

(下)

实用 最新施工指南

黑龙江科学技术出版社



实用最新施工指南

张余金 张清林 主编

(下 册)

黑龙江科学技术出版社

一九八七年·哈尔滨

责任编辑：王义山

实用最新施工指南

(上、下册)

张余金 张清林 主编

黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区建设街35号)

哈尔滨市科委情报处铅印室印刷

黑龙江省新华书店发行

787×1092毫米32开本33.125印张925千字

1987年1月第1版·1987年1月第1次印刷

印数：1—20000册

书号：15217·254 定价：7.80元

目 录

第五章 分部与分项工程

5.1 屋面工程

总则	(523)
屋面工程	(523)
一般规定	(523)
卷材屋面	(525)
油膏嵌缝涂料屋面	(525)
细石混凝土屋面	(538)
瓦屋面	(540)
(I) 粘土平瓦和水泥平瓦屋面	(540)
(II) 青瓦屋面	(541)
(III) 石板瓦屋面	(542)
薄钢板和波形薄钢板屋面	(542)
(I) 薄钢板屋面	(542)
(II) 波形薄钢板屋面	(545)
波形石棉水泥瓦屋面	(515)
石灰炉渣屋面和青灰屋面	(548)
屋面保温和隔热	(548)
屋面保温	(548)
屋面隔热	(552)
工程验收	(553)
附录一 沥青胶结材料选用、调制和试验	(554)

附录二	沥青胶结材料的冷底子油的调制和试验.....	(559)
附录三	聚氯乙烯胶泥防水接缝材料的技术指标, 配合比和 调制.....	(560)
附录四	石灰乳化沥青技术指标、配制和施工要点.....	(563)
附录五	有关标准目录.....	(565)

5.2 地下防水工程

总则.....	(567)
地下防水工程.....	(568)
一般规定.....	(568)
防水混凝土结构.....	(569)
水泥砂浆防水层.....	(574)
卷材防水层.....	(576)
沥青胶结材料防水层.....	(581)
金属防水层.....	(581)
细部构造.....	(582)
防水层的保护层.....	(588)
渗排水、盲沟排水.....	(589)
工程验收.....	(591)
附录 名词对照表.....	(591)

5.3 装饰工程

总则.....	(592)
抹灰工程.....	(594)
一般规定.....	(594)
材料质量要求.....	(597)
一般抹灰.....	(598)
装饰抹灰.....	(600)

工程验收.....	(602)
油漆工程.....	(605)
一般规定.....	(605)
材料质量要求.....	(605)
木料表面油漆.....	(606)
金属表面油漆.....	(608)
混凝土表面和抹灰表面油漆.....	(608)
美术油漆.....	(610)
工程验收.....	(611)
刷浆工程.....	(613)
一般规定.....	(613)
材料质量要求.....	(613)
一般刷浆.....	(613)
美术刷浆.....	(615)
工程验收.....	(616)
玻璃工程.....	(617)
一般规定.....	(617)
材料质量要求.....	(617)
玻璃安装.....	(618)
工程验收.....	(619)
裱糊工程.....	(619)
一般规定.....	(619)
材料质量要求.....	(620)
壁纸、玻璃纤维墙布裱糊.....	(620)
工程验收.....	(622)
饰面工程.....	(622)
一般规定.....	(622)
材料质量要求.....	(623)
饰面板安装.....	(624)

饰面砖镶贴.....	(625)
装饰外墙板.....	(627)
工程验收.....	(627)
罩面板和花饰工程.....	(629)
一般规定.....	(629)
材料质量要求.....	(629)
胶合板和纤维板安装.....	(630)
钙塑装饰板安装.....	(630)
塑料板安装.....	(631)
花饰安装.....	(631)
工程验收.....	(632)
附录一 名词对照表.....	(633)
附录二 外墙喷涂、弹涂砂浆配合比.....	(635)
附录三 油漆工程常用腻子及润粉配合比.....	(636)
附录四 刷浆工程常用腻子配合比.....	(637)
附录五 玻璃工程常用油灰配合比.....	(637)
附录六 裱糊工程常用胶粘剂配合比.....	(638)
附录七 修补饰面板的胶粘剂及腻子配合比.....	(638)

5.4 地面与楼面工程

总则.....	(639)
基土.....	(641)
垫层.....	(642)
灰土垫层.....	(642)
砂和砂石垫层.....	(643)
碎(卵)石垫层.....	(643)
碎砖垫层.....	(644)
三合土垫层.....	(644)
炉渣垫层.....	(644)

混凝土垫层.....	(645)
找平层.....	(646)
保温层和防水(潮)层.....	(646)
面层.....	(648)
一般规定.....	(648)
土面层.....	(650)
碎石和卵石面层.....	(651)
灌石油沥青碎石面层.....	(652)
混凝土面层.....	(653)
水泥砂浆面层.....	(653)
水磨石面层.....	(654)
砖面层.....	(655)
板块面层.....	(655)
沥青砂浆和沥青混凝土面层.....	(657)
菱苦土面层.....	(659)
塑料板面层.....	(661)
木板面层.....	(663)
拼花木板面层.....	(664)
硬质纤维板面层.....	(666)
料石面层.....	(667)
钢屑水泥面层.....	(668)
地漆布面层.....	(668)
变形缝和镶边的设置.....	(669)
工程验收.....	(671)
厂区和住宅区道路工程.....	(674)
一般规定.....	(674)
路基处理.....	(675)
混凝土路面.....	(676)
预制混凝土块路面.....	(677)

沥青混凝土路面.....	(677)
道路工程验收.....	(678)
附录一 各种材料、拌合物的成分、用量、使用温度和质量要求.....	(679)
附表5-11沥青的软化点以及沥青玛蹄脂熬制和铺设时的温度.....	(679)
附表5-12灌沥青碎石面层的材料规格及用量.....	(679)
附表5-13预制板块质量要求.....	(680)
附表5-14沥青砂浆和沥青混凝土的物理力学性能.....	(680)
附表5-15沥青砂浆和沥青混凝土拌合物的拌制, 开始碾压, 压实完毕的温度.....	(681)
附表5-16菱苦土拌合物的成分.....	(681)
附表5-17脲醛树脂水泥胶粘剂配合比(重量比).....	(681)
附表5-18木屑水泥砂浆层配合比(重量比).....	(681)
附表5-19车行道路基土的压实密度(以最佳密实度计%).....	(682)
附录二 不发生火花(防爆的)地面与楼面材料及其制品不发火性的试验方法.....	(682)
附录三 腻子及乳液的用途与配合比.....	(683)
附录四 有关材料标准目录.....	(684)
附录五 名词对照表.....	(685)

5.5 建筑防腐蚀工程

总则.....	(686)
基层的要求.....	(686)
块材防腐蚀面层.....	(687)
沥青类防腐蚀工程.....	(688)
一般规定.....	(688)
原材料和制成品的质量要求.....	(689)

沥青胶泥、沥青砂浆和沥青混凝土的配制.....	(690)
隔离层的施工.....	(692)
沥青胶泥铺砌块材.....	(693)
沥青砂浆和沥青混凝土的施工.....	(694)
碎石灌沥青.....	(695)
水玻璃类防腐蚀工程.....	(695)
一般规定.....	(695)
原材料和制成品的质量要求.....	(696)
水玻璃胶泥、水玻璃砂浆和水玻璃混凝土的配制.....	(697)
水玻璃胶泥、水玻璃砂浆铺砌块材和水玻璃砂浆涂抹.....	(699)
水玻璃混凝土的施工.....	(700)
硫磺类防腐蚀工程.....	(701)
一般规定.....	(701)
原材料和制成品的质量要求.....	(701)
硫磺胶泥和硫磺砂浆的熬制.....	(702)
硫磺胶泥和硫磺砂浆浇灌块材.....	(703)
硫磺混凝土的施工.....	(704)
树脂胶泥和玻璃钢防腐蚀工程.....	(705)
一般规定.....	(705)
原材料和制成品的质量要求.....	(706)
树脂胶泥和玻璃钢胶料的配制.....	(708)
树脂胶泥铺砌块材及勾缝.....	(709)
玻璃钢的施工.....	(711)
耐腐蚀涂料工程.....	(712)
一般规定.....	(712)
涂料的调配及施工.....	(714)
(I) 乙烯磷化底漆.....	(715)
(II) 过氧乙烯漆.....	(715)
(III) 沥青漆.....	(716)

(Ⅳ) 生漆	(716)
(Ⅴ) 漆酚树脂漆	(717)
(Ⅵ) 酚醛漆	(717)
(Ⅶ) 环氧漆	(718)
(Ⅷ) 聚氨基甲酸酯漆	(718)
耐酸陶管工程	(720)
一般规定	(720)
沥青胶泥接口	(721)
硫磺砂浆接口	(722)
检漏与回填	(722)
工程验收	(723)
附录一 施工配合比	(724)
附录二 耐腐蚀涂料的质量要求	(728)
附录三 原材料和制成品的试验方法	(732)
附录四 水玻璃的模数和密度的调整方法	(753)

5.6 工业与民用建筑冬期施工

总则	(754)
土方、地基和桩基工程	(756)
土方工程	(756)
地基工程	(761)
桩基工程	(762)
附录一 根据气温确定土的冻结速度表	(763)
附录二 冻土融化土算	(763)
附录三 爆破法装药量计算	(764)
附录四	(765)
(1) 地基冻胀性分类表	(765)
(2) 地基冻胀类别野外鉴别表	(766)

砌筑工程	(766)
一般规定	(766)
掺盐砂浆法	(767)
冻结法	(768)
其他方法	(771)
基础砌石	(771)
混凝土及钢筋混凝土工程	(772)
一般规定	(772)
钢筋工程	(772)
混凝土所用材料	(775)
原材料加热及搅拌	(777)
混凝土运送及浇灌	(778)
混凝土的养护	(779)
混凝土质量控制	(784)
抹灰工程	(785)
一般规定	(785)
供热抹灰	(786)
冷作抹灰	(786)
屋面防水工程	(787)
一般规定	(787)
保温层及找平层的铺设	(787)
卷材层的铺设	(788)
屋面的简易防护	(789)
构件安装工程	(790)
越冬工程的维护	(792)
一般规定	(792)
一般建筑工程	(792)
其它工程	(793)
停、缓建半截工程	(793)

5.7 组合钢模板

总则	(794)
组合钢模板设计	(795)
组合和要求	(795)
一般规定	(796)
材料、制作和成品检验	(797)
材料	(797)
制作	(798)
成品检验	(801)
施工设计	(804)
一般规定	(804)
荷载及容许应力	(805)
配板设计	(805)
支承系统的布置	(805)
现场作业	(806)
安装前的准备工作	(806)
模板安装的一般规定	(807)
操作及安全	(807)
安装质量标准 and 检查内容	(808)
维修和保管	(808)
附录一 钢模板及配件示意图	(809)
附录二 钢模板规格编码表	(813)
附录三 平面模板力学性能表	(815)
附录四 钢楞规格及力学性能表	(816)
附录五 钢模板荷载试验和质量检验方法	(817)
附录六 U形卡荷载试验和质量检验方法	(818)

·第六章 结构与体系建筑工程

6.1 砖石工程

总则	(819)
一般规定	(819)
砌筑砂浆	(823)
砌砖工程	(826)
一般规定	(826)
一般砖砌体	(827)
空斗墙	(831)
筒拱	(833)
砌石工程	(834)
一般规定	(834)
毛石砌体	(835)
料石砌体	(838)
挡土墙	(841)
冬期施工	(842)
一般规定	(842)
掺盐砂浆法	(842)
冻结法	(843)
工程验收	(844)
附录一 普通硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥拌制的砂浆强度 增长关系	(845)
附录二 砂浆试块的制作、养护及抗压强度取值	(846)
附录三 砂浆稠度和分层度试验方法	(848)
附录四 氯化钠和氯化钙溶液密度与含量的关系	(850)
附录五 有关材料标准目录	(851)

附录六 统一技术名词表.....	(852)
------------------	-------

6.2 钢筋混凝土工程

总则.....	(854)
模板工程.....	(854)
一般规定.....	(854)
模板的设计.....	(855)
模板的安装.....	(856)
模板的拆除.....	(860)
钢筋工程.....	(860)
一般规定.....	(860)
钢筋的冷拉和冷拔.....	(862)
钢筋的加工.....	(864)
钢筋的焊接.....	(867)
钢筋的绑扎与安装.....	(869)
混凝土工程.....	(874)
一般规定.....	(874)
混凝土配合比.....	(875)
混凝土的拌制.....	(878)
混凝土的运输和浇筑.....	(879)
混凝土的自然养护.....	(885)
混凝土质量的检查.....	(885)
缺陷的修整.....	(890)
装配式结构工程.....	(890)
构件的制作.....	(890)
构件的运输和堆放.....	(893)
构件的安装.....	(893)
预应力混凝土工程.....	(896)

预应力筋的制作.....	(869)
施加预应力.....	(897)
先张法.....	(899)
后张法.....	(900)
冬期施工.....	(902)
一般规定.....	(902)
钢筋的冷(张)拉与焊接.....	(903)
混凝土的配制和搅拌.....	(903)
混凝土的运输和浇筑.....	(905)
混凝土的养护.....	(905)
混凝土质量的检查.....	(907)
工程验收.....	(908)
附录一 普通模板荷载计算参考资料.....	(909)
附录二 常用水泥的选用.....	(912)
附录三 温度、龄期对混凝土强度影响参考曲线.....	(914)
附录四 预应力混凝土结构的常用锚具.....	(915)
附录五 冬期施工热工计算参考资料.....	(925)
附录六 常用施工记录表格.....	(927)
附录七 有关的标准目录.....	(932)
附录八 名词对照表.....	(934)

6.3 木结构工程

总则.....	(935)
木结构和木构件.....	(935)
材料.....	(935)
桁架和梁.....	(941)
屋面木骨梁.....	(947)
支撑和锚固.....	(949)

顶棚和隔墙	(950)
保管	(952)
胶合木结构	(952)
材料	(952)
结构用胶	(955)
胶合木结构的制作	(956)
小料、短料胶合门窗	(960)
门窗及其他细木制品	(960)
材料	(960)
门窗	(961)
其他细木制品	(966)
保管	(968)
木结构的防腐、防虫和防火处理	(968)
工程验收	(969)
附录一 名词对照表	(972)
附录二 常用木材的主要特性	(973)
附录三 木材含水率的测定	(973)
附录四 胶结能力的测定	(975)
附录五 胶合指形接头传力效能的测定	(977)
附录六 木材防腐、防虫及防火药剂	(979)
附录七 受拉螺栓、圆钢拉杆的钢垫板尺寸表	(984)

6.4 装配式大板居住建筑

构件生产	(985)
材料的一般要求	(985)
构件制作	(985)
质量要求	(988)
现场施工	(989)
一般技术要求	(989)