

最新建筑方案设计文本 建筑设计指导建筑方案设计(优质7篇)

为了确保事情或工作得以顺利进行，通常需要预先制定一份完整的方案，方案一般包括指导思想、主要目标、工作重点、实施步骤、政策措施、具体要求等项目。通过制定方案，我们可以有计划地推进工作，逐步实现目标，提高工作效率和质量。以下是小编给大家介绍的方案范文的相关内容，希望对大家有所帮助。

建筑方案设计文本篇一

建筑方案设计是依据设计任务书而编制的文件。它由设计说明书、设计图纸、投资估算、透视图等四部分组成，一些大型或重要的建筑，根据工程的需要可加做建筑模型。建筑方案设计必须贯彻国家及地方有关工程建设的政策和法令，应符合国家现行的建筑工程建设标准、设计规范和制图标准以及确定投资的有关指标、定额和费用标准规定。建筑方案设计的内容和深度应符合有关规定的要求。建筑方案设计一般应包括总平面、建筑、结构、给水排水、电气、采暖通风及空调、动力和投资估算等专业，除总平面和建筑专业应绘制图纸外，其它专业以设计说明简述设计内容，但当仅以设计说明还难以表达设计意图时，可以用设计简图进行表示。建筑方案设计可以由业主直接委托有资格的设计单位进行设计，也可以采取竞选的方式进行设计。方案设计竞选可以采用公开竞选和邀请竞选两种方式。建筑方案设计竞选应按有关管理办法执行。

建筑方案设计文本篇二

建筑形态是一种人工创造的物质形态。建筑形态构成是在基本建筑形态构成理论基础上探求建筑形态构成的特点和规律。为便于分析，把建筑形态同功能、技术、经济等因素分离开

来，作为纯造型现象，抽象、分解为基本形态要素（点、线、面、体——空），探讨和研究其视觉特性和规律。建筑形态构成的要素主要分为点、线、面、体四大要素。点有一定形状和大小，如体与面上的点状物、顶点、线之交点、体棱之交点、制高点、区域之中心点等。点的不同组合排列方式产生不同的表情。点在构图中有积聚性、求心性、控制性、导向性等作用。线分实存线和虚存线。实存线有位置、方向和一定宽度，但以长度为主要特征；虚存线指由视觉——心理意识的线，如两点之间的虚线及其所暗示的垂直于此虚线的中轴线，点列所组成的线及结构轴线等。线在构图中有表明面与体的轮廓，使形象清晰，对面进行分割，改变其比例、限制、划分有通透感的空间等作用。面分实存面和虚存面。实存面的特征是有一定厚度和形状，有规则几何图形和任意图形；虚存面是由视觉——心理意识到的面，如点的双向运动及线的重复所产生的面感。面在构图中有限定体的界限，以遮挡、渗透、穿插关系分割空间，以自身的比例划分产生良好的美学效果，以自身表面的色彩、质感处理产生视觉上的不同重量感等作用。面的空间限定感最强，是主要的空间限定因素。体也有实体和虚体之分。实体有长、宽、高三个量度。性质上分为线状体、面状体、块状体；形状上分为有规则的几何体和不规则的自由体，各产生不同的视觉感受，如方向感、重量感、虚实感等。虚体（空间）自身不可见，由实体围合而成，具有形状、大小及方向感，因其限定方式不同，而产生封闭、半封闭、开敞、通透、流通等不同的空间感受。

建筑方案设计文本篇三

为贯彻落实《关于印发建筑施工安全生产大检查工作实施方案的通知》（建〔20xx〕120号）文件要求，全面排查事故隐患和安全风险，抓好事故隐患整改和安全风险管控，有效防范和遏制各类事故，按照文件有关精神要求，根据公司实际情况特制定本工作方案。

按照文件精神要求，进一步深化我司安全生产大排查大整治，坚持问题导向，坚持企业自查自纠，集中开展安全生产大检查，全面排查整治事故隐患，摸清施工现场安全风险底数，全力查隐患、找问题、补短板、堵漏洞，确保安全生产。

坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，以项目施工现场责任主体自查自纠为核心，以安全文明施工标准化为支撑，完善安全生产管理工作，广泛开展安全教育，推动建筑施工安全隐患排查治理工作常态化开展，形成安全隐患排查治理闭环系统，提高建筑安全管理水平，有效防范和遏制建筑安全生产事故。通过集中开展建筑施工安全生产大检查，切实消除安全盲区和死角，堵塞安全监管漏洞，提高安全生产管理水平。

（一）组织领导

公司成立安全生产大检查领导小组，制定实施方案，明确职责，落实人力、物力和财力保障。为组长，为副组长，为组员。领导小组负责日常安全生产检查工作，形成检查记录。督促各项目部落实开展自查自纠工作，形成书面记录，并对检查发现的问题立即整改形成整改反馈记录。

（二）职责分工

4、公司安全生产大检查领导小组成员为各项目部负责人，是各项目部安全生产工作的直接责任人。其主要职责为：落实安全措施，制定本部门具体安全制度执行细则；搞好各项目部现场安全管理，杜绝由现场安全生产管理混乱造成的安全隐患；做好相关劳动防护措施，严格执行劳动纪律，杜绝违章指挥和违章作业；完善各项目的安全管理工作。

根据《关于印发建筑施工安全生产大检查工作实施方案的通知》文件的要求，此次安全生产大检查重点突出超高建筑、深基坑、高边坡、高大模板、施工塔吊、施工电梯、消防安

全等重点部位。

（一）公司对各项目开展全面自查自纠：

公司安全生产大检查领导小组对各项目全面开展安全生产情况排查。按照相关法律法规、规程规范和技术标准要求，全面开展安全风险辨识、评估分级，认真检查事故易发的重点场所、要害部位、关键环节，排查出的安全风险和事故隐患要制表列出清单，建立台账，制订管控措施和整改方案，落实事故隐患整改责任、措施、资金、时限、预案“五到位”，并对本单位安全生产状况进行全面评估。

（二）各项目部立即开展全面自查自纠：

各项目部对施工现场开展全面安全生产排查，形成检查台账，对存在的安全隐患逐条落实整改，并形成书面自查自纠记录报公司存档。

根据文件要求精神立即开展安全生产大检查，公司及项目部同时开展全面自查自纠，公司对发现的安全生产问题要求各项目部立即整改，并形成书面反馈单，公司安全生产大检查领导小组对整改情况进行复查。各项目对自查自纠中发现的问题立即组织整改，形成专项检查记录及整改单报公司存档。通过全面排查，杜绝安全隐患，确保安全生产。公司对各项目开展大检查情况采取高密度、高频度的巡查和“回头看”检查，有针对性地排查治理事故隐患、加强安全风险管控，全面加强安全生产管理，强化事故防控和应急管理。

（一）落实企业安全生产主体责任。

企业是施工安全隐患排查、治理的责任主体，对所承担的建设工程施工进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录；对检查发现的施工安全隐患，要及时采取整改措施予以消除。

（二）建立健全安全检查制度。

建立健全总公司、分公司（分支机构）、项目部三级安全检查制度，开展定期及专项安全生产检查。根据所承建工程项目的施工进度计划、安全生产管理的特点和企业安全生产管理的要求，制定年度开展安全生产定期检查和专项检查的计划，计划内容应包括：检查时间安排、检查组人员构成、主要检查内容等。

（三）深入开展安全隐患排查治理。

排查治理以贯彻落实上级部署，推进建筑施工安全文明标准化建设，防范高处坠落、脚手架及高大模板、深基坑、建筑起重机械、施工消防和加强一线施工人员教育培训为重点，主要内容包括：

1、重点检查建设工程施工安全生产相关法规、部门规章、标准规范的贯彻落实情况，重点是《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》及《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》等相关文件和标准规范的贯彻落实情况。

2、建筑起重机械和脚手架专项整治。各项目部要高度重视，根据文件要求将工作落实到工程项目的每个环节。严格施工起重机械设备备案和使用登记制度，明确起重机械设备租赁、安装（拆卸）、检验、验收和使用各方的主体责任；要把建筑施工起重机械的租赁、安装（拆卸）、检验、验收和使用的规范化、程序化运作和管理，作为隐患排查治理重要的工作来抓。

3、预防坍塌专项整治。加大深基坑、高大模板、脚手架工程施工方案的编制、审查、论证、审批和实施的监督管理，严肃查处深基坑、高大模板、脚手架工程施工中存在的违法违规行，有效控制和减少坍塌事故的发生。

4、高处作业专项整治。开展对“四口”、“五临边”、卸料平台等容易发生高处坠落的部位和安全防护情况的专项检查，提高施工现场安全防护设施的定型化和工具化水平，开展高处作业安全教育、安全技术交底、安全防护用品的正确佩戴和使用等教育，提高施工现场安全防护标准。

5、施工消防专项整治。严格贯彻执行《建设工程施工现场消防安全技术规范》，加大施工消防安全宣传工作的力度，提高施工企业消防安全管理责任主体意识，建立健全消防安全管理机制体系，开展施工消防的隐患排查整治，着重对在建工程消防安全责任制落实情况，施工现场消防器材、消防设施的配备和消防通道的设置情况，建筑电工、焊工等特种作业人员的消防安全教育培训及持证上岗情况。

（四）加强施工安全生产监管。

为提高安全生产目标，公司安全生产大检查领导小组认真开展隐患排查治理工作，尤其是对重点工程、重点部位和重点环节的安全隐患排查，同时对各项目部开展安全隐患自查自纠排查治理工作的实效和工作职责履行情况进行督促指导。杜绝安全事故的发生，确保公司完成年度安全生产目标，保障现场施工人员的生命财产安全。

建筑方案设计文本篇四

本办法所称建筑垃圾是指新建、改建、扩建、修缮和拆除各类建筑物、构筑物、管网、道路施工等，以及装饰装修房屋过程中所产生的渣土、弃料及其他废弃物。

第三条市住房城乡建设行政主管部门负责建筑垃圾的管理工作，其所属的市环境卫生管理机构具体负责日常工作。

涉及建筑垃圾有关的违法行为，由市城管执法部门按照有关

规定依法给予行政处罚。泰山景区范围内的建筑垃圾违法行为，由泰山管理行政执法部门依法给予行政处罚。

市公安、财政、规划、交通运输、物价等部门按照各自职责，做好建筑垃圾管理相关工作。

第四条泰安市城市市区以外、城市规划区内的建筑垃圾，泰山区、岱岳区建设行政主管部门和泰山景区有关部门在办理施工许可手续时，应当审查建筑垃圾处置手续，按市住房城乡建设行政主管部门的规定做好建筑垃圾管理有关工作。

泰安高新区管理范围内的建筑垃圾管理由高新区管委会按照有关规定负责，其处置规划、综合利用等按本办法有关规定执行。

第五条建筑垃圾处置实行减量化、资源化、无害化和谁产生、谁承担处置责任的原则，鼓励和支持建筑垃圾运至建筑垃圾处置场进行综合利用。

第二章 处置核准

第六条新建、改建、扩建、修缮、拆除及装饰装修工程等产生建筑垃圾的建设单位应当向市住房城乡建设行政主管部门申请办理建筑垃圾处置核准手续。

第七条建设单位申请办理建筑垃圾处置核准手续应当提供以下材料：

(一) 建筑垃圾处置核准申请书；

(二) 建筑垃圾分类处置方案；

(四) 处置场的场地平面图、进场路线图、设施设备等处置场基本情况；

(六) 依法应当提供的其他材料。

第八条市住房城乡建设行政主管部门应对申请进行审查，对施工现场和建筑垃圾处置场所进行勘验，并就运输线路、时间等征求公安机关交通管理部门意见后，对符合有关规定的，为建设单位办理建筑垃圾处置核准手续，核准证上应当载明建筑垃圾处置场所、数量、方式等内容。

建筑垃圾处置实行收费制度，收费标准依据国家有关规定执行。

第九条建筑垃圾处置核准应纳入建设项目基本建设程序，并按有关规定在行政服务中心集中办理。

第十条任何单位和个人必须按照核准的方式和场所处置建筑垃圾，不得随意倾倒、抛撒或者堆放建筑垃圾，不得擅自设立弃置场受纳建筑垃圾。

建筑垃圾不得与生活垃圾、危险废物混放。

第十一条市建筑工程管理机构负责建筑工程施工现场的管理。施工现场应当按照有关规定设置围挡，主要道路进行硬化处理，建筑垃圾合理集中堆放，裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等措施，不得影响市容环境卫生。严禁凌空抛掷建筑垃圾。

建筑垃圾不得占压道路，确需临时占压的，应到市住房城乡建设行政主管部门、市公安机关交通管理部门办理审批手续。

第十二条装饰装修产生的建筑垃圾，应当袋装收集、定点堆放。

社区居民委员会、村民委员会、物业服务企业等组织应当接受环境卫生管理机构的监督、指导，在辖区内设置围蔽的建

筑垃圾临时堆放点或收集容器，并组织集中清运。

第三章运输管理

第十三条运输单位承运建筑垃圾应当向市住房城乡建设行政主管部门提供如下材料，申请办理建筑垃圾运输许可手续：

- (一)具有合法的道路运输经营许可证、车辆行驶证；
- (二)具有健全的运输车辆运营、安全、质量、保养、行政管理制度并得到有效执行；
- (四)运输车辆安装行驶及装卸记录仪等监控设备；
- (五)依法应当提供的其他材料。

第十四条市住房城乡建设行政主管部门应当组织对建筑垃圾运输申请进行审查，对符合规定条件的，依法办理城市建筑垃圾运输许可手续。

运输单位必须凭城市建筑垃圾运输许可手续承运建筑垃圾。建设单位不得将建筑垃圾交给个人或者未取得建筑垃圾运输许可手续的单位运输。

第十五条运输单位承运建筑垃圾的运输车辆应当逐车办理建筑垃圾运输手续，载明建筑垃圾的运输时间、路线、数量、承载车辆、处置场所等内容。

在城区及其他交通限制区承运建筑垃圾的车辆，还应当到公安机关交通管理部门办理车辆通行手续。

第十六条运输单位承运建筑垃圾应当遵守下列规定：

- (一)随车携带城市建筑垃圾处置运输手续；

(二)按照规定的时间、路线和承载数量进行定时、定线、定量运输，不得超限超载；

(三)按照确定的`处置场进行倾倒；

(四)车辆行驶及装卸记录仪等监控设备正常运行；

(五)保持车辆整洁、密闭装运，不得沿途抛撒、泄漏等。

超限运输的应当办理道路运输有关许可手续。

第十七条市环境卫生管理机构应当按照核发的建筑垃圾运输手续，在施工场地、处置场所逐车查验、统计或收缴运输手续，配合公安机关查验道路上建筑垃圾的运输车辆，对不符合核准要求的，责令建设单位、运输单位等说明情况，限期进行整改，并依法给予处罚。

鼓励推广建设施工场地、建筑垃圾处置场所设置电子监控、统计系统。

第十八条建筑垃圾综合利用处置场应对接收的各个建设单位、运输单位的建筑垃圾数量分别进行计量、登记、统计，建立建筑垃圾台账，如实报市环境卫生管理机构备案。

建筑垃圾综合利用处置场不得擅自关闭或拒绝消纳建筑垃圾，不得外运处置。

第十九条市公安部门、交通运输部门、城管执法部门、环境卫生管理机构等单位应当针对建筑垃圾运输车辆建立联合执法检查机制，对建筑垃圾运输车辆及运输行为进行监督检查，依法查处建筑垃圾运输违法违规行为。

任何单位和个人都有权对建筑垃圾运输违法违规行为进行制止和举报。

第四章综合利用

第二十条除建设工程施工工地或低洼地区改造需要建筑垃圾进行回填等情况外，建筑垃圾原则上交由建筑垃圾综合利用处置场进行处置和综合利用。

第二十一条建筑垃圾综合利用处置场应当按照市环境卫生专项规划的要求进行选址定点和建设，并纳入国民经济和社会发展规划。

建筑垃圾综合利用处置场建设按照城市基础设施建设有关优惠政策执行，其建设运营按规定实行特许经营。

第二十二条建筑垃圾综合利用处置项目应当列入科技发展规划和高新技术发展规划，纳入城市总体规划优先安排建设用地，并在产业、财政、金融等方面给予扶持。

鼓励和引导社会资本和金融参与建筑垃圾综合利用项目，支持建筑垃圾再生产品的研发机构和生产企业发展。

第二十三条利用财政性资金建设的城市环境卫生设施、市政工程设施、园林绿化设施等项目，应当优先采用建筑垃圾综合利用产品。

鼓励新建、改建、扩建的各类工程项目在保证工程质量的前提下，优先使用建筑垃圾综合利用产品。

第五章监督管理

第二十四条市城管执法部门应当加强对涉及建筑垃圾行为的监督检查，建立专门的执法检查制度，组织进行定期、不定期的执法巡查，依法查处涉及建筑垃圾的有关违法行为。

市建筑工程管理机构负责施工现场建筑垃圾管理，监督施工

现场落实各项建筑垃圾处理措施，依法查处违反文明、安全施工管理的违法行为。

市环境卫生管理机构应当加强对建筑垃圾的日常管理，配合市城管执法部门做好执法检查工作，发现涉及建筑垃圾的有关违法行为及时予以制止，并移交给市城管执法部门依法进行处罚。

市住房城乡建设行政主管部门应当制定建筑垃圾行政执法管理的具体细则，并组织贯彻落实。

第二十五条市城管执法部门、市环境卫生管理机构应当建立投诉、举报制度，设置、公布城镇容貌和环境卫生违法行为投诉、举报电话和电子信箱，并对投诉和举报及时进行调查处理。

任何单位和个人对乱倒乱放建筑垃圾的行为有权制止和举报。

第二十六条单位和个人有下列情形之一的，责令其限期改正，给予警告，并依法给予罚款等处罚：

- (一) 未经核准擅自处置建筑垃圾的；
- (二) 处置超出核准范围的建筑垃圾的；
- (三) 未经许可擅自运输建筑垃圾的；
- (四) 随意倾倒、抛撒或者堆放建筑垃圾的；
- (五) 将建筑垃圾混入生活垃圾、危险废物的；
- (六) 施工单位将建筑垃圾交给个人或者未经核准从事建筑垃圾运输的单位处置的；
- (七) 其他违法行为。

第二十七条市住房城乡建设行政主管部门、市城管执法部门及其有关机构和工作人员玩忽职守、滥用职权、徇私舞弊的，依法给予处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第六章附则

建筑方案设计文本篇五

农场各单位，机关各部门，红旗村：

为进一步提升农场环境卫生管理水平，提高农场生态环境质量，有效解决农场环境脏、乱、差问题，切实落实好“组保洁、村收集、镇转运”的农村垃圾长效管理机制，结合我场实际，经研究制定如下整治实施方案：

一、指导思想

以科学发展观和构建社会主义和谐社会为指导，以落实农村环境卫生长效管理为手段，加大春季农村环境卫生整治力度，净化、美化农村环境，全面提升辖区农村环境卫生质量。

二、整治工作领导小组

三、整治任务

1、出新垃圾厢房。重点清理垃圾厢房外墙纸质、油漆小广告；组织清洗、清刷焚烧的垃圾厢房；修缮垃圾厢房及门窗，使所有垃圾厢房达到外观完好、整洁。

2、规范人员管理。按照《区农村垃圾清扫保洁员招录实施意见》，对农村清扫保洁员进行重新调整招录一次，做到定人定岗定职责，达到清扫保洁无盲村、无盲点。按照区域管局要求，到四月底前对因损坏、人员调整的卫生管理责任牌实施统一更换，农村清扫保洁员必须统一挂牌上岗。

3、清理垃圾杂物。重点清理拆迁区域、河道、沟渠、河塘、家前屋后、垃圾箱房周围、暴露垃圾、各类渣土和杂物，彻底消灭“卫生死角”，切实做到全方位管理、全覆盖保洁。

四、实施步骤

按照属地管理原则，由各单位、机关各部门、红旗村组织实施活动，农场组织检查验收。具体步骤：

1、组织准备阶段：3月23日前，各单位对当地环境卫生状况进行深入细致大摸底、大调查，做到底数明。根据本整治方案要求，结合当地实际情况和突出问题制定出切实可行的实施方案，并与3月25日上报农场。

2、实施整治阶段：3月26日至4月26日，各单位组织人员实施整治。

3、检查验收阶段：4月27日至4月29日，农场按照《区农村垃圾清扫、收运、处置管理及考核实施办法》，组织人员对整治情况进行检查验收。

五、有关要求

1、建立组织，明确责任。环境卫生工作事关全国优美乡镇创建，事关群众切身利益、日常生活，各单位要建立好整治工作领导小组，加强组织领导，同时认真梳理问题，制定切实可行的整治方案，使整治工作真正组织起来，开展起来，行动起来。要强化责任落实，要层层明确职责，形成一级抓一级，以及对一级负责，环环相扣的责任机制，使整治工作有序、有力的开展。

2、广泛宣传，营造氛围。积极开展宣传教育活动，提高广大村民积极参与农村环境综合整治和长效管理的自觉性，要充分利用广播、横幅、宣传标语、致农户公开信等多种形式，

大力宣传农村环境整治和长效管理的重要意义，教育广大群众倡导文明生活新风尚，自觉参与农村环境的维护。以创建全国环境优美镇、生态村为载体，以治理乱倒乱扔垃圾、乱堆乱放杂物为突破口，积极引导广大群众加快转变传统的生产、生活方式，努力形成全社会参与、全方位推进的浓烈氛围。

3、解决问题，务求实效。各单位要根据辖地实际情况和薄弱环节，有针对性地组织好这次整治活动，把解决突出问题、疑难问题放在首位，切实解决少数村庄乱丢乱堆乱埋垃圾、垃圾焚烧、垃圾箱房管护不经常、清扫保洁不到位等问题。对此次整治不及时、不到位的单位，农场将予处罚，使我场环境卫生发生根本性转变，发生质变化。

建筑方案设计文本篇六

在建筑行业中，工地在施工前为了安全施工需要制定一系列方案，以报安全起见。下面小编精心准备了建筑施工组织方案，希望对大家有所帮助。

一工程概况

1. 工程概况

中国气象科技大厦工程总建筑面积40000m²□建筑高度约25m□本建筑由地下二层、地上六层组成，其中地下二层为人防，地上各层为商业用房，中庭，多功能厅，会议室，播音室等。

施工范围：空调水系统、空调通风系统、消防防排烟系统；

2. 管理单位：

业主：

总承包商兼主体工程承包商：

设计单位：

监理单位：

3. 施工特点：

施工面积大4万平方米，绝对工期120日；

通风材质：镀锌铁板；

二编制依据

1 招标文件

2 施工图

3 主要规程规范

3.2 《民用建筑采暖通风设计技术措施》

国家现行的采暖、通风、防火施工及验收规范

三主要项目的施工方案

1. 空调专业通风施工方案

2. 空调专业空调水施工方案

3. 设备运输吊装方案

4. 成品保护方案

5. 专业调试方案

四施工方法和施工工艺

1. 主要工程量

各种风机83台;各种空调机组、新风机组14台;各种防火阀306台;各种阀部件约1000台;通风管道面积20000平方米;风口约3000个;风机盘管570台, 冷暖空调9台, 冷却塔3台。

2. 技术准备工作

2.1 根据工程特点认真做好图纸自审、会审, 并作好记录, 充分了解设计意图。

2.2 施工前, 安排专业工程技术人员对技术工人进行专项交底、工程内容交底、工艺流程交底, 使所有施工人员在进入施工现场前, 熟悉所安装设备的性能、特点及要求, 做到胸中有数。

2.3 通过认真审核施工图纸后, 分部位、按系统及时绘制出风管加工大样图, 并委托通风专业加工厂进行加工制作。

2.4 根据图纸做好施工预算及各种设备、阀部件的型号、规格、数量、进场日期的统计, 提交物资部门, 经批准后进行物资的采购加工定货, 确保各项物资按时到场。

2.5 施工前应根据建筑孔洞图进行孔洞的复核, 并做好记录工作。

3. 主要施工方法及技术要求

3.1 通风专业

3.1.1 风管及部件的安装

3.1.1.1 风管的安装：地上部分的空调风管采用镀锌钢板，钢板厚度按“通风与空调工程施工质量验收规范”(gb50243—2002)执行。

风管穿沉降缝用涂塑软管，一般风管法兰连接处垫料用8501胶带，排烟风管使用石棉扭缆。

(1)准备工作：

风管系统安装前，应进一步核实风管及送回(排)风口等部件的标高是否与设计图纸相符，检查土建预留的孔洞、预埋件的位置是否符合要求，检查风机、设备基础的尺寸位置是否正确、质量是否符合要求，并作好基础验收记录，并将预制加工的支吊架、风管及部件运至施工现场。

同时，将施工辅助用料、垫料等和必要的安装工具准备好，根据工程量大小及系统的多少分段(按防火分区划分)进行安装。

(2)支吊架安装

风管支吊架加工用料如下：支吊架安装是风管系统安装的第一道工序。

支吊架的形式应根据风管截面的大小及工程的具体情况选择，必须符合设计图纸或国家标准图的要求。

风管的支吊架间距如设计无要求时，对于不保温风管的支架间距应符合下列要求：

a□水平安装的风管直径或大边长小于400mm□其间距不超过4米；大于或等于400mm其间距不超过3米。

b□垂直安装的风管支架间距为3米，但每根立管上设置不少于

两个固定件。

c□对于保温风管，由于选用的保温材料不同，其风管的单位长度重量也不同，风管支架的间距应按不保温风管的长度乘以0.85。

d□风管的安装标高，对于矩形风管是从管底算起，而圆形风管是从风管中心计算，在安装支架时应引起注意。

e□对于相同管径的支吊托架应等距离排列，但不能将支吊托架设置在风口、风阀、检视门及测定孔等部位处，否则将影响系统的使用效果，应适当错开一定距离。

矩形保温风管不能直接与支架接触，应垫上大坚固的隔热料，其厚度与保温层相同。

f□安装吊加应根据风管中心线托出吊杆敷设位置，单吊杆在风管中心线上，双吊杆按托架钢的螺孔间距或风管中心线对称安装。

但吊架不能直接吊在风管法兰上。

g□安装立管卡环应先在卡环半圆弧的中点划线，按风管位置和埋墙厚度将最上半个的卡环固定好，再用线锤吊正，在保证重直的情况下再将下半个卡环固定。

所有空调通风系统的防火阀，排烟阀均需单独支吊，以防止火灾时阀门变形影响性能。

3.1.2 阀部件安装

(1)防火阀安装按设计图纸要求，装置管径相应的680c-700c防火调节阀，阀片调节应灵活，定位准确，易熔片应放在顺气流方向，执行机构距离墙体最小距离为100mm□

(2) 排烟口安装后应做动作试验，包括手动、电动操作灵活可靠、严密。

手动操作装置连接应牢固，且复位灵活、准确。

(3) 消声器安装方向必须正确，并单独设置吊托卡，每台不少于2付。

(4) 各种百叶送、回风口、散流器的安装与风管连接严密、牢固，明装在室内墙面或吊顶上，应做到横平竖直，表面平整，风口与装饰面贴实，应达到无明显的缝隙，同一房间内安装多个风口时，应保持安装一致，并考虑整体的协调。

(5) 各种蝶阀、多叶阀安装，其转轴与风管的结合处要严密，方向应正确，阀片开、闭灵活。

安装后应加润滑油，无应标明调节角度，并能有效的固定。

3.1.3 风口安装

(1) 凡有吊顶的房间的风口均为铝合金风口喷塑，所有风机盘管的回风口均为带滤网的双层百叶风口，送风口为双层百叶风口，地下明装管道的风口为铝合金风口，地下室正压送风双层百叶风口后加调节阀。

(2) 风管转弯半径一般 $r=d$ 矩形半径弯头应在导流叶片，导流叶片厚度为风管厚度两倍，导流片间距不小于60mm片数不小于两片。

(3) 风管穿墙和楼板之间的间隙应使用防火柔性材料密实填充。

3.1.4 管道保温

(1) 本工程凡敷设在吊顶内的排烟管道需保温，保温材料

为w38玻璃棉保温板，厚度为50，容重64kg/m³□

保温层应密实，与风管之间不留间隙。

(2)保温刷胶前，要求先将风管外表表面清除干净，使用保温专用胶，在环境温度+50c以上操作。

3.1.5 防腐刷油

先清除所有附在管道表面的渍脂和污染物，以便进行风管的刷漆工作。

角钢法兰、支、托吊架及各种钢制构件，除锈后涂防锈底漆两道。

刷漆时，要保证按设计要求的涂层遍数，使漆膜均匀无漏涂。

3.1.6 通风机、空气处理机安装

3.1.6.1 所有风机、均设置减振器，做法按照?91sb6?图集，悬吊式的设备安装时均加装减振吊架，吊杆作穿楼板透孔加固。

3.1.6.3 风机安装减震器时，应严格按设计要求的减震器型号、数量和位置进行安装。

3.1.7 空调系统的试运行及风量分配

3.1.7.1 试运转的准备：为保证试运转工作顺利进行，必须制订试运转方案，明确试运转和程序。

根据方案要求，必须做好试运转前的准备工作。

3.1.7.2 试运转应具备的条件：

(1)通风与空调工程安装结束后，经建设单位与施工单位对工程质量检查后，应符合施工验收规范和工程质量检验评定标准的要求。

(2)制订试运转方案及日程定排表，并明确试运转现场负责人。

(3)有关的设计图纸及设备技术资料齐全，并熟悉和了解设备性能及技术资料中的主要参数。

(4)试运转所需用的水、电等，应具备使用的条件。

(5)风机及附属设备所在场地土建施工应完工，场地应清理干净。

3.1.7.3 设备单机试运转

(1)风机的试运转准备工作

a.核对风机、电动机型号、规格及皮带轮直径是否与设计相符；

b.检查风机，电机两个皮带轮的中心是否在一条直线上，地脚上螺丝是否拧紧。

c.检查风机进出口外柔性接管是否严密。

d.传动皮带松紧是否适度。

e.检查轴承处是否有足够的润滑油，加注润滑油的种类和数量应符合设备技术文件的规定。

f.用手盘车时，风朵叶轮应无卡碰现象；

g.检查风机调节阀门启、闭应灵活，定位装置应可靠；

h.检查电机，风机连接地线接应可靠。

风管系统的风阀、风口检查。

i.主干管、支干管、支管上的多叶调节阀全开，若用三通闸板阀应调整到中间位置。

风管内的防火阀阀片应放在开启位置。

送、回风口的调节阀全部开启。

(2) 风机的启动和运转

a□风机启动一次立即停止运转，检查叶轮与机壳有无磨擦和不正常的声音。

风机的旋转方向应与机壳上箭头所示的方向一致。

b□风机启动时应用钳形电流表测量电动机的启动电流。

c□风机运转中，应借助金属棒或螺丝刀。

仔细倾听轴承内有无噪声来判断轴承是否损坏或润滑油中是否混入杂物。

风机运转一段时间后，用表面温度计测量轴承温度，其温度值不应超过设备技术文件的规定，可参照表1所列的数值。

d□风机经上述运转检查正常后，可进行连续运转。

运转应不小于2个小时，试车完毕后，填好试车记录以备存档。

(3) 风机及系统风量的测定与调整

风机及系统风量的测定与调整，应在风机正常运转，通风管网中所出现的毛病，如风道漏风，风阀启闭不灵活或损坏等应消除后进行。

风机和系统风量测定和调整应包括下列内容：

风机最大风量及全压系统总送回风口风量。

测试前，应首先检查测量仪器、仪表示值是否正确，是否经过校正。

测量后，实测值与设计值偏差不应超10%，并做好调试记录。

方案三：中央空调施工组织方案

一、管道的安装及技术措施

a□一般技术规定

1、施工人员应提前熟悉图纸、技术资料，搞清施工工艺流程、工序及技术质量要求，按施工图所示位置、标高进行测量放线，找正支、吊架的安装点。

a. 管道支吊架间距：

公称直径mm	20	25	32	40	50	70	80	100	125	150	200	250	300
支架间距(m)	2	2	2.5	3	3	4	4	4.5	5	6	7	8	8.5

b. 管道材料采用镀锌铁皮、压花铝箔板。

b□水系统管道安装方法

1、 安装工艺流程(见下表)

1) 安装准备：结合水系统平、立面图及系统图现场确认走向、

标高，以空调为安装为起始端，立管、支管安装延伸进行。

建筑方案设计文本篇七

我是四川建筑职业技术学院的xx届应届毕业生，名叫潘x□系四川巴中人，工程建筑自我评价。就读四川建院土木系建筑工程专业(基础施工方向)主要学习建筑工程施工相关的课程，而基础施工就只有半年，在校期间表现优秀。曾被学校评为“学院优秀毕业生”，“优秀学生干部”，获得校3等奖学金2次，校2等奖学金1次，获国家助学金1等1次。

在学校招聘会上曾被中水7局基础分局聘用。由于学校组织毕业生岗位实习我在其单位实习了4个月，各方面的条件都不错，就是长年在野外作业，不能与家人团聚，且与外界交流失去联系。在这4个月里，我认为自己很吃苦耐劳，能克服工作上的困难，曾被项目经理认为：“非常好用的实习生”；实习期间给了我的工资20xx元/月。(我们的工作时间是12个小时)也因此，下了两个月机组的我被提拔为技术员。

我本人考虑到水电行业不是我学本行，同时我也非常热爱我所学的建筑工程专业，不想放弃，为此我特诚心求职于贵单位。我相信：我能胜任贵单位从事的房屋建筑施工，同时更希望能得到贵单位的认可。

职位：施工员

薪水：1200以上

敬上！

求职者：潘洪