

建筑防火材料 与设备大全



化学工业出版社

建筑防火材料与设备大全

中华人民共和国
公安部
消防局防火监督处
中国建筑科学
研究院
科技干部培训中心
编

地震出版社

《建筑防火材料与设备大全》编委会

主任委员：李春编

副主任委员：蒋永琨 王庆修

委员（以姓氏笔划为序）：

王庆修	王瑞生	王树亭	原继增	朱学贞	阎宝顺
李章盛	李健民	吕传德	林修铭	赵跃兴	唐照明
郭树林	焦兴国	彭兴旺	程立新	张金鹏	蒋哲文
潘左阳	赖雄林				

主 编：蒋永琨

副主编：王庆修

编 者（以姓氏笔划为序）：

王庆修	王瑞生	田少云	刘明清	原继增	马 恒
许宝珍	李健民	吴礼龙	侯淑勤	栾 培	唐照明
焦兴国	张连成	张金鹏	施逸卿	蒋永琨	蒋亦兵
潘光荣	潘左阳	潘渊清			

编 校（以姓氏笔划为序）：

牛 东	刘洁莹	李 莉	郭纲平	高莫愁	张洪瑞
-----	-----	-----	-----	-----	-----

建筑防火材料与设备大全

中华人民共和国公安部消防局防火监督处
中国建筑科学研究院科技干部培训中心

编

•
地 震 出 版 社 出 版

北京民族学院南路9号
北京通县向阳印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行
全国各地新华书店经售

•
787×1092 1/16 76.25印张 1900千字

1990年9月第一版 1990年9月第一次印刷

印数 0001—2500

ISBN 7-5028-0381-5/T·9 定价：60.00元

编 者 的 话

《建筑防火材料和设备大全》承蒙500多个生产厂家的大力支持，为防火材料、防火构件、防火门、防火卷帘、阻燃材料、阻燃织物、自动灭火设备、消火栓（箱）、水泵接合器、气压给水装置、防烟（排烟）设备、火灾自动报警装置、灭火器和灭火剂以及电气防火、防爆设备等方面的产品，提供了大量素材，并在有关单位积极支持下，比较顺利地完成了本书的编篡工作，在此，向有关单位和个人表示感谢。

由于我们的编写时间仓促，有些资料尚未收集全，希望广大读者和有关单位继续对本书给予关心和支持，以便再版时补充。限于编者水平，不妥之处在所难免，欢迎广大读者予以批评指正。

1990年8月

前 言

《建筑防火材料和设备大全》终于与广大读者见面了，这在消防界是一件喜事，也是一件很值得庆贺的大事。

随着我国社会主义建设的发展，高层建筑、重要工程设施、现代化的工厂、矿山、港口、档案馆、通讯中心、计算机房等新的工程，在各地不断出现。如何保护这些重要工程设施和人民生命财产的安全，成为一项急待解决的课题。与此同时，消防工程技术及其应用在我国蓬勃发展起来，成为消防科学技术的重要组成部分。

作为同火灾作斗争的重要工具之一——建筑消防工程材料和设备的生产在我国起步较晚，但自党的十一届三中全会以来，随着城镇建设的迅速发展，新型工业企业的兴起，一系列建筑工程防火设计规范和灭火系统设计规范的颁行，消防监督管理工作得到了加强，使建筑工程防火材料和设备的需求量越来越大。在这种形势下，中小型建筑工程防火材料和设备的生产厂家和消防工程公司在全国各地蓬勃兴起，作为消防产品的新兴行业有了长足的发展。到目前为止，已有上千种不同规格的消防产品和防火材料经国家和各省、自治区、直辖市级公安消防监督机关鉴定投产，并在各类建筑工程和设施中采用。以北京昆仑防火集团公司为例，从1982年研制生产出全国第一樘钢制防火门至今已拥有70余家工厂生产防火门、防火卷帘，销售的防火设备和材料的产品规格达上百种。

在《建筑防火材料和设备大全》编辑出版之前，还没有一本成套的资料可供各行各业的设计、建设、使用和消防监督部门的有关人员使用，严重影响着工程的设计、施工和监督工作。这本书的出版必将受到广大热心消防事业的读者的欢迎。这一大型工具书，是全国各企业的工人、工程技术人员及企业家辛勤劳动的成果；是全国公安消防监督部门建审人员同心协力工作的成果；也是出版部门精心搜集编写的成果。借《大全》出版之机，向为编辑出版这本书的同志们表示衷心的感谢，并致以热烈的祝贺。

—

本书共十四章，较全面地介绍了建筑工程所采用的防火材料、耐火构件、防火喷涂材料与油漆、内装饰的阻燃材料、室内陈设用阻燃织物；预报初起火警、火灾的自动与手动报警装置和电气防火防爆设备；扑救初起火警、火灾的自动喷水灭火系统产品，1211、1301等卤代烷灭火系统产品以及室内灭火系统产品；并包括一旦发生火灾，为了安全疏散人员、控制火势蔓延而研制生产的防火阀、排烟设备、防火门与防火卷帘及安全疏散辅助设备。同时还系统地介绍了扑救石油化工装置火灾的泡沫灭火系统等等。《大全》把全国各厂家生产的产品分门别类，以简洁的文字、表格或示意图，介绍产品性能、规格和用途，有的还列出了产品的生产厂家、地址、电话、参考价格等，使设计和建设部门选择、使用非常方便，也为公安消防监督部门根据有关防火设计规范的要求给有关部门提出推荐性意见提供方便。此外，《大全》还为产品质量的可靠性提供了依据，列出了检测及鉴定部门按法律文件规定对产品进行检测的数据和专家鉴定的意见，以使用户了解产品的特点和适用范围，使选用的产品达到经济可靠的目的。

同时,设计、施工以及消防监督人员将通过《大全》拓宽视野,提高解决工程项目整体消防对策的能力,从宏观到微观,把握全局,提出总体工程的消防对策和措施,创造性地应用消防工程技术,进行消防工程技术的改革、创新,更有效地保证建筑工程的消防安全。

二

众所周知,消防安全既要受经济基础的制约,也要受上层建筑的影响,又与人们的思想意识,特别是安全意识密切相关。所以,消防安全既要有行政管理措施,又要有科学技术措施来保障。而建筑防火材料和设备是科学技术措施的物质基础,在建筑工程设施的消防安全中起着重要作用。

(一)建筑防火材料和设备是贯彻实施有关防火技术规范的前提和基础。国家颁布的《建筑防火设计规范》、《高层民用建筑防火设计规范》、《卤代烷1211防火系统设计规范》、《自动喷水灭火系统设计规范》、《火灾自动报警系统设计规范》、《石油库防火设计规范》等等,都是建筑工程设计、施工中必须遵循的防火技术规范。这些规范的贯彻落实,在预防和扑救建筑工程火灾事故中起着重要作用。我国建国初期,虽然参照国外的资料,通过调查制定了十几本防火设计技术规范,但有些条文执行有困难,其主要原因就是国内缺乏相应的防火材料与设备。所以,有些重点工程项目不得不从国外引进一些设备。一般工程只在防火间距、建筑构件的耐火极限上下功夫。随着四化建设的发展,迫使消防工程技术人员会同有关科研和厂家,共同研制我国自己的防火门、防火卷帘门、防火阀、涂料等等。目前,我国的消防工程设备还不能说完全先进,但总算有了自己的生产企业和产品,并且品种规格不少。在北京市两次举办的消防设备技术展览会和两届国际消防设备技术交流展览会上,国内的消防工程设施和产品引起了国际同行们的重视。我国生产的防火门、防火卷帘门以及火灾报警器、卤代烷灭火系统、阻燃织物和防火涂料已达到了国际水平。有了建筑防火材料和设备,就有了贯彻落实防火技术规范的物质保证。《大全》的首要作用也在于此。

(二)应用建筑防火材料与设备,可以检验和纠正建(构)筑物在使用过程中偏离正常情况,防止火警、火灾事故的发生。火警、火灾事故同其他任何一种事故一样,都有其发生、发展、成灾的规律,有些过程虽然短暂但必然有其征候。针对这些特征,在建筑中采用《大全》所列的火灾自动报警系统,就可以及时、准确地预报火警事故,及时制止火灾,达到安全的目的。在高层建筑的通风管道上安装防火阀也可起同样的作用。只要设计人员为检验和纠正偏离正常情况的目的,从《大全》中慎重而科学地选用产品,就会在建筑物的防火安全方面起到重要作用。

(三)控制一旦发生的火灾,减少火灾损失,是选用建筑防火材料和设备的目的和出发点。建筑物空间的大小、空气的流动、可燃物荷重——也称火灾荷重的大小,等等因素,对火灾的蔓延起着重要作用。所以,按有关建筑设计规范,正确选用《大全》中所列的防火门、卷帘门、阻燃装饰材料,对控制一旦发生的火灾,将火灾限制在一定范围,减少损失将起到重要作用。

(四)用于安全疏散人员、保证建筑物内人员生命安全的设备在《大全》中也有反映。1985年4月19日,在哈尔滨市天鹅饭店第十一层楼发生火灾,整个楼层的26个房间中有6个房间全部烧光,13个房间部分烧损,受灾面积505m²,火灾中烧死10人,受伤7人。这起火灾的教训之一是:如果该饭店从设计到管理上,考虑并设置安全疏散的辅助设备,如此重大

的烧死烧伤事故是可以避免的。在这起事故中有一名消防意识较强的顾客利用楼端的外墙间壁安全撤离到第十层而得救就是一个例证。

(五) 扑救一旦发生的火灾, 创造最佳条件也是本《大全》所列产品的作用。例如, 本书第六章、第七章、第九章、第十章和第十四章所介绍的为迅速扑救初起火灾而生产的产品, 一旦用于高层建筑, 其效果是非常显著的。

三

应当指出, 我国的建筑消防工程技术产品及其应用, 与世界先进国家相比, 有一定的差距。虽然近几年来有了长足而迅速的发展, 但不能不承认, 我国一些厂家制造的产品, 由于多种因素, 还存在着研制鉴定产品与批量生产产品之间有一定的差距、产品质量不够稳定、个别企业不能如期交货而影响工程进度等问题。我们这次编辑出版《建筑防火材料与设备大全》的附带的目的也在于, 把全国生产防火材料和设备的厂家集体亮相, 增强透明度, 使他们接受广大设计、施工、监督部门工程技术人员的有效监督, 不断提高产品质量, 不断更新产品以满足消防安全的社会需求。没有比较, 就没有鉴别; 没有鉴别, 就没有优劣; 没有优劣, 就没有进步。仅借《大全》出版之机, 殷切希望各防火材料和设备厂的广大工人、企业家和工程技术人员, 为了适应我国四化建设的需要, 为了保证我国的建筑工程设施的消防安全, 研制并生产出更好更多的消防产品, 不断地补充、完善这本《大全》。同时希望广大读者提出宝贵的修改意见, 以供再版时修改。

公安部消防局 李春镐

1990年8月

部分生产灭火器与灭火剂的单位及通讯地址

附表14-1

生产厂家	地 址	电 话	电 挂
广州消防器材厂	广州市河南新濠教和路	447497	1787
华南消防器材联营公司	广州市河南宝岗路	412071	
济南消防器材厂	山东济南市历山路48号	42825	
		11	
沈阳市消防器材二厂	沈阳市于洪区北李官	512812	5726
		13	
浙江象山消防器材制造厂	浙江象山县下沈乡	象山下沈总机转	7070
浙江省临海市消防器材厂	浙江省临海市内后山	3885~3842	
浙江消防器材厂	杭州闲林埠北山畈	29248	
上海市浦南消防器材厂	上海市奉贤县庄行镇	976311—16	9650
汕头市消防器材厂	广东汕头市联韩里16号	73270	0063
常州市消防器材厂	江苏常州东门政成桥(白家桥堍)	43383	3194
芜湖市消防器材二厂	安徽芜湖市大砭坊棠梅村	84546	
沈阳市消防器材厂	沈阳市和平区三好街三段明光里24号	482548	3194
		482795	
沈阳市消防器材修造厂	沈阳市沈河区南一经街五段正华南里24号	22787	2222
北京市消防器材厂余姚分厂	浙江省余姚市湖东	直达	5711
上海市浦南消防器材厂	上海奉贤县庄行镇河南街19号	377, 375	
山东济南消防器材厂	济南市历山路48号	44825	9650
四川自贡市消防器材厂	自贡市贡井区筱溪街流水沟82号	8276	3194
长春市第一消防器材制造厂	长春市朝阳区孟家屯二道岗子	52629 54900	5504
吉林市永吉县消防器材厂	吉林市西安路156号	41562	
浙江宁波甬江消防器材厂	浙江宁波云龙镇	直达	鄞县5854
浙江黄岩特种消防器材厂	浙江黄岩县清陶乡政府前门	清陶11号	
上海青浦消防器材厂	上海市青浦县重固镇	971412×33	8740
汕头市消防器材厂	广东汕头市民权路联韩里16号		
浙江省化学工业研究所实验室	杭州市莫干山路北大桥	884669	7526
		882921	
北京秦城灭火剂厂	北京市昌平区秦城村北	331096	
		332782转	
		249, 291	
江苏江都县消防药剂厂	江苏江都县砖桥镇	江都3377	江都4342
		转35, 43	
上海市消防药剂厂	上海松江县泗泾镇沪松路12号	228228转	9272
		9	
		泗泾 8号	
		10	
洛阳市郊区消防药剂厂	河南洛阳市老城纸坊街南	52564	
北京龙潭消防器材厂	北京市崇文区光明35楼	755923	5923
青岛娄山消防器材厂	山东青岛市遵义路	446783	4491
江苏兴化市消防药剂厂	江苏兴化市丰收南路109号		
安徽安庆市消防化工厂	安徽安庆市华中东路红石村8号		

总 目 录

第 一 章	防火材料与构件	(5)
第 二 章	防火门与防火卷帘	(211)
第 三 章	防火喷涂材料与防火油漆	(338)
第 四 章	阻燃织物和耐火隔热服	(395)
第 五 章	安全疏散设备	(411)
第 六 章	自动喷水灭火系统	(426)
第 七 章	卤代烷灭火系统产品	(499)
第 八 章	泡沫、烟雾灭火系统产品	(606)
第 九 章	消火栓箱、水泵接合器、消火栓和消防炮	(656)
第 十 章	气压给水装置与稳压泵	(714)
第十一章	防烟、排烟系统设备	(778)
第十二章	火灾自动与手动报警装置	(851)
第十三章	电气防火防爆设备	(1074)
第十四章	灭火器与灭火剂	(1184)

第一章 目 录

1.1	FC纤维水泥加压板	(5)
1.2	泰柏墙板	(7)
1.3	纤维增强硅酸钙板	(8)
1.4	硅钙板	(9)
1.5	埃特墙板、平板	(11)
1.6	聚氨酯硬质泡沫夹芯板材	(14)
1.7	纸面石膏板	(16)
1.8	石膏空心条板	(21)
1.9	纤维石膏板	(24)
1.10	石膏板复合墙板	(25)
1.11	石棉水泥平板	(28)
1.12	陶粒无砂大孔隔墙板	(30)
1.13	水泥刨花板	(31)
1.14	纤维增强水泥平板(TK板)	(33)
1.15	埃特尼特不燃平板	(35)

附表1-1 轻质板材主要生产单位及通讯地址

1.16	石棉水泥波瓦	(39)
1.17	钢丝网石棉水泥波瓦	(42)
1.18	加网石膏屋面板	(44)
1.19	彩色压型钢板	(45)
1.20	铝及铝合金波纹板	(49)
1.21	玻璃纤维增强塑料波形瓦	(50)
1.22	埃特尼特中、小波瓦	(52)

附表1-2 屋面材料主要生产厂及通讯地址

1.23	岩棉及其制品	(55)
1.24	岩棉保温壳、保温板、保温毡	(65)
1.25	矿渣棉及其制品	(66)
1.26	玻璃棉及其制品	(69)
1.27	珍珠岩及其制品	(74)
1.28	膨胀蛭石及其制品	(83)
1.29	无石棉船用硅酸钙板	(90)
1.30	硅酸镁保温材料	(92)
1.31	硅酸铝耐火纤维及其制品	(92)
1.32	自熄型和阻燃型泡沫塑料	(95)
1.33	阻燃型聚苯乙烯泡沫板	(95)
1.34	阻燃型硬质聚氨脂泡沫塑料	(96)
1.35	聚氨酯泡沫塑料	(98)

1.36	聚氨酯泡沫塑料	(101)
1.37	脲醛泡沫塑料	(102)
1.38	酚醛泡沫塑料	(103)
1.39	硅酸铝纤维及其制品	(103)
1.40	微孔硅酸钙保温材料	(106)
1.41	长纤维矿棉毡、矿棉吸声板	(108)
1.42	硅酸铝耐火纤维板	(109)

附表1-3 保温、隔热材料主要生产单位及通讯地址

1.43	矿棉装饰吸音板	(114)
1.44	STAR矿棉装饰吸声板	(115)
1.45	矿渣棉装饰吸音板	(117)
1.46	聚氯乙烯塑料天花板	(118)
1.47	钙塑泡沫装饰吸声板	(120)
1.48	贴塑矿(岩)棉吸声板	(121)
1.49	膨胀珍珠岩装饰吸声制品	(122)
1.50	石膏装饰板	(123)
1.51	长城 SB-2 防水石膏板	(128)
1.52	穿孔吸声石棉水泥板	(131)
1.53	混合纤维水泥建筑平板(PAC板)	(131)
1.54	玻璃棉装饰吸声板	(132)
1.55	久灵牌高级铝合金装饰板	(133)
1.56	安全装饰铝合金花格	(133)
1.57	铝合金波纹装饰板	(134)
1.58	金属微穿孔吸声板	(135)
1.59	低播焰柔光塑料贴面板	(137)

附1-4 吊顶材料主要生产单位及通讯地址

1.60	防火木地板砖、吊顶板	(139)
1.61	玻璃纤维装饰板	(140)
1.62	难燃铝塑建筑装饰材料	(141)
1.63	膨胀珍珠岩装饰吸音板	(142)
1.64	LZB-841阻燃胶合板	(143)
1.65	滞燃型胶合板	(144)
1.66	塑料贴面胶合板	(146)
1.67	难燃铝塑建筑装饰板	(146)
1.68	矿棉防火装饰吸音板	(148)
1.69	新型防火岩棉吸音板	(149)
1.70	聚氯乙烯塑料地板	(152)

常州新型建筑材料厂产品

上海建筑涂料厂产品

北京市塑料十厂产品

江苏徐州化工材料厂产品

天津市第一塑料制品厂产品

江苏常熟市建筑装饰材料厂产品

上海南汇防火涂料厂产品

沈阳市纤维板厂产品

无锡市钙塑材料厂产品

绍兴新兴塑料厂产品

武汉市新汉塑料厂产品

北京市建筑塑料制品厂产品

四川富顺县晨光化工厂产品

广西柳州中外合资杏龙工业发展有限公司产品

淄博市临淄区微珠塑料厂产品

常州建筑塑料厂产品

塑料地板的应用技术要点

1.71	活动地板.....	(164)
1.72	GH钢制防火抗静电活动地板.....	(166)
	附表1-5 地面装饰材料主要生产单位及通讯地址	
	附表1-6 塑料地板主要生产单位及通讯地址	
	附表1-7 活动地板主要生产单位及通讯地址	
	附表1-8 化纤地毯主要生产单位及通讯地址	
1.73	PF-8701型阻燃低毒塑料壁纸.....	(170)
1.74	玻璃纤维贴墙布.....	(172)
1.75	玻璃纤维印花贴墙布.....	(173)
1.76	墨龙牌PVC印花发泡壁纸.....	(174)
1.77	PVC难燃型塑料壁纸.....	(175)
1.78	PVC壁纸.....	(175)
1.79	化纤装饰贴墙纸.....	(176)
1.80	麻草壁纸.....	(177)
1.81	“虹牌”纺织艺术壁纸.....	(178)
	附表1-9 壁纸、墙布主要生产单位及通讯地址	
1.82	复合防火玻璃.....	(181)
1.83	透明防火玻璃.....	(184)
1.84	泡沫玻璃.....	(185)
1.85	防爆玻璃.....	(186)
1.86	光明牌夹丝玻璃.....	(187)
1.87	透明防火复合玻璃.....	(188)
1.88	防火玻璃钢建筑用系列产品.....	(189)
1.89	轻钢龙骨.....	(190)
1.90	QST轻钢龙骨石膏板建筑体系.....	(197)
1.91	龙牌纸面石膏板及轻钢龙骨结构.....	(202)
1.92	华夏牌轻钢龙骨.....	(204)
	附表1-10 几种吊顶主龙骨规格	
	附表1-11 几种隔墙主龙骨规格	

总 目 录

第 一 章	防火材料与构件	(5)
第 二 章	防火门与防火卷帘	(211)
第 三 章	防火喷涂材料与防火油漆	(338)
第 四 章	阻燃织物和耐火隔热服	(395)
第 五 章	安全疏散设备	(411)
第 六 章	自动喷水灭火系统	(426)
第 七 章	卤代烷灭火系统产品	(499)
第 八 章	泡沫、烟雾灭火系统产品	(606)
第 九 章	消火栓箱、水泵接合器、消火栓和消防炮	(656)
第 十 章	气压给水装置与稳压泵	(714)
第十一章	防烟、排烟系统设备	(778)
第十二章	火灾自动与手动报警装置	(851)
第十三章	电气防火防爆设备	(1074)
第十四章	灭火器与灭火剂	(1184)

第一章 目 录

1.1	FC纤维水泥加压板	(5)
1.2	泰柏墙板	(7)
1.3	纤维增强硅酸钙板	(8)
1.4	硅钙板	(9)
1.5	埃特墙板、平板	(11)
1.6	聚氨酯硬质泡沫夹芯板材	(14)
1.7	纸面石膏板	(16)
1.8	石膏空心条板	(21)
1.9	纤维石膏板	(24)
1.10	石膏板复合墙板	(25)
1.11	石棉水泥平板	(28)
1.12	陶粒无砂大孔隔墙板	(30)
1.13	水泥刨花板	(31)
1.14	纤维增强水泥平板(TK板)	(33)
1.15	埃特尼特不燃平板	(35)

附表1-1 轻质板材主要生产单位及通讯地址

1.16	石棉水泥波瓦	(39)
1.17	钢丝网石棉水泥波瓦	(42)
1.18	加网石膏屋面板	(44)
1.19	彩色压型钢板	(45)
1.20	铝及铝合金波纹板	(49)
1.21	玻璃纤维增强塑料波形瓦	(50)
1.22	埃特尼特中、小波瓦	(52)

附表1-2 屋面材料主要生产厂及通讯地址

1.23	岩棉及其制品	(55)
1.24	岩棉保温壳、保温板、保温毡	(65)
1.25	矿渣棉及其制品	(66)
1.26	玻璃棉及其制品	(69)
1.27	珍珠岩及其制品	(74)
1.28	膨胀蛭石及其制品	(83)
1.29	无石棉船用硅酸钙板	(90)
1.30	硅酸镁保温材料	(92)
1.31	硅酸铝耐火纤维及其制品	(92)
1.32	自熄型和阻燃型泡沫塑料	(95)
1.33	阻燃型聚苯乙烯泡沫板	(95)
1.34	阻燃型硬质聚氨脂泡沫塑料	(96)
1.35	聚氨酯泡沫塑料	(98)

1.36	聚氨酯泡沫塑料	(101)
1.37	脲醛泡沫塑料	(102)
1.38	酚醛泡沫塑料	(103)
1.39	硅酸铝纤维及其制品	(103)
1.40	微孔硅酸钙保温材料	(106)
1.41	长纤维矿棉毡、矿棉吸声板	(108)
1.42	硅酸铝耐火纤维板材	(109)

附表1-3 保温、隔热材料主要生产单位及通讯地址

1.43	矿棉装饰吸音板	(114)
1.44	STAR矿棉装饰吸声板	(115)
1.45	矿渣棉装饰吸音板	(117)
1.46	聚氯乙烯塑料天花板	(118)
1.47	钙塑泡沫装饰吸声板	(120)
1.48	贴塑矿(岩)棉吸声板	(121)
1.49	膨胀珍珠岩装饰吸声制品	(122)
1.50	石膏装饰板	(123)
1.51	长城 SB-2 防水石膏板	(128)
1.52	穿孔吸声石棉水泥板	(131)
1.53	混合纤维水泥建筑平板(PAC板)	(131)
1.54	玻璃棉装饰吸声板	(132)
1.55	久灵牌高级铝合金装饰板	(133)
1.56	安全装饰铝合金花格	(133)
1.57	铝合金波纹装饰板	(134)
1.58	金属微穿孔吸声板	(135)
1.59	低播焰柔光塑料贴面板	(137)

附1-4 吊顶材料主要生产单位及通讯地址

1.60	防火木地板砖、吊顶板	(139)
1.61	玻璃纤维装饰板	(140)
1.62	难燃铝塑建筑装饰材料	(141)
1.63	膨胀珍珠岩装饰吸音板	(142)
1.64	LZB-841阻燃胶合板	(143)
1.65	滞燃型胶合板	(144)
1.66	塑料贴面胶合板	(146)
1.67	难燃铝塑建筑装饰板	(146)
1.68	矿棉防火装饰吸音板	(148)
1.69	新型防火岩棉吸音板	(149)
1.70	聚氯乙烯塑料地板	(152)

常州新型建筑材料厂产品

上海建筑涂料厂产品

北京市塑料十厂产品

江苏徐州化工材料厂产品

天津市第一塑料制品厂产品

江苏常熟市建筑装饰材料厂产品

上海南汇防火涂料厂产品

沈阳市纤维板厂产品

无锡市钙塑材料厂产品

绍兴新兴塑料厂产品

武汉市新汉塑料厂产品

北京市建筑塑料制品厂产品

四川富顺县晨光化工厂产品

广西柳州中外合资杏龙工业发展有限公司产品

淄博市临淄区微珠塑料厂产品

常州建筑塑料厂产品

塑料地板的应用技术要点

1.71	活动地板.....	(164)
1.72	GH钢制防火抗静电活动地板.....	(166)
	附表1-5 地面装饰材料主要生产单位及通讯地址	
	附表1-6 塑料地板主要生产单位及通讯地址	
	附表1-7 活动地板主要生产单位及通讯地址	
	附表1-8 化纤地毯主要生产单位及通讯地址	
1.73	PF-8701型阻燃低毒塑料壁纸.....	(170)
1.74	玻璃纤维贴墙布.....	(172)
1.75	玻璃纤维印花贴墙布.....	(173)
1.76	墨龙牌PVC印花发泡壁纸.....	(174)
1.77	PVC难燃型塑料壁纸.....	(175)
1.78	PVC壁纸.....	(175)
1.79	化纤装饰贴墙纸.....	(176)
1.80	麻草壁纸.....	(177)
1.81	“虹牌”纺织艺术壁纸.....	(178)
	附表1-9 壁纸、墙布主要生产单位及通讯地址	
1.82	复合防火玻璃.....	(181)
1.83	透明防火玻璃.....	(184)
1.84	泡沫玻璃.....	(185)
1.85	防爆玻璃.....	(186)
1.86	光明牌夹丝玻璃.....	(187)
1.87	透明防火复合玻璃.....	(188)
1.88	防火玻璃钢建筑用系列产品.....	(189)
1.89	轻钢龙骨.....	(190)
1.90	QST轻钢龙骨石膏板建筑体系.....	(197)
1.91	龙牌纸面石膏板及轻钢龙骨结构.....	(202)
1.92	华夏牌轻钢龙骨.....	(204)
	附表1-10 几种吊顶主龙骨规格	
	附表1-11 几种隔墙主龙骨规格	

第一章 防火材料与构件

1.1 FC纤维水泥加压板

一、概述

FC板于1987年5月通过部级鉴定。鉴定结论为：“FC板新产品指标，在国内处于领先地位，并填补了大尺寸加压板的空白。该加压板具有大尺寸、高强度、轻质、以及具有良好的防火、防水性能，易施工等特点。”1987年12月获江苏省优秀新产品金牛奖，1988年获部级科技进步奖。

二、适用范围

主要用于工业与民用建筑中的外墙、内墙板、吊顶板、通风道板，以及地下室、卫生间等潮湿部位的墙板或吊顶板。FC穿孔板可用于纺织厂、公共建筑的墙板或吊顶板，吸音效果可达到设计要求。

三、主要技术性能指标

经国家建材局苏州混凝土水泥制品研究院，公安部天津消防科研所、同济大学声学室等单位测试，其主要技术指标列于表1-1。

表1-1

编 号	项 目	单 位	指 标	与国际标准(ISO396/1-80)规定项目比较
1	抗折强度(横向)	N/mm ²	28	达到国际标准
	抗折强度(纵向)	N/mm ²	20	达到国际标准
2	抗冲击强度	kg·cm/cm ²	2.5	国际标准式此项目
3	吸 水 率	%	17	国际标准无此项目
4	容 重	g/cm ³	1.8	达到国际标准
5	不 透 水 性	经24小时底面无水滴现象		国际标准无此项目
6	抗 冻 性	经25次循环冻融无破坏现象		国际标准无此项目
7	耐 火 极 限	77min(6mm板，中间轻龙骨岩棉填充)		
8	隔 音 指 数	50dB (6mm板厚复合墙体)		

四、品种、规格

主要品种有穿孔板、内墙板、吊顶板、通风道板。