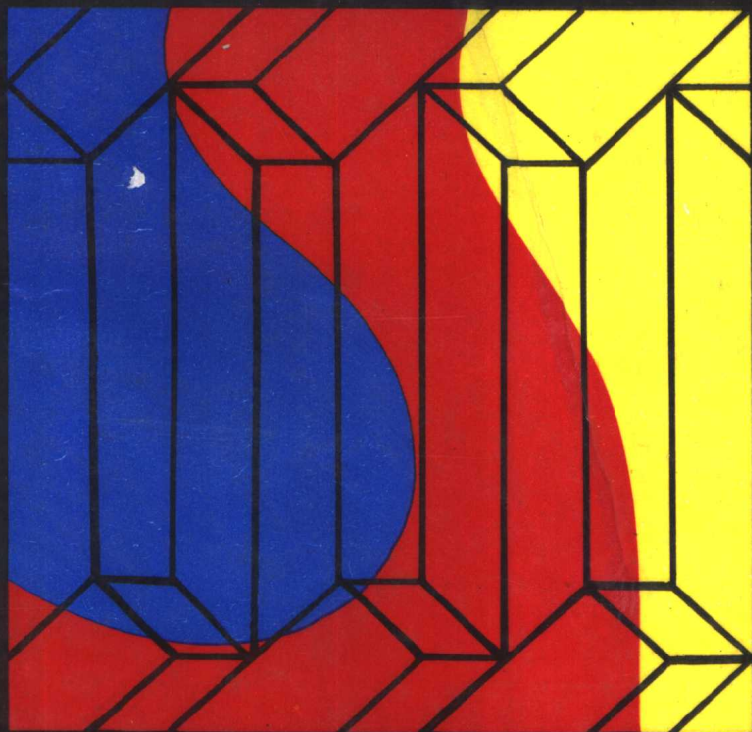


中国建筑 工程材料指南

GUIDE BOOK ON BUILDING
CONSTRUCTION MATERIALS
IN CHINA

龚洛书 主编



中国国际广播出版社

中国建筑工程材料指南

Guide Book on Building Construction Materials in China

中国建筑科学研究院
建筑工程材料及制品研究所



中国国际广播出版社

(京) 新登字 096 号

责任编辑: 许 南 雷 颖
封面设计: 黄永磐 李士英

书 名	中国建筑工程材料指南
编 者	中国 建筑 科学 研究院 建筑工程材料及制品研究所
出 版 行	中国国际广播出版社 (北京复兴门外广播电影电视部内)
发 行	邮政编码: 100866
印 刷	朝阳第一教师进修学校胶印厂
经 销	新 华 书 店
开 本	850×1168 1/32
字 数	1500 千字
印 张	47
版 次	1992 年 3 月 北京第 1 版
印 次	1992 年 3 月 第 1 次印刷
印 数	3500 册
书 号	ISBN 7-5078-0116-0/TU.1
定 价	30.00 元

内 容 提 要

本《指南》是一部具有知识性、实用性、兼有商业性的专业大型工具书。内容全面新颖，包括我国建筑工程常用的无机非金属材料、金属材料和有机材料等类别的一千多个品种建筑材料的分类、规格型号、技术性能及其应用技术，主要供国内设计、施工、科研、贸易单位的初、中级技术人员和建材企业的管理人员使用，也可供国外相应的技术人员和厂商参考。

前 言

为适应我国建筑业迅速发展的需要，普及建筑工程材料知识，促进建筑工程材料应用技术和建筑工程质量的提高，将我国资源丰富、品种繁多的、性能优良的建筑工程材料产品推向国际市场，受中国国际广播出版社的委托，我们组织编写了这部《中国建筑工程材料指南》。

本《指南》是一部具有知识性、实用性、兼有商业性的大型专业工具书。它以建筑工程材料品种作为编写单元和划分章节的依据。其内容包括我国建筑工程中常用的无机非金属材料、金属材料和有机材料各个类别、及某些功能性材料，共三十章。每个材料品种撰写的主要内容一般都涉及：材料的定义、分类、规格型号、技术性能、生产工艺、质量标准和应用技术要点等。以材料品种命名的各个章节都冠以英文名称，以便国内外读者查阅和参考。

本《指南》较齐全而系统地反映了我国丰富的建筑工程材料品种和资源，其内容力求新颖、翔实；同时，力图将我国四十年来，特别是近几年来，建筑工程材料领域科学研究的最新成果、最新编制的标准规程，及生产发展的最新成就奉献给读者。

为此，我们组织了中国建筑科学研究院建筑工程材料及制品研究所、中国建筑材料科学研究院、冶金部建筑研究总院和清华大学土木工程系长期从事建筑工程材料方面科学研究的专家，及一些有成就的中青年技术人员作为本《指南》的编写人员，同时，聘请我国著名的混凝土专家吴中伟教授和中国大百科全书土木工程卷的责任编辑张庆文教授为顾问。在编写过程中，还得到中国建筑学会建筑材料学术委员会有关专家的支持和协助，特此表示感谢。

为了使本《指南》更富有商业色彩，我们专门征集了我国一百多家生产规模较大的、产品质量优良的、有对外出口能力的，或是从国外引进新技术的厂家，将他们的产品在《部分企业名录》专栏中加以介绍，希望能引起国内外读者和用户的兴趣。

本《指南》所采用的名词、术语和符号力求规范化，并一律采用国务院颁发的法定计量单位。

由于建筑工程材料品种、分类复杂、涉及面广，再加上我们初次编写这种综合性很强的大型工具书，缺乏经验，水平有限，疏漏或不当之处在所难免，望读者批评指正，以利今后进一步修订。

本《指南》主要编写单位和人员:

主 编: 龚洛书

副主编: 柳春圃、钱 钧、冯乃谦

参加编写的单位和人员:

中国建筑科学研究院

建筑工程材料及制品研究所: 龚洛书 苏曼青
水翠娟 惠满印
袁凤娟 何尔章
丁 威 戎君明
甄景泰

建筑装修技术研究部: 陈家桢 王永菁
龚万森 熊 伟
刘建华 石超英

中国建筑材料科学研究院: 钱 钧 邱文智
胡志新 盛厚兴
钱 锋 刘志君

冶金部建筑研究总院: 柳春圃 李行宜
徐志刚 葛连福
贺贤娟 唐伯刚
毛晓园 姚国芳
孙启俊 楼贤能

清华大学土木工程系: 杨晓明 王智敏

泉州市华侨建筑材料研究所: 蔡植仁

编 者

1988年12月10日

目 录

第一章 建筑石材 building stone	(1)
第一节 天然石材 natural stone	(1)
一、花岗石 granite	(1)
二、大理石 marble	(7)
第二节 人造石材 artificial stone	(12)
一、水磨石饰面 terrazzo surface	(13)
二、人造大理石 artificial marble	(15)
三、铸石 cast stone	(18)
四、微晶玻璃 sitall	(21)
第二章 建筑陶瓷 construction pottery	(24)
第一节 砖 瓦 brick and tile	(24)
一、粘土砖 clay brick	(24)
二、陶 瓦 pottery tile	(24)
第二节 陶瓷墙地面砖 pottery wall and floor tile	(28)
一、釉面砖 glazed tile	(28)
二、墙地砖 wall and floor tile	(36)
三、陶瓷锦砖 mosaic tile	(40)
四、壁画砖 pattern wall tile	(53)
五、大型陶瓷饰面板 large pottery panel	(53)
六、铺地缸砖 paving brick	(55)
七、耐酸瓷砖 acid resisting ceramic tile	(56)
第三节 卫生陶瓷 sanitary pottery	(61)
第四节 彩色瓷粒与彩色砂 colored pottery grain and colored sand	(66)
第五节 陶 管 vitrified pipe	(79)
第三章 建筑琉璃制品 architectural liuli ware	(89)
第一节 琉璃瓦类制品 liuli tiles	(89)
第二节 琉璃砖类制品 liuli bricks	(97)
第三节 琉璃饰件类制品 liuli decorations	(104)
第四章 建筑玻璃 architecture glass	(112)

第一节 平板玻璃 plate glass	(114)
一、普通平板玻璃 ordinary plate glass	(115)
二、吸热玻璃 heat absorbing glass	(120)
三、磨光玻璃 polished glass	(122)
四、浮法玻璃 float glass	(123)
五、夹丝玻璃 wired glass	(123)
六、压花玻璃 figured glass	(127)
第二节 饰面玻璃 decoration glass	(128)
一、釉面玻璃 enamelled glass	(129)
二、镜玻璃 mirror glass	(130)
三、拼花玻璃 pieced picture glass	(130)
四、漫射玻璃 diffusing glass	(131)
五、颜色玻璃 coloured glass	(132)
六、彩色膜玻璃	(134)
第三节 安全玻璃 safety glass	(136)
一、钢化玻璃 strengthened glass	(136)
二、夹层玻璃 laminated glass	(139)
三、防盗玻璃 theft guarding glass	(141)
四、防弹玻璃 bulletproof glass	(142)
五、防火玻璃 fireproof glass	(143)
第四节 新型建筑玻璃 new architectural glass	(143)
一、热反射玻璃 heat reflecting glass	(144)
二、低辐射玻璃 low-radiation glass	(146)
三、选择吸收玻璃 selective absorption glass	(147)
四、防紫外线玻璃 ultravioletproof glass	(148)
五、光致变色玻璃 photochromic glass	(148)
六、电致变色玻璃 electrochromic glass	(149)
七、中空玻璃 double glazing glass	(149)
第五节 玻璃砖 glass block	(153)
一、特厚玻璃 extra thick glass	(153)
二、空心玻璃砖 hollow glass block	(154)
三、玻璃马赛克 mosaic glass	(155)
四、泡沫玻璃 foam glass	(158)
第六节 玻璃纤维 glass fibre	(160)
一、连续玻璃纤维 continuous glass fibre	(160)
二、玻璃棉 glass wool	(162)

三、玻璃纤维布 glass cloth	(163)
四、玻璃纤维涂塑窗纱 plastic coated glass screen	(164)
第五章 水泥 cement	(172)
第一节 通用水泥 general use cement	(173)
一、硅酸盐水泥 portland cement	(173)
二、普通硅酸盐水泥 ordinary portland cement	(175)
三、矿渣硅酸盐水泥 slag portland cement	(176)
四、粉煤灰硅酸盐水泥 fly-ash portland cement	(177)
五、火山灰质硅酸盐水泥 pozzolan portland cement	(177)
六、混合硅酸盐水泥 mixed portland cement	(178)
第二节 专用水泥 special use cement	(178)
一、油井水泥 oil well cement	(179)
二、型砂水泥 sand casting cement	(180)
三、水玻璃耐酸胶泥 acid resisting water glass binder	(181)
四、硫磺耐酸胶结料 acid resisting sulfur binder	(181)
五、耐铵盐聚合物胶凝材料 ammonium salt resisting polymer binder	(182)
六、砌筑水泥 masonry cement	(182)
第三节 特种水泥 special cement	(183)
一、快硬硅酸盐水泥 rapid hardening portland cement	(183)
二、快凝快硬水泥 quick setting and rapid hardening portland cement	(184)
三、浇筑水泥 casting cement	(184)
四、道路水泥 pavement cement	(185)
五、硫铝酸盐水泥 sulphoaluminate cement	(186)
六、高铝水泥 high alumina cement	(186)
七、水工水泥 hydraulic engineering cement	(187)
八、膨胀水泥 expansive cement	(191)
九、自应力水泥 self-stressing cement	(193)
十、高铝水泥-65 high alumina cement-65	(195)
十一、白色硅酸盐水泥 white portland cement	(195)
十二、彩色水泥 coloured portland cement	(196)
第四节 无熟料水泥 cement without clinker	(197)
一、石膏矿渣水泥 gypso-slag cement	(198)
二、钢渣水泥 steel slag cement	(198)

三、石灰火山灰水泥 lime pozzolanic cement	(199)
第六章 其它无机胶结料 other inorganic binders	(201)
第一节 石灰 lime	(201)
一、块状生石灰 lump lime	(201)
二、石灰膏 lime plaster	(204)
三、石灰粉 lime powder	(205)
第二节 石膏 gypsum	(205)
一、建筑石膏 building gypsum	(206)
二、模型石膏 model gypsum	(207)
三、高强石膏 high strength gypsum	(207)
四、地板石膏 floor gypsum	(208)
第三节 镁质胶结料 magnesium binder	(209)
一、苛性菱苦土 caustic magnesite	(209)
二、苛性白云石 caustic dolomite	(210)
第四节 水玻璃胶结料 water glass binder	(210)
第五节 磷酸盐胶结料 phosphate binder	(211)
第六节 硫黄胶结料 sulfur binder	(212)
第七章 混凝土 concrete	(214)
第一节 集料 aggregate	(215)
一、重集料 heavy aggregate	(217)
二、普通集料 aggregate	(217)
三、轻集料 light weight aggregate	(222)
第二节 外加剂 admixture	(237)
一、减水剂 water-reducing agent	(240)
二、引气剂 air entraining agent	(245)
三、缓凝剂 set retarder	(251)
四、早强剂 hardening accelerator	(252)
五、防冻剂 antifreezing agent	(257)
六、膨胀剂 expansive agent	(259)
第三节 掺合料 additive	(264)
一、粉煤灰 fly ash	(265)
二、硅灰 silica fume	(268)
三、沸石粉 zeolite powder	(271)
第四节 普通混凝土 ordinary concrete	(273)
第五节 轻混凝土 lightweight concrete	(294)

一、轻集料混凝土 lightweight aggregate concrete	(295)
二、多孔混凝土 cellular concrete	(308)
三、大孔混凝土 hollow concrete, no fine concrete	(308)
第六节 特种混凝土 special concrete	(312)
一、纤维混凝土 fibre reinforced concrete	(312)
二、聚合物混凝土 polymer concrete	(322)
三、装饰混凝土 architectural concrete	(337)
四、防水混凝土 waterproof concrete	(341)
第八章 混凝土制品 concrete product	(357)
第一节 板材 concrete panel	(357)
一、空心楼板 hollow floor slab	(357)
二、大型楼板 concrete floor panel	(358)
三、大型屋面板 large roof slab	(364)
四、大型墙板 wall panel	(366)
第二节 地面砖 paving and floor block	(366)
一、室外地面砖 paving block	(367)
二、水泥花砖 cement decorated floor tile	(371)
第三节 管材 concrete pipe	(375)
一、预应力混凝土输水管 prestressed concrete water pipe	(376)
二、自应力钢筋混凝土输水管 self-stressing reinforced concrete water drainpipe	(379)
三、混凝土和钢筋混凝土排水管 concrete and reinforced concrete drain pipe	(380)
第四节 钢筋混凝土电杆 reinforced concrete pole	(383)
第五节 轨枕 concrete sleeper	(386)
第六节 钢筋混凝土桩 reinforced concrete pile	(391)
一、预制钢筋混凝土桩 precast reinforced concrete pile	(391)
二、钢筋混凝土空心管桩 reinforced concrete hollow pile	(395)
第九章 建筑砂浆 building mortar	(396)
第一节 普通砂浆 mortar	(396)
一、砌筑砂浆 masonry mortar	(396)
二、抹面砂浆 decorative mortar	(400)
第二节 特种砂浆 special mortar	(404)
一、防水砂浆 water proof mortar	(404)
二、彩色砂浆 coloured mortar	(407)

三、保温吸声砂浆 thermal insulation and sound absorbing mortar	(407)
四、防辐射砂浆 radiation proof mortar	(409)
第十章 钢筋 steel bar, reinforcing bar	(411)
第一节 普通热轧钢筋 ordinary hot rolled reinforcing bar	(411)
第二节 新品种热轧钢筋 new type hot rolled reinforcing bar	(421)
第三节 热处理钢筋 heat-treated reinforcing bar	(435)
第十一章 钢丝 steel wire	(442)
第一节 冷拔低碳钢丝 cold drawn low carbon steel wire	(442)
第二节 中强钢丝 medium-strength steel wire	(447)
第三节 预应力混凝土用钢丝 steel wire for prestressed concrete	(449)
第四节 预应力混凝土用钢绞线 steel strand for prestressed concrete	(459)
第十二章 型钢 rolled steel shape	(464)
第一节 热轧型钢 hot-rolled shape	(464)
一、热轧角钢 hot rolled angle	(464)
二、热轧普通工字钢 hot rolled ordinary I-bar	(475)
三、热轧普通槽钢 hot rolled ordinary channel	(479)
四、热轧轻型工字钢 hot rolled light I-bar	(482)
五、热轧轻型槽钢 hot rolled light channel	(486)
六、铁路、吊车用钢轨 hot rolled rail for railway and crane	(489)
第二节 冷弯型钢 cold formed shape	(490)
第三节 H型钢 H-beam	(510)
一、焊接 H型钢 welded H-beam	(510)
二、热轧 H型钢 hot rolled H-beam	(520)
第十三章 金属板材 metal plate	(522)
第一节 平钢板 flat steel plate	(522)
一、厚钢板 heavy steel plate	(523)
二、薄钢板 steel sheet	(524)
三、热连轧钢板 continuous hot-rolled steel plate	(530)
四、焊接结构用耐候钢板 weather proof steel plats for welded structure	(533)
五、高温耐候性钢板 highly weather proof steel plate	(535)
六、花纹钢板 corrugated steel plate with lath and lentilform	(538)

七、镀锌钢板 galvanized steel sheet	(540)
八、钢带 steel strip	(554)
第二节 铝及铝合金板 aluminium and aluminium alloy sheet	(562)
第三节 压型钢板 profiled steel sheet	(570)
一、非保温压型钢板 non-insulated profiled sheet	(571)
二、保温压型钢板 insulated profiled sheet	(581)
三、防结露压型钢板 dewproof profiled sheet	(590)
第十四章 铸铁管和钢管 cast iron pipe and steel pipe	(593)
第一节 铸铁管 cast iron pipe	(593)
一、铸铁直管 cast iron straight pipe	(593)
二、铸铁管件 cast iron pipe fitting	(598)
第二节 钢管 steel pipe	(603)
一、无缝钢管 seamless steel pipe	(604)
二、焊接钢管 welded steel pipe	(615)
三、钢管接头 steel pipe joint	(625)
第十五章 钢连接件 steel connector	(627)
第一节 普通螺栓 ordinary bolt	(627)
一、粗制螺栓 rough bolt	(627)
二、精制螺栓 finished bolt	(633)
第二节 铆钉 rivet	(633)
第三节 高强度螺栓连接 high-strength bolt connection	(638)
第十六章 焊接材料 welding material	(652)
第一节 焊条 welding rod	(652)
一、低碳钢焊条 low carbon steel welding electrode	(654)
二、常用低合金高强度钢焊条 ordinary HSLA steel electrode	(658)
第二节 气体保护焊焊丝和保护气体 welding wire and shielding gas for gas shielded arc welding	(667)
一、气体保护焊焊丝 gas shielding welding wire	(667)
二、保护气体 shielding gas	(669)
第三节 埋弧焊焊丝和焊剂 welding wire and welding flux for submerged-arc welding	(671)
一、埋弧焊焊丝 welding wire for submerged-arc welding	(671)
二、焊剂 welding flux	(671)

第十七章 建筑门窗 building door and window	(679)
第一节 木门窗 wood door and window	(679)
一、全木门窗 all-wood door and window	(679)
二、板式门 flush door	(682)
三、翻转门 tip-up doors	(683)
第二节 钢门窗 steel door and window	(695)
一、钢窗 steel window	(696)
二、钢门 steel door	(700)
第三节 铝合金门窗 aluminum alloy door and window	(700)
一、铝合金窗 aluminum alloy windows	(700)
二、铝合金门 aluminium alloy door	(709)
第四节 塑料门窗 plastic door and window	(714)
一、硬聚氯乙烯塑料门窗 unplasticized PVC plastic door and window	(715)
二、塑料百页窗帘 plastic louver curtain	(729)
三、玻璃钢门窗 glass fibre reinforced plastic door and window	(729)
第五节 其它门窗 other door and window	(732)
一、防火门 fire-proof door	(732)
二、金属转门 metal rotation door	(734)
三、弹簧门及铰链门 spring door and hinge door	(737)
四、卷帘门窗 curly curtain door and window	(738)
五、铝合金百页窗帘 aluminum alloy louver curtain	(740)
六、感应式自动门 induction automatic door	(741)
七、微波自动门 microwave automatic door	(743)
第十八章 建筑小五金 building hardware	(749)
第一节 门窗小五金 hardware for door and window	(749)
一、门用小五金 hardware for door	(749)
二、窗用小五金 hardware for window	(770)
第二节 家具小五金 hardware for furniture	(772)
第三节 水暖小五金 hardware for plumbing	(772)
一、水表 water meter	(772)
二、散热器配件 radiator hardware	(772)
三、常用阀门 conventional valve	(774)
第四节 卫生间小五金 hardware for toilet	(779)
第五节 结构小五金 structural hardware	(781)

一、钉 nail	(781)
二、金属网 metal mesh	(791)
三、钢丝 steel wire	(792)
第十九章 建筑木材 building wood	(795)
第一节 木材制品 wood product	(796)
一、原木 log timber	(796)
二、原条 timber stripe	(799)
三、檩材、椽材 purlin and rafter	(800)
第二节 木质人造板 man-made wood board	(800)
一、胶合板 ply wood	(800)
二、硬质纤维板 stiff fiber board	(804)
三、刨花板 chip board	(806)
四、细木工板 block board	(809)
五、人造饰面板 artificial decorative board	(810)
第三节 竹材及制品 bamboo and bamboo product	(811)
一、竹材 bamboo	(811)
二、竹胶合板 bamboo plywood	(812)
第二十章 建筑用玻璃钢 building glass fibre rein forced plastics	(814)
第一节 玻璃钢屋面材料和透明瓦 GRP roofslab and transparent sheet	(814)
一、玻璃钢波形板 GRP corrugated sheet	(815)
二、玻璃钢夹芯板 GRP sandwich panel	(817)
三、玻璃钢拱形壳体 GRP vault shell	(819)
四、玻璃钢透明夹层板 GRP transparent sandwich panel	(819)
第二节 玻璃钢门窗 GRP door and window	(819)
第三节 玻璃钢墙体材料 GRP wall material	(819)
第四节 玻璃钢卫生洁具和整体卫生间 GRP sanitary ware and monolithic toilet	(820)
一、玻璃钢浴缸 GRP bathtub	(820)
二、玻璃钢便器 GRP flush toilet	(822)
三、玻璃钢洗面器 GRP washbasin	(822)
四、玻璃钢整体卫生间 GRP monolithic toilet	(822)
第五节 玻璃钢活动房 GRP movable house	(824)
第六节 玻璃钢装饰板 GRP decorative panel	(825)

第七节	玻璃钢混凝土模板 GRP form for reinforced concrete	(827)
第八节	玻璃钢梁架 GRP beam and frame	(828)
第九节	玻璃钢地面 GRP floor	(829)
第十节	玻璃钢透微波建筑 GRP transmitted microwave structure	(833)
一、	玻璃钢微波塔 GRP transmitted microwave tower	(834)
二、	玻璃钢雷达罩 GRP radome	(834)
第十一节	玻璃钢冷却塔 GRP cooling tower	(835)
第二十一章	建筑胶粘剂 building adhesive	(839)
第一节	合成胶粘剂 synthetic adhesive	(842)
一、	热固性树脂胶粘剂 thermosetting resin adhesive	(842)
二、	热塑性树脂胶粘剂 theroplastic resin adhesive	(877)
三、	橡胶胶粘剂 rubber adhesive	(888)
第二节	天然胶粘剂 natural adhesive	(895)
一、	矿物胶粘剂 mineral adhesive	(895)
二、	植物胶粘剂 plant adhesive	(896)
三、	动物胶粘剂 animal adhesive	(899)
第三节	无机胶粘剂 inorganic adhesive	(904)
第二十二章	建筑装饰材料 building decorating material	(906)
第一节	墙面装饰涂料 decorating coating for wall	(906)
一、	合成树脂乳液砂壁状建筑涂料 synthetic resin emulsion sand textured architectural paint coating	(906)
二、	外墙无机建筑涂料 inorganic coating for external wall	(910)
三、	复层建筑涂料 multi wall archiectral coating for glossy textured finish	(914)
四、	合成树脂乳液内墙涂料 synthetic resin emulsion coating for interior wall	(917)
五、	合成树脂乳液外墙涂料 synthetic resin emulsion coatings for exterior wall	(920)
六、	溶剂型外墙建筑涂料 solvent-type exterior wall paint	(920)
七、	聚乙烯醇水玻璃内墙涂料 polyvinyl alcohol sodium silicate coatings for interior wall	(925)
八、	合成树脂乳液厚涂料 synthetic resin emulsion heavy coating	(927)

九、水乳环氧仿石型涂料 epoxy water emulsion coating for artificialized stone	(928)
第二节 壁纸、墙布 wall covering	(930)
一、聚氯乙烯壁纸 polyvinyl chloride wall covering	(930)
二、复合壁纸 duplex wallpaper	(937)
三、其它壁纸、墙布 other wall covering	(940)
第三节 墙面装饰板 wall veneer board	(942)
一、塑料装饰板 plastic veneer board	(943)
二、金属装饰板 metal decorative veneer board	(946)
三、人造大理石装饰板 artificial marble board	(948)
四、大漆装饰板 paint veneer board	(949)
五、装饰微薄木贴面板 decorative wood lamella for covering	(949)
第四节 地面装饰材料 floor decorative material	(951)
一、塑料地板 plastic floor	(951)
二、地毯 carpet	(958)
三、地面涂料 floor coating	(961)
四、复合木地板 composite wood floor	(968)
五、水泥花砖 cement decorated floor tile	(968)
第五节 顶棚装饰材料 decorative material for ceiling	(968)
一、聚氯乙烯天花板 PVC ceiling board	(968)
二、金属微穿孔吸声板 perforated metal acoustic board	(970)
三、轻质硅钙吊顶板 light silica-calcium ceiling slab.	(973)
四、顶棚涂料 ceiling paint	(974)
第六节 隔墙及吊顶龙骨 partition wall and ceiling joist	(975)
一、吊顶轻钢龙骨 light metal joist for ceiling	(975)
二、隔墙轻钢龙骨 light steel joist for partition wall	(976)
三、石膏龙骨 gypsum joist	(980)
第七节 室内装饰配件 interior decorative fitting	(981)
一、塑料楼梯扶手 plastic stair rail	(981)
二、塑料踢脚板、挂镜线、门窗压条 plastic skirting, mirror hanging line, door and window layering	(984)
三、低发泡挂镜线 low cellular mirror hanging line	(985)
第二十三章 塑料管材及管件 plastic pipe and fitting ...	(987)
第一节 排水用硬聚氯乙烯塑料管材和管件 UPVC drain pipe and fitting	(987)