

(第二版)

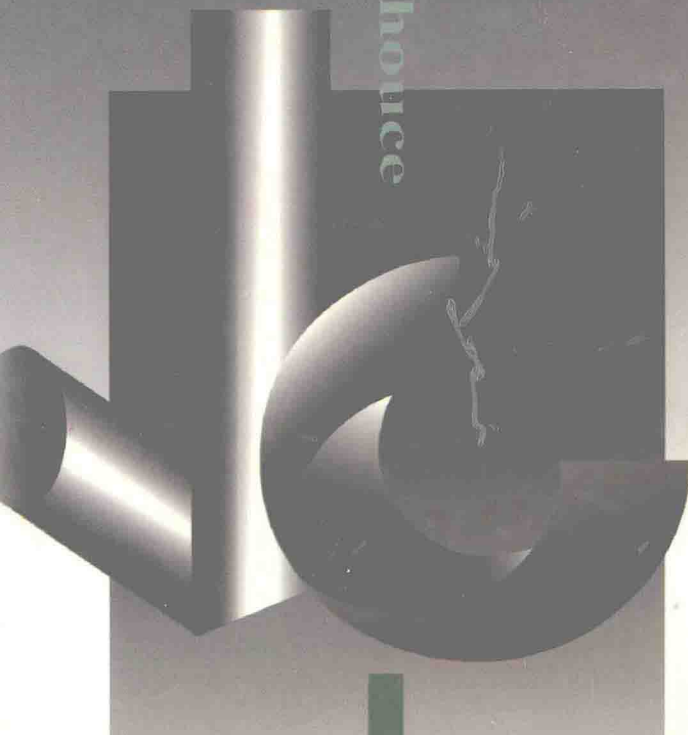
实用

建材手册

shiyong jiancai shouce

上海市建筑材料行业协会编

上海科学技术出版社



实用建材手册

(第二版)

上海市建筑材料行业协会 编

上海科学技术出版社

实用建材手册

(第二版)

上海市建筑材料行业协会 编

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所经销 上海市印刷七厂印刷

南京理工大学激光照排公司照排

开本 850×1168 1/32 印张 31.5 字数 1,131,000

1992 年 9 月第 1 版

1997 年 11 月第 2 版 1997 年 11 月第 5 次印刷

印数 52,001—62,000

ISBN 7-5323-4299-9/TU·121

定价:45.00 元

内 容 提 要

本手册系较全面反映当前国内建材生产及应用的实用工具书。为跟上1991年初版以来建材的发展,特修订再版。第二版从原12章调整增补为21章,介绍的建材品种增至数百种。每项建材仍分别按性质、用途、规格、施工、贮运等予以介绍。此外,这次第二版内容中还向读者推荐了一些质量较可靠的产品及生产单位,以便增加本书的实用性。

编写人员名单

总 审	梁维浩	
主 编	汪 刚	
编审组成员	汪 刚	王烈韵 童复庆 丁子梁 崔经国
编 写 者	童复庆	(第一~六章、第八章、第十~十一章、第十七章)
	丁子梁	(第六~七章、第十三~十四章、第十九~二十一章)
	陈治家	(第十~十一章、第十八章)
	汪 刚	(第九章、第十五章)
	陶吉林	(第十二章)
	潘邦慧	(第十五~十六章)
	吴菊珍	(第十七章)

第二版前言

上海市建筑材料行业协会于 1991 年组织编写了《实用建材手册》。1992 年 9 月出版发行第一版以来,深受读者欢迎,至今已多次印刷,共计发行 5 万余册。

本手册的特点是注重实用性,既介绍了各类建筑材料的性能、规格,又说明了用途和施工方法,文字简明扼要,这就有利于设计、建筑施工、教学、建材销售等相关单位的查阅参考。

改革开放以来,建材行业飞速发展,新型建筑材料不断涌现,日新月异,原《实用建材手册》在内容上必须加以充实完善,才能适应当前市场和有关单位的使用需要,也为生产单位提供新型建材发展趋势动态和新产品信息。为此上海市建材行业协会和上海科学技术出版社再次合作,于 1994 年下半年组织专业人员充实丰富手册内容,除在第一版的有关章节中增加新型建筑材料以外,并将 12 个章节调整为 21 个章节。不仅介绍了各种建筑材料所具有的强度、防水、节能、隔音、保温、美观等功能,还促使建材产品向“健康型、环保型、安全型(消防型)”方向发展。在增补过程中,我们遵循下列 5 个方面要求,兹加以说明:

(1) 考虑到越来越多的人需要装修房屋,改善居住条件,为此本手册收集了各种新型装饰装修材料,其中重点介绍了各色装修板材、艺术玻璃,符合安全、环保要求的梦幻涂料及水乳型的无毒和低毒涂料,还有厨房、浴室的设备材料及各种配件等等,以供用户装饰装修居室时参考。

(2) 随着建筑工程发展,施工单位要求有相应的配套建筑材料。在第一版中水泥只有 12 个品种,现增补为 35 个品种,以满足各种工程和混凝土制品发展的要求;为适应高大建筑的发展,本手册增添了预拌混凝土、水泥混合材料以及曾用于上海南浦大桥的高程混凝土外加剂。又如在铝合金门窗一节中针对在安装中最伤脑

筋的渗漏问题,在本手册中介绍了从国外引进的施工方便、堵漏效果较好的 PU 发泡封缝膏等资料。

(3) 目前市场上建材发展很快,五花八门,有合格的产品,也有不合格的产品。为了识别和防止伪劣产品,本手册在编制中尽可能摘取最新的有关各种建材的国家和地方标准,以便生产单位自我检测和用户监督检验。

(4) 建材的合理使用,直接影响施工工程质量和造价,因此本手册专门设章收集了有关的设计资料和技术数据等,供读者研究和应用。

(5) 建材产品名目繁多,即使同类同种产品的生产单位也有好几家,有些是合格产品,有些是优质产品,也有劣质产品混入市场。我们行业协会受上海市建材业管理办公室的委托,在参与制订上海市若干建材行业“九五”发展规划时,对大量的建材产品和企业进行了调查,并对防水建材产品进行了抽样检测。为了用户避免上当受骗,在本手册最后作为附录提供了一些建材生产单位的名录,其中大部分是本协会会员单位,以便读者选用和联系。我们认为这是一项有实际意义的工作。

第二版《实用建材手册》共增加约 50 万字(全册共 100 万字左右),力求体现当前新型建材发展的现状,以使读者一册在手,更加方便实用。

本手册借助上海市建筑材料行业协会的行业覆盖面广,且保持多渠道的联系,手册的资料来源得到广大会员单位和行业内有关专家、学者、单位的支持帮助,以及原编审组和编写者和再版编审组和编写人员的共同努力,始能完成手册的编写工作。值本手册再版之际,谨在此表示衷心的感谢。

本手册如有错误和不妥之处敬请读者指正。

上海市建筑材料行业协会常务副理事长 陈祖仁

1997 年 1 月

目 录

第一章 水 泥

一、硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥	2	二十一、硅酸盐水泥用特快硬外掺剂	21
二、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥	3	二十二、SZ-1 型彩色硅酸盐水泥	22
三、复合硅酸盐水泥	4	二十三、高铝水泥	23
四、微集料火山灰质硅酸盐水泥、微集料粉煤灰硅酸盐水泥	6	二十四、自应力铝酸盐水泥	24
五、快硬硅酸盐水泥	7	二十五、快硬高强铝酸盐水泥	24
六、无收缩快硬硅酸盐水泥	7	二十六、特快硬调凝铝酸盐水泥	25
七、低热微膨胀水泥	8	二十七、特快硬铝酸盐水泥	26
八、中热硅酸盐水泥和低热矿渣硅酸盐水泥	9	二十八、电熔超高铝水泥	26
九、快凝快硬硅酸盐水泥	10	二十九、高自应力铝酸盐水泥	26
十、抗硫酸盐硅酸盐水泥	10	三十、快硬硫铝酸盐水泥	27
十一、明矾石膨胀水泥	11	三十一、自应力硫铝酸盐水泥	27
十二、硅酸盐自应力水泥(制管用)	12	三十二、膨胀硫铝酸盐水泥	28
十三、磷渣硅酸盐水泥	12	三十三、I 型低碱度硫铝酸盐水泥	28
十四、钢渣矿渣水泥	13	三十四、快硬铁铝酸盐水泥	29
十五、低热钢渣矿渣水泥	14	三十五、膨胀铁铝酸盐水泥	30
十六、砌筑水泥	15	三十六、自应力铁铝酸盐水泥	30
十七、道路硅酸盐水泥	15	三十七、化铁炉渣无熟料水泥	31
十八、油井水泥	16	附录 1 用于水泥中的粒化高	
十九、型砂水泥	20		
二十、白色硅酸盐水泥	20		

炉矿渣	31	炉磷渣	33
附录 2 用于水泥中的火山灰 质混合材料	32	附录 6 用于水泥中的粒化铬 铁渣	34
附录 3 用于水泥中的粉煤灰	32	附录 7 用于水泥中的粒化高 炉钛矿渣	34
附录 4 掺入水泥中的回转窑 窑灰	33	附录 8 用于水泥中的粒化增 钙液态渣	35
附录 5 用于水泥中的粒化电		附录 9 用于水泥中的钢渣	35

第二章 砂、石子、陶粒、石灰、石膏

一、砂	36	(五) 自燃煤矸石轻集料	46
(一) 普通砂	36	四、天然轻骨料	48
(二) 石英砂	37	五、石灰	50
二、石子	38	(一) 生石灰(即块灰)	50
三、陶粒	41	(二) 生石灰粉	51
(一) 粘土陶粒和陶砂	41	(三) 消石灰粉	51
(二) 粉煤灰陶粒和陶砂	42	六、石膏	52
(三) 页岩陶粒和陶砂	43	(一) 建筑石膏	52
(四) 超轻陶粒和陶砂	45	(二) 粉刷石膏	53

第三章 建筑木材

一、原木	54	合板	88
二、原条	68	(三) 硬质纤维板	93
三、锯材	73	(四) 中密度纤维板	94
四、特种用材	75	(五) 刨花板	95
(一) 电杆、桩木、坑木、檩材、 椽材	75	(六) 细木工板	97
(二) 枕木	76	(七) 混凝土模板用胶合板	102
五、人造板材	80	六、建筑工程常用木材的选用	105
(一) 普通胶合板	80		
(二) 热带阔叶树材普通胶			

第四章 建筑玻璃

一、普通平板玻璃	108	三、钢化玻璃	110
二、浮法玻璃	110	四、压花玻璃	111

五、夹丝玻璃	111	十三、彩色釉面玻璃	118
六、中空玻璃	112	十四、特厚玻璃	118
七、彩色玻璃	114	十五、防爆、防弹玻璃	118
八、吸热玻璃	115	十六、光栅玻璃	119
九、热反射玻璃	115	十七、镀膜装潢玻璃	120
十、磨砂玻璃	116	十八、机车船舶用电加温玻璃	121
十一、电热玻璃	117		
十二、夹层玻璃	117		

第五章 建筑石材

一、花岗石	124	三、建筑水磨石制品	130
二、大理石	127	四、人造大理石饰面板	131

第六章 黑色金属

一、基本知识	133	圆钢	171
(一) 钢材的规格表示及理论重量换算公式	133	(四) 热轧六角钢	171
(二) 钢铁产品牌号表示方法	135	(五) 热轧扁钢	173
(三) 金属材料几种机械性能名词的含义	139	(六) 热轧普通工字钢	175
二、建筑常用钢种	141	(七) 热轧轻型工字钢	178
(一) 普通碳素钢	141	(八) 热轧普通槽钢	180
(二) 桥梁建筑用热轧碳素钢	146	(九) 热轧轻型槽钢	183
(三) 优质碳素结构钢	147	(十) 热轧等边角钢	185
(四) 普通低合金结构钢	149	(十一) 热轧不等边角钢	193
(五) 碳素工具钢	157	四、冷弯型钢	199
(六) 不锈钢耐酸钢	158	(一) 冷弯等边、不等边角钢	199
(七) 铸铁管	164	(二) 冷弯等边、不等边槽钢	200
三、型钢	168	(三) 冷弯内卷边槽钢	202
(一) 普通低碳钢热轧圆盘条	168	(四) 冷弯外卷边槽钢	203
(二) 热轧圆钢和方钢	170	(五) 冷弯方形、矩形焊接钢管	203
(三) 普通碳素钢铆螺用热轧		(六) 冷弯 Z 形钢	205
		(七) 冷弯 Z 形卷边钢	205
		(八) 冷弯卷边角钢	206

五、钢筋	207
(一) 钢筋的分类	207
(二) 钢筋混凝土结构用热轧 钢筋	208
六、钢板	221
(一) 热轧厚钢板	221
(二) 薄钢板	237
七、钢丝绳、钢绞线	248

(一) 常用钢丝绳的分类及名 词解释	249
(二) 单股钢丝绳 1×7	250
(三) 单股钢丝绳 1×19	251
(四) 钢丝绳 6×19	252
(五) 钢丝绳 6×24	253
(六) 钢丝绳 6×37	254
(七) 镀锌钢绞线	255

第七章 有色金属

一、铝及铝合金及其型材	257
(一) 铝及铝合金板	268
(二) 铝及铝合金型材	270
(三) 铝及铝合金挤压棒	278
二、铝合金花格网	279
三、铅及铅合金	281
(一) 铅及铅铋合金	281
(二) 铅及铅铋合金板	282
四、铜及铜合金	283
(一) 铜板	283
(二) 纯铜及黄铜	284

(三) 黄铜板	285
(四) 铜棒	286
(五) 黄铜棒	287
五、有色金属管材挤制铜管	287
六、散热器及其材质	293
(一) 铸铁散热器种类及特点	294
(二) 钢制散热器的种类及特 点	295
七、低压流体输送用镀锌焊接 钢管及焊接钢管	297

第八章 墙体、屋面材料

一、砖	298
(一) 烧结普通砖	298
(二) 粘土八五砖	300
(三) 烧结多孔砖	301
(四) 烧结空心砖和空心砌块	303
(五) 煤渣砖	305
(六) 非烧结普通粘土砖	306
(七) 粉煤灰砖	307
(八) 蒸压灰砂砖	309
二、砌块	310
(一) 混凝土小型空心砌块	

.....	310
(二) 中型空心砌块	311
(三) 轻集料混凝土小型空心 砌块	312
(四) 装饰混凝土砌块	313
(五) 蒸压加气混凝土砌块	315
(六) 粉煤灰砌块	317
(七) 石膏空心砌块	318
三、轻质板材	318
(一) 纸面石膏板	319
(二) 纤维石膏板	323

(三) 石膏空心条板	324		347
(四) 建筑用石棉水泥平板	328	(十八) 网塑夹芯板	348
(五) 中碱玻璃纤维短石棉低 碱度水泥平板(TK 板)	329	(十九) 美铝曲面装饰板	349
(六) 纤维增强硅酸钙板(硅 钙板)	330	四、瓦	350
(七) FC 纤维水泥加压板 ...	332	(一) 粘土平瓦	350
(八) 水泥刨花板	333	(二) 混凝土平瓦	353
(九) 纸面草板	334	(三) 无釉双曲波形瓦	354
(十) 硅镁系列装饰板	336	(四) 石棉水泥波瓦及其脊瓦	355
(十一) 水泥木屑板	336	(五) 钢丝网石棉水泥波瓦	359
(十二) 蒸压加气混凝土板	338	(六) 玻璃纤维氯氧镁水泥波 瓦及其脊瓦	360
(十三) 陶粒无砂大孔隔墙板	341	(七) 木质纤维波形瓦	361
(十四) 轻质隔热夹芯板	342	(八) 聚氯乙烯塑料波形瓦	362
(十五) 住宅内隔墙轻质条板	345	(九) 普通玻璃钢波形瓦	363
(十六) GRC 空心轻质隔墙 板	346	(十) 油毡瓦	365
(十七) SP 预应力空心墙板		(十一) 琉璃瓦	366
		(十二) 聚碳酸酯双层透明板	378
		(十三) 彩色钢板和波形钢板	378

第九章 装饰装修材料

一、顶面装饰材料	380	(二) 玻璃马赛克	387
(一) 石膏装饰板	380	(三) 无釉外墙装饰面砖	388
(二) 穿孔吸声石棉水泥板	383	(四) 白色陶质釉面砖	388
(三) 钙塑泡沫装饰板	384	(五) 聚合物砂浆饰面材料	390
(四) 聚氯乙烯塑料天花板	385	(六) 玻璃纤维墙布	391
(五) 贴面碎木板天花板	386	(七) 人造大理石装饰板	391
二、墙面装饰材料	386	(八) 塑料贴面胶合板	392
(一) 水磨石	386	(九) 聚氯乙烯塑料装饰板	393

(十) 墙纸	393	五、装饰板材、装饰线材	406
(十一) 装饰墙布	395	(一) 装饰板材	406
(十二) 铝合金装饰板	396	(二) 装饰线材	407
三、地面装饰材料	396	六、艺术装饰材料	410
(一) 大理石	396	(一) 金属艺术花饰装饰材料	410
(二) 水磨石	396	(二) 刻花、浮雕、彩绘工艺玻 璃装饰材料	412
(三) 陶瓷锦砖	397	(三) 玻璃空心花纹砖	412
(四) 聚合物涂布地面	399	(四) 多彩斯米克玻化砖	413
(五) 木地板	400	七、塑料管道与管接件	413
(六) 塑料地板	401	(一) 聚氯乙烯塑料管	413
(七) 化纤地毯	403	(二) 聚乙烯塑料管	415
四、屋面装饰材料	404	(三) 耐酸型酚醛塑料管	416
(一) 玻璃钢波瓦	404	(四) 室内排(污)水用硬聚氯 乙烯塑料管材、管件	417
(二) 铝及铝合金波纹板	404	(五) 室内硬聚氯乙烯上水管 材、管件	418
(三) 聚氯乙烯塑料波形瓦	405	(六) 聚丙烯管材	422
(四) 彩色涂层钢板	405	八、轻钢龙骨	422
(五) 防水涂料	406		
(六) 彩色三元乙丙复合防水 卷材	406		

第十章 建筑涂料

一、内墙涂料	425	(十一) MT-3 苯丙有光乳胶漆	428
(一) 106 内墙涂料	425	(十二) GT-1 聚醋酸乙烯乳胶	429
(二) 108 内墙涂料	425	涂料	429
(三) 206 内墙涂料	426	(十三) 缩丁醛内墙涂料	429
(四) 801 内墙涂料	426	(十四) 醋-丙共聚乳液内墙涂	429
(五) 803 内墙涂料	426	料	429
(六) JGY 821 内墙涂料	427	(十五) 彩色内墙涂料	429
(七) NT-910 内墙涂料	427	(十六) LT-3 内墙涂料	430
(八) GT-916 内墙滚花涂料	427	(十七) 苯丙内墙乳胶漆	430
(九) FT-917 内墙涂料	428		430
(十) MT-1 苯丙无光乳胶漆	428	(十八) 多彩内墙涂料	431
		(十九) CT-831 耐洗刷内墙涂	

料	432	三、地面涂料	446
(二十) 丝面涂料	432	(一) 777 型水性地面涂料	446
(二十一) 玻璃涂料	433	(二) 804 地面涂料	447
(二十二) 丙烯酸系浮雕喷塑涂料	434	(三) 苯乙烯地面涂料	447
(二十三) 木结构防火涂料	434	(四) 107 胶地面涂料	447
(二十四) 水性绒面涂料	436	(五) 改性塑料地面涂料	448
二、外墙涂料	437	(六) 彩色氯偏地面涂料	448
(一) 104 外墙涂料	437	(七) 水晶木器地板漆	448
(二) 804 砂胶外墙涂料	437	(八) 8202-2 苯丙水泥地板漆	449
(三) JGY 822 无机建筑涂料	438	(九) 903 木地板罩光清漆	450
(四) 苯乙烯外墙涂料(812 防水装饰涂料)	438	(十) 氯偏地面罩光涂料	450
(五) 氯化橡胶外墙涂料	438	(十一) 88 彩色地面涂料	451
(六) 丙烯酸外墙涂料	438	四、功能涂料(特种涂料)	451
(七) AAS 外墙涂料	439	(一) 881 水性 PVC 防水涂料	451
(八) SB 浮雕乳胶漆(覆层花纹喷涂材料)	440	(二) 氯丁胶屋面防水涂料	452
(九) VB 12-31、12-71 乙丙乳胶漆	441	(三) 彩色聚氨酯防水涂料	453
(十) 8302-1 常温交联合成树脂乳液厚涂料	441	(四) NF 防水涂料	454
(十一) LT-2 平光外墙涂料	442	(五) 水性沥青再生胶屋面防水涂料	455
(十二) 聚氨脂(PU)外墙涂料	443	(六) 水性内墙防霉涂料	455
(十三) 沙胶外墙涂料	443	(七) CT 系列防霉乳胶漆	456
(十四) 高级喷磁型外墙涂料	444	(八) 乳液型防腐蚀涂料	457
(十五) SE-1 型环氧外墙涂料	445	(九) 193 瓷釉涂料	458
(十六) SB-2 型彩色覆层凹凸花纹外墙涂料	445	(十) 系列玻璃型高级仿瓷涂料	458
		(十一) 8201-10 纺机专用乳胶漆防锈底漆	459
		(十二) 苯丙防霉乳胶漆	460

(十三) 902 聚氨酯仿瓷涂料	461	(十八) 梦幻发光涂料	464
(十四) SJC6 电缆防火涂料	461	(十九) 聚合水泥系列屋面防水涂料	465
(十五) 钢结构膨胀防火涂料	462	附录 1 内墙涂料技术标准一览表	466
(十六) 毛面顶棚涂料	463	附录 2 主要用于外墙面的装饰涂料技术标准	468
(十七) 多彩弹性屋面防水涂料	464		
第十一章 建筑防水材料			
一、沥青和煤焦油	471	(十一) 丁基密封腻子	510
(一) 沥青	471	(十二) 密封剂	510
(二) 煤焦油	475	(十三) 有机硅建筑密封膏	511
二、防水卷材	475	(十四) 硅酮密封膏	512
(一) 油毡	475	(十五) 聚硫密封膏	513
(二) 特种油毡	479	(十六) 涂膜橡胶	514
(三) 高分子防水卷材	488	(十七) 改性 VAE 建筑密封膏	515
三、防水密封材料——密封膏	499	(十八) 无机刚性防水材料	516
(一) 聚氯乙烯(PVC)胶泥	499	(十九) GM 617 硅酮密封胶	517
(二) 桐油渣沥青防水油膏	501	(二十) GM 622 硅酮密封胶	517
(三) 石棉漆	502	(二十一) 聚硫、聚硅系列建筑防水密封胶	518
(四) 改性沥青防水嵌缝膏	503	四、止水带	519
(五) 塑料油膏	504	(一) 塑料止水带	519
(六) 聚氨酯改性塑料油膏	505	(二) 橡胶止水带及止水橡皮	520
(七) 改性苯乙烯焦油嵌缝油膏	506	(三) 彩色自粘结橡胶密封条	521
(八) 聚氨酯密封膏	507	(四) 止水条	522
(九) 水性丙烯酸密封膏	508		
(十) 乳胶密封膏	509		

(五) 嵌缝止水密封胶	522	六、混凝土表面防水剂	532
(六) 门窗密封胶条	523	七、地下堵漏剂	533
(七) 铝合金门窗密封胶条	524	八、氰凝—高效防水堵漏材料	533
(八) 水膨胀橡胶	524	九、建筑拒水粉	535
(九) PU 发泡填缝剂	525	十、DFG-1 型防水隔热材料	536
五、砂浆、混凝土防水剂	527	附录 1 建筑接缝材料技术标准 准一览表	537
(一) 防水剂	528	附录 2 建筑密封膏技术标准 一览表	538
(二) 防水浆	529	附录 3 建筑防水涂料技术标准 准一览表	541
(三) 避水浆	529		
(四) 有机硅防水剂	530		
(五) 混凝土增强防水剂	531		

第十二章 绝热、吸声材料

一、绝热材料	543	(四) 复合吸声层材料	616
(一) 膨胀珍珠岩及其制品	546	(五) 普通型珍珠岩装饰吸声板	617
(二) 矿物棉及其制品	559	(六) 植绒珍珠岩装饰吸声板	617
(三) 硅酸钙绝热制品	569	(七) JZ- I 型高级珍珠岩装饰吸声板	618
(四) 膨胀蛭石及其制品	572	(八) 水泥珍珠岩穿孔装饰吸声板	620
(五) 硅藻土及其制品	576	(九) 水泥珍珠岩穿孔装饰复合吸声板	620
(六) 泡沫塑料制品	578	(十) 石膏吸声板	621
(七) 其他绝热材料	582	(十一) 半穿孔软质纤维装饰吸声板	621
(八) 绝热材料应用结构图例	587	(十二) 穿孔硬质纤维装饰吸声板	622
附录 1 部分绝热材料名词术语	603	(十三) 吸声泡沫玻璃	622
附录 2 符号名称及单位对照表	607	(十四) 喷涂吸声涂料	623
附录 3 各国标准筛制	608	(十五) 膨胀珍珠岩装饰吸声板建材行业标准	624
二、吸声材料	610	附录 1 《工业企业噪声卫生标	
(一) 矿棉装饰吸声材料	611		
(二) 岩棉装饰吸声板	613		
(三) 铝合金穿孔吊顶护面板	614		

准》(试行草案)摘录	(建议值)摘录	625
附录 2 城市区域环境噪声标准	附录 3 几种声源的声级与人耳 的主观感觉	626

第十三章 建筑门窗

一、木门木窗	(一) 塑料门窗型材截面	627
(一) 常用木门用料	(二) 各种规格系列型材适用 范围	627 640
(二) 几种常用木门比较		628
(三) 常用木窗窗料断面		629
二、钢门钢窗	六、铝合金门窗	630
三、空腹薄壁钢门钢窗	(一) 铝合金建筑型材的型 材号、截面积及单位 重量	633 641
(一) 京 66 型截面	(二) 铝合金型材截面	634
(二) 沪 68 型截面		643
(三) 薄壁彩板 45 系列截面	七、卷帘门	634 645
四、不锈钢门钢窗	(一) 几种页板形式	636
五、塑料门窗	(二) 卷帘门空格形式	637 646
	(三) 底部加强板	647

第十四章 常用建筑五金配件

一、门窗配件	(二) 方头螺栓(C 级)	648
(一) 常用合页	(三) 半圆头方颈螺栓及大半 圆头方颈螺栓	648 689
(二) 插销	(四) 镀锌半圆头螺栓	657
(三) 附件	(五) T 形槽用螺栓	660
二、锁具	(六) 地脚螺栓(粗制)	670
(一) 建筑门锁	(七) 开槽机器螺钉	670
(二) 铝合金门锁	(八) 十字槽机器螺钉	681
(三) 防火门锁	(九) 半圆头铆钉(粗制)及半 圆头铆钉	682 694
(四) 厕所门锁	(十) 沉头铆钉(粗制)及沉头 铆钉	682 696
(五) 恒温室门锁	(十一) 平头铆钉及号头铆钉	683 697
(六) 密闭门锁	(十二) 十字槽自攻螺钉	683
(七) 家具锁		698
(八) 报警锁		
三、紧固件		
(一) 六角头螺栓		