

韩华新闻

01 行业领跑者——韩华

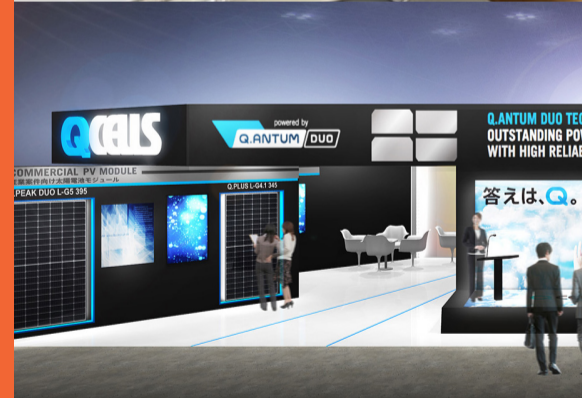
- 韩华道达尔：可持续发展的行业领跑者
- 韩华化学环保增塑剂ECO-DEHCH备受壁纸行业瞩目

02 新闻资料

韩华新能源日本公司Q.PEAK DUO组件和Q.HOME系列亮相
2018日本国际光伏展

03 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。



韩华道达尔： 可持续发展的行业领跑者

韩华道达尔紧锣密鼓地推进规模达300亿韩元、为期三年的智能工厂转型计划。



预计2019年完成转型的智能工厂将安装数以千计的传感器，利用这些传感器可以追踪生产线，及时发现问题，监控工厂物流系统。

韩华道达尔在韩国首次引进防爆智能手机，确保在易燃易爆环境下的安全通信。

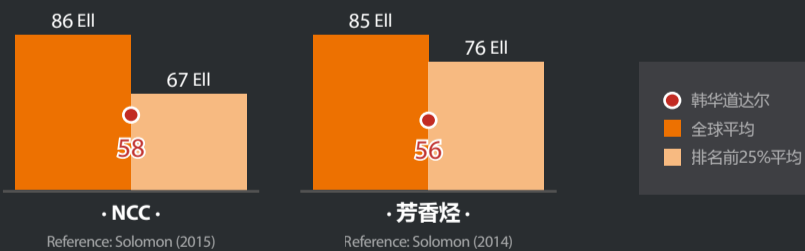


韩华道达尔利用智能手机而非台式机，通过可直接管理主要物流系统和流程的智能下单 (Smart Order) 系统，提高员工的工作效率。



韩华道达尔是一家在提高能效和环境可持续发展方面发挥带头作用的全球领导企业。韩华道达尔的能量管理优化系统 (EMOS) 可实时监测和控制能耗。

平均能源效率达全球最高水平



能量管理优化系统 (EMOS) 是韩华道达尔实现智能工厂转型的重要组成部分。通过能量管理优化系统，可根据需要控制能源消耗，从而减少能耗总量和温室气体排放量。

韩华道达尔为了将工厂全年的能源成本减少约2-4%，不仅研发有利于环境可持续发展且精致的生产技术，还将致力于减少废弃物排放，回收再利用副产品。



韩华道达尔的“安全生产、职业健康、环境保护与产品质量 (SHEQ) 政策”保持全球最高水平,正进一步加强安全第一的劳动环境。



韩华道达尔有关安全生产、职业健康、环境保护和产品质量的管理体系被国际知名认证机构DNV GL授予国际安全评级 (ISRS) 8级,在韩国尚属首例。



韩华道达尔通过DNV GL的审核,国际安全评级 (ISRS) 达到8级。韩华道达尔将持续加大努力,成为全球首个国际安全评级9级和10级企业。

韩华道达尔作为韩国具代表性的企业,正建立有关工厂经营管理和高质量石化产品的国际标准。■



行业领跑者——韩华

韩华化学环保增塑剂ECO-DEHCH 备受壁纸行业瞩目



采用韩华化学ECO-DEHCH的JEIL壁纸产品（图片来源：韩华化学）

韩华化学环保增塑剂ECO-DEHCH自2017年6月投入商业生产以来，以其环保性能和卓越的耐久性备受韩国现有PVC壁纸厂家青睐。因为ECO-DEHCH有别于目前普遍使用的增塑剂，可用于生产建筑材料、保鲜膜等，应用范围十分广泛。

为满足市场对安全耐用塑料的不断需求，韩华化学携手韩国科学技术院（KAIST）研发出ECO-DEHCH产品。含有邻苯二甲酸盐成分的现有增塑剂虽然耐久性强、重量轻，但长期使用对身体健康有害，因此政府严格限制使用。与之相反，DOTP增塑剂虽然对人体无害，但耐久性差。

具备安全性、耐久性、时尚感的ECO-DEHCH

韩华化学通过加氢技术，成功研发有别于已上市产品、兼具耐久性和安全性的ECO-DEHCH增塑剂。

随着人们越来越关注绿色家居和环保装修，为顺应市场新潮流，JEIL壁纸、SEOUL壁纸和韩华L&C采用ECO-DEHCH推出了不含邻苯二甲酸盐的壁纸产品。

SEOUL壁纸Yoon Muyeol理事高兴地表示，公司的任务就是生产兼具设计感、时尚感和环保性的壁纸，ECO-DEHCH能让公司在完成任务的道路上迈出重要一步。

ECO-DEHCH适合用于对安全性、耐久性和审美性要求高的领域。DOTP壁纸暴露在紫外光下，其分子结构遭到破坏，渐渐变成黄色。而采用ECO-DEHCH的壁纸因其分子结构截然不同，受紫外线照射而变色的现象较少。

勇于挑战的韩华化学

包括韩华化学在内，全世界只有三家拥有不使用邻苯二甲酸盐和对苯二甲酸酯，而以加氢方式生产增塑剂的技术，尤其在亚洲只有韩华化学一家。环保增塑剂的技术要求很高，因此市场门槛也高。2016年6月，主导研发ECO-DEHCH的韩华化学首席研究员Yoon Kyoungjoon获得肯定，被韩国产业技术振兴协会授予“韩国工程师奖”。

首席研究员表示，ECO-DEHCH是将效率提高到最大的产品。他还指出，为了开发质量可靠、稳定性良好的产品，应细心探究化学反应。

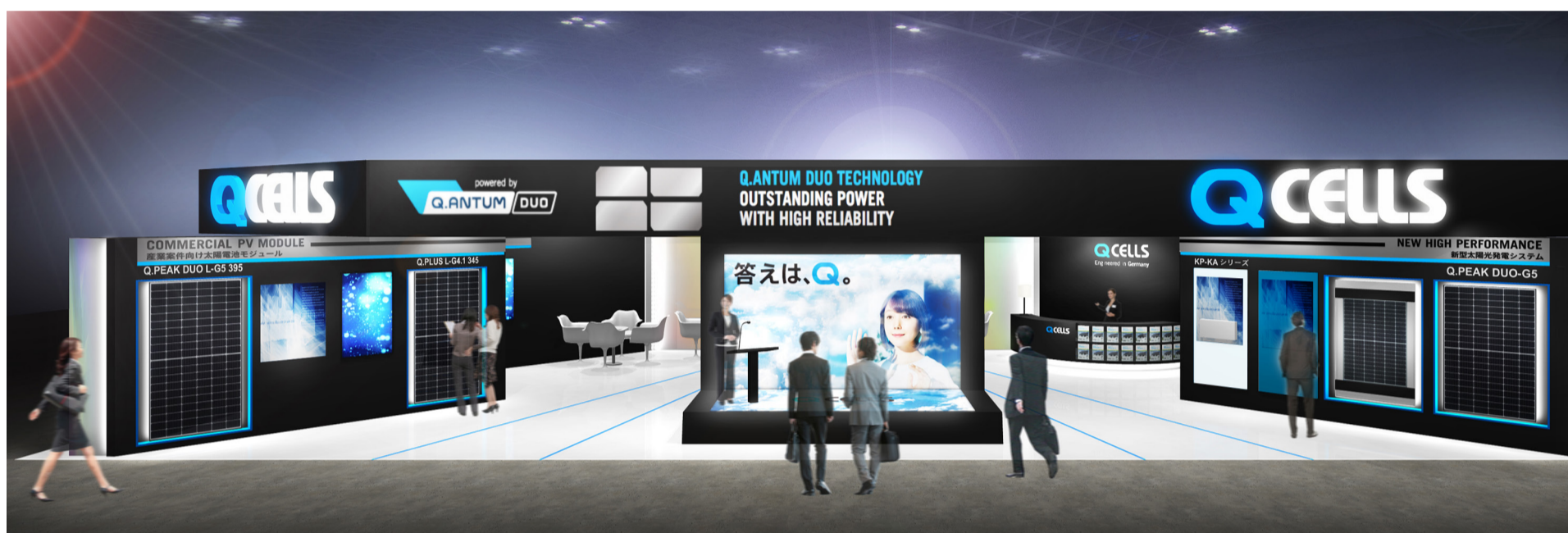
ECO-DEHCH是通过实验获得美国食品药品监督管理局（FDA）和瑞士通用公证行（SGS）认证的环保增塑剂，今后还将进行世界级检测认证机构的质量认证。韩华化学期待ECO-DEHCH的质量和环保性均得到认可，被广泛应用于各个领域。■



采用韩华化学ECO-DEHCH的Seoul壁纸产品（图片来源：韩华化学）

韩华新能源日本公司Q.PEAK DUO组件和Q.HOME系列亮相2018日本国际光伏展

- Q.PEAK DUO光伏组件和Q.HOME光伏系统为日本户用光伏市场提供可持续发展的能源解决方案
- 韩华新能源日本公司通过功率提升技术降低安装费用和平准化电力成本



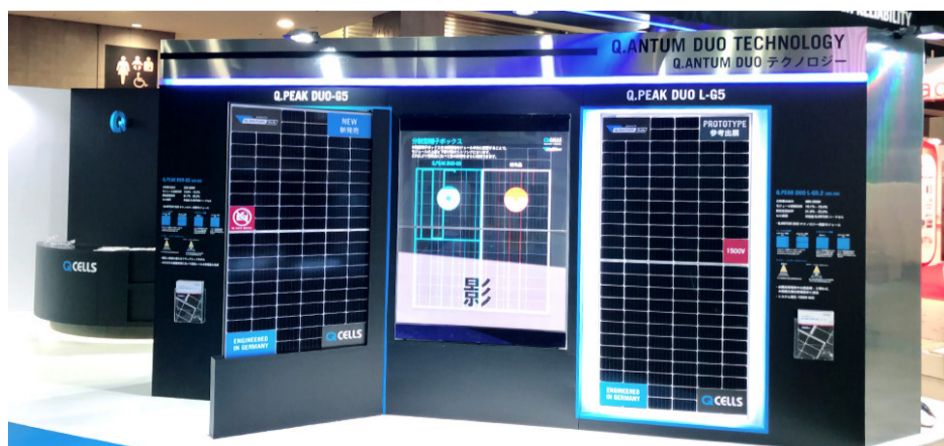
2018日本国际光伏展的韩华新能源日本公司展区图片

韩华新能源日本公司参加于2月28日至3月2日在日本东京举行的2018日本国际光伏展 (PV EXPO 2018), 介绍Q.PEAK DUO光伏组件和混合储能系统。

PV EXPO作为日本最大的光伏展会, 来自世界各国的1600家公司参展, 约7万人次参观, 为全球最具影响力的国际光伏盛会之一。在此次展会上, 韩华新能源日本公司设置面积最大的展区, 展示各种各样的户用光伏产品。

打造可持续发展的全新生活方式

Q.PEAK DUO是韩华新能源推出的主打产品, 采用将现有6英寸太阳能电池切两半后组件化的半切电池技术制作而成。结合韩华新能源Q.ANTUM DUO技术的Q.PEAK DUO是面向日本户用光伏市场推出的经济高效性产品, 通过功率提升技术可降低安装费用和平准化电力成本。



在2018日本国际光伏展 (PV EXPO 2018) 上的韩华新能源日本公司 Q.PEAK DUO

韩华新能源日本公司在展会上展出新款混合储能系统HQJB-A系列。HQJB-A系列以户用光伏为目标市场, 消费者可自行监控能源消耗量, 而且还能依据个人需要进行调节。韩华新能源日本公司的这一能源调节功能足以

吸引日本消费者, 有望为消费者打造可持续发展的全新生活方式。

韩华新能源日本公司还推出户用光伏解决方案--Q.HOME系列。Q.HOME系列由光伏组件、逆变器、电池组成, 可满足日本市场对户用光伏能源解决方案日益增加的需求。与此同时, 日本政府提出到2020年普及新建住宅实现零能耗的“零能耗住宅”目标, 因此对光伏能源解决方案的需求有望持续增加。

韩华新能源日本公司除户用光伏外, 展出工商业光伏及大型发电站光伏产品, 还与日本代言人特林德尔·玲奈举办产品脱口秀以及各种活动, 去年也由特林德尔·玲奈拍摄广告。韩华新能源日本公司在本次展会上还举行介绍新产品和技术优势的发布活动。

描绘更美好的明天

2016年, 韩华新能源在日本的市场份额名列第二。并且, 今年1月在日本光伏和住宅杂志《Smart House》主办的户用光伏产品喜好度调查中, 在质量和价格方面得到消费者的正面评价, Q.PEAK-G4.1光伏组件荣获Smart HIT Grand Prize 2017奖。

韩华Q CELLS代表理事南晟宇表示, 韩华Q CELLS将持续推出各种新款产品, 积极进军日本户用光伏市场, 公司作为全球太阳能行业的龙头企业, 力争在日本从大型发电站到户用光伏等所有领域稳坐第一把交椅。■

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 Advanced Materials

韩华高新材料（北京）有限公司

韩华高新材料（北京）法人举办春节前“捡垃圾”活动

韩华高新材料（北京）法人于2月12日举办社内“捡垃圾”活动。全体员工手拎垃圾袋，沿着公司的主路，捡未及时清扫的垃圾。通过此次“捡垃圾”活动，使员工意识到平时需要养成良好的习惯，用行动肩负起保护社内环境的责任。



Hanwha Life

中韩人寿

中韩人寿获颁中国公益节“2017年度责任品牌奖”

2018年1月29日，第七届中国公益节在北京盛大举行。在会上，中韩人寿凭借成立以来多年积极践行企业公民责任，实力斩获“2017年度责任品牌奖”。

2017年12月，中韩人寿成立五周之际，同时启动了第三届“爱无言·救在身边”急救训练营。“爱无言·救在身边”急救训练营是中韩人寿2014年以来连续两年携手红十字会现场应急救护工作指导中心开展的大型公益活动。前两届活动中，公司集结员工与社会招募人员一同参加红十字救护员训练营，上千名学员们经过严格的理论考试和现场紧急状况救援测试后，获得红十字救护员证，可以在国家法律允许的危机情况下对受难人群进行救助。

本届训练营中韩人寿将与各地急救中心合作，从儿童急救入手，邀请儿童与家长互动进行紧急救援培训，让家长掌握特殊的儿童急救措施，同时小朋友学会自救。

“树的N次方”则是中韩人寿与浙江省最大的培智教育学校杭州市杨绫子学



校合作的特殊儿童关爱活动。近两年，中韩人寿持续开展特殊儿童关爱活动，向杭州市杨绫子学校进行捐赠购画，并通过制作印刷品和特殊画展的方式，让更多人注意并关爱这群孩子。

Hanwha TOTAL Petrochemical

韩华道达尔（上海）有限公司

韩华道达尔Compliance Program顺利落幕

2018年1月30日至2月1日，韩华道达尔审计部门完成对所有中国法人企业的Compliance Program培训。此次培训由韩华道达尔监察部门组织，中国法人企业约50多位员工参加了学习。Compliance Program的主要宗



旨是：为了让公司和全体员工遵守法律法规，事前进行教育，以达到预防违法风险，将风险降至最小。其主要内容涵盖了，反垄断法、商业贿赂、商业秘密、个人信息保护。通过培训，无论是老员工，还是当年新入社的员工，都能

学习到与我们经营相关的法律法规以及，韩华道达尔对员工行为准则的要求。



Hanwha Hotels & Resorts
韩华新能源日本公司

韩华新能源日本公司Q.PEAK-G4.1系列光伏组件位居第一

韩华新能源日本公司的Q.PEAK-G4.1光伏组件以其优异的能源生产、存储和保存技术，荣获日本《Smart House》杂志颁发的Smart HIT Grand Prize 2017奖，该结果在2018年1月刊杂志上发布。

Q.PEAK-G4.1系列基于德国雄厚的技术实力，搭载高性能单晶Q.ANTUM电池片，除60片和48片外，还有日本限量版32片电池。

由于产品款式多样，因此可以组合不同大小的电池片安装在日本常见的人字屋顶和四坡屋顶上，这有助于减少安装容量。



《Smart House》是有关住宅建材、能源机械、零能耗住宅的专业类杂志，每年对三种产品（光伏发电系统、蓄电池、环保热水器）进行消费者喜好度调查并发布Smart HIT大奖榜单。

点击查看韩华Q.PEAK-G4.1光伏组件：

http://www.q-cells.jp/products/pdt_quality/module#peak

Hanwha Q CELLS
Ocean Palace Golf Club & Resort

Ocean Palace Golf Club & Resort致新年贺词

新年快乐！

Ocean Palace Golf Club & Resort (OPGC) 开启了2018年新的旅程。

OPGC员工亲自制作日本节日料理--御节料理，并盛在餐盒送给客户，传递了新年祝福。为迎接新年到来，还举行手工打年糕活动，邀请客户聚在俱乐部会所餐厅一起打年糕，大家彼此祝福新年快乐。

值此2018年新年来临之际，更换了酒店走廊壁纸，使空间变得更明亮，为酒店增添优雅高尚情调。我们还更换了俱乐部会所大厅的方块地毯，以打造明亮的空间效果。今后还将翻新家具、重新设计高尔夫球道，让OPGC焕然一新，敬请各位期待。

再次向对翻新工程提供协助的韩华大家庭成员们表示诚挚的感谢。OPGC将持续以崭新面貌为客户留下美好印象。望请各位多多支持！

Smart HIT 大賞 2017

品質とコストのバランスが焦点に
ハンファQセルズ、シャープ、三菱電機が各部門で受賞

創・蓄・省エネルギー化を実現する三大商材の太陽光発電、蓄電池、エコキュート。
今年も主要卸・商社への本誌ヒアリングをもとに、
最も人気を博した商材を決める「Smart HIT 大賞2017」を開催した。
結果、入賞常連が表彰台を独占したエコキュートに対し、太陽光発電、蓄電池部門はトップ交代となった。

太陽光発電システム 部門

勢いのあつた機種は...

ハンファ Qセルズジャパン [Q.PEAK-G4.1]	パナソニック [HIT] 245a Plus	カナディアンソーラー ジャパン [CS6V-245MS]

ZEH向けのシステムパッケージを展開するプレイヤーが増える中、メーカー主導で用意したハンファQセルズ、カナディアンソーラーの製品の採用が目立った。パッケージとすることで価格を明確に提示しやすいことから、太陽光の取り扱いに慣れていないビルダー・工務店にも提案しやすく、また「価格競争力」「品質とコストのバランスが良い」との評価からノミネート。他方、パナソニックの「HIT」は、ブランド力・高い変換効率から特にZEHに利用しやすく、今年も安定して上位入賞した。



Hanwha Advanced Materials
韩华高新材料

韩华高新材料举办新员工海外进修毕业典礼

2月12日，在位于韩国首尔的韩华高新材料总部为在美国、欧洲、中国法人完成进修后回国的新员工举行了海外进修第三期毕业典礼。

韩华高新材料为了提升新员工的工作技能和国际化素质，以新员工为对象实施在海外法人工作的“新员工海外进修项目”，此次的第三期项目从去年8



月开始到今年1月结束。

李璇锡代表理事出席毕业典礼，与新员工分享了在生产、后勤、开发等岗位通过海外进修活动所学到的知识和经验。

在美国法人进修的Bufflite事业部Chae Yugyeong表示，在海外进修期间，不仅学到生产管理岗位的专业知识，还在当地体验到丰富多元的文化，度过了有意义的时光，今后将紧密结合实际，努力做到学以致用。

Hanwha 韩华集团

韩华集团宣传片荣获2017水星奖金奖

韩华集团在韩国企业中首获2017水星奖企业宣传片类金奖。该奖是由美国独立颁奖机构MerComm公司设立的公益奖项，旨在评估企业的文宣品和推介活动。

韩华集团2016年推出的宣传片重点介绍集团核心业务并折射了全球客户的观点。从2016年到2018年在瑞士达沃斯论坛期间播放，向全世界展现韩华在国际社会上的领先地位。

该宣传片以全球受众为对象，由集团员工及合作伙伴基于个人经历，出镜介绍韩华集团的核心价值“讲信誉”和“行道义”。

Hanwha Hotels & Resorts 韩华酒店&度假村

韩华酒店&度假村水族馆与日本名古屋振兴财团开展学术交流会

拥有韩国最大水族馆的韩华酒店&度假村从1月24日至25日与负责管理名古屋港水族馆的日本名古屋振兴财团举办了第一届学术交流会。

双方根据2017年签署的合作谅解备忘录，举办学术交流会，旨在通过展览展示、教育培训和有关饲养生物研究成果分享，实现互惠互利。

韩华酒店&度假村AQ事业部常务Lee Geungyu表示，在此次交流会上分享了有关鲸类及海龟的饲养、疾病防治和繁育的经验和技巧，还深入探讨了目前由韩华水族馆经营的韩华海洋医疗中心的救济、治疗、康复与放流活动，这有助于提高水族馆工作人员的专业水平。

AQ事业部常务对双方展开积极合作寄予厚望并表示，世界上具有权威性的韩日两国水族馆将建立合作机制，致力为共同推进海洋生态系统研究和交换展览生物等打下坚实的基础。

Hanwha Q CELLS 韩华Q CELLS

韩华Q CELLS高尔夫球队2018年扬帆起航

3月4日，在日本琉球高尔夫俱乐部举行的2018大金兰花女子高尔夫球赛（Daikin Orchid Ladies Golf Tournament），韩华球员李民英夺得冠军，为韩华Q CELLS高尔夫球队献上2018年第一份捷报。

李民英直到JLPGA巡回赛揭幕战第二轮停留在第5位，但最后以低于标准杆11杆的成绩跃升至总成绩榜首，此为李民英第三次蝉联JLPGA巡回赛冠军。

韩华Q CELLS高尔夫球队的尹彩英选手打出低于标准杆9杆，获得亚军。

“新员工海外进修项目”始于2015年，以每年下半年新录用人员为对象实施。通过该项目，新员工可获得在海外法人工作、体验海外文化、学习外语、接受培训指导等机会。除派驻海外时发生的各项费用以外，还提供外语培训、文化体验和医疗方面的费用支持。

“新员工海外进修项目”实施以来，共有34名新员工圆满结束海外进修活动，今年上半年将有6名第四期新员工出国参加海外进修项目。



韩华集团除水星奖之外，曾获由MerComm设立的ASTRID和ARC奖，今后将持续推出形式多样的品牌文宣品，在国内和国外积极推广韩华集团的价值和业务。

韩华集团的企业宣传片可以在[新闻编辑室 \(Hanwha Newsroom\)](#) 查看。



名古屋港水族馆曾两次获得“古贺奖”，此为由日本动物园水族馆协会（JAZA）向对繁殖稀有动物做出贡献的机构颁发的奖项，该馆在海洋生物物种保存方面具备较强的专业能力。值得一提的是，这家水族馆自1995年世界上首次成功实现蠓龟室内人工繁育以来，至今约有9千多只海龟在此诞生。

名古屋港水族馆馆长日登弘在结束学术交流会时说道，水族馆是让人对生命产生敬畏的场所，因此要竭诚努力为参观水族馆的孩子和大人献上发自内心的感动。



另外,韩华Q CELLS高尔夫球队的内莉·科达和珍妮·申在2018新加坡HSBC女子世界冠军赛,以出色表现打出低于标准杆16杆的成绩,但以一杆之差败给魏圣美(Michelle Wie)并列亚军。

韩华Q CELLS高尔夫球队在2018年赛季初始取得了良好的开端,球员们的表现令人拭目以待。

 Hanwha TOTAL Petrochemical

韩华道达尔

韩华道达尔在大山召开经营说明会

2月7日,韩华道达尔在大山工厂召开2018年经营说明会。在会上,韩华道达尔社长金熙哲对所有员工在2017年恪守职责在各自岗位上创造非凡成绩表示了感谢,并分享了石化市场未来发展趋势以及2018年重点推进业务。

金熙哲社长预测,2018年世界经济将保持良好的发展势头,石化行业也受其影响呈现健康发展态势。他还强调,但由于韩半岛地缘政治风险、油价上涨和韩元升值等利空因素依然存在,因此要未雨绸缪,迅速应对市场变化。



金熙哲社长强调,韩华道达尔若想超越竞争公司,成为当之无愧的全球领头羊,必将安全事故等风险减少到最小,而且作为一家石化工厂,安全问题决不能让步。

在2018年经营说明会上,除社长的发表以外,还安排了员工互动问答时间。尤其是,那些因轮班工作等理由未能参加的员工通过在线直播收看,提高了沟通质量和效率。



 Hanwha Q CELLS

韩华Azdel

韩华Azdel的2018年新年工作会议圆满落幕

2月15日,韩华Azdel举行2018年新年工作会议,首席制造官George Bondurant与全体员工齐聚一堂,回顾2017年的成果,分享了2018年的公司发展目标。

通过此次会议,Azdel员工不仅了解公司的2018年愿景,而且还建立了面向共同目标前进的纽带感。



 Hanwha Advanced Materials

韩华高新材料(墨西哥)有限公司

韩华高新材料(墨西哥)有限公司逢情人节为儿童癌症患者送上希望

韩华高新材料(墨西哥)有限公司为助儿童癌症患者一臂之力,参加了位于蒙特雷的一家慈善机构--儿童抗癌协会(Alianza Anticancer Infantil)举办的慈善活动。该机构成立于1996年,旨在为0至20岁儿童癌症患者及其家属提供治疗和教育支持。

作为一项慈善活动,该机构回收废弃塑料盖和塑料瓶来筹集善款。韩华高新材料(墨西哥)有限公司从去年开始参加。

人事部在OJT培训时向全体员工介绍了该项目,并在自动售货机一旁放置回收箱,鼓励员工积极参与。其结果,韩华高新材料(墨西哥)有限公司共捐了12箱塑料盖。

情人节当天,韩华高新材料(墨西哥)有限公司法人长Yoo Seonpil和六名员



工访问该机构,捐赠回收的塑料盖,并送给儿童患者及其家属杯蛋糕,传递爱心,度过了有意义的时间。

法人长表示,希望这成为走近墨西哥社会并做出贡献的第一步。 ■