



彩钢板违章建筑 火灾危害有多大!

威海消防开展彩钢板违章建筑安全专项整治

近日,威海市消防救援支队对全市彩钢板违章建筑及活动板房进行了摸底排查,集中整治违规使用易燃可燃彩钢板装修、搭建建筑等违法行为。

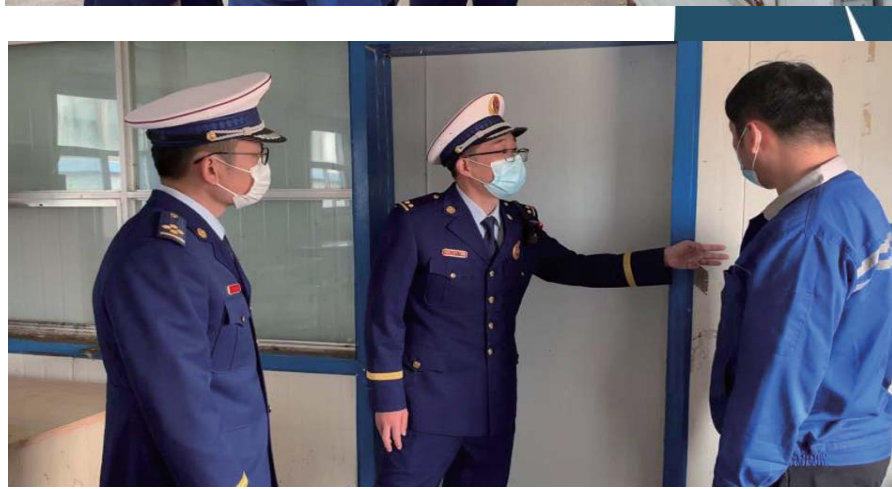
期间,消防监督人员着重对新建彩钢板建筑、人员密集场所彩钢板建筑、建设工程施工现场彩钢板临时建筑及活动板房的楼板、梁、柱、屋架等建筑构件耐火等级和夹心材料燃烧性能进行了详细的检查,实地查看了临时搭建彩钢板房是否住人、是否有明火、电路是否穿管、是否违规使用彩钢板,建筑彩钢板的夹心是否采用不燃材料、彩钢板建筑的工人宿舍是否设置在建设工程内、彩钢板建筑与周边建筑的防火间距是否符合要求、门窗上是否设置影响逃生和灭火救援的铁栅栏等情况。

检查中发现一家企业仓

库、餐厅和一处作业板房均采用泡沫夹芯板搭建,彩钢板芯材均为可燃泡沫,发生火灾后不仅燃烧速度快,还会产生大量的有毒有害气体,存在严重火灾隐患。针对隐患情况,消防监督人员当场下发《责令改正通知书》,要求单位负责人立即组织整改,同时依据《消防法》有关规定,立即对违章搭建彩钢板临时建筑予以临时查封,并向企业负责人陈述了违规搭建行为的严重后果和社会危害性,要求违规单位立即组织整改,对违章搭建彩钢板建筑予以拆除。

芯材为聚氨酯和聚苯乙烯的彩钢板在燃烧后会产生剧毒气体“氰化氢”,被困人员大量吸入高浓度的氰化氢烟气极有可能出现闪电式骤死。因此,不得使用泡沫夹芯板搭建临时建筑,严防类似火灾再次发生。

(通讯员 黄家龙)



相关链接

◆彩钢板火灾为什么这么严重?

彩钢板内部裹着的是易燃的聚苯乙烯泡沫,一经点燃,聚苯乙烯泡沫一碰火焰立即熔化燃烧,并产生大量黑烟。

发生火灾后,聚苯乙烯、聚氨酯泡沫等易燃材料,不仅燃烧速度快,还会产生大量的有毒有害气体,从而危害到周边人群的生命安全,火灾隐患极大!

◆引发建筑火灾的第一杀手!

一、高温浓烟积聚,火灾扑救难度大

彩钢板结构建筑相对封闭,彩钢板夹芯材料燃烧时会产生大量高温浓烟,使建筑物在短时间内充满浓烟并积聚大量热量。

二、耐火性能差,易形成大面积坍塌

彩钢板遇到火焰,强度会迅速下降,彩钢构件极易受高温作用发生扭曲、变形,进而导致建筑大面积倒塌。

三、产生有毒气体,易造成人员伤亡

发生火灾时,彩钢板内填充的材料,由于不完全燃烧会产生大量的有毒有害气体,使人受到的威胁程度逐渐加大。

◆彩钢板建筑整治要求及措施:

一、坚决杜绝违规采用易燃可燃夹芯材料彩钢板搭建的建筑住人现象

(一)托儿所、幼儿园、养老院、福利院、寄宿制学校、医院、集体宿舍等人员密集场所,建设工程施工工地搭建的现场人员办公、住宿等临时用房,一律不得使用低于A级要求的彩钢板搭建。

(二)严禁使用聚苯乙烯、聚氨酯泡沫夹芯板作为住人场所建筑构件、

装饰装修材料和保温材料。

二、严格消防行政审批

(一)对使用彩钢板搭建的人员密集场所,凡低于A级要求的,一律不得通过消防设计审核、验收或备案抽查。

(二)对使用彩钢板搭建的公众聚集场所,凡低于A级要求的,一律不得通过营业和使用前消防安全检查。

三、从严整治违规搭建彩钢板建筑违法行为

(一)对未经消防验收、违规使用易燃可燃材料彩钢板搭建建筑的,违规使用聚苯乙烯或聚氨酯泡沫塑料作墙体保温层的,一律停业整顿。

(二)对使用彩钢板搭建的人员密集场所且有人居住,凡低于A级要求的,一律实施临时查封,并责令改变用途,对无法改变的,必须拆除。

(三)对建设工程施工工地搭建的现场人员办公、住宿等彩钢板临时用房,建筑材料和彩钢板芯材达不到A级要求的,公安消防部门依法对临时用房予以临时查封,住建部门依法责令工程项目停止施工,情节严重的,安全生产许可证颁发机关依法暂扣或者吊销建筑施工安装企业的安全生产许可证。

(四)劳动密集型企业厂房、库房、员工宿舍违规采用易燃可燃芯材彩钢板搭建、分隔的,一律依法对危险部位或者场所责令立即消除隐患或者予以临时查封。

(五)对违规搭建彩钢板临时建筑占用防火间距,堵塞消防通道的,一律依法拆除。

(六)对违法建设的彩钢板建筑,要移交当地规划、城市管理等部门进行查处,切实消除隐患,确保消防安全。

(七)对使用易燃可燃芯材彩钢板搭建且存在重大火灾隐患的,必须依法下达《重大火灾隐患整改通知书》,并跟踪督促整改;严重影响公共安全的,提请当地政府进行挂牌督办。



10月1日下午1时4分,山西省太原市迎泽区小山村台骀山景区冰灯雪雕馆发生火灾,造成13人遇难15人受伤。应急管理部表示,经初步调查,景区安全管理混乱,施工建造不符合要求,使用聚氨酯泡沫彩钢板有毒易燃材料,节前安全检查也漏掉了冰雕馆。那么,火灾是如何引发的呢?为什么伤亡如此巨大?

一、造成大量伤亡的原因可能是中毒窒息

火灾事故发生的场所是冰灯雪雕馆。太原当时还处于中秋时节,气温还没有下降到结冰的程度,要进行冰灯雪雕展览,首先要解决的问题就是保温,要有厚厚的保温层。

景区采用的聚氨酯泡沫彩钢板这一有毒易燃材

料,一旦燃烧会产生一氧化碳和含氮氧化物等有毒气体。有毒烟气使人员中毒昏迷,失去逃生能力,时间拖延,中毒严重者就会死亡。另外,这件可燃材料着火以后产生了大量烟雾,能见度降低,为了追求艺术效果,展厅环境又比较曲折复杂,更增加了人们的逃生难度。

二、冰灯雪雕馆类冷库,受限空间里疏散困难

从原理上讲,要在室内保持低温,需要有致冷设备(比如氨压缩机和冷凝管道),同时,建筑的外墙要有保温材料。但是冷库里面作业的人很少,而冰灯雪雕馆里面有大量的游人,属于人员聚集场所。作为旅游封闭场所,一般出入口分别设置,且单向流动,通行距离

长,室内是大量的冰灯雪雕,通道较狭窄。烟气很快充满内部,人员疏散将极为困难。

三、最大的风险还是电气

据统计,70%的火灾,35%的重大火灾都是由于用电不当引起的。很多重特大火灾事故的点火源都是电气火花引起的。台骀山景区冰灯雪雕馆会用大量的灯光制造视觉效果,这些灯在连接过程中,不可能全部使用接线端子板或导线连接器,大多采用绞接方法,就留下了火灾隐患。因为绞接的接触质量不稳定,接触电阻容易变大。灯又多,通过电线的电流也就比较大,就会在接头处形成过热。此类接头在多次事故中都成为了点火源。