

新型建筑材料施工手册

中国新型建筑材料公司
中国建材工业经济研究会 新型建筑材料专业委员会 编著



中国建筑工业出版社

新型建筑材料施工手册

中国新型建筑材料公司
中国建材工业经济研究会 新型建筑材料专业委员会 编著

中国建筑工业出版社

(京)新登字035号

本手册由四部分组成。第一部分技术内容,介绍了轻质墙体板材和配套材料、复合墙板、墙体块材、屋面材料、混凝土外加剂和人造轻集料、建筑防水材料和密封材料、绝热和吸声材料、墙面装饰材料、顶棚装饰材料、地面装饰材料、门窗、玻璃、建筑用聚氯乙烯塑料管、建筑胶粘剂和耐腐蚀材料等的品种、规格和技术要求等,对施工方法作了详细介绍;第二部分为名词术语,收录了国家标准中的有关新材料的名词术语1800多条;为便于读者了解信息,第三部分介绍了主要生产单位 and 产品性能;最后部分附录中,列出了一些与新型建筑材料及施工有关的符号、常用参数等。

本书内容丰富,叙述简练,供建筑施工人员使用,对设计、科研、生产等有关人员也是一部很实用的工具书。

* * * *

责任编辑 唐炳文

新型建筑材料施工手册

中国新型建筑材料公司

中国建材工业
经济研究会

新型建筑材料专业委员会

编著

*

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

煤炭工业出版社印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:78 字数:1894千字

1994年4月第一版 1994年4月第一次印刷

印数:1—11,200册 定价:66.00元

ISBN7—112—02256—8/TU·1744

(7281)

《新型建筑材料施工手册》编辑委员会

主任委员：田泽民

副主任委员：张钦楠 曲通馨 吴德茂

秦华虎 李职云 黄仕诚

委员：（按姓氏笔划为序）

牛光全 朱俊贤 任福全 李兴治

吴俊生 张万山 张全海 范忠武

周文正 孟昭全 郭一鸣 施振中

赵冠谦 曹永康 葛守谦

本书由中国新型建筑材料公司和中国建材工业经济研究会新型建筑材料专业委员会组织编写。具体编审人员分工如下：

主 编：秦华虎 李职云 黄仕诚 朱俊贤

编写人：李职云—编写第一篇（第一章部分、第二、五章）、第二篇（第一章）、第三篇（第一章部分、第二、四章）、第四篇、第五篇（第四章）、第八篇（第四、五章）名词术语（部分）和附录；

朱俊贤—编写第一篇（第一章部分、第六章）、第三篇（第一章部分）、第十四篇、名词术语（部分）；

黄文明—编写第一篇（第三章）；

余小曼—编写第一篇（第七、八章）、第九篇（第五章）；

石 炜—编写第一篇（第四章）、第二篇（第三章）和全书插图（部分）；

李惠湘—编写第二篇（第二章）；

唐祥忠—编写第三篇（第三、五、六章）；

冯 浩—编写第五篇（第一、二、三章）；

牛光全、高延继—编写第六篇（第一章）；

曹乃明—编写第六篇（第二章）；

袁大伟—编写第六篇（第三章）；

邓 超—编写第六篇（第四章）；

沈春林、陈汉东—编写第六篇（第五章）；

黄用军—编写第七篇（第一、五章）；

王 群—编写第七篇（第二、四章）；

黄开正—编写第七篇（第三、六章）；

黄仕诚—编写第七篇（第七、八、九章）；

王少南—编写第八篇（第一、二、三章）、第九篇（第一、二、三、四章）、第十篇；

李 佳—编写第十一篇和全书插图（部分）；

李淑云—编写第十二篇；

忻秀卿—编写第十三篇（第一、二、六、七章）；

于亚东—编写第十三篇（第三、四、五章）；

张万山—编写生产、经营单位及产品介绍。

目 录

第一部分 技 术 内 容

第一篇 轻质墙体板材和配套材料

第一章 石膏板	2	及通讯地址	97
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存	2	第五章 加气混凝土墙板	97
第二节 轻钢龙骨石膏板隔墙	7	第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存	97
第三节 石膏龙骨石膏板隔墙	28	第二节 加气混凝土条板拼装大板和安 装	99
第四节 预制复合石膏板内保温复合外 墙	41	第三节 加气混凝土条板外墙	108
第五节 石膏板贴面墙	47	第四节 加气混凝土条板隔墙	111
第六节 石膏板产品类主要生产单位及 通讯地址	50	第五节 加气混凝土墙板产品类主要生 产单位及通讯地址	116
第二章 石膏空心条板	50	第六章 纤维水泥板	117
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存	50	第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存	117
第二节 石膏空心条板隔墙	53	第二节 纤维水泥板隔墙	121
第三节 石膏空心条板产品类主要生产 单位及通讯地址	64	第三节 纤维水泥板吊顶	126
第三章 植物纤维板	65	第四节 纤维水泥板外墙	130
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存	65	第五节 纤维水泥板产品类主要生产单 位及通讯地址	135
第二节 水泥木屑板龙骨板墙	73	第七章 隔墙轻钢龙骨	135
第三节 水泥木屑板的其它建筑用途	79	第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存	135
第四节 植物纤维板产品类主要生产单 位及通讯地址	80	第二节 隔墙轻钢龙骨骨架	142
第四章 建筑用纸面草板	81	第三节 隔墙轻钢龙骨产品类主要生产 单位及通讯地址	147
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存	81	第八章 隔墙石膏龙骨	148
第二节 纸面草板墙体	83	第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存	148
第三节 复合墙体纸面草板内衬	90	第二节 隔墙石膏龙骨骨架	149
第四节 纸面草板屋面	91	第三节 隔墙石膏龙骨产品类主要生产 单位及通讯地址	153
第五节 纸面草板吊顶及永久性模板	95		
第六节 纸面草板产品类主要生产单位			

第二篇 复合墙板

第一章 预制石膏板复合隔墙板	154	第一节 材料品种、规格、技术要求和	
----------------------	-----	-------------------	--

运输、贮存·····	154	主要生产单位及通讯地址·····	171
第二节 预制复合石膏板隔墙·····	155	第三章 钢丝网架夹芯板·····	172
第三节 预制石膏板复合隔墙板产品类		第一节 材料品种、规格、技术要求和	
主要生产单位及通讯地址·····	159	运输、贮存·····	172
第二章 混凝土岩棉复合外墙板·····	160	第二节 钢丝网架夹芯板墙体·····	174
第一节 墙板品种、规格、技术要求和		第三节 钢丝网架夹芯板双轻体系和轻	
运输、贮存·····	160	墙承重体系·····	185
第二节 混凝土岩棉复合外墙板制作·····	162	第四节 钢丝网架夹芯板产品类主要生	
第三节 混凝土岩棉复合外墙板安装·····	170	产单位及通讯地址·····	188
第四节 混凝土岩棉复合外墙板产品类			

第三篇 墙 体 块 材

第一章 加气混凝土砌块·····	189	第二节 粉煤灰硅酸盐砌块砌体·····	286
第一节 材料品种、规格、技术要求和		第三节 粉煤灰硅酸盐砌块产品类主要	
运输、贮存·····	189	生产单位及通讯地址·····	293
第二节 加气混凝土砌块外墙·····	191	第四章 石膏砌块·····	294
第三节 加气混凝土砌块内墙·····	220	第一节 材料品种、规格、技术性能和	
第四节 加气混凝土砌块框架外墙·····	236	运输、贮存·····	294
第五节 加气混凝土砌块刚性屋面·····	242	第二节 石膏砌块隔墙·····	295
第六节 加气混凝土砌块产品类主要生		第三节 石膏砌块产品类主要生产单位	
产单位及通讯地址·····	248	及通讯地址·····	299
第二章 混凝土空心砌块·····	249	第五章 空心砖·····	300
第一节 材料品种、规格、技术要求和		第一节 材料品种、规格、技术要求和	
运输、贮存·····	250	运输、贮存·····	300
第二节 混凝土空心小型砌块施工·····	259	第二节 空心砖砌体·····	304
第三节 混凝土空心中型砌块施工·····	268	第三节 空心砖产品类主要生产单位及	
第四节 天然轻集料(浮石、火山渣)		通讯地址·····	312
混凝土空心小型砌块施工·····	274	第六章 非粘土砖·····	313
第五节 陶粒混凝土空心小型砌块施工·····	280	第一节 材料品种、规格、技术要求和	
第六节 混凝土空心砌块产品类主要生		运输、贮存·····	313
产单位及通讯地址·····	281	第二节 非粘土砖砌体·····	319
第三章 粉煤灰硅酸盐砌块·····	283	第三节 非粘土砖产品类主要生产单位	
第一节 材料品种、规格、技术要求和		及通讯地址·····	322
运输、贮存·····	283		

第四篇 屋 面 材 料

第一章 加气混凝土屋面板·····	324	运输、贮存·····	333
第一节 材料品种、规格、技术要求和		第二节 波瓦轻型屋面·····	339
运输、贮存·····	324	第三节 纤维水泥半波板复合外墙板·····	343
第二节 加气混凝土屋面板安装·····	328	第四节 纤维水泥波瓦和塑料波瓦产品	
第三节 加气混凝土屋面板产品类主要		类主要生产单位及通讯地址·····	344
生产单位及通讯地址·····	332	第三章 薄钢板和波形薄钢板·····	346
第二章 纤维水泥波瓦和塑料波瓦·····	333	第一节 材料品种、规格、技术要求和	
第一节 材料品种、规格、技术要求和		运输、贮存·····	346

第二节 一般薄钢板 (即平板薄钢板)	第四节 薄钢板和波形薄钢板类主要生
轻型屋面..... 350	产单位及通讯地址..... 355
第三节 波形薄钢板屋面..... 353	

第五篇 混凝土外加剂和人造轻集料

第一章 减水剂..... 356	第三章 防水剂..... 388
第一节 材料品种、规格、技术要求和	第一节 材料品种、技术要求和贮存..... 388
运输、贮存..... 356	第二节 掺防水剂水泥砂浆施工..... 392
第二节 一般减水剂混凝土施工..... 360	第三节 掺防水剂混凝土施工..... 396
第三节 各种掺外加剂混凝土施工..... 366	第四节 防水剂产品类主要生产单位及
第四节 减水剂产品类主要生产单位及	通讯地址..... 401
通讯地址..... 374	第四章 人造轻集料与轻集料混凝
第二章 防冻剂..... 376	土..... 402
第一节 材料品种、技术要求和贮存..... 376	第一节 材料品种、规格、技术要求和
第二节 掺盐砂浆施工..... 380	运输、贮存..... 403
第三节 掺防冻剂混凝土施工..... 384	第二节 轻集料混凝土工程施工..... 408
第四节 防冻剂产品类主要生产单位及	第三节 人造轻集料产品类主要生产单
通讯地址..... 387	位及通讯地址..... 423

第六篇 建筑防水材料和密封材料

第一章 新型沥青防水卷材..... 424	贮存..... 485
第一节 材料品种、规格、技术要求和	第二节 平屋面涂料防水..... 491
运输、贮存..... 424	第三节 外墙涂料防水..... 503
第二节 改性沥青油毡屋面防水工程..... 434	第四节 厕浴间涂料防水..... 505
第三节 改性沥青油毡地下防水工程..... 446	第五节 地下室涂料防水..... 507
第四节 新型沥青防水卷材产品类主要	第六节 建筑防水涂料产品类主要生产
生产单位及通讯地址..... 451	单位及通讯地址..... 512
第二章 合成高分子防水卷材..... 452	第四章 建筑密封材料..... 516
第一节 材料品种、规格、技术要求和	第一节 材料品种、规格、用途、技术
运输、贮存..... 452	要求和运输、贮存..... 516
第二节 单层高分子卷材屋面防水工程..... 465	第二节 屋面接缝密封..... 524
第三节 带隔气层的高分子卷材屋面防	第三节 墙板接缝密封..... 530
水工程..... 475	第四节 窗接缝密封..... 540
第四节 涂料、高分子卷材复合屋面防	第五节 建筑密封材料产品类主要生产
水工程..... 477	单位及通讯地址..... 544
第五节 高分子卷材地下防水工程..... 479	第五章 防水堵漏材料..... 546
第六节 高分子卷材土木防水工程..... 482	第一节 材料品种、用途、规格、技术
第七节 高分子防水卷材产品类主要生	要求和运输、贮存..... 546
产单位及通讯地址..... 484	第二节 堵漏材料堵漏施工..... 556
第三章 建筑防水涂料..... 485	第三节 防水堵漏材料产品类主要生产
第一节 材料品种、技术要求和运输、	单位及通讯地址..... 574

第七篇 绝热、吸声材料

第一章 矿物棉及其制品..... 577	运输、贮存..... 577
第一节 材料品种、规格、技术要求和	第二节 矿物棉内保温外墙..... 581

第三节 矿物棉外保温外墙.....	589	第五节 膨胀蛭石及其制品产品类主要	
第四节 矿物棉夹芯保温外墙.....	595	生产单位及通讯地址.....	701
第五节 矿物棉保温屋面.....	604	第五章 硅酸钙绝热制品	702
第六节 矿物棉保温、吸声楼地面.....	610	第一节 材料品种、规格、技术要求和	
第七节 矿物棉旧房(外墙)保温改造.....	613	运输、贮存.....	703
第八节 矿物棉保温、保冷管道.....	615	第二节 硅酸钙保温管道.....	704
第九节 矿物棉产品类主要生产单位及		第三节 硅酸钙保温设备.....	706
通讯地址.....	624	第四节 硅酸钙绝热制品产品类主要生	
第二章 泡沫塑料	630	产单位及通讯地址.....	707
第一节 材料品种、用途、规格、技术		第六章 硅酸铝纤维及其制品	709
要求和运输、贮存.....	630	第一节 材料品种、规格、技术要求和	
第二节 聚苯乙烯板内保温外墙.....	637	运输、贮存.....	709
第三节 聚苯乙烯板外保温外墙.....	639	第二节 硅酸铝纤维保温保冷管道.....	712
第四节 聚苯乙烯板夹芯保温外墙.....	648	第三节 硅酸铝纤维保温设备.....	714
第五节 聚苯乙烯板上防水下保温屋面.....	652	第四节 硅酸铝砖炉衬.....	715
第六节 聚苯乙烯板下防水上保温屋面.....	654	第五节 硅酸铝纤维喷涂炉衬.....	716
第七节 聚苯乙烯保温砂浆施工.....	657	第六节 硅酸铝纤维层铺炉衬.....	718
第八节 聚氨酯泡沫保温房屋.....	658	第七节 硅酸铝纤维叠砌炉衬.....	723
第九节 泡沫塑料保冷管道.....	662	第八节 硅酸铝纤维贴面炉衬.....	725
第十节 泡沫塑料产品类主要生产单位		第九节 硅酸铝纤维及其制品产品类主	
及通讯地址.....	663	要生产单位及通讯地址.....	727
第三章 膨胀珍珠岩、砂浆及其制		第七章 硅酸盐保温涂料	729
品	665	第一节 材料品种、技术要求和运输、	
第一节 材料品种、规格、技术要求和		贮存.....	730
运输、贮存.....	665	第二节 保温涂料保温管道.....	730
第二节 膨胀珍珠岩保温砂浆施工.....	672	第三节 保温涂料产品类主要生产单位	
第三节 膨胀珍珠岩保温块复合外墙.....	676	及通讯地址.....	731
第四节 膨胀珍珠岩粒料夹芯保温外墙.....	681	第八章 泡沫石棉	732
第五节 膨胀珍珠岩保温屋面.....	684	第一节 材料品种、规格、技术要求和	
第六节 膨胀珍珠岩保温、保冷设施.....	688	运输、贮存.....	732
第七节 膨胀珍珠岩及其制品产品类主		第二节 泡沫石棉保温保冷设施.....	734
要生产单位及通讯地址.....	691	第三节 泡沫石棉产品类主要生产单位	
第四章 膨胀蛭石、砂浆及其制		及通讯地址.....	738
品	693	第九章 泡沫玻璃	739
第一节 材料品种、规格、技术要求和		第一节 材料品种 规格、技术要求和	
运输、贮存.....	693	运输、贮存.....	739
第二节 膨胀蛭石保温砂浆施工.....	697	第二节 泡沫玻璃保温保冷设施.....	741
第三节 膨胀蛭石板复合外墙.....	699	第三节 泡沫玻璃产品类主要生产单位	
第四节 膨胀蛭石粒料保温层.....	700	及通讯地址.....	742
第八篇 墙面装饰材料			
第一章 墙面涂料	743	贮存.....	743
第一节 材料品种、技术要求和运输、		第二节 内外墙面涂层.....	746

第三节 墙面涂料产品类主要生产单位及通讯地址.....	764	第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	789
第二章 装饰壁纸、墙布.....	766	第二节 马赛克现场镶贴.....	793
第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	766	第三节 马赛克预制外墙板(饰面板)镶贴.....	797
第二节 壁纸、墙布裱糊.....	770	第四节 马赛克产品类主要生产单位及通讯地址.....	799
第三节 装饰壁纸、墙布产品类主要生产单位及通讯地址.....	780	第五章 陶瓷饰面砖.....	801
第三章 装饰板.....	781	第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	801
第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	781	第二节 釉面砖镶贴.....	806
第二节 装饰板饰面.....	785	第三节 陶瓷面砖镶贴.....	809
第三节 装饰板产品类主要生产单位及通讯地址.....	789	第四节 饰面砖用专用胶粘剂镶贴.....	811
第四章 马赛克.....	789	第五节 陶瓷饰面砖产品类主要生产单位及通讯地址.....	813

第九篇 顶棚装饰材料和配套材料

第一章 装饰石膏板.....	816	第三节 金属装饰吊顶板产品类主要生产单位及通讯地址.....	831
第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	816	第四章 塑料装饰吸声板.....	831
第二节 装饰石膏板吊顶.....	819	第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	831
第三节 装饰石膏板产品类主要生产单位及通讯地址.....	820	第二节 塑料装饰吸声板吊顶.....	834
第二章 矿物棉装饰吸声板.....	821	第三节 塑料装饰吸声板产品类主要生产单位及通讯地址.....	835
第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	821	第五章 吊顶金属龙骨.....	835
第二节 矿物棉装饰吸声板吊顶.....	824	第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	835
第三节 矿物棉装饰吸声板产品类主要生产单位及通讯地址.....	825	第二节 吊顶U型轻钢龙骨骨架.....	846
第三章 金属装饰吊顶板.....	826	第三节 吊顶T型龙骨骨架.....	850
第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	826	第四节 吊顶T16-40轻钢龙骨骨架.....	852
第二节 金属装饰板吊顶.....	828	第五节 吊顶金属龙骨产品类主要生产单位及通讯地址.....	856

第十篇 地面装饰材料

第一章 地面涂料.....	858	第七节 地面涂料产品类主要生产单位及通讯地址.....	875
第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	858	第二章 塑料地板.....	875
第二节 聚乙烯醇缩甲醛胶(107胶)水泥地面涂层.....	861	第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存.....	875
第三节 聚酯酸乙烯水泥涂料地面涂层.....	865	第二节 塑料地板铺贴.....	879
第四节 过氯乙烯涂料地面涂层.....	867	第三节 塑料地板产品类主要生产单位及通讯地址.....	887
第五节 环氧树脂涂料地面涂层.....	870	第三章 地毯.....	888
第六节 聚氨酯涂料地面涂层.....	872		

第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	888	第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	896
第二节 地毯铺设.....	891	第二节 活动地板安装.....	898
第三节 地毯产品类主要生产单位及通 讯地址.....	895	第三节 活动地板产品类主要生产单位 及通讯地址.....	900
第四章 活动地板	896		

第十一篇 门窗、玻璃和其配件

第一章 塑料门窗	901	第六节 卷帘门窗安装.....	933
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	901	第七节 特种门窗产品类主要生产单位 及通讯地址.....	937
第二节 塑料门窗安装.....	905	第四章 玻璃.....	939
第三节 塑料门窗产品类主要生产单位 及通讯地址.....	908	第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	939
第二章 铝合金门窗	910	第二节 门窗玻璃安装.....	951
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	910	第三节 玻璃幕墙.....	954
第二节 铝合金门窗安装.....	914	第四节 玻璃砖墙体.....	960
第三节 铝合金门窗产品类主要生产单 位及通讯地址.....	919	第五节 玻璃栏河.....	962
第三章 特种门窗	920	第六节 玻璃产品类主要生产单位及通 讯地址.....	965
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	921	第五章 门窗配件	967
第二节 防火门安装.....	928	第一节 材料品种、规格、技术性能.....	967
第三节 金属转门安装.....	930	第二节 自动闭门器安装.....	971
第四节 金属铰链门、弹簧门安装.....	932	第三节 百页窗帘安装.....	973
第五节 自动门安装.....	932	第四节 窗帘轨、窗帘机安装.....	974
		第五节 门窗配件产品类主要生产单位 及通讯地址.....	976

第十二篇 建筑用硬聚氯乙烯塑料管

第一章 建筑排水用硬聚氯乙烯塑 料管.....	977	第二章 给水用硬聚氯乙烯塑料管	987
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	977	第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	987
第二节 硬聚氯乙烯排水管安装.....	980	第二节 硬聚氯乙烯给水管安装.....	994
第三节 建筑排水用硬聚氯乙烯塑料管 产品类主要生产单位及通讯		第三节 给水用硬聚氯乙烯塑料管产品 类主要生产单位及通讯地址.....	998

第十三篇 建筑胶粘剂

第一章 壁纸胶粘剂	999	第二章 塑料地板胶粘剂	1003
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	999	第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存.....	1003
第二节 壁纸胶粘剂施工.....	1001	第二节 半硬质聚氯乙烯块状塑料地板 胶粘剂施工.....	1005
第三节 壁纸胶粘剂产品类主要生产单 位及通讯地址.....	1002	第三节 聚氯乙烯卷材地板胶粘剂施工.....	1006

第四节 塑料地板胶粘剂产品类主要生 产单位及通讯地址·····1006	运输、贮存·····1017
第三章 塑料管道胶粘剂·····1007	第二节 竹木胶粘剂施工·····1019
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存·····1008	第三节 竹木胶粘剂产品类主要生产单 位及通讯地址·····1020
第二节 聚氯乙烯 (PVC)管道 胶粘剂 施工·····1009	第六章 多用途建筑胶粘剂·····1021
第三节 塑料管道胶粘剂产品类主要生 产单位及通讯地址·····1011	第一节 乙烯基树脂多用途建筑胶粘剂·····1021
第四章 饰面砖、石胶粘剂·····1011	第二节 环氧树脂多用途建筑胶粘剂·····1024
第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存·····1012	第三节 多用途建筑胶粘剂产品类主要 生产单位及通讯地址·····1031
第二节 饰面砖、石胶粘剂施工·····1014	第七章 其它专用建筑胶粘剂·····1031
第三节 饰面砖、石胶粘剂产品类主要 生产单位及通讯地址·····1017	第一节 防水卷材用胶粘剂·····1032
第五章 竹木胶粘剂·····1017	第二节 地下及水工建筑用胶粘剂·····1032
第一节 材料品种、规格、技术要求和	第三节 混凝土制品粘接、修补胶粘剂·····1033
	第四节 耐火纤维制品用胶粘剂·····1034
	第五节 其它专用建筑胶粘剂产品类主 要生产单位及通讯地址·····1034

第十四篇 耐腐蚀材料

第一章 耐腐蚀涂料·····1035	第三章 玻璃钢耐腐蚀材料·····1067
第一节 材料品种、技术要求和运输、 贮存·····1035	第一节 材料品种、规格、技术要求和 运输、贮存·····1067
第二节 涂料耐腐蚀·····1037	第二节 玻璃钢耐腐蚀构件·····1072
第三节 耐腐蚀涂料产品类主要生产单 位及通讯地址·····1050	第三节 玻璃钢耐腐蚀材料产品类主要 生产单位及通讯地址·····1078
第二章 树脂类耐腐蚀胶泥·····1054	第四章 塑料板 材·····1078
第一节 材料品种、技术要求和运输、 贮存·····1055	第一节 材料品种、规格和技术要求·····1078
第二节 树脂类耐腐蚀面层·····1057	第二节 聚氯乙烯塑料板地面·····1080
第三节 树脂类耐腐蚀胶泥产品类主要 生产单位及通讯地址·····1065	第三节 聚氯乙烯塑料板材产品类主要 生产单位及通讯地址·····1083

第二部分 名词、术语

一、轻质墙板·····1086	四、屋面材料·····1094
(一) 轻质墙板和配套材料·····1086	五、钢丝网水泥·····1095
(二) 原材料·····1088	(一) 钢丝网水泥及其参数·····1095
(三) 性能·····1089	(二) 工艺·····1097
二、复合墙板·····1089	(三) 性能、缺陷·····1098
三、墙体块材·····1090	六、混凝土外加剂·····1099
(一) 砌块·····1090	(一) 外加剂·····1099
(二) 砖·····1091	(二) 水泥、混凝土·····1100
(三) 性能、缺陷和一般术语·····1092	(三) 工艺、性能·····1102

七、人造轻集料	1105	(一) 玻璃	1138
八、防水材料、密封材料	1105	(二) 性能、缺陷	1140
(一) 一般术语	1105	十四、管材、管件	1140
(二) 防水材料	1106	十五、塑料	1142
(三) 密封材料	1109	(一) 一般术语	1142
(四) 性能、测试	1110	(二) 塑料	1142
九、绝热材料	1111	十六、纤维增强塑料	1143
(一) 材料及制品	1111	(一) 一般术语	1143
(二) 性能及应用	1116	(二) 原材料	1144
十、装饰材料	1121	(三) 成型工艺	1146
(一) 一般术语	1121	(四) 性能、测试、缺陷	1149
(二) 墙面装饰材料	1122	十七、胶粘剂	1151
(三) 顶棚装饰材料	1124	(一) 一般术语	1151
(四) 地面装饰材料	1125	(二) 胶粘剂	1152
十一、涂料	1126	(三) 性能、测试	1153
(一) 一般术语	1126	十八、耐腐蚀材料	1153
(二) 建筑涂料	1127	(一) 一般术语	1153
(三) 树脂	1128	(二) 耐腐蚀涂料	1154
(四) 性能、测试	1131	(三) 聚氯乙烯板	1154
十二、门、窗	1134	(四) 耐腐蚀砂浆、胶泥	1154
(一) 门	1134	十九、卫生洁具	1158
(二) 窗	1136	(一) 一般术语	1158
(三) 天窗	1137	(二) 卫生洁具	1158
(四) 门、窗配件、零件	1137	(三) 部位、缺陷	1159
十三、玻璃	1138		

第三部分 生产、设计、经营单位及产品介绍

北京新型建筑材料总厂	1162	万全县珍珠岩制品厂	1176
苏州市建筑科学研究所	1164	52935部队干休所河北省大城县	
北京市橡胶十厂	1165	燕津联合建材厂	1177
北京市建材轻钢制品厂	1166	无锡市新型建筑材料房屋建设开	
北京市门窗公司	1167	发总公司	1178
常州市武进防水材料厂	1168	重庆红旗化工厂	1179
重庆油毡厂	1169	中国农房公司沈阳公司沈阳兴利	
寿光县新型防水材料厂	1170	房产开发经营有限公司	1180
北京市建筑材料科学研究所	1171	湖南省醴陵市金光化工建材总厂	1181
三明市新型建材总厂	1172	粤陶公司	1182
北京市加气混凝土厂	1173	大连豪华装饰工程设计工程公司	1182
齐鲁建筑陶瓷厂	1174	柳州铁路局第一建筑工程段	1183
上海汇丽化学建材总厂	1175	忻州市国营防水材料厂	1184

兰州岩棉制品厂	1185	哈尔滨新型建筑材料总厂	1189
醴陵市智力防水材料厂	1185	丹东大理石厂	1189
西安新型建筑材料厂	1186	无锡市建筑材料工业设计所	1190
天津市轻工业设计院	1186	湘潭市岩棉制品厂	1190
沈阳市苏家屯区东风防水剂厂	1187	阜阳市石膏板厂	1190
冶金工业部建筑研究总院	1188	成都伞牌防水材料工业公司	1191
合肥市油毡厂	1188	仙桃市第二橡胶厂	1191
盘锦市新型防水材料厂	1189	新昌县防腐保温厂	1192
化州建材玻璃厂	1189	西丰县建筑塑料制品厂	1192

第四部分 附录

一、公制计量单位表	1194	七、塑料管材、板材的规格、重量	1212
二、计量单位换算	1194	(一) 塑料硬管	1212
(一) 习用非法定计量单位与法定计量单位换算关系表	1194	(二) 塑料软管	1212
(二) 各种长度单位换算	1197	(三) 塑料硬板	1212
(三) 各种面积单位换算	1198	八、气象、地理	1213
(四) 各种体积、容积单位换算	1198	(一) 全国主要城镇采暖期度日数	1213
(五) 各种重量单位换算	1199	(二) 全国主要城市日照时数及日照百分率表	1216
(六) 标准筛常用网号、目数对照	1199	(三) 全国主要城市地理经纬度	1217
三、常用化学元素符号	1200	(四) 全国主要城市平均气温 (1951~1980年)	1218
四、pH值参考图表	1200	(五) 全国主要城市平均气温 (1990年)	1219
五、塑料名称缩写代号	1201	九、施工工期	1220
六、材料基本性能	1202	(一) 单位住宅工程工期	1220
(一) 常用建筑材料热物理性能参考数据	1202	(二) 群体住宅工程工期 (多层住宅)	1223
(二) 常用建筑材料吸声系数参考数据	1206	(三) 群体住宅工程工期 (高层住宅)	1225
(三) 常见建筑材料重量表	1209	(四) 住宅小区工程工期	1229
(四) 几种增强用纤维物理力学性能	1211		

第一部分 技 术 内 容

第一篇 轻质墙体板材和配套材料

第一章 石 膏 板

本章包括纸面石膏板、纤维石膏板和保温纸面石膏板，主要用于轻钢龙骨石膏板隔墙、石膏龙骨石膏板隔墙、预制复合石膏板、保温复合墙和墙体复面板。

第一节 材料品种、规格、技术要求和运输、贮存

一、品种

石膏板按材质、性能分，现有纸面石膏板、纤维石膏板和保温纸面石膏板三类。纸面石膏板有普通纸面石膏板、耐火纸面石膏板、耐水纸面石膏板。纤维石膏板有一般纤维石膏板、纤维增强硬石膏压力板。保温纸面石膏板有槽型复合板、聚苯复合板、聚苯龙骨复合板等品种。

二、规格

石膏板规格见表1-1-1。纸面石膏板板边形状有直角边和楔形边两种，见表图1-1-1和图1-1-2。

石 膏 板 规 格

表 1-1-1

	规 格 尺 寸 (mm)			备 注
	长 度	宽 度	厚 度	
普通纸面石膏板	1800、2100、2400、2700、3000、3300、3600	900、1200	9、12、15、18	摘自 GB 9775《普通纸面石膏板》
耐火纸面石膏板	1800、2100、2400、3000、3300、3600	900、1200	9、12、15、18 21、25	
耐水纸面石膏板	1800、2100、2400、2700、3000、3300、3600	900、1200	9、12	
纤维石膏板	3000	1000	6~7、7~8、8~9	天津市建筑装饰材料厂产品规格
纤维增强硬石膏压力板	1800	800	3、5、6、8	摘自江苏省扬州市地方标准 DB/3210Q《纤维增强硬石膏压力板》

续表

	规 格 尺 寸 (mm)			备 注
	长 度	宽 度	厚 度	
槽型保温复合石膏板	50~3000	700	50~60 保温层20~35	北京市新型防火保温建筑材料公司产品规格
聚苯复合石膏板	2500~2700	900	32~62 保温层≥20	
聚苯龙骨复合石膏板	2500~2700	900	32~62 保温层≥20	

注：表列之外的其他规格，可由用户与生产厂协商确定。

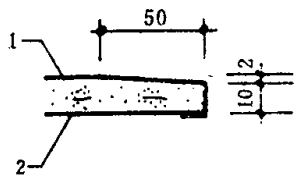


图 1-1-1 楔形板边
1—板正面，2—板背面

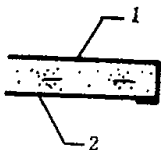


图 1-1-2 直角板边
1—板正面，2—板背面

三、技术要求

(一) 普通纸面石膏板

1. 性能

普通纸面石膏板性能要求 表 1-1-2

项 目		指 标					
		优 等 品		一、等 品		合 格 品	
		平 均 值	最大、最小值	平 均 值	最大、最小值	平 均 值	最大、最小值
单位面积重量 (kg/m ²)	9 mm	8.5	9.5 (最大)	9.0	10.0 (最大)	9.5	10.5 (最大)
	12mm	11.5	12.5 (最大)	12.0	13.0 (最大)	12.5	13.5 (最大)
	15mm	14.5	15.5 (最大)	15.0	16.0 (最大)	15.5	16.5 (最大)
	18mm	17.5	18.5 (最大)	18.0	19.0 (最大)	18.5	19.5 (最大)
纵向断裂荷载 (N)	9 mm	392	353 (最小)	353	318 (最小)	353	318 (最小)
	12mm	539	485 (最小)	490	441 (最小)	490	441 (最小)
	15mm	686	617 (最小)	637	573 (最小)	637	573 (最小)
	18mm	833	750 (最小)	784	706 (最小)	784	706 (最小)
横向断裂荷载 (N)	9 mm	167	150 (最小)	137	123 (最小)	137	123 (最小)
	12mm	206	185 (最小)	176	159 (最小)	176	159 (最小)
	15mm	255	229 (最小)	216	194 (最小)	216	194 (最小)
	18mm	294	265 (最小)	255	229 (最小)	255	229 (最小)
含水率 (%)		2.0	2.5 (最大)	2.0	2.5 (最大)	3.0	3.5 (最大)

注：检验时，对于板材的单位面积重量、含水率和断裂荷载等质量指标，五张板材须全部合格，否则该批产品判为不合格。