

电子玻璃分会参观第 28 届中国玻璃展记

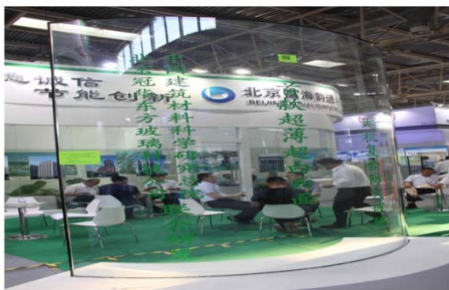
2017 年 5 月 24 日至 27 日电子玻璃分会作为中硅会分支机构参加了由中硅会主办的第 28 届中国玻璃展，地点在北京中国国际展览中心(新馆)。

一、玻璃展会介绍

中国硅酸盐学会主办中国玻璃展每年举办一次，北京和上海两个国际化大都市轮流举行。第 28 届中国玻璃展有 8 个展厅，展示面积达到 106,800 平米。来自 33 个国家的 995 家一线厂商参展，其中国内厂商 735 家，国外厂商 260 家，是 2017 年度全球展示规模最大的玻璃行业盛会。国内外玻璃行业知名品牌悉数参展，国内厂商主要有：中国建筑材料研究总院、中国建材国际工程集团有限公司、北玻集团、洛玻集团、中国耀华集团、中国玻璃、台玻集团、信义玻璃、兰迪机器、名特玻璃、金晶集团、中国南玻、上海耀皮、沙玻集团、恒昊玻璃、中材高新、山西利虎、瑞泰科技、乐威科技、辽宁北方、广东富山、广东亿海、佛山高力威、佛山索奥斯、北京特能、北京明日之星、河北迎新、安徽银锐、杭州精工、秦皇岛运通、北京博驰、白云化工、北京韩江、山东方鼎、济南威力、杭州之江、成都硅宝、山东三金、潍坊三江、滕州华阳、桂林创源、郑州远东、恒发铝业、承德华富等；国际厂商主要有：康宁、肖特、格拉斯通、百超、DIP-TEC、可乐丽、冯.阿登纳、玻勒、格林策巴赫、西普、旭硝子、李赛克、OMCO、维苏威、Bottero、Intermac 等。

中国玻璃展是全球玻璃行业竞相展示新技术、新产品的权威发布平台。本届展出内容涵盖玻璃生产各个领域，包括玻璃生产加工技术、设备和玻璃制品，以及种类繁多的各种玻璃生产加工技术和设备，特别是智能化、低能耗、高效生产相关的新技术和产品是本届玻璃展的突出亮点。

以中国建筑材料研究总院为核心的防火玻璃



北京冠华东方与中国建筑材料研究总院联合研发的世界首款超薄曲面无机复合防火玻璃
产品尺寸为 4000mm×2500，防火时间>1 小时



中国建筑材料研究总院研发的复合隔热防火玻璃，隔热完整性 60min

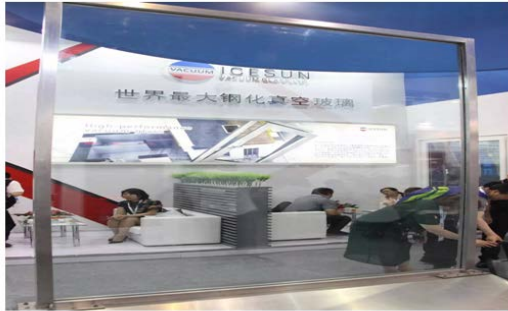


特纳复合硅酸钠隔热防火玻璃及防火窗



耀华带来硼硅 4.0 单片防火玻璃

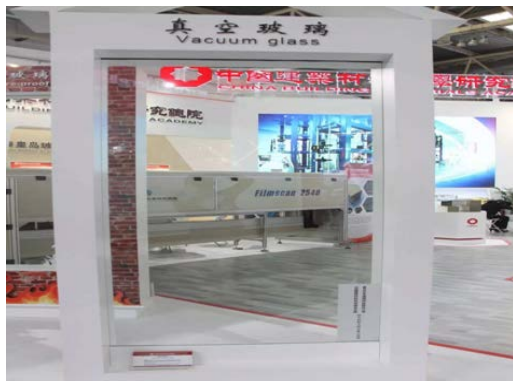
以河南龙旺集团的为首的**真空玻璃**吸引了大批游客驻足



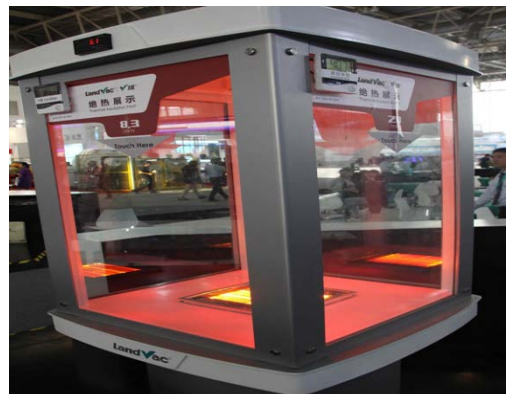
河南龙旺带来世界最大钢化真空玻璃，产品尺寸达 3000mm×2000mm



河南龙旺还推出了首款幕墙用双面 PVB 夹胶钢化真空玻璃

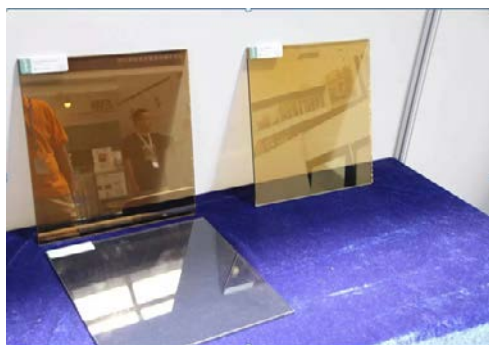


中国建筑材料研究总院与青岛乐克联合研发的全钢化真空玻璃产品



洛阳兰迪 V 玻系列全钢化真空玻璃绝热展示

世界知名企业皮尔金顿及旭硝子展出的 **Low-E 玻璃**



皮尔金顿金色阳光控制在低 Low-E 玻璃



皮尔金顿单向透视镜玻璃

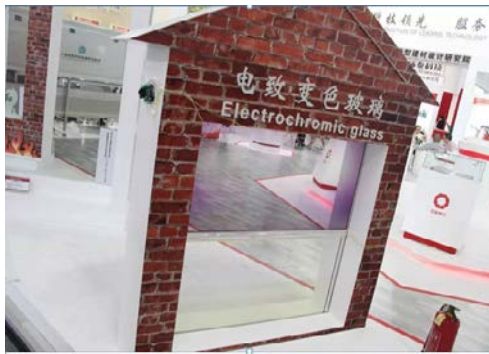


旭硝子各系列 Low-E 玻璃

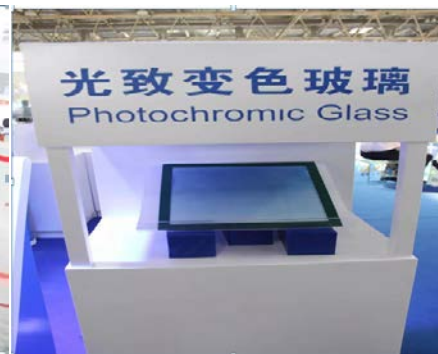


Vitro (原 PPG 玻璃, 被 Vitro 收购) Solarban 系列阳光控制 Low-E 玻璃

智能玻璃： 代表着最前沿的电致变色玻璃与光致变色玻璃



中国建筑材料研究院带来的电致变色玻璃技术

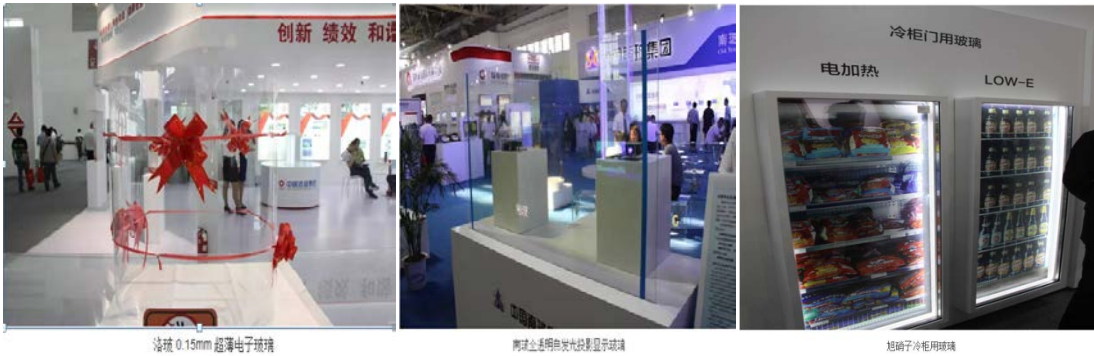


南玻光致变色玻璃

智能调光玻璃， 其主要采用液晶膜复合进两层玻璃中间，通过电压的通断来控制玻璃的通透效果。



除了建筑领域，随着科技的发展，玻璃被赋予了越来越多的功能，应用领域也变得越来越宽泛，尤其在电子、家电领域，玻璃正扮演着不可或缺的角色。



洛玻 0.15mm 超薄电子玻璃

腾球全透明鱼发光投影显示玻璃

旭硝子冷柜用玻璃

机器人设备：机器人产品也越来越多



欧姆上卸片机器人

新松摆片机器人



中国建材研究院研发的玻璃幕墙安全检测智能机器人

凯盛集团展出的自动倒啤酒机器人

激光切割设备

康宁展示最新应用于玻璃切割、钻孔等深加工领域的激光切割解决方案；百超展示针对中空玻璃生产的自动化解方案 B'COMFOR。



玻璃激光快速切割设备

玻璃激光内雕机

北玻展示在汽车玻璃预处理、磁悬浮切割、丝印、理片领域的全新产品系列，紧扣智能化、高效生产、高精度、低能耗的行业要求。

高端数码打印设备



引发众人围观的以色列 Dip Tech 新一代高温数码打印机

本届在玻璃产品领域，节能与安全仍然是当前玻璃行业的重要主题，高性能 Low-E 中空玻璃、防火玻璃、真空玻璃、超白玻璃依然是本届展会的重头产品。而功能多样的如电致变色玻璃、智能调光玻璃、电子玻璃、家电玻璃、装饰玻璃等产品也在展会吸引着越来越多的目光。在设备领域，高度智能化与自动化设备是本届展会极为突出的亮点，也预示着未来玻璃深加工设备制造业的发展趋势与方向。我国玻璃行业正在“工业 4.0、智能制造 2025”的路上。

二、参加展会活动

玻璃展会的第二天，上午参加中国硅酸盐学会组织的玻璃展商参观活动，中国建材联合会会长乔龙德、中硅会理事长徐永模、秘书长晋占平、中国建筑材料科学研究总院院长姚燕、凯盛科技集团公司董事长彭寿及各位专家一起出席。



下午组织电子玻璃分会会员准时参加了“2017 年建筑与玻璃新技术及应用论坛”，电子玻璃分会参会的人数为 17 人，与会代表有近 300 人，基本爆棚。论坛的主题是：跨界、融合、创新、发展。国际玻协顾问委员会主席、中国建材国际工程集团有限公司董事长彭寿，讲解了新玻璃在绿色建筑中的应用与发展前景，报告中提到了新玻璃的概念、分类、应用领域，新玻璃的国内外发展现状。还有绿色建筑的概念、内涵、发展背景和国内外发展现状，

以及中国建材绿色建筑发展战略等；北京市建筑设计研究院有限公司副董事长、全国勘察设计大师张宇主讲的建筑与建筑玻璃专题报告、把建筑、玻璃与艺术相结合；冯·阿登纳公司建筑玻璃部副总裁 Dr. Harald Hagenstrom 主讲的中国低辐射玻璃镀膜市场趋势和解决方案报告；远大中国门窗幕墙研究院院长 孟根宝力高主讲的玻璃幕墙改变建筑功能报告；中国南玻集团工程玻璃应用技术总监 许武毅 主讲的建筑玻璃遮阳性能评价报告等，从不同的角度报告了玻璃产品的应用和发展，为玻璃行业实现跨界、融合、创新、发展提供了更大战略方向。





5月25日与参展的会员单位进行了信息沟通及交流，了解会员单位的一些需求，以及对分会的发展是否有些建设性的建议等。参展会员单位如：河南龙旺钢化真空玻璃有限公司、

淄博旭硝子刚玉材料有限公司、淄博工陶耐火材料有限公司、北京沃尔德金刚石工具股份有限公司、中国洛阳浮法玻璃有限公司、北京正兴鸿业金属材料有限公司、北京玻璃集团等，还有一些采购供应商，如：德国申克博士工业测试有限公司、格林策巴赫机械（嘉善）有限公司、维苏威赛璐珂陶瓷（苏州）有限公司、山东维克国际贸易（上海）有限公司等。

26日主要是针对性的寻找一些与电子玻璃行业相关的厂家，与其进行交流，并在交流的过程中，使其了解电子玻璃分会及能给其带来什么样的效益等。

通过与中硅会领导和同事的接触，深刻领悟中硅会在世界玻璃行业上的领导地位和权威性，中硅会领导对于电子玻璃分会在参展会上的表现也给予了肯定，建议动员东旭集团代表电子玻璃产业参加下一届的玻璃展，可以推出东旭集团的装备技术。目前已经有部分电子玻璃会员参加了玻璃展活动，如河南龙旺真空玻璃有限公司，就一直参与玻璃展，近两年走出国门获得了几项发明专利奖，在国际上认知度很高。希望在以后的玻璃展会上能看到更多的会员单位。