

住房和城乡建设部、国家发展和改革委员会  
关于批准发布《疾病预防控制中心  
建设标准》的通知  
建标〔2009〕257号

国务院有关部门，各省、自治区、直辖市、计划单列市住房和城乡建设厅（委、局）、发展和改革委员会，新疆生产建设兵团建设局、发展和改革委员会：

根据《关于印发〈二〇〇三年工程项目建设标准、投资估算指标、建设项目评价方法与参数编制项目计划〉的通知》（建

中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国国家发展和改革委员会

二〇〇九年七月三日

# 疾病预防控制中心建设标准

建标127-2009

## 目 录

- 第一章 总 则
- 第二章 建设规模与项目构成
- 第三章 建筑面积指标
- 第四章 建设用地
- 第五章 规划布局
- 第六章 建筑标准
- 第七章 仪器设备装备及其他相关指标

附录 疾病预防控制中心特殊用途房屋建筑面积指标

主要仪器设备配置

附录二 主要设备

术语

附录三 术语

疾病预防控制中心建设标准条文说明

附录四 疾病预防控制中心建设标准条文说明

## 第一章 总 则

第一条 为适应社会主义市场经济体制下卫生事业发展需要，

提高疾病预防控制中心项目建设和工程建设和管理水平，

制定本建设标准。

第二条 本标准适用于疾病预防控制中心的新建、改建、扩建项目。其他各级各类疾病预防控制中心相关功能用房建设可参照执行。

第三条 本建设标准是合理确定项目建设水平的全国统一标准，是编制、评估、审批疾病预防控制中心建设项目可行性研究报告的重要依据，是审查项目设计和监督检查项目实施的重要尺度。

第四条 疾病预防控制中心的建设，必须依据国家有关法律、法规和规定，与经济社会发展相适应，坚持科学、合理、经济、适用的原则，从本地区疾病预防控制工作实际出发，正确处理现状与发展、需求与可能的关系，做到规模适宜、功能适用、装备适度，经济合理、安全卫生。

第五条 疾病预防控制中心建设，应符合所在地区城市总体规划

和区域卫生规划的要求，充分利用现有卫生资源和基础设施

建设。

条件，遵守重要

疾病预防控制中心的建设除应符合本建设标准外，尚

第六条 疾病预

应符合国家现行

应符合国家现行

## 第二章建设规模与项目构成

第七条 疾病预防控制中心建设规模，应根据其基本功能定位、

按要求建设。

第八条 疾病预防控制中心建设规模应根据项目功能

场地组成。

实验室用房和行政用房等

房屋建筑由实验用房、业务用房、保

部分构成。

供水、消防等各区域

配套设施包括配电、弱电、空调、给

排水、通风、采暖、空调、消防、

给排水、暖通、电气、弱电、空调、

消防、通风、采暖、空调、消防、

给排水、暖通、电气、弱电、空调、

消防、通风、采暖、空调、消防、

给排水、暖通、电气、弱电、空调、

消防、

给排水、暖通、电气、弱电、空调、

消防、通风、

给排水、暖通、

实验室用房和行政用房建设规模

第九条 实验用房、业务用房

求发展的原则确定。

应遵循满足基本功能、兼顾未

疾病预防控制中心的需要进行设

特殊用途实验用房应根据

置。

按照节约、通用的原则，充分利

第十条 配套设施的建设，应

用社会公共设施。

### 第三章 建筑面积指标

第十一条 疾病预防控制中心建筑面积指标应按省级70 m<sup>2</sup>/人、

人口 (万人)	建筑面积 (m <sup>2</sup> )
>7000	24000~34000
>4000	18500~24000
>1000	13000~18500
>1000	7500~13000
>500	5800~7000
>300	4700~5800
>100	3500~4700
<100	2500~3500
>80	4100~6150
>40	2450~4100
>10	1250~2450
<10	850~1250

类别	服务人口
省级	>
	>
	>
	<
市级	>
	>
	>
	<
县级	>
	>
	>
	<

疾病预防控制中心任务繁重的省级疾病预防控制中心

注：经济较发达和疾病



制机构其建筑面积可在上表规定的标准上增加 5%~10%的建筑面积。承担国家重点任务的国家重点实验室，按认证要求增加相应面积。

疾病预防控制中心建设规模按功能需求与人员编制。 国家级

疾病预防控制中心各类用房建筑面积占总建筑面积。 第十二条

按功能定位和服务需求，参照表 2 确定。 的规划。

地、县级疾病预防控制中心建筑面积分类构成 (%)

实验用房	业务用房	保障用房	行政用房
41—50	24—34	20—24	3—6
40—48	24—28	21—28	4—6
35—42	23—25	25—32	6—10

表 2 省、

级别

省级

地级

县级

的行政办公用房面积不得超过《党政机关办公用房建设标准》规定。

《标准》规定。

《标准》规定。

《标准》规定。

第十四条 承担在职人员培训和教学任务的疾病预防控制中心

，可在总建筑面积的基础上增加 5%~10% 的建筑面积。

#### 第四章 建设用地

## 第五章 规划布局

第十八条 疾病预防控制中心的选址应符合下列要求：

一、具备较好的工程地质条件和水文地质条件。

二、周边宜有便利的水、电、路等公用基础设施。

三、地形平整，交通便利。

四、避开液站、生物试验室、危险品库、易燃易爆场所。

第十九条 疾病预防控制中心宜二次规划，一次建设，确有需要时，可分期建设。

## 第六章 建筑标准

第二十条 疾病预防控制中心建筑设计应以科学合理、安全卫生、经济适用、环保节能为原则，同时满足周边环境与城镇规划要求。

第二十一条 除有特殊要求外，实验用房的布局、朝向、间距应保证室内有良好的自然通风和自然采光。

第二十二条 疾病预防控制中心建筑的抗震设防类别，应符合下列规定：

- 一、承担研究、中试和存放剧毒的高危险传染病病毒任务

- 二、承担国家、省、市、县级重大传染病预防控制中心的主要建筑，抗震设防类别应划为重要设防类。

- 三、承担国家、省、市、县级重大传染病预防控制中心的实验用房的结构形式宜采用钢筋混凝土结构或钢结构。

第二十五条 建筑内部实验区与实验人员办公、公共垂直通道、非实验区域相互隔离，并满足人流、物流要求。

第二十六条 建筑物垂直布局应遵循便于废气的处理排放与稀释，有利于工程管网设置，以及各类功能区相对独立集中布置。





的废水，宜分别设置排水管道。

涉及酸、碱及有机溶剂的实验用房，水槽、排水管道应耐

國家標準《安全防化設施》。

第三三條 實驗用房的環境應與一般的生活環境相隔離，在  
潮濕或不得造成不同實驗用房之間空氣流通，並應滿足通風、  
採光、節能的要點。

具有潔淨度、濕度、壓力等特殊要求的不同功能類別的實

同时采用局部排风和全面通风措施的，应避免全面通风对

《建筑通风卫生标准》GB 16157-2012

《建筑通风卫生标准》GB 16157-2012

《建筑通风卫生标准》GB 16157-2012

《建筑通风卫生标准》GB 16157-2012

第三十九条 疾病预防控制中心建设应设置防雷系统。计算机

网络机房、大型仪器分析室等在特殊要求的场所宜设置独立的

防雷系统。

第三十九条 疾病预防控制中心建设应设置完善的综合布线

系统，应符合《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

关指标

第七章 仪器设备装备及其他相关

的工作类型、职责

第三十九条 疾病预防控制中心根据所承担的工作类型和任务应配备的仪器设备参照附录B执行。

主要设备配置表

附录B 疾病预防控制中心主要设备配置表

附件 1 各一、二类传染病控制中心的建设标准（按国家现行标准）

一、建设标准：参照《传染病防治法》及《传染病防治法实施办法》。

二、建设标准：参照《传染病防治法》及《传染病防治法实施办法》。

三、建设标准：参照《传染病防治法》及《传染病防治法实施办法》。

四、建设标准：参照《传染病防治法》及《传染病防治法实施办法》。

五、建设标准：参照《传染病防治法》及《传染病防治法实施办法》。

六、建设标准：参照《传染病防治法》及《传染病防治法实施办法》。

七、建设标准：参照《传染病防治法》及《传染病防治法实施办法》。



附录一 疾病预防控制中心特殊用途实验用房建筑面积指标

附表1 疾病预防控制中心特殊用途实验用房建筑面积指标

项目名称		建筑面积	备注	
负压状态三级生物安全实验室		40~70	适用于对人体、动植物或环境具有较大乃至高度危险或其潜在危险的致病因子，但实验过程对健康人、动物和环境可能却相对不易造成严重危害的实验。	1. 表中面积以设置一间主实验室、室内放置一台生安柜计；每增加一台生安柜，需相应增加约10m <sup>2</sup> 建筑面积。
三级生物安全实验室	BSL-3	110~160	适用于对人体、动植物或环境具有高度危害性，易通过直接接触或气溶胶使人传染	1. 表中面积以设置一间主实验室、室内放置一台生安柜计；每增加一台生安柜，需相应增加约10m <sup>2</sup> 建筑面积。
	ABSL-3 (含小动物实验室)	120~180	且可经黏膜、伤口、破损皮肤、黏膜、或动物分泌物、排泄物、尸体、组织、器官具有高度危害性，易通过直接接触和动物实验。	
四级生物安全实验室	BSL-4	按实际需	适用于对人体、动植物	2. 表中面积以



物安全实验室	ABSL-4 (含小动物实验室)	要确定	物或环境具有高度危害性, 通过气溶胶途径传播或传播途径不明, 或未知的、高度危险的致病因子, 实验过程对健康成人、动物和环境极易造成严重危害, 没有预防	物安全实验室建筑技术规范》GB50346 执行	设置一间动物室计; 每增加一间小动物室, 宜相应增加 20~25m <sup>2</sup> 建筑面积, 每增加一间大动物室, 宜相应增
	ABSL-4 (含中动				

3. 含大型动物(如牛等)的实验室, 建筑面积应根据实际需要设置

防振动  
防电磁干扰

电子显微镜室

透射电镜室  
扫描电镜室  
样品制备室

50~60  
25~35  
40~50

透射电镜检测  
扫描电镜检测  
样品制备、超薄切片等

温度 15~20  
湿度 ≤70%

暗室

15~20

电镜照片冲印

20%~30%

	核酸扩增室	20~30		压强不高于样品处理室，局部5级净化	2. 实验流向、气流、人流、物流均为单向流。
	产物分析室	20~30		压强低于核酸扩增室	

表 1 实验室环境控制中心特殊要求实验室用房建筑面积指标

项目	项目名称	项目功能	室内环境要求	
			温度/湿度	洁净度
实验室	全自动微生物鉴定	细菌分子生物学培养	20~25℃ 50%~70%	局部5级
	培养基制备	培养基配制	20~25℃ 50%~70%	局部5级
冷库	用于生物学试验及试剂存储	4℃~8℃	-	-
	用于试剂存储	4℃~8℃	-	-
环境测试仓	用于材料含菌有菌检测	5℃	-	仓体30级
	用于材料含菌有菌检测	5℃	-	仓体30级
SPPF级实验动物室	大型	2000~12000	温度20℃~25℃ 湿度40%~70%	洁净度7级
	中型	400~800	温度20℃~25℃ 湿度40%~70%	洁净度7级
消毒产品检测室	空气检测室	50~80	消毒产品消毒效果检测	-
	百级洁净室	40~60	无菌检查	下生杀由产品基础

二噁因实验室	250~300	二噁因检测	洁净度 6级~7级 处理室：负压、 温度 $18^{\circ}\text{C} \sim 27^{\circ}\text{C}$ ； 湿度 $40\% \sim 60\%$ ； 质谱室：正压、 温度 $22^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ； 湿度 $35\% \pm 5\%$	-
--------	---------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

板承重		Y-谱仪实验室	80	控制室		控制室重量测定核
中轴						

序号	仪器设备名称(类别)	省			地(市)			县	
		A	B	C	A	B	C	A	B
1	微生物鉴定系统			2			1		
2	微生物鉴定微生物细胞计数	1	2				1		
3	微生物快速检测系统	1	1	111	111	1			
4	微利全自动酶标仪			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	5		1	2			1
8	电泳系统	2	5		1	2			1
9	脉冲场电泳仪		1						
10	全自动生化分析仪	2	5		2	2			1
11	全自动生化分析仪	2	5		2	2			1
12	全自动生化分析仪	10	10		2	5			1
13	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
14	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
15	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
16	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
17	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
18	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
19	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
20	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
21	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
22	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
23	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
24	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
25	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
26	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
27	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
28	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
29	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
30	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
31	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
32	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
33	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
34	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
35	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
36	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
37	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
38	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
39	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
40	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
41	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
42	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
43	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
44	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
45	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
46	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
47	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
48	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
49	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
50	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
51	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
52	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
53	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
54	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
55	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
56	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
57	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
58	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
59	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
60	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
61	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
62	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
63	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
64	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
65	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
66	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
67	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
68	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
69	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
70	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
71	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
72	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
73	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
74	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
75	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
76	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
77	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
78	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
79	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
80	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
81	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
82	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
83	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
84	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
85	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
86	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
87	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
88	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
89	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
90	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
91	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
92	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
93	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
94	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
95	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
96	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
97	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
98	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
99	全自动生化分析仪	1	1		2	2			1
100	全自动生化分析仪	1	1		2	2			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	核酸冷冻离心十燥仪		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						0			1

序号	名称	规格	数量	单位	品牌	备注	数量	单位	品牌	备注
37	精密离心机	10000rpm	1	台	贝克曼					
38	精密离心机	4000rpm	4	台	贝克曼		2	台	贝克曼	
39	精密离心机	5000rpm	5	台	贝克曼		2	台	贝克曼	
40	高精度电导率仪		1	台	哈希					1
41	细菌培养箱	100L	10	台	海尔		5	台	海尔	
42	生化培养箱	40L	4	台	海尔		4	台	海尔	
43	霉菌培养箱									
44	CO2培养箱									
45	厌氧培养箱									
46	厌氧工作站									
47	恒温水浴箱	10L	20	台	海尔		4	台	海尔	
48	恒温摇床培养箱	4L	8	台	海尔					

序号	名称	规格	数量	单位	品牌	备注	数量	单位	品牌	备注
49	精密离心机	10000rpm	1	台	贝克曼					
50	精密离心机	4000rpm	4	台	贝克曼		2	台	贝克曼	
51	精密离心机	5000rpm	5	台	贝克曼		2	台	贝克曼	
52	高精度电导率仪		1	台	哈希					1
53	细菌培养箱	100L	10	台	海尔		5	台	海尔	
54	生化培养箱	40L	4	台	海尔		4	台	海尔	
55	霉菌培养箱									
56	CO2培养箱									
57	厌氧培养箱									
58	厌氧工作站									
59	恒温水浴箱	10L	20	台	海尔		4	台	海尔	
60	恒温摇床培养箱	4L	8	台	海尔					

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					

67 多通道记录仪

68 尿分析仪

69 冰浴盒

70 穿梭箱

71 微量振荡器

72 样品粉碎机

73 微波消解器

74 超声波细胞粉碎机

75 纯水处理器

76.1 0.0001g 电子天平

80 原子吸收分光光度计

81 原子吸收分光光度计

82 原子吸收分光光度计

83 紫外分光光度计

84 紫外分光光度计

序

管

地(市)

具

仪器设备名称(类别)

号	A	B	C	A	B	C	A	B	C
80 原子吸收分光光度计	2	4		1	2			1	
81 原子吸收分光光度计	1	2		1	2				1
82 紫外分光光度计			1			1			
83 紫外分光光度计			1						
84 紫外分光光度计	1	3		1	2				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	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128

129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139

	地(市)			县			
	C	A	B	C	A	B	C
		1	1		1	1	
				2			1
				1			1
				1			1

序号	仪器设备名称(类别)	省	
		A	B
140	臭氧测定仪	1	2
141	高速大容量旋转蒸发器	2	3
142	热释光剂量仪(套)	2	2
143	医用诊断X线机性能检测	1	2

148	低本底 $\gamma$ 谱仪 (高纯锗)	1	1					1			
149	液体闪烁计数器										
150	液体闪烁体模										
151	前窗 $\gamma$ 射线探测装置										
152	中子发射探测器										
153	放疗自动扫描水箱										
154	单光子发射型计算机										
155	对比度性能检测体模										
156	液体闪烁测量仪										
157	环谱级 $\alpha$ 、 $\gamma$ 剂量率仪	2	2								
158	便携式 $\gamma$ 谱仪										
159	$\alpha$ 、 $\beta$ 弱放射性测量装置										
160	低本底液体闪烁测量仪										
161	钎焊分析仪										
162	中子射线个人剂量测量										
163	个人剂量报警仪	4	8					2	4		
164	放射防护用品防护性能										
165	灰化装置							1	1		
166	石材样品粉碎设备 (套)										
167	射线剂量率仪										

省：\_\_\_\_\_ 地（市）：\_\_\_\_\_ 县：\_\_\_\_\_

仪器设备名称 (类别) 号

A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	1							
1	1							
		1						
1	1				1			
1	1				1			1
		1						
		1			1			
		1			1			
		1			1			

169	二氧化碳自动监测仪
170	氢气快速检测仪
171	动压平衡自动跟踪等速
172	振动测量仪
173	微波漏能测试仪
174	场强仪
175	钎焊分析仪 (套)
176	氨测定仪
177	便携式红外气体分析仪
178	有机气体测定仪



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			1		
188	超声仪								1
189	脑电图仪								1
190	全自动生化分析仪								1
191	全自动免疫分析仪								1



### 标准用词和用语说明

本建设标准

标准条文时区别对待，对要求严格程

1 为便于在执行本建设标准

度时，对要求严格程度不同的条文，本标准采用不同的用词。强制性条文必须严格执行。条文用词说明如下：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

正面词采用“可”，反面词采用“不可”；

表示允许有选择性的用词采用“可”和“宜”。

2 本建设标准中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应该……执行”。

附 件

疾病预防控制中心建设标准

建标127-2009

条文说明

目 录

第一章 总 则

第二章 建设规模与项目构成

第三章 建筑面积指标

第四章 建设用地

第五章 规划布局

第六章 建筑标准

第七章 仪器设备装备及其他相关指标

## 第一章 总则

第一条 为适应卫生事业发展和公共卫生体系建设的需要，加强和规范疾病预防控制机构建设，提高疾病预防控制机

第三条 本

为疾病预防控制

疾病预防控制机构

各种地方性致病

依据。

第三条 本

第四条 本

应重视新建、扩建的时候。	第五条 在编制总体规划 and 区域专项规划时，应充分利国已有基础设施，合理规划、充分利
面的有关工程建	第六条 本条明确了本建设标准与国家现有
	设强制性标准、规范、定额、指标的关系。

## 第二章 建设规模与项目构成

建设规模确定原  
地疾病预防控制  
规模也不尽相同。

第七条 本条阐明了疾病预防控制中心建设  
则。我国地域辽阔，区域经济发展不平衡，各地  
中心的工作内容、工作量有所不同，因此建设规

与托空发

第八条 疾病预防控制中心承担的其十工

疾病预防控制中心建设项目构成根据履行基本职能、完成基本任务的需要确定。

第九条 疾病预防控制中心的实验用房，根据职能分工、开展工作、满足功能、完成任务的要求，分为基本实验用房和

特殊用途实验用房。

基本实验用房是指开展常规业务、满足必须开展的基本工作任务所需的基本实验用房，包括微生物与寄生虫、理化、毒理、消毒与病原生物、放射等各类基本项目功能实验用房，是疾病预防控制中心开展日常工作的基础。其建设规模应根据满足基本

业务需求、按照标准进行建设，并随着业务发展适时进行调整、完善。

特殊用途实验用房，应根据地区卫生发展规划、本单位技术水平和业务发展需要进行设置，功能针对性较强，多为原

则性、专业性、研究性等实验用房，主要承担国家、省级重大科研项目、承担重大突发公共卫生事件应急检测、鉴定、溯源、风险评估、应急处置等任务。

特殊用途实验用房应根据业务需求、按照标准进行建设，并随着业务发展适时进行调整、完善。

特殊用途实验用房应根据业务需求、按照标准进行建设，并随着业务发展适时进行调整、完善。

特殊用途实验用房应根据业务需求、按照标准进行建设，并随着业务发展适时进行调整、完善。

特殊用途实验用房应根据业务需求、按照标准进行建设，并随着业务发展适时进行调整、完善。

特殊用途实验用房应根据业务需求、按照标准进行建设，并随着业务发展适时进行调整、完善。

特殊用途实验用房应根据业务需求、按照标准进行建设，并随着业务发展适时进行调整、完善。



设规模应根据完成基本业务工作任务的实际需要进行确定。

疾病预防控制机构业务用房建设规模应根据业务需要，按照《疾病预防控制中心业务用房建设标准》（GB 50346-2004）的有关规定执行。疾病预防控制机构业务用房建设规模应根据业务需要，按照《疾病预防控制中心业务用房建设标准》（GB 50346-2004）的有关规定执行。疾病预防控制机构业务用房建设规模应根据业务需要，按照《疾病预防控制中心业务用房建设标准》（GB 50346-2004）的有关规定执行。

### 三、其他用房

疾病预防控制机构业务用房建设规模应根据业务需要，按照《疾病预防控制中心业务用房建设标准》（GB 50346-2004）的有关规定执行。疾病预防控制机构业务用房建设规模应根据业务需要，按照《疾病预防控制中心业务用房建设标准》（GB 50346-2004）的有关规定执行。疾病预防控制机构业务用房建设规模应根据业务需要，按照《疾病预防控制中心业务用房建设标准》（GB 50346-2004）的有关规定执行。

建设模式逐渐向

扁平化。随着第三产业的发展，小而全的建

设模式逐渐向扁平化。随着第三产业的发展，小而全的建

## 第三章 建筑面积指标

地、县级疾病预防控制中心建设面积指标

第十一条 省、地

地、县级疾病预防控制中心建设面积指标

制。《国家卫生城市标准》(GB 19115-2003)规定,国家卫生城市的评价标准由国务院确定。

上述各标准规范均规定了公共场所卫生评价的指标,第十二条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第十三条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第十四条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第十五条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第十六条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第十七条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第十八条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第十九条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十一条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十二条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十三条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十四条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十五条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十六条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十七条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十八条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第二十九条 公共场所卫生评价的指标

公共场所卫生评价的指标,第三十条 公共场所卫生评价的指标

生虫病实验室, 消毒实验室, 杀虫实验室, 食品、化妆品、水

微生物学实验室	微生物学实验室
水质检测等	水质检测等
检测实验室: 食源性病原体及肠道菌群型	并具按血清型检测
实验室: 结核病实验室, 地方病实验室	鉴定实验室: 细菌学实
生物制品实验室: 疫苗质量控制实验室	生物制品实验室: 疫苗
基因工程实验室: 重组DNA技术实验室	基因工程实验室: 重组DNA
控制研究实验室或具备以下基本功能:	二、疾病预防
化妆品等	化妆品等
生物检测等	微生物检测, 消毒灭菌效果检测, 相关物品微
细菌学检测	寄生型病中细菌学检测鉴定和分离鉴定, 寄生虫和
真菌学检测	真菌学检测, 真菌学检测, 真菌学检测, 真菌学检测
安全检测等	安全检测, 安全检测, 安全检测, 安全检测
检测材料等	检测, 检测, 检测, 检测, 检测, 检测, 检测, 检测
检测: 食物中	安全性和卫生质量分析, 大型医疗设备应用质量检测
检测因素检测	检测, 职业中毒, 农药中毒事件毒物分析, 化学污染事
检测: 亚急性	检测分析: 核恐怖、放射污染事件因素检测分析, 急性
检测与致畸毒	亚慢性与慢性毒性试验, 刺激性与过敏性试验, 致畸





定。

第十四条 疾病预防控制中心培训和教学用房的建设规模，根据卫生部《颁发试行〈卫生防疫站工作制度〉等六个文

件的通知》<sup>〔1〕</sup>、《卫生部〈卫生防疫站工作制度〉等六个文件

的通知》<sup>〔2〕</sup>、《卫生部〈卫生防疫站工作制度〉等六个文件

的通知》<sup>〔3〕</sup>、《卫生部〈卫生防疫站工作制度〉等六个文件

的通知》<sup>〔4〕</sup>、《卫生部〈卫生防疫站工作制度〉等六个文件

的通知》<sup>〔5〕</sup>、《卫生部〈卫生防疫站工作制度〉等六个文件

的通知》<sup>〔6〕</sup>、《卫生部〈卫生防疫站工作制度〉等六个文件

的通知》<sup>〔7〕</sup>、《卫生部〈卫生防疫站工作制度〉等六个文件

的通知》<sup>〔8〕</sup>、《卫生部〈卫生防疫站工作制度〉等六个文件

的通知》<sup>〔9〕</sup>

#### 第四章 建设用地指标

本条规定了疾病预防控制中心建设用地原则。

第十五条

城市国家卫生健康委疾病预防控制中心建设用地规划

应当遵循自然通风顺坡、建筑高度、坡度、风向、

的处理措施、稀释放散、同时便于合理安排具有不同区域功

能要求的人流、物流以及满足实验设备等特殊性的要求，避开

污染源、污染源

疾病预防控制中心建设用地规划

障、行政、特殊实验、教学培训用房以及配套设施和场地的用地。

第十七条 疾病预防控制中心绿化用地原则。

## 第五章 规划布局

第十八条 疾病预防控制中心的布局，应在执行国家有关

卫生标准、安全规范和设计标准的基础上

进行规划，根据当地条件，按照下列原则进行建设：

一、分期建设；

二、特殊、同时具备一定的生物

由于实验用房专业性强，功能特

殊物品）、物理（如放射

（如病毒、细菌）、化学（如各种有

气调蓄、水电、人流、物

物）安全性，对建筑结构、通风、空

宜与其他功能用房混建

流等有特定要求，因此，实验用房不

宜与微生物等不同类别的实

对于毒理（包括动物房）、理化

验建筑，由于实验内容与安全特点不

同。如：毒理（包括动物

房）实验室具有恶臭气体散发，微生

物实验室具有生物安全隐

患，理化实验室具有化学毒害物产生

等，需避免相互交叉污染

或事故。同时，由于不同类别的实验

建筑对室内空气环境的工

艺性要求不同，如：动物房通常需要

进行全面净化，理化实验

室普遍需要有效通风等，需设置具有

相应特点的工程管网，微



生物实验室中许多用房需要设置负压或进行净化。因此，疾病预防控制中心建筑宜采取分散布局形式，不同类别的实验建筑宜独立设置，如分别设置毒理楼、理化楼、微生物楼等。

在总平面布局时，由于实验室常有不良气体排出，因此实验用房宜设置在当地夏季最小风频的上风向，并根据各类实验用房排放的气体特性以及对环境污染程度的大小，从上风向向下风向，宜按照毒理、理化、微生物依次排列，以降低对其它建筑物内空气的污染。

本条对疾病预防控制中心的各类功能建筑的分区以及各分

## 第六章 建筑标准

建筑设计，在满足工艺性

第二十条 疾病预防控制中心的建

第二十一条 在疾病预防控制中心内设置各类实验过程中，应三

第二

种有毒、有腐蚀性、异臭及易燃易爆的气体。这些有

会产生各

要及时排出室外，避免造成室内污染，保障实验人员

室内空气质

安全，延长仪器设备的使用寿命。因此，实验用房通

的健康与

室建设不可缺少的一项重要内容。

风是实验

通风是实验用房全面通风的一种重要方式，自然通风

自然

主要依靠开启门窗来实现。因此，有实验用房的建筑物不宜采用玻璃幕墙，宜采用窗下墙形式。在建筑设计时，应尽量考虑扩大外窗及其可开启的面积。自然采光对于实验用房而言是非常重要的，它不仅有利于实验人员的视觉判断，而且让自然日光进入实验用房将会改善每个空间的形象与品质。

实验建筑物的方位应保证室内具有良好的自然通风和自然采光。仪器设备较多的建筑物应避免日晒。实验建筑物的朝向，应根据夏季主导风向对实验室能形成穿堂风或能增加自然通风的风压作用确定。实验建筑物的迎风面与夏季主导风向宜成

采用自然通风时，不宜对整体建筑物无组织地引入新风。

① 通风系统应设置，应设置机械通风系统，机械通风系统应设置。

机械通风系统应设置，机械通风系统应设置。

② 通风系统应设置，机械通风系统应设置。

机械通风系统应设置，机械通风系统应设置。

机械通风系统应设置，机械通风系统应设置。

③ 机械通风系统应设置。

④ 机械通风系统应设置，机械通风系统应设置。

⑤ 机械通风系统应设置，机械通风系统应设置。

⑥ 机械通风系统应设置，机械通风系统应设置。

⑦ 机械通风系统应设置，机械通风系统应设置。

震设防类别。

### 第二十三条 疾病预防控制中心实验室的特点是实验内容

疾病预防控制中心实验室的特点是实验内容的一个重要组成部分，具有结构复杂与多相性的特点。建筑物提供大空间来容纳开展实验。如许多由于它们的结构复杂，需要的工作面较大，因此对实验室的工作平台，以提供足够的空间。实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。②实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。②实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。③实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。④实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑤实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑥实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑦实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑧实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑨实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑩实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑪实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑫实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑬实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑭实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑮实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑯实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑰实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑱实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑲实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。⑳实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉑实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉒实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉓实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉔实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉕实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉖实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉗实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉘实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉙实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉚实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉛实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉜实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉝实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉞实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㉟实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊱实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊲实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊳实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊴实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊵实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊶实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊷实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊸实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊹实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊺实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊻实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊼实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊽实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊾实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。㊿实验室的布局形式，如：①混合形式PCU实验室及基础研究。

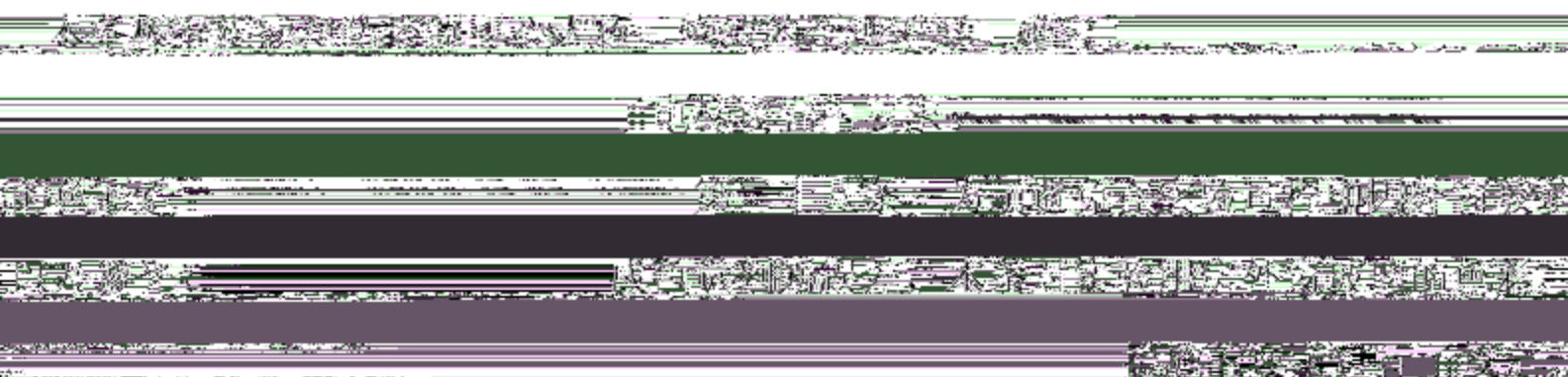
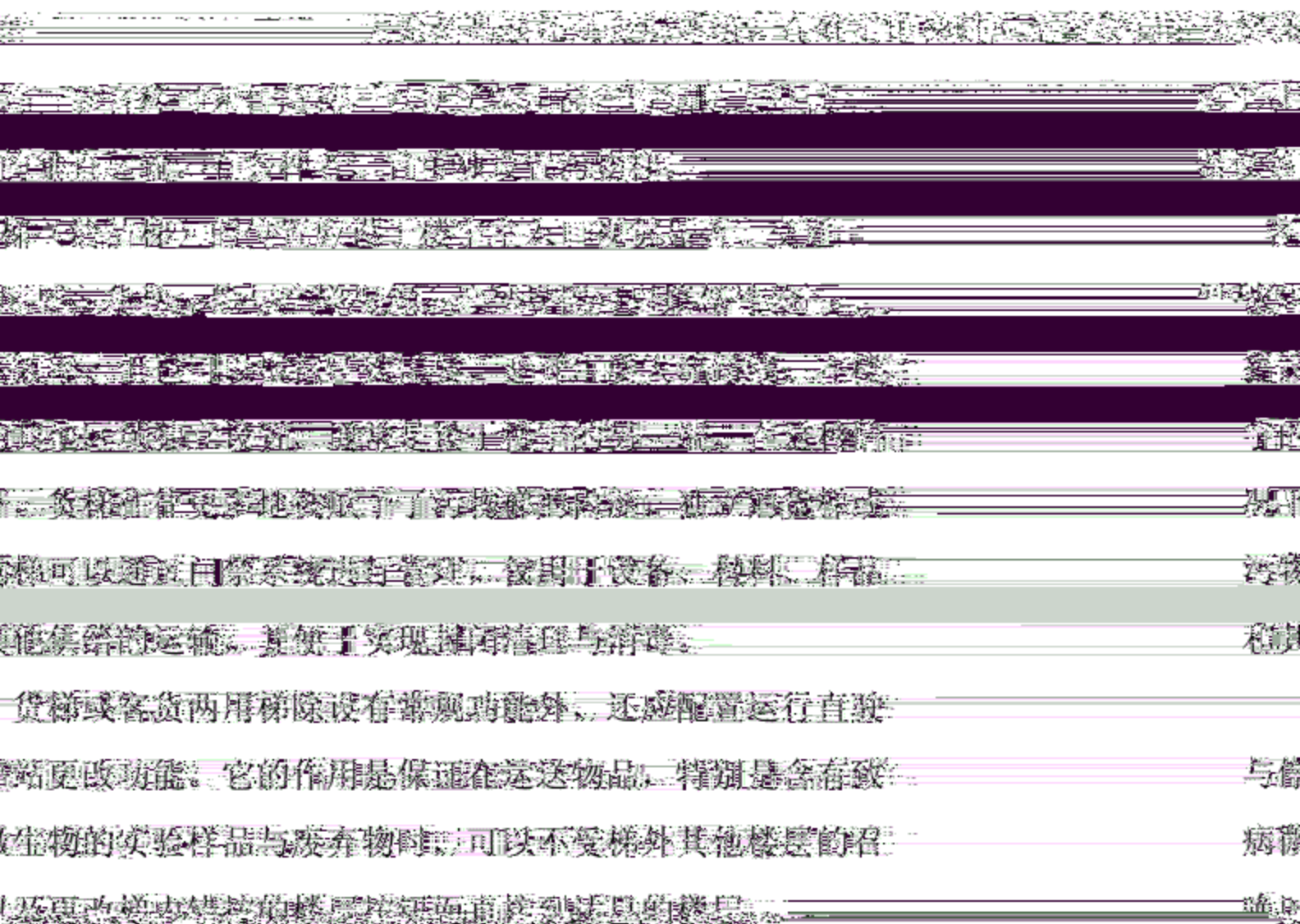


甲类	应符合以下两个特点：一是与一般民用建筑
实验室的	从大面积的敞厅中撤出，以便各系
柴(薪)或钢	布置时建造。整层面积达特大型实验用房宜采用框
实验室在新	结构，消除混合结构中承重墙对空间的限制，使
	建、改建与扩建时灵活设置。
设计防火规范》	第二十四条 本条根据现行国家标准《建筑
222等有关建筑	GB50016、《建筑内部装修设计防火规范》GB50
防火设计原则。	设计防火要求，规定了疾病预防控制中心建筑防
及，消防设施的	设置实验用房的建筑耐火等级不应低于二级
	设置应符合国家有关建筑设计防火规范的规定。
严重危害环境	对于大型贵重仪器实验室以及过水后将发生
的气体灭火装	或严重危及人体健康事故的实验室，应采用合理
气体灭火装置和	置。适用于实验室的气体灭火装置通常有自动
室内外分别设置	手动灭火器。采用自动气体灭火装置时，应在
直接控制装置。	手动控制开关，同时还应在消防值班室设置手
避免交叉污染，	第二十五条 为了合理组织人流、物流、通
实验区与非实验区	实验用房内部平面布局应满足下列要求：①实验
③物品，特别	相互隔离；②人员经更衣室更衣后进出实验区；
进出实验区。	是大型仪器设备经垂直通道到达楼层后可直接进
	本条规定了实验用房应遵循的基本原则。
守中的原则	第二十六条 疾病预防控制中心病房在楼

局，应根据各类用房散发废气的毒性、刺激性及异臭的强弱程度，以及工程管网量，并考虑合理的人流、物流组织和工作流程来确定。

实验、业务、保障及行政等各类功能用房集中在一个楼宇时，宜将实验用房置于楼宇最上部，明确功能分区，保证实验

实验用房的垂直交通，在满足人流需要的同时，更应满足物流，包括样品、试剂、器皿、仪器设备等运输的需要，因此





## 第二十九条 实验室内隔墙应优先选用厚度薄、保温性好

实验室的室内隔墙应优先选用厚度薄、保温性好的材料。在满足防火、隔音、防潮等要求的前提下，应尽量采用轻质、高强度的材料，如加气混凝土砌块、轻质隔墙板等。同时，隔墙的构造应合理，应采取有效的保温措施，如采用保温砂浆、保温板等，以提高隔墙的保温性能。

隔墙应采用厚度薄、保温性好的材料。

在满足防火、隔音、防潮等要求的前提下，应尽量采用轻质、高强度的材料。

同时，隔墙的构造应合理，应采取有效的保温措施。

如采用保温砂浆、保温板等，以提高隔墙的保温性能。

隔墙应采用厚度薄、保温性好的材料。

在满足防火、隔音、防潮等要求的前提下，应尽量采用轻质、高强度的材料。

同时，隔墙的构造应合理。

应采取有效的保温措施，如采用保温砂浆、保温板等。

以提高隔墙的保温性能。

隔墙应采用厚度薄、保温性好的材料。

在满足防火、隔音、防潮等要求的前提下，应尽量采用轻质、高强度的材料。

同时，隔墙的构造应合理，应采取有效的保温措施。

如采用保温砂浆、保温板等，以提高隔墙的保温性能。

隔墙应采用厚度薄、保温性好的材料。

在满足防火、隔音、防潮等要求的前提下，应尽量采用轻质、高强度的材料。

同时，隔墙的构造应合理，应采取有效的保温措施。

如采用保温砂浆、保温板等，以提高隔墙的保温性能。

的实墙，以利于放置冰箱、器皿柜、资料柜等高大物件。

实验用房吊顶、墙面的材料和构造除应满足不起尘、不积灰、吸附性小以外，还应满足耐消毒剂等化学物质腐蚀、防水与易清洗的要求。

实验用房地面应采用耐腐蚀、耐磨损、且冲洗的建筑材料。

实验室废水应根据其污染程度、成分、数量等情况，可设置单独排水系统或合流排水系统。

1. 含有一般致病微生物的实验废水，宜设置专用排水管道，以便消毒处理。

2. 含有放射性物质的实验废水，在小型实验用房，当废水量较小，放射性物质浓度不太高时，可合流排水系统。对于排出的废水量较小，但浓度高时，可采用特殊的专用容器就地收集后，送往集中废水贮存槽，然后送往室外废水处理厂。

在大型实验田应 应根据排出的废水中放射性物质浓度和化学

1. 在大型实验田应 应根据排出的废水中放射性物质浓度和化学

3. 混合后更为有害的实验废水。当不同化学成分的废水混合

合后的反应对管道有损害或可能造成事故时应分流排指。

4. 毒理实验用液。为了能够顺畅地排除实验动物粪便便。

需要设置较一般下水更大直径的排水管道。因此，宜单独安装

专用的排水系统。

5. 含有有机溶剂的实验废水。由有机溶剂组成时，应

6. 含有酸、碱、重金属的实验废水。应设置耐腐蚀的排水

7. 含有放射性物质的实验废水。应设置专用的排水系统。

8. 含有腐蚀性物质的实验废水。应设置耐腐蚀的排水

9. 含有酸、碱、重金属的实验废水。应设置耐腐蚀的排水

设置独立的排水管道。

10. 含有放射性物质的实验废水。应设置专用的排水系统。

11. 含有腐蚀性物质的实验废水。应设置耐腐蚀的排水

12. 含有酸、碱、重金属的实验废水。应设置耐腐蚀的排水

13. 含有放射性物质的实验废水。应设置专用的排水系统。

14. 含有腐蚀性物质的实验废水。应设置耐腐蚀的排水

15. 含有酸、碱、重金属的实验废水。应设置耐腐蚀的排水

16. 含有放射性物质的实验废水。应设置专用的排水系统。

17. 含有腐蚀性物质的实验废水。应设置耐腐蚀的排水



## 第二十一条 疾病预防控制中心的实验废水应当含有少量

消毒剂。消毒剂应当符合《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

《中华人民共和国国家标准 GB 19107-2003 消毒剂 总则》的要求。

生物安全实验用房，应按现行国家标准《实验室生物安全通用要求》GB19489设置洗眼器与紧急冲淋器。

洗眼器与紧急冲淋器的水质应保持清洁。在建筑设计时应合理设置下水系统，以便定期置换管中陈水，保持水质常新。紧急冲淋器底部地面应防滑，不宜设置挡水板或淋浴盆，以防应急人员滑倒、绊倒，并采取地面防水措施，以免在日常维护保养过程中影响周围环境。

有条件的实验用房，应设置与检测工作范围相应的有毒有害因素报警器等安全防护报警设施，以便及时发现问题，消除隐患。

本条规定了实验用房洗眼器、紧急冲淋器和有毒有害因素报警器等安全防护报警设施的设置原则。

第三十一条：除了冷冻、冷藏及其他工艺要求等特殊实验条件的实验用房外，一般实验用房的温度、湿度应满足仪器设备的工作要求；通常夏季温度不超过28℃，冬季温度不低于16℃，相对湿度为40%~60%。由于上述空气指标与人体舒适性要求相吻合，所以实验用房的温度、湿度按舒适性指标控制即可满足要求。

疾病预防控制中心实验建筑空调的适用情况与医院病房、宾馆饭店、办公写字楼、商场等建筑空调的适用情况有很大区别，实验建筑物的空调应具备以下三方面的特点：

1. 满足避免造成交叉污染的要求。不同的实验用房不得通



过空调系统发生空气交换，造成实验用房交叉污染，因此各实验用房的空调应具有独立回风的功能。

2 满足实验用房不饱和使用的要求。通常，实验用房的使用率不饱和，在实验建筑物中，有的是常用实验用房，有的是

非常用实验用房，有的甚至很少使用，对于非常用实验用房，在

平时不使用时，空调系统应具有节能的功能。

3 满足实验用房不定期加班的要求。实验用房加班较多，空调系统应具有

较好的负荷调节功能。

4 满足实验用房特殊空气条件的要求。实验用房中，有的需要特殊的空气条件，如

洁净、恒温恒湿、负压等特殊空气条件要求的实验用房，其空

调系统宜分别独立设置；若采取合并系统，应分别进行组合形成不同的系统单元。各系统单

元应具有独立的控制功能，并能根据需要进行调节。

5 满足实验用房突发事故的要求。实验用房中，有的需要应对突发事故，如

火灾、爆炸等，空调系统应具有提供小负荷的功能。

6 满足实验用房节能的要求。实验用房的空调系统应具有独立、灵活、

节能的特点。

7 满足实验用房空气调节的要求。实验用房中，有的需要特殊的空气条件，如

洁净、恒温恒湿、负压等特殊空气条件要求的实验用房，其空

调系统宜分别独立设置；若采取合并系统，应分别进行组合形成不同的系统单元。各系统单

元应具有独立的控制功能，并能根据需要进行调节。

8 满足实验用房突发事故的要求。实验用房中，有的需要应对突发事故，如

火灾、爆炸等，空调系统应具有提供小负荷的功能。

2 系统简单、使用灵活、运行费用低、维修方便。

密闭实验用房的空气应保证一定的新鲜度，其新风量按现行国家标准《采暖通风与空气调节设计规范》GB50019和《洁净

还应在重质实验用房内考虑采取机械全面通风措施，对于散发

特殊气体的实验用房，应设机械全面通风措施，且宜采取负压控制措施，通风量应满足操作人员在实验过程中所产生热湿负荷及室内人员所需的新鲜空气量，且应能保证室内有害气体浓度不超过国家规定的标准。此外，实验用房还应采取防火、防烟、防雷、防静电等措施，以确保实验用房的安全运行。实验用房的供电容量应留有足够的余量。

为了安全保存菌种、毒种、试剂、疫苗以及维持实验的连续



要求。因此，应具备比较先进的综合布线、计算机网络、楼宇自控等智能化系统，按有关规定设置安全防范措施，并预留发展空间。

综合布线系统是实现楼宇智能化的基础设施，在日常工作

每个实验室应设置一个数据终端前置机，并设置一条数据终端前置机至实验室的线路，每个实验室至少设置一个数据终端前置机，特殊需求可另行考虑。走廊、楼层至少应设置一个网络终端设备，可在此基础上进一步增加配置。

电子门禁系统是需要积极考虑采用的智能设施，其作用主要体现在对实验人员的一般准入管理和准入制管理，对进入实验用房、菌毒种库等的区域权限、时段权限以及出入人员姓名、出入时间等均可进行识别和记录，在疾病预防控制中心管理体系中起到重要的安全保障作用。

能比承诺的要求。

本条规定了实验室建设应

商影响和加强对实验人

第三十一条 出于减少对实验结果

应是一定比例建设教学台和器材

减轻培养费用和加强培养

和康友的培训。

的台架和器材，应满足

是，合理确定结构形式，常见的

实验台架应根据实验

台、圆筒形变形成台等，同时应确

在边台、一般中央台、半圆台

量定程与定位对操作、检修、物

定柜体结构时，应考虑实验人

放置与储存等因素。

实验用台柜的配件应符合实验用房要求，如：拉手宜呈圆



证。

第四十条 疾病预防控制工作所需设备装备，是各疾病预防控制中心完成基本工作任务所需具备的仪器设备。各地应根据卫生部有关疾病预防控制工作规范标准等要求给予配置。

第四十一条 疾病预防控制中心建设是一项比较复杂的专业性建设，不同使用功能的房间都有其特殊的特殊要求，如生物安全、洁净、恒温除湿、防静电、防辐射、隔音等要求，因此