

韩华新闻

01 推进可持续发展

- 通过可持续金融投资,在东南亚建设强大的社区
- 变化从总部开始:韩华总部大厦环境友好型、可持续发展的改造,象征着韩华对创造绿色未来的承诺

02 一眼看韩华

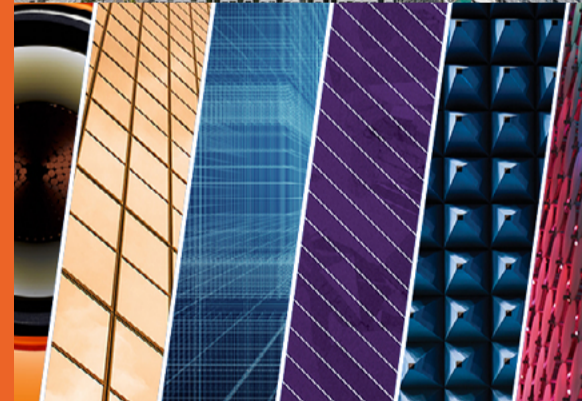
- 一眼看韩华

03 新闻资料

- 韩华Q Cells成功收购西班牙RIC Energy公司的940MW太阳能项目开发权

04 全球韩华消息

让我们看看来自世界各地的韩华集团及旗下子公司的消息。



推进可持续发展

通过可持续金融投资，在东南亚建设强大的社区



韩华对金融科技公司进行投资，帮助低收入消费者改善财务情况，实现财务稳定，以扩大韩华在东南亚地区的正面力量

根据经合组织(OECD)的数据，截至2019年，全球社会影响力投资规模约达2281亿美元，其中约有56%用于援助新兴市场，随之，对金融科技和社会影响力效果较大的区块链技术的关注度也急剧上升。最近，全球金融科技开发商致力开发帮助发展中国家的解决方案，支持发展中国家通过多元化的金融产品建设强大而可持续的社区社会。

作为全球金融科技的推动者，韩华的金融部门通过社会影响力投资战略，正在对东南亚地区（SEA）引领社会正面影响的企业进行投资，促进社会正面的变化。

今年1月，韩华投资证券对总部位于泰国曼谷的Lightnet投资了1000万美元。Lightnet是由亚洲知名企业——正大集团（Charoen Pokphand）的家族成员、区块链明星企业链（Chain）和恒星发展基金会（Stellar Development Foundation）旗下以营利为目的的子公司Interstellar（星际穿越公司）联合成立的。此外，韩华资产运用还出资500万美元，投资Ichx Tech建立并运营的新加坡资本市场平台iSTOX。



韩华将金融科技领域，尤其是区块链领域，作为增长引擎，并在这些领域加强社会影响力

韩华的金融部门试图通过这些战略伙伴关系，作为全球金融科技的推动者，引领以区块链为核心的第四次工业革命（4IR）。具体而言，要在金融科技领域，通过技术，为普通民众带来更多便利和多元服务。作为金融科技的一个要素，区块链是去中心化的分布式账本，用于记录在很多计算机

上以加密货币进行的交易，必须确认网络上的一致性，否则不能更改其交易记录。

东南亚地区（SEA）为金融科技和区块链应用提供最优环境

韩华的投资既及时又有战略意义，因为大多数东南亚国家都属于发展中国家阶段，有不少融资难的低收入阶层，包括农民、出租车司机、快递员或农民工等。其实，商业银行单独获得低收入阶层的信用记录难度较大，然而，金融科技可以解决这些问题。商业银行通过与拥有消费者数据和分析技术的企业合作，建立数据融资平台，即可完成高效信贷分析和业务处理。

金融科技的增长以及韩华在这一领域的投资，意味着区块链在东南亚国家乃至全球金融服务中将有更广泛应用。目前，这些东南亚国家与时俱进，正在不断改善监管条件，向区块链企业提供更加适宜的、有吸引力的环境。

Lightnet和iSTOX ——为可持续金融的投资



Lightnet是新一代金融网络，为东南亚地区提供更便捷、更安全的跨境汇款服务

Lightnet是一家旨在促进金融流动性和包容性的公司，以服务于没有银行账户或融资难的亚洲人民为目标，尤其在东南亚地区依赖于传统、高费用、单一金融服务的移民工人。Lightnet的智能合约和分布式账本提供

一个快速、可扩展和可持续的解决方案，以期取代几十年来效率极低的SWIFT系统和不可信赖的“地下银行”。Lightnet认为，可以通过合作伙伴网络，三年内促成价值超过500亿美元的年度交易。

韩华投资证券预测，通过对Lightnet的投资，利用其数字账本技术、对本地市场的洞察力、泛亚合作伙伴关系和专用生态系统，能够促成区块链技术的大规模普及，为更多的人提供便捷、高效的金融服务。



iSTOX利用区块链技术，提供轻松便捷的投资机会

而iSTOX最近通过了新加坡央行的金融科技监管审查，将成为首批获得资本市场服务提供商许可的证券型通证平台之一，为发行人提供资本融资和投资选择。

韩华资产运用通过对iSTOX的投资，可以利用先进的智能合约和区块链技术简化发行和交易流程，在数字化证券的一站式发行和交易方面得到先进技术的支持。

值得一提的是，除了上述社会影响力投资以外，韩华Dream Plus的全球扩展计划（GEP）和新建于全球各地的分支机构都显示韩华有意成为全球金融科技探索的重心。尤其是韩华生命旧金山办公室的孵化器，将为希望进军亚洲市场的硅谷创客提供建立信赖关系的空间。

韩华将继续通过社会影响力投资，作为全球金融科技的推动者，为在东南亚和世界各地建立可持续发展的社区奠定坚实基础。■

推进可持续发展

变化从总部开始：韩华总部大厦环境友好型、可持续发展的改造，象征着韩华对创造绿色未来的承诺



韩华大厦新外观体现了可持续的绿色设计，在林立的高楼大厦中脱颖而出

从2010年开始，整整10年，韩华经历了不少变化。随着第四次工业革命时代的到来，韩华重点投资了太阳能、航空发动机和金融科技等未来增长点，将公司重新定位为具有前瞻性的企业。为了对外展示这一象征性的转变，韩华委托著名的荷兰设计公司UN Studio改造首尔总部大楼。

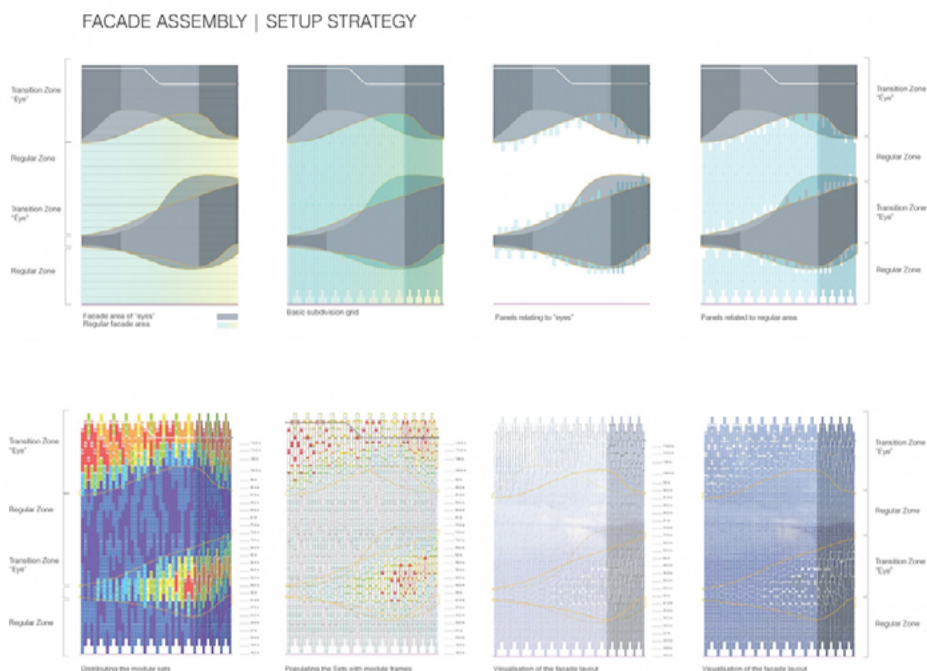
来自UN Studio的团队，在Ben van Berkel的指导下，重新设计了韩华总部的整体立面外观。除了视觉上的改变以外，韩华要求他们反映可持续理念，进行绿色外观设计。为了满足这两方面的要求，UN Studio团队创建了一个“反应型立面”，利用太阳能减少了建筑物的用电量，同时实现了视觉上引人注目的外观设计。



韩华大厦原本是20世纪80年代韩国标准型办公大楼，经过改造，展现出独特而动态的外观

van Berkel在接受韩国建筑网站《SPACE》采访时说，“我们着眼于内外空间分配、内部温度和环境等三个因素，设计出了一个‘反应型立面’。”

这使韩华大厦的外观以起伏、不对称的或大或小的窗户框架为特色，展现视觉上的动态感。除了实用性之外，用于日照量较少区间的平面铝制框架还充当了“过渡区”，不仅烘托立面设计，从外部观看韩华大厦的外观时，还能起到安稳视线作用。



UN Studio通过计算机建模，准确测算韩华建筑立面的每个区间所接收的日光量。建筑师根据这些数据创建了可视化设计

UN Studio使用参数化设计创建了功能决定形态的“反应型立面”。该公司利用计算机建模，测算了韩华建筑立面的哪些面接收的日光最多，哪些面接收到的光线最少。然后，设计了多款铝制模块和玻璃窗模块，并利用计算机建模数据，决定如何平铺各模块。

日照量多的区间使用更厚的隔热窗户，以降低建筑物的热负荷，减少夏季空调的使用量。这些区间的铝制框架也呈一定角度，为室内工作人员提供阴凉。

另一方面，日光量较少的立面，则采用平面铝制框架，保证更多的自然光照射，降低对人工照明的需求。同时还使用更薄的窗户，让更多的太阳光线照射进来，以减少冬季取暖用化石燃料的需求。

Van Barkel在接受《SPACE》的采访时表示，“参数化的设计模型对立面的外观赋予了多元而非程式化的时尚感。”他还说，“隔热玻璃和铝制框架可以增添室内的舒适感，还可减少能源消耗。”

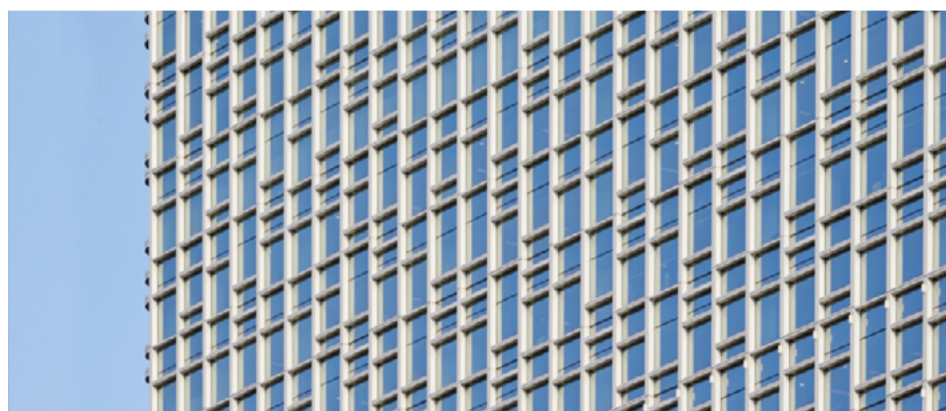


韩华大厦的一些窗户上安装了光伏模组，它的用途除了发电以外，还能保护室内工作人员免受紫外线直接照射

光伏模组集成到立面的铝制框架中，进一步降低了韩华大厦的能源消耗。由于韩华大厦缺乏足够的屋顶空间，模组安装在阳光接收量最多区间的遮阳板上。韩华大厦外面安装的韩华Q Cells Q.PEAK面板共达275平方米。这相当于韩华大厦每年高达800千瓦时/平方米的传统用电量。

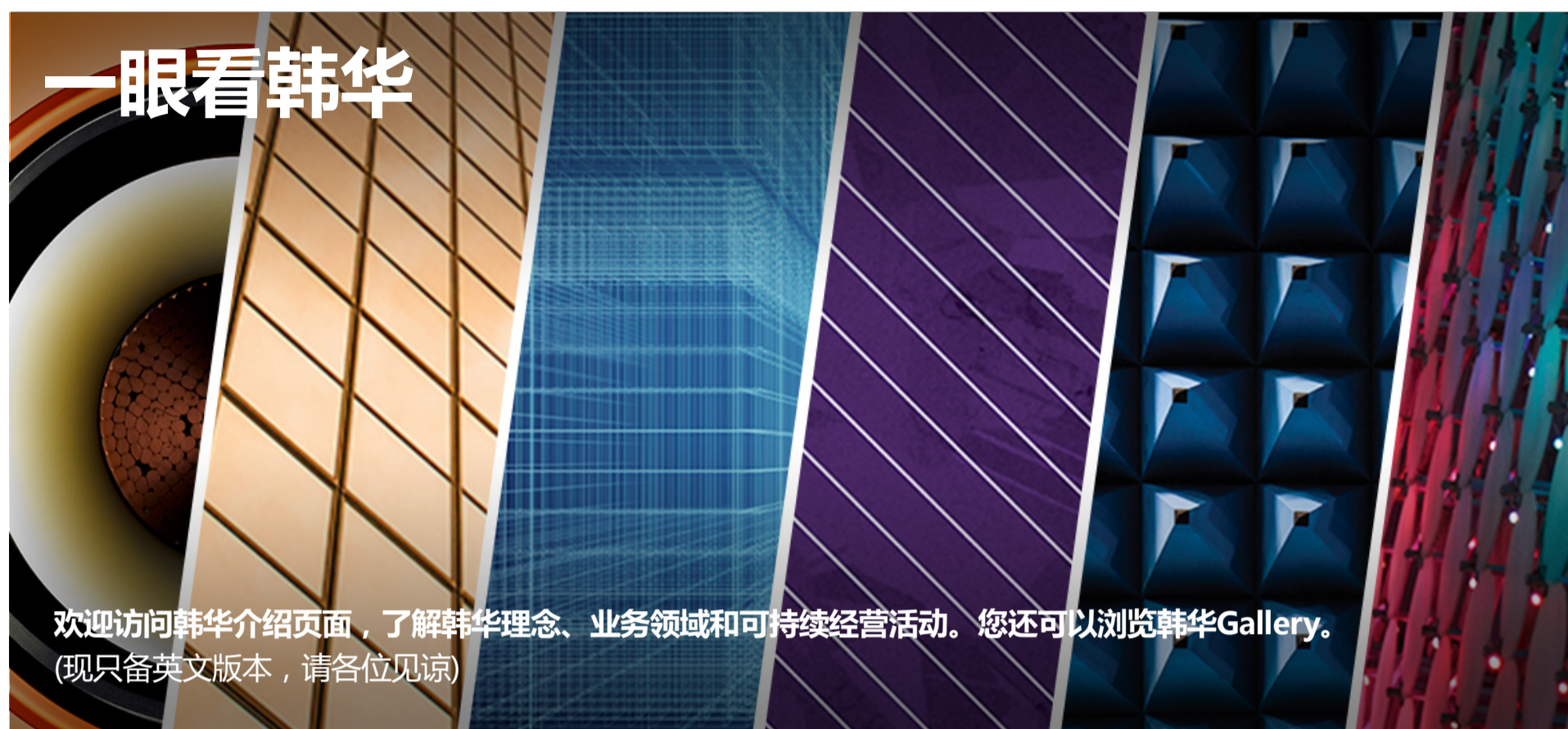
韩华大厦的新立面在功能和视觉上象征着韩华致力于落实可持续发展的理念。目前，韩华在世界各地积极开展各种项目和活动，比如通过捐赠光伏电池板，增加能源获取，利用太阳能治理污染，重建山林等，以抵消全球碳排放。

韩华在其经营的每个地区和行业，都致力于解决环境问题，确保年轻一代拥有更加绿色的未来。■



韩华建筑的立面根据每个区间的光线量，从角框架过度到平面框架

一眼看韩华



点击这里可以访问网站: www.hanwha.com/en/hanwhaataglance ■

新闻资料

韩华Q Cells成功收购西班牙RIC Energy公司的940MW太阳能项目开发权

·韩华Q Cells完成了西班牙各地大型太阳能项目的开发交易，从西班牙全球可再生能源开发商——RIC Energy公司收购了940MWp规模的开发权



韩华Q Cells与RIC Energy签订了合同

在光伏发电、储能、下游项目以及能源零售领域备受瞩目的综合能源解决方案供应商——韩华Q Cells，最近收购了西班牙940MWp光伏项目开发权。这是一笔在西班牙可再生能源历史上规模最大的交易。

2019年12月31日，韩华Q Cells下游业务部门签署协议，收购了预计在2022年第一季度建成的940MWp规模的新增光伏设施。在建成之后，这些光伏发电设施将生产清洁电力，满足西班牙50多万户家庭一年的电力需求。

RIC Energy公司在西班牙、美国、印度和非洲部分地区积极开展业务。这是该公司迄今为止在西班牙市场签订的规模最大的一笔交易。RIC Energy表示，为了使所有项目顺利推进，他们还将提供所有开发服务。

今年年初正式成立的韩华Q Cells下游业务部门，前身为EPC部门。对该部门来说，这是具有里程碑意义的一笔交易。

韩华Q Cells下游业务部门目前在西班牙拥有超过1GW的光伏项目，还准备在伊比利亚、波兰、意大利等地投资2GW以上规模的光伏项目。

西班牙市场的成果

去年，随着西班牙和葡萄牙光伏产业的蓬勃发展，韩华Q Cells对伊比利亚半岛地区加大了投资力度。根据彭博新能源财经（Bloomberg New Energy Finance）的数据，2019年，葡萄牙新增光伏发电装机容量接近于300兆瓦，并通过拍卖得到了另外1.15GW的装机容量，取得了一定程度的突破，预计在2020年，葡萄牙新增光伏发电装机容量可达到500MW。

与此同时，邻国西班牙几年来历经几起几落之后，终于认识到了可持续发展能源——太阳能的需求。IHS Market 预测，到2020年，在整个欧洲地区新增装机容量将超过23GW，其中，西班牙将仅次于德国，占据欧洲新增容量的15%。今年，公用事业规模项目将拉动西班牙光伏行业的成长。

韩华Q Cells下游业务部门欧洲地区主管郑相喆表示，“从RIC Energy成功收购940MWp光伏项目开发权，再次证明了欧洲市场对韩华Q Cells的信赖。随着下游业务部门的成长，再加上目前不少欧洲国家包括伊比利亚半岛国家，积极推动光伏发电的发展，韩华Q Cells将继续在该地区积极探索发展机会。”

RIC Energy的CEO何塞·路易斯·莫亚也说，“这是RIC在西班牙市场完成的规模最大的一笔交易，考虑到目前的投资组合，有望在2020年再次签订相近规模的协议。” ■

全球韩华消息

让我们看看来自世界各地的韩华集团及旗下子公司的消息。



中国



韩华化学(宁波)

韩华化学(宁波)，捐赠防疫物资，传递暖暖温情

在新冠肺炎(COVID19)全球大流行的情况之下，韩华化学(宁波)有限公司捐赠给大树开发区的防疫物资已于近日顺利运达。3月9日下午，李玄珪董事长代表公司将三万个防疫口罩捐赠给大树开发区。开发区管委领导黄金国等人参加了本次捐赠仪式。

韩华化学(宁波)作为大树开发区管委的一员，用实际行动践行了社会责任和担当。李玄珪董事长表示，希望这批物资在抗击疫情战役中，守卫全



区抗击一线“战士们”的身体健康。

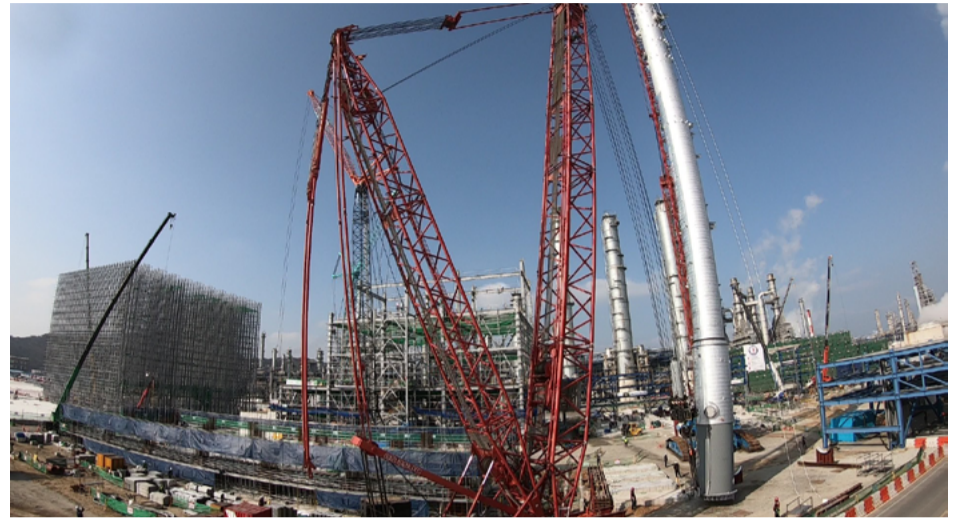


韩华道达尔

韩华道达尔PP4工厂竣工在即

随着新蒸馏塔的吊装作业顺利完成,位于忠清南道大山的PP4工厂离竣工又靠近了一步。今年1月31日还安装了新回收塔(Recovery Column)。这是用于回收反应炉排出的气体后再循环到生产的设备,可极大地提高效率。安装蒸馏塔是一项艰巨的工作。该设备重达250吨,高60米,是在PP4工厂最重最高的设备。

韩华道达尔也完成了安装丙烯脱气塔的工作。其重量约达110吨、高36米,用于分离氧气、乙烯和甲烷等气体来保证丙烯的纯度。



目前,韩华道达尔PP4工厂坚持安全第一,并以2021年完工为目标,正在紧锣密鼓地建设当中。



韩华高新材料墨西哥法人

韩华高新材料墨西哥法人在情人节慰问儿童癌症患者

今年情人节,韩华高新材料墨西哥法人(HAMX)走访癌症患儿,并送去了玩具和饼干等慰问品。这是韩华高新材料墨西哥法人与墨西哥慈善机构——“Alia nza Anticancer Infantil”合作的慈善活动之一。Alia nza Anticancer Infantil是为墨西哥蒙特雷地区癌症儿童患者及其家人提供医疗服务和教育服务的慈善机构。



韩华高新材料墨西哥法人(HAMX)在访问之前,通过每年定期进行的垃圾回收活动,先为慈善机构筹募了资金。今年,在自动售货机旁边放置塑料瓶盖收集盒,收集了十大箱可回收瓶盖。



韩华生命保险(越南)

韩华生命保险(越南)为弱势群体提供医疗服务

2020年3月6日,韩华生命(越南)与胡志明市贫困病人赞助协会(SAPP)签订协议,向胡志明市、林东、宁川、本特等地区的弱势群体捐赠了医疗保险卡。韩华生命(越南)提供了3200多张医疗保险卡,其价值相当于9.74亿越南盾。得到这些医疗保险卡的贫困阶层可以持卡接受检查和治疗。尤其在新冠肺炎全球流行的情况之下,这次捐赠医保卡可谓雪中送炭。

韩华生命(越南)今年将积极开展多样的社会责任活动,尽其所能地帮助



越南人民。其实,韩华生命(越南)近11年来已经捐赠了共53000余张医疗保险卡,还建设了5家提供全民免费医疗的社区保健站,修建了160多所住房、托儿所和学校,还为越南各地弱势阶层提供了奖学金和自行车。■