

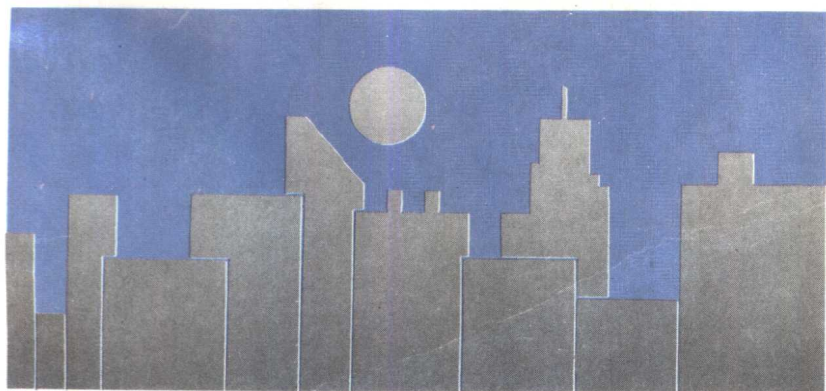
J(建)

0214

工程建设 规范汇编

建筑设计规范

59



中国建筑工业出版社

工程建设规范汇编

59

建筑设计规范

本社编

中国建筑工业出版社

(京) 新登字 035 号

工程建设规范汇编

· 59 ·

建筑设计规范

本社编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京市顺义县燕华印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 21 $\frac{1}{4}$ 插页: 4 字数: 476 千字

1995 年 3 月第一版 1995 年 3 月第一次印刷

印数: 1-5,100 册 定价: 21.00 元

ISBN7-112-02471-4

TU·1897(7529)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

目 录

工业企业总平面设计规范 (GB 50187—93)

第一章 总则	4
第二章 厂址选择	6
第三章 总体规划	8
第一节 一般规定	8
第二节 防护距离	9
第三节 交通运输	9
第四节 动力公用设施	11
第五节 居住区	12
第六节 废料场及尾矿场	13
第七节 排土场	14
第八节 施工基地及施工用地	14
第四章 总平面布置	16
第一节 一般规定	16
第二节 生产设施	17
第三节 动力公用设施	21
第四节 修理设施	25
第五节 运输设施	25
第六节 仓库与堆场	26
第七节 生产管理及其它设施	28
第五章 运输线路及码头布置	30

第一节	一般规定	30
第二节	铁路	30
第三节	道路	33
第四节	工业码头	35
第五节	其它运输	36
第六章	竖向设计	38
第一节	一般规定	38
第二节	设计标高的确定	39
第三节	阶梯式竖向设计	40
第四节	场地排水	44
第五节	土(石)方工程	45
第七章	管线综合布置	47
第一节	一般规定	47
第二节	地下管线	49
第三节	地上管道和电力、通信线路	50
第八章	绿化布置	53
第一节	一般规定	53
第二节	绿化布置	53
第九章	主要技术经济指标	56
附录一	土壤松散系数	57
附录二	工业企业总平面设计的主要技术经济指标的 计算规定	59
附录三	本规范用词说明	61
附加说明	62

工业企业总平面设计规范 (GB 50187—93) 条文说明

第一章	总则	65
------------	-----------------	-----------

第二章 厂址选择	67
第三章 总体规划	74
第一节 一般规定	74
第二节 防护距离	76
第三节 交通运输	77
第四节 动力公用设施	80
第五节 居住区	81
第六节 废料场及尾矿场	82
第七节 排土场	84
第八节 施工基地及施工用地	87
第四章 总平面布置	89
第一节 一般规定	89
第二节 生产设施	93
第三节 动力公用设施	97
第四节 修理设施	101
第五节 运输设施	102
第六节 仓库与堆场	104
第七节 生产管理及其它设施	106
第五章 运输线路及码头布置	109
第一节 一般规定	109
第二节 铁路	110
第三节 道路	118
第四节 工业码头	121
第五节 其它运输	124
第六章 竖向设计	126
第一节 一般规定	126
第二节 设计标高的确定	129

第三节	阶梯式竖向设计	133
第四节	场地排水	138
第五节	土(石)方工程	141
第七章	管线综合布置	144
第一节	一般规定	144
第二节	地下管线	149
第三节	地上管道和电力、通信线路	158
第八章	绿化布置	161
第一节	一般规定	161
第二节	绿化布置	163
第九章	主要技术经济指标	170
附录一	土壤松散系数	171
附录二	工业企业总平面设计的主要技术经济指标的 计算规定	172

工业企业采光设计标准 (GB 50033—91)

主要符号	177
第一章	总则	180
第二章	采光标准	181
第三章	采光计算	184
第四章	采光质量	191
附录一	名词解释	193
附录二	计算点的确定	195
附录三	生产车间、作业场所和辅助建筑的采光等 级举例	198
附录四	中国光气候分区	202
附录五	建筑尺寸对应的窗地面积比	202

附录六	采光计算参数	204
附录七	侧窗的不舒适眩光计算	209
附录八	本标准用词说明	212
附加说明	213

工业企业采光设计标准 (GB 50033—91) 条文说明

第一章	总则	217
第二章	采光标准	218
第三章	采光计算	229
第四章	采光质量	233
附录二	计算点的确定	237
附录三	生产车间、工作场所和辅助建筑的采光 等级举例	241
附录四	中国光气候分区	243
附录五	建筑尺寸对应的窗地面积比	245
附录六	采光计算参数	246
附录七	侧窗的不舒适眩光计算	251

电子计算机机房设计规范(GB 50174—93)

第一章	总则	256
第二章	机房位置及设备布置	257
第一节	电子计算机机房位置选择	257
第二节	电子计算机机房组成	257
第三节	设备布置	258
第三章	环境条件	259
第一节	温、湿度及空气含尘浓度	259
第二节	噪声、电磁干扰、振动及静电	260

第四章 建筑	262
第一节 一般规定	262
第二节 人流及出入口	262
第三节 防火和疏散	263
第四节 室内装饰	263
第五节 噪声及振动控制	264
第五章 空气调节	266
第一节 一般规定	266
第二节 热湿负荷计算	266
第三节 气流组织	266
第四节 系统设计	267
第五节 设备选择	269
第六章 电气技术	270
第一节 供配电	270
第二节 照明	272
第三节 静电防护	274
第四节 接地	275
第七章 给水排水	277
第一节 一般规定	277
第二节 系统和管材	277
第八章 消防与安全	278
第一节 一般规定	278
第二节 消防设施	278
第三节 安全措施	279
附录一 名词解释	280
附录二 本规范用词说明	282
附加说明	283

电子计算机机房设计规范(GB 50174—93)条文说明

第一章 总则.....	287
第二章 机房位置及设备布置	288
第一节 电子计算机机房位置选择.....	288
第二节 电子计算机机房组成.....	288
第三节 设备布置.....	288
第三章 环境条件	290
第一节 温、湿度及空气含尘浓度.....	290
第二节 噪声、电磁干扰、振动及静电.....	290
第四章 建筑.....	292
第一节 一般规定.....	292
第二节 人流及出入口.....	293
第三节 防火和疏散.....	293
第四节 室内装饰.....	294
第五节 噪声及振动控制.....	295
第五章 空气调节	296
第一节 一般规定.....	296
第三节 气流组织.....	296
第四节 系统设计.....	296
第六章 电气技术	298
第一节 供配电.....	298
第二节 照明.....	300
第三节 静电防护.....	301
第四节 接地.....	302
第七章 给水排水	303
第一节 一般规定.....	303

第二节 系统和管材	303
第八章 消防与安全	305
第一节 一般规定	305
第二节 消防设施	306
第三节 安全措施	306

科学实验建筑设计规范(JGJ 91—93)

1 总则	309
2 术语	310
3 基地选择和总平面设计	313
3.1 基地选择	313
3.2 总平面设计	313
4 建筑设计	315
4.1 一般规定	315
4.2 通用实验室	318
4.3 专用实验室	320
4.4 研究工作室、学术活动室、图书资料室	325
4.5 公用设施用房及管道空间	326
4.6 实验室建筑设备	327
5 安全和防护	329
5.1 一般规定	329
5.2 防火与疏散	329
5.3 防化学危害	329
5.4 防生物危害	330
6 采暖、通风、空气调节和制冷	333
6.1 一般规定	333
6.2 采暖	333

6.3	通风	334
6.4	空气调节和制冷	335
7	气体管道	337
7.1	一般规定	337
7.2	管道、阀门和附件	338
7.3	管道连接	339
7.4	安全技术	339
8	给水排水和污水处理	340
8.1	一般规定	340
8.2	给水	340
8.3	排水	341
8.4	污水处理	342
9	电气	343
9.1	供配电	343
9.2	照明	344
9.3	接地	347
附录 A	有害微生物及病毒分类	348
附录 B	本规范用词说明	350
附加说明	351

科学实验建筑设计规范(JGJ 91—93)条文说明

1	总则	355
3	基地选择和总平面设计	356
3.1	基地选择	356
3.2	总平面设计	356
4	建筑设计	359
4.1	一般规定	359

4.2	通用实验室	361
4.3	专用实验室	363
4.4	研究工作室、学术活动室、图书资料室	369
4.5	公用设施用房及管道空间	370
4.6	实验室建筑设备	370
5	安全和防护	373
5.1	一般规定	373
5.2	防火与疏散	373
5.3	防化学危害	374
5.4	防生物危害	374
6	采暖、通风、空气调节和制冷	377
6.2	采暖	377
6.3	通风	377
6.4	空气调节和制冷	380
7	气体管道	383
7.1	一般规定	383
7.2	管道、阀门和附件	383
7.3	管道连接	383
7.4	安全技术	384
8	给水排水和污水处理	385
8.1	一般规定	385
8.2	给水	385
8.3	排水	387
8.4	污水处理	388
9	电气	390
9.1	供配电	390
9.2	照明	391

9.3 接地	393
--------------	-----

港口客运站建筑设计规范(JGJ 86—92)

第一章 总则	397
第二章 站址和总平面	399
第一节 站址	399
第二节 总平面	399
第三章 站前广场	401
第四章 客运码头	402
第五章 站房设计	403
第一节 一般规定	403
第二节 候船用房	403
第三节 售票用房	404
第四节 行包用房	405
第五节 站务用房和其他用房	406
第六节 国际客运用房	407
第七节 附属建筑和服务配套设施	408
第六章 防火和疏散	409
第七章 建筑设备	410
第一节 给水排水	410
第二节 采暖通风	410
第三节 电气	411
附录一 设计旅客聚集量的计算	412
附录二 本规范用词说明	414
附加说明	415

港口客运站建筑设计规范(JGJ 86—92)条文说明

第一章	总则	419
第二章	站址和总平面	421
第一节	站址	421
第二节	总平面	422
第三章	站前广场	424
第四章	客运码头	427
第五章	站房设计	429
第一节	一般规定	429
第二节	候船用房	430
第三节	售票用房	433
第四节	行包用房	436
第五节	站务用房和其他用房	437
第六节	国际客运用房	439
第七节	附属建筑和服务配套设施	440
第六章	防火和疏散	441
第七章	建筑设备	443
第一节	给水排水	443
第二节	采暖通风	443
第三节	电气	445
附录一	设计旅客聚集量的计算	446

民用建筑热工设计规范(GB 50176—93)

主要符号	452	
第一章	总则	454
第二章	室外计算参数	455
第三章	建筑热工设计要求	457
第一节	建筑热工设计分区及设计要求	457

第二节	冬季保温设计要求	458
第三节	夏季隔热设计要求	458
第四节	空调建筑热工设计要求	459
第四章	围护结构保温设计	461
第一节	围护结构最小传热阻的确定	461
第二节	围护结构保温措施	464
第三节	热桥部位内表面温度验算及保温措施	464
第四节	窗户保温性能、气密性和面积的规定	467
第五节	采暖建筑地面热工要求	469
第五章	围护结构隔热设计	470
第一节	围护结构隔热设计要求	470
第二节	围护结构隔热措施	470
第六章	采暖建筑围护结构防潮设计	472
第一节	围护结构内部冷凝受潮验算	472
第二节	围护结构防潮措施	475
附录一	名词解释	476
附录二	建筑热工设计计算公式及参数	480
附录三	室外计算参数	499
附录四	建筑材料热物理性能计算参数	518
附录五	窗墙面积比与外墙允许最小传热阻的 对应关系	528
附录六	围护结构保温的经济评价	531
附录七	法定计量单位与习用非法定计量单位换算表	533
附录八	全国建筑热工设计分区图	534
附录九	本规范用词说明	535
附加说明		536

民用建筑热工设计规范(GB 50176—93)条文说明

主要符号	541
第一章 总则	542
第二章 室外计算参数	545
第三章 建筑热工设计要求	547
第一节 建筑热工设计分区及设计要求	547
第二节 冬季保温设计要求	548
第三节 夏季隔热设计要求	550
第四节 空调建筑热工设计要求	551
第四章 围护结构保温设计	555
第一节 围护结构最小传热阻的确定	555
第二节 围护结构保温措施	559
第三节 热桥部位内表面温度验算及保温措施	560
第四节 窗户保温性能、气密性和面积的规定	561
第五节 采暖建筑地面热工要求	566
第五章 围护结构隔热设计	568
第一节 围护结构隔热设计要求	568
第二节 围护结构隔热措施	569
第六章 采暖建筑围护结构防潮设计	570
第一节 围护结构内部冷凝受潮验算	570
第二节 围护结构防潮措施	571
附录一 名词解释	573
附录二 建筑热工设计计算公式及参数	574
附录三 室外计算参数	575
附录四 建筑材料热物理性能计算参数	577
附录五 窗墙面积比与外墙允许最小传热阻的	