

# 淋浴房爆裂疑云

眼下正是装修旺季,不少选购淋浴房的业主颇有些担心,毕竟淋浴房玻璃门发生爆裂事故的报道时有耳闻,而记者发现市场上有些企业宣传夹胶玻璃能减少类似玻璃爆裂对业主可能造成的伤害。这些是否属实?专家指出,优质的夹层玻璃确实更加安全,但其成品存在质量缺陷的可能性也更大,消费者只要正确使用钢化玻璃,完全没有必要谈爆裂色变。

## 使用不当亦可造成爆裂

记者注意到,目前市场上销售的淋浴房多数使用钢化玻璃,但也有厂家使用普通的玻璃。国家质量监督检验中心的专家介绍,使用钢化玻璃的淋浴房相对而言是比较安全的,因为钢化玻璃本身的耐热性能、抗冲击能力都大大超过普通玻璃。据国标《GB15763.2—2005 建筑用安全玻璃第2部分:钢化玻璃》,其中定义“钢化玻璃”为“经热处理形成压应力层,机械强度和耐热冲击强度得到提高,并具有特殊的碎片状态”。

为什么总是听说钢化玻璃出现爆裂的情况呢?首先是因为钢化玻璃确实存在自爆的可能性。“这是由钢化玻璃生产加工工艺带来的不可避免的问题。”专家介绍,在生产过程中,钢化玻璃原料中微小的硫化镍结石在热处理后,部分结石随着时间发生晶态变化,体积增大,在玻璃内部引发细微裂纹,最后可能导致钢化玻璃自爆。由于硫化镍结石存在的不可预知性,钢化

玻璃制品允许存在一定的自爆率。有文献资料显示,钢化玻璃的自爆率为千分之三。专家表示,其实每个批次的玻璃都存在质量差异,目前国内市场上销售的钢化玻璃产品自爆率没有权威的统计数据,一旦发生自爆,对于业主而言就是百分之百的安全问题。因此,选购钢化玻璃产品时消费者首先要认识到这类产品存在的“脆性”特质,需要有一定的防范意识。

但该专家同时指出,绝大多数的淋浴房钢化玻璃爆裂与安装、使用不当有关,多数的爆裂是由于安装(包括结构设计不合理)、使用不当、受外力冲击造成的。

## 夹层玻璃工艺更安全

记者在市场上了解到,一些淋浴房宣传自家使用夹胶工艺生产的钢化玻璃制作的淋浴门、淋浴房产品更安全、更耐用,专家表示,就生产工艺而言,夹胶工艺生产的钢化玻璃确实更安全。“夹胶玻璃是俗称,这种工艺是由两层或几层玻璃片间夹嵌透明的塑料薄片,经热压黏合而成。”这种工艺生产出的玻璃统称为夹层玻璃,经过此种工艺处理的玻璃即使破裂,碎片也会被粘在薄膜上,可有效防止对人身造成的伤害。

夹层玻璃可以是普通玻璃采用夹胶工艺,也可以是钢化玻璃采用夹胶工艺。可以说,采用合格的钢化玻璃制成的夹层玻璃的耐热、抗冲击性能更好,也更安全。

## 留意劣质夹层质量缺陷

虽然夹层玻璃确实可以降低

钢化玻璃爆裂对人身伤害的危害,但专家特别提醒,其(钢化玻璃制成的)并不能改变钢化玻璃自爆风险,因此,也谈不上这种产品更耐用,而且,夹层玻璃的制作工艺决定了这类产品的生产成本要明显高于钢化玻璃产品(是普通钢化玻璃的2倍或者更高)。

此外,夹层玻璃的工艺更复杂,对企业的生产质量控制要求更高,成品存在质量缺陷的可能性更大。比如,质量不佳的产品可能受热出现气泡、开胶等外观质量问题,有些企业选用的国产胶片材料色彩不正,受紫外线照射后容易老化发黄等问题。这类问题,往往是在产品使用一段时间后才能暴露出来,消费者很难鉴别。专家提示消费者多加留意。

专家表示,市场上采用夹层玻璃的淋浴房产品还不普遍,就目前了解到的钢化玻璃淋浴房发生爆裂的案例和原因分析来看,自爆造成人身伤害的比例远远低于安装和使用不当造成的爆裂比例。对于更关注安全因素的业主,专家建议选用夹层钢化玻璃,也可以为钢化玻璃贴上合格的建筑贴膜。

## 正确使用能规避隐患

专家介绍,业主首先要选择具备合格资质的安装企业,确保安装质量;其次,在使用中需掌握以下要领。

首先,要保护好钢化玻璃的边、角。钢化玻璃的生产工艺决定了其正面抗冲击能力较强,但是边、角部位特别易损,使用中应特



## 链接>>>相关资料

### 选购常识

别避免外力冲击边角造成爆裂。弧形造型的钢化玻璃的抗冲击能力也较低,要慎重选择。专家介绍,一般而言,专业人士根据钢化玻璃爆裂现场能够判断出玻璃破损原因是自爆还是他人人为因素。通常情况下,因为安装不当、外力冲击造成的爆裂,其损坏现场痕迹呈现放射状裂纹;而硫化镍结石造成的自爆裂纹一般呈现蝴蝶型。

其次,不要使用尖锐的物体刮蹭或清洁钢化玻璃表面,以免引起表面划伤、降低强度。专家提醒,有的业主为了美观,经常用百洁布粘上洗涤剂擦拭钢化玻璃,殊不知这些做法可能对其表面造成细小的划伤,久而久之就降低了钢化玻璃的强度,造成安全隐患。

(据《京华时报》)

1. 家装用的钢化玻璃属于建筑用钢化玻璃,属于国家3C强制认证产品,通过认证的产品加贴有3C标识,其产品质量更有保证。
2. 检查玻璃的外观质量,有边缘、划伤、斑点等缺陷的玻璃可能造成在使用过程中的爆裂和抗冲击强度降低。
3. 尽量选择精磨边的钢化玻璃,磨边质量高的钢化玻璃强度高、自爆率较低。
4. 选择经过均质处理的钢化玻璃,这类产品的生产工艺能降低钢化玻璃的自爆率。

## 征婚

▲某男,40岁,离异,铁路部门工作,带有一个六岁男孩,市内商品房一套,无不良嗜好,欲觅年龄相仿,身高150厘米以上,贤惠能吃苦,体贴顾家的女子为伴,有稳定工作者优先(非诚勿扰),联系电话:6260791

▲某男,40岁,离异。在外做生意,性格开朗,无不良嗜好。欲觅40岁以下、身高150厘米以上、贤惠女子为伴。联系电话:18691722368

## 售房

▲急售储藏室,物超所值。政和花园C区,15平方,6万元。房东电话13723131979

▲金牛山白坡(107国道旁)信阳检验检疫局院内有新房一处,一楼,四室两厅两卫,202平方米,仅售49万元,可现场看房。联系人袁先生,电话15839768099。

▲现有南湖路响堂村九组(响堂花园对面),新楼房预售。户型100-120平方米,一楼2200元/平方米,二楼、三楼、四楼2400元/平方米,五楼2200元/平方米,六楼1900元/平方米;另有车库储藏室。联系电话:13849756028 6359911

▲羊山新区政和花园C28幢108、208号门面房出售,上下两层,148m<sup>2</sup>,价格面议。联系电话:13137395638(张先生)

▲位于龙江路建材市场后门对面有现房出售,面积100平方米~130平方米,价格面议。另别处有期房出售。电话:18937606162

▲现报晓新村22号楼七楼房

子出售,119平方米,价格面议。电话:13598550895

## 转让

▲楚王城大转盘菜场内有一足疗店转让,客源稳定,接手即可营业。电话:13937631078

▲家庭食堂急转,生意稳定,环境好,联系人:潘先生 电话:13837610789

▲师院东门现有一品牌饮品店转让。联系电话:18671889685。

▲翰皇擦鞋店转让,市中心有一营业中擦鞋店一间二层,本人另有发现,现转让。电话:6782518

▲因店主投资其他生意急需资金周转,现将位于信阳师院东门一街正在营业的个体旅社对外转让,该店共有20个房间,电脑、空调、热水器等各项设施一应俱全,接手后即可盈利,有意者请致电13033763377找张女士洽谈,非诚勿扰。

▲胜利北路步行街大信二楼服装店转让。电话:15290214913

▲现有一正在营业的家庭食堂,设备手续齐全,5个房间,占地200多平方米,接手即可营业,因无人看管,现转让,价格面议,非诚勿扰。地址:中山路中山广场(市中心医院对面)电话:18037606000

## 招聘

▲信阳高端地产项目【香江帝景】现招聘形象秩序员20名:身高1.75米以上,年龄18—40岁,身体健康,相貌端正,品德优良,复员军人优先。联系电话:6199979

▲同仁药店、景福堂大药房诚聘执业药师、优秀销售员。有工作经验者优先录用。工资面议。

联系电话:18937685985 13939752806

▲《邦德信阳总代理》主营麻将机、麻将扑克一体机,现诚聘业务员推销员数名,售后维修人员数名。详询电话:13643763888

▲强力公司招聘店员:女性,年龄20岁~40岁,形象较好,敬业爱岗,工资1200元~1500元,面议。有意者请致电:6608189

▲车铣刨样精通,技师冯师傅诚招高徒。要求:热爱金工技术,能吃苦耐劳,待遇面议。电话:13782900956

▲本公司招聘客户经理、主管干部、讲师各10名,底薪2200元,月收入过万元。联系电话:13723116908

▲御井坊酒业信阳办事处诚招业务员营销人员,待遇优厚。联系电话:18639001315(张先生)

▲信阳新世纪职业培训学校因业务发展需要诚聘心理咨询师、物流师、人力资源师、公共营养师、秘书、育婴师、有资格证教师,临时代课课时优厚,常年在全国招生培训。联系电话:6332626。

▲大商电器为迎接新玛特旗舰店开业,现拟招聘店长3名、业务店长5名、采购经理5名、卖区长10名、财务主管2名、财务人员3名、客服主管2名、营运主管2名、营销主管2名、收银员5名、自营营业员20名,缴纳五险,工资面议。联系电话:0376-6385253 6199699 13333978588 邮箱:assally@163.com

▲共青团青少年心理健康咨询中心,关爱妇女,为下岗职工100%推荐就业。委托信阳新世纪学校免费培训月嫂,名额有限,预报从速。招心理咨询师3名,工资面议。报名电话:6258828。

▲中草药茶麸洗发店招聘数名员工,待遇为底薪加提成,有意者面试,联系电话:6969456

▲冬虫夏草酒诚招代理,联系人:易先生。电话:13803769527

▲芝华仕头等舱沙发专卖店招聘销售人员,要求:中专以上学历,身高160厘米以上,形象气质佳,应变沟通能力强,年龄20至28岁,待遇从优。联系电话:13949164518 刘女士

▲信阳豫通帝豪4S店诚聘:一、汽车销售人员两名,要求有驾照。二、汽车售后接待人员两名,有汽车接待知识,善于沟通有耐心,工作积极性强。电话:0376-3709333 15937667079 地址:312国道市交警支队旁

▲招电弧焊工及学徒工多名,工资面议。联系电话:13598588678

## 招商

香江帝景4000余平方米高端会所,内设会议室、雪茄房、红酒会馆、咖啡吧、西餐厅、健身俱乐部、棋牌室、台球室、SPA休闲、高档特色餐饮旗舰店,诚邀社会各界有实力、有志者加盟!加盟热线:0376-6199902

## 信息

▲《邦德信阳总代理》主营麻将机、麻将扑克一体机,诚邀各区、县、乡经销商,有意者到店详询。地址:茶韵路(西关桥头往西100米)

▲天合家家政服务公司集保姆介绍、婚姻介绍、改名起名为一体,竭诚为广大市民提供优质服务。联系电话:13183377603

▲共青团信阳市委青少年心理健康咨询中心,12355青少年服务热线台搬迁至东方红大道新天地二

## 订2012年《信阳晚报》

### 送免费信息

电话:6207156  
E-mail:xywbnews@126.com

(请注明免费信息)

本报仅提供交易平台,供需双方自行交易,诚信为本,风险自担。

期商务楼新玛特13楼1305室,常年招聘心理咨询师。电话:6228828

## 出租

▲金三角加油站对面安小区单门独院别墅一套出租,房屋面积300平方,简装修,联系电话:13503762272

▲位于信阳师院东门食堂水泥旁有门面房出租,价格面议。电话:13569703206

▲民权路与申城大道交叉路口白果树附近,军分区干休所白果树家属院有三室两厅出租,在六楼,面积125m<sup>2</sup>,院内有单独储藏室,学区优越。

电话:13937685028

▲湖东大道单位家属院,十二楼,148平方米,价格面议。联系电话:13939781058

▲平桥区金三角加油站对面安小区别墅一栋,单门独院,租售均可。

联系电话:13503762272  
▲十三小门前旁二楼门面出租。电话:13653760077