批复文件；其他有关职业卫生管理的资料或者文件。这些职业健康管理档案构成了国家对所有机构职业健康档案管理方面的统一规范要求。实验动物机构通过不断完善职业健康档案，确保真实、准确地记录并掌握本机构职业健康管理和防治工作的各个环节，从而完善职业健康安全管理体系。以下逐步论述

实验动物机构如何建立职业健康档案的具体步骤和方法。

2 实验动物机构职业健康档案的建立

2.1 建设项目职业健康“三同时”档案

建设项目职业病防护设施“三同时”(以下简称职业健康“三同时”),指职业病防护设施需要与机构的新建、扩建及改建类项目的主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用^[8]。职业病防护设施是指消除或降低工作场所中职业病危害因素的浓度或者强度,预防和减少职业病危害因素对从业人员健康的损害或影响,保护从业人员健康的设备、设施、装置、构(建)筑物等的总称。对于实验动物机构而言,无论是新建实验动物设施,还是对旧设施进行改建或扩建,这些工作都会涉及职业健康危害因素^[9]。因此,实施职业健康“三同时”是必需的。

实验动物机构在建设、改造的过程中,产生的职业健康“三同时”文件类型包括:项目备案证书,与第三方机构签订的职业健康“三同时”合同,建设项目职业病危害防治法律责任承诺书;职业病危害预评价报告、专家评审意见;建设项目职业病防护设施设计专篇及对专篇评审意见;职业病危害控制效果评价报告及专家评审意见;安全监管部门审核、审查、验收批文;全套竣工图纸、竣工总结;工程改建、扩建及维修、使用中变更的图纸等有关材料。不同实验动物机构可根据自身情况添加不同的档案,所有的职业健康“三同时”档案需要存档备查。

2.2 职业健康管理档案

职业健康管理档案是实验动物机构职业健康档案的关键档案之一,也是机构职业健康管理工作的重点记录。职业健康管理档案包括但不限于:实验动物机构年度职业病防治计划^[10],年度计划的内容包括工作目标、实施方案、职业病防治目标、培训计划、检查方案、个人防护用品的配置及使用指导、检测与监护计划、考核与年度总结等。管理档案还包括安全目标指标、管理方案、执行情况及考核绩效,职业病危害项目申报表,实验动物机构的职业病防治经费,实验动物机构职业病防护设施清单及维护维修记录,警示标识及职业病危害告知,紧急预案(如机构职业病危害事故应急救援预案、实验动物设施突发紧急事件应急预案)及检查记录等。

职业健康管理档案有助于实验动物机构的管理人

员及时掌握从业人员的健康状况,履行机构职业病防治职责。在职业病事件发生时,这些档案可作为明确责任归属的关键依据。同时,职业健康档案的完整性也能反映实验动物机构在职业健康管理方面的全面性和系统性。实验动物机构最好设立专门的管理部门或专人管理。对于规模较小的实验动物机构,可以采取兼职管理的方式,但建议留存管理部门成立的正式文件。

职业健康管理档案还包括机构需要建立的职业健康管理制度,这些制度至少包括13项基本制度:职业病危害防治责任制度,职业病危害警示与告知制度,职业病危害项目申报制度,职业病防治宣传教育培训制度,职业病防护设施维护检修制度,职业病防护用品管理制度,职业病危害监测及检测评价管理制度,建设项目职业卫生“三同时”管理制度,从业人员职业健康监护及其档案管理制度,职业病危害事故处置与报告制度,职业病危害应急救援与管理制度,岗位职业卫生操作规程,以及法律法规、规章规定的其他职业病防治制度。如果实验动物机构接触高致病性病原微生物或放射性危害因素,机构需增加相应的管理制度及培训,并留存培训记录。此外,实验动物机构还可按照自身的情况,增加适合机构自身的职业健康管理制度。

2.3 职业健康宣传培训档案

职业健康培训是职业健康法规对用人单位的主要要求之一。要建立培训档案,实验动物机构首先要建立本机构的培训管理制度,并在此基础上制订年度职业健康培训计划。机构须搜集并保存培训的所有文件(包括但不限于照片、视频及公众号发布的宣传内容)。培训对象范围广泛,不仅包括机构负责人、职业健康管理人员、全体从业人员,还包括学生、实习生、外包人员、承包商等。

实验动物机构的培训内容建议按照《进一步加强用人单位职业健康培训工作的通知》^[11](附件“用人单位职业健康培训大纲”)中的培训内容及培训时间执行。培训内容包括职业健康相关法律法规、规章和国家职业卫生标准;职业病危害预防和控制的基本知识,如生物安全^[12]、岗位职业病危害因素、管理制度和操作规程、人兽共患病及其安全防护、辐射危害及其防护、动物抓取及保定要求、锐器使用及废弃、消毒剂的配置及使用、洗眼器等应急设备使用及注意事项、手术及解剖过程的安全防护等。

培训中执行签到制度,并设置考核环节,以及对培训效果进行评价。实验动物机构的主要负责人及职业健康管理人员初次培训时长应不少于16学时,此后每年的继续教育应不少于8学时;此类培训一般由上级部门组织,机构主要负责人及职业健康管理人员需要经过考核并取得相应证书。从业人员上岗前培训不得少于8学时,此后每年的在岗培训不得少于4学时,从业人员的培训可由机构内部实施。所有培训记录,包括培训通知、培训课件、考试试卷、培训效果评价、培训证书等,机构均需妥善保存并定期存档。

2.4 职业病危害因素监测与检测评价档案

在实验动物设施及实验室环境中,多数岗位存在不同程度的职业病危害因素:如更换垫料过程中,可能会接触到谷物粉尘;在实验过程中,可能会使用甲醛、次氯酸钠、乙腈、二甲苯、盐酸、硫酸、消毒剂等危险化学品,清洗笼具时可能会接触噪声;操作高压灭菌器时,可能面临高温风险;接触放射源或放射性仪器设备,可能会面临放射性暴露风险;接触患有人兽共患病的动物或病原体,可能面临感染或过敏等生物性危害^[13-17]。这些潜在的职业健康风险需要由具备丰富经验的管理人员主导,邀请熟悉岗位工作流程的专业人员参与识别,具体的识别过程可依照职业健康“三同时”评价报告或职业健康现状评价报告,结合机构的实际情况来实施。

实验动物机构应定期对工作人员进行职业病检查,并对存在职业病危害因素的场所进行检测,同时建立相应的职业病危害因素监测与检测评价档案。此档案包括了实验动物机构各部门的生产工艺流程、职业病危害因素场所及检测点分布示意图,实验动物机构可能产生的职业病危害设备、材料和化学品表,从业人员接触职业病危害因素汇总表、职业病危害因素日常监测汇总表。鉴于需要有第三方机构参与检测,实验动物机构还需要收集第三方机构的资质证书、职业病危害因素检测评价合同书及评价报告。最主要的是,实验动物机构首先要识别自身存在的职业病危害因素及其存在部位,然后根据这些基础信息,建立本机构的职业病危害因素监测与检测评价档案。

列举机构大部分存在的职业危害因素等级及检测方案如下。职业病危害场所的检测根据《工作场所职业卫生管理规定》^[18]第二十条规定:职业病危害程度评价为“严重”的用人单位应当定期委托具有资质的职业卫生技术服务机构,每年至少进行一次职业病危

害因素检测;每三年至少进行一次职业病危害现状评价。职业病危害因素为一般的用人单位,应当委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构,每三年至少进行一次职业危害因素检测。根据卫健委《关于开展职业卫生分类监督执法试点工作的通知》^[19](附件“用人单位职业病危害风险分级方法”),如果实验动物机构存在以下情况之一,则被判定为严重职业病危害场所:如已确认对人致癌的化学有害因素,放射性危害作业岗位,电离辐射(除外Ⅲ类射线装置、Ⅳ类和Ⅴ类密封源、丙级非密封源工作场所及予以豁免的实践或源)。各实验动物机构可根据本机构是否属于一般还是严重职业病危害场所来制定检测计划及频率。

2.5 职业健康监护管理档案

职业健康监护档案是为从业人员建立的,用来记录从业人员职业健康状况的重要档案。以预防职业病为目的,根据从业人员的职业接触史,定期或不定期地进行职业健康医学健康检查和收集相关资料,连续性地监测从业人员的健康状况。此过程需深入分析从业人员的健康变化与其所接触的职业病危害因素的关系,并及时地将健康检查和资料分析结果反映给机构的高层管理人员及从业人员,以便及时采取干预措施,保护从业人员健康。

职业健康监护档案的建立主要是依据《职业健康监护技术规范》^[20]来设置的,职业健康监护管理档案的主要内容如下:(1)职业健康检查机构资质证书。职业健康体检不同于普通职业体检,需要在卫健委公布的具有专业资质的机构进行,相关信息可登录各地卫健委网站查询。(2)职业健康检查结果汇总表。应列明检查日期、机构、体检种类(岗前、岗中、离岗)、应检人数(应参加体检人数)、实检人数(该日期实际参加体检人数)等。(3)检查异常情况及监护结果。一般上岗前职业健康体检若有异常,建议不录取或是调岗。在岗期间,若职业健康体检有异常,应暂时调岗并进行复查;若复查结果仍不合格,则建议调岗,但调岗前需要复查。若经过体检机构多次检查确认,岗位职业健康危害因素与病症存在明确对应关系,被明确诊断为职业病患者,应及时记录,并上报到属地上级卫生健康监督管理部门。(4)职业危害事故报告和处理情况。实验动物机构在日常生产经营过程中,如发生人员急性职业中毒等危害事故,应及时送医治疗,并立即成立事故调查组,调查组需对发生情况、人员救治和处理情况等事故经过进行记录、调

查和处理。(5) 监护档案汇总。如果确诊为职业病, 需要向上级主管部门汇报。

2.6 从业人员个人职业健康监护档案

实验动物机构应当为从业人员建立职业健康监护档案。此档案为个体档案, 需要给每一位在涉及职业病危害因素岗位工作的从业人员建立。比如, 病理实验室接触甲醛的从业人员, 锅炉房涉及噪声的从业人员, 分析实验室接触乙腈的从业人员等。实验动物从业人员个人职业健康监护档案包括了从业人员的个人基本情况、职业史、职业病危害接触史、目标疾病、健康检查的内容和周期、从业人员的劳动合同告知书(告知该个体岗位所涉及的职业危害因素、禁忌证及可能引起的危害等信息)、从业人员所在工作场所的职业危害因素监测结果(以证明工作环境安全及场所浓度符合国家要求)、历次职业健康体检情况、职业健康检查结果。如果检查出职业病, 此档案还需增加处理结果和职业病诊疗等相关个人健康资料的信息。从业人员在离开实验动物机构前, 可从实验动物机构获取加盖机构印章的个人职业健康监护档案复印件, 以确保从业人员职业健康信息的完整性与可追溯性。

实验动物机构为从业人员建立的职业健康监护档案通常包括以下内容:(1) 从业人员的基本信息, 如姓名、性别、籍贯、年龄、文化程度等。(2) 为新上岗或转岗等提供的职业健康评估依据, 需要了解从业人员的既往病史及从业经历, 从业经历需要详细到以往工作的岗位及可能接触到的职业病危害因素。(3) 职业病危害接触史, 记录从业人员在以往的工作中接触到的职业病危害因素。(4) 从业人员工作岗位的职业病危害因素监测结果, 工作场所检测的职业病危害因素可包括空气、水源、噪声、化学、物理、生物等。这些职业病危害因素的检测因岗位不同而不同, 检测的频率也因是严重职业病危害(每年一次)还是一般职业病危害(每三年一次)而不同;放射性岗位的环境检测应每年至少进行一次, 且每三年至少进行一次职业病危害现状评价。(5) 职业健康检查结果及处理情况档案, 所有的检查结果需要经过机构有医学背景的人员评估(或请第三方检测机构进行评估)。(6) 职业病诊疗资料, 如果从业人员被诊断为职业病, 机构需要保存从业人员所有诊疗过程、治疗效果以及康复情况等资料。

2.7 法律法规中其他资料文件

实验动物机构若涉及辐射实验或高致病性病原微

生物操作, 需按照相关法律法规、规章要求执行, 并建立相应的档案。此外, 职业健康档案还需包括所有外部监管机构的检查及整改的记录, 以及客户进行的检查及提出的整改要求的记录, 所有相关文件均需留档保存。综上所述, 建立职业健康管理档案是一个长期的过程, 需要管理者重视, 将涉及的资料完整地收集、保存, 做到有据可依, 有档可查。

3 总结

职业健康档案管理的建立是实验动物机构管理和记录职业病危害因素防治过程的有效工具。全面有效的内容和完善的材料, 有助于机构系统地、动态地追踪和了解国家对于职业病防治法律法规要求, 并接受所属行政部门的监督。通过对实验动物机构工作环境的评估和监测, 可及时发现和控制职业病危害因素, 不仅能有效地减少职业病发生率, 降低从业人员的健康风险, 还能妥善解决实验动物机构与从业人员之间可能发生的法律纠纷, 减少因职业病导致的损失, 间接优化机构的运营成本。建立职业健康管理档案是一个长期的过程, 实验动物机构应以卫健委颁布的《工作场所职业卫生管理规定》等多种法规, 通过多种手段、方法来制订符合实验动物机构实际运营需求的职业健康管理体系^[21], 完善职业健康管理档案, 并不断在PDCA(计划、执行、检查、处理)循环中进行改进和完善。

[作者贡献 Author Contribution]

许超负责起草论文、修订并回复审稿意见;
孙秋芳负责查阅参考文献, 参与修订文稿;
邵奇鸣负责把握论文整体内容, 监督指导、审阅、修订文稿。

[利益声明 Declaration of Interest]

所有作者均声明本文不存在利益冲突。

[参考文献 References]

- [1] British Standard Institute. Guide to occupational health and safety management systems: BS 8800:1996[S]. 1996.
- [2] American Industrial Hygiene Association. Occupation health and safety management system: ANSI Z10:1997[S]. 1997.
- [3] 全国人民代表大会. 中华人民共和国职业病防治法[EB/OL]. (2019-01-07) [2024-09-09]. http://www.npc.gov.cn/npc/c2/c30834/201905/t20190521_296649.html. National People's Congress (NPC). Occupational Disease Prevention Law of the People's Republic of China[EB/OL]. (2019-01-07) [2024-09-09]. http://www.npc.gov.cn/npc/c2/c30834/201905/t20190521_296649.html.

- [4] 应急管理部. 国家安全生产监督管理总局办公厅关于印发职业卫生档案管理规范的通知: 安监总厅安健〔2013〕171号[A/OL]. (2014-01-09) [2025-03-28]. https://www.mem.gov.cn/gk/gwgg/201401/t20140109_241092.shtml.
Ministry of Emergency Management. Notice on the issuance of the management specifications for occupational health archives issued by the General Office of the State Administration of Work Safety (SAWS): Document No. 171 [2013] of the Occupational Health Division, General Office of SAWS[A/OL]. (2014-01-09) [2025-03-28]. https://www.mem.gov.cn/gk/gwgg/201401/t20140109_241092.shtml.
- [5] 国家卫生健康委员会. 工作场所职业卫生管理规定[EB/OL]. (2020-12-31) [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/fzs/s3576/202101/2a5be92cd14449caaa2ea685cc44ea64.shtml>.
National Health Commission. Regulations on occupational health management in the workplace[EB/OL]. (2020-12-31) [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/fzs/s3576/202101/2a5be92cd14449caaa2ea685cc44ea64.shtml>.
- [6] 司法部. 用人单位职业健康监护监督管理办法[EB/OL]. (2012-07-05)[2024-09-09]. https://www.moj.gov.cn/pub/sfbgw/flfggz/flfggzbmzg/201207/t20120705_145165.html.
Ministry of Justice of the People's Republic of China. Supervision and administration measures for occupational health surveillance of employing entities[EB/OL]. (2012-04-27) [2024-09-09]. https://www.moj.gov.cn/pub/sfbgw/flfggz/flfggzbmzg/201207/t20120705_145165.html.
- [7] 张丽赢. 职业卫生档案工作管理研究[J]. 兰台世界, 2018(S2): 202. DOI: 10.3969/j.issn.1006-7744.2018.z2.157.
ZHANG L Y. Study on management of occupational health archives[J]. Lantai World, 2018(S2): 202. DOI: 10.3969/j.issn.1006-7744.2018.z2.157.
- [8] 应急管理部. 建设项目职业病防护设施"三同时"监督管理办法: 国家安全生产监督管理总局令 第90号[A/OL]. (2017-03-09) [2024-09-09]. https://www.mem.gov.cn/gk/gwgg/agwzfl/zjl_01/201703/t20170312_233688.shtml.
Ministry of Emergency Management. Supervision and administration measures for the "Three Simultaneities" of occupational disease prevention facilities in construction projects (decree No. 90 of the State Administration of Work Safety)[A/OL]. (2017-03-09)[2024-09-09]. https://www.mem.gov.cn/gk/gwgg/agwzfl/zjl_01/201703/t20170312_233688.shtml.
- [9] 国家卫生计生委, 安全监管总局, 人力资源社会保障部, 等. 关于印发《职业病危害因素分类目录》的通知: 国卫疾控发〔2015〕92号[A/OL]. (2015-11-17) [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/zyjks/zcwj2/201511/e0d7b9a7bad84f4d825ded1bbec7fddf.shtml>.
National Health and Family Planning Commission, State Administration of Work Safety, Ministry of Human Resources and Social Security, et al. Notice on issuing the Classification Catalogue of Occupational Disease Hazard Factors: 2015 No. 92[A/OL]. (2015-11-17) [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/zyjks/zcwj2/201511/e0d7b9a7bad84f4d825ded1bbec7fddf.shtml>.
- [10] 陆嘉琦, 王建飞. 浅谈"员工职业健康和安全计划"在实验动物饲养管理和使用中的必要性[J]. 实验动物与比较医学, 2013, 33(5): 365-368. DOI: 10.3969/j.issn.1674-5817.2013.05.009.
LU J Q, WANG J F. Discussion on the necessity of "employee occupational health and safety plan" in the management and use of laboratory animals[J]. Lab Anim Comp Med, 2013, 33(5): 365-368. DOI: 10.3969/j.issn.1674-5817.2013.05.009.
- [11] 国家卫生健康委员会. 国家卫生健康委办公厅关于进一步加强用人单位职业健康培训工作的通知: 国卫办职健函〔2022〕441号[A/OL]. (2022-12-13) [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/zyjks/s7824k/202212/921c81bc7d4c4048b6b18341ca3e8748.shtml>.
National Health Commission. Notice from the General Office of the National Health Commission on further strengthening the occupational health training for employers: 2022 No.441 [A/OL]. (2022-12-13)[2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/zyjks/s7824k/202212/921c81bc7d4c4048b6b18341ca3e8748.shtml>.
- [12] 宋志刚, 刘芳, 任晓楠, 等. 实验动物从业人员环境健康安全管理体系中生物安全培训的重要性[J]. 中国比较医学杂志, 2018, 28(8):7-10, 6. DOI: 10.3969/j.issn.1671-7856.2018.08.002.
SONG Z G, LIU F, REN X N, et al. Importance of biosafety training in EHS management system for laboratory animal practitioners[J]. Chin J Comp Med, 2018, 28(8):7-10, 6. DOI: 10.3969/j.issn.1671-7856.2018.08.002.
- [13] 许虎峰, 王磊. 实验动物从业人员面临的职业健康风险与对策[J]. 职业卫生与应急救援, 2024, 42(2):265-269. DOI: 10.16369/j.oher.issn.1007-1326.2024.02.025.
XU H F, WANG L. Occupational health risks of laboratory animal practitioners and countermeasures[J]. Occup Health Emerg Rescue, 2024, 42(2):265-269. DOI: 10.16369/j.oher.issn.1007-1326.2024.02.025.
- [14] 马春峰, 郭振东, 汤文庭. 动物生物安全实验室常见生物危害及控制措施[J]. 畜牧与兽医, 2019, 51(9):119-124. DOI: CNKI:SUN:XMYS.0.2019-09-027.
MA C F, GUO Z D, TANG W T. Biohazards in and control measures for the animal biosafety laboratory[J]. Anim Husb Vet Med, 2019, 51(9): 119-124. DOI: CNKI: SUN: XMYS. 0.2019-09-027.
- [15] 郑茂恩, 杨春红, 王可洲, 等. 实验动物职业过敏症的研究进展[J]. 实验动物与比较医学, 2019, 39(5):418-422. DOI: 10.3969/j.issn.1674-5817.2019.05.017.
ZHENG M E, YANG C H, WANG K Z, et al. Research progress on occupational allergy of laboratory animal[J]. Lab Anim Comp Med, 2019, 39(5):418-422. DOI: 10.3969/j.issn.1674-5817.2019.05.017.
- [16] 李超, 张惠, 梁洋洋, 等. 化学消毒剂在实验动物设施中的应用及职业健康防护[J]. 中国比较医学杂志, 2018, 28(8):11-15. DOI: 10.3969/j.issn.1671-7856.2018.08.003.
LI C, ZHANG H, LIANG Y, et al. The application of disinfectants and the protection of occupational health in laboratory animal facilities[J]. Chin J Comp Med, 2018, 28(8): 11-15. DOI: 10.3969/j.issn.1671-7856.2018.08.003.
- [17] NICHOLSON P J, MAYHO G V, ROOMES D, et al. Health surveillance of workers exposed to laboratory animal allergens[J]. Occup Med, 2010, 60(8): 591-597. DOI: 10.1093/

occmed/kq150.

- [18] 国家卫生健康委员会. 工作场所职业卫生管理规定[EB/OL]. (2020-12-31) [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/fzs/s3576/202101/2a5be92cd14449caaa2ea685cc44ea64.shtml>.

National Health Commission. Regulations on occupational health management in workplaces[EB/OL]. (2020-12-31) [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/fzs/s3576/202101/2a5be92cd14449caaa2ea685cc44ea64.shtml>.

- [19] 国家卫生健康委员会. 关于开展职业卫生分类监督执法试点工作的通知: 国疾控综监督二函〔2022〕50号[A/OL]. (2022-09-20) [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/cms-search/xxgk/getManuscriptXxgk.htm?id=267477987c104a7ab74f51cbf9472f15>.

National Health Commission. Notice on the pilot work of classified supervision and law enforcement in occupational health: 2022 No. 50[A/OL]. (2022-09-20) [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/cms-search/xxgk/getManuscriptXxgk.htm?id=267477987c104a7ab74f51cbf9472f15>.

- [20] 国家卫生和计划生育委员会. 职业健康监护技术规范: GBZ 188—2014[S/OL]. [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/ewebeditor/uploadfile/2014/06/20140610113111925.PDF>.

National Health and Family Planning Commission. Technical specifications for occupational health surveillance: GBZ 188-2014[S/OL]. [2024-09-09]. <http://www.nhc.gov.cn/ewebeditor/uploadfile/2014/06/20140610113111925.PDF>.

- [21] 邵奇鸣, 窦木林. 实验动物设施的职业健康管理体系的建立与实施初探[J]. 中国比较医学杂志, 2018, 28(8):1-6. DOI: 10.3969/j.issn.1671-7856.2018.08.001.

SHAO Q M, DOU M L. The establishment and implementation of an occupational health management system for laboratory animal facilities[J]. Chin J Comp Med, 2018, 28(8):1-6. DOI: 10.3969/j.issn.1671-7856.2018.08.001.

(收稿日期: 2024-08-26 修回日期: 2024-12-20)

(本文责任编辑: 丁宇菁)

[引用本文]

许超, 孙秋芳, 邵奇鸣. 实验动物机构职业健康档案建立内容及要点[J]. 实验动物与比较医学, 2025, 45(2): 214-220. DOI: 10.12300/j.issn.1674-5817.2024.125.

XU C, SUN Q F, SHAO Q M. Establishment of occupational health related files in laboratory animal institutions[J]. Lab Anim Comp Med, 2025, 45(2): 214-220. DOI: 10.12300/j.issn.1674-5817.2024.125.

上海实验动物科普志愿者服务队征集“实验动物百问百答”

为促进社会公众准确了解并科学认知实验动物科学, 发扬志愿者精神, 弘扬科学家精神, 倡导科学方法, 恪守科学道德, 普及科学知识, 传播科学思想, 2017年6月, 上海实验动物研究中心党总支领导成立了上海实验动物科普志愿者服务队(Shanghai Laboratory Animal Popularization Volunteer Service Team, SLAP)(“上海志愿者网”团体ID: 92332603)。这是目前上海唯一一支, 也是国内少数专门针对实验动物科学的专业化科普志愿服务团队之一。

多年来, SLAP积极履行社会责任, 坚持“两面向三走进”(即面向全国、面向全市, 走进社区、走进校区、走进展区), 主动参与新时代文明实践工作, 并为上海市妇联、上海市科技团工委等提供面向公众的公益科普配送服务, 取得了良好的社会效应。同时, SLAP以“专业化”“可持续”为能力建设目标, 在“解密生命科学——走近伟大的实验动物科学”“科学背后的无名英雄——实验动物的驯化史”等多个上海市级和浦东新区科普专项的支持下, 不断丰富科普课程、探索服务模式、拓展服务路径, 积累了诸多多元化、高质量的科普成果。其中, 《鼠鼠我啊 怎么就成实验动物了呢》等科普视频以深入浅出的阐释和极具亲和力的生动语言, 在“哔哩哔哩”平台上一经发布即获得破百万的点击量, 取得了广泛的科学普及成效。SLAP先后荣获“上海市志愿服务先进集体”“长三角优秀科技志愿服务组织”“上海市大众科学传播优秀科技志愿服务项目”“上海科普教育创新奖提名奖”“上海市优秀科普微视频”“浦东新区科普课件大赛优秀奖”等诸多荣誉。

为进一步深化公众对实验动物知识的理解与掌握, SLAP联合《实验动物与比较医学》编辑部面向社会广泛征集实验动物相关问题(及其答案)。优秀问答内容将被收录于《实验动物百问百答》科普手册, 并有机会获得一定奖励。诚挚期待全国实验动物行业内的专家、学者、从业者以及科普爱好者积极参与(扫码填写), 分享专业知识与宝贵经验, 共同为实验动物领域的知识传播与交流合作贡献力量。感谢您的支持!



《实验动物与比较医学》编辑部