

附件： 省、地、县级疾病预防控制中心实验室建设指导意见

第一章 总 则

第一条 为加强和规范省、地、县级疾病预防控制中心（以下简称“疾病预防控制中心”）实验室的建设，保证有效实施疾病预防与控制、突发公共卫生事件应急处置、疫情及健康相关因素信息管理、健康危害因素监测与控制、实验室检测与评价、健康教育与健康促进和技术指导与应用研究等职能，制定本意见。

第二条 疾病预防控制中心实验室建设必须遵守国家有关法律、法规，从本地区疾病预防控制中心工作实际出发，正确处理好现状与发展、需要与可能的关系。必须坚持科学、合理、实用、节约的原则，根据服务人口数量、服务内容与需求量等因素，结合区域经济发展水平和卫生规划，在满足基本功能的同时，体现标准化、智能化、人性化的特点，适当考虑未来发展的需要，确定实验室建设规模。

第三条 本意见是疾病预防控制中心实验室建设的基本指导原则，是编制、评估、审批疾病预防控制中心新建、改建、扩建项目的重要依据，各地应结合本地区疾病预防控制中心技术水平和工作实际需要参照执行。

第二章 功能与建设规模

第四条 疾病预防控制中心工作用房包括业务、实验、行政及保障用房，其中实验用房面积占总建筑面积的比例为：省级不少于 41%、地级不少于 40%、县

级不少于 35%。

第五条 省、地、县级疾病预防控制中心根据职能分工应建立下列功能实验室

省级：P3实验室，分子生物学实验室，肠道细菌检测实验室，食源性病原菌分离鉴定实验室，呼吸道病毒实验室，肠道病毒实验室（含脊灰实验室），HIV 确认实验室，结核病参比实验室，地方病实验室，寄生虫病实验室，消毒实验室，杀虫实验室，食品、化妆品、水质、涉水产品等健康相关产品微生物实验室，霉菌分离及鉴定实验室，虫媒病毒实验室，毒理室及感染动物房，放射防护检测实验室，职业卫生检测室，化学毒物及毒素检测实验室，普通理化实验室，生化实验室。

地级：分子生物学实验室，血清学实验室，肠道菌实验室，食源性病原菌分离鉴定实验室，HIV初筛实验室，结核病参比实验室，地方病实验室，寄生虫病实验室，消毒实验室，杀虫实验室，食品、化妆品、水质、涉水产品等健康相关产品微生物实验室，霉菌分离及鉴定实验室，放射防护检测实验室，职业卫生检测室，常见化学毒物检测实验室，普通理化实验室。

县级：血清学检测实验室，食源性病原菌及肠道菌分离鉴定实验室，HIV初筛实验室，结核病实验室，地方病实验室，寄生虫病实验室，食品、化妆品、水质、涉水产品等健康相关产品微生物实验室，职业卫生和放射防护检测室，理化实验室，生化实验室。

除有特殊要求的实验室外，各级疾病预防控制中心开展相关病原微生物工作的实验室应达到 P2实验室的建设标准。可针对本地区疾病预防控制中心的实际，

充分考虑需要和可能以及利用率，设置相应功能的实验室。

第六条 疾病预防控制中心实验室应具备以下基本功能：

省级：开展免疫学、生物化学、分子生物学实验，细菌、病毒、霉菌及其他微生物培养分离鉴定，生物恐怖、中毒事件微生物培养分离鉴定，食品、水、空气、涉水产品、化妆品等的微生物检测，消毒灭菌效果检测，健康相关物品微生物检测，寄生虫病中间宿主的种群鉴定和密度测定，寄生虫病中间宿主和虫媒的抗药性测定，作业场所、公共场所、生活居住环境有毒有害因素的相关实验，食品、化妆品、涉水产品的安全性检测，消杀产品和卫生产品卫生质量分析，健康相关物品材料的安全性和卫生质量分析，大型医用设备应用质量检测，食物中毒、职业中毒、农药中毒事件毒物分析，化学污染事件因素检测分析，核恐怖、放射污染事件因素检测分析，急性、亚急性、亚慢性与慢性毒性试验，刺激性与过敏性试验、致癌与致畸毒性试验，营养与保健食品功能评价，化妆品功能评价，其他健康相关物品有关功能评价。

地级：开展免疫学、生物化学、分子生物学实验，常见细菌、病毒、霉菌培养分离鉴定，生物恐怖、中毒事件微生物培养初步分离鉴定，食品、水、空气、涉水产品、化妆品等的卫生质量检测，消毒灭菌效果检测，健康相关物品微生物检测，寄生虫病病原学检测，寄生虫病中间宿主的种群鉴定和密度测定，寄生虫病中间宿主和虫媒的抗药性测定，作业场所、公共场所、生活居住环境有毒有害因素的相关实验，饮用水和水源水质分析，食物中毒、职业中毒、农药中毒事件毒物及化学污染事件因素检测初步分析。

县级：开展免疫学、生物化学实验，细菌培养分离鉴定，常见中毒事件微生

物培养初步分离，食品、水、空气、涉水产品、化妆品等的微生物检测，寄生虫病病原学检测，寄生虫病中间宿主的种群鉴定和密度测定，作业场所、公共场所、生活居住环境有毒有害因素的相关实验，饮用水和水源水质分析，常见毒物和化学污染因素的初步分析。

第七条 疾病预防控制中心开展各项检验工作所需的仪器设备配置参照表 1 配置；疾病预防控制中心的检验能力应达到表 2 要求。

第三章 布局要求

第八条 新建疾病预防控制中心实验室应符合当地城市建设总体规划，其选址应符合下列要求：

- 1、充分利用城市基础设施；
- 2、地形规整，交通方便；
- 3、避让饮用水源保护区；
- 4、避开化学、生物、噪声、振动、强电磁场等污染源及易燃易爆场所。

第九条 实验用房宜与办公等其他功能用房分开设置，不同类别实验室建筑宜独立设置，合理分区。实验室建筑宜处于最小风频上风向。

第十条 各类实验用房集中在一个楼宇的，垂直布局由上至下宜按照毒理（包括动物实验室）、理化、微生物依次安排。

业务、实验、行政及保障等各类功能用房集中在一个楼宇的，实验用房宜置于楼宇上部。

第十一条 楼层平面宜为中廊式。实验区位于楼层一端，垂直通道、实验人员办公及生活等其它区域位于楼层另一端，与实验有关的辅助用房可置于上述二个区域之间。

第四章 建筑设施的基本要求

第十二条 实验楼宜采用框架（剪）结构，便于实验室合理布局。

第十三条 实验楼的建筑耐火等级不应低于二级，消防设施的设置应符合国家有关建筑防火设计规范的规定。

实验室建筑的抗震设防类别不应低于乙类建筑。

实验楼应设置完善的防雷系统。二级以上生物安全防护实验室、计算机网络机房、大型仪器分析室等有特殊要求的场所宜设置独立的防雷系统。

第十四条 高层实验楼宜安装电梯，以便于设备和物资搬运。

第十五条 实验楼不得采用可造成不同实验室之间空气交换的中央空调系统。具有洁净度、温湿度、压力梯度要求的不同功能类别的实验室，应采用独立新风、回风与排风通风系统。实验室通风柜的排风系统宜独立设置，即一柜一管一风机系统，不宜共用风道，不得借用消防风道。实验用房在外墙上应预留潜藏的侧送侧排风口。

第十六条 高度超出城市给水管网水压范围的实验楼，给水系统宜设置变频恒压供水装置。

实验废水应设污水处理装置或采取有效处理措施，具备有效去除酸、碱、

重金属、有机溶剂及杀灭致病微生物的功能，水质达到污水排放标准。装置结构应设调节池、物化处理单元、生化处理单元及消毒单元。

第十七条 实验室开间模数宜为 3.5 米 ~ 4.0 米(以 3.6 米为佳)。对设有地下停车场的实验楼，应同时兼顾柱网与停车的关系。进深宜为 6.0 米 ~ 9.0 米。

实验室建筑层高宜为 3.7 米 ~ 4.0 米；净高宜为 2.7 米 ~ 2.8 米；有洁净度、压力梯度、恒温恒湿等特殊要求的实验室净高宜为 2.5 米 ~ 2.7 米。在确定建设高度时，应尽量扩大技术夹层的高度。

第十八条 实验室走廊净宽宜为 1.6 米 ~ 2.0 米。普通实验室门宽以 1.1 米 ~ 1.5 米（不对称双开）为宜；有缓冲间的实验室（包括无菌室、洁净实验室、生物安全实验室等结构复杂的实验用房），应留有隐蔽的设备门，供实验设备，尤其是大型设备的进出。

第十九条 实验室的墙面应采用表面吸附性小、清洗方便的建筑材料。

实验室的地面应采用耐腐蚀、耐磨损、易冲洗的建筑材料。洁净实验室、生物安全防护实验室以及其它有特定要求的实验室地面材料还应满足整体无缝隙的要求。

第二十条 实验室采取透明化分隔时，应采用不低于 1 米的实墙。实验室外窗不宜采用有色玻璃，以免在实验时造成色觉判断误差。对有避光要求的实验室应另行采取物理屏障措施。

第二十一条 实验用台柜的基材应符合环保要求，面材应具备耐腐蚀、易清洗、防火的特点。

第二十二条 微生物实验室洗手水嘴宜使用非触摸式；实验室水槽、下水

管道应耐酸、碱及有机溶剂，并采取防堵塞、防渗漏措施。存在生物危险因素的微生物实验室污染区不得设置地漏。

第二十三条 理化实验区内易受化学物质灼伤处应设置洗眼器及紧急冲淋装置，或设置共用紧急冲淋装置。

第二十四条 实验室建筑的供电应留有足够的负荷余量，设施应安全可靠，一般采用双路供电，不具备双路供电条件的，应设置自备电源。有特殊要求的，应配备不间断电源。

第二十五条 实验室建筑的综合布线、计算机网络、楼宇自控、安全防范等智能化系统应达到同期社会较先进的水平，并留有一定的发展空间；在实验区，每个实验室至少设置一个数据与语音点，有特殊需求的可另行考虑。

第二十六条 PCR 实验室、HIV 初筛和确认实验室、放射检测实验室、动物实验室、环境测试舱、空气消毒实验室、杀虫模拟现场实验室等特殊条件实验室的建设按照国家有关规定和要求执行。

表 1

省、地、县级疾病预防控制中心实验室主要仪器装备标准

A: 完成常规工作所需仪器设备

B: 按照基本功能必须装备的基本仪器设备

C: 根据地域特点、工作要求应装备的基本仪器设备

序号	仪器设备名称(类别)	省			地(市)			县		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	微生物鉴定系统			2			1			
2	微生物鉴定及药敏测试系统	1	2				1			
3	微生物过滤检测系统	1	1			1				1
4	微型全自动荧光酶标鉴定仪			2			1			
5	放射免疫分析仪		1			1				
6	PCR扩增仪(实时、荧光)		2				1			
7	PCR扩增仪	2	6		1	3			1	
8	电泳系统	2	6		1	3			1	
9	脉冲凝胶电泳仪		1							
10	微生物基因指纹鉴定系统			1						
11	酶标仪	3	6		2	4		1	2	
12	自动洗板机	3	6		2	4		1	2	
13	多头移液器(套)	10	60		5	30		3	5	
14	空气微生物采样器	2	4		1	2		1	2	
15	水中微生物膜过滤装置	1	2			1			1	
16	超净工作台	10	20		4	6		2	3	
17	生物安全柜	10	15		3	5		1	2	
18	生物显微镜	8	25		5	15		2	5	
19	生物解剖镜	2	4		1	2			1	
20	倒置显微镜	2	8				2			1
21	荧光显微镜	2	5		1	3			1	
22	暗视野显微镜	1	2		1	1			1	
23	电子显微镜			1						
24	超薄切片机		1	1						
25	核酸蛋白转膜仪		3				1			
26	紫外核酸蛋白测定仪		1				1			
27	杂交炉		2				1			
28	自动凝胶成像仪	1	4			1				
29	核酸冷冻离心干燥仪		1				1			
30	病毒载量测定装置		1							
31	DNA测序仪			1						
32	DNA转导仪			1						
33	层析纯化装置			1						

34	流式细胞仪			1			1			
35	低温高速离心机	3	8		1	3				1
36	普通离心机	6	10		4	8		3	6	
37	真空冷冻干燥机	1	2							
38	高压灭菌器	4	15		3	10		2	4	
39	干烤灭菌器	5	15		3	10		2	6	
40	高精度恒温恒湿箱	1	4				2			1
41	恒温培养箱	10	40		6	25		5	10	
42	生化培养箱	4	15		2	5		1	2	
43	霉菌培养箱	1	3			1				1
44	CQ培养箱	1	8			2				1
45	厌氧培养箱	1	2				1			1
46	厌氧工作站			1						
47	恒温水浴箱	10	20		5	10		4	5	
48	恒温摇床培养箱	4	8		3	5			1	
49	低温冰箱（-20）	15	25		6	10		3	5	
50	低温冰箱（-40）			4			2			
51	低温冰箱（-85）	3	5			1				1
52	超低温冰箱（-140）			1						
53	组织切片制作系统	1	1							
54	冰冻切片机（套）	1	1				1			
55	液氮罐	3	10		2	3		1	2	
56	程序降温仪			1						
57	人工气候箱			1						
58	PEET柜			1						
59	超低容量喷雾机		1			1				1
60	吸入染毒系统		1				1			
61	均质器	6	12		3	5		2	2	
62	全自动血球计数器			2						
63	图像分析系统			1						
64	超声波清洗器	1	3			1				
65	制冰机		3			1				
66	血乳酸仪			1						
67	多导生理记录仪			1						
68	尿分析仪			1						
69	水迷宫仪			1						
70	穿梭箱			1						
71	微量震荡器	4	10		3	5		1	2	
72	样品粉碎机	2	3		1	2		1	1	
73	微波消解器	2	4		1	2		1	1	
74	超声波细胞粉碎机	1	2							

75	纯水处理器	2	5		1	3		1		1
76	1/100 万电子天平			1						
77	1/ 万 --1/10 万电子天平 (兼容)	1	4			2				
78	1/ 万电子天平	2	10		2	8		1	2	
79	1/ 千电子天平	5	20		3	10		2	4	
80	等离子光谱分析系统			1			1			
81	等离子发射光谱 -- 质谱联用仪			1			1			
82	原子吸收分光光谱仪	2	4		1	2			1	
83	原子荧光分光光度计	1	2		1	2				1
84	紫外 / 可见 / 近红外分光光谱仪			1			1			
85	红外分光光谱仪			1						
86	紫外 / 可见分光光谱仪	1	3		1	2				1
87	可见分光光度计	4	10		3	5		2	2	
88	荧光分光光度计	1	2			1				
89	锌卟啉测定仪		1				1			
90	散射式浊度仪	1	2		1	1		1	1	
91	旋光测定仪	1	1		1	1		1	1	
92	折光仪	1	1		1	1		1	1	
93	总有机碳测定仪			1			1			
94	气相色谱 - 质谱 - 质谱联用仪			1						
95	气相色谱 - 质谱联用仪		1				1			
96	高分辨气相色谱 - 质谱联用仪			1						
97	气相色谱仪	3	6		2	4		1	1	
98	液相色谱 - 质谱 - 质谱联用仪			1						
99	液相色谱 - 质谱联用仪		1				1			
100	高效液相色谱仪	2	4		1	2				1
101	全自动氨基酸分析仪			1			1			
102	离子色谱仪	1	2		1	1			1	
103	毛细管电泳仪			1						
104	制备色谱仪			1						
105	逆流色谱仪			1						
106	飞行时间质谱仪			1						
107	磁质谱仪			1						
108	分离质谱仪			1						
109	核磁共振波谱仪			1						
110	固相微萃取系统	1	2			1				1
111	顶空进样装置	1	1		1	1				1
112	吹扫捕集装置		1				1			1
113	吹氮浓缩装置	1	2				1			
114	超临界萃取系统			1						
115	热解析仪	1	1				1			

116	快速溶剂萃取系统			1						
117	超声波萃取仪			1						
118	自动凝胶流分收集器			1			1			
119	薄层色谱系统	1	1		1	1		1	1	
120	薄层色谱扫描仪			1			1			
121	pH/离子选择电极测定仪	6	10		3	4		2	2	
122	电导率测定仪	1	1		1	1		1	1	
123	极谱/电位/阳极溶出仪			1			1			1
124	流动注射分析仪			1			1			
125	蛋白质测序仪			1						
126	多功能快速检测仪			1						
127	水分测定仪			1			1			
128	水质连续自动检测系统			1						
129	激光粒度分析仪			2			1			
130	分散度测定仪	1	1			1				
131	甲醛测定仪	1	1		1	1		1	1	
132	一氧化碳测定仪	2	3		1	2		1	2	
133	二氧化碳测定仪	2	3		1	2		1	2	
134	空气采样装置	6	10		4	6		2	4	
135	蛋白质自动测定仪			1			1			
136	全自动纤维素测定仪			1						
137	全自动脂肪测定仪			1						
138	双向蛋白电泳仪			1						
139	化学发光仪			1						
140	臭氧测定仪	1	2		1	1		1	1	
141	高速大容量旋转蒸发器	2	3				2			1
142	热释光剂量仪(套)	2	2				1			1
143	医用诊断 X线机性能检测设备	1	2				1			
144	放射治疗剂量测量仪	1	1				1			
145	、表面沾污测量仪	1	2		1	1				1
146	中子剂量当量测量仪	1	1				1			
147	防护级、射线剂量仪	3	4		2	2		1	1	
148	低本底谱仪(高纯锗)	1	1				1			
149	数字减影设备性能检测体模		1				1			
150	CT性能检测体模	1	1				1			
151	计算机 X射线摄影装置性能检测、直接数字式 X射线摄影装置性能检测体模		1				1			
152	正电子发射型断层扫描装置性能检测体模		1				1			
153	放疗自动扫描水箱	1	1				1			
154	单光子发射型计算机断层扫描装置性能检测体模		1							

155	磁共振性能检测体模		1							
156	液体闪烁测量仪			1			1			
157	环境级 、 剂量率仪	2	2		1	1		1	1	
158	便携式 谱仪	1	1			1				
159	、 弱放射性测量装置	1	1				1			
160	低本底液体闪烁测量仪			1						
161	氦钍分析仪	1	1				1			
162	中子射线个人剂量测量装置			1						
163	个人剂量报警仪	4	8		2	4				2
164	放射防护器材防护性能检测设备（套）			1						
165	灰化装置	1	1				1			
166	石材样品粉碎设备（套）			1						
167	紫外线强度分析仪	1	1		1	1		1	1	
168	硫化氢快速监测仪	1	1		1	1				1
169	二氧化硫自动监测仪	1	1							
170	氯气快速检测仪	1	1							
171	动压平衡自动跟踪等速烟尘采样仪			1						
172	振动测定仪	1	1				1			
173	微波漏能测试仪	1	1				1			1
174	场强仪			1						
175	频谱分析仪（套）			1						
176	氩测定仪			1			1			
177	便携式红外气体分析仪			1			1			
178	有机气体测定仪			1			1			
179	气体采样及浓缩系统			1			1			
180	声级计	3	4		2	3		1	2	
181	X光机	1	1				1			1
182	高千伏 X光机			1						
183	听力计	2	2		1	1				1
184	B超（甲状腺、腹部）	2	2		1	1				1
185	肺功能测定仪	1	2				1			1
186	血流图仪			1						
187	肌电图仪			1						
188	裂隙灯			1						
189	脑电图仪			1						
190	全自动生化分析仪			1			1			
191	半自动生化分析仪	1	1				1			1

表 2

省、地、县级疾病预防控制中心检验能力标准

A: 必须开展的工作项目

B: 根据地域特点和需求应开展的工作项目

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级		
			A	B	A	B	A	B	
1	菌落(细菌)总数	食品、水、化妆品、公共场所、医疗用品、消毒产品等检测							
2	大肠菌群								
3	粪大肠菌群								
4	金黄色葡萄球菌分离、鉴定	食品、化妆品、公共场所、医疗用品、卫生用品、消毒产品等检测及感染性疾病诊断							
5	溶血性链球菌分离、鉴定								
6	沙门菌分离、生化鉴定								
7	铜绿假单胞菌分离、鉴定								
8	霉菌和酵母菌计数								
9	致泻大肠艾希菌分离、鉴定		食品检测及感染性疾病诊断						
10	副溶血性弧菌分离、鉴定								
11	副溶血性弧菌耐溶血素测定								
12	小肠结肠炎耶尔森菌分离、鉴定								
13	葡萄球菌肠毒素测定								
14	沙门菌血清分型								
15	志贺菌分离、鉴定								
16	空肠弯曲菌分离、鉴定								
17	小白鼠细菌毒力试验								
18	乳酸菌的计数及鉴定	食品相关检测							
19	双歧杆菌计数及鉴定								
20	常见产毒霉菌鉴定								
21	罐头商业无菌检验								
22	无菌试验								
23	食饮具消毒效果监测								
24	毒蕈鉴定								
25	霍乱弧菌分离、鉴定	细菌性疾病、食源性、水源性疾病相关检测							
26	霍乱弧菌噬菌体—生物分型								
27	霍乱弧菌肠毒素基因检测								
28	伤寒、副伤寒沙门菌分离、鉴定								
29	致泻性弧菌分离、鉴定								
30	幽门螺杆菌分离、鉴定								

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
31	幽门螺杆菌感染测定							
32	变形杆菌分离、鉴定							
33	肠球菌分离、鉴定							
34	肉毒梭菌分离、鉴定及肉毒毒素测定							
35	产气荚膜梭菌分离、鉴定							
36	椰毒伯克霍尔德菌分离鉴定及米酵菌酸测定							
37	单核细胞增多性利斯特菌分离、鉴定							
38	腊样芽胞杆菌分离、鉴定							
39	鼠疫耶尔森菌分离、鉴定							
40	鼠疫耶尔森菌血清抗体测定							
41	鼠疫耶尔森菌分子生物学检测							
42	百日咳杆菌分离鉴定、血清抗体测定							
43	白喉棒状杆菌分离鉴定、血清抗体测定							
44	脑膜炎奈瑟氏球菌分离鉴定、血清抗体测定							
45	淋球菌镜检、分离鉴定							
46	布鲁氏杆菌分离鉴定、血清学试验							
47	炭疽芽胞杆菌镜检							
48	炭疽芽胞杆菌分离鉴定、血清抗体测定							
49	结核分枝杆菌镜检、 OT试验							
50	结核分枝杆菌分离鉴定、血清抗体测定							
51	结核分枝杆菌菌型鉴定、卡介苗活菌计数							
52	破伤风杆菌分离鉴定、血清抗体测定							
53	麻风分枝杆菌镜检							
54	麻风分枝杆菌分离鉴定							
55	细菌 L 型检验							
56	肺炎克雷伯菌分离、鉴定							
57	军团菌属细菌分离鉴定							
58	不动杆菌属细菌分离鉴定							
59	粪产碱杆菌属细菌分离鉴定							
60	气单胞菌属细菌分离鉴定							
61	邻单胞菌属细菌分离鉴定							
62	链球菌属细菌分离鉴定							
63	药物敏感试验							
64	流行性出血热病毒分离鉴定、抗原检测	病毒、支原体、衣原体等相关检测						
65	流行性出血热病毒抗体检测							
66	流行性出血热病毒基因检测及分型							
67	流行性出血热病毒血清学分型							
68	狂犬病病毒抗体检测							

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
69	艾滋病病毒抗体初筛试验							
70	艾滋病病毒抗体确认试验							
71	艾滋病病毒载量检测及 CD3 CD4 CD8测定							
72	流感病毒分离与分型、血清 HI 抗体测定							
73	脊髓灰质炎病毒分离与定型							
74	脊髓灰质炎病毒中和抗体试验							
75	脊髓灰质炎、麻疹疫苗效价测定							
76	麻疹、风疹病毒分离							
77	麻疹、风疹病毒 IgM、IgG 或 HI 抗体测定							
78	乙型脑炎病毒分离、鉴定							
79	乙型脑炎病毒血清抗体测定							
80	登革热病毒分离、鉴定							
81	登革热病毒血清抗体测定							
82	森林脑炎病毒血清抗体测定							
83	SARS冠状病毒核酸检测							
84	SARS冠状病毒血清抗体测定							
85	轮状病毒基因检测							
86	轮状病毒抗原检测							
87	甲肝病毒分离							
88	甲肝 IgG、IgM 抗体测定							
89	乙肝表面抗原、抗体， e 抗原、抗体，核心抗体测定							
90	乙肝 DNA测定							
91	丙、丁、戊、庚肝抗体及丁肝抗原测定							
92	肠道病毒分离、鉴定							
93	口蹄疫病毒检测							
94	沙眼衣原体分离与鉴定							
95	伯氏疏螺旋体鉴定							
96	肺炎衣原体、支原体鉴定							
97	梅毒螺旋体血清抗体测定							
98	普氏、莫氏立克次体鉴定							
99	钩端螺旋体分离培养与血清抗体测定							
100	钩端螺旋体鉴定							
101	恙虫病抗体检测							
102	阴道毛滴虫检验（悬滴法）	寄生虫病检测						
103	溶组织内阿米巴检验（直接涂片法）							
104	疟原虫检验							

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
105	血吸虫检验、皮内、环卵试验、血清抗体测定							
106	弓形虫血清抗体测定							
107	肺吸虫虫卵检查							
108	肺吸虫血清抗体测定							
109	华支睾吸虫虫卵检查、血清抗体测定							
110	姜片虫检验（加藤氏法）							
111	牛、猪肉绦虫检验（虫卵及孕节检查）							
112	丝虫检验（厚血片法）							
113	钩虫加藤氏法检验、幼虫培养							
114	蛔虫检验（加藤氏法）							
115	蛲虫检验							
116	鞭虫检验（加藤氏法）							
117	旋毛虫压片法检查包囊							
118	疥螨检查（皮肤标本检查成螨及虫卵）							
119	其它螨类检查（镜检并分类鉴定）							
120	广州管圆线虫脑脊液幼虫及尸体虫体检查							
121	常见病原体基因诊断	基因诊断						
122	空气中微生物（沉降、浮游菌）检测	消毒、杀虫、灭鼠等检测						
123	物体、手表面微生物检测							
124	消毒药械消毒、灭菌效果检测							
125	定性消毒效果试验							
126	定量消毒效果试验							
127	乙型肝炎表面抗原破坏试验							
128	消毒产品微生物限度试验							
129	抗菌类产品抑菌效果试验							
130	现场消毒效果试验							
131	模拟现场消毒效果试验							
132	空气消毒因子消毒效果测定							
133	医疗机构消毒器械消毒效果检测							
134	医疗卫生、保健机构排放污染监测							
135	使用中消毒剂微生物污染检测							
136	洁净室（车间）洁净指标测定							
137	电离辐射消毒、灭菌效果检测							
138	环氧乙烷消毒、灭菌效果检测							
139	环氧乙烷消毒、灭菌工艺确认							
140	环氧乙烷残留量							
141	压力蒸气灭菌工艺确认							
142	消毒、灭菌指示物（生物、化学）性能鉴定							

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
143	能量试验							
144	有机物影响试验							
145	稳定性试验							
146	消毒产品作用因子及强度（物理、化学、生物）测定							
147	消毒副产物检测							
148	金属腐蚀性试验							
149	气雾剂检测							
150	烟熏剂检测							
151	涂抹驱蚊剂检测							
152	粘蝇薄膜（包括纸，带）检测							
153	喷射剂检测							
154	蚊香、电热灭蚊片、电热液体灭蚊剂检测							
155	灭鼠毒饵检测							
156	蜚蠊毒饵检测							
157	滞留接触剂（包括滞留喷射剂，涂抹剂，灭蟑药笔）检测							
158	灭蝇毒饵剂检测							
159	蚂蚁毒饵剂检测							
160	速杀滞留喷洒剂现场试验							
161	急性毒性实验	食品、化妆品、保健食品、涉水产品、消毒产品等样品的卫生毒理学检测						
162	皮肤/粘膜刺激试验							
163	致突变试验							
164	亚急性毒性试验							
165	亚慢性毒性试验							
166	慢性毒性试验							
167	致癌试验							
168	生殖毒性试验							
169	致畸试验							
170	变态反应试验							
171	光毒试验							
172	分子毒理学试验							
173	保健食品功能学评价试验							
174	生态毒理学检测							
175	臭、味、肉眼可见物	食品、水、化妆品等物理指标检测						
176	浑浊度、透明度、色度							
177	奶及奶制品杂质度、溶解度、乳稠度							
178	密度							

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
179	荧光性物质	包装材料检测						
180	脱色试验							
181	4%乙酸、65%乙醇、正己烷浸出物							
182	油脂酸败试验	食品卫生质量检测						
183	脲酶活性试验							
184	牛奶新鲜度试验							
185	水分、干燥失重							
186	灰分、灼烧残渣							
187	水溶物、水不溶物							
188	溶解性固体、悬浮性固体	饮用水、矿泉水、水质成份分析						
189	非酯固体	保健食品、食品、水及涉水产品卫生检测						
190	不挥发物、挥发物							
191	pH值、总酸	饮用水、饮料、食品卫生检测						
192	电导率							
193	氨基酸态氮、氨氮、挥发性盐基氮	食品、食用油脂、调味品、水质卫生检测						
194	酸价、羰基价、过氧化值							
195	硬度	饮用水、矿泉水卫生检测						
196	碱度							
197	总糖、蔗糖、还原糖	保健食品、食品营养成分分析						
198	蛋白质							
199	脂肪							
200	总酯							
201	淀粉							
202	粗纤维							
203	溶解氧、5日生化需氧量	饮用水、矿泉水、涉水产品卫生检测						
204	化学耗氧量、高锰酸钾消耗量							
205	重金属总量							
206	钾、钠、钙、镁	饮用水、矿泉水、食品成份分析						
207	银、铍、锑、锡、锇、镍、硒	饮用水、矿泉水、食品、涉水产品卫生检测						
208	铜、锌、铁、锰、铝、硼							

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
209	铅、镉、铬、汞、砷、	饮用水、矿泉水、食品、涉水产品、生产环境卫生检测						
210	钴、钼、钛、铈、钡、钒	饮用水、矿泉水、食品中微量元素检测						
211	有机汞、有机砷	水质、粮食、环境卫生检测						
212	磷、黄磷、五氧化二磷	饮用水、矿泉水、饮用水水源、食品、生产及工作环境卫生检测						
213	氟化物							
214	活性氯							
215	余氯							
216	氯化物							
217	溴化物							
218	碘及碘化物							
219	氰化物							
220	氯化氰							
221	硫化物							
222	硝酸盐、亚硝酸盐							
223	铵盐、氨							
224	碳酸盐、重碳酸盐							
225	硫酸盐							
226	丙酸钠、丙酸钙	食品、保健食品添加剂检测						
227	二氧化硅	水、食品、化妆品、职业环境、居住环境、公共场所卫生检测						
228	一氧化氮、二氧化氮、氮氧化物							
229	二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳							
230	二硫化碳							
231	一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷							
232	1, 1-二氯乙烷							
233	1, 1, 1-三氯乙烷							
234	环氧乙烷							
235	环氧氯丙烷							
236	丁烷、环己烷、正己烷							
237	环氧乙烷残留							
238	溶剂残留							
239	总有机碳							

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
240	阴离子合成洗涤剂							
241	煤油、汽油							
242	矿物油							
243	松节油							
244	二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯丁二烯							
245	氯乙烯、苯乙烯单体							
246	苯系物(苯、甲苯、二甲苯、乙苯等)							
247	二氯苯、三氯苯、四氯苯、六氯苯							
248	二硝基苯、三硝基甲苯							
249	硝基氯苯							
250	甲醇、乙醇、正丙醇、正丁醇、杂醇油、异戊醇	饮用水及水源水、食品、化妆品、生产和生活环境空气有害成分检测						
251	三氯丙醇							
252	甲醛、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛							
253	丙酮、环己酮、丁酮							
254	醋酸甲酯、醋酸乙酯							
255	硫酸二甲酯							
256	游离棉酚							
257	邻苯酚							
258	三乙胺							
259	组胺、尸胺、腐胺							
260	苯胺							
261	对硝基苯胺							
262	一氯胺							
263	丙烯酰胺							
264	二甲基甲酰胺、二甲基乙酰胺							
265	己内酰胺							
266	甲草胺							
267	吡啶							
268	L-谷氨酰胺							
269	游离矿酸							
270	甲酸							
271	丁基黄原酸							
272	二氯乙酸、三氯乙酸							
273	苦味酸							
274	泛酸	食品成分检测						
275	胆酸							
276	脂肪酸							

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
277	游离脂肪酸							
278	r- 亚麻酸							
279	总挥发性有机酸							
280	核苷酸							
281	氨基酸							
282	脱氢乙酸	食品添加剂检测						
283	苯甲酸、山梨酸							
284	咖啡因							
285	糖精							
286	甜蜜素							
287	甜味素							
288	乙酰磺胺酸钾							
289	8 种人工着色剂							
290	D-葡萄糖内酯							
291	内吸磷、甲基内吸磷、甲拌磷、甲胺磷、乙酰甲胺磷、对硫磷、马拉硫磷、辛硫磷、水胺硫磷、亚胺硫磷、甲基对硫磷、啶硫磷、乐果、敌敌畏	食品、水、空气及公共卫生突发事件中农药、杀虫药检测						
292	六六六、林丹、滴滴涕							
293	艾氏剂、 狄氏剂 、七氯							
294	百菌清、拟除虫菊酯类、 氯氰菊酯、溴氰菊酯、二氯苯醚菊酯、松果菊							
295	地亚农							
296	灭多威、涕灭威							
297	杀虫环、杀虫双							
298	三环唑、粉锈宁、叶枯唑 、灭草松							
299	甲萘威							
300	阿特拉津、绿麦隆、禾大壮							
301	稻瘟灵、灭幻脉							
302	氟磺胺草醚							
303	三氯酚、五氯酚、七氯环氧化物							
304	2, 4- 滴							
305	邻苯二甲酸二酯							
306	氟乙酰胺							
307	毒鼠强							
308	溴敌隆、大隆							
309	土霉素、四环素、金霉素、磺胺、青霉素、链霉素、氯霉素等抗生素		食品及与人体接触物品中抗					

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级		
			A	B	A	B	A	B	
310	雌激素、孕激素、雄激素、皮质激素	生素、兽药残留检测							
311	喹乙醇、恩诺沙星、氯羟吡啶、痢特灵等兽药								
312	兴奋剂类								
313	黄曲霉毒素 B1	粮食、食品、饮水中真菌毒素及藻毒素检测							
314	赭曲霉毒素、 T-2 毒素、呕吐毒素								
315	微囊藻毒素 -LR								
316	斑蝥	化妆品限用物检测							
317	氮芥								
318	二恶英	食品、水质和环境中持久性污染物检测							
319	多氯联苯								
320	多环芳烃（苯并（ a ）芘等）								
321	DHA EPA	食品、化妆品中营养成分检测							
322	10- 羟基癸烯酸								
323	胡萝卜素、 VA VD VE、 B1、 B2、 B6、 VC 叶酸								
324	桐油	食品、化妆品、水中有害物检测							
325	易氧化物								
326	尿素								
327	四乙基铅								
328	水合肼								
329	巯基乙酸及其盐类								
330	聚合物残留单体								
331	三甲胺氮								
332	4- 甲基咪唑								
333	双乙酰								
334	丙烯腈、乙腈								
335	烷基甘油								
336	氧化型染发剂								
337	紫外吸收剂								
338	苯酚、氢醌								
339	挥发酚类								
340	谷氨酸钠		保健食品功效成分检测						
341	AK糖								
342	甘露醇、皂甙、黄酮甙、芍药甙、角鲨烯、褪黑色素、洛伐它丁、吡啶甲酸铬、肌醇、总蒽醌衍生物、红景天甙、 L- 肉碱、前花青素、腺苷、茶多酚、 IgG								
343	转基因食品检测								

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
344	X线机管头组装体漏射线测定	工作环境放射防护及射线剂量测定						
345	医用远距离 治疗机性能测定							
346	医用远距离 治疗机房防护监测							
347	医用加速器、 X刀性能监测							
348	医用加速器、 X刀机房防护监测							
349	深部 X线治疗机性能监测							
350	深部 X线治疗机房防护监测							
351	刀性能监测							
352	刀机房防护性能监测							
353	后装治疗机性能测定							
354	后装治疗机机房防护性能测定							
355	放射治疗设备性能监测（非 X， 治疗设备）							
356	放射治疗设备机房防护性能监测（非 X， 治疗设备）							
357	医用诊断 X线机防护及影像质量保证检测							
358	医用诊断 X线机房防护监测							
359	X射线数字影像设备防护及影像质量保证监测（含 CT,DSA,CR,DR等）							
360	X射线数字影像设备机房及工作场所防护监测（含 CT,DSA,CR,DR等）							
361	ECT防护及影像质量保证监测							
362	PET防护及影像质量保证监测							
363	核医学工作场所的防护监测							
364	放射免疫工作场所防护监测							
365	开放型放射工作场所防护监测							
366	工业 线探伤机、 机房及场所防护监测							
367	工业 X线探伤机、 机房及场所防护监测							
368	含密封源核仪表性能及工作场所防护监测							
369	、 表面污染监测							
370	放射性物品货包与放射性空容器防护监测							
371	空气中氡及其子体浓度测定							
372	总 、总 放射性测量							
373	放射性核素放化分析							
374	谱核素分析							
375	建筑等含放射性产品的放射性检测							
376	辐照加工装置辐射防护监测							

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级	
			A	B	A	B	A	B
377	非医用射线装置防护性能及工作场所防护监测	作业场所、公共场所气象条件及有害因素检测						
378	非医用加速器机房及工作场所防护监测							
379	X, 射线个人计量监测							
380	中子射线个人计量监测							
381	放射防护器材防护性能监测							
382	人淋巴细胞染色体畸变分析							
383	人淋巴细胞微核试验							
384	二氧化碳、一氧化碳							
385	飘尘、可吸入颗粒物							
386	气温、气湿、风速							
387	换气率							
388	采光系数							
389	气压、照度							
390	臭氧							
391	净化空气量、除尘、烟效率							
392	除异味及有害气体效率							
393	室内压差							
394	动力空气采样							
395	总挥发性有机物							
396	粉尘浓度、							
397	分散度测定							
398	呼吸性粉尘测定							
399	管道内烟尘浓度测定							
400	局部振动测定							
401	全身振动测定							
402	热辐射测定							
403	噪声频谱分析测定							
404	微波强度测定							
405	紫外线强度测定							
406	磁感应强度测定							
407	硫化氢测定							
408	氟化氢测定							
409	丙烷测定							
410	联苯 - 联苯醚、乙醚测定							
411	苯乙烯测定							
412	二异氰酸测定							
413	神经科检查	职业病与地方						

序号	检验项目	检验任务	省级		地级		县级		
			A	B	A	B	A	B	
414	X光拍片	病生化指标检测							
415	高仟伏 X光拍片								
416	眼镜卫生质量检测								
417	听力测定								
418	尿中尿粪卟啉测定								
419	尿中尿 一氨基乙酰丙酸测定								
420	尿中氟、碘								
421	尿中铅、镉、砷、汞								
422	尿中尿硫氰酸盐测定								
423	血中高铁血红蛋白测定								
424	血中铅、镉、砷、汞								
425	血中氟、碘								
426	血中红细胞锌原卟啉测定								
427	外周血淋巴细胞微核率测定								
428	甲状腺功能 T3、T4 测定								
429	促甲状腺素(新生儿甲低筛查)								
430	儿童、青少年体检		健康体检与疾病监测						
431	从业人员体检								
432	职业体检								
433	人群健康与疾病监测								
	合计		387	46	226	133	118	61	

(注:省级开展检验项目合计为 433 项,地市级开展检验项目合计为 359 项,县级开展检验项目合计为 179 项)