

目 录

一、编制依据	2
二、工程概况	2
三、现场施工总平面布置.....	2
(一) 临时设施布置.....	2
(二) 施工临时道路布置.....	2
(三) 临时用电布置.....	3
(四) 临时消防用水布置.....	3
四、施工现场消防保卫情况分析.....	3
五、施工现场消防保卫管理体系.....	4
(一) 消防保卫管理体系图.....	4
(二) 主要成员岗位职责.....	4
六、拟投入主要消防设备计划.....	5
七、消防保卫措施.....	6
(一) 消防管线布设.....	6
(二) 消防技术措施.....	6
(三) 现场消防措施.....	7
(四) 各工种作业消防要求.....	8
(五) 消防管理措施.....	11
八、消防预防方案及处理预案.....	14
(一) 施工现场消防预案.....	14
(二) 重大节假日消防安全预案.....	15
(三) 项目消防应急领导小组管理制度.....	15

一、编制依据

1. XX 住宅小区住宅 1-53 号楼、配建 1-7 号楼工程全套施工图纸；
2. XX 住宅小区住宅 1-53 号楼、配建 1-7 号楼工程施工组织设计；
3. 《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)
4. 《建设工程施工现场消防安全技术规范》(GB50720-2011)；
5. 国家、地方、行业相关的标准、规范、规程，以及业主的相关管理规定和验收标准。

二、工程概况

小区别墅区位于天津市 XXX 南侧，总建筑面积为 135785 m²，由 101 栋楼座和 9 栋配建组成。其中 XX 住宅小区 1-53 号楼，楼座均为地上 2 层，地下 1 层，XX 住宅小区配建 1-7 号楼为 2-3 层，钢筋混凝土剪力墙结构，建筑高度联排为 7.55m，双拼为 7.70m。1-3、17-53 号楼设计 0.000 相当于大沽高程 6.600m；4-16 号楼设计 0.000 相当于大沽高程 7.200m。

本工程工期紧任务重，为保证施工顺利进行，需将消防保卫放在重点地位。

三、现场施工总平面布置

（一）临时设施布置

根据实际情况，本工程设置办公临时设施、生活临时设施、材料、水电专业施工的临时存放场、土建材料堆放区及仓库、钢筋加工场、施工用水、施工用电和施工临时道路等。该工程办公区设置在 C1 地块 5 期场区，职工生活区设置在 C2 地块，钢筋加工区设置在 C1 地块 6 期场区。所有临时设施按国家有关消防安全法规配齐消防装置。

（二）施工临时道路布置

1. 现场临时施工道路详见施工总平面图，现场临时道路全部采用钢筋混凝土预制块铺设，预制块规格为 3000mm*1500mm。道路具体做法为：

2. 主路宽度 7.5m(人行道 1.5m,车行道 6m,离主大门 50m 范围内中间设隔离墩)，路基宽度 8 米，从自然地坪下挖 400mm，基层铺设 400mm 厚混凝土大块，200mm 厚砖渣压实，道路中心向路两侧 3%找坡，在压实的砖渣上铺设一层 50mm 厚细石找平，整体铺设一层彩条布。面层为 250 厚 C20 混凝土预制块（3m+3m+1.5m），内配 $\Phi 14@150$ （III级钢）双层双向钢筋网片（尽可能利用钢筋短料使用），表面压光；

3. 支路宽度 4.5m, 路基宽度 6 米, 基层铺设 400mm 厚混凝土大块, 200mm 厚砖渣压实, 道路中心向路两侧 3%找坡, 在压实的砖渣上铺设一层 50mm 厚细石找平, 整体铺设一层彩条布。面层为 250 厚 C20 混凝土预制块 (3m+1.5m), 做法同上。

4. 生活区内设置 9m 宽消防通道, 以保证施工人员的安全。

(三) 临时用电布置

1. 现场东北角配置 400KVA 变压器 3 台, 进入现场后对甲方提供的电源进行保护。现场主电源线采用 $3 \times 185 \text{ mm}^2 + 2 \times 120 \text{ mm}^2$ 芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套 YJV 电缆线敷设, 分配柜电缆采用 $3 \times 120 \text{ mm}^2 + 2 \times 95 \text{ mm}^2$ 芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套 YJV 电缆线敷设, 三级箱采用 $YC5 \times 16 \text{ mm}^2$ 电缆。

2. 在整个施工场地内配置足够数量的配电箱, 以确保施工场地任意一点至就近配电箱的直线距离小于 30 米, 以满足工程施工需要, 并在整个施工期间负责施工用电的维护管理, 确保施工场地的电力畅通可用。本工程在靠近变压器旁设置一级箱 (计量柜) 3 个; 在本项目周边拟设置二级箱 (分配柜) 4 个, 三级箱 9 个, 开关箱根据需要配置。

3. 配电箱应安装在安全、干燥、易操作的场所, 保证安全用电, 安全生产。

4. 在现场周边每 50 米须设置功率大于 1000W 的照明, 并在整个施工期间负责照明设施的维护管理, 保证施工区照明。

(四) 临时消防用水布置

选用 $\phi 100$ 焊接钢管作为消防供水主管, 管线沿现场四周采用直埋方式铺设, 埋深 600mm, 并做保温处理, 在进入施工现场后, 对甲方提供的临时水源点进行保护。现场设消火栓, 主体施工期间, 每个住宅从一层至施工层设一根消防用水管线, 直径 DN65, 以满足现场消防要求。

四、施工现场消防保卫情况分析

根据现场临设及施工现场情况, 预计本工地消防保卫重点部位有如下几处, 为使工地达到天津市文明施工现场的目标, 确保不出现火灾、失窃、打架斗殴等事故, 特将这几处重点危险区提名到案, 加强在施工中的管理。

1. 本工程建筑面积大, 施工过程中木材用量较大, 大部分施工人员为民工, 由于民工对消防知识懂得较少, 防火意识差, 思想容易麻痹, 不定时会出现民工在现场违章吸烟情况以及施工中的电焊焊花溅落容易发生火灾。

2. 现场临设材料库、油库和油料存放处等地方油类、漆类、易爆场面较多，且集中。施工中往来民工较多，加之运料进场人员非施工人员，违章吸烟者不少，也容易发生火灾。

3. 木材加工区：现场需配置的木加工品较多，在木材加工区加工，会造成木材加工区用电较多，锯末、刨花遍地，加之操作人员偶然失误，机具的超负荷运行或工人违章作业，往往出现电线发热，破皮连电及室内吸烟引起火灾。

4. 防水作业人员违章操作使用不具备防爆装置的灯具、器械，或违章吸烟，很可能引发易燃气体爆燃而发生火灾。

5. 外墙及屋面保温材料为聚苯板，属易燃品，很容易引发火灾。

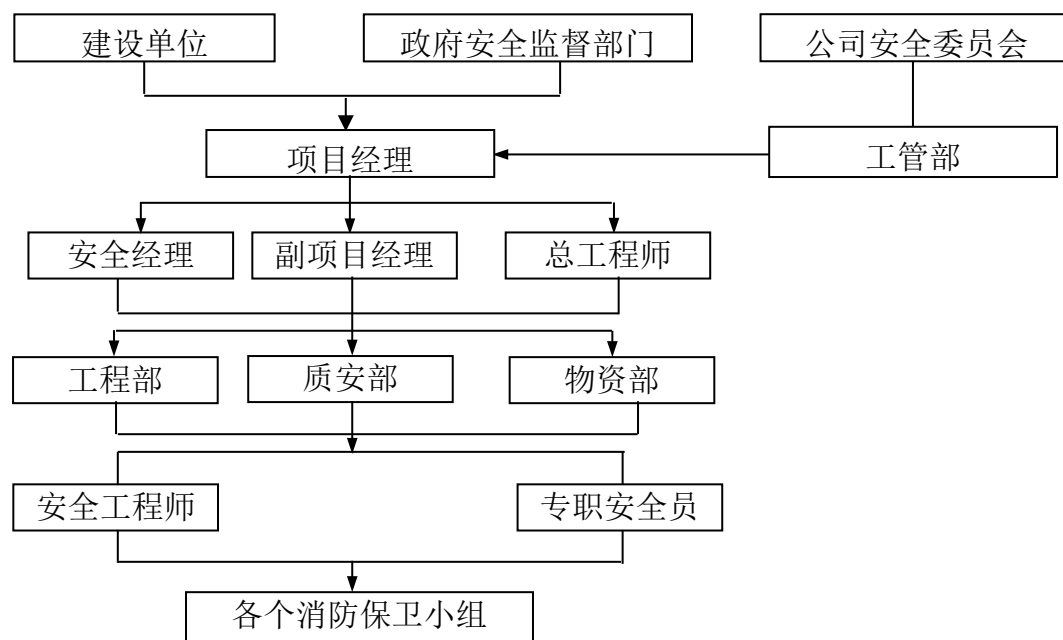
6. 现场办公区有电脑、空调、电缆等贵重物品，施工现场周围较复杂，外来人口、流动人口较多，给施工现场保卫工作带来一定困难。

7. 民工居住地比较集中，私接乱接电造成用电超负荷线路短路，电路起火。

针对以上分析情况，项目部做了相应组织体系和具体措施防范，具体在后面章节详述。

五、施工现场消防保卫管理体系

（一）消防保卫管理体系图



消防保卫管理体系图

（二）主要成员岗位职责

1. 项目经理部组织以项目经理、副项目经理为主要领导的消防安全领导小组，主

要成员包括各专业工长。组织并定时训练工人熟悉、掌握消防设备的使用，提高处理紧急情况的能力。做好安全消防交底工作，对施工人员进行详细的书面交底，开好交底会。

2. 生活区、办公区、施工现场设监控录像，充分利用高科技以降低人力资源成本。

3. 制订针对本工程的消防制度、明确分工，落实各自的安全责任。

3.1 成立以项目经理为组长，副项目经理任副组长，施工员为成员的 10 人消防领导小组和社会治安综合治理领导小组，负责施工现场消防保卫全面工作。负责贯彻执行消防法规，组织防火安全检查，整改火险隐患，组织抢救火灾和指挥安全疏散，调查火警事故，负责本工地社会治安综合治理工作，贯彻执行治安管理条例及本项目制定的治安管理措施，维护现场文明生产的正常运行。

3.2 现场设消防保卫科，安全经理任科长，科员为专职安全员、现场保安，负责维护本工地内部治安秩序，防火防盗，调解纠纷，保证工地材料不丢失，配合当地公安消防部门侦破和处理各类刑、民事案件，为本项目的顺利进行保驾护航。

3.3 组建一支以各施工队、班组长骨干为主的义务消防队员 50 人，一旦出现火险，紧急出动补救。

3.4 确定一名党政领导全面负责消防保卫工作，对分包单位实行消防保卫工作制度的责任落实，各分包单位应接受总包单位的统一领导和监督检查，双方要签订责任明确的消防安全协议书，并分别编制应急预案及组织机构报项目部备案。

3.5 各种组织建立例会制度，施工现场每周必须召开一次会议，遇重大问题应随时召开会议，并将会议内容，决定及时填入会议纪要。

3.6 施工现场必须配备专职保卫人员，持证上岗，统一着装。进场人员进行全员消防知识讲座和专业培训，义务消防队每季度组织学习或训练不少于 2 小时。

六、拟投入主要消防设备计划

序号	布置位置名称	器材名称	数量	备注
1	各个楼座首层门口	泡沫灭火器	10 个	
2	施工现场楼梯处	泡沫灭火器	20 个	
3	外脚手架	泡沫灭火器	20 个	
4	办公区、仓库	泡沫灭火器	30 个	
5	生活区	泡沫灭火器	30 个	

6	钢筋加工区	干粉灭火器	6 个	
7	木材加工区	泡沫灭火器	6 个	
8	配电设备	干粉灭火器	8 个	

七、消防保卫措施

（一）消防管线布置

1. 消防用水管线布置

在整个施工场地内设置足够的供水点，以确保施工场地任意一点至就近供水点的直线距离小于 50 米，供水管线要求干管直径不小于 100 mm，支管直径不小于 65 mm，以满足所有分包队伍施工及消防使用，并在整个施工期间负责施工用水的维护管理，确保整个施工场地的水源通畅可用。（见附图）

2. 消防用水量计算

用水名称	火灾同时发生次数	单位	用水量
居住区消防用水			
5000 人以内	一次	L/S	10
10000 人以内	二次	L/S	10-15
25000 人以内	三次	L/S	15-20
施工现场消防用水施工现场在 25ha 内	二次	L/S	10-15
每增加 25ha			5

本工地居住区人数以 2000 人考虑，所以居住区消防用水量取 10L/S， $q_5=10\text{L/S}$

（二）消防技术措施

1. 施工现场的平面布置、施工方法和施工技术的采用，必须符合消防安全要求。

1.1 现场每隔 120m 设 1 处消火栓，配水龙带 2 盘，水枪一支，并设明显标志。各火险隐患部位，挂置灭火器，制定具体防火制度，并有明显标志（如木工加工区、仓库、临时住宅、办公室、配电房等）。

1.2 各个楼座下均设一个消防水箱及消防水泵，设专人负责看管。

2. 施工现场明确划分易燃可燃物堆放、仓库等禁火区。对于易燃物料、工程设备

设专库管理，避免意外损失。易燃物品门前设烟火警告标志，严格领料制度，照明线路安装符合防火要求。

3. 开工前应将消防系统、消防器材准备好，如：消火栓、灭火器、水桶、砂箱、铁锹等，保证消防器材齐全、灵敏、有效；水桶、铁锹等不能挪做他用。

4. 消火栓周围不得随意堆料，保证消火栓随时可以使用。

5. 现场消防道路保证畅通无阻，场区夜间安排照明设施及值班巡逻。

6. 结构施工时将消防立管随层安装，地面加压水泵保证随时可紧急启动。

7. 电、气焊施工前必须办理许可证，设置看火人，配置水桶、灭火器，有上下预留洞处，要把下层洞口盖好。火花可能飞溅的用钢板隔挡。焊割作业的氧气瓶、乙炔瓶距离不得小于 10m，焊割后立即关闭。

8. 施工现场应严格执行安全用电管理规定，加强施工用电和照明用电的电源管理，不得随意使用电炉等耗电设备，防止发生火灾威胁人身安全。

9. 冬期办公用房、职工宿舍安装临时电采暖器，防止火灾和煤气中毒。

10. 制定各项消防措施

9.1 现场不准随便吸烟，吸烟应到指定的吸烟室。现场消火栓应有明显标志，不准压、不准挡，要保持消防道路畅通。施工现场必须实行动火申报制度。严格执行“十不烧”规章制度，动火必须具有“二证一器一监护”才能进行。

9.2 在建筑物楼层内、脚手架上、临时设施四周应按规定设置足够的灭火器材，并由安全员检查落实到位。

9.3 泡沫灭火器由专人维修、保养，定期调换药剂，标明换药时间，确保灭火器效能正常。

9.4 施工中的易燃易爆物都必须按规定放置，妥善保管。

9.5 楼层必须配有消防供水总管、消防栓、消防带，底层设置高压水泵，并保持器材完好。

9.6 严禁在工地利用灯泡和明火取暖；严禁利用煤油炉电炉烧煮，如有发现严加处理。

9.7 加强警卫人员上岗职责，每天下班后对工地临时设施进行一次消防巡查，消灭事故隐患。

（三）现场消防措施

1. 现场值班保卫人员必须具有高度的责任心和敏锐的警惕性。

2. 当班时间不得喝酒，聊天及与工作无关的事。
3. 对工地进出人员和车辆做到勤查、勤问、勤看。
4. 材料出门必须要有材料部门的放行凭条方可放行。
5. 以谁当班谁负责为原则，材料被盗，按价赔偿，并予以辞退。
6. 发现问题果断处理并及时汇报。

（四）各工种作业消防要求

1. 电、气焊工上岗作业要求

1.1 电、气焊工无特殊工种操作证和动火证，严禁进行焊接作业，大风天气严禁在室外作业。

1.2 严禁与焊接操作有相抵触的油漆、防水等可排出大量易燃气体的工种进行同步作业。

1.3 在高空或地面进行焊接，必须清除上、下、左、右十米内易燃物品。

1.4 氧气、乙炔瓶相隔距离必须在十米以上，与作业点相距也必须超过十米，氧气、乙炔瓶禁止进楼。

1.5 作业前必须准备足够的水和灭火器材。

1.6 作业后，看火人必须做到继续观察半小时，确认无火灾隐患方可离开。

1.7 电焊机应使用专用地线，不准采取借路连接的方式，接在建筑物、机器设备、各种管道、金属架上。

2. 油漆工作业规定

2.1 油漆工进场前必须进行防火安全知识教育，经考试合格后方可从事油漆作业，否则不得进行操作。

2.2 油漆的稀释配比工作不得在油漆库房进行，应专设配料房间进行。

2.3 进行油漆作业时要保持通风良好，作业时检查作业面周围是否有火种存在（电炉、裸露电线及不符安全要求的电闸等）。

2.4 严禁油漆作业与电气焊操作同步进行。

2.5 油漆工作业后，剩余油漆或稀料等易燃易爆物品必须清除出场，清洗漆垢、残渣，及时打扫干净。

2.6 油漆库房内禁止使用 220V 电压，只准使用 36V 电压及防爆灯泡。

2.7 油漆作业时严禁吸烟。

3. 电工作业规定

3.1 不懂不熟悉电气常识未经有关部门考试合格的不得从事电工作业。

3.2 工地内安装电气设备或线路，不准超过安全负荷，保险丝的安装必须根据电气设备定量的大小决定，严禁用铜丝代替。

3.3 安装或维修电气设备必须切断电源，需要带电作业的必须按有关规定进行。

3.4 架设临时线路时，必须经过工程主管工程师批准，不得擅自增设电线或设备。

3.5 包好防止漏雨，电闸箱周围以及箱内保持清洁，不可堆放可燃物品。

3.6 闸箱装置必须符合要求，要有（正在维修、请勿和闸）标志，电闸箱必须用铁皮包好防止漏雨，电闸箱周围以及箱内保持清洁，不准堆放可燃物，并设专用通道。

4. 木工作业规定

4.1 木工房或木工作业面，严禁吸烟和动用明火。

4.2 木工作业的废料（锯沫、刨花、碎木屑等）要及时清除到作业面以外的垃圾站，每天下班前必须彻底清理干净。

4.3 作业前必须检查周围是否有明火、裸露电线或其它不安全因素，确认无火灾隐患后方可作业。

4.4 作业面应设足够的消防水和灭火器材，并保证随时使用。

4.5 木工作业面禁止堆放大量原材及半成品、成品。

5. 防水作业消防管理制度

5.1 防水作业在施工过程中，材料桶装卸搬运过程中必须轻拿轻放，防止磕碰产生火花引起火灾，在开启桶装防水材料时，应先将桶盖和气眼全部打开，不准使用铁制工具开启桶盖。

5.2 需要动用明火时，必须到安全部门办理动火手续，领取动火证指定专人看火，并配备消防器材清理作业面后方可作业。

5.3 防水作业施工中严禁在施工现场吸烟，在楼内进行防水作业时，要注意通风，照明设备必须使用低压电，禁止使用碘钨灯照明。

5.4 防水作业不准与其他作业特别是明火作业同步或交叉进行。

5.5 防水作业时要清除周围可燃物，存在安全火灾隐患时禁止作业。

5.6 防水作业人员必须持证上岗，禁止无证作业。

5.7 防水作业中各种废弃物、油桶不能乱扔乱放，应集中收存处理。

5.8 防水材料应专库单独存放，库房应通风，照明不准使用高压电，不准住人，不准混放其他材料，库房内禁止吸烟使用明火，配备足量消防器材。

5.9 施工中剩余材料应放回库房存放，不准露天存放。

5.10 使用喷灯是要注意加油不能过满、打气不能过足使用时间不能过长。

5.11 防水作业还应遵守其他项目规定和消防法规。

6. 库房消防管理制度

6.1 库房管理要严格按有关规定设置，工程内不准设库房。

6.2 库房应用非可燃材料支搭，易燃易爆物品应设专库存放，不得与其他料具混放。

6.3 库房内不准吸烟，不能做办公室使用，不准住人，如因特殊情况报项目批准后方可住人。

6.4 因工程需要在工程内搭设库房的要报请项目审批，经批准后方可设置库房，易燃易爆危险品库房禁止在工程主体内设置。

6.5 库房用电必须符合安全用电规范，严禁使用高压电。

6.6 库房内要配备足量灭火器材，并保证随时能够使用。

6.7 库房内材料要堆码整齐，禁止乱堆乱放。

7. 伙房消防管理规定

7.1 伙房内应配置消防器材并保证随时使用。

7.2 伙房用电应符合用电规范，禁止私拉乱接。

7.3 伙房内未经许可不准使用电炉。

7.4 伙房必须使用符合安全规范的灶具。

7.5 燃气灶具操作人员必须经过培训方可上岗。

7.6 使用液化气、煤气、天然气灶具前，应先仔细检查是否漏气，检查是要采取刷肥皂水的办法，禁止使用明火检查漏气点，如果发现有漏气现象要禁止使用，及时找有关部门修理。

7.7 点火时，要按“火等气”的原则，操作时不要离人，防止热水沸溢浇灭或大风熄灭火焰造成跑气。

7.8 伙房内不得将液化气和火炉放在一起使用。

7.9 液化气罐和煤气、天然气管道与灶具必须使用耐油耐高压胶管连接，连接时必须使用铁丝连接，防止胶管脱落跑气。

7.11 液化气残液严禁乱到。

7.12 伙房内配制的灭火器材不准随便动用。

8. 施工人员住宿管理规定

8.1 在宿舍内居住的施工队人员住宿要服从项目安排，在地下室楼层内居住的要经项目批准。

8.2 宿舍内不准使用电热器具，不准在床上吸烟。

8.3 宿舍内应设置水桶，摆放灭火器材，烟头不准乱扔。

8.4 宿舍不准用做库房，不准存放易燃易爆危险品。

8.5 住宿人员必须遵守《宿舍住宿管理规定》，住宿单位须签订住宿包保责任状。

9. 易燃易爆危险品库存、堆码使用规定

9.1 易燃易爆危险品必须专库存放。

9.2 油漆、防水材料和氧气、乙炔瓶应分开专库存放。

9.3 氧气、乙炔瓶不能一起存放，应各设专库存放，氧气、乙炔库房应相隔十米以上。

9.4 如果施工现场狭窄，可燃、易燃材料场、易燃废品集中站不得设置在施工现场内。易燃可燃材料场内各种材料堆放必须整齐，除固定消防车道外，垛与垛之间应保持 2 米距离。

10. 消防器材使用管理规定

10.1 施工现场要求设置消防专用水泵，设备健全、配套，设置合理，冬季要有保温措施，禁止使用可燃材料。消防水泵的专用配电线路要引自施工现场总短路器的上端。消防水泵应指定专人 24 小时值班看守，确保正常运转。

10.2 高度超过 24 米的在施工程应设置专用消防竖管，要求同结构施工同步进行并符合消防相关规定。

10.3 施工现场应设置消火栓，要有夜间指示标志，消火栓周围 3 米不准被圈占、埋压，消防水带配备长度要保证有效半径，设施齐全。

10.4 施工现场要结合工程现场实际情况设置消防器材架，要求消防器材齐全有效，数量充足，严禁被材料和设备圈占、围挡。消防器材禁止挪用，不准使用失效的灭火器材。

10.5 定期组织对消防设施和器材的检查、维修、更换。购置、维修消防器材的厂家必须是具有消防产品合格证的指定厂家。

10.6 施工单位应设计消防设施平面图并报主管部门审批。

（五）消防管理措施

1. 现场消防管理

1.1 施工现场要有严密的消防组织及足够的消防器材。

1.2 现场消防通道要保持畅通，消防栓周围 5 米内不得堆放任何材料。

1.3 高层建筑要设高压水泵。

1.4 易燃易爆物品不能存放再施工的楼房内，要设专门的库房存放。

1.5 存放易燃易爆物品的库房必须有专人负责，库房应用非易燃材料搭设并放置灭火器材，库房不准使用超过 60 瓦的灯泡，灯头与物品应保持安全距离，库房内不准住人或做办公室等其他用途。

1.6 现场的汽油、柴油、稀料等易燃易爆危险品要存放至专用库房内，防止爆晒铁桶炸裂起火。

1.7 电气焊工作业前必须对作业面及附近进行检查，发现有可燃物时应先进行处理，确保安全后方可进行作业，下班后要认真检查，确认没有火源存在切断电源后方可离开。

1.8 现场氧气乙炔瓶要设专人负责，保管使用搬运时要做到轻装轻卸，避免撞击，使用氧气时严禁与各种油漆接触，要远离热源防止阳光爆晒。

1.9 施工现场不得使用明火，使用明火须到工地安全部门开取动火证后方可进行。

1.10 工地上堆放生石灰时不能靠近易燃物。

1.11 现场上的木料不能过于集中存放以确保安全。

1.12 施工现场内不得吸烟。

1.13 现场施工用电、临时用电必须由电工负责拉接，坚决杜绝使用铁丝铜丝代替保险丝的做法。

1.14 施工现场及生活区严禁使用电炉，因工作需要使用者须经领导批准。

1.15 配电箱附近禁止堆放易燃易爆危险品。

2. 易燃易爆化学物品管理

2.1 进入冬季施工，现场施工保温材料采用不燃或阻燃材料。

2.2 在建筑物内不准作为仓库储存易燃、可燃材料，施工材料按施工进度和作业计划分期分批进退场，并制定可靠的防范措施。

2.3 使用易燃易爆化学危险品作业，必须制定防火安全措施和灭火方案，在下达生产任务的同时进行有针对性的书面防火安全技术交底，贯彻“谁施工、谁负责”的

原则。

2.4 易燃、易爆物品应在分类立库管理，严格进出库手续，进行易燃易爆化学物品操作时，应根据施工计划限额限料，禁止在施工过程中储存，安装或调料。

2.5 施工场所安装电气设备和照明灯时，采用防爆等级与现场相适应的电气设备和照明灯。

2.6 易燃易爆化学物品作业禁止与电、气焊等明火作业上下周围交叉操作。

3. 用火用电管理

3.1 电、气焊工经专门培训，掌握焊割消防安全技术，并经考试合格后，持上岗证进行操作，禁止非焊工进行作业。

3.2 进行电、气焊作业时，要选择安全地点，认真落实有针对性的防火措施，必须派专人进行登记，随身携带灭火用具。

3.3 凡与电有关的作业严格防火措施，不准乱拉乱接，严禁使用电炉。

3.4 各种电机要经常维修保养，不得空载运行，作业后要随手切断电源，以免电机部件长时间摩擦发生高热起火。

3.5 现场电工必须持证上岗，经常检查电器线路，运行情况，发现隐患及时消除。现场所有电气操作必须由电工操作，其它人员不得擅自接电和维修电气设备。

3.6 在施工现场禁止使用炉火或明火取暖。

4. 人员管理

4.1 施工人员进场前必须进行遵纪守法教育，进入现场后要定期进行遵纪守法教育。

4.2 现场管理人员一律佩带胸卡，戴管理人员安全帽。

4.3 对使用的劳务公司人员做到底细清楚，“三证”齐全。

4.4 外部人员未经工地主管领导批准，不得在施工现场留宿。

5. 现场检查

5.1 消防保卫人员每天都应对施工场所、生活区、仓储区用火、用电情况进行巡查，每周参加一次文明施工检查，做到掌握工程进度情况，问题认定准确，隐患及时整改。

5.2 检查应采取“听”“看”“问”“摸”“试”“对照”的方法，检查应视情节轻重，填写消防治安检查记录，发生重大火险隐患，通知书做到责任明确。

5.3 各部门领导及业务部门经常对所管区域进行检查。

5.4 对违反消防保卫规定的行为，各级消防保卫人员有权进行批评和劝阻。对存在重大火险隐患，严重违章行为，有权令其停止作业或实施经济处罚。

6. 防火档案

6.1 施工现场制定消防保卫责任制度，掌握人员底数，制定并落实各个时期的工作计划。

6.2 使用并管理好治安、消防台帐，做到内容齐全、清楚，实事求是，及时记载。

八、消防预防方案及处理预案

（一）施工现场消防预案

假如施工现场一旦失火，为使在扑火过程中，做到忙中不乱，将火灾损失尽量减少到最小程度，特作以下部署和要求：

1. 任何单位和个人发生或发现火警事故，必须立即投入抢救，同时第一时间报告项目领导。

2. 现场所有人员，尤其是义务消防队员听见信号，要火速跑到着火地点，并且从不同地点带来消防器材，如：干粉灭火器、消防斧、钩、锹等。项目经理接到报告后，立即组织项目人员尤其是义务消防队员，开展灭火工作。

3. 项目经理认为火警严重，应立即指派一人告知工地所有人员发生了火灾。是否要报“火警 119”，由项目经理决定。要报 119，应说清现场方位、何物起火、火势大小、接车地点等，由安全员拨打报警电话 119，并率领门口保安人员火速畅通通道，在大门口迎接消防车。

4. 现场指挥要根据着火性质，决定采用不同的方式组织义务消防队员进行灭火，如：电气着火，电队要先断电，义务消防队员使用 ABC 干粉灭火器灭火；油类火灾，项目消防领导小组组员由使用沙子铺盖、ABC 干粉灭火器灭火；木材火灾，义务消防队员开启消防栓使用消防水带灭火，在灭火过程中必须保证有三人同时抱住水枪，保证水枪稳定性顺利灭火。还要根据着火情况及着火区域，结合周围实际情况决定采取何种方式进行疏散和隔离，如：木材堆放区火灾，要及时组织义务消防队员将未失火木材搬离到安全区域；临时房屋火灾要及时组织义务消防队员将隔壁房屋拆掉，以免火灾蔓延。

5. 各施工队、班、组接到告知后，要听从指挥，有秩序的组织自己管理的人员撤离，忙中不乱，头脑清醒，避免发生二次伤害。

6. 报警以后，项目经理立即指派两名消防队员，到进场必经道路指挥交通，迎接消防车辆。

7. 保安立即敞开工地大门，经理指派人手疏通消防通道，打开消火栓。

8. 将消防车带进现场，向消防战士提供消火栓井的具体位置，协助消防官兵投入抢救工作。

9. 协助扑灭余火，保护好火灾现场，搞好火灾事故调查。

（二）重大节假日消防安全预案

1. 为了节日期间的施工安全，对可能发生事故的场所如：施工队宿舍、氧气或乙炔瓶库房、油漆库房、木工房、木材堆放场地、生活区以及施工作业面等场所进行严格检查控制，如果发生消防事故，保证人身财产安全，将损失降低到最低限度。

2. 节日期间，上述场所一旦发生事故和紧急情况，由紧急事务联络员和巡逻队队长迅速围绕现场一周发出紧急信号，并说明事故原因及发生地点，上报项目应急领导小组。现场所有人员尤其是义务消防员听到紧急信号后要迅速跑到事故地点。

3. 如果是发生火灾，要在赶赴现场的同时带来各种灭火器材进行紧急扑救，项目部应急领导小组成员要立即赶赴现场指挥按照消防预案进行火灾扑救，并根据火情由安全员报 119 火警，并率领门口保安人员火速畅通通道，在大门口迎接消防车。临电值班人员迅速到达工地听候命令，水泵房值班人员要迅速开启消防水泵，保证消防灭火用水。

4. 消防领导（以最先到达的现场最高领导为领导）要根据着火性质决定采用不同的方式组织义务消防队员进行灭火。如：电气着火，要先断电再灭火，油漆类火灾采用沙子铺盖，木材用水或干粉灭火器等。根据着火情况以及着火区域，周围是否有其他易燃易爆品决定采取什么方式进行隔离处理。

（三）项目消防应急领导小组管理制度

1. 凡参加项目消防领导小组人员，必须具备良好的素质，工作上、思想上、作风上一定要过硬。

2. 定时组织项目消防领导小组人员进行学习教育，掌握一定的法律消防知识，不断提高自我消防意识。

3. 每周对现场的消防器材、设施进行检查，以便掌握现场上的消防设备情况。

4. 每月要对各施工单位进行消防知识教育，贯彻国家有关法令法规，提高工人的消防意识。

5. 每半年组织项目消防领导小组进行一次消防演习, 锻炼项目消防领导小组组员的实战能力。

附图一：XX 住宅小区别墅区现场平面布置图

附图二：XX 住宅小区别墅区现场临时水电平面布置图

附图



说明



建筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新规范、图集资料

网站地址: <https://coyis.com>

本站特色页面:

➤ 工程资料 页面:

提供最新、最全的建筑工程资料

地址: https://coyis.com/dir/ziliao_

➤ 工程技术 页面:

提供最新、最全的建筑工程技术

地址: <https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ 申明:

建筑一生网提供的资料均来自互联网下载，
纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，
我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器



推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样: <https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 质量技术交底范本: <https://coyis.com/?p=18768>
- 3、 安全技术交底范本: <https://coyis.com/?p=13166>
- 4、 房屋建筑工程方案汇总: <https://coyis.com/tar/zxfangan>
- 5、 建设工程（合同）示范文本: <https://coyis.com/?p=23500>
- 6、 建筑软件下载: <https://coyis.com/?p=20944>
- 7、 安全资料: <https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

施工相关资料:

- 1、 施工工艺: <https://coyis.com/tar/shigong-gy>

监理相关资料:

- 1、 第一次工地例会: <https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语: <https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则: <https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告: <https://coyis.com/tar/zt-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表: <https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总:
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总:
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

建筑资讯:

- 1、 建筑大师: <https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏: <https://coyis.com/dir/jzjs>

QQ 群:

建筑一生千人群: [737533467](https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html) [点击加群](#)