实验室管理注意事项

**一.实验室仪器设备的风险**

1.相互有影响的仪器设备放置在一起，相互干扰，数据不准；

2.仪器设备长期不校准/检定，准确性无保障；

3.仪器设备不做期间核査，性能不撑控；

4.仪器设备无状态标识或标识混乱，容易错用；

5.仪器设备无安全保护装备，对操作员有安全风险；

6.气瓶没有分类贮存，无固定和防漏设施，有爆燃隐患；

7.仪器设备气路交叉杂乱，有火灾安全隐患；

8.仪器设备使用无记录，出現异常无法追溯；

9.仪器设备档案信息不全，对维护造成困扰；

10.仪器设备无强排风装置，对操作人员有伤害。

**二.实验室环境控制存在风险**

1.操作间与仪器间无温湿度仪，实验环境条件不清楚；

2.无”三废”收集处理装置，对环境造成威胁；

3.房间墙壁脱落，地面粗糙，杂物乱放，台面凌乱，环境感官不佳，有粉尘污染实验的危险；

4.实验室无强制通风设备，无防火、防水、防腐和急救设施，有人身安全感风险；

5.废旧和长期停用设备未清出检测现场，有误用风险；

6.检测工作时无环境条件记录，检测结果无法复现；

7.微生物学实验室物流与人流未分开，一更、二更和三更不规范，有交叉污染风险；

8.无生物安全装置，对操作人员感染风险；

9.相互有影的工作空间没有有效隔离，影响检测结果准确性；

10.办公室、检测室、仪器室混用，相互交叉污染，存在安全隐患和结果准确性风险。

**三.实验室标准和标准物质存在风险**

1.标准无受控编号，标准变更后无法全部追溯变更，有错用废旧标准的风险；

2.标准长时间无查新，标准废、替、新发不掌握，有错用废旧标准的风险；

3.废旧标准无收回或无加盖“作废”章，有误用可能；

4.现行有效标准没有购买正式版本，有文本错误的可能；

5.新标准无宣贯记录，无法保证所有相关人员准确掌握；

6.新标准启用无审批程序和记录，技术负责人责任不到位；

7.标准物质与其它试剂混存，有交叉污染的风险；

8.标准物质无期间核查记录，标准质量不掌控，对检测结果有影响；

9.标准物质无法定证书，标准质量不保证，有结果失真风险；

10.用容量瓶贮存标准物质，有测量准确性下降的风险。

**四.实验室化学药品及耗材存在问题**

1.没有合格供应商名录，耗品质量无保障；

2.剧毒药品未实现双人双锁和使用跟踪监督制度，有剧毒药品外泄风险；

3.易制毒药品未实现双人双锁，有易制毒药品外泄风险；

4.试剂药品无领用登陆记录，试剂药品管理不到位；

5.试剂贮存与操作间同室，对检验员健康有害；

6.试剂瓶标识信息不足，试剂过期失效不掌控；

7.标准试剂配制时未在恒温、恒湿条件下进行，热涨冷缩，标准溶液无法配准；

8.批量采购或用量大试剂未再检验验证，试剂不合格会造成巨大损失；

9.耗材质量无风险分析评估，耗材质量不合格会造成巨大损失；

10.试剂没分类贮存，有交叉污染风险。

**五.实验室样品管理存在十大问题**

1.样品编号混乱，无统一唯一性编号，易混淆；

2.收样时无进样品状态描述和风险评价，出现结果异常无法追溯；

3.样品没有流转卡，样品责任不明确；

4.样品无待检、在检、己检和留样状态标识，有漏检和重检的可能；

5.样品和留样无分类贮存和监控，存在交叉污染和霉变风险；

6.检毕样品回收和处置不规范，技术负责人责任不到位；

7.样品室与办公室混用，有安全风险；

8.样品处理室与检测室混用，有交叉污染风险；

9.样品贮存无环境监控记录，有样品损毁风险；

10.样品采集过程中代表性不强，抽样记录不详，影响检测结果。

**六.实验室检测报告中存在十大问题**

## 1.报告信息量不足，不符合《检测和校准实验室能力认可准则》应用要求；

2.报告结论不正确，授权签字人责任不到位；

3.报告数据与原始记录不一致，报告审核人责任不到位；

4.报告检测人、复核人、授权签字人审批签字，报告管理混乱；

5.报告格式多变，不严肃谨慎；

6.报告中加盖的“检验检测专用章”不符合《检测和校准实验室能力认可准则》应用要求，必须更换；

7.报告无骑缝章，有报告调换内页的风险；

8.报告或原始记录有不规范的涂改，由作假的可能；

9.分不清检验报告、检测报告、鉴定报告的区别；

10.报告的发送程序执行不严，有涉密风险。