

<<灾后重建适用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<灾后重建适用技术手册>>

13位ISBN编号：9787112103348

10位ISBN编号：7112103347

出版时间：2008-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈宜明

页数：85

字数：146000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<灾后重建适用技术手册>>

内容概要

本书汇总了全国建设行业科技成果评估项目和推广项目，选择其中适用于灾区重建所需的建筑结构体系、建筑材料与新能源技术、施工技术与装备、城镇生命线工程建设技术、环境保障技术、建筑垃圾处理技术等领域的适用技术与产品，编辑整理成这本实用性强的工具书，供灾区重建过程中参考使用。

本书适用于受灾地区和全国各级政府建设行政主管部门管理人员，各地新技术推广中心（站），各相关建设单位、设计、施工单位、监理单位、科研院所及相关生产企业技术人员和管理人员，以及高等院校老师和学生等。

<<灾后重建适用技术手册>>

书籍目录

第1章 建筑结构体系	1.1 CL建筑体系
1.3 密肋壁板结构体系	1.2 保温砌模现浇钢筋混凝土网格剪力墙承重体系
建筑体系	1.4 盒子结构多层住宅
体系	1.5 轻型钢结构与机制墙(楼)板镶嵌式组合节能建筑
结构建筑体系	1.6 钢结构节能住宅建筑体系
	1.7 薄板钢骨结
	1.8 CS板式结构住宅体系
	1.9 膜结构
HS_ICF复合外墙外保温体系	1.10
	第2章 建筑材料与新能源技术
	2.1 墙体保温材料
2.1.1 胶粉EPS颗粒外墙外保温系统	2.1.2 现浇钢筋混凝土外墙外
保温系统	保温系统
	2.1.3 粘贴泡沫塑料保温板外墙外保温系统
2.1.4 硬泡聚氨酯外墙外保温系统	2.1.5 外墙
节能保温装饰板系统	2.1.6 无机保温砂浆应用技术
	2.1.7 环保型复合保温板应用技术
2.2 建筑门窗	2.2.1 PLC60系列铝合
金隔热平开窗	2.2.2 60系列铝塑复合结构隔热型材及门窗
	2.2.3 内置式智能自动遮阳单梁双层幕墙
2.2.4	2.2.4
节能无框多功能铝合金推拉窗	2.2.5 万变窗墙(多功能活动百页
窗、墙)	窗、墙)
	2.3 建筑防水材料
2.3.1 弹性体(sBS)改性沥青防水卷材(型)	2.3.2 塑
性体(APP)改性沥青防水卷材(型)	2.3.3 改性沥青聚乙烯胎铝箔
覆面防水卷材	2.3.4 三元乙丙橡胶防水卷材
2.3.5 高	2.3.6 聚氯乙烯(PVC)防水卷材
分子(金属高分子)复合防水卷材	2.3.7 GFZ点牌聚乙烯丙纶卷材—聚合物水泥复合防水技术
	2.3.8 复合土工膜
2.3.9 高分子复	合自粘防水卷材
	2.3.10 自粘橡胶改性沥青防水卷材
	2.3.11 自粘复合L,ECB防水片材
2.3.12 华鸿PA-A、PA-C型高分子益胶泥	2.3.13 喷涂聚脲弹性防
水涂料	水涂料
	2.3.14 聚氨酯防水涂料
2.3.15 有机硅彩色防水涂料	2.3.16
高渗透改型环氧防腐防水涂料	2.3.17 改性三元乙丙橡胶
(TPV)防水卷材	2.3.18 水泥基渗透结晶型防水材料
	2.3.19 FJS反应型聚合物水泥防水涂料
2.3.20 JX抗裂硅质防水剂	2.3.21 HJ—A型高效阻裂抗渗/
防水剂	防水剂
	2.3.22 TH改性硬泡聚氨酯防水保温系统
2.3.23 818抗渗堵漏剂与单组分聚氨酯防水涂料复合施工技术	2.3.25 SGJL-851M聚硫建筑
2.3.24 FSI01、102地下刚性复合防水技术	接缝防水密封胶
	2.3.26 JA-2000聚氨酯密封胶
2.3.27 反应型丁基橡胶止水带	2.3.28
高密度聚乙烯(HDPE)排水保护板	2.4 建筑装饰装修材料
	2.4.1 无石棉粉煤灰硅酸钙建筑平板
2.4.2 水泥木丝保温隔声板	2.4.3
水性合成树脂内外墙涂料	2.4.4 水性隔热保温涂料
	2.4.5 隔热防晒涂料
2.4.6 环保美感白抛光砖	2.5 新能

<<灾后重建适用技术手册>>

源技术
型应用

2.5.1 30HXC-HP水源热泵机组典

2.5.2 地表/地下水水源热泵

2.5.3 地源热泵(热回收)机组第3章 施工技术与装备第4章 城镇生

命线工程建设技术第5章 环境保障技术第6章 建筑垃圾处理技术

章节摘录

第1章 建筑结构体系 1.1 CL建筑体系 1.主要技术性能 CL建筑体系 (Composite Lightweight) 是一种钢筋混凝土剪力墙保温复合结构体系。是将钢筋混凝土外墙在结构施工中增加保温层, 形成保温复合结构体系, 采用的保温层为保温网架板预制构件, 产品工厂化生产, 自动化水平高达70%。该技术与砖混结构比较, 抗震性能好, 自重轻, 造价低。保温隔热性能可达到节能65%的标准。与传统外墙内保温工艺比较, 可扩大住房使用面积8%~10%。CL建筑体系与普通钢筋混凝土施工工艺进行比较, 综合建设周期可缩短1/3。

2.适用范围及应用条件 (1) 适用范围 适用于全国范围内抗震设防烈度8度及8度以下, 12层 (包括12层) 以下的节能住宅建筑工程; 结构使用年限50年以上。

(2) 应用条件 目前已编制完成山东、天津、内蒙、辽宁、四川、河北、山西、河南《CL结构设计规程》、《CL结构工程施工质量验收规程》。

3.成果完成单位: 石家庄晶达建筑体系有限公司 1.2 保温砌模现浇钢筋混凝土网格剪力墙承重体系 1.主要技术性能 保温砌模现浇网格剪力墙承重体系是集结构、保温、隔热、隔声和防火于一体的新型建筑结构体系, 采用轻质混凝土保温空心砌块做砌模, 砌模由聚苯颗粒混凝土 (简称EPS混凝土) 制成, 砌模分内外墙砌模和梁柱模, 保温砌模具有优良的保温隔热性能和一定的力学性能。将砌模对孔错缝砌筑, 构成现浇墙体的模板, 在模内形成竖向和水平的网格状空腔, 横竖网格空腔中心距均为200mm, 外墙竖向空腔截面为130mm×150mm (150mm为厚度), 内墙竖向空腔为130mm×120mm (120mm为厚度), 上下两层保温砌模之间形成的水平空腔高80mm。砌筑保温砌模时, 在每层砌模水平槽内配置水平钢筋网片, 砌到一层高度, 在竖向腔孔内从上部插入竖向钢筋网片, 通过底层砌模预留的清扫口将竖向网片和结构预埋的钢筋绑扎在一起, 竖向钢筋网片上端与圈梁钢筋固定。

<<灾后重建适用技术手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>