

关于加强工业园区消防安全工作的思考

张巍

江西伟灿工程技术咨询有限公司 江西省 南昌市 330000

摘要: 工业园区的建设与发展对地区经济效益的提升有着较为重要的作用,但是从目前工业园区消防安全管理工作开展的实际情况来看,经常会出现各种问题影响消防安全管理工作的全面落实。因此,本文主要针对目前工业园区消防安全工作中存在的问题进行分析,并提出工业园区消防安全管理工作的有效措施,希望能够对今后工业园区消防工作的开展奠定基础保障。

关键词: 工业园区; 消防安全; 消防工作; 安全思考; 安全管理; 管理措施

近几年来,我国各个省市直辖区的发展中,都需要工业园区的建设,保证科学技术创新园、工业产业创新园等园区的规划与建设,在提升区域经济的基础上,为城市发展注入全新的动力。同时,加强工业园区消防安全管理工作的全面开展,也能在很大程度上保障工业园区运营管理的安全性,是实现社会经济快速增长的重要基础。

1 工业园区消防安全工作中存在的问题

1.1 没有制定或者落实消防安全规划内容

消防安全规划作为消防工作开展的纲领性内容,自身具有较强的法律效力,对日常消防工作的开展具有一定的约束效果。消防规划内容中通常包括消防安全布置规划图、消防站建设方案、消防车通道、消防水源规划、消防供水管网、市政消防栓建设、消防装备以及人文环境等多方面的基础内容,内容的完善制定,也能有效地对火灾事故进行有效的控制。但是,从目前工业园区实际建设与施工的阶段中,工业园区内部的消防工作经常会以开发与建设同步、设计与施工同步的方式进行,这样的情况导致消防规划内容与实际建设情况不吻合,导致消防规划内容无法对园区进行有效的防护,并且消防安全的布局不够合理、防火间距没有按照相关规定落实,消防车通道不够顺畅,实际消防水源的紧缺、消防供水管网滞后、市政消防栓建设缺失等,都会在火灾发生后造成更加严重的危害与影响,对园区内部企业以及员工的安全造成严重危害。

1.2 消防安全管理机构不够健全

作者简介: 张巍,出生年月:1969.03,民族:汉,性别:男,籍贯:江西省南昌市,单位:江西伟灿工程技术咨询有限公司,职务:副总经理,职称:高级工程师,学历:大学本科,邮编:330000,研究方向:消防安全评估

从目前工业园区发展与建设的情况来看,根据城市规划内容,多数工业园区会建设在离城市较为偏远的地方,安全管理机构也多是管委会组成,但是多数管委会因为编制问题,经常没有对消防机构进行建设,导致消防机构的建设存在较为明显的问题,对园区的发展有着一定的阻碍。在目前工业园区消防安全管理工作的开展,主要会使用以下几种基本形式。首先,消防安全管理工作的开展,需要与安全生产监督管理部门进行合并,保证实际操作的科学性以及合理性。其次,在实际消防安全管理工作开展的阶段中,需要将实际工作委托于临近形成区的消防机构进行管理,加强安全管理工作的有效落实,减少不必要问题对实际消防工作造成的影响^[1]。

1.3 公共基础消防安全设施建设较为薄弱

工业园区在近年来的建设不断完善,园区内部基础设施逐渐配备齐全,不仅给企业的发展带来诸多便利条件,还给园区内部的工作人员创造良好的工作环境。但是,从目前实际发展与建设的情况来看,在工业园区建设与发展中实际过程中,没有对消防安全的公共基础设施进行建设,实际建设不够完善。公共基础消防设施主要包括消防站、供水管网、市政消防栓、消防车道、消防通信、消防预警等基础设施。但是因为园区内部没有将消防规划内容落实,没有同步或者制定消防安全设施建设规划内容,导致工业园区内部的消防设施存在滞后性,实际的建设标准不足,消防安全设施的功能不够齐全,不能及时开展火灾救援活动,无法满足救援工作的基本要求。如果工业园区内发展火灾安全事故,必定会给园区内部企业以及工作人员的生产安全、财产安全造成不可估量的损失。比如:某些企业需要两路不同方位的消防水源进水口来满足消防安全需求,但由于市政供水管网建设滞后或供水管径不够或水压不足无法满足,致使企业花费巨资建设内部的消防水源系统;某些

火灾危险等级较小的小型企业,其厂区只要在市政消防栓的保护半径内即可不用建设消防水系统,但由于厂区周边未设置市政消防栓而不得不自行建设消防水系统,这些情况都会造成企业巨大的经济负担,严重时甚至会导致企业无法顺利建设消防水系统。

1.4 没有将消防审批手续进行办理

根据我国现行的消防法律法规和公安的相关条例规定,对新建、扩建以及改建的消防建筑工程来讲,相关部门需要办理建筑审批工作,及时对消防设计方案进行审核,加强竣工验收工作的全面开展,开展备案工作,从而更好地保证消防安全工作的落实效果和质量。但是从目前实际的发展情况来看,工业园区内部企业为了能够提升工程建设效益、追赶消防安全建设的进度,经常不会办理或者延迟办理相关的审批手续,导致后续消防工作的开展中,预留较多的先天性消防安全隐患。在火灾发生后,消防工作人员无法利用有效的消防基础设施,对火源进行扑灭,导致实际工作的开展会遇到较多的安全风险和隐患问题,对人们的生命安全有着较为严重的影响^[2]。

还有一种情况,工业园区往往会建设一些标准厂房出租给企业,标准厂房的基础消防系统建设一般能满足国家相关要求,也通过了住建部门的消防验收。但承租生产企业根据自身需求,往往对这些标准厂房进行大肆改建和装修,通常会造成以下一些后果:安全出口被封堵,疏散通道被截断,自动喷水系统喷头和火灾报警探头被吊顶遮挡,自然防排烟窗口被封闭且未按要求加装机械排烟系统,采用泡沫夹芯板做隔墙,灯光疏散指示系统被破坏。这样势必会造成火灾危险性增加,增加了大量火灾隐患,火灾发生后不能有效开展火灾扑灭和人员疏散,酿成恶果。这种二次消防的审批和验收在实际工作中往往处于空白状态。

1.5 消防安全意识较为薄弱

现阶段,多数企业自身的消防安全意识较为薄弱,没有对消防安全工作开展的重要性有着全面、深入的认识,只是过于追求自身经济效益的全面提升,没有加强消防安全工作的开展,消防安全设施、安全防护的建设都不够全面,导致实际消防工作的开展受到严重的危害与影响。从目前实际的发展情况来看,从业工作人员没有接受消防安全的培训工作,不懂消防器材的实际使用效果,火灾扑灭等消防常识掌握不够全面,导致实际消防管工作的成本投入不足。

1.6 企业消防管理较为薄弱

在消防安全管理工作的开展中,安全管理制度不够

完善、员工消防安全培训落实情况不到位、消防安全检查不够深入等问题,都会导致实际工作的开展受到严重的危害与影响。从目前,工业园区企业发展的情况来看,多数企业的安全风险和隐患问题较为严重,劳动密集型企业的生产、存储、住宿都会集中在统一的区域内,如果不能加强消防安全管理工作的全面开展,如果火灾事故发生后,很容易导致大范围的人员伤亡,恶性火灾事故的不断出现,都会对企业发展造成阻碍。同时,安全出口作为火灾疏散的重要通道,因为企业消防管理意识较为薄弱,导致安全疏散通道经常会出现堵塞的情况,企业为了能够扩大占地面积,只会对人员管理问题进行考虑,安全出口常年被占用,严重影响火灾安全事故发生后,人员疏散的效果和质量^[3]。

2 工业园区消防安全管理工作的开展措施

2.1 明确管理人员职责

在目前工业园区消防安全管理工作开展的阶段中,为了更好地保证消防安全管理工作开展的效果和质量,园区内部管理人员就需要明确自身的岗位职责和日常工作内容,本文针对目前消防安全管理工作自身的工作职责内容进行分析,希望能够对今后工业园区消防安全管理工作的开展奠定基础保障。

(1) 园区要建立或设置消防安全管理部门,明确其职责职权,配备专职的消防安全管理人员。

(2) 消防安全管理人员认真对消防安全知识进行学习,熟练地掌握园区内部的各种消防设施、消防器材^[4]。

(3) 建设园区消防监控中心,主要是针对各种消防警报、火灾信号、安全输在指令的中心数据接收部门,在消防监控中心接收到各种消防信号之后,需要立即制定科学合理的消防工作方案,保证消防隐患的快速消除。同时,消防监控中心还需要落实全天候24小时值班制度,保证对工业园区内部的实际情况进行监控,及时对相关数据进行记录,保证工作人员的尽忠职守,更好地对存在问题的区域进行调整。

(4) 在工业园区消防安全管理工作开展的阶段中,工作人员需要加强日常巡视工作的开展,及时对火灾安全隐患进行排查,定期对消防责任制度、岗位责任制度进行落实,加强对风险问题的评价与评估,针对火灾制度的落实情况进行排查,严格禁止园区内部胡乱拉扯电源,避免违规用电的情况产生,降低不良风气造成的影响。

(5) 加强园区内部明火审批与监督管理维护工作的全面落实。

(6) 在日常管理工作开展的阶段中,需要对管辖区

域内的消防设备、消防设施、消防器具等,定期开展检查、调试、维修、更新等工作,保证各项基础设施都能维持在良好的工作状态下^[5]。

(7)工业园区内部各个企业需要组织消防宣传活动的开展,广泛的对消防安全知识进行推广,保证工作人员能够接受价位良好的安全防范措施,提升宣传活动的多样性、灵活性的发展。在实际工作开展的阶段中,可以通过张贴标语、出墙报、拉条幅等形式,加强日常工作的开展^[6]。

2.2 建立较为完善的消防安全工作制度

(1)消防监控中心是消防警报、消防通信的中心区域,工作人员需要秉承专注的责任心,认真地加强消防置办的效果,及时对工业园区内部进行监视,对运行的实际情况进行记录。

(2)消防安全管理机构需要建立消防档案,对火灾隐患、消防设备运行情况、消防设备的布置位置、重点消防部位以及消防工作的基本情况进行记录,方便工作人员及时对各项内容进行审阅,根据记录内容做好消防工作的实际情况,定期进行研究,不断提升消防火灾救援工作开展的效率和质量^[7]。

(3)在消防安全管理工作开展的阶段中,需要制定逐级的防火岗位责任制度,保证上下级消防安全工作的有效落实。在实际工作开展的阶段中,需要保证责任合同的全面签订,将消防联络人员名单进行指定,保证岗位责任的全面落实,加强监督体系结构的建设,为实际工作的开展奠定良好的基础与保障。

(4)为了更好地保证工业园区消防安全管理工作开展的效果和质量,相关机构需要定期开展消防设施的安全检查工作,对消防栓玻璃、阀门、水枪的质量、状态以及效果进行保障。还需要确保消防警报系统的准确性,保证各项灭火设施的有效使用,定期组织检查工作的开展,加强隐患的快速消除,对工业园区内部的安全性提供有效保障。

(5)安保工作人员需要定期参加防火演练,从我国目前工业园区建设的实际情况来看,多数地区的消防安全工作落实情况较为良好,在各个重大节日中,需要加强园区员工与消防部门的联合演练,帮助工作人员掌握并了解火灾发生之后的逃生路线,更好地提升火灾救援的效果和质量^[8]。

(6)在园区消防安全管理工作开展的阶段中,需要加强标准规范制度的建设,减少危险物品的使用,在没有经过批准的情况下,严格禁止对电路进行改装,严格禁止对消防通道的堵塞,减少火灾发生后救援不及时问题的出现。

(7)定期委托专业消防服务机构对园区的消防安全工作进行全面评估,找出薄弱环节。根据评估情况,及时制定工业园区消防安全建设提升方案,包括消防安全管理健全、园区消防基础设施改造、园区志愿消防队伍建设等,报园区管委会。

(8)不定期委托专业消防服务机构对园区内的火灾危险性大的生产企业的火灾隐患进行专项排查。根据排查结果,责令并督办生产企业及时整改。

(9)联系政府消防救援部门,就园区存在的二次消防系统问题开展专题研讨,制定审批和验收办法,并付诸实施。

结束语:工业园区的发展是目前社会经济发展的重要支撑力量,能够降低工业园区消防安全工作中存在的各种问题。对于工业园区消防安全工作的开展情况来看,只有建立较为完善的消防安全管理制度,从根源上及时对火灾安全事故进行防范,才能够更好地提升消防安全工作开展的的效果和质量。

参考文献:

- [1]王琦.经济技术开发区及工业园区的消防安全管理对策研究[J].今日消防,2021,006(001):P.137-138.
- [2]邢嘉睿.老旧工业小区消防安全治理探讨——以苏州市工业园区为例[J].消防界:电子版,2021.
- [3]杨朝晖.关于对粗放型产业集中区消防安全管理的思考[J].消防界,2021,007(016):P.120-120,122.
- [4]刘青青,芮祝华.怎样做好化工园区消防安全风险评估[J].安全生产与监督,2022(6).
- [5]李永林.室内装饰消防安全隐患及防火监督管理思考研究[J].安防科技,2021(000-024).
- [6]韩雪婷.关于高校学生宿舍消防安全的几点思考[J].决策探索(中),2020, No.666(10):83-84.
- [7]王志猛.关于加强农村消防安全工作的思考[J].消防界:电子版,2021,7(14):2.
- [8]韩永奇.化工企业做好夏季防火等安全生产工作的思考[J].化工安全与环境,2021,34(27):3.