

2023年专业餐厅施工方案(通用6篇)

方案在各个领域都有着重要的作用，无论是在个人生活中还是在组织管理中，都扮演着至关重要的角色。那么方案应该怎么制定才合适呢？以下就是小编给大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

专业餐厅施工方案篇一

1.1注意泵房的布置

在建设取水泵房的过程中，要根据江水枯水期、洪水期的实际水位来选择泵房的布置并施工。以江水的枯水期和洪水期水位都较高，并且这两个阶段落差较大的江河为例，对于取水泵房的布置，由于该江水的枯水期和洪水期水位落差大，所以，需要将泵房的进水口布置为上、下两层，并且这两层进水口的面积要根据枯水期的水位来计算。同时，取水泵房中潜水泵的位置也需要布置在洪水位和枯水位之间。这样做，不管是在枯水期还是洪水期，水泵都不会被江水中的杂物破坏。

1.2方案中要涉及水处理系统的实施

对于水处理系统，要将其与取水方案相结合才能够达到预期的过滤效果。在建设取水泵房的过程中，要在取水泵房的进水口前设置好栅栏条，在进水口后面布置好网格，从而实现对取水泵房的双重保护。另外，取水泵房的进水口也要有一定的坡度，坡度可以让水中的砂砾顺着坡流出，以提高整个取水过滤系统工作的效率和质量。除此之外，还要定期清洗网格，以保证水处理系统可以正常顺利。

在不良地基上建设取水泵房是在所难免的。在施工期间，可以选择井点降水法、冻结法和沉井法。下面简要分析一下这3

种施工方法。

2.3.1井点降水法选取这种方法时，一般包括轻型井点和管井井点2类。在轻型井点中，一级井点的水位降低深度一般为3~6m。在取水泵房的建设中，这种建设方法具有设备数量多、作业面积大、施工时间长和基坑挖土量大的特点。对于管井井点，其水位降低深度一般是6~10m。在其施工建设的过程中，这种方法具有费用开支大的特点。

2.3.2冻结法该方法是使用大型冷冻机将取水泵房附近的水土冷冻，从而方便后面的施工建设，但是，这种方法的消耗比较大，需要一定的资金基础。

2.3.3沉井法这种方法适用于地下水位比较高、地质较为均匀的地基，其需要较少的物力和财力，施工也较为简单。通过对工作方法的简要分析可知，在设计取水泵房的施工方案时，要根据现场的实际情况选择最恰当的工作方法。

1.4加强设备的检修和安装、固定的施工

在取水泵房的取水工作中，有许多需要取出清理或维修的设备，但是，由于诸多工作设备处于水底不方便取出，所以，在取水泵房的施工过程时，要为这些不易取出但需定期清理的设备设计一个较为方便的检修方法。例如，在取水泵房的建设过程中，可以运用滑槽固定设备，以便在取水泵房运作时将需要清理的设备沿滑槽取至水泵房顶部检修、清理，之后再依靠重力作用滑至原位。但是，在此需要注意的是，检查完水泵后，水泵放置在固定架上，要保证水泵与水管的连接处密封性，不然，会出现接口处漏水的情况，致使设备无法正常工作。鉴于此，可以在水泵与水管的连接处使用y型接管口，以实现水泵与水管的密封连接，从而保证取水泵房可以顺利运行。

1.5要注重吸水管的特别设置

对于取水泵房的管道设置，要在取水泵房施工建设时，在吸水管上加装柔性套管或在管道上安装软接头。因为取水泵房与蓄水池是相对独立的，随着取水泵房运行时间的增加，会在吸水管道上施加拉张应力和剪切应力，这就会不断减少取水泵的使用寿命，影响使用效果。除此之外，有的吸水管道需要埋在地下，这就更需要保证管道基础的坚固性和可靠性。在非原土层、土壤中增做管道基础，为防止管道在掩埋过程中出现弯曲和倒坡的现象提供了保证。

总之，要做好取水泵房施工方案的设计工作，就要从实际情况出发，结合工作经验，在实际的调查过程中不断完善施工方案，并在施工过程中处理其中存在的问题，以提高取水泵房施工方案的专业性，保证取水泵房可以顺利运行。

专业餐厅施工方案篇二

目前主要有钻眼爆破法和综掘机施工两种方法，以钻眼爆破法较为广泛。

巷道施工基本程序包括工作面钻眼爆破(综掘切割)、出渣钉道、巷道支护、水沟掘砌、管线安设及通风和安全检查等工作。

有二种配套方式：一是气腿式凿岩机加耙斗式装载机，二是凿岩台车加挖斗式装岩机。第二方案是发展趋势。

1. 钻眼爆破

(1) 钻眼工作

1) 气腿式凿岩机打眼，采用7665、26、28型风动凿岩机。实现钻眼与装岩工作的平行作业。

2) 凿岩台车打眼：不能实现钻眼与装岩工作的平行作业，凿

岩台车进出工作面比较困难，周边眼定位难度较大。

(2) 爆破作业

1) 掏槽方式：有斜眼、直眼掏槽方式。

2) 气腿式凿岩机炮眼深度为1.6~2.5m□凿岩台车为1.8~3.0m□

3) 炮眼直径通常为?27~?42mm□推广“三小”即小直径钎杆、小直径炸药药卷和小钎花。

4) 炮眼数目应综合考虑岩石性质、炸药性能和爆破效果来进行实际布置。

5) 炸药消耗量应结合岩石条件、爆破断面大小、爆破深度及炸药性能进行确定。

6) 装药结构分为正向装药和反向装药。

7) 连线方式有串联、并联和串并联(混联)三种上方式，在数量较多时采用串并联可以降低电阻，减少瞎炮，提高爆破效果。

8) 有瓦斯或煤尘爆炸危险的区域爆破时，总延期时间不超过130ms□

2. 出渣钉道

(1) 装渣设备

装渣设备有铲斗后卸式、铲斗侧卸式、耙斗式、蟹爪式、立爪式、扒渣式等。

(2) 调车工作

当铺设单轨且用耙斗机出渣时，铺设一个临时循环车场；或铺临时轨道采用调车器调车。当铺双轨出渣时，用浮动道岔调车。

2. 出渣钉道

(3) 实际皮带运输是长距离巷道实现快速掘进的有效途径。

(4) 在施工多次变坡的巷道，使用无极绳绞车牵引矿车运输。

3. 巷道支护

巷道掘进在爆破安全检查后，包括临时支护和永久支护两个方面。

(1) 临时支护

1) 临时支护一般紧跟工作面，同时临时支护又是永久支护的一部分。

2) 锚喷支护巷道，打护顶锚杆只允许使用锚杆钻机，严禁使用风动凿岩机。

3) 金属支架支护巷道的临时支护，一般使用前探梁，长度4米左右的11#矿用工字钢并悬吊在顶梁上。

(2) 永久支护

目前永久支护多采用锚喷支护或金属支架支护，砌碛支护已很少采用。

1) 锚喷支护：可选择用单一锚杆支护、喷射混凝土支护、锚杆与喷射混凝土支护、锚杆加工喷射混凝土加金属网联合支护。

2) 金属支架支护时，倾斜巷道架设要有 $3^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 的迎山角。

3) 整体式支护主要是砌碛支护和现浇混凝土支护。

4) 在岩石较为破碎及地压较大时，采用双层锚网喷或锚网喷金属支架复合支护。大断面硐室一般采锚喷支护，然后现浇混凝土复合支护方式。

岩巷综掘机械化作业线是岩巷施工发展的方向，实现了破岩、矸石装运一体化；胶带转载机能实现长距离连续运输，其能力大于掘进机的生产能力，可最大限度地发挥掘进机的潜力，提高开机率，实现连续掘进。适用于距离较长，岩石硬度适中，后配套运输能够实现连续化的岩石巷道。在巷道长度大于600m时，其优越性更为明显。

巷道施工一般有两种方法：一次成巷、分次成巷。

1. 一次成巷是把巷道施工中的掘进、永久支护、水沟掘砌三个部分工程视为一个整体，在一定距离内，最大限度地同时施工，一次成巷，不留收尾工程。

2. 分次成巷是把巷道掘进和永久支护两个部分工程分两次完成。

3. 《矿山井巷工程施工及验收规范》规定，巷道的施工应一次成巷。

分三类，即全断面施工法、分层施工法和导硐施工法。

硐室高度不超过4~5m[]稳定及整体性好的岩层。

2. 分层施工法

(1) 分正台阶施工法、倒台阶施工法。

(2) 正台阶施工法(下行分层), 每分层高度以1.8~3.0m为宜, 上分层超前距离一般为2~3m□注意合理确定上下分层的错距, 距离大了出矸困难, 距离太小, 上分层钻眼困难。

(3) 倒台阶施工法用挑顶矸石作脚手架砌顶部碛。

3. 导硐施工法

对地质条件复杂或断面特大的硐室, 可先掘进1~2个小断面巷道(导硐), 一般反向施工交叉点时宜采用导硐施工法。

长距离平巷施工一般采用一次成巷技术进行施工, 地质条件适宜时优先采用掘进机综合机械化作业线进行施工。对于长距离平巷施工关键是解决好后运配套系统, 为了加快运输速度, 一般采用皮带运输机作业主要运输设备, 同时配套的要有一定容量的矸石仓, 在无法实现矸石仓储矸的情况下, 可人工形成水平矸石仓, 以提高运输能力, 实现快速掘进。

1. 快速掘进技术基本原则——生产系统、装备方案和施工管理三者的统一协调、效能匹配。

(1) 生产系统

从矿井设计、采区设计、巷道设计入手, 进行系统优化, 保证主井和副井提升运输通过的连续性和缓冲能力。掘进矸石尽量直接进入主运输系统, 当无法满足排矸直接进入主运输系统时, 应建立大容量的移动水平矸石仓。

(2) 装备方案

破岩、排矸、支护、辅助四大主要工序, 能力匹配和有效衔接。

(3) 施工管理: 加强设备维修人员和操作人员培训。

2. 目前国内长距离平巷施工仍然以采用钻爆法和综掘法施工为主，后配套运输以皮带运输及矸石仓储矸作业缓冲为主。长距离平巷施工的关键就是矸石的快速转运，其中以通过皮带机将矸石直接运到主井提矸系统为最快。

专业餐厅施工方案篇三

考虑本工程弱电工程工程量大、交叉控制点多，拟组织和抽调高素质、具有弱电工程施工经验的人员经再培训后，在弱电主管工程师的统一安排下科学组织施工。

1、电气线路安装

本项内容包括施工准备、熟悉图纸，配合土建预留预埋，配管及桥架敷设，线缆敷设。施工基本参照强电。

需特别注意的是：

c□共用电视天线系统线缆置于单独的桥架内，以保证传输信号不受干扰；

d□有特异性的线缆敷设方法详见各子系统安装方法。

2、保安自动化系统。停车场管理系统

a□工艺流程

b□视频电缆的接线

视频电缆任意一个接头点都会导致阻抗的不均匀性，接线时严格按内导体接线、屏蔽层连接、护套层恢复三步骤进行。

c□云台及摄像机、防护罩安装

安装前对云台、摄像机作单机试验，性能符合要求方可施工。云台支架及底座固定平稳、牢固。摄像机安装前检查防护罩加温刷动作、云台水平垂直转角和定值控制、支架固定性和安装高度、电缆余度等，合格后固定在云台底座或支吊架上。

d) 监控台、柜、监视器安装

集中监控室环境符合要求后方可安装。台柜安装平稳，立面垂直。台柜就位后，按设备装配图将监视器、控制器、切换器装入相应位置，固定于台面上。对设备做保护接地。

e) 单机调试

确认线路正常、接线准确后方可进行。

逐一对电动云台、摄像机、防护罩、控制器、监视器进行单机测试，调整至运行正常，作好记录。

f) 系统调试

单机运行正常后，依照施工图对每台摄像机、电动云台编号。逐一开通每一摄像机回路，调整摄像机监视方向、监视区域照明灯具方位，排除视频接头处虚焊引起的杂波干扰，调整至回路工作正常。

在操作台做图像切换定时连续切换功能试验及录像试验，调整至系统完全符合设计要求。

3、综合布线系统安装、调试

智能建筑综合布线包括水平子系统、工作子系统、垂直子系统、管理子系统、设备间子系统。施工严格遵照《建筑与建筑群综合布线系统工程施工及验收规范cecs89-97》执行。

a□工艺流程

b□线缆敷设

鉴于综合布线系统信息电缆材质的特殊性，布放时注意以下事宜：

(2) 布放缆线的牵引力，严格禁止超过缆线允许张力的80%；

c□缆线终端

(2) 数据对绞电缆终端时每对对绞线尽量保持扭绞状态，五类线非扭绞长度不大于13mm□避免形成线间串扰。

(3) 对绞电缆跳线长度符合设计要求，不超过5米。

d□设备安装

(1) 设备房及通讯机房安装前，检查环境，确认外装修工程已符合要求；

(3) 接线模块设备完整，安装就位标志齐全，面板保持在同一水平面上；

(4) 信息插座安装位置准确，安装水平、美观；

(6) 设备间、交接间进线终端设备两侧的线路均采用行业规定的色标标识。

(7) 数字程控交换机采用中国深圳华为技术有限公司产品，届时由深圳华为专业工程师负责安装调试。

e□工程电气测试及系统调试

系统安装完后，采用局域网电缆测试仪对信息电缆的长度、接线图、衰减、近端串扰值、光缆的衰减、反射值等进行测试。

如有未达标准项，调整至合乎标准。

填写测试报告，作为网络文档保存。

基本连接图：

4、卫星电视和有线电视系统安装、调试

电视信号通过vhf和uhf天线、卫星接收用抛物面天线接收下来，然后经滤波放大调制处理后送到主传输分配系统，传输分配系统不失真地将信号传送至各用户终端。

a□天线的安装

共用天线的安装位置依照施工图标定的`位置和高度选定，按基座制安、天线组装、天线架设三步骤进行。为使安装好的天线能承受大风的侵袭，竖杆应加固，用拉绳把拉杆加固在已预埋好的拉线耳环上。

b□前端设备安装

箱体安装应稳固、垂直端正，箱内布线整洁美观，预留电缆整齐地盘绕在箱内。

c□系统调试

(1) 接收天线的调试

通过场强的测试找出信号最强、反射杂波最弱的最佳点来调整天线方向，如调整中出现无法摆脱的天线输出重影，采用

升高天线或在天线背后加反射器或反射网的方法消除。

(2) 前端部分的调试

用场强仪或电平仪实际测量前端各设备电视频道输出电平，调整至正常值。通过彩色电视机实际收看前端输出图像，调整至图像层次清晰且明亮。

(3) 系统调试

把天线、前端和传输分配系统全部连接起来进行系统调试。

a□将多道电视信号输入共用天线系统，由干线、分区、各用户端测量电平进行调整。

b□调整各频道信号平衡，克服由传输分配系统所产生的交、互调现象。

c□调整各补偿单元、延长放大器等，使uhf频段各频道与vhf频段各频道电平输出基本一致，且有一定梯度，达到用户电平各频道平衡。

d□通过实地收看进一步调整各补偿单元、延长放大器，调整前端及前端设备，直至每个用户达到满意的图像为止。

5、会议系统、会议中控系统、视频显示系统安装调试

a□线路工程

除按常规线路施工，对机房线沟和设备的电线电缆按不同回路，分别进行排线、整理、绑扎，防止引起干扰和反馈。配线做到正确、可靠、整齐，所有接线焊接或压接，使用焊剂后清理干净焊剂残留物。

b□设备安装

在土建顶棚施工完成后，利用脚手架或活动梯按照设计要求的供声角度对扬声器、红外线辐射器、摄像机等进行安装。对于已安装的扬声器做好相位检查。支吊架要能在适当范围进行角度的调整，调试后对可调部位做封闭处理。

机房设备在机柜设备组合就位后，对单机设备分别加电检查，按机柜设备组合安装图逐台装入各机柜，上好螺丝，固定平整。按设计系统绘制接线图，校对无误后进行系统组装接线。

所有接口要注意电平配合及相位问题。接插件上机前，进行质量检查，清理接点污迹后方可使用，以防止短路或接触不良损坏设备等事故。

c□调试

6、楼宇自控系统

本系统将对各区高低压配电系统、应急母线配电系统、空调系统、给排水系统、电梯等系统进行综合监视及控制管理，以最经济的运行提供给大厦最高效、舒适、安全的环境。

a□工艺流程

b□传感器安装

传感器安装前绘制局部安装详图。安装要求定位准确、平稳、接线牢固，以保证采样的准确性。

c□直接数字控制器安装、中央管理工作站设备安装

设备安装前确认施工环境已达标准。现场控制器应针对现场环境选择合适的地点安装，以便于采样和控制。设备安装好

后做好保护接地。

d□监控设备测试、接线

对监控设备的控制接点做短接试验，调整至设备控制运作正常。

e□系统调试

(3) 给系统主机输入已调试好的系统软件，再次检查线路正常后，对照设计做系统性能测试，逐步调整至系统完全符合要求。

实际施工时将编制详细的ba系统调试方案。

后方可做系统通电试验。

7、火灾自动报警系统安装及调试

本系统有火灾自动探测、自动声光报警、自动和手动联动相关消防设备、自动和手动进行疏散广播及独立的消防通信对讲系统等功能。消防控制中心设在塔楼首层，与保安监空中心合用，内设火灾报警控制主机、图文显示终端、联动控制柜、模拟显示屏、火灾应急广播设备、消防对讲电话总机和电梯显示系统等，可显示各消防设备的状态，控制和指挥灭火、疏散。

公共广播系统：

在楼内公共区域设置一套公共广播系统，系统主要由前端设备和扬声器组成，前端设备包括音源、前级控制设备、调音设备和功率放大器等，设在消防保安控制中心。再公共区域、电梯轿厢、入口大厅、设备房等处设扬声器。部分房间带有音量控制器，如会议室、贵宾休息室、领导休息室等。在火

灾或其他紧急状况下，系统主机和各区域控制器均切换到紧急广播状态。

a□工艺流程

b□元器件、末端装置安装

输入输出模块因其进出线多，接线前做好线的标识，接线准确、牢固。探头、扬声器安装牢固、美观，遇到灯具、风口等避开。

c□设备安装

安装前逐项检查消防中心外装工程已达设计要求。设备机柜安装牢固美观，水平度、垂直度符合厂家规定。搬运和安装时，小心轻放，以免损坏设备内部元件。

逐项对照产品说明进行设备性能测试，调整至各项均符合要求。在主机中输入系统程序，调整至正常。

d□线路测试

对整个系统线路进行测试，排除线路短路、断路故障，填写线路绝缘电阻测试报告。

e□控制设备性能测试、接线

对需控制的相关设备，如水泵、阀、配电箱等首先进行手动测试，功能符合要求后，短接其控制接点，确认正常后接入控制线，接线准确牢固。

f□系统手动调试

确认线路正常、接线准确后调试方可进行。调试前把消防主

机手动/自动开关置于手动档。

- (1) 对消防报警探头进行喷烟、加温实验，调整至报警正常；
- (2) 模拟手动报警按钮、消火栓按钮动作状态，调整至报警正常；
- (3) 模拟水流指示器、湿式报警阀火灾报警状态，调整至报警正常；
- (4) 逐一启动控制设备按钮，调整至控制设备动作正常。

g□系统自动调试

置消防主机手动/自动开关于自动档，对照消防控制系统设计模拟火情发生状态，调整至各控制系统动作正常。

实际施工时编制详细的消防报警控制系统调试方案。

8、弱电系统调试

逐一检查各子系统功能，调整至子系统运行正常。

接弱电系统间接口，请系统软件工程师输入系统软件，对照系统功能进行系统联合调试，调整至弱电整个系统正常。

具体施工时将编制详细的弱电系统调试方案。

专业餐厅施工方案篇四

本工程位于西安市曲江新区曲江大道以南，海洋馆西侧，中海国际社区铂宫别墅以北；由中国中元国际工程公司进行施工图设计，建设方为中海兴业（西安）有限公司。监理方为西安普迈管理有限公司。

本工程由12#、14#、15#楼及地下车库组成。其中14#、15#楼为地下三层，地上31层的剪力墙结构，标准层层高3.15m□12#楼为地下三层，地上33层的剪力墙结构，标准层层高3m□地下车库为两层，地下二层层高为3.6m□地下一层层高为3.8m□总建筑面积约为156000m²。

1、楼板标高控制

1) 混凝土墙体大钢模拆除后，利用水准仪将楼层标高控制线抄测到混凝土墙上，要求水平标高线沿墙交圈，然后根据标高控制线及板厚度量测出楼板板底标高控制线，再由质量员复核，复核达到标准后木工根据楼板厚度、模板厚度、木方厚度调整搁置木方的水平钢管，然后铺模板。进行楼板模板支设，木工在支设时注意竹胶板板厚是否均等厚。

2) 严格控制梁模板的起拱率，根据规范及设计要求进行起拱。

3) 模板拼缝要求加工严密，表面错缝平整

2、楼板钢筋工程控制：

1) 楼板模板支好后，根据设计图纸，做好板钢筋绑扎工作，板筋从

距梁角筋1/2板筋间距处开始布设。钢筋绑扎采用八字扣满绑，避免钢筋移位。

2) 受力筋全部采用八字扣满绑，缺扣、松扣数量不得大于10%，且不得集中。

3) 楼板马凳筋间距不得超过1000mm□钢筋保护层垫块呈梅花形布置，间距1000mm□保证钢筋网片厚度，不允许出现网片超厚混凝土覆盖现象。

3、浇筑控制

1) 浇筑板砼的虚铺厚度应略大于板厚10mm□分段分片进行浇筑，分片面积不宜过大，布料时不得在同一处连续布料，应在2—3m范围内水平移动布料。

2) 根据测量员在钢筋上做好的结构50线控制点，进行拉线控制板砼浇筑厚度。

4、板厚控制

用14的钢筋焊制小方凳，小方凳长宽均为200mm□腿高为楼板的厚度，砼浇筑前，由技术员进行详细的技术交底，对施工工艺及操作要领进行讲解，使每个操作工都了解施工要领。搭设架空人行脚手板通道，严禁施工人员踩踏钢筋或将操作工具直接放在钢筋上，严格控制上人时间，在最后一遍平仓后24小时内严禁直接上人，防止因踩踏造成板面不平、局部厚度不足现象。小方凳的型号根据板的厚度分别制作，不同型号不得混用。具体做法为将小方凳放在相应等高的模板上，间距1.8m□呈梅花形布置。砼浇筑平仓时作为砼上板厚的控制标志。

利用小方凳进行控制板厚减少了在楼板模板上二次放线引起的累计误差，又减少了测量员的放线次数，提高了工程进度。同时利用小方凳进行平仓避免了风雨天工程线所受天气的影响，以及因天气产生的工程线标高变化引起的误差。小方凳间距1.8m□用2m刮杆平仓可以对大面积的砼板施工化整为零的细处理。

5、制作楼板厚度检测器：用12圆钢制作，长度600mm□前端磨成半圆锥形，后端焊上同一直径钢筋，长度150mm□使之呈t形，做为把手。根据楼板厚度在钢筋上做标记，砼浇筑完毕初凝前，用其检测楼板的厚度，以此控制板厚。

专业餐厅施工方案篇五

1、乳胶漆。

极受欢迎的装修做法。从树脂类型上来分有多种化学名称，当然，你我都没有这种必要去细心研究名称。但通常分非耐水及耐水两种。而现时出现了多种“加强复方”涂料，不仅防水、还防污，更夸张的是有种更可防蚊。价钱当然不菲啦。在深圳，这是墙面处理的主流。

在二次装修中，乳胶漆涂饰前，必须铲除原有的涂料层。然后用双飞粉和熟胶粉调拌打底。再就是涂饰乳胶漆了，面层需涂2遍至3遍。

必须要提醒的是，很多工业涂料都有或多或少的毒性，施工时要注意通风，施工后也要至少一周以上时间挥发后方能入住。以免家人的健康造成伤害。

2、喷漆。

涂料的一种，多色彩且带纹理。但缺点是维修困难，容易因小部分披落而使整个表面伤痕累累。

3、墙纸。

装修相当普遍。主要有纸造墙纸和纺织墙纸。纸面可印图案，图案变化多端，色泽丰富，且施工方便快捷。但在像我们浙江这种多潮湿的地方，使用墙纸装修就得注意了。

4、瓷砖装修。

只有应用于厨房、厕所，阳台等地方。瓷砖装修的最大优点可能就是耐脏这一点了。瓷砖现在家庭用的主要有耐磨地砖和(无)釉面砖两大类。从市场上来看，耐磨地砖分砂面(普通)

和光面两种。而面砖类中除釉面砖外，还有无釉砖。下面先谈到选料的问题。

瓷砖的选择，除了颜色依你喜欢的外，其他的必须用科学态度去抉择。首先从包装箱内拿出任意四块瓷砖，放在平坦的地面。然后对比一下，四块砖是否平坦一致？看看瓷砖对角与对角的地方是否嵌接？再就是用手掌敲击瓷砖表面，听声音：好的瓷砖声音比较低沉；而不好的瓷砖声音明亮，并有明显回响。当然，从声音上来评 好坏是相对的。但第一种比较却不可轻视。国产与进口的最大分别最在瓷砖制品的规格一致性上。

瓷砖装修另一个要注意的是防水层的处理。在厨卫这些地方的墙面更应高度注意。因为更换瓷片通常会破坏原有水泥砂浆防水层。补救办法是在贴设瓷砖前先打一层沥青防水层。瓷砖之间的缝填白水泥也应补好。

5、木板饰面。

在一些豪华装修里的作法。一般在9厘底板上贴3厘饰面板。可作各种造型是其出现的原因，且木饰面板具有各种天然的纹理，可给室内带来华丽的效果。

由于设计各异，此处无法描述细节，但要引起注意的是：木板饰面作法，就如中国画画法，一定要“留白”。把墙体用木板全部包起的想法并不理智，除了增加工程预算外，对整体效果并帮助不大。

专业餐厅施工方案篇六

本标段盖板涵，计划采用流水作业施工。

2) 施工工艺

2. 盖板涵及圆管涵施工工艺及施工方法

(1) 施工准备阶段

1)、做好测量放样工作，经监理工程师核实准确无误后方可施工。

2)、配备相应的人员、机械及必要的材料准备，并修好临时便道，以利于行车，避免与路队施工互相干扰。

1)、挖基坑

a结构物基坑应按设计图纸所示的标高、尺寸放样合格后，用挖掘机进行开挖，如地质情况特殊，根据实地情况可报请监理工程师批准后改变设计尺寸，并按工程师批准办理。

b挖至设计标高后，测量人员复测后应从速检验及早回填，为保证地基承载力，挖至基底前应保留一层[15cm]土基，在施工前突击挖除，另外基坑各边要支撑保护，以利安全。

c当基础处在地面水位或地下水位时，应向工程师提交基坑开挖的完整说明。

2)、回填

a基坑开工结束后，经验收合格后应迅速进行垫层施工，砂砾垫层压实度应在90%以上，（重型击实）砂垫层应分层摊铺压实，不得有离析现象，否则重新拌和铺筑。

b填土应在接近最佳含水量情况下分层填筑压实，压实厚度每层不宜超过20cm

c填料一般采用砂性土回填，粘土不得使用。

3) 、片石铺砌

铺砌采用浆砌片石，浆砌片石料须洗净，并用水润湿，应座浆砌筑严禁灌浆，应选用有平整面的片石，大面向外，砌缝要用小石嵌紧，砌缝砂浆应饱满。

4) 、结构混凝土

a施工准备

a-1备足浇注砼底板所需的水泥及粗、细骨料，并报请监理工程师批准复核，杜绝不合格品入场。

a-2确定混凝土的配合比以及配备熟练的技术工人，必要的机械设备。

a-3拌和：砼可以在工地现场拌和，但不得用人工拌和，混凝土应按立即使用的需要量拌和，不应使用有初凝的混凝土。

b混凝土的浇注

b-1必须对将要浇注混凝土的模板、钢筋及其他预埋件进行检查，浇注前必须清除模板中的杂物和钢筋上污垢，浇注时对混凝土表面应仔细操作，与模板接触部位要加强振捣，以达到混凝土表面光滑平整，无气泡、麻面、蜂窝，混凝土须按一定的厚度、顺序、方向分层浇筑，砼的浇注应连续进行。

b-2浇注混凝土时，为防止离析和钢筋移位，应采用斜槽，混凝土在模板中不得以大于2m高度落下，应尽可能将混凝土浇注到其最终位置使各部位均充满，不得使钢筋移位，在倾斜面上浇筑砼，应从低处开始逐层扩展升高，保持水平分层。

b-3当用底吊斗浇注混凝土时，斗容量应不小于0.5m³并设活动顶盖，卸斗应仔细缓慢放下，直至放到准备好的基础上

或浇注的混凝土上，出料过程中卸斗应慢慢提起，避免扰动混凝土。

b-4混凝土板和梁，必须一次浇筑完成。

5)、模板的安拆及钢筋绑扎

a所有模板应不漏浆，正确符合结构尺寸、外形及线型，模板内应无污物、砂浆及其他杂物，在浇注混凝土构件前，将模板内杂物清除干净，并将所有预埋件安装完毕，并经工程师验收同意才可施工。

b模板的挠度不应大于跨径的 $1/400$ ，在放钢筋前所有模板应用认可的脱模剂处理，若在木模板中浇注混凝土，则木模应用水湿润。支架应具备必需的刚度，能承受所加的荷载，木材、钢材所做的支架应能满足施工要求。

c为保证模板的坚固以及防止混凝土脱模，各种锚固、紧固件一定要严密、紧凑，报请工程师验收，方可浇筑砼。

d钢筋

d-1钢筋的绑扎应严格按施工图纸进行，使用中的钢筋应无灰尘，有无锈蚀或其他杂物，钢筋应该在进厂前经试验满足设计中规定的物理特性。

d-2所有钢筋的截断及弯曲工作应在具有合适设备的工地进行。所有钢筋均应冷弯。

d-3所有钢筋的安设必须按图纸准确安设，所有交叉点处钢筋均应绑扎，架立钢筋骨架时必须满足混凝土保护层厚度的要求。

d-4钢筋的焊接应采用对焊，焊缝表面平整，接头处不得有裂

纹，并满足该级别钢筋规定的抗拉强度值。

e拆模及养生

e-1当混凝土强度已达到下表要求强度的百分比后才能拆除模板的支架，模板应在不少于12h或不多于48h内拆除（视天气而定）。

拆模时、混凝土的规定的28特征强度的最小百分比要求

e-2养生及表面整修

i□外形应线型正确、顺畅、光洁，不许再抹浆，拆模后如表面有粗糙不平整、蜂窝等，经监理同意应重新填筑和修浆表面。

ii□拆模后除对缺陷混凝土进行修补及填充模板系杆件所遗留空穴外，不需再处理，应不留木板及模壳的痕迹，模板接缝处的不平整应磨平。

iii□在混凝土表面用麻袋、草袋等吸水材料覆盖物应保持湿润，也可采用蒸汽养生，当气温低于5摄氏度时，应覆盖保温，不得洒水，并保证7天不受水的冲刷侵袭。

f锥坡及附属设施按设计图纸施工

涵头搭板下路基填土压实度大于93%，涵背8m范围内要求填筑内摩擦角不小于30度的透水性材料。