

2023年消防施工方案编制依据(精选5篇)

方案在解决问题、实现目标、提高组织协调性和执行力以及提高决策的科学性和可行性等方面都发挥着重要的作用。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、风险的评估以及市场的需求等，以确保方案的可行性和成功实施。下面是小编帮大家整理的方案范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

消防施工方案编制依据篇一

《国家生活饮用水输配水设备及防护材料的安全行评价标准》

05系列工程建设标准设计图集-地下工程防水

《建筑施工手册》第四版

与本工程相关的施工图设计、变更、图纸答疑等技术性资料

工程概况项目名称□xxxx有限公司循环水池防水施工

本施工方案是针对循环水池底面、侧面的防水施工而编制。水池为长10米、宽8米、深2米的长方形状，目前发现地面和侧面均有不同程度的洇湿和漏水现象。

选用材料简述雨虹堵漏宝（底涂型）

雨虹堵漏宝（底涂型）是由特种水泥及添加剂经特殊工艺加工而成的粉状防水堵漏材料，具有强度高、快速硬化等特点。适用于卫生间、厨房、屋面、地下室、墙壁、水池、游泳池等部位缝隙填补；各种管根、阴角等节点部位强化处理。

雨虹j90彩色渗透性加固剂

雨虹j90彩色渗透性加固剂是一款由环保型聚合物乳液、多功能助剂组成的新型高渗透性界面处理材料。具有封闭性好、渗透性强、颜色鲜艳不漏涂等特点。适用于混凝土、加气混凝土、抹灰层和砖混墙面涂刷防水前的界面套胶处理。

雨虹hwr101高耐水超柔防水涂料

雨虹hwr101高耐水超柔防水涂料是以进口优质乳液和特种水泥及多种特殊助剂制备而成的一款兼具专业性与环保性的高档双组分水性防水涂料。具有耐长期水侵蚀、抗开裂、强度高、柔性好、施工手感好的特点。适用于游泳池、鱼池、景观水池、桑拿房、饮用水池、消防水池等防水工程。

对于存在漏水点的水池施工流程

(5)、对阴角部位先刷一遍雨虹hwr101高耐水超柔防水涂料，黏贴10mm宽聚酯布后再涂刷一道防水涂料，以达到易漏易渗部位的加强防水附加层。

(6)、待加固剂和附加层干透后开始进行大面涂刷或滚涂；

a配料：

在现场将液料与粉料按1:1的比例进行搭配，首先将液料放入胶桶内，再向桶内慢慢加入粉料，一边向桶内加入粉料，同时开动手提式搅拌机进行搅拌，使液料和粉料充分搅拌均匀，直到桶内无粒子和气孔为止。搅拌后的防水涂料必须在2小时内全部用完。

b涂覆要领：

a用毛刷将已搅拌好的防水涂料均匀涂刷在已处理好的基面上。

(b)待第一遍防水膜完全干固后即可涂刷第二遍，第二遍涂刷的方向与第一遍涂刷方向相垂直，每遍涂刷厚度为1mm涂刷二至三遍后一般可达到设计厚度。

(7)、检查清理

各薄弱环节是否已做了重点处理。防水层是否保持完好。现场地面上残留的垃圾应清理干净，并置于指定地点，做到人离场地净。

施工要点

- 1、在配料时液料要随用随盖，粉料要放置在干燥阴凉处，严禁放在有积水或潮湿的地面上，防水结块。凡结块粉料一律不得使用。
- 2、气温低于5℃不得进行施工。
- 3、雨、雪天气禁止施工。

质量技术保证措施

防水施工必须严格遵守国家建材、行业建材《标准》及《规范》和企业《规定》，认真掌握、严格落实防水施工的细部结构有关的工艺要求，落实防水施工方案的具体细侧，在施工工艺中正确应用，确保工程质量。施工技术负责人、技术工都必须将防水操作规程落实到防水施工的每一个环节，每到工序严格把关，采取自检、抽检相结合的方法，确保各环节施工质量万无一失。

防水工程完工后，按照质量验收规范，经甲方和监理检验合格后，方可进行下到工序。

安全文明施材料堆放符合要求，通风良好，严禁烟火并配

备专用足够的消防器材。涂刷防水涂料时，严禁烟火，严禁使用碘钨灯照明。动用临电设备必须经项目维修电工同意。

4. 对所有施工人员进行一次安全交底，并进行安全知识教育，而后进入施工现场。

5. 施工现场应清除易燃物品。

6. 进入施工现场必须戴安全帽，严禁酒后作业。

7. 严格执行操作规程，严把工序关，不准违章作业，不准冒险蛮干。

消防施工方案编制依据篇二

根据本工程的工程量大、工作内容繁锁、施工工艺复杂，尤其是罐体泡沫灭火、喷淋管道及支架属高空作业易受海面多风的气候约束，工程能否按期完工，关键是看消防管道能否克服大风等恶劣天气带来的不利影响如期完成。为保质保量完成本工程，特制定本方案。

1、 业主提供的设计图纸；

2、 《给水排水管道工程施工及验收规范》gb50268—97

1、 施工顺序：先罐体后地面的工艺流程，逆向连续施工；

2、 喷淋环管、支架及刷漆等在地面完成预制、组对，并做好标记；

3、 高空作业所用吊笼形式及数量依据人员配备情况制作完毕；

由技术人员对班组进行安全技术交底，交清工作内容、工艺要求、安全措施、质量标准、工序交接要求等事项。

- 1、管道预制：管道为热镀锌钢管，只能采取冷煨法加工。根据环管的半径制作好模具，先试煨，再由管道的回弹量对模具进行调整，直至弧度满足要求。对于每种规格的管道均重复上述步骤。
- 2、管道组对：将每段弯管按照设计图纸结合现场情况确定摆放位置，确定不同管段的合理衔接顺序并作好标记，同时将支架的圆周间距及喷头间距标示清楚。
- 4、管道支吊架预制、安装。
- 5、喷头安装：喷淋环管标识完毕，钻孔、安装喷淋头，之后刷漆防腐并保留好原有安装顺序标记。
- 6、环管安装：准备就绪，开始安装喷淋环管。按照先上后下的顺序把第三层环管安装完毕，再进行第二层，最后完成第一层。
- 7、水平管安装：待罐体上的环管与立管安装完毕后，依据施工平面图及相应规范进行罐体下边水平管道安装。
- 8、管道试压：消防喷淋管道（地上部分）及泡沫管道系统应进行水压试验。

消防施工方案编制依据篇三

为加强本工程施工现场防火安全管理，确保本工程建设顺利进行，根据有关法律、法规及《消防管理条例》、《合肥市建设工地防火管理暂行规定》等要求，特设立施工现场防火领导小组(详见附页)。消防专项方案如下：

现场建立安全消防领导小组，吸收业主方参加，健全消防检查制度，对全体职工加强消防意识教育，认真贯彻落实消防法，组织职工建立义务消防队。

对进入本工程现场施工的所有单位，不论总包分包形式如何，均应签订消防责任书，并加强对分包单位的监督作用。

有专人定期检查、管理灭火器具、绘制消防设施、器材放置平面图，做好各类安全生产、消防安全台帐，如实反映现场安全生产管理状况，凡是检查中发现的问题，必须定人、定时间、定措施整改，整改后进行验收，消除事故隐患。

1、现场布置施工用水管路时，考虑消防用水，在主楼周边(主要进口处)对称设2只消防栓，利用生活蓄水池，用高压泵加压供水，沿管笼垂直向上布设消防管，并每层设一只消防龙头，配置水带及水枪。在各层楼梯口配置灭火器2只，确保楼梯畅通。

2、现场四周道路必须保证消防车道畅通，主楼施工面采用闭路电视监控，做到及早发现，早扑灭。

3、高压泵用电要单独引自总电箱。

4、配电间配置二氧化碳气体灭火器或干粉灭火器。

5、食堂、木工间、机修间、油漆间等每隔25m²面积配置不少于一只种类合适的灭火器。

6、易燃易爆物品必须有转用仓库存放，专人负责，保持阴凉通风，夏季室内温度35℃必须采取降温措施。库房电气必须符合防爆要求。

7、建立健全施工现场各类安全管理制度。

a□明火作业审批

1、动火必须有建筑工地防火第一负责人审批，必要包当地消防部门备案。并说明用明火时间、部位、动火原因和动火前

的防范准备工作，经批准人检查防火措施和安全交底落实后，签发动火证方可动用明火。

2、动用明火作业时间审批期限三天内，一张动火证只能使用一个动火部位，如超出审批期限或更换明火作业部位须重新审批。

3、明火作业的班组要有专人负责安全防火工作，施工现场动用明火作业批准人，要做好防火安全交底，并在安全台帐中作好记录。

4、动用明火表一式三份，一份施工现场项目存档，一份作业班组留存备查，一份交单位保卫部门存档。

b□明火作业安全防护措施：

1、明火作业操作人员必须持有有效证件(上岗)证件。操作时严格遵守本工种的安全防火操作规程，并落实好明火作业现场的防火措施(如放置灭火器材、黄沙、湿草包、铁皮等)，清楚动用明火部位四周可燃物。

2、监火人员在明火作业时不得擅自离开动火部位，并时刻保持警惕，有特殊情况要离开需指定代替人员，并交代清楚注意事项。

3、明火作业操作人员，监火人员要会使用消防灭火器和补救初起火灾的经验，会报火警电话“119”和向消防部门讲清楚地点及燃烧情况。

4、在进行电气焊时，为避免火灾，一定要清除周围可燃物，氧气瓶与乙炔瓶之间应保持5m以上距离，乙炔瓶应距离火源10m□夏季防日光曝晒。

1、临时宿舍、工棚应与施工主体建筑保持足够的防火间距，

在防火距内严禁放材料。

2、临时宿舍每幢最大面积不得超过600m²，每个宿舍分区不得超过100人，每25人须设一道分隔墙，每个分区应有两个疏散出口，易燃材料工棚不得超过400m²，不燃材料工棚不得超过700m²，主体建筑内不得在施工期间住人。

3、严禁工棚内住人，严禁易燃工棚内吸烟、动用明火。

4、临时宿舍内严禁使用电炉和私拉电线，禁用大功率灯泡照明或碘钨灯、柴火取暖烘烤。

5、临时宿舍内不准搭灶烧煮食物和使用电炊具，严禁床上吸烟和乱丢烟蒂、火柴火梗。

6、临时宿舍、工棚禁止采用石棉屋面和隔墙。

7、临时宿舍每幢配备2只灭火器，必要时可准备专供用的大平桶、积水桶、黄沙等器材设施。

当本项目发生火灾时，项目防火领导小组成员要及时组织义务消防队员和施工人员，应依次如下进行灭火、疏散等应急措施。

1、报警。当项目施工人员发现火灾时，向周围人员大声呼喊报警召集其他人员前来参加扑救，初起火灾时，一般燃烧范围小，火势较弱，因此刚发现火灾必须做到一面及时抢救，一面向“119”报警，报警时要说清起火地点、路号、门牌号、单位名称、被烧的是什么物资，火势情况。报警后，应派人接应消防车辆。

2、灭火。当项目义务消防队接到报警后，立即按事先指定分工及疏散计划实施人员疏散及灭火工作。义务消防队队员分组使用项目所有的灭火器具，及时灭火。同时起动消防水泵，

向着火楼层供水，使用消防水及灭火器具灭火。

3、断电。如发生电气火灾，或者火势威胁到电气线路时，或电器设备和电气影响灭火人员安全时，首先要及时切断电源，再进行灭火。

4、防爆。易燃易爆物品处于或可能受到火灾威胁时，迅速转移到安全地带，并派专人专管。

5、救护。对所伤人员应立即送往医院抢救。

6、配合灭火。在场义务消防队或施工人员如已将初起火灾扑灭，应注意保护好现场，以便公安保卫部门调查火灾原因和损失情况。如火势扩大，无力将火扑灭，一方面要采取积极措施制止火势蔓延，同时要积极配合消防部门灭火。

7、自救。发生火灾时，如有人被大火围困，特别是被围困在楼上时，应设法采取一切措施和采用人货两用梯疏散。

8、警惕。对于建筑物入口处，物资疏散安全区，进入着火楼层的通道、人货梯口都要设置纠察人员，不准无关人员进入警戒区，以保证灭火救人工作的顺利进行。

消防施工方案编制依据篇四

在建工程本着“安全第一、预防为主”的原则，在施工现场建立消防安全管理制度和成立消防防火管理小组及义务消防队，按规定配备足够的消防设施和消防器材，并定期检查施工现场的消防设施，保持良好的状态，经常组织消防安全检查，及时消除各种火灾隐患，经常组织各班组以及各班组人员进行安全防火知识学习，提高全体员工的安全意识，做到防患于未然。

为做好现场防火工作，加强现场防火安全管理，在建工程应

成立现场防火安全领导小组，由项目经理任组长，生产经理任副组长，成员由安全员、材料员、机电班长及保卫人员组成，下设义务消防队。

消防组织架构如下：

现场防火安全领导小组成员：

组长：项目经理

副组长：生产经理

组员：安全员、电工班长、保卫、材料员

现场防火安全小组基本任务

- 1、认真贯彻执行《中华人民共和国消防条例》及其实施细则和其他有关消防法规。
- 2、组织实施逐级防火责任制和岗位防火责任制。
- 3、建立健全防火制度和安全操作规程。
- 4、把消防工作列入工作、生产、施工、运输、经营管理的内容。
- 5、对职工进行消防知识教育、防火技术安全交底。
- 6、组织安全防火检查，消除火险隐患，改善消防安全条件，完善消防设施。
- 7、领导义务消防组织。
- 8、组织制定灭火方案，带领职工扑灭火灾，保护火灾现场。

9、追查处理火警事故，协助调查火灾原因。

义务消防队成员：

队长：项目经理

成员：员工20名

义务消防队基本任务

- 1、义务消防队要定期举行活动，每月至少活动一次。
- 2、组织队员学习消防知识，队员应参加安全防火检查，要求能熟练使用灭火器材，整改火险隐患，能够扑救初起火灾。
- 3、经常开展宣传教育，向职工普及消防知识，维护和保养好消防器材设施，发生火灾时迅速报警，积极扑救。

现场防火分区划分为用火作业区、易燃材料区。用火作业区为各施工层段，主要是烧焊、切割等作业层段；易燃材料区是指木模板、方木等易燃材料堆放的场地；办公区，生活区则分为工地厨房和宿舍区两部份。

项目消防安全责任人：项目经理

用火作业区的防火责任人：工地生产经理

主要负责以各施工层段的烧焊、切割等动火作业的审批及管理。

易燃材料区的防火责任人：材料员

主要负责管理现场木模板、方木等易燃材料堆放。

办公区、生活区的防火责任人：办公室主任，

主要负责对办公区、生活区的防火安全管理。下分设工地厨房防火区和宿舍防火区，工地厨房防火区的主管为食堂负责人，负责对工地厨房用火及易燃物料的管理；宿舍防火区由各在现场住宿的各班长负责管理本班组所住宿舍的安全防火工作。

施工现场负责人：安全员

负责对整个工地的安全防火工作进行巡察监督。

1、施工现场搭设临时建筑，应用专门厂家生产的定型板房或用砖砌筑，符合防盗、防火要求，不得使用易燃材料搭设。

2、宿舍内照明用电压应用安全电压36v□

3、办公室、职工宿舍内安装冷暖两用空调，空调用电线路独立设置专用线路。

4、工地设置职工活动室（兼用做吸烟室），丰富职工业余生活。

5、施工现场和生活区，未经安全保卫部门批准不得使用电热器具。

1、现场要有明显的防火宣传标志，每月对职工进行一次防火教育，定期组织防火检查，建立防火工作档案。

2、施工材料的堆放、保管，应符合防火安全要求，库房应用非燃材料搭设。易燃、易爆物品，应专库储存，分类单独堆放，保持通风，用火符合防火规定。不准在在建工程内、库房内调配油漆、稀释易燃、易爆液体。

3、在建工程内不准作为仓库使用，不准存放易燃、可燃材料，因施工需要进入工程的可燃材料，要根据工程计划限量进入

并采取可靠的防火措施。在建工程内不准住人。

4、现场易燃材料堆放的防火要求：

(1) 木料堆放不宜过多，木堆之间要保持一定的防火距离。木材加工的废料要及时清理，以防自燃。

(2) 聚苯保温材料一次进场不宜超过3天用量，随进随用，并单独堆放用帆布或不易燃物体加以覆盖、遮挡。

(3) 保温板堆放处周围不得存放易燃、易爆物品，其周围10m范围内及上空不得有明火作业。

(4) 在保温板堆放处旁边设置消防器材，设置醒目禁火标志。

1、电工，焊工从事电气设备安装电、气焊作业，要有操作证和用火证。动火前要清除附近易燃物，配备看火人员和灭火用具。用火证当日有效。动火地点变换，要重新办理用火手续。

2、使用电气设备和易燃、易爆物品，必须严格防火措施，指定防火负责人，配备灭火器材，确保施工安全。

3、氧气瓶，乙炔气瓶工作间距不小于5米，两瓶同明火作业距离不小于10米。禁止在工程内使用液化石油气“钢瓶”、乙炔发生器作业。

4、施工工程要坚持防火安全交底制度。特别进行电焊、气焊、保温、油漆粉刷或从事防水等危险作业时，要有具体防火要求。

就采取相应防火措施，适当减少防火间距，防火间距中不准堆放易燃物。现场应有车辆循环通道，通道宽度不小于3.5米。禁止占用场内通道堆放材料。

1、在基础施工时，注意焊接钢筋时易燃材料应及时清理。

2、在主体结构\\施工时，焊接量比较大，要加强看火人员。特别高层施工时，电焊火花一落数层，如果场内易燃物多，应及时清理或加以覆盖隔离。在焊点垂直下方，必须清除易燃物。电火花落点要有专人看护并及时清理，消灭火种。电焊线接头要锁紧，焊线绝缘要良好，与脚手架或建筑物接触时要采取保护，防止漏电打火。

3、在装修施工时，易燃材料较多，对所用电气及电线要严加管理，预防断路打火。在使用易燃油漆时，要注意通风，严禁明火，以防易燃气体燃烧爆炸。还应注意静电起火和工具碰撞打火。

4、外墙、地下室顶板、屋面等保温板施工时，作业面上下及左右邻禁止明火作业、电气焊作业。保温板粘贴完毕尽快固定，及时包网抹灰。必要时可以分段进行作业。

5、管道安装、电梯安装焊接时，焊渣掉落可达数层，焊接时要有人进行巡视检查，及时清理易燃物，消灭火灾隐患确保安全。

在建工程要坚持防火安全交底制度。特别在进行电气焊、油漆粉刷或从事防水等危险作业时，要有具体防火要求。

1、机械和动力机的机座必须稳固。转动的危险部位要安设防护装置。

2、工作台前必须检查机械、仪表、工具等且确认完好方准使用。

3、电气设备必须绝缘良好，电线不得与金属物绑在一起，各种电动机必须按规定接零接地，并设置独立开关；临时停电或停工休息时，必须拉闸加锁。

4、施工机械和电气设备不得带病运转，应严格按照单项安全技术措施进行。运转时不准修理。

5、行灯电压不超过36伏，在潮湿场所或在金属容器内工作时行灯电压不得超过12伏。

6、受压容器应有安全阀，压力表，并避免曝晒、碰撞；氧气瓶及配件严防沾染油脂；乙炔发生器、液化石油气，不得躺卧使用，且必须有防回火的安全装置。

1、各类油漆和其它易燃、有毒材料，应存放在专用库房内，不得与其它材料混放。挥发性油料应装入密闭容器内妥善保管。

2、库房应通风良好，不准住人，并设置消防器材和“严禁烟火”明显标志。库房与其它建筑物应保持一定的安全距离。

3、使用煤油、汽油、松香水，丙酮等调配油料应戴好防护用品，严禁吸烟。

4、沾染油漆的棉纱、破布、油纸等废物，应收集存放在盖的金属容器内，及时处理。

5、在室内或在容器内喷漆，要保持通风良好，喷漆作业周围不准有明火。

6、在调油漆或对释稀料时，室内应通风，在室内和地下室油漆时，通风应良好，任何人不得在操作时吸烟，防止气体烧伤人。

7、用不完的料桶应盖好放回原处，不准到处乱放。

8、清理随用的小油漆桶时，应办理用火手续，按申请地点用火烧，并设专人看火，配备消防器材，防止发生火灾。

- 1、电焊焊机外壳必须接地良好。
- 2、电焊机要设独立的开关，开关应设在防雨的箱内，拉闸时应侧身操作。
- 3、在密闭的金属容器内施焊时，容器必须可靠接地，通风良好，并应有人监护。严禁向容器内输入氧气。
- 4、焊接预热工件时，应采用石棉布或挡板等隔热措施。焊把线、地线禁止与钢丝绳接触，所有地线接头必须连接牢固。
- 5、施焊场地周围应清除易燃易爆物品，或对其进行覆盖或隔离。

1、气焊人员必须遵守安全使用危险品的有关规定：

- (1) 氧气瓶和乙炔气瓶距火源不得小于10米。
- (2) 乙炔气瓶要放在空气流通好的地方，严禁放在高压线下。应立放固定使用，严禁卧放。
- (3) 施工现场附近不得有易燃易爆物品。
- (4) 装置要经常检查和维护，防止漏气。同时严禁气路沾油。
- (5) 氧气瓶、乙炔气瓶不得放在日光下直晒或放在高温处，氧气瓶、乙炔瓶存放温度不得超过35℃
- (6) 使用乙炔气瓶必须配备专用的乙炔减压器和回火防止器。

2、气焊工必须遵守下列安全操作要点：

- (1) 氧气瓶、乙炔气瓶装减压器前，对瓶口污物要清除，以免污物进入减压器内。

(2) 瓶阀开启要缓慢平稳，以防气体损坏减压器。

(3) 在点火或工作过程中发生回火时，要立即关闭氧气阀门，（混合气阀门），最后关闭乙炔气阀门。

3、气焊工安全技术操作规程：

(1) 施焊场地周围的易燃易爆物品应清除或覆盖、隔离。

(2) 氧气瓶及配件及焊割工具上严禁沾染油脂。

(3) 点火时焊枪口不准对人，正在燃烧的焊枪不得放在地面或工件上。带有乙炔气和氧气的焊枪不准放在金属容器内，以防气体逸出，发生燃烧事故。

(4) 不得手持连接胶管的焊枪爬梯或登高。

(5) 严禁在带压力的金属容器或管道上焊、割操作。

(6) 在贮存过易燃、易爆及有毒物品的容器或管道上焊、割操作时，应先清洗干净，并将所有的孔、口打开。

(7) 工作完毕，应将氧气阀、乙炔气阀关好，拧上安全罩，检查工作场地，确认无着火危险，方可离开。

1、保温板施工现场应为禁火区，并设置醒目标志。作业现场及附近不能有明火作业、电气焊作业。

2、外保温工程的防火构造应该和保温工程同步进行。

3、外墙保温施工应分区段进行，各区段应保持一定的防火间距，并尽早安排覆盖面层的施工。没有保护面层的外墙保温层不得超过3层楼高，裸露时间不得超过2天。

4、聚氨酯等保温材料进行现场发泡作业时，应避开高温环境，

施工工具及服装应采取防静电措施。

5、喷涂聚氨酯保温材料必须在喷涂后24小时内进行防护层施工。

6、各类发热设备不得靠近保温材料，必须靠近时要有可靠的遮挡措施。

7、电气线路不得穿过保温材料，确需穿过要有可靠的穿管（阻燃管）进行防火保护。

8、施工完成后剩余保温材料及时要及时收集处理，消除火灾隐患。

9、保温施工完成后，火源、热源等火灾危险源应和外墙保持一定的安全距离。附近需要电焊等明火作业时，要有可靠的防火措施，备好消防器材。遇有4级以上风时严禁明火作业。

1、电焊机外壳必须接地良好，其与楼面钢筋用板支承绝缘。

2、焊钳与把线必须绝缘良好，边接牢固，更换焊条必须带电焊手套，焊把线、地线必须双线到位，严禁用钢筋代替地线。

3、操作前必须申请明火用火证，按规定清理好现场，按规定清理好现场周围易燃易爆物品，备足灭火设备，设人看火，否则禁止作业。

4、焊接楼板边缘处钢筋或离外架密目网较近处钢筋时，要用竹胶板进行遮挡，防止焊渣掉落引燃密目网。

1、使用电气设备和化学危险品，必须符合技术规范和操作规程，严格防火措施，确保施工安全，禁止违章作业。施工作业用火必须经保卫部门审查批准。领取用火证，方可作业。

用火证只在指定地点和限定时间内有效。

2、具有火灾危险的场所禁止动用明火。确需动用明火时，必须事先向主管部门办理审批手续，并采取严密的消防措施，切实保证安全。

1、暴雨前后，要检查工地临时设施、脚手架、机电设备、临时线路，发现倾斜、变形、下沉、漏雨等现象，应及时加固修理，有严重危险的，立即排除。

2、高层建筑脚手架及易燃、易爆仓库和塔吊等机械，应设临时避雷装置，对机电设备的电气开关，要有防雨防潮设施。

3、现场道路加强维护。斜道和脚手板应有防潮措施。

4、冬季遇有雨雪天气，不可进行外架登高作业，施工现场清扫干净以后在进行施工。

5、雨季时要检查现场排水管道是否畅通，及时排出现场积水。

1、泡沫灭火器适用于油脂，石油产品及一般固体物质的初起火灾。

2、酸碱灭火器适用于竹木、棉毛、革、纸等一般可燃物质的初起火灾。

3、干粉灭火器适用于石油及其产品、易燃物质的初起火灾。

4、二氧化碳灭火器适用于贵重设备、档案资料、仪器仪表及600v以下电器及油脂火灾。

1、易着火的仓库应设在工地上风方向、消防能达到的地方。

2、易燃露天仓库应有6米宽平坦空地消防通道，禁止堆放障

碍物。

3、库存物品应分类分堆贮存编号，对危险物品应加强库存检验，易燃易爆物品应使用不发火的工具设备搬运和装卸。

4、库房内严禁使用碘钨灯、电气线路或照明应符合安全规定，易燃品应使用防爆开关和防爆灯。

5、易燃材料堆保持通风良好，应经常检查其温、湿度，防止自然起火。

6、露天油桶堆放处应有醒目的禁火标志和防火防爆措施。

7、各种气瓶均应单独设库存放。

1、进场施工的人员必须经过消防法规、规章制度、安全操作规程和基本灭火方法等安全防火教育后方能上岗。

2、施工现场的通道应保持畅通。根据易燃建筑面积和易燃材料情况，配备足相应的灭火器材，并悬挂防火标志和安全防火通道标志。通道照明设施应保持良好状态。外墙排栅必须在每层配置足够数量的灭火筒，并保持完好的备用状态。任何人不得随意动用一切消防器材，违者坚决按有关规定处罚。

3、施工现场禁止吸烟，只能在吸烟室内吸烟。

4、施工现场各种电器设备和线路应由电工安装敷设，要求接头牢固，绝缘良好和安装合格的保险设备，使用时不得超过安全负荷。各施工段设大闸，工地电源线路应经常派人巡查，电箱附近严禁堆放杂物。

5、加强对碘钨灯和大功率的照明灯具的使用管理，要设专线供电，并要每盏灯具有独立开关。

批，办妥动火作业审批手续方能动火，并认真落实动火作业

的各项安全措施。

7、作业前应清理工作区附近的杂物，特别注意在高空进行焊接、切割作业时，作业点下方的可燃物一定要清理干净，同时采用接取焊渣的措施，并设专人携带消防器材看护，工作结束，检查操作地点，确认无引起火灾危险，方可离开。

8、氧气瓶、乙炔瓶的工作间距不少于5米，两瓶与明火作业距离不少于10米。

9、执行安全检查制度，要求班组做到班前班后检查施工现场，发现隐患要及时整改。

10、木工制作时遗留的木屑、刨花等易燃物体，必须做到每天下班前清理干净，并按指定安全地点堆放好，不得留下火灾隐患。

11、现场材料堆放整齐且不宜堆放过高（不要超过1.6米），材料堆之间要保持一定的防火距离。

12、临时搭建的厨房与宿舍应分开，炉灶指定专人看管，人离熄灭。

13、临时宿舍内禁止生火煮食，禁止乱拉乱接电源，临时宿舍禁止使用电热器具。

14、现场工地的仓库、配电房等地点，应配备足够的灭火器材。

15、公司每季度，分公司每月进行一次防火检查，项目部每星期组织工人进行防火教育，每周进行一次全面防火大检查，每月进行一次群众性的消防活动。将工地防火隐患降低到最低的限度。

- 1、配电室、垂直运输设备的操纵室值班室、配备1个灭火器。
- 2、单层宿舍，每50m²配备1个灭火器；两层以上宿舍每层均配备灭火器。
- 4、仓库、可燃物堆放场、木制作场所等≤50m²以内配备1组消防器材（包括灭火器4个、消防桶4个、消防锹4把）。
- 5、在建建筑物，施工层在500m²以内，配备1组消防器材，每增500m²增配1组。
- 6、在建建筑物安全通道旁设置1组消防器材。消防水池处设置1组消防器材。各组消防器材之间的距离不应大于30m

整个施工过程中用水量，结构施工阶段主要为混凝土养护用水，装修阶段粘砖抹灰用水。因此工程施工现场用水主要为消防用水。

因此，进水干管采用dn80，高层区域设置消防竖管管径采用dn50，并随楼层的升高每一层设一处出水口，配备足够长蛇皮管。消防供水应保证水管的充实水柱射到最高最远点。出水口处配置大水桶、消防桶。大水桶随时呈满水状态，以备急用。

消防水池≤80m以下建筑，消防水池尺寸大于2m*2m*2m

消防池内安装潜水排污泵，扬程要超过建筑物最高点15m

1、主体结构施工阶段

注意监控施工现场用火作业及现场易燃材料的堆放和管理，现场的安全用电和生活区的安全防火工作，注意钢筋焊接时外架密目网的防火，冬季施工时保温材料的防火。

2、装饰安装施工阶段

继续注意管理主体结构施工阶段的安全防火要点，对围蔽装饰施工阶段中较多的易燃材料应加强管理，尤其保温板的施工阶段，材料存放附近严禁使用明火。管道安装、电梯安装时注意电气焊防火。

1、现场出现火险或火灾时，应马上拨打119通知消防部门，并立即组织现场人员扑救，救火方法要得当，油料起火时不宜用水扑救，可用泡沫灭火器或采用隔离法压灭火源。电气设备起火时，应尽快切断电源，用二氧化碳灭火器灭火。

2、如有人被困火灾区内，在救火的同时应尽力组织力量将人救出，并拨打120通知医疗部门以便进行急救。

3、扑灭火灾后，要保护火灾现场，专人巡视，以防死灰复燃。保护好火灾现场，协助查找火灾原因。

消防施工方案编制依据篇五

通过实地测量和对现状的分析，结合小区的实际情况，在现有小区绿化的基础上，保留部分有价值的'观赏树木，增加各类乔灌木及花卉，完善小区各项设施，提高小区整体绿化水平，改善小区环境质量，特制定小区绿化改造实施方案，具体内容如下：

1. 小区现有绿地总面积约2万平方米，绿化覆盖率小，未能达到国家和省级园林式小区绿化标准要求的30%以上，需尽可能地增加绿化面积。

2. 绿地内现有植物配置不合理，苗木品种单一，生长不良，枯枝死树现象严重，存在“脏、乱、差”现象，影响整个小区的景观效果，急需改善。

3. 小区主要道路两侧均为硬化铺装，缺少行道树。

1、在现有绿地基础上，保留观赏价值较高的植物，沿路的小块绿地将其抬高，修砌花坛；楼群之间的绿地以草坪为底，适量栽植鸢尾、金山绣线菊、景天等宿根花卉，组成模纹图案；增加紫薇、连翘、榆叶梅、樱花、金银木、丁香等花灌木，在小区主要道路两侧栽植行道树；乔、灌、草、花合理配置，层次分明、疏密有致、色彩丰富，形成恬美、幽雅、变化的园林空间，提高小区整体化水平，改善人居环境。

2、鉴于小区绿化覆盖率不达标，在主要道路两侧采用规则式栽植方式，每隔5米起除道板，栽植树型优美的金丝垂柳、合欢、国槐等乔木作为行道树，既增加了道路景观效果，又增加了绿量。

3. 本着“以人为本”的原则，结合小区现有健身区，在小区空间较大的地方修建三、四处休闲广场，花坛、石凳、小品等各项园林设施齐全，为居民提供集健身、休闲、娱乐为一体的小型休闲广场。

4. 充分利用小区现有绿化条件，本着“见缝插绿”的原则，在居民楼两侧及栏杆处栽植爬墙虎或五叶地锦等爬藤植物，适情进行立体绿化，不断延伸绿化空间，增加绿量。