

重量轻一半,能弯曲近90度,抗冲击性高出700倍

# “湖北造”PC玻璃 镶上小鹏飞行汽车



恩高光学成为小鹏飞行汽车玻璃供应商。图为恩高光学总经理高茂林与小鹏飞行汽车合影。(受访单位供图)

湖北日报全媒体记者 刘宇 方桐  
通讯员 宋晴 实习生 李姝羲

“会飞的汽车”终于来了。大家可能没想到,眼下炙手可热的小鹏飞行汽车上,也有湖北元素。

前不久,在广州新材料产业链供需对接活动上,目前亚洲规模最大的飞行汽车公司小鹏汇天与来自孝感高新区的恩高光学科技有限公司(以下简称“恩高光学”)签约,小鹏飞行汽车用上“湖北造”的PC玻璃;恩高光学也有望成为国内首家实现飞行汽车玻璃认证和量产的企业。

PC玻璃,也称为聚碳酸酯玻璃、塑料玻璃,是一种由聚碳酸酯材料制成的透明板材。与传统玻璃相比,PC玻璃更轻、更耐冲击和抗冲击、可弯曲加工。

在“双碳”战略的引领下,智能与新能源汽车产业对汽车材料的高强度、轻量化和安全性提出了更高需求,PC玻璃也逐渐广泛应用于新能源汽车领域。

恩高光学总经理高茂林在汽车行业工作多年。他介绍,一般汽车车窗通常采用钢化玻璃。在国外,PC玻璃应用到汽车上已有30多年了,但因产品开发周期长、成本高,市场有限。

2013年左右,中国新能源汽车产销快速增长。高茂林嗅到商机,开始创业攻关,试图降低产品成本,迎接更广阔的市场。

“最难的是控制材料形变。”高茂林说,在长达5年的不断试验、改进中,该公司通过技术创新进一步提高了PC玻璃的可塑性,其弯曲程度在视觉上甚至能达到90度,重量比玻璃轻一半,抗冲击性比普通玻璃高出700倍。

2020年,恩高光学成功通过欧洲汽车玻璃ECE R43的严格测试标准,获得欧洲汽车塑料安全玻璃E-mark认证,成为中国首家拿到该认证的汽车塑料玻璃制造企业。

国际认证证明了恩高光学的技术实力,极高的性价比也为其产品打开了国内

市场的大门。“去年底开始小批量外销,3个月后就完全取代了国外客户的其他供应商。”说起第一次出海尝试,高茂林很自豪。

市场逐渐打开,恩高光学开始布局更多的生产基地。“孝感高新区地理位置优越,靠近我们的目标客户;汽车零部件及新材料产业基础、集群效应非常好;营商环境也没得说。”2023年7月,恩高光学落户孝感高新区,当年11月实现投产,今年3月效益显现,预计今年营收能达到3800万元。

目前,恩高光学拥有专利20余项,合作的“朋友圈”里也出现了中国一汽、红旗、长城、东风汽车、小鹏、本田等国内外知名车企。该公司研发的PC玻璃产品已应用于大邑空铁试验车、百度Apollo汽车机器人、五菱宏光的全玻璃车顶等等。

眼下,恩高光学正在扩充材料研发和工艺研发人才队伍,加大新产品开发力度,争取进入更多新能源车企采购名单。

## 恩施首开直飞香港航线

往返票价888元

湖北日报讯(记者蔡俊、通讯员陈航、关林子、田景文)12月26日12时55分,载有50多名乘客的GJ6001班机从恩施许家坪机场起飞,直飞香港。

该航线由长龙航空A320机型执飞,计划12月26日、30日,2025年1月2日、6日、9日、13日各执行一班。具体航班时刻为:12月26日,恩施12:55—15:15香港(GJ6001);香港16:25—18:45恩施(GJ6002)。12月30日,2025年1月2日、6日、9日、13日恩施13:35—15:55香港(GJ6001);香港17:10—19:30恩施(GJ6002)。目前,该航班机票已在各大OTA平台开售,往返票价888元/人。

此条直飞航线开航之前,恩施及周边地区的旅客前往香港,需要到武汉中转,单程机票需上千元,耗时一天,还需面临机场客流高峰、交通接驳等问题。

直飞航线的开通,将推动恩施旅游业的发展。恩施许家坪机场相关负责人介绍,旅客乘坐直飞航线,费用大幅降低,还可节省时间投入游玩体验中。

2016年,恩施航空口岸被纳入《国家口岸发展“十三五”规划》。2019年,恩施航空口岸获批



恩施至香港GJ6001航班。(受访单位供图)

临时开放,恩施机场陆续开通澳门、暹粒、岷港、芭提雅等地区及国际航线,当年累计保障出入境旅客2.76万人次,为恩施航空口岸正式开放奠定了坚实基础。2024年11月14日,恩施航空口岸通过国家验收,正式对外开放,恩施“国际空港”梦终于实现。

## 新老“房九条”接连促消费 鄂州商品房销售今年增长2%

湖北日报讯(记者周鹏、通讯员陈文杰)鄂州市继今年4月出台“房九条”后,11月7日又推出迭代升级“新九条”,加大对鄂州人、农村户口、多孩家庭购房补贴力度,补贴最低5万元,最高25万元。数据显示,今年1月到11月,鄂州市商品房销售增长2%,保交房交付率达100%,多项指标位居全省前列。

“如果不是有补贴,我哪儿来的底气买房!”12月3日下午,在鄂州市行政服务中心住房项目建设配套服务窗口,来自鄂城区汀祖镇的刘某和妻子不到5分钟,便办完购房消费手续。

今年34岁的刘某和妻子是农村户口,现有两个孩子。根据鄂州市新的“房九条”,二胎家庭将获得5万元的购房消费券,加上他们是农村户口,两项叠加共获得10万元的购房消费券。

不仅市里补贴,临空经济区和葛店经开区还追加补贴。在楚天都市鑫园,今年26岁的李某签下一套126平方米的房子。李某是农村户口,在花湖国际机场顺丰物流工作,他领到了5万元购房券。“要为未来考虑,小区周边不仅有小学,还有中学。”因这个小区在临空经济区,他还获得了该区3万元的购房券。

鄂州市“新九条”奖励还包括加大人才安居补贴、“以旧换新”契税补贴等5个方面,各类补贴券可以叠加使用。截至12月19日,全市共核发电子购房消费券450份,其中“新鄂州人”购房消费券102份,农村家庭购房消费券213份,二孩家庭购房消费券114份,三孩家庭购房消费券21份。

“智能马桶、浴室……都要按照约定执行!”鄂州市华容区庙岭镇一楼盘负责人介绍,公司共有6栋楼1080套房,已经卖了445套。

“此前,因楼盘涉及诉讼问题,公司融资困难,项目进度缓慢。”这名负责人说,鄂州市住房和城乡建设局成立专班,根据保交房政策,及时消除公司不良记录恢复信用,达到了房地产融资白名单放款的相关要求。今年6月,公司获取了农业银行华容支行1.3亿元开发贷授信意向,11月顺利提取了首期3000万元贷款。

鄂州市住房和城乡建设局相关负责人介绍,通过“白名单”等一系列举措全力推动保交房,市融调机制已向商业银行推送共计三批15个房地产“白名单”项目,累计获批银行授信11.6亿元,保交房已经全部交付,交付率100%。



### 发掘金融标杆 树立行业榜样 见证经济大势

# 2024(第五届)中国·湖北财经风云榜获奖名单揭晓

主办单位:湖北日报 武汉大学区域经济研究中心

智力支持:湖北日报金融智库

#### (年度最具社会责任金融机构)

中国建设银行湖北省分行  
中国银行湖北省分行  
中国邮政储蓄银行湖北省分行  
中信银行武汉分行  
浦发银行武汉分行  
湖北宏泰产融投资有限公司

#### (年度金融服务实体经济贡献机构)

中国工商银行湖北省分行  
中国农业银行湖北省分行  
中国建设银行湖北省分行  
招商银行武汉分行  
中国光大银行武汉分行  
中国人民财产保险股份有限公司湖北省分公司

#### (年度最佳普惠金融服务机构)

交通银行湖北省分行  
中国光大银行武汉分行  
浙商银行武汉分行  
汉口银行  
中国人民财产保险股份有限公司湖北省分公司  
平安普惠融资担保有限公司湖北分公司

#### (年度最佳科技金融服务机构)

中国银行湖北省分行  
交通银行湖北省分行  
中信银行武汉分行  
浦发银行武汉分行  
浙商银行武汉分行  
中国人民财产保险股份有限公司湖北省分公司

#### (年度乡村振兴服务贡献机构)

中国工商银行湖北省分行  
中国农业银行湖北省分行  
中国银行湖北省分行  
中国邮政储蓄银行湖北省分行  
中国人寿保险股份有限公司湖北省分公司

#### (年度最受消费者信赖保险品牌)

中国人民财产保险股份有限公司湖北省分公司  
中国人寿保险股份有限公司湖北省分公司  
太平人寿保险有限公司湖北分公司  
阳光财产保险股份有限公司湖北省分公司

#### (年度最佳金融消费者权益保护机构)

中国建设银行湖北省分行  
中国民生银行武汉分行  
太平人寿保险有限公司湖北分公司  
平安普惠融资担保有限公司湖北分公司

#### (年度最佳金融品牌传播机构)

中国邮政储蓄银行湖北省分行  
中国民生银行武汉分行  
中国人寿保险股份有限公司湖北省分公司  
阳光财产保险股份有限公司湖北省分公司

#### (年度最佳金融产品创新机构)

汉口银行  
湖北宏泰产融投资有限公司  
湖北金控商业保理有限公司

#### (年度最佳养老金融服务机构)

中国工商银行湖北省分行  
中国光大银行武汉分行  
汉口银行

#### (年度最佳绿色金融创新机构)

交通银行湖北省分行  
招商银行武汉分行  
中国民生银行武汉分行

#### (年度最佳财富管理金融机构)

招商银行武汉分行  
中信银行武汉分行  
浦发银行武汉分行

#### (年度最佳零售金融服务机构)

中国工商银行湖北省分行  
中国农业银行湖北省分行  
浙商银行武汉分行



以上排名不分先后