

酷暑之下,玻璃“爆”个不停? 温度非唯一元凶,制作工艺是关键

今年夏天,无锡迎来了连续的高温天气,酷热难耐,连家中的窗户也开始“蠢蠢欲动”。近日,家住锡山区的汪女士早上起来发现自家玻璃窗竟然在一夜之间裂开了。她以为这只是个例,但很快发现身边不少人也遇到了类似的情况。大家不禁猜测,是不是无锡的高温天气让钢化玻璃“顶不住”了?对此,记者进行了探访。



现象:钢化玻璃裂成“蜘蛛纹”

汪女士的情况并非个例,家住经开区的蔡媪也遇到了类似的情况。一天中午,她正在厨房忙碌,突然听到“嘭”一声,“起初我以为是从外面传来的声音,抬头一看,发现家里阳台的玻璃裂开了。”阳台朝南,每天都暴露在强烈的阳光下,蔡女士猜测这可能是玻璃碎裂的原因。她赶紧联系了物业和更

换落地窗的商家,但被告知玻璃制作需要时间,再加上安装人员繁忙,整个过程需要等待10天左右。蔡媪在与同事交流时发现,类似的玻璃“自爆”现象今年夏天格外多。她还亲眼看到一家咖啡店里,一块约有3米高的大窗户被围挡围住,玻璃已出现裂痕。

记者联系了一位专做系统窗

定制安装的宋师傅。他表示,今年夏天玻璃“自爆”的情况有所增加。“从7月份开始,我们变得特别忙碌。以前一天可能只需更换一户玻璃,现在有时一天要换两到三户。更换一块落地窗玻璃的人工费用大约在千元左右,尤其是在高层住宅,更换难度和费用都相应增加。”



探究:高温真的是“罪魁祸首”吗?

无锡今夏持续高温,不少市民将玻璃“自爆”归因于酷热天气。然而,事实真是如此吗?

有着20多年装修经验的陆师傅告诉记者,玻璃“自爆”与温度关系不大,真正的原因通常是玻璃在生产过程中出现了问题。例如,玻璃在烧制过程中可能出现烧过头或含有杂质的情况,这些微小的缺陷在日后的使用中,可能因为震动或其他因素导致开

裂,最终引发玻璃“自爆”。这类情况在安装没多久的玻璃上更容易出现。

此外,陆师傅提到,外力冲击也是玻璃破裂的常见原因。强风、冰雹、飞行物体的撞击,都可能对玻璃造成足够的冲击力,导致其破裂。有时候房屋发生下沉时,建筑结构会发生轻微的位移和变形,也会影响玻璃。虽然高温天气可能对玻璃产生一定的影

响,但它并非唯一的主因。

据生产厂商介绍,钢化玻璃“自爆”主要是玻璃内部存在微小的硫化镍结石。这些结石在热处理后,随着时间推移会发生晶态变化,体积增大,从而在玻璃内部引发微裂纹,最终导致“自爆”。一家玻璃厂商表示,钢化玻璃的质保期通常为两年,但对于因玻璃“自爆”导致的损失,厂家通常不予负责。

防范措施

玻璃“自爆”并非完全由高温引起,而是与玻璃本身的质量和生产工艺密切相关。那么,市民如何在高温天里有效预防玻璃“自爆”呢?

首先,尽量避免将空调温度调得过低,保持室内外温差适中,以减少玻璃的热应力。其次,定期检查家中玻璃的状态,特别是边缘和角部,注意是否有裂纹或其他损伤,及时联系专业人员进行修复或更换。在安装或更换玻璃时,建议选择质量更好的钢化玻璃或夹胶玻璃,这类玻璃的抗压性和抗冲击能力更强,能更好地抵御高温天气的影响。(晚报记者 陈怡迪/文、摄)

一起电动自行车商铺火灾引发关注: 三合一场所治理,难在哪?

8月23日晚10时多,宿迁一电动自行车店起火,火灾共造成6人身亡。据了解,起火商铺为三合一场所,即生产、经营、居住一体,店主一家就居住在二楼。事故引发了关于三合一场所治理的讨论,近日,记者走访了无锡的一些类似场所。

在方庙路与五湖大道路口两侧,均有不少这样的店铺,其中有多家经营电动自行车。下午4时左右,在某品牌电动自行车店铺门口,多名外卖小哥在门口等待,店主蹲在一边检查车辆。店内除了摆放电动自行车的大厅,收银台后方还有一个小隔间。店主表示,那里放了一张躺椅,同时是工具房,天热的时候自己会在里面休息,晚上偶尔也会睡在里面。说起宿迁的火灾,店主则表示“没有关注”“应该只是个例”。

另外几家店铺的情况类似,不仅是电动自行车商铺,一些石料店、小超市也会隔出一个休息间。一家小饭店的老板告诉记者,区里、街道里每年都会来检查,存在安全隐患的行为是不被允许的。

记者注意到,此类商铺普遍空间较小,因此物品堆放得比较密集。在山北街道一家电动自行车

维修店内,地面满是橡胶、塑料等材料,店主有时在旁边进行电焊作业。店主说,自己会注意安全,并且白天店铺内有人,“不会出事”。

“目前对三合一场所采取的是依法依规整治。”梁溪区消防救援大队监督员沈达兴介绍,三合一场所又称合用场所,事实上,生产、经营、住宿并非不能处于同一场所,只是有着严格的消防要求,《住宿与生产储存经营合用场所消防安全技术要求》便是针对三合一场所的专属消防规范。但是,目前一般所说的三合一场所往往由居民楼改造而来,远远达不到防火要求。

沈达兴告诉记者,三合一场所的火灾隐患可以概括为几点:没有严格的防火分隔,一旦发生火灾极易蔓延,人员难以逃生;场地比较小,可燃物密集;消防设施配备薄弱;经营住宿合一,大功率电器使用多。

采访中,也有社区工作人员告诉记者,商户选择三合一场所是租金便宜,因此在整治过程中,容易出现“回潮”现象。此外,像做水产生意的商户,需要整夜照看鱼虾防止死亡,这就不可避免地会住在商铺中。沈达兴表示,对于三合一场所的整治,还需要不断探索和深入进行。(甄泽/文、摄)



书写东西部农业产业 合作新篇章 无锡锡山区蝴蝶兰 “飞进”青海化隆县

本报讯 近日,跨越2500公里山海之遥,无锡锡山区的蝴蝶兰成功落地海拔2000米的青海高原。由此,青海省首个蝴蝶兰高标准繁育基地在海东市化隆县群科新区正式建成,并进苗投产。在东西部协作的框架下,无锡与海东共同书写了农业产业合作的新篇章。

蝴蝶兰,原生于温暖湿润环境的美丽花卉,以其形如蝴蝶翩翩起舞的花朵和“洋兰女王”的美誉,深受花卉爱好者的喜爱。无锡锡山区不仅有蝴蝶兰繁育产业和基地,还有专业人才、技术和经验。

2023年以来,无锡市帮扶海东市化隆县联络组经深入调研,选定群科新区作为蝴蝶兰繁育的理想之地。依托锡山国家现代农业产业园在科技、产品和人才等方面的资源优势,化隆县成功引进了蝴蝶兰繁育产业,在东西部协作资金的支持下,一座占地2000平方米的蝴蝶兰高标准繁育连栋温室在化隆拔地而起,并配备了现代化的温湿度调控系统,为蝴蝶兰的生长提供了最适宜的环境。锡山国家现代农业产业园区的花卉经营企业也带着技术和种苗落户化隆群科新区,成立了化隆盛翔农业科技有限公司,负责蝴蝶兰基地的运营管理。今年8月,双方正式签订了花卉产业发展交流合作框架协议。

目前,从无锡锡山区引进的首批近20种、5万余株蝴蝶兰种苗已在海东化隆基地安家落户,经过高原适应性驯化后,这些美丽的花朵将在2025年元旦、春节前分批次上市,为当地节日增添一抹亮丽的色彩。

化隆县蝴蝶兰基地的建成,不仅丰富了当地的花卉品种,更带动了周边农户的就业增收。项目稳定运营后,预计年产值将超过200万元,直接带动就业50余人次,为农户增加劳务收入30万元。(潘凡)