

实验室“安、洁、雅”评分细则

一、“安”——安全（65分）

基础安全占 20 分，实验设备占 25 分，化学物品占 20 分。

基础安全	具体要求（视实验室具体情况决定，按照标准给予相应分数）
实验场所	<ol style="list-style-type: none">1. 实验室整洁，室内、门口走廊无杂物、废弃物堆放2. 实验室安全信息牌张贴规范3. 制度牌上墙规范4. 有紧急逃生疏散路线图5. 实验室和生活学习去区分，室内不放食品等与实验无关物品6. 室内无纸箱、泡沫箱等易燃物堆积7. 实验室内不得抽烟，不得使用可燃性蚊香8. 实验完毕物品归位，实验用品分类收纳，无零散9. 消防设施齐全，且在保质期内10. 实验室必要防护用具齐全11. 化学、生物类实验室有紧急喷淋12. 危险化学品储存区的试剂不混放，整箱试剂的叠加高度不大于 1.5 米13. 气瓶固定，规范放置14. 配电箱前不应有物品遮挡并便于操作，周围无杂物堆放，不应放置烘箱、电炉、易燃易爆气瓶、易燃易爆化学试剂、废液桶等，门关闭；配电箱的金属箱体应与箱内保护零线或保护地线可靠连接15. 消防逃生通道畅通，实验室观察窗通透16. 水槽、地漏及下水道畅通，水源开关、阀门、管道无破损
安全准入	<ol style="list-style-type: none">1. 实验人员全员通过通识考试及专项培训2. 开展涉及重要危险源实验项目有风险评估3. 实验人员按需穿戴防护用具

实验设备	具体要求（视实验室具体情况决定，按照标准给予相应分数）
冰箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 冰箱内不得存放食品和饮料 2. 存放的物品须标识明确，试剂必须可靠密封；存放危险药品的冰箱应粘贴警示标识 3. 及时除霜除冰，保持干净整洁 4. 冰箱周围留出足够空间，周围不堆放杂物，不影响散热
加热设备 (烘箱、 马弗炉、 灭菌锅 等)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加热设备应放置在通风干燥处，不直接放置在木桌、木板等易燃物品上，周围有一定的散热空间，设备旁不能放置易燃易爆化学品、气瓶、冰箱、杂物等，应远离配电箱、插座、接线板等设备 2. 设备上应张贴明显的警示标识（如注意防烫），设备附近应张贴操作规程、注意事项、应急预案和使用记录本并及时记录使用情况 3. 烘箱等加热设备内不准烘烤易燃易爆试剂及易燃物品。 4. 不得使用塑料筐等易燃容器盛放实验物品在烘箱等加热设备内烘烤。 5. 烘箱等加热设备在非使用期间，需保持内无物品、外断电源
电器安全	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各种电器设备及电线应始终保持干燥，防止浸湿 2. 电源开关、线缆无破损，接线板不串接供电 3. 固定用接线板有效固定，临时用接线板不直接置于地面，穿越通道线缆有盖板 4. 大功率仪器（空调等）使用专用插座 5. 高压、大电流等强电实验室要设定安全距离，按规定设置安全警示牌、安全信号灯、联动式警铃、门锁，有安全隔离装置或屏蔽遮栏 6. 强电实验室禁止存放易燃、易爆、易腐品，保持通风散热 7. 禁止在有可燃气体泄露隐患的环境中使用电动工具；电烙铁有专门搁架，非使用期间需切断电源
特种设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显著位置张贴《特种设备使用登记证》

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 作业及管理人员有《特种设备安全管理和作业人员证》 3. 有定期检验合格证（特种设备使用标志）并张贴显著位置 4. 制定设备操作规程并张贴显著位置 5. 有特种设备日常使用状况记录 6. 有定期自行检查记录 7. 规范张贴警示标识和安全警示线（黄色）
气体钢瓶	<ol style="list-style-type: none"> 1. 气体钢瓶存放点须通风、远离热源、避免暴晒，地面平整干燥 2. 气瓶应合理固定 3. 危险气体钢瓶尽量置于室外，室内放置应使用常时排风且带报警探头的气瓶柜，张贴必要的安全警示标识；可燃性气体与氧气等助燃气体不混放 4. 有大量惰性气体或液氮、CO₂的实验室，需安装氧含量监测报警装置，避免大量泄漏或蒸发导致缺氧 5. 连接钢瓶的管路材质无破损或老化现象，定期进行气密性检查 6. 未使用的钢瓶有钢瓶帽；确认“满、使用中、空瓶”三种状态；使用完毕及时关闭气瓶总阀
通风柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通风柜内及其下方的柜子不能存放化学品 2. 确需在柜内储放必要物品时，应将其垫高置于左右侧边上，同通风柜台面隔空
压力容器 (除气体钢瓶)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 盛装气体或者液体，承载一定压力的密闭设备，其范围规定为最高工作压力大于或者等于 0.1MPa（表压）的气体、液化气体和最高工作温度高于或者等于标准 2. 沸点的液体、容积大于或者等于 30L 且内直径（非圆形截面指截面内边界最大几何尺寸）大于或者等于 150mm 的固定式容器和移动式容器，以及氧舱，须取得《特种设备使用登记证》。设备铭牌上标明为简单压力容器不需办理 3. 盛装可燃、爆炸性气体的压力容器，其电气设施应防爆，电器开关和熔断器都应设置在明显位置。

化学物品	具体要求（视实验室具体所有决定，按照标准给予相应分数）
一般原则	<ol style="list-style-type: none"> 1. 化学品标签应显著完整清晰 2. 化学品应密封并分类存放，不得叠放，固液不得混放，切勿将不相容的或可能发生剧烈反应的化学品混放；有机溶剂储存区应远离热源和火源。装有试剂的试剂瓶不得开口放置。实验台架无挡板不得存放化学试剂 3. 按照规定购买、领用和保存有毒、腐蚀性、易燃或易制爆等危险化学品并储存于相应的危化品柜中，严格实行“双人领取、双人运输、双人使用、双人双锁保管”的五双制度 4. 危化品柜上需张贴试剂清单，每种试剂有单独的使用台账，并定期在危化品全过程管理系统中盘库，保证台账清晰，账物相符 5. 危险化学品储存区须有通风、隔热、避光、防盗、防爆、防静电、泄露报警、应急喷淋、安全警示标识等措施，符合相关规定，专人管理，定期清理废旧试剂 6. 所有化学品和配制试剂都应贴有明显标签，杜绝标签缺失、信息不全或不清等现象。配制的试剂、反应产物等应有名称、浓度或纯度、责任人、日期等信息 7. 不得存放大桶试剂和大量试剂（50L 或 50kg 以内），使用完毕的危险化学品及时放回危化品柜中 8. 危险废物应按化学特性和危险特性，进行分类收集和暂存 9. 配备危险化学品 SDS 10. 管制类危化品落实“五双”管理
三废暂存与回收	<ol style="list-style-type: none"> 1. 废液、废固和过期药品应及时通过三废预约回收系统登记回收；严禁将实验室危险废物混入生活垃圾或直接排入下水道 2. 实验垃圾用黄色垃圾袋包装并扎紧袋口，未受污染的纸盒等不得混入实验垃圾中；空玻璃试剂瓶应单独回收 3. 废液应分类装入专用废液桶中，液面不超过容量的 3/4；实验室危险废物收集容器上应粘贴危险废物信息标签、警示标

	<p>志</p> <p>4. 设立化学废弃物暂存区，并标有警示标识，设立防渗漏设施</p> <p>5. 危险废弃物应按特性特性分类收集，针头等利器放入利器盒中收集</p> <p>6. 废弃试剂瓶瓶口朝上放入固废箱中</p> <p>7. 废液分类装入专用废液桶中，液面不超过容量的 3/4</p> <p>8. 固体液体不混乱放置</p> <p>9. 容器上粘贴信息标签、警示标志，危险废物严禁与生活垃圾混装</p>
--	--

二、“洁”——整洁（25分）

项目	分数	具体要求（存在一个不符合之处扣1分扣完为止）
地面	5	干净整洁，无垃圾异物残留、无化学试剂洒落，无杂物堆积，垃圾桶不满溢
实验台	5	表面整洁，台上物品干净且摆放整齐，分类有序，化学试剂用完及时收纳，实验完毕及时清洁整理
门窗	5	无灰尘、污渍，水渍；窗台和门口（内外）无杂物堆放
冰箱	5	外部干净，内部存放的物品整洁规律，无异味，除霜及时，无食品存放
实验仪器	5	摆放整齐规律，表面无污渍和灰尘，确保正常运行

三、“雅”——雅致（10分）

保证整洁的基础上，按雅致程度给出相应项的得分。

项目		具体要求
人文景观，其他加分项视具体情况而定	书法	基本功扎实，结字造句美且富有诗意，立意向上，情感浓厚
	装饰	做工精细，有棱有角，色泽亮丽，寓意积极向上
	照片	拍摄清晰，色泽匀称，景色优美，集体照体现出团结友爱
	壁纸	无残缺、掉色、残缺，内容美且积极