

兰州大学物理科学与技术学院

工作简报

2022年第2期（总第966期）

物理科学与技术学院党政办公室

2022年6月12日

物理科学与技术学院实验室安全工作简报 暨 2022 年 6 月实验室安全专项检查和整改情况通报

为迎接 2022 年 6 月设备处组织的校级实验室安全大检查和教育部组织的飞行检查，学院实验室安全工作组于 2022 年 6 月 9 日对理工楼、格致楼和齐云楼内归属物理院的所有实验室进行了安全检查，并将重点排查隐患清单和整改期限报设备处备案。

检查内容涉及①实验室安全信息牌与实验室名称铝合金牌是否一致、是否真实；②用电安全；③用水安全；④个人防护；⑤化学安全（含易制毒品管理）；⑥辐射安全；⑦机电安全；⑧特种设备安全；⑨加热及制冷装置安全等的各个方面。

本次检查发现实验室着装方面有所改善，情况和整改要求汇总表公布于文后的 2 个附件中，请实验室第一负责人认真对待，并按建议要求认真进行整改，由于本次的实验室安全隐患内容基本与上月内容一致，本次不附图片：

附件 1： 实验室安全检查问题情况汇总表（理工楼）

附件 2: 实验室安全检查问题情况汇总表（格致楼）

物理科学与技术学院

2022 年 6 月 12 日

附件 1:

物理科学与技术学院实验室安全检查问题情况汇总表

理工楼

检查日期: 2022 年 6 月 9 日

实验室 房间号	危险 等级	第一 责任人	6 月学院自查 安全隐患	建议整改措施	限期 完成 整改时 间	是否 发送 整改 通知
理工楼 0101、 0102	一级	史慧刚	① 氢气报警器未与风机联动（有管道排至室外）； ② 球磨废液未经沉淀倒入下水道，易造成下水道堵塞。	① 风机与报警器联动； ② 建议配置沉淀池（或桶），经过滤后、再沉淀足够时间后倒入下水道。	尽快	本次不发送
理工楼 0104	二级	史慧刚	承重 2 吨/米 ² 的地板上放置超重压机。	尽快搬至格致楼 1038。	尽快	本次不发送
理工楼 0106	一级	席力	① 氢气瓶柜没有管道排至室外； ② 高温炉直接架在两个气体流量控制器上； ③ 电源插板多级串接。	① 加装排风管和风机并与报警器联动； ② 利用承重货架对高温炉重新布局； ③ 重新安置排插，避免多级串接。	尽快与安全小组沟通解决	本次不发送
理工楼 0110	二级	范小龙	无实验记录本。	按照仪器单独设立记录本，每次使用均需要登记	尽快	本次不发送
理工楼 0111	二级	曹江伟 / 范小龙	① 冰箱非防爆冰箱、无内藏化学品清单。 ② 实验记录不全。	③ 冰箱贴内藏化学品清单。 ④ 更换成防爆冰箱。 ⑤ 认真如实填写实验记录。	尽快	本次不发送

理工楼 1418、 1422	一级	高大强	① 氢气瓶柜没有管道排放至室外； ② 非工业用氢气报警器。 ③ 冰箱非防爆且无内藏化学品清单。	① 加装风管排至室外、并加装风机并与报警器联动； ② 更换工业用氢气报警器。 ③ 冰箱上贴内藏试剂清单。 ④ 更换成防爆冰箱。	同上	本次不发送
理工楼 1421	二级	王涛	气路连接极不规范： ① PE管从气瓶柜门引出； ② 三通阀悬空、经桌面分别连接到2个管式炉上。	① 气体管路从气瓶柜后或侧面引出； ② 三通阀固定道墙上； ③ 标明哪条气路进入那个管式炉； ④ 标识好气路方向。	尽快	本次不发送

根据《物理科学与技术学院实验室安全隐患和责任事故处理办法》第一条第（二）款只规定：同一实验室一年内累计接收两次隐患整改通知书的，或被学校职能部门检查发现隐患并通报的，按发生一次C类安全责任事故（参见下文）处理。

附件 2:

物理科学与技术学院实验室安全检查问题情况汇总表

格致楼

检查日期: 2022 年 6 月 9 日

实验室 房间号	危险 等级	第一 责任人	6 月学院自查 安全隐患	建议整改措施	限期 完成 整改时 间	是否 发送 整改 通知
格致楼 1008	二级	位建强	① 氢气瓶有风扇和管道, 但无气体报警器; ② 约 400 升正己烷 (快用完) 和近 400 升乙醇 (剩 1/4 桶); ③ 5 桶冷媒和 3 铜铁粉随意放置。	④ 加装氢气报警器并与风机联动; ⑤ 处理掉两大桶的易燃易爆试剂; ⑥ 利用货架归纳整理冷媒和铁粉。	尽快与安全小组沟通解决	本次不发送
格致楼 1010	二级	席力 / 薛德胜	① 溅射台周围接线板多、走线乱; ② 地面供电及信号电缆走线混乱; ③ 换气扇不工作; ④ 油泵排气不畅, 实验室泵油味道较重。	① 按规范减少接线板串接、尽量通过空气开关连接接线板或直接给设备供电; ② 规整电源线和信号线; ③ 更换换气扇; ④ 保持排气管畅通	同上	本次不发送
格致楼 1024	二级	黄亮	试验台、仪器台脏乱	将在用的和未使用的器材、管线等归类有序放置, 保持仪器台面和实验台面干净整洁。	尽快	本次不发送
格致楼 1031	二级	吴志国	室内有氧气, 还有乙炔和氢气, 气瓶柜瓶柜没有管道排至室外	氧气和易燃易爆气瓶柜分别加装风管排至室外、如果可能加装风机并与报警器联动。	同上	本次不发送

格致楼 1033	二 级	吴 志 国	氢气柜没有管道排至室外	加装风管排至室外、如 果可能加装风机并与 报警器联动。	同上	本 次 不 发 送
-------------	--------	-------------	-------------	-----------------------------------	----	-----------------------

根据《物理科学与技术学院实验室安全隐患和责任事故处理办法》第一条第（二）款只规定：同一实验室一年内累计接收两次隐患整改通知书的，或被学校职能部门检查发现隐患并通报的，按发生一次 C 类安全责任事故（参见下文）处理。

1/2 页

物理科学与技术学院实验室安全检查问题情况汇总表

格致楼

检查日期：2022年6月9日

实验室 房间号	危险 等级	第一 责任人	6月自查 安全隐患	建议整改措施	限期 完成 整改 时间	是否 发送 整改 通知
格致楼 2013	二级	张俊丽	实验台面脏乱，垃圾桶满。	试验后清理桌面。	尽快	本次不发送
格致楼 2027	二级	韩卫华	室内有氧气，还有甲烷、氢气等多种易燃易爆气体钢瓶，均无管道排放至室外	氧气和易燃易爆气瓶 分别 加装风管排至室外、如果可能加装风机并与报警器联动。	尽快与安全小组联系解决	本次不发送
格致楼 2039	二级	谢二庆	甲烷、乙炔、硫化氢、氢气等多种易燃易爆和剧毒气瓶，没有管道排至室外	加装风管排至室外、如果可能加装风机并与报警器联动。	同上	本次不发送
格致楼 2053	二级	兰伟	氢气瓶柜有便携式氢气报警器、无风扇和排气管。	加装固定气体报警器、且联动风扇排至窗外。	同上	本次不发送
格致楼 3010	二级	庞华	跨越天花板、用插头接插座，给中央实验台高温设备供电	建议接入配电箱空气开关取电。	尽快	本次不发送
格致楼 3059			已经变更用途为研究生自习室，但内有钢瓶（铁丝固定）	建议将钢瓶搬出自习室。	学院出面解决	本次不发送

根据《物理科学与技术学院实验室安全隐患和责任事故处理办法》第一条第（二）款只规定：同一实验室一年内累计接收两次隐患整改通知书的，或被学校职能部门检查发现隐患并通报的，按发生一次C类安全责任事故（参见下文）处理。