

检查合格标准 004:

根据司法鉴定机构业务范围,其场所设置应当满足下列专业领域所列实验室功能区域要求(现场查验并与四类司法鉴定机构实验室配置要求表核对):

一、法医类

1. 法医病理鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	备注
实验室功能区域	尸体解剖室	间	必备	010101, 010103, 0102, 0103 0104, 0105 注:病理切片诊断室可为相对独立的实验室区域。
	组织器官取材、储存室	间	必备	
	病理切片制片室	间	必备	
	病理切片诊断室	间	必备	
	切片、蜡块存放室(柜)	间(个)	必备	
	听证区	间	必备	0108
	尸体影像学检查室	间	必备	0109
硅藻检验室	间	必备	0109	

2. 法医临床鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	备注
实验室功能区域	视觉功能检测实验室	间	必备	020401
	听觉功能检测实验室	间	必备	020402
	男性性功能检测实验室	间	必备	020403 有相对独立私密区域,有实施夜间勃起功能监测的区域。
	听证区	间	必备	0207

3. 法医物证鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	备注
实验室功能区域	采样室	间	必备	
	样品储存室(柜)	间(柜)	必备	
	预检室	间	必备	
	DNA 提取室	间	必备	
	PCR 扩增室	间	必备	
	PCR 产物分析室	间	必备	
	SNP 检测室	间	必备	0404 (检测 SNP 标记时), 0406, 0407, 0408, 0409
	RNA 检测室	间	必备	0405
	高通量测序室	间	必备	0404 (使用高通量测序技术时), 0406, 0407, 0408, 0409
表观遗传检测室	间	必备	0408	

4. 法医毒物鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	备注
实验室功能区域	样品预处理室	间	必备	
	样品储存室(柜)	间(柜)	必备	
	试剂储存柜	个	必备	
	仪器室	间	必备	
	天平室	间	必备	

二、物证类

1. 文书鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	其他要求
实验室功能区域	案件受理/预检室	间	必备	
	样品保管区(包括样品柜)	个	必备	
	检验鉴定分析室	间	必备	应满足相应鉴定项目仪器设备对环境及设施的要求。
	档案保管室	间	必备	

2. 痕迹(不含交通事故痕迹物证)鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	其他要求
实验室功能区域	案件受理/预检室	间	必备	
	样品保管区(包括样品柜)	个	必备	
	检验鉴定分析室	间	必备	应满足相应鉴定项目仪器设备对环境及设施的要求。
	档案保管室	间	必备	

3. 交通事故痕迹物证鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	其他要求
实验室功能区域	案件受理/预检室	间	必备	
	痕迹检验室	间	必备	
	样品保管区(包括样品柜)	个	必备	
	档案保管室(柜)	间/柜	必备	
	交通设施安全技术状况检测实验室	间	必备(021102)	

4. 微量物证鉴定实验室要求

微量物证(不含食品类)鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	其他要求
实验室功能区域	案件受理/预检室	间	必备	
	样品保管区(包括样品柜)	个	必备	
	化学实验室	间	必备	
	仪器室	间	必备	
	天平室	间	必备	
	档案保管室	间	必备	

微量物证食品类鉴定实验室要求

2. 微量物证食品类鉴定实验室和仪器设备配置要求

序号	事项	配置	单位	配置要求	其他要求
01	洁净实验室	洁净工作台	套	微生物鉴定必备	其他设备根据具体鉴定对象和鉴定方法选配。
		风室	套		
		均质器	台		
		紫外线灯	台		
02	培养室	传递窗	台	微生物鉴定必备	
		培养箱	台		
		厌氧培养系统	套		
		摇床	台		
		冰箱	台		
		移液器	套		
		移动式紫外灯	台		
03	生物种属鉴定室	生物安全柜	台	微生物鉴定必备	
		安全柜	台		
		生物显微镜	台		
		细菌鉴定系统	套		
		离心机	台		
		冰箱	台		
		移液器	套		
		恒温水浴锅	台		
移动式紫外灯	台				

序号	事项	配置	单位	配置要求	其他要求
04	前处理室	无机前处理室	间	必备	其他设备根据具体鉴定对象和鉴定方法选配。
		有机前处理室	间	必备	
		通风柜	套	必备	
		桌面通风罩	套	根据具体鉴定对象和鉴定方法选配。	
		旋转蒸发仪	台		
		氮吹仪	台		
		微波消解仪	台		
		离心机	台		
05	高温设备室	烘箱	台	必备	
		马弗炉	台	选配	
06	天平室	分析天平	台	必备	
07	小型仪器室	红外分光光度计	台	根据具体鉴定对象和鉴定方法选配。	
		紫外分光光度计	台		
		电位滴定仪	枚		
		阿贝折光仪	台		
		浊度计	把		
		旋光仪	台		
		粘度计	台		
		pH计	台		
		生物培养箱	台		
生物显微镜	台				

序号	事项	配置	单位	配置要求	其他要求
08	光谱实验室	原子吸收光谱仪	台	根据具体鉴定对象和鉴定方法选配。	其他设备根据具体鉴定对象和鉴定方法选配。
		原子荧光光谱仪	台		
		电感耦合等离子体发射光谱仪	台		
		电感耦合等离子体发射质谱仪	台		
		红外光谱仪	台		
		拉曼光谱仪	台		
09	色谱实验室	气相色谱仪	台	根据具体鉴定对象和鉴定方法选配。	
		气相色谱/质谱仪	台		
		液相色谱仪	台		
		液相色谱/质谱仪	台		

三、声像资料类

1. 录音鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	其他要求
实验室功能区域	案件受理/预检室	间	必备	
	样品保管区（包括样品柜）	个	必备	
	录音室（隔音、吸声环境）	间	必备	
	检验鉴定分析室	间	必备	
	档案保管室	间	必备	

2. 图像鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	其他要求
实验室功能区域	案件受理/预检室	间	必备	
	样品保管区（包括样品柜）	个	必备	
	检验鉴定分析室	间	必备	
	档案保管室	间	必备	

3. 电子数据鉴定实验室要求

事项	配置	单位	配置要求	其他要求
实验室功能区域	案件受理/预检室	间	必备	
	样品保管区（包括样品柜）	个	必备	
	检验鉴定分析室（具有防静电措施）	间	必备	
	档案保管室	间	必备	
	洁净室（洁净度达到百级以上）	间	选配	
	屏蔽室（屏蔽、阻断通讯信号）	间	选配	

四、环境损害类

1. 污染物性质鉴定

事项	配置	单位	配置要求
功能实验室	样品储存室（柜）		必配
	样品预处理室		必配
	天平仪器室		选配
	理化分析室		必配
	大型仪器室		必配
	生物毒性实验室		必配

2. 地表水和沉积物、近海海洋与海岸带环境损害鉴定

事项	配置	单位	配置要求
功能实验室	采样工具和快速检测仪器存放室		必配
	样品储存室（柜）		必配
	样品预处理室		必配

事项	配置	单位	配置要求
	天平仪器室		选配
	理化分析室		必配
	大型仪器室		必配
	生物毒性实验室		必配

3. 空气污染环境损害鉴定

事项	配置	单位	配置要求
功能实验室	采样工具和快速检测仪器存放室		必配
	样品储存室（柜）		必配
	样品预处理室		必配
	天平仪器室		选配
	仪器分析室		必配

4. 土壤和地下水环境损害鉴定

事项	配置	单位	配置要求
功能实验室	采样工具和快速检测仪器存放室		必配
	样品储存室（柜）		必配
	样品预处理室		必配
	天平仪器室		选配

事项	配置	单位	配置要求
	理化分析室		必配
	大型仪器室		必配