

目 录

1、工程概况

2、消防管理目标：

3、施工现场消防保卫情况分析

4、施工现场消防保卫机构组成

5、消防保卫措施

6、防火措施

7、易燃、易爆化学物品管理

8、用火用电管理

9、暂设支搭、料库管理。

10、警卫护场

11、人员管理

12、现场检查

13、防火档案

1

1

1

2

4

4

5

6

7

9

9

9

10

现场消防保卫方案

本工程的消防安全工作以“预防为主，防消结合”立足于自防自救，落实责任制度为宗旨，为确保做好消防安全工作，使之防患于未然。制定此方案。

1、工程概况

本工程为河源市建筑一生房地产开发有限公司房地产开发有限公司投资开发的商住小区，地处位于源城区 XXX 地段，由深圳 XXX 有限公司设计，惠州 XXX 监理有限公司监督本工程安全、质量、进度，深圳市建筑一生市政工程有限公司河源分公司承建该项目 1 栋、2 栋、3 栋、12 栋及商铺，建筑总面积约为 36792.98 m²。

该工程施工现场狭小，现场外设生活区及办公区，现场内设置钢筋加工厂、木工房、成品、半成品及周转材料堆放区域等，将职工生活区设在现场以外。

2、消防管理目标：

- (1) 不发生重大伤亡事故。
- (2) 发生事故频率控制在 1.5‰。

3、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“河源市文明安全工地”的目标，确保不出现火灾及失窃等事故，特将这几处重点危险区提名到案，加强在施工中的管理。

3.1 建筑一生·XXX（一期）工程地上 1 栋，2 栋，3 栋，12 栋楼及商铺属框架剪力墙结构小高层建筑，施工过程中木材用量较大，由于职工对消防知识懂得较少，防火意识差，思想容易麻痹，不定时会出现职工在现

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。

3.2 现场临设材料库、油库和油料存放处等地方油类、漆类、易燃、易爆物品较多，且集中，施工中往来职工较多，加之外面运料进场非施工人员违章吸烟者不少，也容易发生火灾。

3.3 模板加工区：靠近场外公共街道，其地理位置比较危险，坏人容易趁机破坏，而且现场需配置的木加工品较多，均需在现场木工房加工，因而也造成了木工房内用电较多，锯末、刨花等作业下脚料遍地，加之操作人员偶然间失误、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。

3.4 配电室及个别电器由于某些管理、操作人员知识不足，或某些材料性能方面的缺检、缺试，造成配电盘或配电箱内保险装置失灵，加之用电长期超负荷，致使线路发热老化，造成责任失误而引发火灾。

3.5 工程地下室施工期间，防水作业人员违章操作，使用不具备防爆装置的灯具、器具，有的未强制通风，或违章吸烟，很可能引发易燃气体爆炸而发生火灾。

3.6 施工现场办公区设有资料室、预算室、财务室及会议室，有电脑、电视等贵重物品，施工现场周围附近道路，外来人口较多，给施工现场保卫工作带来一定困难。

4、施工现场消防保卫机构组成

4.1 成立项目经理为组长，书记和行政保卫部长为副组长的防火安全管理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，具体设置如下：

防火安全管理领导小组：

组长：

副组长：

组员：

社会治安综合治理领导小组：

组长：

副组长：

组员：

4.2 施工现场成立一支义务消防队

队长：

副队长：

队员：木工 50 名职工，铁工 50 名。

4.3 现场成立灭火作战机构

总指挥：

副总指挥：

协调指挥：

抢险指挥：肖

火场火情联络员：

4.4 确定一名专职安全员领导负责消防保卫工作，对分包单位实行总承包责任的保卫工作制度，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。

4.5 各种组织建立例会制度，施工现场每月必须召开一次会议，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。

4.6 施工现场必须配备专职消防保卫人员，持证上岗，统一着装。义务

消防队每季度组织学习或训练不少于 2 小时，义务消防队驻场。

5、消防保卫措施

5.1 现场设立 5 处消火栓，每处配水龙带 2 盘，水枪一支，并设昼夜的明显标志。库房及木工房等重点防火部位，每处布置不少于 4 具 5 掩干粉灭火器，制定具体防火制度，并有明显标志。

5.2 易燃物品库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。

5.3 电气焊、喷灯等明火作业，操作前必须办理用火手续，开用火证，准备可行的措施，有专人看火，清理周围易燃物，各项措施落实后再动工。

5.4 施工现场严禁吸烟，木工棚内刨花、锯末随时处理，废料清运到指定点。

5.5 建筑物内不准随意堆放物料，不准随意在内居住。油类、气类等易燃物，下班时带出，放回库放。

5.6 地下室设置 5 处消防器材箱。

5.7 乙炔瓶与氧气瓶必须分开保管，使用时两瓶间距不得小于 5 米，两瓶与用火点使用间距不得小于 10 米。

5.8 现场东南角大门设经济民警护场，出人现场必须出示证件。变电室等重点部位设专人管理。

5.9 非施工人员不经工地主管领导批准，不得在场留宿。

5.10 现场严禁赌博、酗酒、卖淫、嫖娼，严禁使用淫秽物品打架斗殴。

6、防火措施

6.1 积极贯彻《预防为主，防消结合》的消防工作方针，立足于自防自救，落实各项防火安全措施。

6.2 建立、健全防火领导小组、义务消防队，配备防火检查员，落实各级防火责任制和岗位责任制。

6.3 员工朝霞必须进行上岗前防火知识、防火安全教育、并经常对员工进行消防法规、防火安全宣传教育、培训、考核。

6.4 班组实行班前班后检查，现场定期不定期检查，及时消除火险隐患。

6.5 宿舍内严禁乱拉乱接电线、使用电炉、气化炉具，严禁生火、不准使用电热器具。

6.6 动火作业必须经审批同意才动火。

6.7 严格易燃易爆物品管理。

6.8 及时清理易燃杂物，保证疏散通道畅通。

6.9 定期总结防火经验，完善消防管理，奖罚分明。

7、易燃、易爆化学物品管理

7.1 建筑工程冬季施工采用不燃或难燃材料进行保温。

7.2 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为计划分期分批进退场，并制定可靠的防范措施。

7.3 使用易燃、易爆化学危险品的作业，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。

7.4 施工中若采用新型（高分子）材料、新工艺时，领导、技术、材料、消防保卫部门及施工人员进行教育学习，必须按照责任制了解材料的防火性能、规格、配比、运输、保管和使用过程中的消防要求，在不了解时禁止使用。

7.5 易燃、剧毒物品应分类专库管理，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领料，禁止在施工程内储存及进行分装与调料。

7.6 进行易燃、易爆化学危险品操作时，须保证通风良好，严禁明火及可能产生的火花。施工人员不得携带火柴、打火机等火种进入该项场所，不得穿化纤服装。使用易燃易爆化学危险品，数量或面积较大或在地下室等通风不良场所操作时，必须采取强制排风措施，防止可燃、易燃气体在局部达到爆炸极限。

7.7 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。

7.8 易燃、易爆化学物品作业禁止用电、气焊等明火作业上下、周围交叉操作。

7.9 施工过程中，要根据易燃、易爆气体挥发程度、比重分别将施工现场周围上下孔洞、地沟、道井等封堵，防止易燃易爆气体扩散。

8、用火用电管理

8.1 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。

8.2 进行电、气焊作业时，必须由现场消防人员或防火负责人指定的专人办理用火审批手续，用火地点变更时，应重新办理用火审批手续，用火证当日有效。

8.3 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，必须派专人进行监视，随身携带灭火用具。

8.4 地下室、人防工程内不宜使用乙炔、氧气瓶。

8.5 乙炔发生器(瓶)、液化石油气瓶与氧气瓶的工作间距不小于 5 米，乙炔发生器（瓶）、氧气瓶与电、气焊用火地点不得小于 10 米。

8.6 乙炔发生器（瓶）发生冻结时，不得用明火烘烤。检查漏气时要用肥皂水，禁止用明火试漏。

8.7 氧气瓶、乙炔瓶不得接近热源，夏季不宜在日光下曝晒，搬运时禁止滚动撞击，氧气瓶不得接近油脂。

8.8 电、气焊停止作业时，应切断电、气源，焊钳、焊枪使用完，不得放在可燃物上及周围，焊条头不得随意随便乱扔。

8.9 电气焊禁止与木工、油漆、防水等同时间、同部位、上下交叉作业。遇有 5 级以上大风时，应停止露天及高空的焊割作业。

8.10 禁止在“严禁明火”的部位及周围进行焊割，禁止焊割未经清洗的可燃气、易燃气、液体及喷漆用过的容器和设备。

8.11 用电管理执行施工现场安全用电实施细则。使用电热器具，必须经过批准设专人负责管理，冬季施工保温，取暖大面积采用电热设备时，应制定详细方案，报消防保卫部门备案。

8.12 施工现场内根据实际情况设置一定数量的吸烟室，贴明显管理要求和标志，配备烟头容器和灭火器材。吸烟应到吸烟室，现场禁止吸烟。

8.13 施工现场禁止使用炉火取暖，在建工过程内不许采用炉火保温。

9、暂设支搭、料库管理。

9.1 暂设支搭符合施工组织设计要求，经消防保卫部门审批复后支搭。施工现场的生活、加工、仓储、办公区库房与在施工程分开设置。

9.2 油漆稀料、可燃材料库、油漆调料间、茶炉、锅炉、水泵房、食堂烧火间、配电室、机械（木）加工和修理间等使用不燃材料支搭。

9.3 施工现场采用不燃材料做临设，距高压线水平距离不小于 6 米。

9.4 在建工程内不居住人、办公，确定因条件有限，必须在工程内住人、办公、加工等，先制定了火措施，经上一级消防保卫部门批准后方可使用。

9.5 在建工程内禁止储存易燃、可燃、易爆材料，施工过程中使用的油类、气料易燃物下班时带出，放回库房。

9.6 施工现场内禁止家属及非施工人员居住。

9.7 现金、票证、贵重物品、稀有材料等重点部位，位置选择要适当，房屋、门窗要安全牢固，必须在防护窗栏、防盗门、保险柜、报警器等防护措施。

9.8 露天存放物品分类、分垛，留出必要的防火间距，高压线下方水平距离 6 米以内不准存放易燃、可燃材料。

9.9 料库内储存物品应分类、分垛，垛与垛、墙、梁、柱留有足够的防火间距并留有主要通道。

9.10 各种材料储存应按其性质、火灾危险程度分类、分库存放，严禁将自燃物品、可燃、易燃气体、液体等危险品与一般物品混存。乙炔瓶与氧气瓶要分开存放。

9.11 料库内照明灯具不应超过 60W，禁止使用白炽灯和碘钨灯等高温照明灯具，灯具不应安装在货架、物品上方，开关应设在料库外，料库内不得使用明火并禁止吸烟。

9.12 料库内不准设办公室、休息室，不准住人，禁止用可燃材料搭建阁楼、隔墙，严禁进行修理和加工。

9.13 木工房内刨花、锯末等作业下脚料随时处理，以防引起火灾。

10、警卫护场

10.1 施工现场围挡应坚固耐用，其高度不小于 2.1 米。

10.2 施工现场大门在南角、宽度分别为 8m、10m。

10.3 门卫按照 2 人一岗设置，并注意夜间巡逻。

10.4 施工现场建立门卫出入制度，设置的警卫室统一制作。

10.5 门卫工作区域内，不准停放车辆及大型物体，任何人不得干扰门卫人员执行任务。

10.6 工程进入装修阶段，配足成品保护人员。

10.7 变、配电室等重点部位设专人管理。

11、人员管理

11.1 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。

11.2 现场管理人员一律佩带胸卡，穿工作服，戴管理人员安全帽。

11.3 对使用的外包人员对人员做到底细清楚“三证”齐全。

11.4 施工现场严禁赌博、酗酒、卖淫、嫖娼、打架斗殴等违法犯罪行为。

11.5 外部人员未经工地主管领导批准，不得在施工现场留宿。

12、现场检查

12.1 消防保卫人员每天都应对施工场所、生活区，仓储区用货、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。

12.2 开用火证人员，在开用火证前，应对施焊、用火地点周围、上下进行检查，并设专职看火人员。

12.3 检查应采取“听”“看”“问”“摸”“试”“对照”的方法，检查时应视情节轻重，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。

12.4 各部门领导及业务部门经常对所管区域进行检查。

12.5 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。对存在重大火灾险隐患，严重违章行为，有权令起停止作业或实施经济处罚。

13、防火档案

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

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

备注：附 1、消防保卫现场演练人员签到表

附 2、消防保卫现场演练照片

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/zl-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/jzis>

QQ 群：

建筑一生千人群：[737533467](#) [点击加群](#)