

# 韩华新闻

## 01 提升企业价值的社会贡献活动

- 韩华携手初创企业结伴远行
- 韩华DreamPlus创新商业模式的诞生地

## 02 业务亮点

- 明天太阳照常升起韩华利用太阳能为社会做贡献
- 社会贡献活动能提升企业价值吗?

## 03 新闻资料

- 韩华Q CELLS在全球最大光伏展发布全新Q.PEAK系列产品
- 韩华Q CELLS Korea建造美国最大光伏组件制造厂
- 韩华Q CELLS Korea在韩国境内加油站设太阳能发电系统

## 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。



提升企业价值的**社会贡献活动**

# 韩华携手初创企业结伴远行

初创企业在世界各地不断开展创新业务韩华也奉献一份力量支持初创企业鼎力支持！

是韩华全球创业孵化器为青年创客提供工作场地、创业指导、投资基金多方面支持业务发展帮助初创企业将创意开发成适销产品。

位于韩国、中国和日本今年下半年将落户新加坡和越南截至目前，已向29家初创企业投入超过1400万美元与遍布全球的325家子公司和分支机构在多领域拓展新兴业务创造协同效应。

得益于此“DreamPlus”成为最受早期初创企业欢迎的投资机构及创业加速器。

“DreamPlus”构筑创业氛围活跃的生态系统推动韩华集团、投资机构和初创企业开展合作，在多领域引领创新。

点击这里观看视频：[www.hanwha.com/zh/dreamplusvideo](http://www.hanwha.com/zh/dreamplusvideo) ■



# 韩华DreamPlus创新商业模式的诞生地

韩华DreamPlus于2016年成立，第一年就成为最受韩国早期初创公司青睐的投资者兼创业加速器。DreamPlus的优势不仅在于完善的商业合作空间，有别于其他创业加速器，在DreamPlus有机会获得与韩华集团遍布全球的325家子公司与分支机构合作的机会。

在此藉由QARAsoft和LuxRobo的采访，介绍如何在DreamPlus将创新发展成改变世界的商业模式，并以生动鲜活的案例分享经验和心得。



QARAsoft是一家科技金融初创公司，在全球首次研发基于人工智能的金融市场预测App“KOSHO”。

“KOSHO”运用深度学习算法，根据过去30年的数据准确预测市场走势。该应用程序提供游戏功能，让用户通过与人工智能的对决提高金融市场预测能力并获取可在应用程序使用的货币。日前发布Beta版。



LuxRobo是研发MODI Home Kit和操作系统的物联网初创公司。

MODI Home Kit是用户可以轻松组合出从照明开关到复杂的运动控制汽车等各种联网设备的模块化套件。结合MODI操作系统，还能构建智能应用中心，控制各种

网络连接设备。

## 在众多创业加速器中，为何选择DreamPlus？

**QARAsoft (QS)**：一开始我们需要更大的办公空间，以容纳日益扩大的团队，而我们入驻DreamPlus后确实获得许多优惠。通过由DreamPlus主办的交流活动，结识了更多**投资者与合作伙伴，获得了更好的发展机会**。我们还面向潜在客户举办了关于最新金融动态和科技金融的研讨会。

得益于此，我们获得了**10亿韩元规模**的Pre-A轮融资，目前正与美国、日本和新加坡企业展开合作。这不仅提高了公司的品牌知名度，还提升了服务质量。



QARAsoft获得韩国与英国风投公司的11亿韩元规模Pre-A轮融资

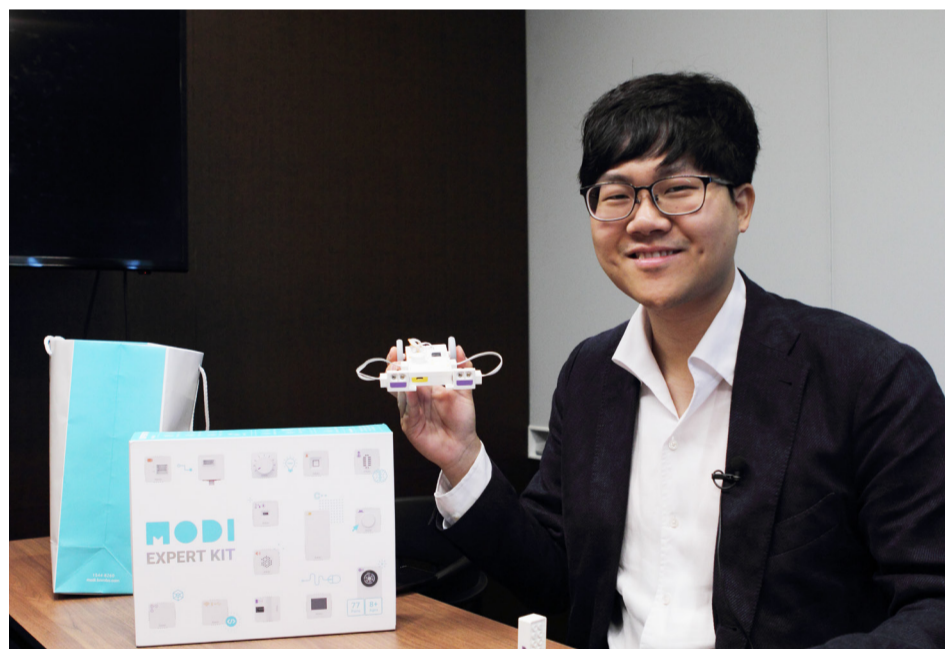
**LuxRobo (LR)**：我们入驻DreamPlus的理由比较特别，因为当时我们不需要办公空间，而且还确保了稳定的资金来源。尽管如此，我们入驻DreamPlus的原因在于，我们相信韩华的业务网络能带来**潜在商机**。

DreamPlus的目的在于挖掘能与韩华集团业务发挥协同效应的初创公司之技术与产品提供支持，从而引领创新发展。我认为这是一个很好的想法。加之，韩华是一家巨型跨国企业，这让我确信一定会有能与MODI OS发挥协同效应的商业领域。

## 听起来不错，但实际上与韩华集团有合作过吗？

LR：有，这绝对可以保证。韩华有**专门负责**安排初创公司与韩华子公司进行洽谈、寻找商机的部门。入驻DreamPlus后，我们不断提出了各种商业方案，每当我们提出，他们都会积极提供帮助。

当然不是所有方案都能转变为商业项目，但他们会鼓励和支持我们不断去尝试，为我这种创客提供精神支持。



LuxRobo创始人兼首席执行官Oh SangHun展现MODI Expert Kit

**QS**：我们曾经与提供在线金融服务的韩华子公司合作过。**韩华生命保险与韩华资产运用**采用了我们所研发的深度学习金融分析系统。得益于此，韩国的其他金融机构也纷纷引进了该系统。

## DreamPlus所提供的优惠中，哪项优惠力度最大？

**QS**：随着人工智能、深度学习、区块链等最新科技转变金融服务市场，像我们这种新型企业的角色愈加重要。但由于初创公司不像高盛集团、JP摩根等大型金融企业一样拥有丰富资源，仅靠自身能力无法**将规模发展到跻身竞争行列的水平**。

DreamPlus不仅提供财政支持或咨询意见，还与初创公司建立互利共赢的商业模式。如果有更多类似DreamPlus的加速器协助初创公司，未来5~10年内有望出现金融行业的独角兽公司（估值超过10亿美元的初创企业）。

**LR**：初创公司即使拥有创新技术，由于参考模型和产品组合有限，实际上很难成交一笔有利可图的订单，而DreamPlus能解决这一问题。韩华集团作为



投资者兼创业加速器,不仅了解LuxRobo的业务模型,还能有效验证技术实力。



DreamPlus为初创企业提供与潜在合作伙伴和投资者交流的机会

日前LuxRobo与**韩华建设签署**"关于物联网智能家居的合作谅解备忘录"就是很好的例子。这有助于我们今后参加数百万美元规模的海外项目。如果韩华建设没有帮我们证明LuxRobo的发展可能性,这种机会再过好几十年也应该拿不到。



2018年4月3日,韩华建设与LuxRobo签署关于智能家居建设的合作谅解备忘录

### 通过与初创企业的合作,韩华能获得什么?

**LR:** 韩华集团有很好的品牌知名度和资源获取更多海外订单,但较难尝试不同以往的创新方式。与之相反,初创企业灵活性十足,勇于挑战和创新,能帮助韩华以不同以往的方式实现业务转型。

比方说,韩华建设的主营业务是韩国境内住房和公寓建筑施工。如果采用MODI操作系统,可以节省研发时间,立即引进智能家居技术,进而参与海外智能城市建设项目。

### 未来有哪些规划?

**LR:** LuxRobo正与韩华DreamPlus携手推进物联网加速器项目。有很多中小企业虽然想向建筑施工企业供应嵌入式家电,但缺乏自行研发智能解决方案的能力。

在DreamPlus的支持下,LuxRobo将为他们试制产品,协助他们完成注册。这将有助于中小企业通过量产实现盈利。



DreamPlus是韩华集团与初创企业在同一个空间互利共赢的生态系统

**QS:** 过去四年我们致力于巩固行业地位,未来我们将大力提供B2C服务。今年6月推出"KOSHO"应用程序Beta版,短期目标为处理全球资产交易的10%。■



# 明天太阳照常升起 韩华利用太阳能为社会做贡献

韩华是全球光伏市场的领跑者, 太阳能电池与组件年均产能达8吉瓦。



作为引领可再生能源技术发展的市场领跑者, 韩华积极采用最尖端的解决方案, 为社区创造共享价值。



## “快乐阳光”活动

韩华自2011年起展开“快乐阳光”活动以来, 为韩国217个福利设施供应1,527kW电力, 共生产730万kwh的累计发电量。



## “快乐阳光”活动

韩华通过该活动, 共减少3,313吨的二氧化碳排放量。这相当于开车往返地球和月球22次时产生的二氧化碳排放量, 也相当于120万棵20年树龄的松树一年吸收的二氧化碳量。



## “快乐阳光”活动

通过“韩华希望工程·快乐阳光”活动, 韩华为中国贫困地区小学校捐赠了太阳能发电设备。





## 绿色能源自给自足岛屿

韩华参与100%绿色能源自给自足岛屿项目,在韩国的一座小岛——竹岛安装210kW规模的太阳能发电站和900kWh的能源存储系统,每天生产电能1,120kWh。



## 绿色能源自给自足岛屿

通过该项目,竹岛全年节省能源生产成本约8千万韩元(\$80K USD),减少二氧化碳排放量207吨,这相当于种植约4.1万棵松树。



## 绿色能源自给自足岛屿

竹岛利用节约的能源成本,建设露营区,钓鱼场等绿色旅游设施,取得了振兴社区经济的长期效果。



韩华本着“结伴远行”的精神,践行可持续发展的经营理念,以创造惠及企业与社会的共享价值。 ■





# 社会贡献活动能提升企业价值吗？

韩华生命保险(越南) 有限公司2017年12月入围越南工商会(VCCI) 评选的2017年越南可持续发展企业十强排行榜。该排行榜主要从经济, 社会和环境三个方面进行评比。



## 向社区伸出援助之手

韩华生命保险(越南) 有限公司开展社会贡献活动, 在越南各地修建慈善机构, 学校和医疗中心, 为低收入阶层资助近百万美元。



 **165** 辆

向低收入家庭儿童  
捐赠通勤用自行车



 **160** 家

位于湄公河三角洲的  
慈善机构

 **220** 亿越南盾

社会贡献活动资助金额  
(折合美元约为96万)



 **37,500** 张

捐赠价值94亿越南盾的  
健康保险卡  
(折合美元约为41万)



## 过去十年稳步增长

韩华生命保险(越南) 有限公司2005年在河内设立首家办事处。自2009年成立法人以来, 正成为行业内发展最快的企业之一。

从2012年到2017年, 韩华生命保险(越南) 有限公司创造的记录如下:



**41%**

新单销售  
收益增长率



**54%**

保费收入  
增长率



**108**

客服中心



**5000** 亿越南盾

创造高收益  
(折合美元约为220万)



**40000** 名

保险业务员  
招聘人数





## 企业价值: 分享越多, 收获越大

韩华生命保险(越南) 有限公司全面拓展业务范围, 致力于提升服务水平。  
得益于此, 从2010年至2015年, 连续六年在金融服务类榜单蝉联金龙奖\* (Golden Dragon Award)。



韩华生命保险(越南) 有限公司

协助 **200000** 多名客户  
勾画稳定的未来蓝图。

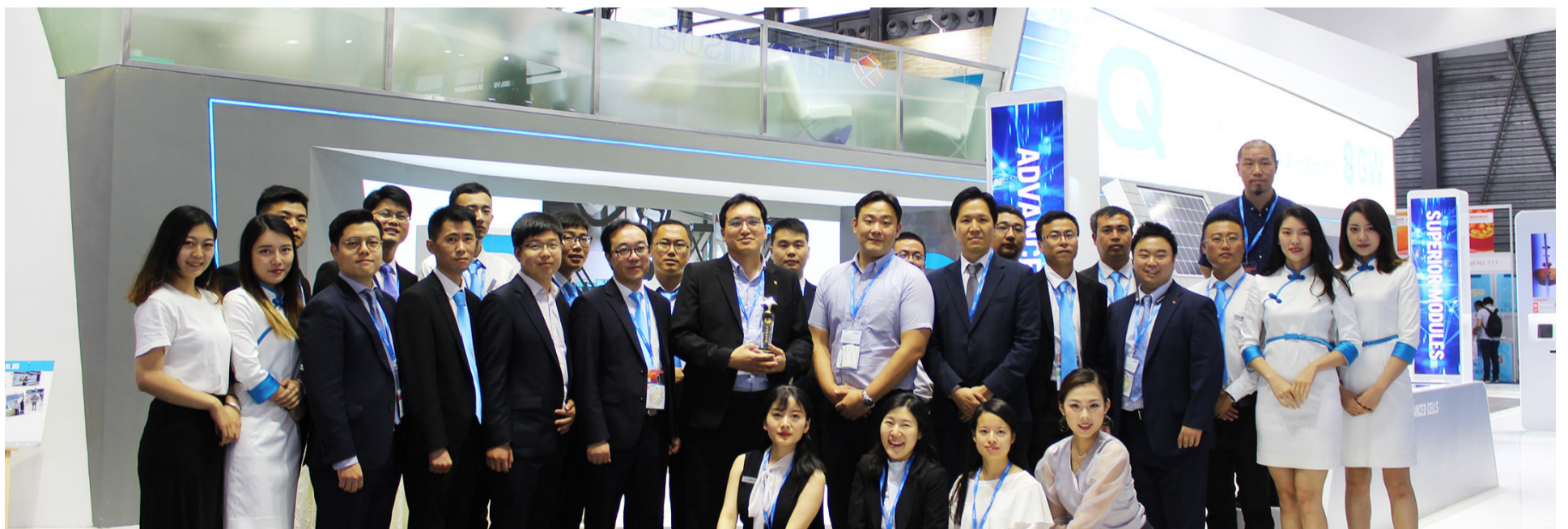
\*金龙奖是由《越南经济时报》, 越南工商会, 越南财政部成立的奖项。





# 韩华Q CELLS在全球最大光伏展 发布全新Q.PEAK系列产品

- 韩华 Q CELLS 参加SNEC 2018国际太阳能光伏展，展位规模为历史之最
- 韩华 Q CELLS通过“Q.PARTNERS”项目，将扩大在中国境内的合作公司的网络



韩华 Q CELLS参加SNEC宣传公司产品及服务，展位规模为历史之最。

韩华Q CELLS作为全世界最大的自产太阳能电池、组件生产商之一，从 5月28日至5月30日参加在中国上海举办的SNEC 2018 国际太阳能光伏与智慧能源展览会。SNEC是全球第四大的太阳能光伏盛会，去年大约1800家公司参展，观展人次高达22万。

韩华Q CELLS在此次SNEC上向中国市场推出了“Q.PEAK -G5”系列产品及新合作项目“Q.PARTNERS (经销商加盟)”，展位规模为历史之最。为期三天的展会期间，约有\*\*\*名前来访问韩华新能源展位。

## 抵抗各种恶劣天气条件的最佳解决方案

韩华Q CELLS在中国市场上新推出Q.PEAK G5，这款产品是结合公司专有的Q. ANTUM技术的单晶光伏组件，适合于户用等多种光伏解决方案。Q.PEAK-G5中60片电池款的Q.PEAK-G5组件额定功率最高达310Wp；72片电池款的Q.PEAK L-G5组件输出功率最高达370Wp。

得益于Q.ANTUM技术的抗PID、抗LID及抗LeTID、热斑保护、质量追踪Tra.Q™ 这四重发电保障，Q.PEAK G5不仅仅拥有高功率产出和正常工作环境下卓越的发电能力，而且在低辐照及高温环境条件下都有优异的发电表现。

关于Q.PEAK-G5光伏组件，[点击查看详情](#)。(没有声音的视频)

## 加强在中国市场内的领导地位

韩华Q CELLS介绍了去年在中国开展的“Q.PARTNERS (经销商加盟)”项目，这是一项向合作公司提供产品培训、营销资料等合作服务的合伙项目。在欧洲和日本分别有600家和800家合作公司已加盟。通过此次展会，公司对经销商招商政策进行现场宣讲，为客户提供更便捷的加盟通道。

不仅如此，韩华Q CELLS在展会期间还参加了在浦东嘉里大酒店大宴会厅举行的SNEC展会演讲。5月29日，韩华新能源组件开发部的技术总监刘振阳向展台观众与媒体记者们解析了Q.ANTUM技术和组件测试。通过此举，将大力宣传全球最高水平的技术实力，提升企业的品牌认知度。

韩华Q CELLS代表理事南晟祐表示，中国是韩华Q CELLS的生产据点之一，作为全球最大的光伏市场，在战略上具有重要的意义。凭借雄厚的技术实力和生产效率，将不仅在中国市场站稳脚跟，更在快速发展的全球光伏市场上占据领头羊地位。 ■



# 韩华Q CELLS Korea建造美国最大光伏组件制造厂

- 光伏组件制造厂落户美国佐治亚州，预计2018年开工，2019年投产
- 通过本土化策略，生产高质量光伏组件，进而在美国争取市场领先地位



## 韩华Q CELLS Korea将在美国新建类似韩国忠清北道阴城工厂的光伏组件制造厂

韩华Q CELLS Korea宣布将在美国佐治亚州惠特菲尔德县新建光伏组件制造厂，致力拓展美国光伏市场。新厂预计2018年开工，2019年投产，规模达1.6GW(发电量可供250万人使用)。

### 应对美国光伏市场需求

韩华Q CELLS的美国制造厂一旦建成，有助于在美国光伏市场加强领先地位。这还有利于及时应对美国光伏消费者的需求，进而吸引更多广阔的消费群体。工厂启用后，将生产户用、工商业、大型发电站用优质PERC光伏组件。

韩华Q CELLS与韩华Q CELLS Korea作为全球最大太阳能电池片制造商，在全球光伏市场呈持续增长势头。佐治亚州制造厂建成后，韩华Q CELLS Korea在美国与韩国，韩华Q CELLS在中国、土耳其、马来西亚将确保主要生产基地。

韩华集团在进军中东和中南美等新兴市场的同时，致力在欧洲和日本扩大销售市场。韩华集团将通过广大的全球化布局，力争巩固全球光伏龙头地位。 ■



# 韩华Q CELLS Korea在韩国境内加油站 设太阳能发电系统

- 与韩国加油站协会、Dongwon EnC、DASSTECH、全北银行签署MOU，在加油站闲置空间安装太阳能发电站
- 利用加油站屋顶和楼顶平台等闲置空间，有利于提高国土资源利用率，还能在全国范围内实现分布式发电
- 韩华Q CELLS Korea代表理事赵贤洙称，“加油站光伏应用项目”是在供应石油等传统能源的加油站安装可再生太阳能发电系统的混合型项目，具有象征意义



韩华Q CELLS在德国法兰克福市中心加油站安装的太阳能电池板

5月24日，韩华Q CELLS Korea（代表理事赵贤洙）在大田拉昂会议酒店与韩国加油站协会、Dongwon EnC、DASSTECH、全北银行签订关于“加油站光伏应用项目”的谅解备忘录，有关人士100余人出席。

根据协议，韩国加油站协会负责向加油站经营者进行推广并中介合同签订，Dongwon EnC负责发电站施工。韩华Q CELLS Korea提供光伏组件，逆变器由DASSTECH供应。全北银行为建设光伏电站提供金融支持。

“加油站光伏应用项目”利用加油站屋顶、楼顶平台等闲置空间，有利于提高国土资源利用率，同时还能在全国范围内实现光伏发电的优势——分布式发电。不仅如此，加油站一般高于周围建筑物，阴影较少，因此有利于光伏发电。再加之，加油站交通可达性高，易于安装、保养和并网发电。加油站经营者在现有设施安装太阳能发电系统，能够获得可再生能源证书（REC）加权1.5倍的优惠。

加油站光伏应用项目已经在海外获得大力投入。2016年法国能源企业道达尔投入3亿美元，未来五年内在全球5000个加油站安装总量200MW的太阳能发电站。阿联酋国家石油公司ENOC（伊诺克）集团从2017年起以迪拜为首站，将在所有新建加油站安装光伏发电系统。韩国境内共有1.3万多个加油站，能够安装约300MW的光伏发电系统，相当于3000亿韩元规模，可满足9万户家庭的一年用电需求。

韩华Q CELLS Korea代表理事赵贤洙表示，加油站光伏应用项目是在供应石油等传统能源的加油站安装可再生太阳能发电系统的混合型项目，具有象征意义，未来将开展多种项目，致力于普及光伏发电系统，扩大市场范围。■



# 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。



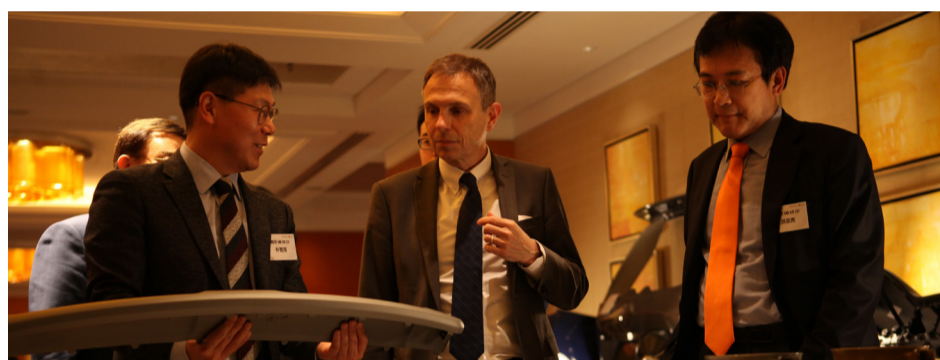
## 中国

 Hanwha TOTAL Petrochemical

### 韩华道达尔（上海）

#### 韩华道达尔技术研讨会圆满结束

近日，随着第三十二届国际橡塑展拉开帷幕，韩华道达尔邀请百名嘉宾齐聚上海，参加了在万豪酒店举行的技术研讨会。4月24日15:30分，研讨会正式拉开序幕，来自韩国总部及中国的韩华道达尔技术人员向来自中国各地的百名客户进行了新产品介绍，行业趋势分享，及样品展示。ADL新工厂介绍成为此次研讨会的亮点，韩华道达尔将于2019年12月启用ADL（先进双环管工艺）新工厂，同时向客户展示了新工厂建成后的产能、工艺、产品应用



等，引起了现场客户的强烈兴趣。每年国际橡塑展期间，韩华道达尔均会精心准备一场研讨会，邀请其重要客户在橡塑展召开的城市参加研讨。通过研讨活动，客户可以了解到韩华道达尔的产品详情，拉近了公司与客户之间的联系与感情。



## 德国

 Hanwha

### 韩华欧洲GmbH

#### 韩华欧洲GmbH参加德国杜塞尔多夫国际线缆及线材展览会

韩华欧洲GmbH参加从4月16日至20日举行的全球最大国际线缆及线材展览会“Wire 2018”。作为最具权威性的展会之一，在德国杜塞尔多夫每两年举办一届，来自世界各国的线缆及线材企业参加。在展会上能够获取行业最新动态和最新产品信息，并与各行各业建立业务联系。韩华欧洲在展会期间一共举办约90场会议，展位参观人数创最高纪录。不仅如此，共吸引28家企业64名有关人士参加的专题会议成为了与会人数最多的技术研讨会。



## 韩国

 Hanwha TOTAL Petrochemical

### 韩华道达尔

#### 韩华道达尔“高纯度正庚烷”投入商业生产

韩华道达尔在忠清南道大山工厂成功启动高纯度正庚烷的首批商业生产。





韩华道达尔投入300亿韩元兴建工厂,通过自主研发的工艺技术,包括高纯度正庚烷7500吨在内,全年生产12000吨规模的高附加值石化产品。

韩华道达尔强调,生产被广泛用于各种石化产品的99%纯度正庚烷,有利于

提升整体生产效率。通过此次商业化生产,韩华道达尔有望提高约200亿韩元的销售额,未来将持续实现大规模增建,提升高附加值产品的市场竞争力。



## 韩华高新材料

### 韩华高新材料员工云集赛场为韩华老鹰队加油助威

4月16日,韩华高新材料为了给韩华老鹰队加油助威,邀请公司员工一起观看了韩华老鹰队和KT Wiz的棒球赛。包括韩华高新材料代表理事李璇锡在内,约有190名员工云集位于大田的韩华生命Eagles Park。韩华高新材料高管、世宗市总部及研究所员工,以及韩华Q CELLS员工也前来捧场。

比赛开始前,由韩华高新材料赞助的"Nuel hae rang"儿童中心合唱团20名学生齐唱国歌,拉开了序幕。员工们为韩华老鹰队的胜利,与观众齐心协力为运动员打气鼓劲。韩华高新材料有关人士表示,此次参与活动的员工们做出了积极回应,今后将持续展开更多活动,增进员工之间的团结。



## 韩华高新材料(墨西哥)有限公司

### 韩华高新材料(墨西哥)有限公司获得PASST认证 争创最安全最健康的企业

韩华高新材料(墨西哥)有限公司签署协议加入墨西哥政府鼓励公司打造安全和健康环境的PASST项目。PASST是依据国际和国内安全法,鼓励公司提升安全和卫生管理水平的认证项目。获得PASST认证,即代表该企业保障职工在职业活动过程中的安全、卫生与健康,因此很多墨西哥企业为获得认证而做出不懈努力。

PASST认证分四个等级。韩华客户之一的起亚汽车已获得PASST一级。韩华高新材料墨西哥在过去两个月为获得PASST认证做好了准备。作为其最后一环,墨西哥劳动福利部(STPS)或墨西哥社会福利局将派员考察公司前6个月的管理状况,并于2018年11月完成审核工作。审核一旦通过,就能获得PASST一级认证。



韩华高新材料墨西哥EHS Team(Environment, Health and Safety Team)的Mabeli Carolina Cepeda Arias表示,很高兴参与PASST项目,希望该项目能够让所有员工认识到职场安全与健康的重要性,进而营造更好的工作环境。韩华高新材料墨西哥计划到2025年获得四级认证。



## 韩华高新材料(墨西哥)有限公司

### 韩华高新材料(墨西哥)有限公司热成型生产线启动运行

韩华高新材料(墨西哥)有限公司日前启动BMW G2X WAL热成型生产线。为了最大限度地降低生产过程中出现的技术问题,由HAGE的技术人员、制

造商、总部维修保养队伍展开协作。考虑到拟于2019年4月进行批量生产,该设备将运行到今年5月。 ■