




精装修工程节点构造标准图集

 神州长城装饰工程有限公司 编

 江苏科学技术出版社

精装修工程节点构造标准图集

 神州长城装饰工程有限公司 编

 江苏科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

精装修工程节点构造标准图集 / 神州长城装饰工程有限公司编. -- 南京: 江苏科学技术出版社, 2013. 2
ISBN 978-7-5537-0852-2

I. ①精… II. ①神… III. ①室内装修—节点—结构设计—图集 IV. ①TU767-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 025316 号

精装修工程节点构造标准图集

编 者 神州长城装饰工程有限公司
责任编辑 刘屹立
特约编辑 张力维
责任校对 郝慧华
责任监制 刘 钧

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司
印 刷 领先印务(北京)有限公司

开 本 787 mm×1092 mm 1/16
印 张 10
字 数 160 000
版 次 2013年2月第1版
印 次 2013年2月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-0852-2
定 价 168.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

编写人员名单

参编人员：梁 荣 王亚明
谢美荣 莫若斌

序 言

在浩瀚的历史长河中，30年，不过是一朵细小的浪花；但是，对现代中国建筑装饰行业来说，伴随着改革开放而成长的历程，则是一段波澜壮阔的历史；而对于那些卓越的装饰企业而言，这30年，更是一部动人的传奇。30年一瞬，民众眼中的“装饰马路游击队”已羽化成仙，成为备受社会关注的公众公司，建筑装饰行业的整体形象为之焕然一新。正所谓“曾日月之几何，而江山不可复识矣！”

从建筑行业细分出来的现代建筑装饰行业，在改革开放30年的发展历程中，历经市场经济的砥砺，已经成为我国市场化程度最高的行业之一，是国民经济和社会发展新的增长点。而在这其中，以中国建筑装饰百强企业为代表的建筑装饰企业，是促进中国建筑装饰行业发展的重要推动力。神州长城装饰工程有限公司作为百强企业前10名的代表，不仅在企业建设方面取得了辉煌的成果，更为行业的发展做出了重大的贡献。

此次受邀为神州长城装饰工程有限公司编著的《精装修工程节点构造标准图集》（以下简称《图集》）作序，我欣然应邀。因为我知道，这不仅仅是一个公司将自己发展过程中所积累的核心成果毫不保留地向大众公开，接受检验，这更是推动中国建筑装饰行业不断向施工标准化、专业化发展的一个重要表现。如果有更多的装饰企业像神州长城这样不断沉淀、积累公司发展过程中的成果，并让全行业分享之，必将更好地推动中国建筑装饰行业的发展。所以，我有理由为神州长城装饰的这一做法鼓与呼。

神州长城装饰工程有限公司是综合实力较强的装饰企业，他们在五星级酒店精装修领域具有极强的竞争力，在房地产精装修领域也有不俗的成绩，且对室内精装修与机电安装一体化专业施工做了深入和独到的探索。神州长城装饰工程有限公司编著的这本《图集》，不仅很好地总结了公司在各精装修项目实施过程中的经验，为工程项目标准化施工提供了有力的参考标准，同时也为推动中国建筑装饰行业的施工规范标准建设起到了重要作用。

中国建筑装饰行业的发展历程就是建筑装饰企业不断探索、不断成长的历程，也是建筑装饰行业不断规范化、标准化发展的历程。我相信，只要有越来越多的建筑装饰企业在探索施工标准化建设之路上孜孜不倦地努力，中国建筑装饰行业的发展必将赢得更广阔的空间。

中国建筑装饰协会会长：



2013年元月

目 录

1	通用标准	1
2	楼地面工程	4
2.1	楼地面石材工程细部构造	4
2.1.1	室内普通楼地面石材施工示意图	4
2.1.2	室内厨卫楼地面石材施工示意图	5
2.1.3	阳台楼地面石材（砖）施工示意图	6
2.1.4	地面地漏安装示意图	7
2.1.5	卫生间地漏施工示意图	8
2.1.6	移门式沐浴房石材施工示意图	9
2.1.7	开门式沐浴房石材施工示意图	10
2.1.8	厨卫门套根部防水防潮施工示意图	11
2.1.9	厨卫门套、门槛石安装示意图 1	12
2.1.10	厨卫门套、门槛石安装示意图 2	13
2.1.11	楼梯地面石材饰面示意图	14
2.1.12	石材加厚边施工示意图	15
2.2	楼地面铺地毯工程细部构造	16
2.2.1	楼地面地毯与踢脚线收口示意图	16
2.2.2	楼地面地毯与石材拼铺界面示意图	16
2.3	楼地面木地板细部构造	17

2.3.1	实木地板铺装示意图 1	17
2.3.2	实木地板铺装示意图 2	18
2.3.3	实木地板铺装示意图 3	19
2.3.4	实木地板与踢脚线收口示意图	20
2.3.5	楼梯地面木地板饰面示意图	21
2.3.6	楼地面木地板与石材拼铺示意图 (硬碰拼铺方式)	22
2.3.7	楼地面木地板与门槛石界面收口示意图	23
2.3.8	干法地暖木地板龙骨开槽示意图	24
2.3.9	干法地暖主管与木地板龙骨关系示意图	25
2.4	楼地面地胶板细部构造	26
2.4.1	楼地面地胶板施工示意图	26
2.5	楼地面卫生间同层排水细部构造	27
2.5.1	楼地面卫生间同层排水施工示意图	27
2.5.2	防水基层处理示意图	28
2.5.3	防水基层处理实景图	29
2.5.4	管根部位防水基层做法示意图	30
3	墙柱面工程	31
3.1	墙柱面石材饰面细部构造	31
3.1.1	石材灌浆施工示意图	31
3.1.2	石材干挂法施工示意图 1	32
3.1.3	石材干挂法施工示意图 2	33
3.1.4	黏结剂粘贴石材施工示意图 (木基层)	34
3.1.5	墙柱面石材 U 形槽排版示意图	35
3.1.6	墙柱面石材阳角收口示意图	36

3.1.7	墙柱面石材阴角收口示意图	37
3.1.8	石材检修门示意图	38
3.1.9	钢架台盆安装示意图	39
3.1.10	台下柜台盆安装示意图	40
3.1.11	卫生间玻璃隔断与大理石墙面交接施工示意图	41
3.1.12	淋浴房门预埋件安装示意图	42
3.1.13	卫生间壁龛施工示意图	43
3.1.14	浴缸黄沙衬底构造施工示意图	44
3.1.15	浴缸石材收口施工示意图 1	45
3.1.16	浴缸石材收口施工示意图 2	46
3.1.17	浴缸石材收口施工示意图 3	47
3.1.18	坐便器安装施工示意图	48
3.1.19	全窗台橱柜台面翻边施工示意图	49
3.1.20	高窗台橱柜台面翻边施工示意图	50
3.1.21	低窗台橱柜台面翻边施工示意图	51
3.1.22	凸窗台面贴石材示意图	52
3.1.23	普通窗台贴石材安装示意图	53
3.1.24	石材排版下单示意图及注意事项 1	54
3.1.25	石材排版下单示意图及注意事项 2	55
3.1.26	石材排版下单示意图及注意事项 3	57
3.1.27	石材排版下单示意图及注意事项 4	58
3.1.28	石材排版下单示意图及注意事项 5	59
3.1.29	墙柱面抹灰过厚，植筋挂网做法示意图	60
3.1.30	墙柱面抹灰过厚，植筋挂网做法实景图	61

3.1.31	淋浴间玻璃隔断卡槽做法示意图	62
3.1.32	淋浴间玻璃隔断卡槽做法实景图	63
3.2	墙柱面木饰面细部结构	64
3.2.1	墙柱面木饰面安装示意图	64
3.2.2	墙柱面木饰面安装示意图 1	65
3.2.3	墙柱面木饰面安装示意图 2	66
3.2.4	墙柱面木饰面做法示意图 1	67
3.2.5	墙柱面木饰面做法示意图 2	68
3.2.6	墙柱面木饰面之密缝做法示意图 1	69
3.2.7	墙柱面木饰面之密缝做法示意图 2	70
3.2.8	墙柱面木饰面之密缝做法示意图 3	71
3.2.9	墙柱面木饰面之密缝做法示意图 4	72
3.2.10	墙柱面木饰面之密缝做法示意图 5	73
3.2.11	墙柱面木饰面之密缝做法示意图 6	74
3.2.12	墙柱面木饰面之密缝做法示意图 7	75
3.2.13	墙柱面木饰面之离缝做法示意图 1	76
3.2.14	墙柱面木饰面之离缝做法示意图 2	77
3.2.15	墙柱面木饰面之离缝做法示意图 3	78
3.2.16	墙柱面木饰面之离缝做法示意图 4	79
3.2.17	墙柱面木饰面之离缝做法示意图 5	80
3.2.18	成品门套施工示意图 1	81
3.2.19	成品门套施工示意图 2	82
3.2.20	移门示意图 1	83
3.2.21	移门示意图 2	84

3.3	墙面涂料饰面细部构造	85
3.3.1	黏土砖墙面壁纸施工示意图	85
3.3.2	轻质砖墙面壁纸施工示意图	86
3.3.3	轻钢龙骨隔墙壁纸施工示意图	87
3.3.4	不同材质隔墙涂料施工示意图	88
3.3.5	粉刷完毕后开线槽防开裂处理示意图	89
3.4	墙面瓷砖饰面细部构造	90
3.4.1	墙面瓷砖阴阳角收口示意图	90
3.5	墙面特殊饰面细部构造	91
3.5.1	镜子玻璃安装示意图	91
3.5.2	墙面不锈钢与瓷砖收口示意图	92
3.5.3	墙面石材玻璃木饰面交接示意图	93
3.5.4	墙面铝扣板示意图 1	94
3.5.5	墙面铝扣板示意图 2	95
3.5.6	柱子铝扣板示意图 1	96
3.5.7	柱子铝扣板示意图 2	97
3.5.8	柱子铝扣板示意图 3	98
3.5.9	柱子铝扣板示意图 4	99
3.5.10	墙面千思板示意图	100
3.5.11	墙面陶土板示意图 1	101
3.5.12	墙面陶土板示意图 2	102
3.5.13	墙面陶土板示意图 3	103
3.5.14	跑马廊玻璃栏杆示意图 1	104
3.5.15	跑马廊玻璃栏杆示意图 2	105

3.5.16	跑马廊玻璃栏杆示意图 3	106
3.6	墙面与顶棚交界面细部构造	107
3.6.1	墙面石材与石膏板顶棚收口示意图	107
3.6.2	门梁部位墙纸收口示意图	108
3.7	隔墙细部构造	109
3.7.1	地面隔墙施工示意图	109
3.7.2	轻钢龙骨隔墙(断桥结构)示意图 1	110
3.7.3	轻钢龙骨隔墙(断桥结构)示意图 2	111
3.7.4	轻钢龙骨隔墙(半断桥结构)示意图	112
3.7.5	轻钢龙骨隔墙(两侧接线盒)示意图 1	113
3.7.6	轻钢龙骨隔墙(两侧接线盒)示意图 2	114
4	吊顶工程	115
4.1	吊顶细部构造	115
4.1.1	叠级吊顶防开裂示意图	115
4.1.2	窗帘盒木基层接口制作示意图	116
4.1.3	窗帘盒制作示意图	117
4.1.4	阴角槽施工示意图	118
4.1.5	弧形暗光槽施工示意图	119
4.1.6	叠级吊顶暗光槽施工示意图	120
4.1.7	吊顶标准版检修口示意图 1	121
4.1.8	吊顶标准版检修口示意图 2	122
4.1.9	吊顶简易型检修口示意图 1	123
4.1.10	吊顶简易型检修口示意图 2	124
4.1.11	吊顶安装示意图 1	125

4.1.12	吊顶安装示意图 2	126
4.1.13	吊顶安装示意图 3	127
4.1.14	空调风口安装示意图（侧出底回）	128
4.1.15	空调风口安装示意图（底出底回）	129
4.1.16	吊顶伸缩缝施工示意图	130
4.1.17	淋浴房玻璃隔断吊顶施工示意图	131
4.1.18	吊顶蜂窝铝板示意图 1	132
4.1.19	吊顶蜂窝铝板示意图 2	133
4.1.20	吊顶铝单板示意图 1	134
4.1.21	吊顶铝单板示意图 2	135
4.1.22	吊顶铝单板示意图 3	136
4.1.23	吊顶可开启式铝单板示意图 1	137
4.1.24	吊顶可开启式铝单板示意图 2	138
4.1.25	吊顶铝合金方通示意图 1	139
4.1.26	吊顶铝合金方通示意图 2	140
4.1.27	吊顶木饰面安装示意图 1	141
4.1.28	吊顶木饰面安装示意图 2	142
4.1.29	吊顶木饰面安装示意图 3	143
4.1.30	吊顶石材安装示意图 1	144
4.1.31	吊顶石材安装示意图 2	145
4.1.32	吊顶石材安装示意图 3	146
4.1.33	吊顶石材安装示意图 4	147
4.1.34	吊顶石材安装示意图 5	148

1 通用标准

1. 墙地面石材铺贴深色系石材采用 32.5 MPa 普通硅酸盐水泥混合中砂或粗砂（含泥量不大于 3%）1 : 3 配比作为结合层；浅色石材采用专用的石材黏结剂，按产品说明书执行。

2. 墙地面防水处理应采用柔性防水涂料，须纵、横防水各一遍，以保证防水层密封性。厨卫湿区（如沐浴房、浴缸）的墙面防水涂层高度不低于 1800 mm，干区的墙面防水涂层高度不低 300 mm。

3. 卫生间结构地面必须做蓄水试验，蓄水由总包负责进行；蓄水试验完成后需由监理、业主、总包单位三方签证，并以此作为移交接收手续。楼面排水系统安装完成及装修施工的防水层完成后，由装修施工单位再次，做蓄水试验，防水层未干前严禁进行蓄水试验；如蓄水过程中发现水变浑浊或泛乳白色，说明防水层养护时间不够或质量存有问题，防水层已被水溶解、破坏，防水失败，须重做。

4. 石材应作六面防护，石材六面防护须纵、横各一遍，待第一遍防护干了以后，开始刷第二遍防护，彻底干燥后铺贴。

5. 石材面层铺贴前应用专用锯齿状胶刮刀背面刮一层黏结剂，晾干后进行铺贴。浅色石材应采用白色石材专用黏结剂。

6. 所有石材外露切割面，除非设计有特殊要求，否则必须进行抛光处理。

7. 地面石材（大理石）完成后，应进行晶面处理，镜面板材的镜向光泽值应不低于 80 光泽单位。

8. 大理石铺贴时应铲除背面网格布（干挂墙面的可局部铲除）。

9. 所有型钢规格必须符合国家标准，并作镀锌处理；钢架焊接部位须作二度以上防锈处理；不锈钢石材挂件钢号为 202 以上、沿海项目需采用 304 钢号。

10. 淋浴房挡水条需按设计图纸要求现场弹线，结构楼面预植 $\phi 6$ mm 圆钢，间距不大于 300 mm，在顶端处焊接 $\phi 6$ mm 圆钢连接，制模浇捣。挡水条底部地面应预先凿毛，采用细石混凝土（瓜子片）浇捣；挡水条与墙体交接处应伸入墙体 20 mm，并与墙地面统一作防水处理。

11. 木基层必须进行三防处理，即：防火、防潮、防虫。

12. 木制品要求工厂化加工，现场安装。木制品的外饰木皮厚度应不低于 60 mm（除非设计有其他要求），油漆需符合环保要求，阳角收口应在工厂制作完成后现场安装。木制品出厂时背面必须刷防潮漆或贴平衡纸以防表面与背面应力不平衡而导致产品变形，安装时不得在表面用枪钉固定。

13. 房门均须配置一只门吸或门阻，安装位置根据现场实际位置确定。门套企口边需嵌镶橡胶防撞条（色系与木饰面相同或按设计要求）。房门配置三只以上合页，安装位置：上部第一只合页顶部距门顶部为 180 mm，第二只合页顶部距第一只底部距离为 200 ~ 350 mm（或根据门高度按比例定），底部一只合页底部距门底部 180 mm。门扇上的五金件，如暗藏闭门器、合页、锁孔等开槽、开孔须在工厂油漆完成前开设完毕，严禁在油漆工序完成后进行，从而造成油漆面的破坏、损伤等，同时门封边不得有爆边、开裂现象。

14. 吊杆应采用镀锌成品螺纹杆，间距不大于 900 mm。吊杆长度大于 1200 mm 时，须采用 60 系列轻钢龙骨或 L 30 mm × 30 mm 镀锌角钢作反支撑加固处理。

15. 主龙骨厚度为 1.2 mm，间距为 800 ~ 1000 mm，主龙骨按房间短跨长度起拱不小于 3‰；次龙骨壁厚为不小于 0.6 mm，次龙骨中心间距为 300 ~ 600 mm；需加横撑副龙骨中心间距为 300 ~ 600 mm（或按设计要求、专业厂家施工规范）；与墙体收口边龙骨宜采用专业 U 形轻钢龙骨而不宜用木方。

16. 厨房、卫生间顶棚如设计要求为防水石膏板吊顶，则需采用镀锌 50 系列轻钢龙骨，封单层 12 mm 防水纸面石膏板或双层 9.5 mm 防水石膏板。

17. 其他空间如设计要求为石膏板吊顶，高位采用单层 12 mm 石膏板铺设，低位采用双层 9.5 mm 石膏板铺设，板材的长边（即包封边）应沿纵向次龙骨铺设。相邻两块石膏板之间应错缝拼接，留缝 4 ~ 6 mm。上下两层石膏板的接缝应错开，不得在同一根龙骨上接缝（即通缝），上下层石膏板接触面须满涂白乳胶并用自攻螺丝固在轻钢龙骨副龙骨上。

18. 安装石膏板的自攻螺钉帽须沉入板面 0.5 ~ 1.0 mm，但不应使纸面破损。钉帽涂防锈漆，待防锈漆干透后，用防水腻子补平压实；尽量把自攻螺丝头内空气挤出，以免将来因温度变化而出现开裂、变色现象；待防水腻子干透后，检查是否存有螺钉钉头气孔出现，如有，需整改。石膏板安装前，须核对灯孔与龙骨的位置，严禁灯孔与主、次龙骨位置重叠（在做顶棚总平面图时，应该标注各专业终端设备位置，放线定位，把相关位置返顶棚或落地面，基层龙骨施工时就应避免位置重叠而切断副龙骨甚至主龙骨）。

19. 吊顶要求采用成品检修孔，规格满足检修要求。

20. 墙面双飞粉（非石膏找平）腻子需调入 10% 清油以增加基层的硬度，墙纸基层尤其需如此。平整度和垂直度必须达标，横平竖直，每个空间在定位放线阶段即需“找方正”，确定阴阳角横平竖直。

21. 墙纸饰面应待平整度及垂直度符合施工要求后，用醇酸清漆（优于基膜，但成活时间较长，如赶工期项目可另议）满涂于墙面，不少于两遍，但厚度不宜过厚，并采用专业配套墙纸、墙布胶浆粘贴。

22. 玻璃应采用钢化玻璃，并且所有玻璃制品需四周磨边处理。

23. 所有需用硅胶收口部位，必须采用与周边同色（或按设计要求）中性防霉硅胶或耐候胶。
24. 顶棚、墙面乳胶漆标准见另案专题方案。
25. 顶棚、墙面皮革或布料软硬包标准见另案专题方案。

2 楼地面工程

2.1 楼地面石材工程细部构造

2.1.1 室内普通楼地面石材施工示意图

工序:

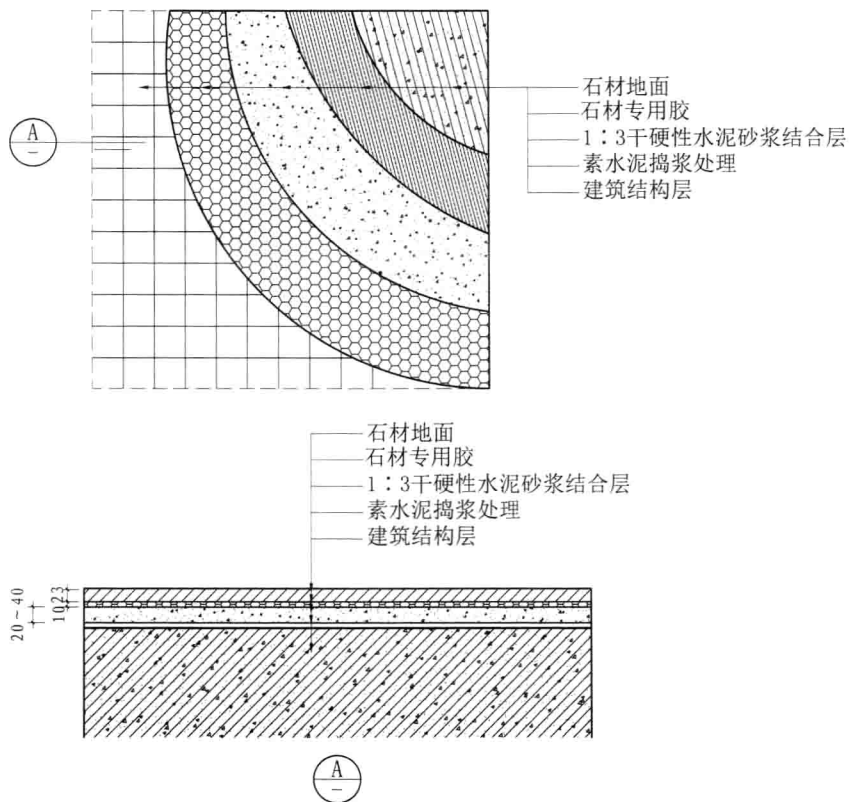
准备工作(①大理石背网铲除;②六面防护;③专业黏结剂拉毛)→弹线→核对编号→根据安装图试拼→基层处理(清理浮灰及刷素水泥浆)→水泥砂浆结合层→石材专用黏结剂→铺地面石材→开缝→石材专用胶调色补胶→晶面处理

重点说明:

1. 大理石采用 32.5MPa 普通硅酸盐水泥混合中砂或粗砂(含泥量不大于 3%), 1:3 配比, 作为结合层。

2. 石材需做六面防护, 石材六面防护须纵、横各一遍, 待第一遍防护干了以后开始刷第二遍防护, 干后进行下道工序。大理石应先铲除其背后网格布后再进行六面防护。

3. 石材面层铺贴前应用专用锯齿状胶刮刀背面刮一层黏结剂, 晾干后再进行铺贴。浅色石材应采用白色石材专用黏结剂。



2.1.2 室内厨卫楼地面石材施工示意图

工序:

准备工作(①大理石背网铲除;②六面防护;③专业黏结剂拉毛)→弹线→核对编号→根据安装图试拼→基层处理(清理浮灰及刷素水泥浆)→水泥砂浆结合层→石材专用黏结剂→铺地面石材→开缝→石材专用胶调色补胶→晶面处理

重点说明:

1. 厨卫石材铺贴前,须通过 48 h 蓄水试验。防水应采用柔性防水涂料,须纵、横防水涂层各一遍及保证达到设计规范要求厚度,以保证防水层密封性。防水层未干前严禁进行蓄水试验,如蓄水过程中发现水变浑浊或泛乳白色,说明防水层养护时间不够或产品质量存在问题,防水层已被水溶解、破坏,防水失败,须重做。厨卫湿区(如沐浴房、浴缸)的墙面防水涂层高度不低于 1800 mm,干区的墙面防水涂层高度不低于 300 mm。

2. 石材铺贴采用 32.5 级普通硅酸盐水泥混合中砂或粗砂(含泥量不大于 3%),1:3 配比,作为结合层。

3. 石材需做六面防护,石材六面防护须纵、横各一遍,待第一遍防护干了以后开始刷第二遍防护,干后进行下道工序。大理石应先铲除其背后网格布后再进行六面防护。

4. 石材面层铺贴前应用专用锯齿状胶刮刀背面刮一层黏结剂,晾干后再进行铺贴。浅色石材应采用白色石材专用黏结剂。

