

工程建设标准规范分类汇编

工业建筑设计规范

本社编

中国建筑工业出版社

工程建设标准规范分类汇编

工业建筑设计规范

本社编

中国建筑工业出版社

(京)新登字 035 号

工程建设标准规范分类汇编
工业建筑设计规范

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

北京彩桥印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米 1/16 印张：53 插页：2 字数：1287千字

1997年12月第一版 1997年12月第一次印刷

印数：1—4,000册 定价：99.00元

ISBN 7-112-03307-1
TU·2549 (8452)

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）

出版说明

随着我国基本建设的蓬勃发展和工程技术的不断进步,几年来国务院有关部委组织全国各方面专家陆续制订、修订并颁发了一批新标准、新规范、新规程。至今,现行的工程建设标准、规范、规程已达400多个。这些标准、规范、规程是人们在从事工程建设过程中通过总结、归纳、分析、提高形成的必须共同遵循的准则和规定,对提高工程建设科学管理水平,保证工程质量和工程安全,降低工程造价,缩短工期,节约建筑材料和能源,促进技术进步等方面有着显著的作用。

这些标准、规范、规程,绝大部分已由我社以单行本或汇编本公开出版,并作为强制性标准和推荐性标准在全国各地贯彻执行。标准、规范、规程单行本灵活、方便,但由于近几年出版单位不一,出版时间各异,加之专业分工越来越细,同一专业涉及的标准种类较多,专业读者很难及时购到、购齐。为了更加方便广大读者购买和使用,我社通过调查分析,并与标准、规范管理部门建设部标准定额研究所研究决定,现向广大工程技术人员推出工程建设标准规范分类汇编,计划36册,分两期出版。先期推出的工程建设标准规范分类汇编共16册,已于1996年6月出版发行,分别是:

- 《通用建筑结构设计标准》
- 《混凝土结构规范》
- 《预应力混凝土结构规范》
- 《建筑结构抗震规范》
- 《建筑工程施工及验收规范》
- 《安装工程施工及验收规范》
- 《建筑工程质量标准》
- 《安装工程质量标准》
- 《电气装置工程施工及验收规范》
- 《工程设计防火规范》
- 《电气设计规范》
- 《建筑施工安全技术规范》
- 《室外给水工程规范》
- 《室外排水工程规范》
- 《建筑给水排水工程规范》
- 《暖通空调规范》

这期推出的工程建设标准规范分类汇编共19册,分别是:

- 《土木建筑制图标准》
- 《民用建筑设计规范》

目 录

1. 厂矿道路设计规范 (GBJ 22-87)	1-1
第一章 总则	1-2
第二章 路线	1-3
第一节 一般规定	1-3
第二节 厂外道路	1-4
第三节 厂内道路	1-11
第四节 露天矿山道路	1-14
第三章 路基	1-20
第一节 一般规定	1-20
第二节 路基高度	1-20
第三节 路基横断面	1-21
第四节 路基压实、防护和加固	1-22
第五节 路基排水	1-23
第六节 特殊条件下的路基	1-24
第七节 道路用地	1-26
第四章 路面	1-27
第一节 一般规定	1-27
第二节 柔性路面	1-29
第三节 水泥混凝土路面	1-33
第四节 路面改建	1-37
第五节 人行道面	1-38
第五章 桥涵	1-38
第一节 一般规定	1-38
第二节 桥涵位置	1-39
第三节 桥涵孔径	1-39
第四节 桥涵净空	1-41
第五节 荷载标准	1-41
第六节 桥涵构造	1-49
第七节 桥涵基础	1-50
第八节 桥面铺装、排水和防水层	1-51
第九节 调治构造物和防护工程	1-52
第六章 路线交叉	1-53
第一节 平面交叉	1-53
第二节 立体交叉	1-54
第七章 沿线设施及其它工程	1-55
第一节 安全设施	1-55
第二节 附属设施	1-56
第三节 渡口码头	1-57
第四节 隧道	1-57
第五节 绿化	1-59
附录一 厂矿道路建筑限界	1-59
附录二 错车道	1-60
附录三 超高缓和段长度的计算	1-61
附录四 横净距的计算	1-61
附录五 路面设计用的重型自卸汽车参数	1-63
附录六 常用人行道道面结构组合类型及厚度	1-65
附录七 习用计量单位与法定计量单位对照和换算表	1-66

附录八 本规范用词说明	1-67
2. 压缩空气站设计规范 (GBJ 29-90)	2-1
第一章 总则	2-2
第二章 压缩空气站的布置	2-3
第三章 工艺系统	2-3
第四章 压缩空气站的组成和设备布置	2-5
第五章 建筑	2-6
第六章 电气、热工测量仪表和保护装置	2-6
第七章 给水和排水	2-8
第八章 采暖和通风	2-9
第九章 压缩空气管道	2-9
附录 本规范用词说明	2-11
附加说明	2-11
3. 氧气站设计规范 (GB 50030-91)	3-1
第一章 总则	3-2
第二章 氧气站的布置	3-3
第三章 工艺设备的选择	3-6
第四章 工艺布置	3-7
第五章 建筑和结构	3-8
第六章 电气和热工测量仪表	3-9
第七章 给水、排水和环境保护	3-10
第八章 采暖和通风	3-10
第九章 管道	3-11
附录一 厂区架空氧气管道、管架与建筑物、构筑物、	

铁路、道路等之间的最小净距	3-15
附录二 厂区及车间架空氧气管道与其它架空管线之间的最小净距	3-16
附录三 厂区地下氧气管道与建筑物、构筑物及其它、	
其他地下管线之间最小净距	3-16
附录四 名词解释	3-18
附录五 本规范用词说明	3-19
附加说明	3-19
4. 乙炔站设计规范 (GB 50031-91)	4-1
第一章 总则	4-2
第二章 乙炔站的布置	4-3
第三章 工艺设备的选择	4-4
第四章 工艺布置	4-5
第五章 建筑和结构	4-7
第六章 电气和热工测量仪表	4-8
第七章 给水、排水和环境保护	4-9
第八章 采暖和通风	4-9
第九章 乙炔管道	4-10
附录一 厂区架空乙炔管道、管架与建筑物、构筑物、	
铁路、道路等之间的最小净距	4-12
附录二 厂区及车间架空乙炔管道与其它架空管线之间的最小净距	4-13
附录三 厂区地下乙炔管道与建筑物、构筑物及其它、	
其它地下管线之间最小净距	4-13
附录四 名词解释	4-14
附录五 本规范用词说明	4-15

附加说明	4-16	第四章 光源	6-5
		第五章 灯具及其附属装置	6-6
5. 工业企业采光设计标准 (GB 50033-91)	5-1	第六章 照明质量	6-7
主要符号	5-2	第一节 眩光限制	6-7
第一章 总则	5-4	第二节 光源颜色	6-9
第二章 采光标准	5-4	第三节 照度均匀度	6-9
第三章 采光计算	5-6	第四节 反射比	6-9
第四章 采光质量	5-9	第七章 照明供电	6-10
附录一 名词解释	5-10	第八章 照明节能	6-11
附录二 计算点的确定	5-11	附录一 名词解释	6-12
附录三 生产车间、作业场所和辅助建筑的采光等级举例	5-13	附录二 一般生产车间和作业场所工作面上的照度标准值	6-13
附录四 中国气候分区	插页	附录三 工业企业辅助建筑照度标准值	6-15
附录五 建筑尺寸对应的窗地面积比	插页	附录四 厂区露天作业场所和交通运输线的照度标准值	6-16
附录六 采光计算参数	5-16	附录五 亮度曲线法	6-16
附录七 侧窗的不舒适眩光计算	5-18	附录六 室内照明目标效能值(建议性)	6-18
附录八 本标准用词说明	5-20	附录七 本标准用词说明	6-19
附加说明	5-21	附加说明	6-19
6. 工业企业照明设计标准 (GB 50034-92)	6-1	7. 工业企业设计卫生标准 (TJ 36-79)	7-1
第一章 总则	6-2	第一章 总则	7-2
第二章 照明方式和照明种类	6-3	第二章 大气、水源和土壤的卫生防护	7-3
第三章 照度标准	6-3	第一节 厂址选择和大气卫生防护	7-3
第一节 一般规定	6-3	第二节 给水卫生	7-4
第二节 照度标准值	6-4	第三节 地面水和地下水的卫生防护	7-4

第四节 废渣处置	7-6
第三章 车间卫生	7-6
第一节 防尘、防毒	7-6
第二节 防暑、防寒、防湿	7-9
第四章 辅助用房	7-11
第一节 一般规定	7-11
第二节 生产卫生用房	7-12
第三节 生活卫生用房	7-13
第四节 妇幼卫生用房	7-13
第五节 医疗卫生机构	7-14
附录 本标准用词说明	7-15

8. 锅炉房设计规范 (GB 50041-92)

8-1

第一章 总则	8-3
第二章 基本规定	8-3
第三章 燃烧设施	8-5
第一节 燃煤的设施	8-5
第二节 燃油的设施	8-6
第三节 燃气的设施	8-7
第四章 供热热水制备	8-9
第一节 热水锅炉及附属设施	8-9
第二节 热水制备设施	8-10
第五章 锅炉房的布置	8-11
第一节 位置的选择	8-11
第二节 建筑物、构筑物 and 场地的布置	8-12
第三节 锅炉间、辅助间和生活间的布置	8-12

第四节 工艺布置	8-13
第六章 锅炉通风、除尘和噪声防治	8-14
第一节 锅炉通风	8-14
第二节 除尘	8-14
第三节 噪声防治	8-15
第七章 锅炉给水设备和水处理	8-15
第一节 锅炉给水设备	8-15
第二节 水处理	8-16
第八章 燃料和灰渣的贮运	8-20
第一节 煤和灰渣的贮运	8-20
第二节 燃油的贮存	8-22
第九章 热工监测和控制	8-23
第一节 热工监测	8-23
第二节 热工控制	8-26
第十章 化验和检修设施	8-28
第一节 化验	8-28
第二节 检修	8-28
第十一章 汽水管道	8-29
第十二章 保温和防腐	8-31
第一节 保温	8-31
第二节 防腐	8-31
第十三章 土建、电气、采暖通风和给水排水	8-32
第一节 土建	8-32
第二节 电气	8-33
第三节 采暖通风	8-35
第四节 给水排水	8-36
第十四章 室外热力管道	8-37

第一节 供热介质及其参数	8-37
第二节 管道的设计流量	8-37
第三节 管道系统	8-37
第四节 管道布置和敷设	8-39
第五节 管道和附件	8-41
第六节 管道热补偿和管道支架	8-41
附录一 名词解释	8-42
附录二 室外热力管道、管沟与建筑物、构筑物、道路、 铁路和其他管线之间的净距	8-43
附录三 本规范用词说明	8-44
附加说明	8-45

9. 工业企业通信设计规范 (GBJ 42-81)

第一章 总则	9-2
第二章 厂(矿)区电话	9-3
I 电话站规划	9-3
第一节 一般规定	9-3
第二节 站址选择	9-4
第三节 传输设计	9-4
第四节 中继方式及号码制度	9-5
II 音频线路网	9-7
第五节 线路网的构成	9-7
第六节 线路敷设	9-8
(I) 一般规定	9-8
(II) 管道电缆线路	9-8
(III) 隧道电缆线路	9-9

(IV) 直埋电缆线路	9-9
(V) 架空线路	9-10
(VI) 墙壁电缆线路	9-11
(VII) 建筑物内暗配线和明管配线	9-12
(VIII) 矿井电缆线路	9-13
第七节 电缆进线室及电缆地槽	9-13
第八节 电缆管道	9-14
第九节 加感线路	9-16
第十节 负阻抗增音机线路	9-16
第十一节 电缆充气	9-17
第十二节 电缆防蚀	9-17
第十三节 配线设备及用户话机装置	9-20

III 厂(矿)区电话站

第十四节 机键计算及设备配置	9-20
(I) 话务量的调查和确定	9-20
(II) 步进制电话交换机机键计算	9-21
(III) 纵横制用户电话交换机设备的选择	9-21
(IV) 人工电话交换机设备数量的确定	9-21
(V) 其他设备数量的确定	9-22
第十五节 机房和设备布置	9-22

第三章 长途通信

I 明线载波线路	9-23
第一节 路由选择	9-23
第二节 明线传输	9-23
第三节 杆面交叉	9-24
第四节 线路建筑	9-24
第五节 引入设备	9-26

II 明线载波通信	9-28	第八章 电源	9-42
第六节 通路组织	9-28	第一节 交流供电方式	9-42
第七节 外线引入系统	9-28	第二节 直流供电方式及脉动电压	9-42
第八节 音频系统	9-29	第三节 蓄电池数量及容量的计算	9-43
第九节 馈电方式	9-30	第四节 电源设备的选用	9-44
第十节 设备配置	9-30	第五节 机房和设备布置	9-44
第十一节 机房和设备布置	9-31	第六节 直流馈电线电压降分配	9-45
第十二节 室内布线	9-31	第九章 建筑	9-45
III 长途电话交换	9-31	第一节 耐火等级与防震等级	9-45
第十三节 通信系统和接续方式	9-31	第二节 总平面设计和平面布置	9-45
第十四节 长途交换设备的中继方式	9-32	第三节 各类生产房间的建筑物与结构设计要求	9-46
第十五节 设备配置	9-33	第四节 采暖、通风、消防	9-46
第十六节 机房和设备布置	9-34	第五节 电气照明	9-47
第四章 调度电话和会议电话	9-35	附录一 音频线路网线线路衰减的最佳分配设计规定	9-48
第一节 调度电话	9-35	附录二 架空电缆或明线线路与其它建筑物等之间的最小净距	9-54
第二节 会议电话	9-36	附录三 各种人(手)孔的内部尺寸	9-55
第五章 有线广播	9-37	附录四 中继线话务量负荷表	9-56
第一节 有线广播网	9-37	附录五 每一个增音段上回路间的串音衰减标准	9-59
第二节 有线广播站	9-38	附录六 明线载波线路的基本杆面型式	9-60
第三节 用户装置	9-39	附录七 明线载波线路标准八线担、标准四线担及弯脚杆面的交叉指数表	9-60
第六章 生产扩音	9-39	附录八 电信站及广播站各生产房间的建筑物要求	9-73
第一节 适用范围	9-39	附录九 名词解释	9-79
第二节 设备选用原则	9-39	附录十 规范用词说明	9-80
第三节 传输线路	9-40		
第四节 机房和设备布置	9-40		
第五节 电源	9-40		
第七章 直流子母钟	9-41		

10. 工业建筑防腐蚀设计规范 (GBJ 46-82)	10-1	第三节 耐腐蚀块材、木材、金属和塑料	10-21
第一章 总则	10-2	第四节 沥青类、水玻璃类、硫磺类和树脂类材料	10-22
第二章 设计的基本规定	10-3	第五节 耐腐蚀涂料	10-23
第一节 腐蚀程度分类及防护原则	10-3	附录一 腐蚀程度分类举例	10-24
第二节 有关专业设计要求	10-4	附录二 常用材料的耐腐蚀性能	10-28
第三章 结构选择及设计规定	10-5	附录三 常用材料的物理力学性能	10-31
第一节 结构选择	10-5	附录四 耐腐蚀材料的配合比	10-33
第二节 钢筋混凝土结构	10-5	附录五 耐腐蚀涂料的配套举例	10-38
第三节 钢结构	10-6	附录六 本规范用词说明	10-41
第四节 砖石结构	10-7	11. 小型火力发电厂设计规范 (GBJ 49-83)	11-1
第五节 木结构	10-7	第一章 总则	11-2
第四章 建筑物的防护	10-8	第二章 厂址选择	11-3
第一节 基础	10-8	第三章 厂区规划	11-5
第二节 设备基础	10-8	第一节 一般规定	11-5
第三节 楼面 and 地面	10-9	第二节 建筑物和构筑物的布置	11-6
第四节 地沟和地坑	10-16	第三节 交通运输	11-6
第五节 墙、柱、梁、板等的表面防护	10-17	第四节 竖向布置	11-7
第六节 门窗	10-18	第五节 管线布置	11-7
第七节 屋面	10-18	第四章 热机	11-8
第五章 贮槽	10-19	第一节 运煤系统	11-8
第一节 一般规定	10-19	第二节 除灰系统	11-10
第二节 槽体结构	10-19	第三节 燃烧系统	11-10
第三节 贮槽防腐蚀衬里	10-20	第四节 热力系统	11-11
第六章 材料	10-21	第五节 热工检测和控制	11-13
第一节 一般规定	10-21	第六节 化学水处理系统	11-14
第二节 水泥砂浆和混凝土	10-21		

第五章 电气	11-16	间距表	11-28
第一节 电气主接线	11-16	附录二 地下管线与建筑物、构筑物之间的最小水平净距	11-31
第二节 厂用电系统	11-17	附录三 地下管线之间的最小水平净距	11-31
第三节 屋内外配电装置	11-17	附录四 地下管线之间或与铁路、道路交叉的最小垂直净距	11-32
第四节 电气照明	11-17	附录五 架空管线与建筑物、构筑物之间的最小水平净距	11-33
第五节 电缆敷设	11-17	附录六 架空管线跨越铁路或道路的最小垂直净距	11-33
第六节 过电压保护和接地	11-18	附录七 发电厂各房间的温湿条件	11-34
第七节 通信	11-18	附录八 本规范用词说明	11-36
第八节 直流系统	11-19		
第九节 主控室和二次接线	11-19		
第十节 电气测量仪表装置	11-19		
第十一节 继电保护和自动装置	11-20		
第六章 辅助设施	11-21		
第七章 给水排水	11-22	12. 小型水力发电站设计规范 (GBJ 71-84)	12-1
第一节 给水和排水系统	11-22	第一章 总则	12-2
第二节 取水构筑物和水泵房	11-23	第二章 水文、水利及水能	12-3
第三节 冷却设备	11-23	第一节 水文	12-3
第四节 厂外灰渣管和贮灰场	11-23	第二节 水利及水能	12-4
第五节 生活、消防给水和生产废水	11-24	第三节 装机容量和机组台数	12-6
第八章 建筑和结构	11-24	第四节 水库淹没处理	12-6
第一节 一般规定	11-24	第三章 工程总体布置及水工建筑物	12-7
第二节 主厂房	11-24	第一节 一般规定	12-7
第三节 主控楼和配电装置室	11-25	第二节 挡水建筑物	12-8
第四节 屋外配电装置	11-26	第三节 泄水建筑物	12-8
第五节 其它建筑物和构筑物	11-26	第四节 引水建筑物	12-9
第九章 采暖和通风	11-27	第五节 厂区布置、厂房及升压变电站	12-12
附录一 发电厂各建筑物、构筑物之间的最小			

第六节 通航、过木及过鱼建筑物	12-15
第七节 水工建筑物观测设计	12-15
第四章 水力机械	12-16
第一节 水轮发电机组的选择	12-16
第二节 供水系统	12-17
第三节 排水系统	12-18
第四节 压缩空气系统	12-18
第五节 油系统	12-19
第六节 水力测量监视系统	12-19
第七节 起重及机修设备	12-19
第八节 通风及采暖	12-20
第九节 水力机械设备布置	12-21
第五章 电气部分	12-21
第一节 水电站与地区电网的连接	12-21
第二节 电气主结线	12-21
第三节 厂用电及厂坝区供电	12-22
第四节 屋内外主要电气设备布置	12-22
第五节 电缆敷设	12-23
第六节 过电压保护和接地装置	12-23
第七节 照明	12-23
第八节 继电保护装置	12-25
第九节 自动控制和二次结线	12-27
第十节 电气测量仪表装置	12-28
第十一节 操作电源	12-29
第十二节 通信	12-30
第十三节 电气试验设备	12-30
第六章 闸门、拦污栅和启闭设备	12-32

第一节 一般规定	12-32
第二节 泄水闸门及启闭设备	12-32
第三节 引水闸门、拦污栅及启闭设备	12-32
第四节 尾水闸门及启闭设备	12-33
附录 本规范用词说明	12-33

13. 冷库设计规范 (GBJ 72-84)

主要符号	13-2
第一章 总则	13-3
第二章 计算的一般规定	13-4
第三章 建筑	13-5
第一节 库址选择及库区布置	13-5
第二节 库房布置	13-6
第三节 库房建筑热工	13-7
第四节 氨压缩机房和变配电室	13-10
第四章 结构	13-11
第一节 一般规定	13-11
第二节 荷载	13-11
第三节 材料	13-12
第五章 制冷	13-13
第一节 冷却设备负荷和机械负荷的计算	13-13
第二节 库房	13-18
第三节 氨压缩机和辅助设备	13-20
第四节 安全保护和自动控制	13-23
第五节 管道	13-23
第六节 管道和设备的保温	13-24

第七节 制冰和储冰	13-25
第六章 电气	13-26
第七章 给水和排水	13-27
第一节 给水	13-27
第二节 排水	13-28
第八章 采暖、通风和地面防冻	13-29
附录一 冷间设计温度和相对湿度	13-31
附录二 冷间围护结构总传热阻 R_0 的确定方法	13-32
附录三 季节修正系数(n_f)值表	13-34
附录四 墙排管、顶排管的传热系数和换算系数	13-35
附录五 主要城市地下3.2米深处历年最低两个月 的土壤平均温度	13-37
附录六 名词解释	13-38
附录七 本规范用词说明	13-40
附加说明	13-40
14. 洁净厂房设计规范 (GBJ 73-84)	14-1
第一章 总则	14-2
第二章 空气洁净度等级	14-3
第三章 总体设计	14-3
第一节 洁净厂房位置选择和总平面布置	14-3
第二节 工艺布置和设计综合协调	14-4
第三节 噪声控制	14-4
第四节 微振控制	14-5
第四章 建筑	14-6

第一节 一般规定	14-6
第二节 人员净化和物料净化设施	14-6
第三节 防火和疏散	14-7
第四节 室内装修	14-8
第五节 装配式洁净室	14-8
第五章 空气净化	14-9
第一节 一般规定	14-9
第二节 洁净室正压控制	14-9
第三节 气流组织和送风量	14-10
第四节 空气净化处理	14-12
第五节 采暖通风	14-12
第六节 风管和附件	14-13
第六章 给水排水	14-14
第一节 一般规定	14-14
第二节 给水	14-14
第三节 排水	14-14
第四节 消防设施	14-14
第七章 工业气体管道	14-15
第一节 一般规定	14-15
第二节 管道材料、阀门和附件	14-16
第三节 管道连接和清洗	14-16
第四节 安全技术	14-16
第八章 电气	14-17
第一节 配电	14-17
第二节 照明	14-17
第三节 控制、通信和防护	14-18
附录一 名词解释	14-18

附录二	洁净室空气洁净度的测试	14-20
附录三	洁净厂房生产的火灾危险性分类举例	14-22
附录四	净化空气调节系统设计对施工的要求	14-22
附录五	净化空气调节系统设计对维护管理的要求	
		14-23
附录六	净化空气调节系统风管壁厚	14-23
附录七	本规范用词说明	14-24
附加说明		14-24
15. 工业企业通信接地设计规范 (GBJ 79-85) 15-1		
第一章	总则	15-2
第二章	一般规定	15-3
第一节	电信站的接地	15-3
第二节	电缆线路的接地	15-3
第三节	杆路、明线和终端设备的接地	15-4
第三章	接地电阻	15-5
第一节	电信站的接地电阻	15-5
第二节	电缆线路的接地电阻	15-5
第三节	杆路、明线和终端设备的接地电阻	15-6
第四章	接地装置	15-6
附录一	名词解释	15-9
附录二	接地装置的利用系数	15-10
附录三	本规范用词说明	15-11
附加说明		15-12

16. 小型石油库及汽车加油站设计规范		
(GB 50156-92) 16-1		
第一章	总则	16-2
第二章	小型石油库	16-3
第一节	库址选择	16-3
第二节	总平面布置	16-4
第三节	油罐区	16-6
第四节	汽车装卸油设施	16-6
第五节	车间供油站	16-6
第六节	消防设施	16-7
第七节	含油污水处理	16-9
第八节	电气装置	16-9
第三章	汽车加油站	16-13
第一节	加油站的分级及站址选择	16-13
第二节	总平面布置	16-15
第三节	站房与加油岛	16-15
第四节	油罐	16-15
第五节	管线	16-16
第六节	消防设施	16-17
第七节	给水排水	16-17
第八节	电气装置	16-17
第九节	采暖通风	16-18
附录一	名词解释	16-19
附录二	计算间距的起算点	16-20
附录三	本规范用词说明	16-20
附加说明		16-21

第四节 接地	17-12
第七章 给水排水	17-13
第一节 一般规定	17-13
第二节 系统和管材	17-13
第八章 消防与安全	17-13
第一节 一般规定	17-13
第二节 消防设施	17-13
第三节 安全措施	17-14
附录一 名词解释	17-14
附录二 本规范用词说明	17-15
附加说明	17-16
附:条文说明	17-16

18. 氢氧站设计规范 (GB 50177-93) 18-1

第一章 总则	18-2
第二章 站区布置	18-3
第三章 工艺系统	18-5
第四章 设备选择	18-6
第五章 工艺布置	18-7
第六章 建筑结构	18-8
第七章 电气及热工控制	18-9
第八章 防雷及接地	18-11
第九章 给水排水及消防	18-12
第十章 采暖通风	18-12
第十一章 管道	18-13
附录一 名词解释	18-15

17. 电子计算机机房设计规范 (GB 50174-93) 17-1

第一章 总则	17-2
第二章 机房位置及设备布置	17-3
第一节 电子计算机机房位置选择	17-3
第二节 电子计算机房组成	17-3
第三节 设备布置	17-3
第三章 环境条件	17-4
第一节 温、湿度及空气含尘浓度	17-4
第二节 噪声、电磁干扰、振动及静电	17-4
第四章 建筑	17-5
第一节 一般规定	17-5
第二节 人流及出入口	17-5
第三节 防火和疏散	17-6
第四节 室内装饰	17-6
第五节 噪声及振动控制	17-6
第五章 空气调节	17-7
第一节 一般规定	17-7
第二节 热湿负荷计算	17-7
第三节 气流组织	17-7
第四节 系统设计	17-8
第五节 设备选择	17-9
第六章 电气技术	19-9
第一节 供电	17-9
第二节 照明	17-10
第三节 静电防护	17-11

附录二 厂区、氢氧站及车间架空氢气管道与其它 架空管线之间的最小净距.....	18-17
附录三 厂区架空氢气管道与建筑物、构筑物之间 的最小净距.....	18-17
附录四 厂区直接埋地氢气管道与建筑物、构筑物之 间的最小净距.....	18-18
附录五 厂区直接埋地氢气管道与其它埋地管线之 间的最小净距.....	18-18
附录六 本规范用词说明.....	18-19
附加说明.....	18-20

19. 工业企业总平面设计规范 (GB 50187-93) 19-1

第一章 总则	19-2
第二章 厂址选择	19-3
第三章 总体规划	19-4
第一节 一般规定	19-4
第二节 防护距离	19-4
第三节 交通运输	19-4
第四节 动力公用设施	19-5
第五节 居住区	19-5
第六节 废料场及尾矿场	19-6
第七节 排土场	19-6
第八节 施工基地及施工用地	19-6
第四章 总平面布置	19-7
第一节 一般规定	19-7
第二节 生产设施	19-8

第三节 动力公用设施	19-9
第四节 修理设施	19-11
第五节 运输设施	19-11
第六节 仓库与堆场	19-11
第七节 生产管理及其它设施	19-12
第五章 运输线路及码头布置	19-13
第一节 一般规定	19-13
第二节 铁路	19-13
第三节 道路	19-15
第四节 工业码头	19-15
第五节 其它运输	19-16
第六章 竖向设计	19-17
第一节 一般规定	19-17
第二节 设计标高的确定	19-17
第三节 阶梯式竖向设计	19-18
第四节 场地排水	19-19
第五节 土(石)方工程	19-20
第七章 管线综合布置	19-20
第一节 一般规定	19-20
第二节 地下管线	19-21
第三节 地上管道和电力、通信线路	19-22
第八章 绿化布置	19-23
第一节 一般规定	19-23
第二节 绿化布置	19-23
第九章 主要经济技术指标	19-25
附录一 土壤松散系数	19-25