

安全管理制度

(2020年8月25日起执行)

一、目的

为加强质检中心的规范化管理，切实做好质检中心安全管理的各项工作，树立“安全第一，预防为主”的工作方针，保障质检中心设备财产安全、人身安全，特制定本制度。

二、适用范围

质检中心工作人员、院内用户和指定院外用户。

三、管理职责

质检中心工作人员应该严格掌握，认真执行本中心相关安全制度、仪器安全管理、药品与试剂安全管理等相关要求；定时检查本中心水、电、气、门、窗等安全状态，发现问题及时上报；熟悉安全设施的位置及使用方法，熟悉对急事故的处理方案。

四、仪器设备安全运行、维护制度

1.质检中心应严格遵守各项规章制度，同时对制度的执行进行监督，使用时应进行预约与登记，充分管理好、用好仪器设备，坚持专人负责、专业培训、持证上岗，对违反规定者，管理人员有权禁止其使用并采取相应的处罚措施，确保我中心公共仪器设备正常运行；

2.加强仪器设备的日常维护、保养工作，根据仪器设备的不同性质和要求，做好防尘、防潮、防震、防腐等工作，定期检查、维护、调试和校准，确保仪器设备的完好，提高仪器的利用率；

3.坚持将维修工作纳入设备管理渠道。努力提高管理员的维修能力，对于无法自主维修的仪器，及时联系仪器设备厂家进行维修，如超过质保期又确需送外维修，经中心主任同意后，方可实施。

五、进出安全管理

1.院内用户须取得门禁权限后方能进入；

2.院外用户如对外测试或因工作原因（维修工程师、来访人员等）须在质检中心管理人员陪同下方能进入；

3.未经允许，擅自带入院外人员进入质检中心者，将收回本中心的门禁权限；

4.如需取得中心门禁权限，须登记《石墨烯质量检测中心开放门禁权限推荐信》，经由负责人签字确认后，方可进出质检中心。

六、中心内部安全管理

1.进入质检中心前必须佩戴手套，操作设备时必须穿实验服，质检中心内要经常保持清

洁卫生。

2.质检中心应井然有序，物品摆放整齐、合理，并有固定位置。禁止在质检中心内吸烟、进餐、会客、喧哗，或作为学习娱乐场所，不得存放质检中心以外的个人用品、仪器等。

3.实验完毕，及时清理现场和实验用具；最后离开质检中心的人员，有责任检查水、电、气等阀门和开关是否关好，并在《实验室最后离场人员登记本》如实登记，锁好门窗后再离开。

4.不得使用运行状态异常的仪器设备进行测试，不得超负荷使用电源和器件（配电箱、插座、插销板、电源线等），不得使用老化或裸露的电线，不得擅自改接电源线，不得遮挡实验室的电闸箱、天然气阀门和给排水阀门。

5.非工作日时间（不包括法定节假日），仪器设备仅对具有独立操作资格的人员开放，如测试过程中遇到仪器设备故障，为确保仪器设备的安全，应立即停止测试，并将仪器设备情况及时反馈给管理员。

6.中心相关负责人督促本制度严格执行，根据情况给予奖惩，出现问题应立即处理、上报。

七、质检中心化学药品管理

1.危险化学品应置于适当的容器中并标注名称，存放在危险化学品专用库房，由专人负责保管。储存化学品的房间应保持阴凉和空气流通。

2.易燃化学品宜放于通风良好的试剂柜中，质检中心禁止吸烟、点火及使用电热器，应配备适当的灭火设备。

3.危险化学品不应放在高处，以避免取用时容器坠落发生意外，存量较多的浓硫酸、硝酸，应尽量存放在接近地面处。

4.定期检查储存的化学品。发现化学品标签模糊不清或脱落，应立即更换。发现试剂变质、泄露等迹象，要及时处理。

5.处理具有刺激性的化学品时，应在通风橱进行，并佩戴相应的防护工具。

6.对废气、废物、废液不得随意排放或丢弃，须按有关规定进行处置。

八、消防安全管理制度

1.质检中心内部必须配备多个灭火器，灭火器材应放置于干燥、阴凉、易取用的地方，粘贴相关的消防安全标识。

2.质检中心工作人员须定期对各项消防安全进行检查，检查内容包括：

(1) 各种消防标识：安装是否牢固，定位是否准确，整体有无损坏，清扫表面灰尘等；

(2) 各种灭火器：瓶体是否完好，固定是否牢靠，保险栓是否完好，气体压力是否在

规定范围等；

(3) 质检中心的易燃、易爆、有毒物品是否安全存放，贮存容易是否有跑、冒、滴、漏等现象。

九、气瓶管理制度

气瓶的放置地点，不得靠近热源和明火，应保持气瓶瓶体干燥；质检中心的每个气瓶应配有手推车，或者使用锁链将其固定于墙面上，以确保安全。

十、液氮管理制度

液氮罐要存放在通风良好的阴凉处，不要在太阳光下直晒。由于其制造精密及其固有特性，在使用或存放时，液氮罐均不准倾斜、横放、倒置、堆压、相互撞击或与其他物件碰撞，要做到轻拿轻放并始终保持直立。

十一、紧急洗眼器和紧急喷淋器的管理规定

1.为了防止水管内水质腐化或阀门失灵，质检中心需定期（每月 1-2 次）对紧急洗眼器进行启动试水，每次启动出水约 10 s 即可，同时查看是否正常，发现故障应及时修理；

2.保持紧急洗眼器的清洁。经常进行擦拭，为避免紧急洗眼器的喷嘴被污染，请将防尘盖盖在喷头上面；

3.质检中心定期协助办公室对紧急喷淋器进行排查与检修。