

韩华简介2023



目录

Introduction

会长致辞

3

未来愿景

航空航天解决方案

绿色能源解决方案

数字金融解决方案

可持续创新解决方案

事业摘要

5 航空航天

6 能源·材料

7 金融

8 流通·服务

10

17

26

32

韩华概况

今日韩华

39

韩华精神与核心价值

40

品牌愿景

41

主要经营成果

42

历史沿革

43

韩华事业领域

航空航天

51

能源·材料

66

金融

80

流通·服务

89

企业社会责任

51 可持续经营

96

66 环境

100

80 社会

108

89 治理结构

121

阅读指南

《韩华简介2023》以交互式PDF格式创建，
点击页面顶端图标，即可执行所需功能。

Home 切换到封面。

Menu 切换到目录页面。

Search 搜索所需信息。

Refresh 切换到上次阅读页面。

Back 切换到上一页。

Forward 切换到下一页。

会长致辞

为打造人类和地球的可持续未来—— 韩华愿与您一路同行

自1952年成立以来，韩华与大韩民国共同发展，成长为一家大型跨国企业。本着事业报国的创业精神，为战后国家重建做出了贡献，并弘扬“讲信誉、行道义”的韩华精神，为大韩民国经济及产业发展留下了深深的烙印。目前，在航空航天、能源·材料、金融、流通·服务等各个领域发挥专业力量，优化事业结构和事业组合，投资未来创新技术，全力以赴地促进可持续发展。

航空航天事业是韩华在过去70多年积累的经验与创新的结晶体，如今已发展成为代表韩国的主要事业。韩华参与“NURI”号引擎及其他核心零部件的研发，独一无二的太空运输能力已经得到验证。2022年12月韩华被选为“韩国型运载火箭系统综合企业”，今后对相关技术的收购及统筹管理将肩负重责。今后韩华将在航天领域勤耕不辍，致力于自主研发创新技术，构建卫星制造、发射输送、卫星服务为一体的航天价值链，开发出空间探测技术，成为韩国最初最强的“航空产业综合解决方案企业”。

能源·材料事业将加快我们社会的能源转换，实现碳中和，促进韩华发展成为促进地球可持续发展的企业。韩华的太阳能业务拥有世界一流的技术和产能，今后我们将积极构建氢能、风能和液化天然气等能源转换核心业务的绿色能源价值链。新成立的韩华海洋将会与韩华的太阳能业务形成乘数效应，拓宽韩华

能源的业务边界。此外，韩华会通过对于未来高附加产业和能源转换必不可少材料的研究和技术开发，坚持不懈地为打造清洁地球而努力。

金融事业方面，韩华会快马加鞭地进行数字技术的改革，拓宽全球市场，为顾客提供全新的金融体验和生活解决方案，提高顾客生活质量。在流通·服务业，韩华致力于通过线上线下平台，通过设施和服务，让顾客实现享受与众不同生活的梦想。

韩华把对客户、社会和国家的承诺视为最高价值，不断发展壮大，通过事业和技术寻求解决人类和地球所面临问题的答案。为了实现可持续发展的未来，今天必须做的事情，决不妥协，即使需要时间也将全力以赴地去挑战，因为韩华相信这是韩华走过的路，也是韩华在未来必须走的路。

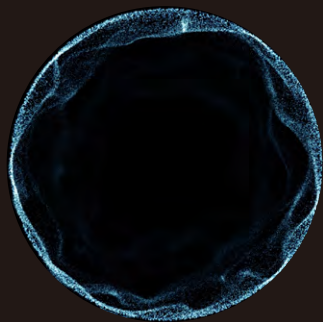
此时此刻，为了实现设计新未来的大转型，韩华正阔步向前迈进。今后，韩华将基于自创立以来始终坚守的讲信誉、行道义的精神，继续为个人、社会、地球的可持续未来提供解决方案。韩华将凭借跨越极限和界限的大胆挑战精神、从地球到太空的创新技术和对客户的奉献精神，以人类的繁荣和可持续发展的未来为目标，愿与您一路同行。



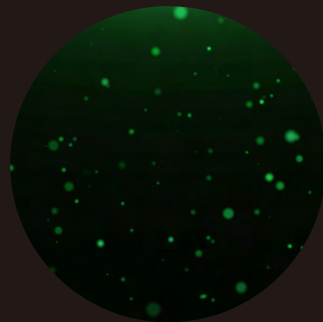
韩华集团会长 金昇渊



未来愿景



航空航天解决方案



绿色能源解决方案



数字金融解决方案



可持续创新解决方案



航空航天解决方案

面向人类未来的大胆挑战 加快实现所有人都梦寐以求的太空时代

通过不断的创新获得持续发展的韩华，现在正将其目光瞄准充满无限机遇的太空。从航天运载火箭技术到太空资源探索、地球观测解决方案、太空互联网建设技术和城市空中出行(UAM)，韩华正积淀着开发太空所必需的技术和经验。韩华面向太空的大胆挑战，将为解决地球面临的各种问题，实现可持续发展的未来，发挥着指南针的作用。

• 韩华Aerospace

制造液体火箭发动机和卫星零部件
生产固体推进器和卫星推进器

• 韩华Systems

卫星通信服务

• SATREC INITIATIVE

开发卫星本体和地球观测卫星

绿色能源解决方案

为了守护人类未来的能源解决方案 引领可持续的能源转型

韩华以世界顶级技术为基础，提供横跨太阳能、氢能、风能和 LNG 等能源解决方案，积极应对气候危机，促进地球的可持续性。

此外，韩华致力于以环保方式生产半导体和二次电池等，对未来高附加值产业和能源转型至关重要的材料，并通过研究环保塑料材料和实现太阳能电池组件的回收利用等，构建循环经济，为实现人类和地球所必需的碳中和做出贡献。



数字金融解决方案

以引领时代的数字化创新， 重新诠释金融的未来

韩华正在主导金融产业的数字化创新，创造新的金融价值。

通过将人工智能、大数据等尖端金融科技，融合于保险、证券、资产管理和企业金融等多元化的金融服务领域，推出针对个人需求的数字金融解决方案。

凭借创新的数字金融，向客户提供差异化的体验，并主导金融产业的可持续发展。

● 韩华生命保险

基于AI的自动审查系统、Onsure渠道

● 韩华生命保险越南

数字生活金融服务应用程序“Lime”

● 韩华财产保险

韩华财产保险应用程序“Smartinsu”，
韩国首家数字财产保险公司“Carrot”

● 韩华资产运用

为个人投资者提供基金
直销应用程序“PINE”

● 韩华投资证券

理财应用程序“SmartM”、
简易投资应用程序“STEPS”

● 韩华投资证券越南(Pinetree证券)

面向越南当地投资者的应用程序“Stock123”
和“Alpha Trading”

可持续创新解决方案

发掘并投资于未来创新技术 继续促进韩国社会的可持续发展

韩华正在发掘未来创新技术和事业，并主动进行投资，
以将可持续发展的世界留传给子孙后代。

将凭借基因工程、生命工程、生物技术、数据存储与应用等融合技术，
预防粮食危机和减少碳排放的种子基因编辑技术等
引领未来创新的技术和事业，引领韩国社会的可持续发展。

● 韩华Impact

融合技术

基因工程、生命工程、生物技术、
数据存储与应用

● 韩华思路信

废弃塑料变成化工原料(Plastics-to-Chemicals)技术

●
塑料回收利用技术

●
数据中心环保电力管理技术



事业摘要

七十年来, 韩华通过永不停止的创新和坚持不懈的挑战, 引领产业发展, 为改变世界做出了贡献。时至今日, 韩华依然在航空航天、能源·材料、金融、流通·服务等事业领域, 创造多种价值, 并取得优异成绩。今后, 韩华将继续为实现更富饶的生活、更安全的社会和地球的可持续发展的未来, 而持续进行大胆的挑战。

航空航天

能源·材料

金融

流通·服务



航空航天

韩华计划在航空航天和尖端军工领域开展自主技术创新，为建设从地球到太空的可持续基础设施提供解决方案。正通过引领航天运载火箭技术、地球观测解决方案、太空互联网和城市空中出行(UAM)等未来专有技术的开发，赢得全球市场的信赖。此外，正通过智能型AI摄像机和分析技术、AIoT平台融合技术等未来综合解决方案，打造一个让人类的日常生活更加安全和富饶的产业生态系统基础。



NURI号第二次发射(韩国航空宇宙研究院)

太空

航天事业综合解决方案提供商

韩华于2021年成立太空枢纽，将分散在集团内部的航天产业的核心力量集为一体，对航天产业进行全方位的研发和投资。积极开发航天运载火箭技术、卫星本体与天线技术、地球观测解决方案、太空互联网建设等未来太空技术。尤其是，以航天事业的垂直整合为重点，与 SATREC INITIATIVE、Kymeta和OneWeb等主要创新企业携手，不断拓展航天事业领域。

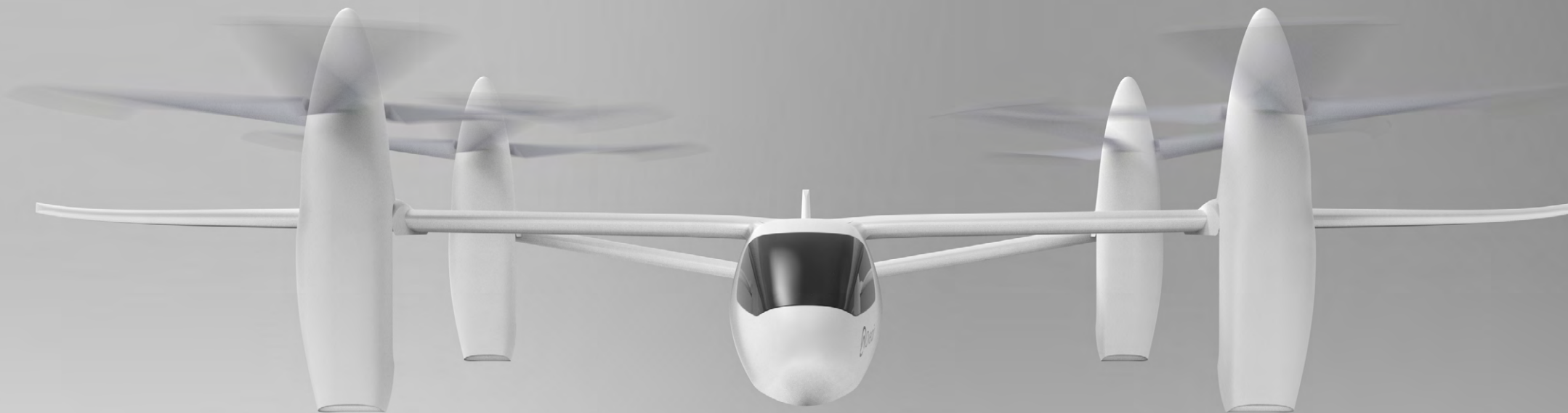


新一代韩国战斗机KF-21猎鹰发动机

航空发动机

全球三大航空发动机制造商值得信赖的合作伙伴

韩华Aerospace是韩国唯一的航空发动机制造商，凭借无与伦比的专有技术和应用技术，作为全球三大发动机制造商(OEM)——通用电气(GE)、劳斯莱斯(Rolls-Royce)、普惠(P&W)的核心伙伴开展活动，使其在全球市场的地位不断攀升。凭借紧密的合作伙伴关系，在英国举行的“2022年劳斯莱斯全球航空航天供应商大会”上，荣获“2022年可信赖卓越交付奖”，该奖项授予那些表现出最高水平的可靠性和准时交付业绩卓越的合作伙伴。

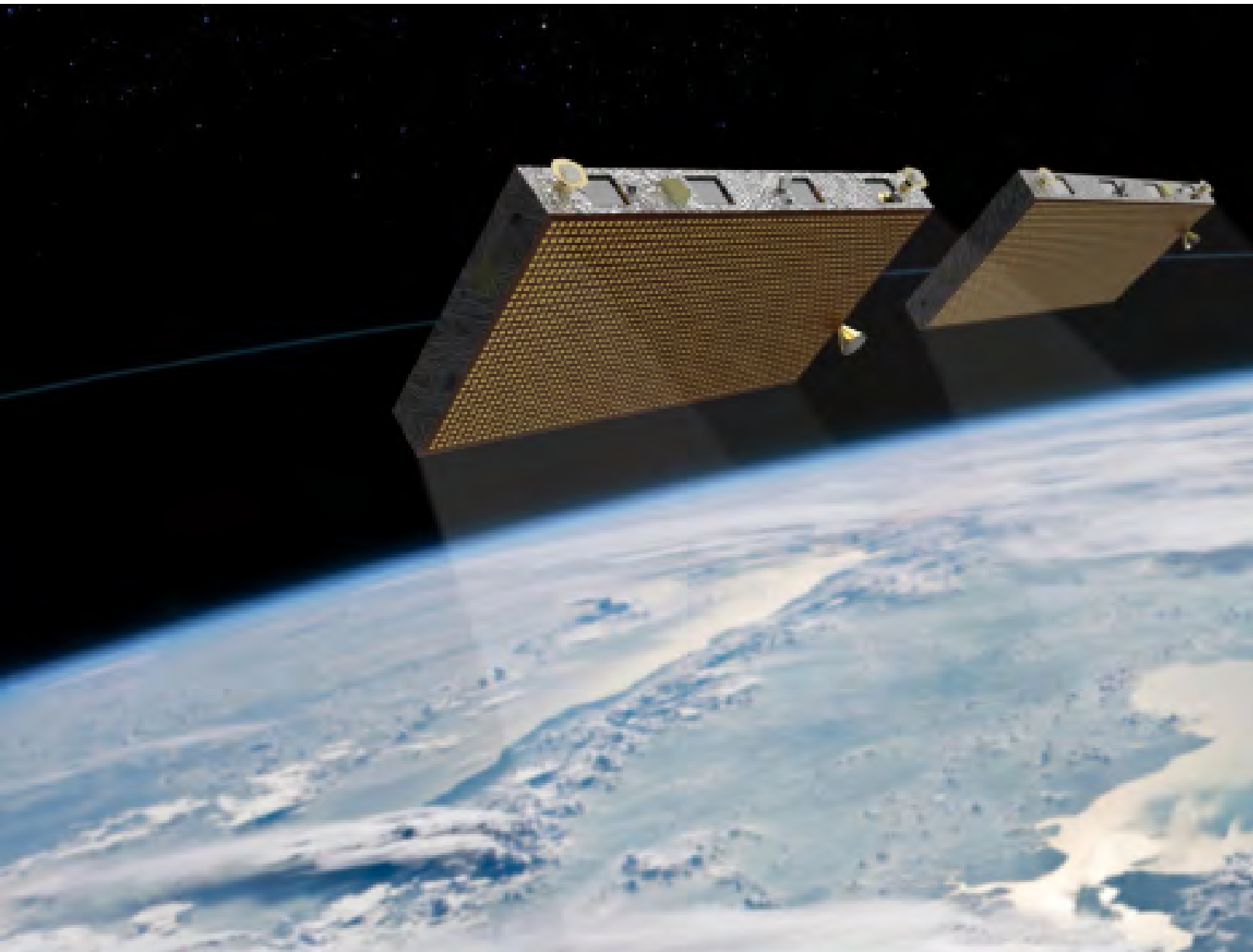


UAM机体蝴蝶(Butterfly)

城市空中出行

空中实现的未来移动出行

作为新一代飞机备受瞩目的城市空中出行(UAM)是韩华**Systems**未来战略项目之一。与私人飞机领域的领先公司美国Overair建立战略合作伙伴关系,正在开发UAM机体“蝴蝶(Butterfly)”,同时也在推进UAM商业化的核心技术电力推进系统测试项目。采用垂直起降系统的蝴蝶,不仅采用100%的电力驱动,还引进了低噪音专利技术等,有望作为环保型未来城市交通工具发挥积极作用。除了开发未来型移动出行的机体外,还将提供服务和基础设施等未来移动出行的整体解决方案,跻身于全球UAM解决方案提供商。

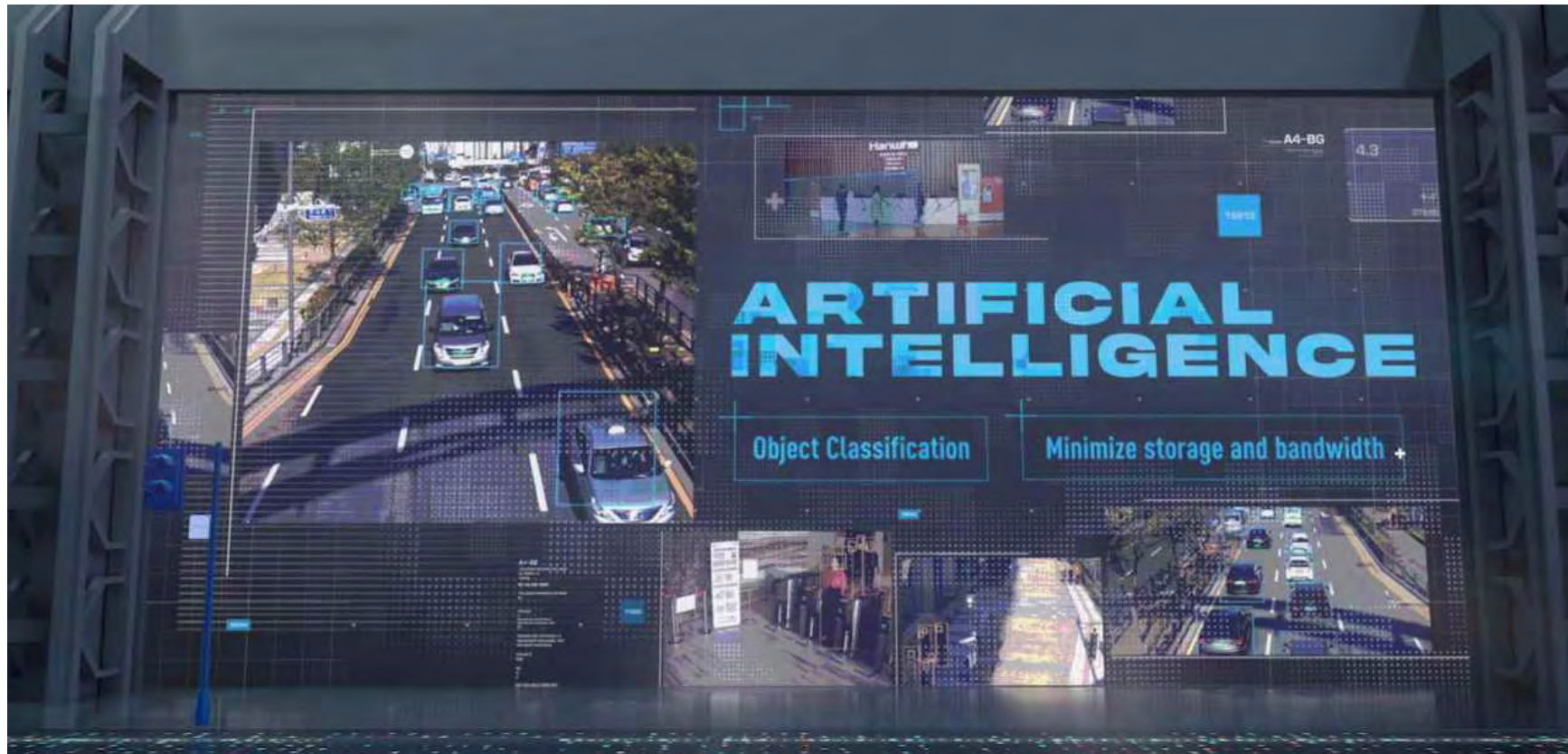


SAR超小型卫星

军工电子

世界顶级军工电子技术

韩华Systems通过尖端军工电子技术和未来ICT技术的协同作用，提供差异化的智能技术。尤其是，韩华在军工电子领域拥有世界顶级技术和质量，包括监视·侦察、指挥控制·通信·网络、海洋·地面系统和航空航天领域尖端系统。应用在指挥、控制、通信、计算机、网络和情报(C5I)方面的专有技术，提供量身定制的综合情报和作战解决方案，还提供涵盖陆地、海洋和航空航天的尖端系统。并以先进的雷达和光电技术，为情报、监视和侦察(ISR)任务提供信息。



以AI为动力的解决方案

创新安保解决方案

应用尖端技术打造新一代安保解决方案

韩华Vision凭借世界顶级光学设计·制造、视频处理技术和力量，在国内外影像安保解决方案领域位居领先地位。将深度学习、人工智能和商业智能等新一代技术与现有核心技术相融合，提供功能更加完善的人工智能解决方案，满足商业设施·公共机构·零售·运输·安保等多种产业的需求。今后，争取转型为以平台为中心的解决方案提供商，搭建以人工智能和云计算为基础的AIoT平台，以占据优势额视频分析技术为中心，对收集到的数据进行分析，向客户提供有用的洞见，将影像解决方案纳入事业领域范畴，为顾客提供契合和场景需求的解决方案。

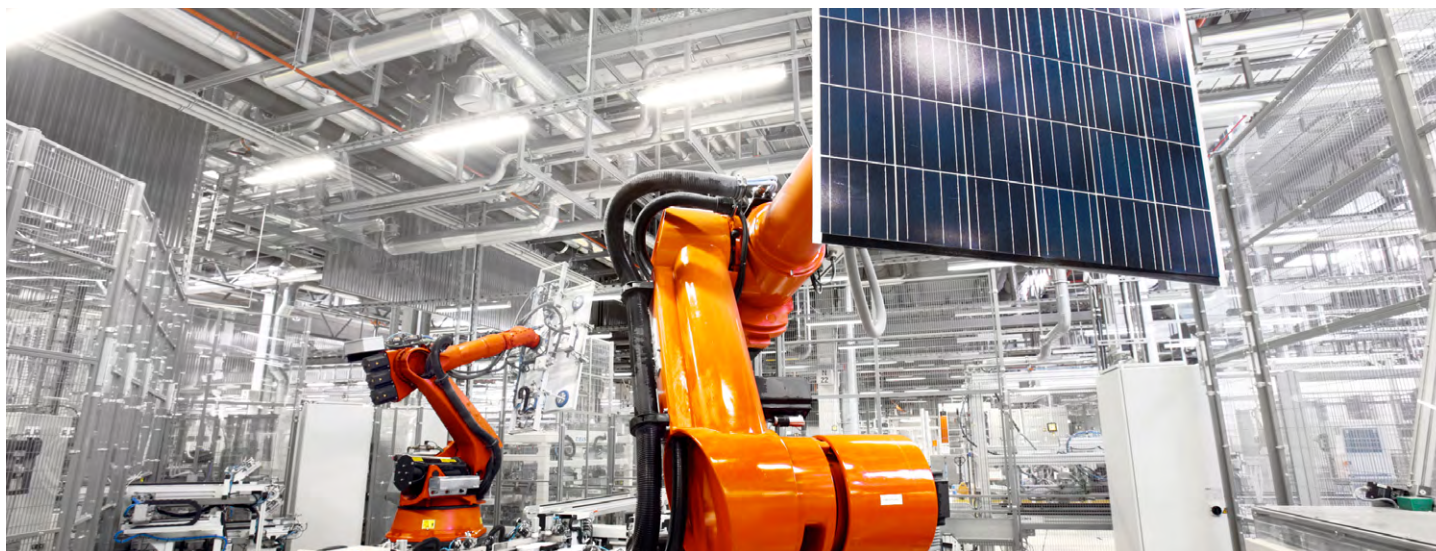


点击时可以观看韩华Vision的介绍视频。



二次电池激活工艺的主要设备码垛机(SC-FSH)

机电一体化



通过提高人员和空间的效率性，最大限度地提高生产力的太阳能组件生产线

智能解决方案、自动化工程领域的领跑者

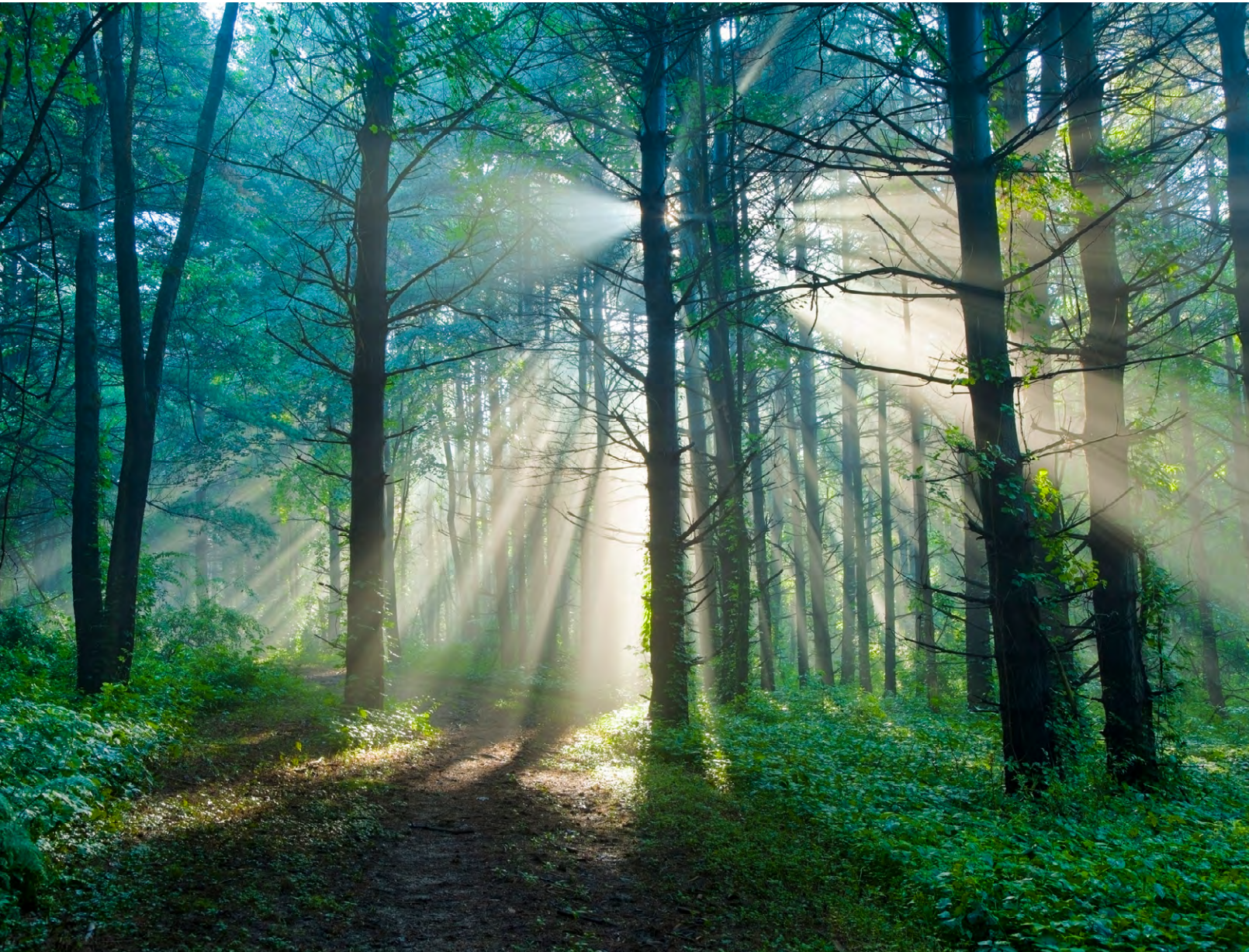
(株)韩华/MOMENTUM以真空沉积技术、热技术、物流管理和软件力量为中心，开展产业机械设备事业，向世界市场供应二次电池、太阳能、显示器、自动化等领域的工艺设备，成长为专门从事自动化工程解决方案的专业公司。尤其是，在二次电池领域，以行业领先的技术开发能力为基础，从材料到电极、组装、化合、模块外壳工艺，均提供经过验证的成熟的解决方案，引领行业发展；还凭借太阳能电池工艺设备的核心技术真空沉积技术，以交钥匙方式向客户提供高质量、高效率的太阳能电池·组件制造设备。此外，韩华精密机械供应包括贴片机在内的表面贴装技术(SMT)设备，以及半导体和显示设备等超精密制造设备。同时，包括韩国市场占有率最高的数控车床(CNC)等在内，提供与客户完美匹配的机床解决方案，不断加快拓展全球市场的步伐。

* 韩华精密机械预计于2023年被(株)韩华收购。



能源·材料

韩华想提出一个最环保的方式，生产和使用人类所必需的能源和材料，促进地球的可持续性。通过太阳能、氢能和风能等多元化的事业组合，以及虚拟电厂(VPP)和基于人工智能的能源管理系统等技术解决方案，不断扩大环保能源的基础领域，加快世界能源转型步伐。此外，通过打造环保的太阳能价值链，提供最清洁的能源的同时，继续扩大储能系统(ESS)、能源管理系统(EMS)等能源技术和产品力量。包括废塑料的资源化事业、环保生物塑料的研究等环保·高附加值化工事业在内，韩华还将积极扩大农业技术(Agricultural Technology)等领域创新技术的开发和投资。



能源解决方案

清洁能源转换利用，促进地球的可持续性

韩华希望通过生活中不可或缺的能源的清洁化，迈出保护地球免受气候危机影响的第一步。基于牢固的全球技术领先地位，构建一个由太阳能价值链、新兴的氢能和风能以及桥接解决方案——液化天然气组成的环保型能源生态系统。

太阳能事业正在将其范围从电池·组件的生产和销售，拓展到应用IT技术的高附加值服务领域；在氢能领域，正在研究利用太阳能、风能等可再生能源生产氢时实现零碳排放的方法。韩华一直以来为扩大韩国的陆上及海上风力基础设施贡献一己之力，今后计划拓宽欧美能全球市场。在美国，韩华Qcells USA和韩华思路信Q ENERGY部门联合布局海上风力市场；在欧洲，以韩华思路信Q ENERGY部门为中心，推进12吉瓦新能源项目。此外依凭液化天然气运输船及海洋成套设备领域独一无二的技术，提供液化天然气从生产到储存，再到运输和发电的整套优化能源解决方案，在构建液化天然气运输、储存及供应的价值链上发挥重要作用。

太阳能

凭借差异化技术提供太阳能综合解决方案的领航者

韩华思路信凭借世界顶级技术和质量竞争力，成长为太阳能行业全球领跑者。为了从太阳能电池和组件的生产，到储能系统(ESS)、电站开发和能源零售，建立完整的太阳能价值链，正在全球主要市场积极推动各项事业。例如在美国住宅和商业太阳能领域，市场占有率均跃居第一，并将其影响力拓展到全世界。

2023年1月，韩华思路信在美国太阳能产业投资3.2万亿韩元，创下美国太阳能产业的历史记录，率先成为在北美地区拥有太阳能核心价值链生产线的企业。此外1月和全球最大的软件公司微软就构建全球太阳能联盟签署战略伙伴协议，计划今后在绿色能源普及和碳减排上持续携手合作。与此同时韩华思路信通过韩国规模最大的水上太阳能发电项目及盐海农田推进实用型太阳能研发项目，赋能地区经济，为实现碳中和做出贡献。今后将依凭太阳能发电站的运营和管理能力，夯实公司综合能源解决方案提供商的基础。



家用太阳能电池组件(美国北卡罗来纳州)



韩华Energy Innovation在线虚拟展览馆

氢气能源

面向清洁氢气能源迈出新步伐

自涉足太阳能事业以来，韩华一直致力于开发环保能源技术，如今，正集中力量建设另一种清洁能源——氢的生态系统。从利用太阳能生产氢时实现零碳排放的技术，到水电解技术和氢气的压缩、储存、充填和利用，希望通过提供最好的环保能源解决方案，帮助氢能产业生态系统的各个领域实现碳中和。同时，全球能源公司壳牌提供加氢站的氢罐等，氢能事业能力已在全球范围内得到认可。今后，韩华将最大限度地利用氢能的卓越潜力，成为有助于克服全球气候危机的领先公司。



点击时可以欣赏韩华构造的未来氢城市。



济州水望风电园区

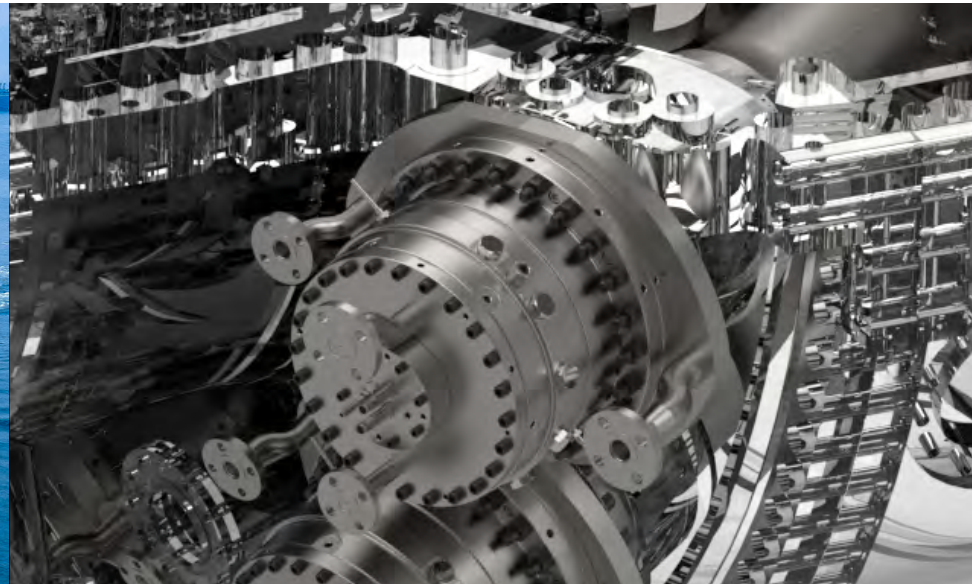
风能

风能拓宽绿色基础设施覆盖范围

韩华正在加强其作为绿色基础设施开发者的竞争力，以引领人类面临的碳中和课题。(株)韩华/建设于2020年成功完成76兆瓦级英阳风电园区和25兆瓦级济州水望风电园区，2022年签订90兆瓦级襄阳风电园区的承建合同，不断扩大风力发电事业基础。同时将事业范围扩大到海上，承揽了400兆瓦级新安牛耳海上风电项目，为开发多个新的海上风电园区而进行现场调查等，打造风电事业组合多元化。截至2030年，计划在韩国推进规模达到2吉瓦的陆上和海上风力项目，扩大风力基础设施。此外，韩华思路信Q ENERGY部门在法国目前正在建设150兆瓦的风力发电园区，今后将依据该园区实现欧洲市场风电事业的组合多元化。另外为了在快速发展的海上风力市场上抢占高地，韩华海洋在积极筹备超大型风电设备安装船(WTIV, Wind Turbine Installation Vessel)项目。



LNG运输船舶



氢气混燃燃气涡轮发动机(501F_PSM)

桥梁解决方案

液化天然气和氢混烧发挥桥梁能源作用，赋能碳中和

韩华为了实现能源转换和碳中和，立足现实推进过渡方案——着力于氢混烧和液化天然气项目的开展和技术研发。韩华的这一桥梁解决方案，为促进绿色能源转换提供技术和能源来源，有望为全球应对气候变化和构建可持续能源基础设施做出贡献。韩华将基于多种最顶尖的液化天然气技术，构建从液化天然气生产到储存，再到运输和发电的整合式价值链。在韩国，韩华将在丽水和统营通过官民合作，致力于提供廉价电力；在其他国家，韩华将以越南为中心，以液化天然气发电站和储罐终端项目建设为抓手，拓展业务疆域。此外，韩华还研发了氢混烧发电原创技术，通过液化天然气和氢同时在燃气涡轮发动机里燃烧发电。目前韩华凭借这一技术，抢占全球市场。氢混烧是用100%的氢驱动涡轮实现无碳排放“氢能发电”的过渡阶段。韩华凭借这一与众不同的技术以及商用化实力，成功在欧美开展了氢混烧燃气涡轮改造项目。在韩国，今后继往开来，通过持续不断的研发，实现碳零排放的氢混烧技术，如推进80兆瓦级以上的中大型液化天然气燃气涡轮50%氢能混烧发电的商业化。



浮式液化天然气(F LNG, Floating Liquefied Natural Gas)



浮式液化天然气生产储卸装置(FPSO, Floating Production, Storage, and Offloading)

海洋解决方案

用环保数字技术打造可持续的海洋能源生态界

海洋拥有无穷无尽的潜力，赋能人类和地球可持续未来的建设。韩华以沉淀了独一无二的技术和经验的韩华海洋为中心，一方面通过环保数字技术打造全新价值，另一方面致力于打造可持续的海洋能源生态界，在这些领域成为全球创新企业。韩华海洋的液化天然气船凝聚了独家研发的液化天然气燃料系统和天然气液化装置技术，在这方面拥有全球顶尖实力。今后计划通过高锰罐、筒转帆(Rotor Sail)等多种绿色航运解决方案(Green Ship Solution)研发环保船舶，进一步夯实作为全球船舶海洋创新企业的基石。此外，韩华实现世界首个浮式液化天然气(F LNG, Floating Liquefied Natural Gas)成功交付，具有这类优化高尖设备和平台的研发生产能力；并且拥有数字智能堆场及智能船舶的研发技术；揽获超大型风力发电机安装船订单，在海上风力市场上拔得头筹。通过继往开来的努力，韩华将会持续拓展海洋能源生态的新边界。

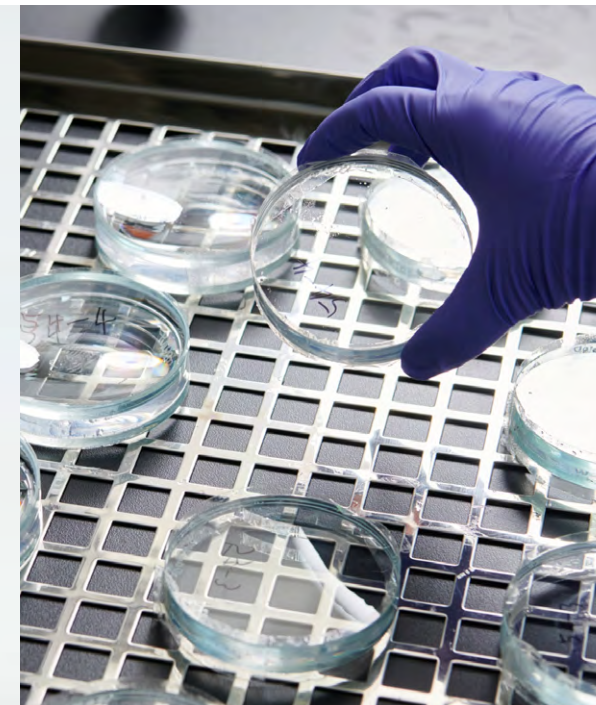


REC Silicon工厂全景

增值材料

拓展环保能源和高附加值产品核心材料领域

韩华通过实现事业模式的高度化和体质改善,积极在精密化学和无机化学领域拓展未来事业。(株)韩华/**GLOBAL**正致力于发掘和打造高附加值事业,以提供制造环保能源所必需的氢和氨等能源,以及半导体和二次电池工艺所必需的材料。此外,还通过投资REC Silicon,将事业范围拓展至高附加值产业用核心材料领域,该公司在美国拥有半导体生产用专用气体和多晶硅生产工厂。



PTC(Plastics-to-Chemicals),XDI, Eco-DEHCH(依次从左到右)

环保材料

以差异化技术提升价值的环保化工材料

韩华致力于当前人类最紧迫的优先课题之一，即建立环保的循环经济，使有限资源能得到有效且可持续的使用，开发环保技术和产品，以造福子孙后代。为此，韩华研发废弃塑料变成化工原料(PTC, Plastics-to-Chemicals)技术，为塑料注入新生命，通过这种化学回收利用技术，大幅度地减少碳排放。这种技术是一种新的环保解决方案，通过核心催化剂和工艺技术，从废塑料中提取石脑油，并将石脑油转化为塑料的基础原料，从而使塑料的无限循环使用成为可能。此外还将继续致力于环保优质增塑剂“Eco-DEHCH”、生物降解塑料、生物塑料和碳分子筛(CMS, Carbon Molecular Sieve)等有优势的环保材料的研发。尤其是“Eco-DEHCH”是守护生态界和人类的环保产品，被产业通商资源部选为“2022世界一流商品”。



金融

韩华通过提供与多种生活方式相匹配的基于数字的金融解决方案，为客户和社会的可持续繁荣和发展做出贡献。为此，以基于人工智能、大数据等科技的金融服务为对象，全力以赴进行投资和事业拓展。将随着创新数字平台的开发和启动，拓展多种新的事业领域，引领金融的数字化创新。同时，将继续推动创业加速器，支持青年创业家，并创造共同成长机会，打造健康的产业生态。



打造数字金融的未来

构建数字金融价值链引领金融进化

随着包括金融科技在内的数字技术的快速发展，金融产业正在经历着一场前所未有的变化。韩华生命保险迅速应对环境的变化，基于先进的数字技术，提供多元化的金融解决方案和创新的Life Care解决方案。韩华金融关联公司正在创建一个数字金融价值链，涵盖从交易采购到产品销售的各个领域，让更多人轻松自由地获得金融服务。还计划通过发掘国内外全球优质投资资产，开发成数字化投资产品，构建数字金融价值链，通过STEPS、PINE等平台进行销售，引领数字投资的生态系统。



63韩华生命保险大厦

保险服务

数字保险时代的智能客服

作为韩国第一家寿险公司起家的韩华生命保险，截至2022年总资产突破了6987.44亿元，进一步巩固了其行业领先地位。凭借持续的数字化创新和多元化的金融解决方案，提供可靠的Life Care解决方案，并通过有竞争力的产品和服务以及战略性资产管理，努力成为客户在整个生命阶段的可靠合作伙伴。韩华财产保险提供多种以客户为导向的数字化服务，并投资金融科技和创新平台，以战略性地拓展医疗保健事业。此外，在保险行业首次为数字弱势群体开设了数字视频窗口，继在韩国成立首家数字财产保险公司Carrot财产保险后，继续积极推动新的数字事业，不断加强竞争力。

LIFEPLUS & DREAMPLUS

共同创造生活的无限可能

“LIFEPLUS”是韩华金融团队的共同品牌，以寓意着使客户身心更健康、生活更平衡的健康(Wellness)为中心，围绕金融、身体、精神、灵感等四大主题开展丰富多彩的活动。除了针对客户的生命周期量身定制的最佳金融服务外，还通过各种庆典活动为客户提供与众不同的体验和乐趣。此外，2014年作为创业加速器推出的韩华生命保险的开放式创新平台“DREAMPLUS”，通过国内外创新中心，提供各种创业扶持计划。今后，还计划培育应对Web 3.0时代的生态系统等，与创业和创新平台、企业家合作，创造新的发展机遇。

DREAMPLUS创新中心





韩华资产运用PINE应用程序

金融科技

与尖端技术融合的数字金融解决方案

韩华通过积极和战略性地应用人工智能、大数据等金融科技，引领数字金融的发展。正通过开发和运营LIFEPLUS营销平台、PINE、GA解决方案、未来型销售平台等创新性数字平台，不断提升其数字竞争力。还通过将事业范围拓展到零散投资、另类投资和医疗保健等新领域，拓宽了金融产业的疆域。今后，不仅以更先进的金融科技实现投资资产管理的高度化，还将为客户提供全新的兴致勃勃的资金管理体验。



全球事业

通过本地化实现全球金融事业

除美国外，韩华还积极开展面向越南、中国、印尼和新加坡等亚洲市场的金融服务事业。韩华证券投资于2019年成立越南股份公司后，又于2020年成立新加坡股份公司，韩华资产运用利用新加坡、美国、中国的股份公司等海外事业基地，积极推进全球战略。韩华将通过提供各种尖端数字解决方案，成为满足当地客户多样化生活方式的金融服务行业的领导者。



流通·服务

韩华通过其在流通·服务领域的线上和线下平台，成为一家让客户梦想的生活方式得到可持续发展的公司。韩华计划以积累的设计能力，以及具备公共性、商业性和运营能力的技术和经验为基础，不断拓宽使城市面貌焕然一新的大型综合开发项目。此外，从提供优质生活方式的百货公司，到提供特别满足感的豪华精品酒店、提供完美休息的高品质度假村、连接城市生活和文化的综合商业设施，韩华将凭借其独有的建设·流通·服务为客户提供更富裕和更悠闲的生活。今后，韩华将加强现有事业竞争力的同时，积极开展新内容的开发，提供涵盖日常生活各个领域的新体验和新价值，跻身于生活方式平台公司。



水原MICE综合园区

综合园区开发

创建标志性的综合园区

(株)韩华/建设在成功地建成令人瞩目的水原光教会展中心后，跻身为大型城市开发项目的关键参与者，并于2021年承包了以建设新的体育馆和会展中心为框架的综合园区开发项目，项目占地35万平方米，位于首尔蚕室综合运动场附近，项目建成后将成为首尔新的文化和商业新中心。作为首尔南部地区一个引人注目的新地标，有望成为全球顶级MICE场所，将承办和吸引各种大型国际活动和游客。此外，还承包了首尔站北部地区开发项目，正在建造与众不同的城市空间和功能齐全的综合园区，集会展中心、酒店、写字楼和购物中心为一体，将为客户提供差异化的功能和性能，以及全新的客户体验。

优质的生活方式

为弄潮者建议生活方式

格乐丽雅是最先在韩国引进名品馆概念的高级百货店，向客户建议反映最新潮流的奢侈品和生活方式，以此满足客户的各种喜好。本着站在潮流最前沿的优质内容创造者的愿景，始终站在潮流的最前沿，开张了韩国第一家集食品百货、餐饮为一体的百货店等，为客户提供差异化体验，打造优质生活方式平台，倡导最新潮流。在推出百货店内首个专属VIP休息室“Maison Galleria”的同时，开发格乐丽雅自主品牌，实施顺应时代潮流的数字化转型，同时在百货、时尚、餐饮等领域不断拓展自主内容，努力提供只有格乐丽雅才能提供的客户体验。

格乐丽雅百货店光教店



格乐丽雅百货店名品馆





THE PLAZA

丽水BELLE MER

豪华精品酒店

保持时尚和舒适

THE PLAZA位于首尔市中心，是韩国最豪华的精品酒店，被认为是亚洲最卓越的酒店之一。酒店靠近德寿宫、景福宫等历史地标，距离光化门、首尔广场、明洞、仁寺洞等主要景点仅几步之遥，堪称来自世界各地的游客的首选酒店。酒店的服务和位置也受到了高端商业客户的青睐，因为周边地区聚集了国内外金融机构和跨国公司。作为五星级酒店，拥有精致的设计、无可挑剔的服务和一流的住宿条件，也是韩国第一家加入万豪酒店集团旗下高级酒店组合之一傲途格精选的酒店。2020年开张了高级度假酒店丽水BELLE MER，地处美丽的海滨，提供完美的放松和休息。2022年推出了MATIÈ酒店品牌，是专为八零至零零后潮流引领者而设计的，备受年轻客户的好评。预计到2030年在韩国推出10家以上的MATIÈ特许经营酒店，以满足越来越多的年轻消费者追求休闲活动和舒适生活的需求。



精品住宿, 与众不同

Breathe酒店襄阳



置身于高级度假村, 享受完美休息

韩华酒店&度假村是一家韩国领先的高级综合休闲服务公司, 正通过其国内外多种度假村和休闲设施, 为客户的生活提供休息和悠闲。凭借以得天独厚的自然景观为背景建成的全国各地的度假村, 依次进行翻新改造, 以全新的姿态迎接来访的客户, 努力为客户提供难以忘怀的快乐的体验和感动。尤其值得一提的是, 于2018年开业的巨济贝尔维蒂, 作为可以在美丽的大自然中放松和休息的高级海滨度假村, 备受客户喜爱。所有客房都可以眺望南海风光, 凭借贝尔维蒂别具一格的设计和优质服务, 带给客户最完美的放松和休息。

巨济贝尔维蒂





Connectplace 首尔站门店



Connectplace 清凉里站门店

生活方式中心

通过连接创造生活文化空间

韩华Connect通过首尔站、清凉里站等民营候车楼的开发和运营，成长为专门从事综合商业设施开发和运营的龙头企业。正通过连接各种文化和事业来提供新体验，努力实现创造城市生活和文化中心空间的公司愿景。作为其中的一环，持续推进各分店的翻新和MD整改等，不断强化竞争力。今后，将通过参与首尔站北部区域和大田站区域的商业设施运营来拓展事业领域，创造与地区共同发展的共赢模式。



韩华概况

今日韩华

韩华精神与核心价值

品牌愿景

主要经营成果

历史沿革



Hanwha Today

韩华通过航空航天、能源·材料、金融、流通·服务等均衡的事业组合, 主动应对瞬息万变的商业环境, 持续保持稳步发展。截至2022年, 总资产规模位居韩国业界第七位, 并创造了入围《财富》世界500强企业的伟绩。今后, 韩华旗下关联公司将在健全的财务结构基础上, 不断强化核心竞争力, 确保未来增长引擎, 力争在各自领域跻身于全球领导者。

销售额

2022年

4406.52 亿元

韩国业界排名

截至2022年底, 以公允价值为准

第 7 位

成立年度

成立于1952年

71 周年

韩国内关联公司

截至2022年底

91 家公司

全球网络

截至2022年底

710 个

世界500强企业

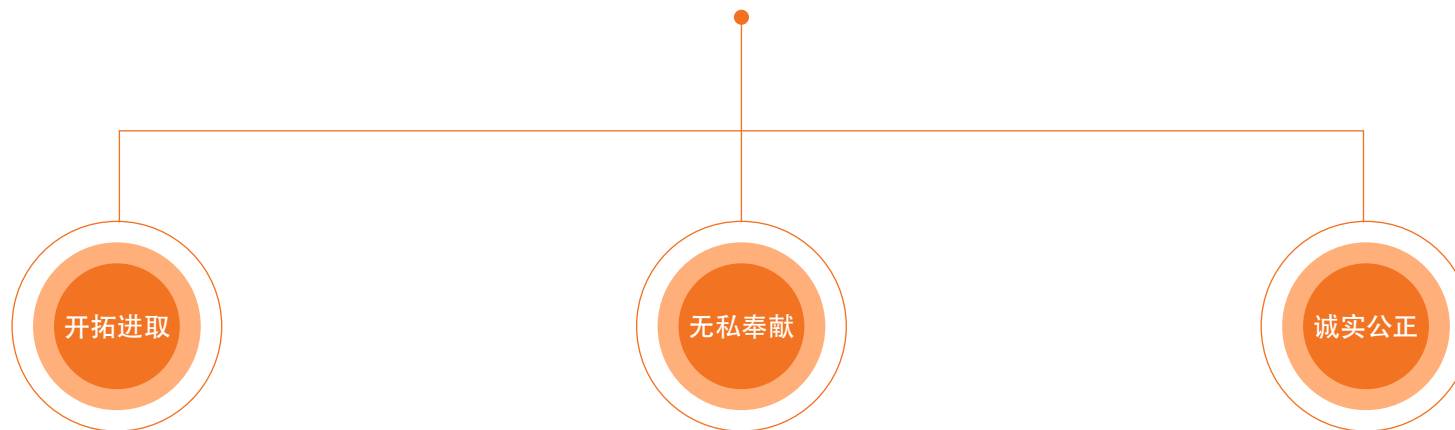
2022年财富世界500强企业排行榜

第 306 位

Hanwha's Spirit & Core Values

迄今为止，韩华所取得的业绩与“讲信誉，行道义”这一韩华精神密不可分。同时，韩华以此为基础，将“开拓进取、无私奉献、诚实公正”这一核心价值观作为全体员工思考及行动的准则，增强了“韩华人”的集体意识。核心价值成为了实现公司愿景和企业文化创新的核心动力。

韩华精神与核心价值



开拓进取

不拘泥于已有的框架，
通过变化与创新，
追求极致，做到最好。

无私奉献

珍惜与公司、客户、同事的缘分，
为实现更大目标而全力以赴。

诚实公正

心存自豪，遵守原则，
行为正直。

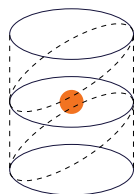


Brand Vision

Brand Purpose

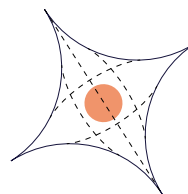
韩华将凭借跨越极限和界限的**大胆的挑战**和
从地球到太空的**创新技术**，
为个人、社会和地球的**可持续未来提供解决方案**。

Brand Values



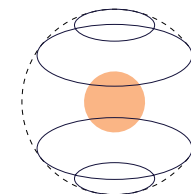
Sustainable and Inclusive Growth

我们的目标是实现环境、社会和经济领域
可持续的包容性增长。



Technology and Solution-driven Innovation

我们基于技术的创新，
为个人、社会和地球提供解决方案。



Enhancing Lives

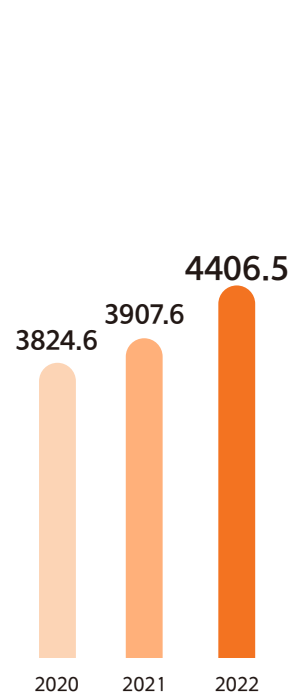
我们通过我们的技术、产品和服务，
为个人和社会的富饶生活奠定基础。



Financial Highlights

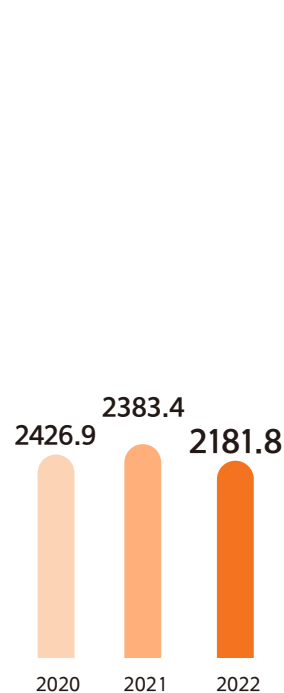
总销售额

单位: 亿元



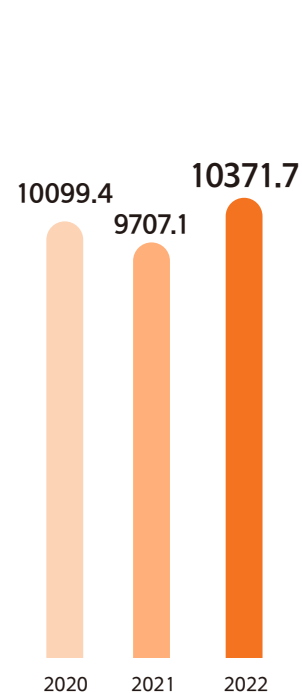
资本总额

单位: 亿元



负债总额

单位: 亿元



资产总额

单位: 亿元



- 财务摘要的财务资料是单纯地将韩华集团主要关联公司的销售额、资产总额、负债总额、资本总额等进行合算后获得的结果(摘自: 韩华集团)
- 但, 本简介韩华事业领域以后的各关联公司的销售额和资产总额是由韩国金融监督院发布的资料。
- 本预测资料是在内部财务报表、外部审计师的会计审核及审计报告尚未完成的状态下制作而成的, 因此会因结算和会计审计结果而变化。预测资料含有未来预测信息, 因此已知晓的或尚未知晓的风险、市场状况、其他不明确的事项或当

初预测的事情发生变化时, 都会对此预测信息产生影响。同时, 实际结果可能与记载内容或暗示内容存在差异, 也可能因市场环境变化和战略修改等变化, 会不另行通知予以变更。

- 本资料仅供参考, 韩华集团没有义务对本资料含有的未来期待值和预测值进行更新, 切勿用于投资目的。韩华集团对本资料内容不提供任何保证, 对基于本资料的投资结果, 韩华集团不承担任何义务或法律责任。



Milestones

韩华本着“事业报国”创业理念，秉承“讲信誉，行道义”的韩华精神，为国家经济发展和人民生活质量的提高做出了贡献，成长为代表大韩民国的跨国企业。

现在，韩华将超越引以为豪的七十一年历史，实现百年永续企业的远大理想。

正如迄今为止所做的那样，将以无边界创新和无限挑战，创造机遇，开拓未来，再次谱写新的历史。

1952-1963

创业期

韩国战争结束后，韩华通过火药业务，为了重建变成一片废墟的国家而做出了贡献。1952年成立韩国火药(株)(现(株)韩华)，实现了对社会基础设施建设不可或缺的火药国产化，之后又成功生产出硝化甘油，韩国于1959年成为亚洲第二个能够自主生产工业用火药的国家。韩华一直坚持“事业报国”——这一创办公理念，为国家经济增长和社会发展做应有贡献。



- 1952年 成立韩国火药株式会社(现(株)韩华)
- 1953年 实施仁川火药厂修复工程
收购朝鲜火药共贩株式会社
- 1955年 收购朝鲜油脂仁川火药厂
- 1956年 开始生产硝酸铵炸药
开始硝化作业班实习
- 1957年 韩国首次炸药国产化
硝酸甘油试产成功
- 1958年 开始生产炸药
- 1959年 韩国火药实现火药类产品国产化，开始替代供应
- 1961年 与美军签订年供应400吨炸药合同
- 1962年 开始为国家基础设施建设供应产业用火药

1964-1980

成长期

为国家经济复苏做贡献，公司迅速扩张，果断在助力国家现代化发展的基础产业集中投资。20世纪60年代中期，通过收购韩国化成工业(现韩华思路信)，进入了石油化工领域。随后，通过收购新韩轴承工业，强化了机械领域的竞争力。1969年，设立京仁能源；1971年，设立韩国精工(现(株)韩华)；1972年，京仁能源的炼油工厂与发电厂竣工，推动了韩国工业化的进程。



1964年 收购新韩轴承工业
 1965年 成立韩国化成工业(现韩华思路信)
 1966年 成立太平物产(现(株)韩华/GLOBAL)
 1968年 为京釜高速公路建设工地供应火药
 与美国联合石油公司签订合资合同
 金鍾喜会长就任韩国火药集团董事长
 收购第一火灾海上保险
 1969年 仁川沿海地区火力发电厂开工
 成立京仁能源
 1971年 成立韩国精工
 成立第三石油销售(株)
 1972年 京仁能源炼油厂和发电厂竣工
 成立韩国塑料工业
 金鍾喜会长荣获希腊金星十字大勋章(希腊政府)

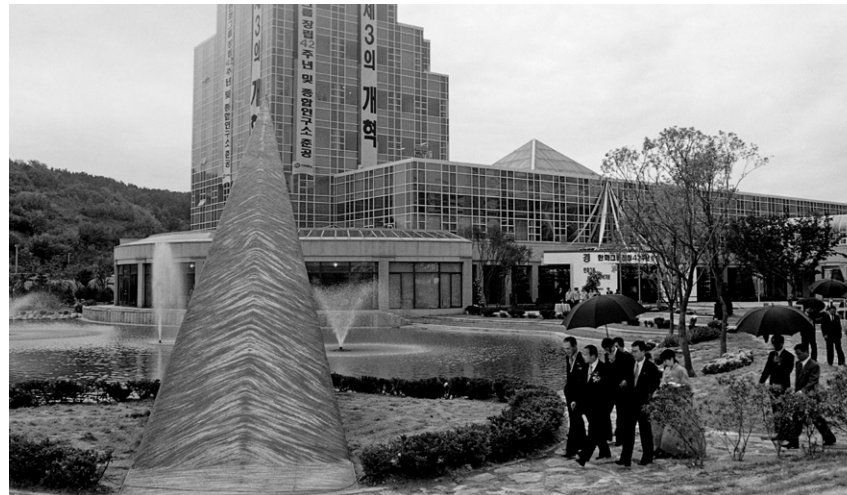
1973年 收购大一油业(株)(现Binggrae(株))
 收购东元工业(株)
 成立太平开发(现韩华酒店&度假村)
 1974年 成立金浦窑业(株)
 成立Union Polymer(现韩华Compound)
 1975年 成立学校法人天安北一学院(现北一学院)
 成立(株)SUNGWOON物产
 1976年 天安北一高中开学
 收购成都证券(现韩华投资证券)
 首尔广场酒店开业
 成立高丽Systems(株)
 1978年 成立太平洋工程(株)
 韩国火药(株)丽水工厂竣工

1979年 集团办公大楼(西小门洞34)竣工
 成立Samhee通运(株)
 收购韩国塑料工业(株)
 1980年 再收购韩国塑料工业(株)经营权

1981-1995

二次创业期

第二任会长金昇渊就任以后，韩华宣布进行二次创业，将经营范围扩至金融与服务及休闲领域，构建了多元化经营模式。1985年，收购正亚集团(现韩华酒店&度假村)，跻身韩国代表性休闲企业；1986年，收购汉阳流通(现韩华思路信)，实现了向流通领域的扩展；1982年，收购汉阳化学与韩国陶氏化学(现韩华思路信)，借助第二次石油危机之后的恢复态势，韩华一跃成为全球化学领域的佼佼者。



1981年 金昇渊会长就任集团第二任会长
大一乳业金海工厂开工

1982年 收购汉阳化学、韩国陶氏化学经营权
纪念集团成立30周年运动会
收购汉阳火药、韩国陶氏化学经营权

1983年 集团综合研修院开院
集团位列美国《财富》杂志排名第236位
将京仁能源收为韩国企业
成立Samhee企划(现Hancorn)

1984年 金昇渊会长就任第二任希腊名誉总领事
集团位列美国《财富》杂志排名第195位

1985年 收购正亚集团(现韩华酒店&度假村)

1986年 收购汉阳流通(现韩华思路信)
成立Binggrae Eagles(现韩华Eagles)

1987年 长桥洞玄岩大厦竣工

1988年 汉阳化学与韩国塑料工业合并
金昇渊会长宣布举办首尔奥运会拳击比赛
韩国火药制作火炬并交付500支火炬

1989年 集团PRO 2000运动开始

1990年 集团举办第一届首尔女子高尔夫公开赛

1991年 集团启动ECO-2000运动
韩国火药报恩工厂竣工

1992年 韩国火药集团更名为韩华集团

1994年 金昇渊会长宣布第三次改革
集团综合研究所竣工

1995年 金昇渊会长荣获金塔产业勋章
第一证券汝矣岛办公大楼竣工
收购Central制药，成立医药事业部(原DreamPharma)

1996-2006

新的飞跃

韩国在遭遇金融危机时，通过果断的结构调整，觅得出路。即使在出售效益较好的关联公司确保企业流动性的过程中，韩华依然将“确保雇佣所有员工”作为首要条件，进行了“讲信誉、行道义”式的结构调整，在没有发生一次罢工的情况下，成功地克服了危机，成为业界知名的结构调整模范企业。在危机中寻找新机遇的韩华，在2002年收购了大韩生命(现韩华生命保险)，2022年资产规模达到6987.44亿元，成为名副其实的韩国第二大寿险公司。



- 1996年 金昇渊宣布革命性改革
收购匈牙利Indosuez布达佩斯银行
- 1997年 韩华纪念馆开馆
成立天安北一女子高中(现北一女子高中)
将韩华BASF Urethane出售给德国巴斯夫公司
- 1998年 成立FAG韩华轴承
(株)韩华/贸易荣获10亿美元出口塔奖
- 1999年 韩华-大林自主进行Big Deal成立丽川NCC
韩华Eagles获韩国联赛冠军
将韩华能源炼油部门和韩华能源PLAZA出售给现代精油
- 2000年 收购东阳百货店(现韩华格乐丽雅Timeworld)
独家赞助首尔艺术殿堂交响音乐节
举办第一届首尔国际烟花节

- 2001年 成立大德科技谷
(株)韩华收购大宇电子军工部门
- 2002年 收购大韩生命(现韩华生命保险)集团
- 2003年 将FAG韩华轴承的股份最终出售给合作公司
- 2004年 韩华L&C(现韩华高新材料)北京工厂竣工
- 2005年 将韩国综合能源的韩华股份出售给POSCO
成立大韩生命(现韩华生命保险)纽约当地股份公司
- 2006年 韩华建设(现(株)韩华/建设)成立沙特股份公司
韩华L&C美国阿拉巴马当地工厂竣工
成立牙山科技谷
韩华仁川工厂终止生产
韩华L&C上海汽车零部件工厂竣工

2007-2014

全球业务
版图扩展

进入21世纪以后，韩华快马加鞭，进军全球市场。2011年，韩华思路信在中国浙江省宁波建设PVC工厂；2007年收购了美国Azdel公司，并成立捷克生产法人，奠定了作为全球汽车零部件生产厂商的地位。2012年，韩华建设(现(株)韩华)承揽了伊拉克比斯马亚新城建设项目，书写了韩国海外建设历史的新篇章。此外，韩华还收购了德国太阳能公司Q.CELLS(现韩华思路信)，为成为全球规模的太阳能光伏综合解决方案企业奠定了基础。韩华生命保险继2008年成立越南法人之后，2013年收购了印尼人寿保险公司等，在海外市场上捷报频传。



2007年 韩华正式宣布新CI三环
韩华全球战略会议
成立瑞山科技谷
韩华化学中国浙江宁波PVC工厂竣工
韩华高新材料收购美国Azdel
并在捷克成立生产股份公司

2008年 韩华证券在中国成立当地股份公司
韩华投资咨询股份公司
并购第一火灾
举办第一届韩华会长杯全国射击大赛
韩华生命保险成立越南法人
韩华人才经营院开院

2009年 韩华纪念馆开馆
韩华生命保险越南当地法人开始保险营业
韩华L&C加拿大工厂竣工
成立金海科技谷
韩华L&C捷克工厂竣工
大德科技谷竣工
韩华财产保险合并后起步

2010年 成立京畿华城生物谷
韩华酒店&度假村合并后起步
大韩生命在韩国交易所上市
大韩生命公司名称变更为韩华生命保险
韩华证券收购Prudential投资证券和Prudential资产运用
收购中国林洋新能源股份公司(Solarfun Power Holdings Co., Ltd.)49.99%股权
天安格乐丽雅中心城店开业

2011年 进军太阳能产业(SolarFun Power Holdings 更名为韩华SolarOne)
宣布集团核心价值“开拓进取、无私奉献、诚实公正”
成立韩华高尔夫球队(现韩华Qcells高尔夫球队)
韩华化学中国宁波PVC工厂投产
成立韩华Solar Energy America
成立韩华Solar Energy
成立韩华中国
群长热电厂开始商业生产
2011年举办KLPGA韩华金融Classic
韩华投资信托运用与Prudential资产运用合并后，以韩华资产运用起步

2012年 韩华建设(现(株)韩华/建设)承揽伊拉克比斯马亚新城建设订单(80亿美元)
韩华证券-韩华投资证券合并后，以韩华投资证券起步
大韩生命公司名称更名为韩华生命保险
收购德国太阳能公司Q.CELLS(现韩华思路信)
丽水热电厂与群长热电厂合并后，以韩华能源起步
韩华生命保险成立合资寿险公司——中韩人寿

2013年 韩华太阳能公司更名为韩华Qcells Korea
Beans & Berry's转型为社会企业
韩华生命保险收购印尼人寿保险公司

2014年 集团并购三星军工/石油化学四家公司

2015-现在

发掘新的 增长引擎

韩华在航空航天、能源·材料、金融、流通·服务领域强化现有事业的核心能力，积极扩大其新事业组合，打造可持续发展的基础。2021年成立“太空枢纽”，开创了民营航天开发时代，2022年被选为韩国型运载火箭系统综合企业。在太阳能领域，在包括美国在内的世界主要太阳能市场上占有率保持领先地位，并将事业范围拓展至氢能、风能和 LNG 等能源领域。在金融领域，凭借应用尖端金融科技数字金融解决方案引领金融创新；在流通·服务领域，以线上和线下生活方式平台为中心，不断加强竞争力。同时，大胆地推进对未来创新技术实施主动投资，应对能源和粮食危机，并提前为人类可持续发展的未来准备解决方案。



2015年 韩华Qcells与美国NextEra签订1.5吉瓦组件供应合同，创造行业最大规模

成立韩华综合化学(现韩华Impact)和韩华道达尔(现韩华道达尔能源)

成立韩华Techwin(现韩华Vision)和韩华Thales(现韩华Systems)

2016年 韩华生命保险总资产突破5747.13亿元

成立韩华Defense

2017年 成立韩华地上防产、韩华Power Systems、韩华精密机械

推出韩华金融联合品牌LIFEPLUS

韩华Defense将K9出口至芬兰、印度、挪威

2018年 成立韩华Systems

韩华Aerospace越南股份公司工厂竣工

(株)韩华官方赞助2018平昌冬奥会和残奥会(烟花和火炬部门)

2019年 长桥洞韩华大楼翻新改造竣工

韩华Qcells美国乔治亚工厂竣工

韩华生命保险Life Park开院

2020年 成立韩华思路信

格乐丽雅光教开业

重组成立(株)韩华/GLOBAL

韩华Systems收购英国卫星通信公司Phasor Solutions

韩华思路信收购美国氢气罐公司Cimarron

2021年 韩华能源与法国道达尔成立新能源合资企业

韩华Aerospace收购人造卫星公司SATREC INITIATIVE的股权

韩华Impact收购拥有氢气混燃技术的美国PSM公司等

韩华思路信收购可再生能源公司法国的RES France

成立集团“ESG委员会”

成立太空枢纽

韩华思路信兼并韩华格乐丽雅

韩华思路信拆分和兼并韩华都市开发

2022年 NURI号发射成功

(株)韩华·韩华思路信收购在美国拥有多晶硅生产设施的REC Silicon的股权

韩华Impact收购韩华Power Systems(株)韩华兼并韩华建设

韩华Aerospace兼并韩华Defense

韩华思路信高新材料部门进行子公司派生分立(成立韩华高新材料)

被选为韩国型运载火箭系统综合企业

2023年 年韩华Aerospace收购(株)韩华/军工

韩华思路信对格乐丽雅(Galleria)进行股东派生分立(成立韩华格乐丽雅)

韩华Techwin改名为韩华Vision

成立韩华海洋

(株)韩华收购韩华精密机械(计划)



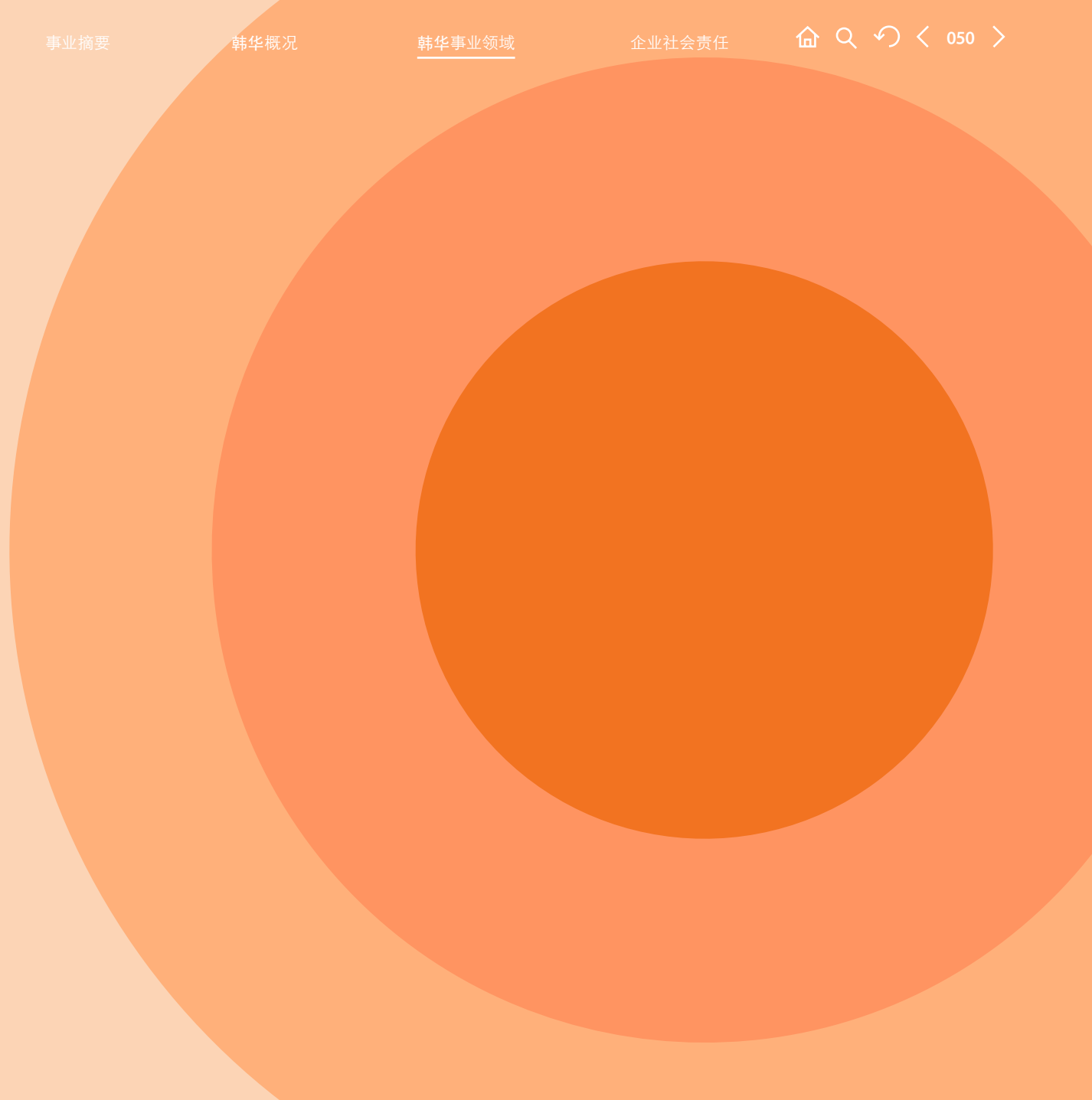
韩华事业领域

航空航天

能源·材料

金融

流通·服务





航空航天

(株)韩华
韩华Aerospace
韩华海洋
韩华Systems
韩华Vision
韩华精密机械

航空航天

(株)韩华

www.hanwhacorp.co.kr2022年销售额
202.53 亿元2022年资产总额
591.40 亿元

事业范围

GLOBAL: 产业用火药、焰火促销、采矿服务、石油化学·无机化学、环保能源

MOMENTUM: 二次电池制造设备、太阳能制造设备、显示器·清洁物流设备、工厂自动化(自动导引运输车·自动仓库·物流中心)、人机协作机器人综合开发项目、新能源(风能·氢能等)土木、建筑、住宅、基础设施、环境、化工与发电厂

建设:



(株)韩华/GLOBAL

自1952年成立韩国火药以后，七十年来，(株)韩华一直引领韩国火药产业和基础产业发展，为韩华集团的发展奠定了基础。从2022年11月起，兼并子公司韩华建设，重组为(株)韩华/GLOBAL·(株)韩华/MOMENTUM·(株)韩华/建设等三个部门。各事业部门通过开发高附加值技术、拓展新事业、扩大海外事业等，强化未来发展引擎的同时，提升其在韩国和全球市场的地位。尤其是在2022年3月，通过收购在美国拥有多晶硅生产设施的挪威企业REC Silicon的股份，计划将事业范围扩展到太阳能多晶硅、半导体和二次电池核心材料领域。

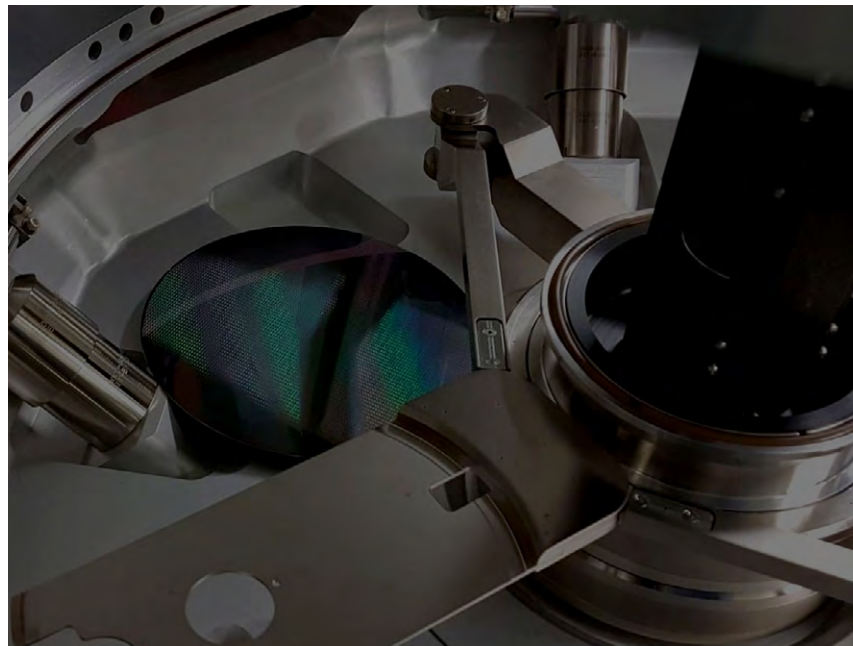
(株)韩华/GLOBAL基于六十多年来积累的各种火药制造技术、丰富的爆破经验和商业化能力以及广范围的全球网络，提供连接能源和环境的化工技术解决方案。

在产业用火药事业领域，生产·销售各种建设和资源开发所必需的产业用火药产品，并以数十年来积累的技术、专业知识和经验为基础，确保了质量和成本竞争力、稳定的流通网络，引领国内外火药市场的发展。此外，还为客户提供电子雷管和差异化爆破系统，为客户提供安全、经济、高效的爆破解决方案。同时，还开展烟花事业，在国家和地区举行重大活动时，举行点缀夜空、增加喜庆氛围的烟花表演。

在贸易事业领域,专注于拥有自主经营权和专业知识的聚合物、单体和军工产品,从而持续创造收入来源。今后,计划实现事业模式的高度化,将事业范围拓展到氨和氢等环保能源领域。

(株)韩华/GLOBAL计划继续致力于新一代材料事业的国产化,例如,用作半导体和二次电池材料的硅气,以及降低全球变暖指数的环保衍生物。此外,通过积极推进以无机化学为基础的高附加值新材料的商业化,应用自主生产的硝酸开展高附加值衍生物事业,以及建立氢能基础设施等,推进多元化的未来事业。

(株)韩华/MOMENTUM



(株)韩华/MOMENTUM成立于1953年,凭借积累的专业知识、经验和技能,一直引领全球机械·生产设备产业。通过实现热技术、真空沉积技术、物流管理、ICT和机器人等最新技术的融合与复合,创造新的商机。

在二次电池领域,从材料到电极、组装、化合、组件包工艺,提供经过验证的成熟的交钥匙解决方案,基于太阳能电池工艺设备的核心技术真空沉积技术,制造太阳能电池·组件领域的专业生产设备。作为显示器产业的生产设备LCD·OLED用IR OVEN,凭借与众不同的技术力量,使市场占有率位居世界领先地位,凭借根据客户的需求进行优化的清洁型自动化物流,为半导体产业提供全方位解决方案。

此外,在物流管理事业领域,建立了轮胎全流程物流自动化系统,开发出适用于物流中心和自动化仓库的人机协作机器人和自动导引运输车(AGV),主导生产力和无人化领域的创新。在可再生能源事业领域,基于差异化的施工·运营服务能力,引领韩国内可再生能源工厂施工领域。

今后,(株)韩华/MOMENTUM将通过强化技术力量、扩大以高附加值事业为中心的事业组合、扩大海外市场,跻身于工程解决方案和工艺设备领域的全球领导者。



高端住宅品牌FORENA

2022年, (株)韩华/建设成为(株)韩华的成员公司, 成立于1967年, 以太平洋建设起步, 现已成长为全球跨国公司, 事业范围涵盖建筑、土木、工厂等各个领域, 拥有丰富的施工经验、技术和广范围的网络。正以“绿色基础设施开发商”为目标, 朝着环保能源、环境和大型综合开发等事业领域的领先公司阔步前进。

(株)韩华/建设一直引领韩国综合开发项目领域, 集住宅、文化、业务、休闲、商业和社会基础设施等为一体, 是简单的建筑物无法与之相提并论的大型项目。改变了光教新城市面貌的水原MICE综合园区, 集会展中心、水族馆、百货商店、酒店和FORENA住宅设施于一体, 堪称建筑领域的典范。同时, 承揽了首尔站北部区域综合开发项目、大田站区域综合开发项目、水

西站换乘中心开发项目及蚕室体育MICE综合空间营造项目等, 成为万亿单位项目的主承包商和牵头公司。

值得一提的是, 住宅品牌“FORENA”, 自2019年问世以来, 在短时间内就建立了韩国住宅市场高端品牌的地位。凭借包括外观装修在内的差异化设计理念和商品化, FORENA已成为韩国主要基地城市的地标住宅园区。FORENA的品牌价值进一步提高了(株)韩华/建设正在推进的综合开发项目的竞争力。

在海外, 正在建设伊拉克比斯马亚新城项目, 包括10万户公寓、学校、政府办公楼、道路及城市给水和污水等社会基础设施建设。该项目总价值达101



点击时可以观看(株)韩华/建设的介绍视频。

亿美元，创造了韩国建筑公司承包的单一项目的历史新高。此外，完成了世界上最大规模的圆顶体育馆菲律宾ARENA建设项目，目前正以中东和北非地区为中心，已经成功执行了电力和化工厂建设项目。

(株)韩华/建设作为未来增长引擎而集中力量培育的风电事业中，继成功地建成76兆瓦级英阳风电园区和25兆瓦级济州水望风电园区后，正将事业范围拓展到海上。正作为风电项目的开发商发挥着主导作用，目前是韩国最大规模的400兆瓦级新安牛耳海上风电项目的主承包商和牵头公司。

同时，在忠清南道大山产业园区建成了氢燃料电池发电厂，他是世界上第一座，也是最大规模的以副产品氢气为燃料的发电设施，从而在氢能事业领域也具备了卓越的竞争力。此外，正在开发利用沼气生产氢气的技术，为即将到来的零碳时代奠基筑石。

在环境事业领域，正以自研的PRO-MBR(高浓度污水处理技术)等环保新技术和专利技术为基础，运营韩国最大规模的污水处理厂民间投资项目——大田污水处理厂设施现代化项目等，从研发到施工和运营，提供水处理设施的综合解决方案。

大田站区域综合开发项目鸟瞰图



英陽风电园区



航空航天

韩华Aerospace

www.hanwhaaerospace.co.kr

2022年销售额

341.37 亿元

2022年资产总额

835.39 亿元

事业领域

航天: 运载火箭发动机及系统综合、卫星服务
(通信、观测)

航空: 燃气涡轮发动机及零部件、飞机零部件

军工: 火力系统、机动系统、防空系统、无人化系
统、弹药、制导武器系统、导航装置、激光

海洋: 潜艇/船舶的锂电池储能系统, 舰艇发动机/发电机

*电力系统和工业设备属于已经中断的业务,
不包括在上述销售业绩中。



航空发动机生产现场

韩华Aerospace成立于1977年, 现已成为引领航空航天产业的韩国代表性企业。目前, 产品不仅涉及航天航空领域, 而且延伸至军工、海洋等多种领域。韩华Aerospace以顾客为中心进行全面的品管和技术创新, 凭借凝聚高端技术的产品优势, 力争成为航天航空、陆海空军工业未来的全球领航者。

航天事业部为韩国型运载火箭“NURI”号(KSLV-2)生产提供了6台液体火箭发动机和供应系统阀门、姿势控制系统、推进器试验设备等多种核心零部件, 在运载火箭发动机领域拥有独一无二的技术实力。凭借该技术竞争力, 公司为大韩民国的航空航天产业发展做出卓越贡献, 韩国于2022年6月凭

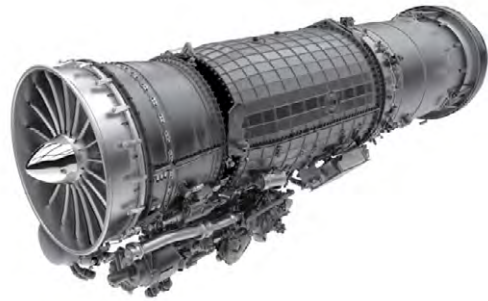
借百分之百的国产技术将1吨级的卫星发射到太空, 跻身全球第七卫星发射国。航天事业部在“NURI”号75吨级液体火箭发动机的研发中发挥了关键作用, 为大韩民国掌握“航天主导权”做出了极大的贡献。

韩华Aerospace 依凭经受住考验的业务执行能力和技术实力, 受到认可, 于2022年12月被选为韩国型运载火箭系统综合企业。2023年上半年“NURI”号进行第三次发射, 之后到2027年还将陆续进行四次发射, 在此过程中公司将从韩国航空宇宙研究院学习系统综合及发射运用的技术, 优化运载火箭技术, 引领航空航天产业生态系统的构建。此外为了研发“NURI”号的后续项目——新一代运载火箭, 持之以恒地夯实关键技术实力, 包括研发核心零部件自主生产技术、实现材料轻量化以及升级发动机性能等。

航天事业部除了研发运载火箭之外, 还在航天产业价值链构建上发力。2021年收购了韩国唯一的卫星系统开发和出口企业SATREC INITIATIVE的股份, 携手合作开发拥有全球领先级别分辨度的Space Eye-T 卫星, 开拓多种运用卫星数据的未来型业务。韩华Aerospace是韩华集团航天事业宏伟蓝图中的核心关联公司, 起到“太空枢纽”的作用。公司蓄势发力, 致力于将韩华集团的已有竞争力融入航天工业, 开拓多种未来型业务。

电力推进系统事业部在被作为未来出行而备受瞩目的“城市空中交通(UAM)”领域提供环保动力总成。此外公司还致力于研发高可靠性电执行器(EMA)以及UAM氢燃料电池系统。前瞻谋划, 争取在2025年之前, 在航空领域研发出氢燃料电池核心技术, 引领环保动力总成生态系统的构建。另外还致力于引领环保型船舶市场, 研发将潜艇锂电池系统巧妙用于普通船舶的新一代储能系统(ESS)。

航空事业部于1979年开启燃气涡轮发动机工厂维修业务, 40多年来累计生



战斗机发动机(F404-102)



韩国型运载火箭NURI号(KSLV-2)75吨级单级液体火箭发动机

产9000台以上的发动机,包括F-15K、T-50高教机等各种战斗机发动机、韩国型直升机“Surion”的韩国产发动机以及海军主力舰艇用的舰艇发动机等,一直向海内外提供机体和燃气涡轮发动机解决方案。尤其值得一提的是,韩华与GE进行技术合作,主导下一代韩国型战斗机KF-21的发动机整合开发,致力于将核心零部件在韩国国内生产。韩华是韩国航空零件的核心供应商,是KT-1、T-50以及“Surion”的飞控操作器和液压/燃料控制装置等重要零部件的供应商,在KF-21项目中,布局着落装置等新业务赛道,进一步提高技术成熟度。

发动机零部件事业部依托发动机领域积累的技术,作为世界三大发动机制造商(OEM)——美国通用电气(GE)、英国劳斯莱斯(Rolls-Royce)、美国普惠(P&W)的核心合作伙伴开展活动,夯实了在全球市场的根基。公司拓展包括海外工厂在内的全球业务网络。2016年与美国普惠(P&W)联合运营新加坡法人企业合资公司(JV),参与飞机发动机国际联合开发项目(RSP)签署合同后,2017年在越南新建海外生产基地,进一步提高了成本竞争力和生产能力。2019年收购了美国飞机发动机零件商EDAC,韩华Aerospace USA崭新出发,拓展产品组合,专注于获取高难度加工技术能力。

LS (Land Systems, 陆上系统)事业部致力于依凭火力系统、机动系统、防空系统、水上系统、有人和无人复合系统等所有军工产业领域中的卓越技术,研发可持续发展的武器体系。

在火力系统领域,凭借K55自行火炮的生产经验,公司研发了K9自行火炮。K9自行火炮拥有压倒性的火力、高机动性和生存能力,获得各国认可,被评价为“世界一流自行火炮”。该火炮凭借顶级的质量,全球市场份额跃居第一,已成功出口8个国家,目前持续改良性能,力争打开英美等全球先进军工技术国家的市场大门。此外,公司还在生产K10弹药运输车,该运输车可



K10弹药运输车和K9自行火炮

迅速为K9自行火炮补给弹药,是世界首款自动弹药补给设备。另外在包括陆地和海上发射系统在内的韩国多个主要武器系统开发领域,公司也发挥着领航者的作用。

机动系统领域的量产设备包括:与原先的迫击炮相比射程和火力均有加强的120毫米自行迫击炮、K200韩国型步兵装甲车和基于K200韩国型步兵装甲车的核生化侦察车等7种装甲车、K21步兵战斗装甲车。此外韩华研发未来型履带式装甲车“红背蜘蛛”,积极开展海外营销活动。在防空系统方面,韩华充分利用大炮和导弹系统的优势,研发出拦截低高度渗透目标的飞虎复合装备、2021年为韩国军队战斗力作出贡献的低价高效30毫米车轮型防空炮等应对多种对空目标的独一无二的技术,为韩国军队的防空战斗力发展持续做出贡献。

在水上系统领域,韩华通过技术合作生产韩国型自主渡河装备KM3,该装



潜艇锂电池系统

备是迅速给韩国军队提供机动支援的核心装备。此外，韩华还自主开发改良型Ribbon浮桥装备。与此同时，韩华正在研发上陆突击装甲车KAAV-II，该装甲车的机动性、防护力以及火力都要远远超出目前海兵部队正在使用的上陆突击装甲车KAAV，KAAV-II今后将用来代替KAAV。在有人和无人复合系统领域，公司为了在未来战场取得最高的战斗效率，并将人员伤亡降到最低，开发有人系统和无人系统互相协作的复合系统。韩华研发人工智能、远程控制及自动驾驶等核心技术，并将该技术应用到K9自行火炮远程无人系统、无人搜救车辆、多功能无人车辆等中，在科技强军的路上带头前行。

PGM（精确制导武器）事业部自从1974年跨入军工业务领域以来，在制导武器、精密弹药、激光等领域，倾力于打造全球竞争力，拓宽业务疆域。在制导武器系统领域，推进陆海空三大领域的研发，从推进装置到制导控制一体化系统，引领武器体系走向高端化。韩国第一款完全由企业牵头完成系统开发的“天剑”从2015年开始投入使用，增强了陆军战斗力。该款装备具有全球顶级水平的质量、技术以及价值竞争力，为海外客户提供最优化的解决方案。今后根据射程提供多种多样的解决方案，拓宽全球市场。此外韩华还将在远程地对空导弹（L-SAM）和轻型武装直升机（LAH）空对地导弹天剑项目上发力，这是韩国型导弹防御体系的一个重要支柱。尤其是天剑，最近海外市场对反坦克导弹的需求增加，越来越多的国家希望用本国运营的平台，因此我司集中精力研发可兼容的地上平台，力争打开海外市场。

在精密弹药领域，我司拥有弹药核心部分信管以及推进剂装药领域的独一无二的技术，今后将布局精确制导炮弹赛道，不断提升弹药体系的精密和制导技术。在激光领域，我司拥有韩国最高水平的技术，在推进源泉技术国产化的同时，参与研发应用高能激光技术的未来型武器系统。



天剑

航法事业部研发生产在高端武器系统中起到核心作用的导航装置。导航装置是一种高端装备，安装在平台上，可提供平台的速度、位置以及详细信息，从而控制平台的运行。尤其是在导航装置的核心技术 陀螺仪传感器领域，公司具有无与伦比的技术，得到认可。导航装置以前一般用在导弹、航空器等军用平台上，但如今应用范围扩大，开始用于无人机、机器人、自动驾驶汽车等民用领域，导航装置也因此成为公司中长期发展中数一数二的增长动力。

韩华Aerospace继2022年11月兼并韩华Defense后，2023年4月将兼并（株）韩华/军工，把各分公司的陆海空以及航天航空技术融合在一起，发挥最大的乘数效应，加强全球竞争力，促进可持续发展。今后韩华Aerospace也会前瞻性地研发新一代核心技术，加强质量竞争力，成为全球舞台上引领未来的“技术领航者”。

航空航天

韩华海洋

www.hanwhaocean.com

2022年销售额

251.48 亿元

2022年资产总额

663.96 亿元

业务领域

船舶: 液化天然气运输船舶、油轮、集装箱船、液化天然气船

海洋平台设备: 钻探设备(钻井船、RIG等)、生产设备(FLNG、FPSO、固定平台等)、海上风电安装船

特种船舶: 驱逐舰、护卫舰、潜艇



巨济事业场全景

1973年10月, 韩华海洋成立, 起初是韩国庆南巨济市玉浦港附近的一个造船厂, 经过海洋造船领域50余载深耕, 凭借专业能力和行业经验以及独家技术和不断创新, 发展成为全球头部企业。我们不懈研发, 开拓新产业, 在各类船舶和钻井船、浮式石油生产装置及潜艇、驱逐舰等特种船舶领域均有涉猎, 竭力强化业务竞争力, 在应对未来市场上抢先一步。

2023年, 韩华海洋正式成为韩华集团的一名新成员, 期待将斩获全球认可的能源生产设备及运输技术与韩华的氢能、风能、LNG、氢能等能源领域

以及材料领域的技术融合, 打造“绿色能源价值链”。另外带头促进韩华的海洋尖端系统、环保储能系统(ESS, Energy Storage System)技术等高端环保技术与韩华海洋的船舶、海洋工程装备、特殊船舶等业务的协同, 发挥乘数效应, 扩大新市场。

韩华海洋位于庆尚南道巨济市, 占地490万平方米, 拥有生产顶级船舶和海洋平台设备的最佳设备, 可生产全球最大的100万吨级船坞和900吨歌利亚龙门吊等顶流设备。此外, 我们致力于打造各种绿色环保解决方案, 譬如



点击时可以观看韩华海洋的介绍视频。

应用各种节能设备(ESD, Energy Saving Device)和环保燃料的推进技术。通过船厂的自动化和机械化,改善了工厂劳动条件,节约了成本。与此同时,通过韩国唯一海洋军工产业的专业研究所等高端研发资源,开发与与众不同的技术,由此为顾客和社会提供契合需求的可持续海洋能源解决方案。我们还以基于IT技术的系统船舶建造技术、高难度海洋工程建造能力、大型工程管理能力和潜水艇和军舰建造技术等为基础,提供造船海洋领域综合解决方案。

破冰 液化天然气船



2000年以来,我们不断扩大全球业务疆域。2005年我们在全球率先向受飓风卡特里娜影响的地区交付了LNG-RV,成为唯一的天然气供应商;2016年交付了世界上首座浮式液化天然气(FLNG, Floating Liquefied Natural Gas);2018年交付了世界上首艘应用全再气化系统(FRS, Full Regasification System)的液化天然气船;2019年11月交付了世界上首批15艘北极航行的LNG船;2020年交付了全球最大的23,000TEU集装箱船,不断刷新全球最初和最大的记录。这些成果是由韩国的两个工厂、一个海外公司和9个海外分支机构的协同合作实现的,我们不断扩大全球市场,提供密切的客户服务,才获得上述成果。得益于此,截至2023年1月,我们未交付的订单量位列全球第三(基于补偿总吨(CGT, Compensated Gross Tonnage)克拉克森(Clarksons)基准)。

韩华海洋的商船拥有引以为豪的王牌技术,引领全球市场,是韩华海洋的主营业务。LNG运输船凭借自主开发的“LNG燃料气供应系统(FGSS, Fuel Gas Supply System)”和“天然气液化装置(PRS, Partial Regasification System)”等LNG方面的技术优势,在全球拥有最高竞争力。使用环保高效技术建造的LPG运输船则凭借交期的精准承诺和顶级技术引领全球市场。此外,按照建造的艘数来看,全球行驶的超大型原油运输船(VLCC, Very Large Crude Oil Carrier)数量名列世界第一(占据20%的市场份额)。韩华海洋凭借独一无二的技术建造了与其他船厂不同的款型,如穿梭巴士、炼油运输船等特殊的油轮。我们的油轮是符合国际海事组织(IMO)环保规定的新一代环保船舶,采用了高效率引擎和最新的节油技术。此外,自从2011年获得马士基公司的20艘18,000TEU Triple-E级超大型集装箱船订单以来,韩华海洋持续进行技术开发,领跑环保超大型集装箱船市场。

海洋平台设备领域,我们致力于凭借一流生产体系和设施研制最适合抵御恶劣海洋环境的先进设备和平台。我们结合LNG生产、精炼和运输技术



越洋钻探船

经验, 成功建造了世界上首个浮式天然气液化装置(FLNG), 交付给马来西亚国家石油公司。此外, 我们还提供浮式液化天然气生产储卸装置(FPSO, Floating Production, Storage, and Offloading)、固定式平台(Fixed Platform)等上下部结构一体化解决方案, 生产最先进的远洋和深海石油钻井设备(RIG、Drillship), 在业内开辟出新局面。

最近, 为了在迅猛增长的海上风电市场上抢占先机, 韩华海洋积极布局巨型风力发电安装船赛道, 在业界脱颖而出。2022年我们获得摩纳哥Eneti公司巨型风力发电安装船(WTIV, Wind Turbine Installation Vessel)的订单, 采用了自主开发的智能船舶系统(DS4)等最先进的环保和智能船舶技术, 赢得客户好评, 引起业界关注。

特种船舶也是韩华海洋的主要业务领域之一, 具备独一无二的高端军工技术和经验。韩华海洋的潜艇发展史就是大韩民国海军的潜艇发展史。1980年代末打造出KSS-I级潜艇, 之后参与了KSS-II项目, 2021年8月交付了韩国首艘本土设计建造的KSS-III岛山安昌浩舰, 印证了作为韩国潜艇标杆企业的实力。我们开发潜艇核心技术, 实现对外出口: 2004年参与印尼潜艇制造, 2021年3艘印度尼西亚海军潜艇建造项目完美收官, 使韩国成为世界第五个潜艇出口国。此外交付了凝聚先进技术的大韩民国海军下一代战斗舰艇FFX-II的两艘护卫舰, 引领了韩国海军的战斗舰迭代。在此基础上, 韩华海洋向孟加拉国和泰国海军交付了护卫舰, 并向英国和挪威出口了火力支援舰。韩华海洋计划凭借韩国造船领域最高业绩和顶级技术实力, 逐步成为全球海洋军工行业的最强者。

展望未来, 韩华海洋将依凭最顶级的技术, 不断寻求破解全球气候危机的解决方案。在数字化转型(Digital Transformation)的时代, 打造智能船厂, 推出引领能源转型的环保零碳低碳解决方案, 积极拥抱未来船舶时代的转型。除了增强LNG运输船等现有业务的竞争力之外, 还要瞄准未来市场: 适用锰罐、筒转帆(Rotor Sail)等多种绿色解决方案(Green Ship Solution)的环保船舶、运输LCO₂、LH₂、LNH₃等的新型船舶、零碳燃料动力船、新一代海上风电安装船等, 通过对这些新技术的开发, 助力实现碳中和。另外还将坚持不懈致力于在智能船舶平台和自主航行技术基础上开发自主航行船舶, 不断夯实核心竞争力。韩华海洋将成长为全球革新企业, 基于环保和数字技术创造新价值, 开拓可持续海洋能源生态系统。

航空航天

韩华Systems

www.hanwhasystems.com

2022年销售额

114.18 亿元

2022年资产总额

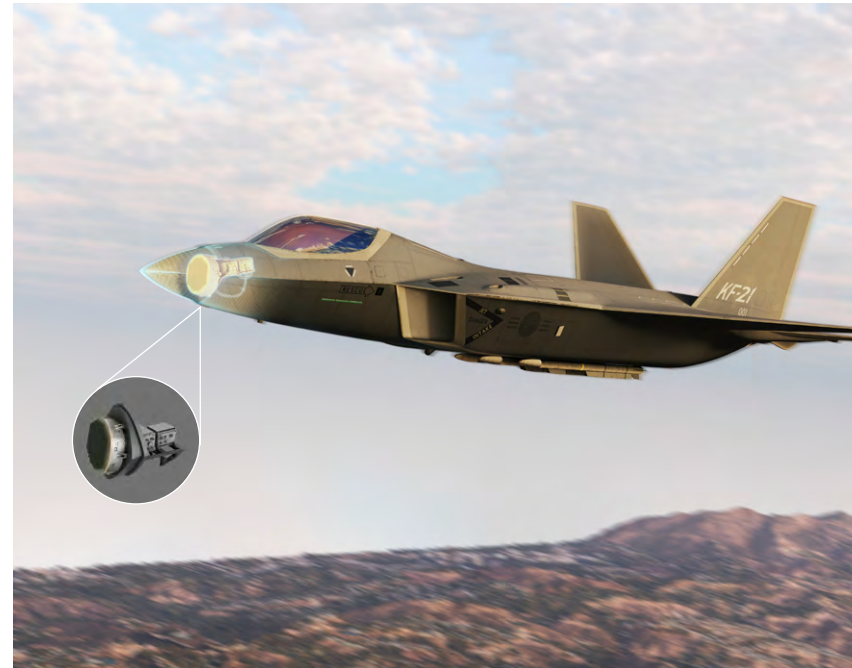
169.22 亿元

事业范围

军工: 监视·侦察、指挥控制·通信·网络、海洋系统、航空·航天、地面、综合系统支持

ICT: 系统集成、应用程序运营、基础设施运营、云计算运营、系统运营、IT解决方案、人工智能、云计算、智能化工厂

新事业: 城市空中出行(UAM)、电子式卫星通信天线



韩国型战斗机(KF-21)AESA雷达

韩华Systems是一家跨国整体解决方案供应商, 凭借尖端军工电子和未来ICT技术的协同效应, 提供差异化的智能化技术。具备了军工电子领域跨国企业应有的力量, 通过人工智能(AI)、大数据、云计算等最新IT服务, 引领整个产业领域的数字化创新。

在军工领域, 通过在监视·侦察、指挥控制·通信·网络、海洋系统、航空·航天、地面领域尖端系统开发和综合系统支持解决方案, 为韩国实现自主国防和出口军工技术做出了贡献。2022年, 与阿联酋(UAE)签订价值68.42亿元的“中程地对空控制武器系统-II(M-SAM-II)多功能雷达(MFR)”的出口合同等, 继续扩大进军全球市场的步伐。

在军工的监视·侦察系统领域, 除了红外探测跟踪设备等电子光学设备外, 还在参与韩国型战斗机(KF-21)AESA雷达、远程地对空控制武器系统(L-SAM)多功能雷达、韩国型新一代驱逐舰(KDDX)多功能雷达等, 尖端雷达开发项目。

在指挥控制·通信·网络领域, 已成功地开发出新一代战术信息通信系统(TICN)和新一代军用卫星通信系统, 并计划进一步发展指挥控制系统和战术通信系统的能力, 提供超链接·智能型指挥控制·通信解决方案。

在海洋系统领域, 公司依靠自主技术完成了战斗系统(CMS)的开发, 并实现了国产化, 他相当于“舰艇的大脑”, 集成了多种传感器、武器和通信系统。至此, 韩华Systems可为韩国海军的高速战斗舰、大型两栖登陆支援舰、训练舰、驱逐舰、护卫舰和潜艇等各种水面和水下舰艇提供所有作战系统。

在航天·航空的航天领域, 公司提供可准实时监视韩国半岛及周边国家的中·大型卫星电子光学(EO)·红外线(IR)装置和可获取高性能影像的合成孔径雷达(SAR)装置。韩华Systems完全掌握了这些技术, 正在引领新太空时代的范式。在航空领域, 公司正基于任务传感器、任务电脑、抬头显示器和生存系统等尖端航空电子技术, 致力于开发韩国型战斗机(KF-21)的航空电子核心设备。

在地面领域, 公司在提供一个综合战场系统, 他相当于各种机动·火力·防空武器系统的大脑, 有助于在地面战场上最大限度地提高战斗力。同时, 公司在开发远程控制解决方案, 他是战士平台和地面无人系统的核心, 通过将尖端技术应用于战斗人员的个人装备上来提高履行任务的能力。今后, 公司计划提供超链接·自动化·智能化·无人化的地面系统解决方案, 以最大限度地提高陆军的战斗力。



ICT大数据中心



UAM机体“蝴蝶(Butterfly)”

在ICT领域，公司基于第四次产业革命时代的核心技术，在各个产业领域为客户提供量身定制的解决方案。包括基于云计算的大数据中心的数据分析服务在内，公司在智能工厂建设、公共基础设施安保与控制综合平台、金融IT系统等大数据，以及云计算、ITO/IDC、事业专业化解决方案、金融解决方案等领域发挥差异化力量。今后，将基于按照各个行业实现专业化的尖端ICT服务，凭借虚拟世界等技术，实现事业多元化，引领整个产业的数字化转型(DT)。

与此同时，通过海外技术投资等，致力于确保未来增长引擎。首先，在城市空中出行(UAM)领域，与Overair开展合作，开发UAM机体“蝴蝶(Butterfly)”，并发掘全方位事业机遇，向未来移动出行领域提供整体解决方案。

此外，公司通过与OneWeb合作获得了低轨通信卫星技术力量，并通过成立韩华Phasor开展卫星通信天线服务等，进军太空互联网市场拓展事业领域，以建立超链接多级通信系统为目标，不断扩大事业领域。

今后，从天空·地面·海洋·宇宙的现实空间到数字空间，韩华Systems将凭借超智能·超链接·超融合的技术，成长为“全球军工电子及ICT智能解决方案供应商”，打造更安全、更富饶的人类生活。

航空航天

韩华Vision

www.hanwhavision.com

2022年销售额

52.32 亿元

2022年资产总额

38.34 亿元

事业范围

视觉解决方案



具备实时监控等功能的NVR(Network Video Recorder)产品群

自1990年成立以来，韩华Vision已发展成为一家跨国安保公司，以世界顶级视频处理和分析技术为基础，为住宅、城市基础设施、商业设施等各个领域提供最佳安保解决方案。凭借安保视频摄像机(CCTV)、存储设备、软件、外设等安保视频解决方案的整套产品阵容，通过严格的后续管理和支持系统，为客户提供放心和满意的服务。

不仅拥有独一无二的光学技术，韩华Vision还具有卓越的SoC(System on Chip)芯片组件技术、智能型视频分析AI摄像机技术、网络安保平台技术等世界顶级光学设计·制造技术和视频处理技术。公司还加强客户定制化人工智能解决方案开发能力，专注于开发AIoT平台融合技术和应对开放型平台的边缘设备技术等，响应客户需求的新技术和解决方案，引领住宅和产业范式变革。



Wisenet P系列产品群

公司基于积累的核心竞争力，以位于韩国、越南的生产基地为中心，积极开展营销活动，使安保视频解决方案的市场占有率，不仅在韩国市场排名第一，而且跻身世界市场第五(不含中国)等，引领国内外市场的发展。

今后，韩华Vision将继续以10大战略市场为中心，不断拓展全球市场占有率的同时，还将通过差异化的边缘AI性能的升级换代，构建可持续的高收益结构。此外，公司还计划加强综合解决方案的竞争力，满足智能流通、智能工厂和智能城市等各个行业的需求，并将事业范围拓展到基于云计算平台的订阅型服务领域。公司还将通过不断的技术开发和产品创新，提供与客户完美匹配的解决方案，发展成为全球顶级综合解决方案供应商。

航空航天

韩华精密机械

www.hanwha-pm.com

2022年销售额

27.02 亿元

2022年资产总额

19.85 亿元

事业范围

精密机械、自动化设备、软件咨询·开发

* 韩华精密机械预计于2023年被(株)韩华收购。



点击时可以观看韩华精密机械的HM520W产品介绍视频。

韩华精密机械以韩国第一台全自动PCB组装设备贴片机国产化起步，持续实现技术的升级换代，已成长为将产业机器人、半导体设备、光学仪器等超精密制造设备和集成软件集为一体的跨国设备制造商。不仅引领韩国内市场，还在中国、越南、印度、美国、德国等地运营五个海外基地，开展全球销售和客户技术支持活动。

在产业设备事业领域，公司基于尖端精密机电一体化技术，生产和供应贴片机、丝网印刷机等SMT设备、半导体后道工艺设备和显示器制造设备。SMT持续在韩国市场保持领先地位，尤其是，中速机市场占有率在全球市场排名第一，技术和质量享誉全世界。此外，公司将产品阵容从中速机拓展到高速机领域，为大型客户提供差异化的制造解决方案等，继续保持稳步增长。

此外，公司在积极研发智能工厂设备间自动控制、主动预防故障等所必需的解决方案。公司拥有生产计划技术、自动换模技术、远程控制、预测预防技术、预知维修技术等差异化技术，计划强化基于软件的解决方案，掌握与智能设备高度复合的未来制造设备的解决方案。

在半导体设备事业领域，公司开发出粘片机和倒装芯片粘合机等封装工艺的核心设备，提供给国内外大型半导体企业，将继续致力于开发新一代半导体组装解决方案，以响应业界正在尝试的以后道工艺的封装技术克服前道工艺局限性的大趋势。在显示器制造设备事业领域，公司基于其所拥有的高生产力的SMT设备技术和高精度半导体后道工艺设备技术，进军新一代Mini/Micro LED显示器市场。

在机床事业领域，公司基于积累的技术和经验，在韩国率先开发出满足用户需求的复合型自动车床和转塔式自动车床，并投放市场，从而在业界获得了技术优势。公司通过客户定制化机床的开发与推广，使得其数控自动车床的市场占有率在韩国居领先地位，并扩大拓展全球市场的步伐。

今后，韩华精密机械将继续基于尖端技术，为客户提供各种制造设备和解决方案，跻身于全球领先的精密机械制造商。着眼于中长期未来，公司将转型为制造行业解决方案提供商，为制造业提供最优的解决方案。



配备了追求智能解决方案的表面贴装技术(SMT)的高速贴片机“HM520 NEO”



能源·材料

韩华思路信
韩华能源
韩华Impact
韩华Power Systems
韩华道达尔能源
韩华高新材料
丽川NCC

能源·材料

韩华思路信

www.hanwhasolutions.com

2022年销售额

712.74 亿元

2022年资产总额

1313.48 亿元

事业范围

- 化工部门:** PO、PVC、CA、TDI、氢气罐
- Qcells部门:** 太阳能电池·组件、系统解决方案、下游产业、能源零售
- Insight部门:** 新能源、城市和智慧产业园(RE100、物流、数据中心等)、高端房地产与内容开发
- Q ENERGY部门:** 包括光伏、陆上和海上风电、储能和绿氢等绿地开发和项目开发、清洁发电厂的建设与运营

* 上述业绩是包含韩华思路信所有事业领域的合并会计业绩。



化工部门中央研究所

韩华思路信凭借差异化的技术和创新，为多种领域提供解决方案。同时，凭借智能环保能源解决方案、满足客户需求的定制化材料，发展为应对气候变化的全球引领者，为每个人创造可持续发展的未来。

韩华思路信化工部门成立于1965年，继率先在韩国生产聚氯乙烯(PVC)后，陆续生产低密度聚乙烯(LDPE)和氯·烧碱(CA)等多种产业的基础石化产品，引领韩国化工产业发展。公司在构建涵盖PO、PVC、CA、TDI等产品的一条龙生产体系，以提高产品的高附加值和成本竞争力，开发环保产品，成长为全球环保企业。

在PO事业领域，于1972年在韩国率先生产低密度聚乙烯(LDPE)，又于1985年再次在韩国率先生产高含量乙烯醋酸乙烯酯(EVA)和电线用复合树脂材料，现在生产卫生用品粘合剂、氯化石油树脂等产品。在PVC事业领域，以1966年在韩国率先生产PVC为开端，于2016年成功地实现了高附加值氯化聚氯乙烯(CPVC)制造技术的国产化，成功地提高了PVC性能，获得了韩国国家技术标准院颁发的“新技术认证”，又于2014年在韩国率先开发出高端环保增塑剂“ECO-DEHCH”。在CA事业领域，生产氯和烧碱，一直在韩国保持市场占有率的领先地位，并致力于拓展全球市场。在TDI事业领域，实现了高折射镜片原料高纯度XDI的国产化，并在世界上第二个投入生产等，使得聚氨酯事业的全球竞争力不断攀升。

公司在中国、泰国、沙特等地，建立并运营生产基地，以积极拓展全球市场。建于中国浙江省宁波市的PVC工厂，通过不断的工艺改进，持续提高了年产能，目前年产能达到了36万吨。公司以自主开发的技术为基础，以在泰国Bangplee工业园区建成的年产1.7万吨碱溶性树脂工厂为核心，稳步拓展东南亚市场。此外，还与沙特的一家民营石化公司签署合作投资合同，成立合资公司国际聚合物公司(IPC)，从2015年起实现EVA和LDPE的商业化生产，不仅降低了成本，还实现了规模经济。

同时，以中央研究所为中心，强化现有事业的竞争力，并集中力量开展研发活动，拓展以技术为基础的新事业领域。此外，还与首尔大学(新技术研究所)、延世大学(创新技术研究所)、KAIST(未来技术研究所)共同成立了研究所等，不断加强研发力量，在提高多种通用产品性能的同时，着手开发高附加值产品和环保产品。

此外，公司正以2023年投产为目标，应用自主技术环保工艺·吸附分离技术，兴建高纯度甲酚酞生产工厂。并计划开发高性能超级工程塑料PEKK和Specialty PA等先进技术，应用于航空航天工业碳纤维复合材料、人体植牙、高性能小型电气电子元件等产品领域，不断提升产业附加值。

此外，作为未来环保战略的一环，正在积极研发循环经济系统，以通过塑料的热解和二氧化碳的化学转化来获得石化原料物质。比如，获得了用废塑料生产rPE材料（可回收聚乙烯）的全球再生认证(GRS)，赋能环保材料的供应。还将通过建立氢能技术研究中心，掌握氢能核心技术，为应对气候变化和实现净零(碳中和)做出贡献。并通过与国内外著名机构开展联合研发，促进水电解槽开发项目，为跻身于全球氢能市场的先驱企业奠定基础。

另外，通过将碳纤维缠绕在高强度塑料套上开发出氢气罐，为氢燃料电池技术的商业化做出了贡献。基于专业化的轻量化复合材料技术，制造从无



海王星IV型高压氢气罐



2022年荣获EUPD“顶级光伏品牌”

人机使用的小型氢气罐到运输、储存行业使用的超大型氢气罐。2020年收购了拥有世界顶级技术的美国氢气罐公司Cimarron，在美国当地建立了生产体系，并计划以此为基础，加快氢气事业的拓展步伐。

化工部门正着眼于中长期战略，着手构建多元化、可持续的事业结构，为解决时代问题提供材料和解决方案。今后，将通过石化业务的高度化来提高竞争力的同时，积极开发能源储存·效率化、电气·电子·功能性材料等符合碳中和模式变化的新一代新事业。

韩华思路信Qcells部门是一家凭借尖端技术和卓越的质量，引领全球太阳能行业的绿色能源整体解决方案提供商。从优质高效的太阳能电池和组件的生产和销售，到储能系统(ESS)、发电站开发和能源零售业务，提供涵

盖整个太阳能事业领域的优质服务。同时在韩国、美国、中国和马来西亚经营生产设施，以位于德国塔尔海姆的全球研发总部为中心，与韩国、中国和马来西亚的研发中心开展有机合作，引领全球太阳能技术发展蓝图。

Qcells部门在海内外扩建电池和组件的工厂，2022年组件的年产能达到10吉瓦，组件产能为12.4吉瓦。尤其是在美国进行大规模扩建投资，预计到2023年年底组件的产能将达到8.4吉瓦。对于一家基于硅电池来生产组件的太阳能企业而言，这样的产能是北美最大的，创下了记录，相当于130万户1年使用的电力。

Qcells部门将在美国太阳能生产线上投入**韩华思路信**收购的**REC**半导体的多晶硅。从2024年开始，将全面开始启动新工厂，成为在北美地区唯一一个拥有整个价值链生产线的企业，覆盖从多晶硅到完成品组件的5个阶段。

Q ENERGY部门是欧洲绿色能源发电厂的整体解决方案供应商，依托成熟的技术与经验，服务于可再生能源下游项目的全价值链客户。**Q ENERGY**部门总部位于德国柏林，由控股公司**Q ENERGY Solutions SE**以及旗下子公司**Q ENERGY 欧洲 GmbH**(柏林)和**Q ENERGY 法国 SAS**(阿维尼翁)组成。**Q ENERGY**部门已有20多年的丰富经验，成功运营过超过2吉瓦的可再生能源资产，并正在西班牙、葡萄牙、法国、德国、荷兰、意大利和英国运营约14吉瓦的绿色能源开发项目。其投资领域包括光伏、陆上和海上风电以及大型储能项目，而且正计划拓展绿氢项目。

Q ENERGY部门从绿地项目开发到EPC(工程、采购和施工)和O&M(运营和维护)，在绿色能源项目的全价值链开展业务，为清洁能源投资者创造价值，而且还经营独立发电厂(IPP)。**Q ENERGY**部门依托跨国企业的优势和当地市场的高度信赖，助力**韩华集团**的发展，同时，还致力于为社区、土



德国勃兰登堡芬斯特瓦尔德太阳能园区

地所有者、项目开发商和绿色能源专家、投资者和客户创造价值，努力造福于员工和全社会。



高兴湖水上太阳能发电站

韩华思路信INSIGHT部门自2001年成立以来，通过引领由民营公司主导的尖端综合产业园区开发，不断发展壮大。INSIGHT部门于2021年并入韩华思路信麾下，为提高事业竞争力，最大程度地实现经营效率奠定了全新基础。2022年1月，从城市开发部门更名为INSIGHT部门，合并了Qcells部门的能源思路信事业部与韩华格乐丽雅的高端生活方式事业部。通过事业重组，目前通过城市、绿色智能产业园区、可再生能源、高档房地产、高端Contents等综合开发项目，以及金融服务，提供解决方案。

在城市开发事业领域，以尖端综合园区开发经验、专业知识和技术为基础，提出未来融合与复合型区域开发模式，为振兴地方经济做出贡献。一直以来，陆续推出了堪称楷模的区域开发模式，例如，大德科技谷、牙山科技谷、瑞山科技谷、金海科技谷、京畿华城生物谷和龙仁科技谷等。此后，包括安城科技谷、西梧仓科技谷、龙仁第二科技谷、华城H-科技谷在内，蔚山KTX车站区域综合园区、昌原丰湖将川地区城市开发、安城物流智能物流中心开发项目也在顺利地进行中。今后，将继续开发大型综合园区项目，通过改善产业环境、招商引资、创造就业机会等，持续为地方经济发展做出贡献。



金海科技谷

翡翠宫花园

能源思路信事业部以韩国最优秀的工程总承包(EPC)能力为基础, 承揽太阳能的开发、投资和施工项目, 提供环保能源综合解决方案, 为实现RE100做出贡献。除了承建韩国最大规模的陕川水坝水上太阳能、高兴湖水上太阳能、泰安安眠清洁能源的公用事业级EPC项目外, 还开展韩国盐害农地太阳能开发项目, 成长为韩国首屈一指的能源供应商。今后, 将通过居民参与型事业开发模式, 继续承建开发项目, 实现RE100, 为振兴当地经济做出贡献。

高端生活方式事业部是一家以高端住宅·休养设施为中心, 规划、开发和运营奢华生活方式平台的综合开发商。2022年接受韩华酒店&度假村转让的

经营权后, 正在对春川久负盛名的会员制高尔夫俱乐部翡翠宫和翡翠花园进行翻新改造, 并在附近开发私人别墅综合园区。此外, 除了计划于2023年开业的位于日本代表性滑雪度假胜地新雪谷的豪华共管公寓外, 还在国内外城市中心和度假胜地, 承包度假屋、私人别墅、住宅等多种形式的高端开发项目。

今后, 除了专注于正在进行的城市开发事业、能源思路信的盐害农田太阳能开发事业, 以及新雪谷共管公寓、翡翠宫别墅开发事业外, **INSIGHT**部门还将继续挖掘新事业, 稳步确保中长期增长引擎。

能源·材料

韩华能源

hec.hanwha.co.kr

2022年销售额

204.97 亿元

2022年资产总额

623.88 亿元

事业范围

集中式供能事业、可再生能源发电项目开发、
能源解决方案事业开发

Oberon 1A 太阳能发电站 (美国德克萨斯州)

韩华能源从2007年起，以集中式供能事业起步，将事业范围逐步拓展到太阳能发电、储能系统(ESS)、能源零售、LNG等领域，实现事业领域多元化，成为一家提供综合能源解决方案的专业生产商。凭借独一无二的技术，在海内外市场开拓环保、高效率能源市场，跻身于全球能源先驱企业。

在集中式供能事业领域，通过最新式热电联产厂，为丽水国家产业园区和群山二国家产业园区的入驻企业，稳定地供应优质电力和热力，为提高企业竞争力做出了贡献。此外，剩余电力通过韩国电力交易所出售，为国家电力系统的稳定做出了贡献。凭借基于最新技术的环保系统，积极响应提高能源使用效率和减少温室气体排放的国家政策。

在太阳能事业领域，在世界主要地区以太阳能发电开发和电力零售等为中心，不断拓展事业范围。在美国、墨西哥、日本、越南、马来西亚和印度等地，运营太阳能发电站，并在西班牙和意大利等地推进太阳能发电开发项目。尤其是在美国，成功地完成了集太阳能发电、电力零售事业为一体的事业模式，开创了韩国业界先河，并在积极拓展事业领域。此外在西班牙，以B2B和B2C客户为对象，经营电力零售和太阳能分布式发电事业；在澳大利亚，继进入太阳能开发和电力零售市场后，又将事业范围拓展到基于分布式电源的供电服务等领域。

同时，基于储能系统(ESS)，积极推进符合电力产业价值链特点的能源解决方案。在美国和墨西哥，正在推进与太阳能有关的储能系统事业；在爱尔兰，计划以调频储能系统事业起步，稳步扩大太阳能相关事业。

作为确保未来新增长引擎的一环，正在积极推进使用清洁能源LNG的新事业。在韩国，在统营建设1吉瓦级LNG发电厂的同时，开展LNG贸易和LNG储罐租赁事业。在海外，正与韩国天然气公司和韩国南方电力在越南开发联合事业。

今后，韩华能源将加强集中式供能事业，扩大LNG事业的同时，加强太阳能和储能系统(ESS)事业的竞争力，成长为全球顶级可再生能源开发商。在电力零售事业领域，基于各地区分布式电源，提供差异化电力零售服务。此外，还将专注于确保能源转型相关技术力量，实现储能系统和太阳能相关技术力量的高度化，以及确保基于数字和人工智能的平台力量。通过这些多元化的努力，公司将成长为全球首屈一指的能源解决方案提供商。

氢燃料电池发电站



丽水热电厂



能源·材料

韩华Impact

www.hanwhaimpact.com

2022年销售额

107.43 亿元

2022年资产总额

295.11 亿元

事业范围

投资(环保能源、数字、数据技术和生物、PTA制造)

韩华Impactt的公司名当中蕴含了愿景：通过技术创新为人类和地球带来正面影响，引领可持续的未来。公司作为一家投资公司，通过环保能源解决方案和未来创新技术开启全新挑战的旅程。

韩华Impact将凭借环保能源、数字、数据技术和生物等第四次产业革命的多领域融合为一体的创新技术，率先实现人与自然、现实与虚拟共存的未来社会。为此，除了环保能源和高纯度对苯二甲酸(PTA)制造事业外，还将积极推进并购和战略投资，并通过各种新事业和开放式创新来确保可持续的创新技术。

在投资事业领域，通过主动投资于对人类和地球有积极影响的技术和公司，确保未来竞争力。在环保能源领域，同时投资于氢能价值链和概念验证项目。在融合技术领域，应用基因工程、生命工程、数据储存·利用、生物等多种领域的技术，并进行技术融合，发掘能够在全世界掀起产业创新的有前景的技术、事业和企业。典型事例有，对拥有基因编辑技术的种子开发公司

“Inari Agriculture”、基于DNA的新一代存储公司“Catalog Technology”和基因治疗剂开发公司“Tessera Therapeutics”等进行投资。

此外，正在经营高纯度对苯二甲酸(PTA)事业，他是公司稳定的收入来源之一。PTA与其他产品相比，具有优良的耐热性、机械强度、耐水性、耐磨耗性和绝缘性，因此作为聚酯纤维的基本原料使用，用以替代天然纤维棉。同时，作为非纤维用途，还被广泛用作PET树脂、薄膜、涂料和产业材料的原料。今后，公司计划凭借多年来积累的PTA相关技术，以及对价值链内相关事业进行研发，进一步提高企业的竞争力。

今后，韩华Impact将依靠其专业化投资体系和人力组织，继续扩大对人类和地球有积极影响的未来创新技术、事业和公司的投资。通过掌握碳中和、加快向环保能源社会转型的技术，主动投资于生物、人工智能和新一代电脑等的融合技术，开创人与自然、现实与虚拟世界和谐共存和发展的可持续未来。



能源·材料

韩华Power Systems

www.hanwhapowersystems.co.kr

2022年销售额

15.38 亿元

2022年资产总额

21.08 亿元

事业范围

压缩机、发电解决方案

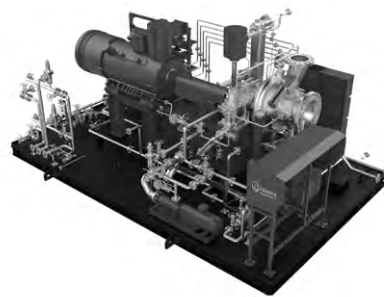
韩华Power Systems凭借在燃气涡轮发动机领域长期积累的技术和经验,于1997年进入能源设备领域,现已成长为全球销量超过6500台的跨国公司。自2017年以独立公司起步以来,截至2021年,连续四年实现盈利,奠定了稳定的发展基础,2022年10月被韩华Impact收购,收编成旗下子公司。

在压缩机事业领域,凭借独立自主的设计·生产·测试能力,开发出用于多种制造现场的空气压缩机、发电站用燃气压缩机、用于LNG运输船·接收站和工厂的极低温气体压缩机和膨胀机等技术密集型产品,供应给国内外客户。

凭借世界第一台海上蒸汽回收装置(VRU)涡轮压缩机、浮式储存再气化装置(FSRU)、LNG运输船气体压缩机等多种自主研发产品,其差异化的技术能力在全球市场获得了认可。高效压缩机和膨胀机凭借快速交货和自主研发的核心零部件,为提高客户的竞争力做出了贡献。2021年,承揽了(株)大宇造船海洋发包的液化天然气储存和转运装置(LNG-FSU)的再液化系统(NRS)课题,获得了入选NRS标准规格和列入制造商名单的业绩。



氢气混燃燃气涡轮发动机(501F_PSM)



蒸汽回收装置(VRU)用涡轮压缩机

在发电事业领域,通过减压发电机(TEG)、sCO2电力系统(超临界二氧化碳循环发电设备)等环保·高效率发电系统的开发,在环保发电解决方案市场,不断发展壮大。2021年,成功地完成了美国能源部(DOE)发包的sCO2电力系统开发项目,并通过了商业化测试,从而在分布式发电领域,率先掌握了可替代现有蒸汽轮机的解决方案。

以销售、服务、研发基地等全球网络为基础,建立了广范围的战略合作伙伴关系,不仅提高了各地区服务水平,还扩大了产品阵容。同时,与包括沙特阿美在内的中东·亚洲等地能源行业的主要客户持续保持着合作关系。此外,位于美国休斯顿的研发中心正与美国西南研究院(SwRI)携手,联合开发sCO2电力系统,共同推进创新项目,不断加强全球开发合作。

另外,开展氢气混燃燃气涡轮发动机改造项目,促进向环保能源社会的转型。例如,为美国和荷兰等地的LNG发电厂,提供通过LNG和氢气混燃来发电的解决方案。分别于2021年和2022年与位于美国新泽西州的Linden Cogeneration和荷兰鹿特丹的欧洲最大的电力公司Uniper签署协议,赢得了将LNG燃气涡轮发动机改造成氢气混燃燃气涡轮发动机的改造项目,为促进向环保能源社会的转型做出了贡献。在韩国,2022年与韩国西部电力等相关公司签署技术合作协议,并紧密合作,以承揽F级燃气涡轮发动机氢气混燃概念验证项目的政府课题。

今后,韩华Power Systems计划进一步加强现有事业的竞争力,通过确保环保船舶的产品阵容,成功地完成sCO2首批订单项目等,不断拓展新事业领域。此外,通过确保工程领域未来技术,提供环保发电解决方案,跻身于电力和能源解决方案全球领导者,为人类的绿色环境做出贡献。

能源·材料

韩华道达尔能源

www.htpchem.com

2022年销售额

730.34 亿元

2022年资产总额

414.91 亿元

事业范围

乙烯、丙烯、丁二烯、EO、EG、SM、PX、PE、EVA、PP、汽油、柴油、航空煤油、LPG、燃料油



大山工厂全景

韩华道达尔能源是一家生产高附加值化工产品和能源产品的综合材料·能源公司。自1988年成立以来，不断发展壮大，一直引领韩国石化产业发展。2003年，与法国能源·化工公司道达尔能源集团进行合作，为其跻身全球多种材料·能源公司奠定了发展基础，并通过持续的产品创新、合理的设备投资和实现规模经济，成长为全球先驱企业。

在大山石化园区内，建立了由20家单元工厂组成的能源·石化联合体，生产和供应乙烯、丙烯、丁二烯等基础馏分油，苯乙烯单体(SM)、对二甲苯(PX)、乙二醇(EG)等化工产品(基础化工)，聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、EVA等日常生

活中作为多种材料的原料使用的树脂产品(聚合物)，以及汽油、柴油、航空煤油、LPG等各种能源产品。

在韩国石化公司中，首次完备了石油工厂的核心设备——石脑油裂解装置(NCC)和炼油厂的炼油设备——凝析油裂解装置(CFU)和BTX的生产设备——芳烃工厂，从石化原料的供需到最终产品生产，建立了垂直一体化。以此为基础，将原材料、能源、物流和设备有机地连接为一体运营，不仅优化了生产效率还实现了产品组合多样化，从而奠定了稳定的发展基础。

乙烯年产能达到了153万吨，二甲苯(PX)、苯乙烯单体(SM)、聚丙烯这些其他主打产品的年产能也分别达到了200万吨、104万吨和112万吨，具备了规模竞争力。此外，作为扩大高附加值产品的一环，2020年扩建了用作二次电池隔膜材料的超高分子量聚乙烯的生产装置，确保了14万吨的年产能。

凭借这些力量，持续加强市场主导地位，太阳能电池用EVA、瓶盖用高密度聚乙烯(HDPE)、挤压涂层用EVA、汽车复合材料用无流痕聚丙烯(FMF PP)、电气电子用聚丙烯(HIPP)、显示材料保护膜用聚丙烯的市场占有率均排名全球市场第一，均被韩国产业通商资源部列位世界一流产品。

今后，韩华道达尔能源通过原材料的多样化来优化产品运营的同时，在能源事业领域，继续加强高附加值产品的竞争力，拓展市场；在树脂事业领域，扩大高附加值产品销售，促进事业多元化。此外，通过开发环保材料和技术来加强环保事业，成为全球化工·能源先驱企业。今后将与韩华集团的化工·能源关联公司携手，最大程度地实现协同效应，继续致力于提高其全球竞争力。

大山工厂



能源·材料

韩华高新材料

www.hwam.co.kr

2022年销售额

27.59 亿元

2022年资产总额

33.04 亿元

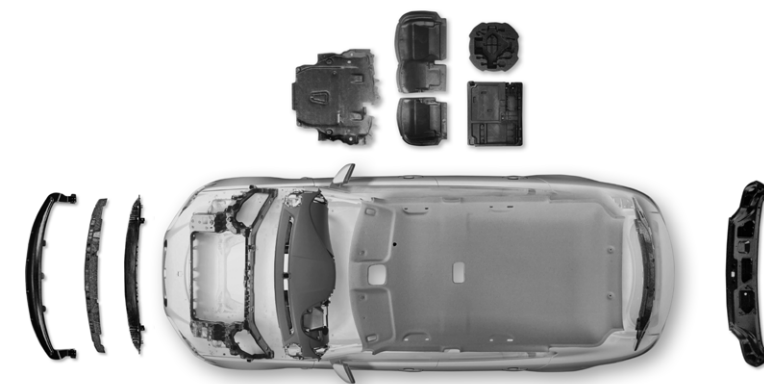
事业范围

轻量化复合材料、太阳能材料

* 上面的销售额是2022年1月至11月韩华思路信高新材料部门以及12月韩华高新材料的销售额之和。(不包括电子、氢以及其他领域的销售)

韩华高新材料自1965年成立以来,凭借创新性产品组合、卓越的技术、分布在国内外的生产和研发网络,不断发展壮大。2022年12月韩华高新材料从韩华思路信中分离出来,积极开展轻量化复合材料和光伏材料等业务,成为一家被认可的全球专业高端材料公司。

在轻量化复合材料事业领域,自1986年首次涉足汽车材料事业以来,分别在汽车结构材料和内饰材料领域推出了多种产品。目前,正在生产多种轻量化复合材料和零部件,例如,玻璃纤维增强热塑性塑料(GMT)、轻质增强热塑性塑料(LWRT)、发泡聚丙烯(EPP)、片状模塑料(SMC)、长纤维增强热塑性复合材料(LFT)、连续纤维增强热塑性塑料(CFRTPC)等。韩华高新材料是在业内唯一一家生产、供应多种材料和成型产品的公司,并具备了生产各种零部件和提供解决方案的能力。



汽车用轻量化复合材料

作为全球汽车零部件生产商·供应商,目前在美国阿拉巴马州和弗吉尼亚州,中国北京、上海和重庆,欧洲捷克,中南墨西哥等地,经营本地股份公司,为现代·起亚、宝马、戴姆勒、大众、通用、福特、丰田等全球主要整车制造商供应汽车轻量化复合材料。尤其是,“玻璃纤维增强热塑性塑料(GMT)”和“轻质增强热塑性塑料(LWRT)”以卓越的技术和质量享誉全球市场,世界市场占有率位居领先地位。

韩华高新材料正在加强研发竞争力,以引领全球汽车市场的轻量化潮流。正专注于研究热塑性·热固性复合材料,以及在新应用程序设计和开发领域确保竞争力。目前,正根据全球汽车市场的轻量化·电子化趋势,将研究力量集中于新材料·新工艺的开发,并着手开发新材料技术、设计·成型技术以及异种材料结合技术。公司拥有设计高强度、超轻量、环保等各种理化性质的专业化技术,今后可做事业拓展也是部门的优势之一。

在太阳能材料事业领域,通过与韩华集团的关联公司建立太阳能事业的垂直一体化,保证稳定的原材料供应和销售,已成为公司的一大亮点。此外,基于30多年来生产薄板的专业知识和技术,自主开发出用于太阳能电池组件的EVA薄膜和背板技术,并将市场范围拓展至欧洲、美国、东南亚等地。尤其是,作为唯一一家能够应用卡伦德和T-Die两种工艺生产批量产品的企业,正在全球市场上发挥着卓越的竞争力。

今后,韩华高新材料将实施以北美市场为核心的发展战略,扩大现有事业的同时,在高性能轻量化复合材料事业领域,发展成为无与伦比的全球首屈一指的制造商。

能源·材料

丽川NCC

www.yncc.co.kr

2022年销售额

357.93 亿元

2022年资产总额

184.39 亿元

事业范围

生产石化供应原料



经营场所全景

第一业务单位

丽川NCC拥有全球最具竞争力的石脑油裂解装置，成立于1999年，由韩华和DL将各自的石脑油裂解装置(NCC)整合为一体组建而成，双方各持50%的股份。通过持续的投资、事业专业化、设施大型化和事业集中化，成长为韩国代表性的NCC公司。

丽川NCC拥有先进的生产设备和大规模生产能力，年产乙烯229万吨、丙烯129万吨，BTX(苯、甲苯、二甲苯)、丁二烯和苯乙烯单体(SM)等石化基础馏

分620万吨。由最先进的石脑油裂解装置生产的高纯度石化基础原料，已成为韩华石化领域关联公司打造产品质量竞争力的根本性基础。

今后，丽川NCC将凭借先进的经营体系、健全的财务结构、知识和技术兼备的专业人才、与客户建立的稳固的伙伴关系等迄今为止积累的力量，持续提高全球竞争力，成长为全球顶级石化企业。



金融

韩华生命保险
韩华财产保险
韩华资产运用
韩华投资证券
韩华储蓄银行
韩华生命金融服务
Carrot财产保险

金融

韩华生命保险

www.hanwhalife.com

2022年销售额

1105.61 亿元

2022年资产总额

6987.44 亿元

事业范围

保险、贷款、信托、基金、退職年金



点击时可以观看韩华生命保险的介绍视频。



韩华生命保险

韩华生命保险成立于1946年，是韩国最早的人寿保险公司，七十六年来，为韩国保险产业的发展 and 经济发展做出了贡献。凭借以客户为中心的经营理念 and 差异化竞争力，2022年资产总额突破了6987.44亿元等，作为韩国领先的大型人寿保险公司持续保持稳步发展。

在保险领域，于2021年引进了制造与销售相分离的事业模式，成立了“韩华生命金融服务”，并在韩国率先推出了“日常福利型订阅保险”之后，又推出了利用智能投资顾问的“变额保险基金数字化管理服务”等，凭借大胆的挑战和创新引领行业发展。今后，计划通过加强产品开发力量和以数字为基础的事业支持力量，继续最大限度地提高销售竞争力和经营效率。

同时，在新事业领域，通过销售渠道和营销平台的最佳数字体验及新事业呈现出增长势头，为促进数字创新和价值增长做出了贡献。在战略领域，推进各种生命关怀解决方案战略，以实现平安、富裕的客户生活之旅。

在投资领域，继续发掘以另类投资为中心的高收益投资项目，力求提高投资回报率。在经营创新领域，为应对基于新制度的业绩公示，健全未来盈亏基础，正通过提高新保险合同服务保证金(CSM)、确保稳定的新偿付能力比率(K-ICS)、加强ESG经营等方式，彻底地管理风险，实践经营创新。

此外，韩华生命保险通过提供客户定制化保险服务，不断巩固LIFEPLUS品牌的同时，根据客户的生命周期开展差异化营销服务，利用大数据来管理客户关系管理基础设施。此外，致力于加强以消费者为本的组织文化，完善以消费者为本的制度·流程。凭借这些努力，2021年获得了公平交易委员会颁发的“以消费者为本的经营(CCM)”先进企业认证，自2007年获得首次认证以来，创造了连续八次获得该认证的业绩。



韩华金融类子公司共同品牌“LIFEPLUS”

DREAMPLUS FOUNDERS LOUNGE

在海外市场，集中力量加强当地法人竞争力的同时，谨慎地谋求未来增长引擎。越南法人以基于本地化战略的全国销售网络为基础，取得了令人刮目相看的业绩，被誉为韩国保险公司进军海外市场的典范。中外合资寿险公司——中韩人寿在实施更彻底的本地化战略的同时，正在积极寻求数字化发展。印尼法人专注于公司的价值增长和实现平衡的收益结构。今后，计划在亚洲各主要基地积极拓展数字化金融和相关新事业领域。

今后，韩华生命保险将全力以赴开展责任经营，确保保险根本竞争力，同时通过扩大全球事业、实现数字力量升级等，发掘未来增长引擎，奠定可持续发展基础。

金融

韩华财产保险

www.hwgeneralins.com

2022年销售额

418.75 亿元

2022年资产总额

1112.59 亿元

事业范围

长期保险、汽车保险、一般保险、担保贷款、个人贷款

韩华财产保险成立于1946年，是韩国首家以民间资本成立的财产保险公司，一直引领韩国财产保险产业的发展。截至2022年底，资产总额达1112.59亿元，已成长为一家大型保险公司。目前，正通过长期保险、汽车保险、一般保险等综合财产保险产品组合和先进的服务体系，一如既往地为客户创造全新价值。

此外，通过改善长期保险损失率、建立基于风险的管理体系、优化赔付流程、提高保险合同价值等，保持持续、稳步发展。此外，通过实施国内外债券、另类投资等稳定、多元化的资产管理战略，不断提升盈利能力。韩华财产保险始终将客户利益放在首位，正通过多种努力推进以客户为中心的经营。公司在宣布《消费者保护宪章》的同时，扩大和重组了客户服务部，以增加客户价值，加强消费者保护。此外，还提供数字视频窗口服务、基于人工智能的聊天机器人咨询服务、为数字弱势群体支付长期保险金时简化手续

的服务等，一系列客户定制化服务。同时，凭借为提升客户服务质量做出的努力，2021年连续8年获得了“KSQI优秀客服中心”认证，累计获得14次认证，并于2022年再次获得“以消费者为本的经营(CCM)认证”，连续8次被评为CCM先进企业。

同时，率先在保险行业引进了应用于移动设备的电子签名系统，并于2019年在韩国率先成立了数字财产保险公司“Carrot”等，引领保险产业的数字化转型。通过不断完善移动应用程序服务，推出了面向长期保险客户的“韩华财产保险手机应用程序”和面向汽车保险客户的“Smart Chadori应用程序”，安装应用程序的客户超过了150万人，取得了令人瞩目的成就。今后，韩华财产保险将继续加强主营事业竞争力、确保收益稳定、积极推进数字化创新的同时，拓展医疗保健服务等新事业，并全面拓展海外市场，为创造新的客户价值发挥领跑者的作用。



金融

韩华资产运用

www.hanwhafund.co.kr

2022年销售额

7.32 亿元

2022年资产总额

76.37 亿元

事业范围

集合投资、全权委托投资



韩华资产运用成立于1988年，是一家综合性资产管理公司，产品涵盖国内外股票、债券、MMF、基金中基金、社会间接资本、衍生产品、房地产、ETF、特殊资产、PEF等领域。以客户至上的原则和经营理念为基础，在产品开发、研究、合规、风险管理等各个领域，都拥有业界最顶级的专业力量、专有知识和经验、系统体系。基于在韩国积累的力量，通过在美国、新加坡和中国运营当地股份公司，跻身于跨国资产管理公司。

截至2022年底，韩华资产运用资产管理规模(AUM)达到99.6282万亿韩元，资产健全性处于行业领先水平。除了传统投资外，还在另类投资领域展示出卓越的专业力量，海外基础设施受托管理资产规模在综合资产管理公司中位居首位。尤其是在2021年，作为扩大数字化金融的一环，推出一款面向个人投资者的基金直销平台——“PINE”应用程序。韩华资产运用的

销售佣金及手续费都是行业最低水平，为客户提供便利的同时还提供有益的投资信息，深受包括八零至零零后在内的投资者的青睐。此外，还计划从韩国国土交通部获得REITs AMC许可，从2023年第一季度起全面拓展REITs事业领域。

凭借这些多方面的努力，公司在“2022年韩国基金奖”中荣获“海外股票型最优基金”，在“2021韩国基金奖”中获得了全球债券部门最优奖，在“2021先驱投资大奖”中获得了房地产基金大奖。今后，韩华资产运用将致力于增强养老金市场竞争力，提升另类投资竞争力，奠定未来发展基础的同时，通过积极进军全球事业和数字化金融平台等新事业领域，成长为综合资产管理解决方案提供商和亚洲顶级资产管理公司。

金融

韩华投资证券

www.hanwhawm.com

2022年销售额

107.49 亿元

2022年资产总额

612.31 亿元

事业范围

证券经纪及承销、资产管理服务



韩华投资证券成立于1962年，经营股票、债券、衍生产品等的经纪·承销，以及金融产品的销售和资产管理服务。凭借卓越的系统和人力资源，为国内外客户提供差异化的金融产品和服务，建立稳定、多元化的收益结构，主动应对瞬息万变的金融环境。2021年，营业利润和本期净利润均创历史新高，资本规模大幅增长等，不断夯实未来发展基础。

WM总部提供专业化的综合资产管理服务，通过全国12个金融中心，推进符合地方特点的销售服务，凭借快速决策加强客户管理。同时，通过非面对面平台、内容、营销的高度化，吸引八零至零零后客户，不断扩大VIP客户群。

贸易总部持续推进多元化的收益结构，通过快速响应市场情况来加强盈利能力。此外，通过改善管理基础设施和加强风险分析能力来保持稳定发展。批发总部为国内外机构投资者、企业客户提供股票、债券、衍生产品、金融产品的投资信息和经纪服务。2021年，通过获得主要机构给予的高评级来加强主营事业竞争力，通过扩大全球事业和交易产品多样化来保持持续发展。IB总部的活动范围从国内外企业金融和房地产投资，扩大到日本、美国和欧洲等国外地区的基础设施投资。今后，将通过全球ESG投资和国外另类资产投资来进一步拓展事业领域。同时，为保障未来增长引擎，在强化自身数字化能力的同时，积极推进与金融科技公司的合作·投资。推出简易投资应用程序“STEPS”，并在业内首次引入面部识别技术，用于客户开设账户。2022年推出小数点交易服务“千韩元店”，让小额投资者也能轻松地投资海外股票。与PAYCO、友利银行合作扩大金融科技业务的同时，与拥有非上市股票交易平台的Dunamu合作，联合确保了Toss Bank的股份，积极应对快速变化的数字环境。

为拓展全球事业领域，于2019年成立了越南股份公司，成立两年后就成功地扭亏为盈。通过推出支持股票投资学习和模拟服务的应用程序“Stock123”、MTS“Alpha Trading”和应用面部识别技术的e-KYC(计算机识别服务)等服务，赢得了客户积极响应。成立于2020年的新加坡股份公司也在东南亚发掘有前景的另类投资产品和非上市公司等，大力拓展全球事业。今后，韩华投资证券将以“打造富裕生活和为人生提供解决方案的金融”为愿景，通过多元化的努力，为客户创造价值，为资本市场的发展做出贡献。

金融

韩华储蓄银行

www.hanwhasbank.com

2022年销售额

4.71 亿元

2022年资产总额

88.98 亿元

事业范围

储蓄、企业信贷等金融产品

韩华储蓄银行成立于1997年，2008年纳入韩华麾下后，作为健全、优秀的储蓄银行不断发展壮大。本着客户至上的价值理念，为安全地保护储蓄客户的资产、提供高回报而不断努力。

继2020年资产突破55.12亿元后，2022年实现资产88.98亿元，保持良好的盈利能力和资产稳健性。此外，通过开发新产品，拓展利基市场，开展系统化风险管理等，不仅促进外缘式发展，还加强内涵，忠实地履行储蓄银行作为平民金融机构的本分。

值得一提的是，正依托专业化销售组织和审核技术，在企业信贷、担保贷款、PF、ABL、NPL等多种企业金融信贷服务中发挥差异化能力。此外公司致力于引领数字金融市场环境变化，改善数字银行运营商的体质，2022年10月针对MZ一代的职场白领和生意人士推出应用程序“Mymo”，提供契合他们需求的数字服务。

Mymo的意思是“我的钱 (My Money)”的缩写，其最大的特点是在业内率先推出客户主导型减息服务——“自助瘦身型贷款服务”，此外还提供使用方便的优惠，当客户信用等级上升时，利率会下降。公司计划通过为MZ一代等消费者提供生活契合型商品，提供满意度较高的金融服务。

今后，将继续加强根本性事业力量，培育数字零售专业化事业，实现企业金融高度化，拓展事业领域，发掘新一代新事业等，成为行业领先的超一流储蓄银行。



启动Mymo应用程序

金融

韩华生命金融服务

www.hanwhalifefs.com

2022年销售额

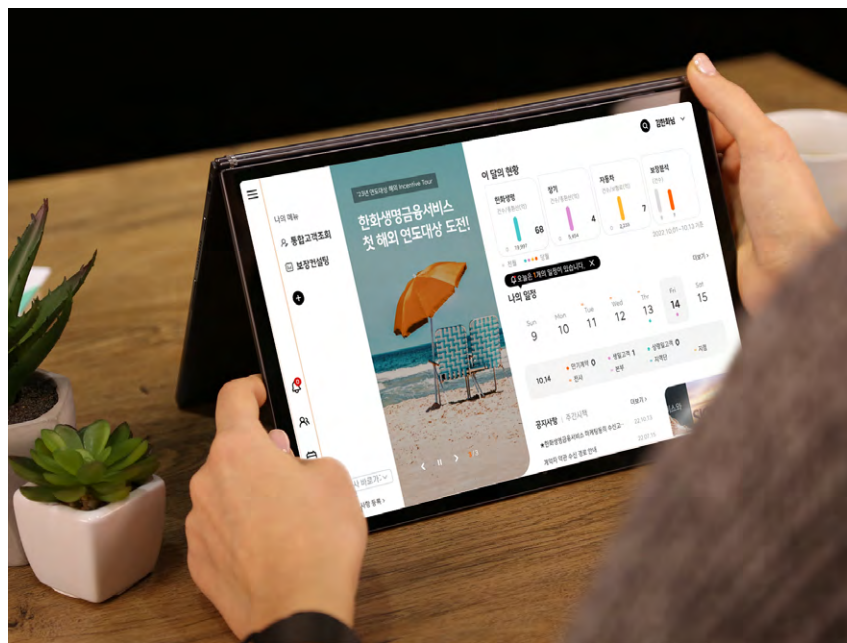
47.06 亿元

2022年资产总额

60.60 亿元

事业范围

保险代理店业(人寿保险·财产保险销售业)



韩华生命金融服务是韩华生命保险于2021年4月，以其个人营业部门为主体，以存续分立方式成立的保险销售专业公司。由500多家销售机构和1.9万规模的代理人(FP)组成，公司分立的同时企业规模就在GA行业处于领先地位。公司在“保险的First&Next，与客户人生同行的韩华生命金融服务”的愿景下，通过强化销售专业力量，全力以赴为跻身于最优秀的保险销售公司而努力。

在专业保险销售领域，与多家人寿保险·财产保险公司合作，通过比较分析各类保险产品的保障范围、期限和保费，提供适合客户生命周期和财务状况的定制化保险销售服务。并建立超过一般股份公司保险代理机构水平的

内部控制和消费者保护体系，以此杜绝不完全销售，建立健全的客户开发秩序等，为保护消费者权益发挥领头羊作用。

与此同时，基于作为韩国首家保险公司的主要销售渠道积累的专业知识和经验，建立了行业最高水平的代理人佣金规定、培训流程、专家支持、精英代理人(Ace Club)高薪待遇等，建立了先进的销售支持体系。凭借这些努力，公司分立以来，月均保险募集业绩达到0.31亿元，销售额位居GA行业第一位等，公司分立之初就实现了稳定化，确保了未来增长引擎。

此外，为了给代理人销售保险提供方便，还积极与多家人寿保险和财产保险公司的销售系统合作，共同打造数字化平台。因为通过平台，可同时处理各种产品，因此减少了以往需要使用不同系统来处理不同产品所带来的麻烦，使得代理人的营销活动更具有效率。预计应用这个数字平台，可创建和分析自己的数据库，能够进一步增强销售竞争力。今后，将继续开发以客户为中心的数字化平台，帮助代理人和客户建立和保持更友好的关系。

今后，韩华生命金融服务计划在扩大代理人组织的同时，通过并购中小型股份公司保险代理店，建立新的销售渠道，进一步扩大组织规模。此外，将通过加强人寿保险·财产保险的综合咨询能力，扩大各个领域专家网络，制定符合不断变化的金融环境的培训计划等，继续努力实现质的增长。此外，凭借实现企业价值最大化，通过IPO扩充资本，进一步增强主营事业竞争力的同时，拓展新的事业领域，成为为客户的整个生命周期提供生活解决方案的专业销售公司。

金融

Carrot财产保险

www.carrotins.com

2022年销售额

23.10 亿元

2022年资产总额

19.57 亿元

事业范围

财产保险业

Carrot财产保险成立于2019年，是韩国首家数字财产保险公司。基于技术和数据，通过推出不曾有过的新产品和服务来重新诠释保险，凭借信托保险科技平台，保持快速、稳步增长势头。正基于创新的事业模式、高效的成本结构和敏捷的业务流程，积极管理损失率，同时提高盈利能力和效率。



Carrot员工会议

在汽车保险领域，正以按里程付费汽车保险为中心，积极开展保险事业。该保险完全不同于每年预付一次的传统汽车保险，是“按照里程，每月，后付费”的汽车保险。其特点是，可通过物联网设备“Carrot Plug”来测量里程，并通过Carrot应用程序查看实时行驶里程和保险费。此外，当发生紧急情况时，只需按Carrot插头上的SOS按钮，无需直接致电保险公司，便可由客服中心来处理事故等，进一步提高了客户的方便性。截至2022年7月，按里程付费汽车保险累计投保达到70万人次，保险事业呈现持续扩大势头。在一般保险领域，提供Smart ON海外旅游险、Smart ON宠物散步险、Smart ON休闲意外险等，以Smart ON系列为核心的差异化保险服务。他的特点是，提供客户通过ON/OFF系统选择的保险服务。2021年，还在韩国率先推出了应用非接触式人工智能技术的“Carrot Phone Care液晶安全保险”，获得了客户一致好评。

此外，还推出了名为“Per Mile Free Members”的服务，实施了以未投保客户为对象的安全驾驶奖励示范计划，并于2022年5月进一步完善了该计划，重新推出了基于物联网的安全驾驶奖励服务“Carrot Members Auto”。根据里程和安全驾驶分数给予注册会员Carrot积分，积分可用于支付保险费，也可在便利店和加油站等，兑换其他合作伙伴的电子优惠券。

今后，Carrot财产保险将依托客户的创新性建议和差异化数据，主导韩国保险科技市场发展，并基于与服务相结合的生态系统，发展成为保险科技平台公司。为此，计划通过拓展移动出行服务平台、扩大与各类运营商的合作等方式来挖掘发展潜力的同时，致力于实现促进企业发展的事业多元化和均衡的财务绩效。



流通·服务

韩华酒店&度假村
韩华格乐丽雅
韩华Connect

流通·服务

韩华酒店&度假村

www.hwrc.co.kr

2022年销售额

38.41 亿元

2022年资产总额

117.90 亿元

事业范围

Hospitality部门: 度假村、酒店、休闲

Estate部门: 综合房地产服务



The Plaza

韩华酒店&度假村于1979年以韩国首家共管公寓起步，现已发展成为韩国酒店和休闲服务行业的领军公司。目前，以经营度假村、酒店和休闲事业的Hospitality部门和提供综合房地产服务的Estate部门为中心开展事业活动。此外，还设有多家子公司，如负责水族馆事业的Aqua Planet、经营F&B事业的The Tastable和开发马术事业的韩华NEXT。

Hospitality部门

Hospitality部门经营韩国最大规模的共管公寓连锁店，拥有客房达到4702间的10个直营度假村和4家酒店以及3个高尔夫球场，并不断进行老旧度假村的翻新改造，以增强竞争力。值得一提的是，2018年在庆南巨济开业的拥有470间客房的新度假村“巨济贝尔维蒂”，作为韩国典型的高级海滨度假圣地而备受游客喜爱。

在酒店领域，继位于首尔市中心拥有408间客房的豪华精品酒店“The Plaza”之后，又于2020年开张了一家高级度假酒店“丽水BELLE MER”，2021年在襄阳推出了韩国最早的配备冲浪和治愈概念的酒店。接着于2022年7月，在釜山Osiria综合园区，开张了具有地方特色的生活方式品牌“MATIÈ Osiria”。他的特点是通过与当地品牌分工协作引进了数字化转型技术，提供全新的放松、休息和服务，并计划到2030年将“MATIÈ”品牌扩大到10个以上。

此外，在雪岳、龙仁、济州等3个地方，运营63洞高尔夫球俱乐部。每个高尔夫俱乐部都有自己独特的个性，拥有山色海景相应生辉的得天独厚的自然环境，以及最好的设施和服务。同时，还经营在韩国拥有最多花卉的Xystum花卉店、雪岳水上乐园、峨乐乐水上游乐园等可供全家人一起游玩的主题公园。

Hospitality部门着力于开发生活方式内容相结合的综合园区，推出新的酒店品牌。计划以迄今为止积累的竞争力和经验为基础，扩大高尔夫球场和酒店等有前景的商业设施的委托经营事业。另外计划和拥有自动将二维图纸在三维空间里呈现出来的房地产技术的企业合作，构建融合线上线下的全新家居装修生态界。



Breathe酒店襄阳



PLAZA CC雪岳

Estate部门

Estate部门提供房地产综合服务，现已成长为韩国五大房地产资产管理公司。通过房地产资产·设施运营管理、咨询、建筑·安保解决方案、正在房地产的所有领域为客户谋求资产增值。

通过对全国各地的写字楼、IDC、物流仓库、综合设施、研究所、工厂等110余栋建筑物，提供高效、稳定的运营·管理，为建筑物增值做出了贡献。通过预测和分析房地产行业发展趋势，提出与之相匹配的战略，为房地产租赁、买卖和投资提供专业化咨询服务。同时，还通过装修、新建·扩建等，旨在提升房地产价值的服务领域，不断提高竞争力。

近年来，积极响应第四次产业革命的发展趋势，通过开发和应用基于数字的房地产管理解决方案，提供更加专业化和先进化的服务，同时，推出了新的房地产品牌“Aliside”，全面引进了更系统的房地产综合服务。同时，积极参与首尔站、大田站、蚕室MICE等综合开发项目，以及房地产基金、REITs等间接投资市场，努力实现房地产业务领域的多元化。

今后，Estate部门将继续以房地产资产管理、咨询、间接投资等高附加值事业为中心，保持持续、稳步发展，实现“创造空间的创新和价值，跻身韩国顶级综合房地产服务公司”的目标。

流通·服务

韩华格乐丽雅

www.hanwhagalleria.co.kr

2022年销售额

29.42 亿元

2022年资产总额

109.73 亿元

事业范围

百货店、时装、餐饮



格乐丽雅名品馆

韩华格乐丽雅是一家流通服务专业公司，成立于1976年。以韩国第一家也是最高水平的名品百货店格乐丽雅的名品馆为龙头，与分布在韩国各个地区发挥地标作用的韩华旗下百货店网络联手，为客户提供差异化的用户体验。此外，还通过独家进口海外时装、自主经营编辑店和经营餐饮相关事业，为客户建议全新的生活方式。

位于首尔、京畿道、忠清道和庆尚南道的5家分店，都堪称地区标志性顶级百货店，正通过符合潮流变化的品牌组合和响应客户需求的餐饮文化内容，致力于提高顾客满意度，向客户提供全新的用户体验。各百货店通过差异化的名品MD、无与伦比的VIP营销和高端品牌推广，持续提高业绩，并凭借不断的努力，2021年销售额和营业利润均创造了历史新高。

格乐丽雅名品馆是韩国首家引进名品馆概念的百货店，汇聚了来自世界各地的顶级奢华品牌，引领高端品牌市场的发展。2021年，平效(单位营业面积销售额)达到世界最高水平，年销售额超过56.5亿元。格乐丽雅光教的规模居各百货店之首，作为引领新范式的自然友好型综合文化·购物空间而备受消费者喜爱。大田Timeworld通过完成度高的名品集合店和差异化的VIP营销，继续保持着当地顶级百货店的地位。此外，还经营着中部地区最好的艺术型购物空间中心城店和代表西部庆南地区的格乐丽雅晋州店。

在时装事业领域，除了独家经营品牌外，还经营多种自营品牌集合店。通过经营意大利著名男装品牌“史蒂芬劳·尼治”、美国时尚品牌集合店“Fred Segal”、等独家进口品牌，稳步拓展事业领域。作为自营品牌集合店有于1997年开业世界顶级男装综合精选店“g.street 494 homme”等。

在餐饮事业领域，以“GOURMET 494”为中心持续拓展事业范围。2022年2月，曾以食品杂货店概念来经营的GOURMET 494，以熟食店与食品杂货店相结合的概念焕然一新，再次成为百货店餐饮业新潮流的引领者。继于2020年在高级住宅园区“九一汉南”开张高端生活方式平台“GOURMET

494汉南”后，在百货店外部也推出了格乐丽雅精选的餐饮和生活方式内容。GOURMET 494以精选食材为基础，与知名美食店开展分工协作，开发出多种自有品牌产品并投放市场，凭借优秀的质量备受消费者喜爱。今后，格乐丽雅部门将继续强化名品MD、无与伦比的VIP营销和高端品牌推广的同时，大力加强百货店核心竞争力，积极推进数字化转型，稳步扩大自有内容等，引领行业发展新潮流，提供差异化的客户体验，跻身于“首屈一指的优质内容制造商”。

格乐丽雅光教



格乐丽雅Timeworld



流通·服务

韩华Connect

www.hanwhaconnect.co.kr

2022年销售额

7.95 亿元

2022年资产总额

25.89 亿元

事业范围

房地产开发及运营商业设施



Connectplace 首尔站门店



Connectplace 清凉里站门店

韩华Connect成立于1987年，基于首尔站、清凉里站等先进型民营候车楼的开发和运营经验，现已成长为综合商业设施开发·运营专业公司。凭借商业环境分析、MD战略制定、租赁和设施管理力量，承包综合商业设施的有效开发·运营事业。2022年2月，从韩华火车站开发更名为韩华Connect，重新踏上了创业之旅。

目前，已在位于首尔市中心的首尔站和东北部的要地清凉里站，开发并成功地经营民营候车楼，引领综合商业设施与民营候车楼相融合的先进型流通·休闲文化。正通过符合流动人口丰富的民营候车楼商业环境的MD组合和高效运营，创造稳定收益。2022年4月，对首尔站店高端概念的综合空

间进行翻新改造后重新开业，以差异化·话题性·高档化为核心追求不断变化。此外，作为一项新事业，参与了首尔站北部区域和大田站区域综合商业设施开发事业，确保中长期增长引擎。

今后，韩华Connect将确保首尔市和首都圈中心地区内商业设施等经营场所，发掘线上·线下空间连接事业，继续拓展事业范围。此外，基于事业项目可行性评估、树立开发理念等事业规划能力，以及项目融资、租赁营销、施工管理、运营·管理方面的专业知识和经验，以顶级综合商业设施开发·运营商为目标阔步前进。此外，将通过连接各种文化和商业，为客户提供全新体验，成长为创造城市生活文化中心空间的公司。



企业社会责任

可持续经营

环境

社会

治理结构



韩华的 可持续经营理念

朝着百年企业的愿景迈进的韩华的可持续经营

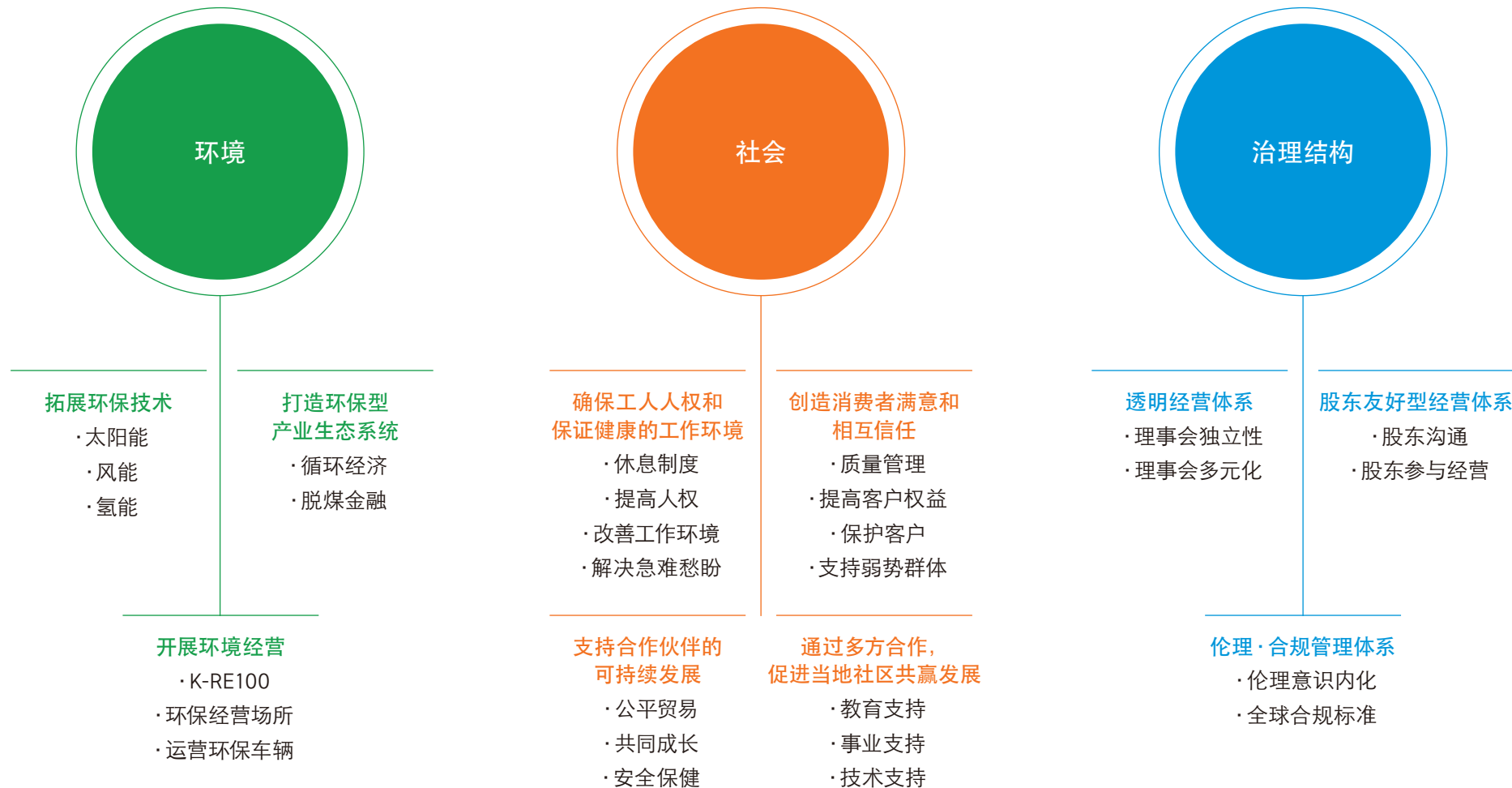
作为一家负责任的社会成员，韩华在不断思考和实践今天可以做的事情，以保证我们的社会和地球能够在未来保持可持续发展。我们希望通过我们的事业、技术和社会活动，为解决经济、环境和社会问题提供根本性解决方案，并推动积极变化。与此同时，将基于“众行致远”的理念，实践正道经营和价值共享，为所有人创造更美好未来。

韩华的 ESG愿景和战略

实现ESG价值的企业

韩华与包括客户、股东、事业伙伴、员工和当地社区在内的所有利益相关者携手，通过共同创造可持续价值来追求发展。为此，所有关联公司正齐心协力，引进可持续发展领域的原则和制度，并在环境、社会和治理结构方面，实践健全、负责任的经营。韩华将从公司的经济增长中再进一步，将ESG的价值完全内化于企业活动之中，与环境、社会和谐平衡发展，从而跻身于全球之典范的可持续经营企业。

ESG主要活动





ESG经营 治理

通过ESG委员会加强可持续经营的执行力度

2021年, 韩华在集团所有上市公司和部分非上市公司内成立了ESG委员会, 以加深认识和诚实地落实ESG经营。ESG委员会负责在环境、安全、社会责任(公平·福利)、客户和股东价值、治理结构等ESG的所有领域制定基本政策和战略, 并审议·议决中长期目标。

尤其是, 公司的三分之二以上的委员或全部委员由独立理事担任, 以达到更加多样化和专业化地探讨ESG的目的。韩华集团ESG委员会通过共享ESG相关信息、培养ESG专家等方式, 积极支持关联公司的ESG经营活动, 同时推动集团层面的ESG活动蓬勃开展。

ESG委员会的成立状况

韩华集团 | (株)韩华 | 韩华思路信 | 韩华Aerospace

韩华Systems | 韩华生命保险 | 韩华财产保险 | 韩华投资证券

韩华资产运用 | 韩华能源

* 以2022年9月为准

ESG经营 业绩

在上市公司ESG评估中获得综合评级“A”级

凭借为开展ESG经营付出的积极努力, 在韩国企业支配结构院公布的“2021年上市公司ESG评估”中, 韩华的7家上市公司中有6家获得了综合评级“A”级。(株)韩华、韩华Aerospace、韩华生命保险连续两年获得综合评级“A”级, 韩华思路信、韩华财产保险获得了较上年提高一个等级的成果。为表彰积极参与社会责任, 扩大利益相关者沟通所做出的努力, (株)韩华和韩华思路信在社会领域个别评级中获得了“A+”等级。此外, (株)韩华在2022年NICE信用评价实施的“企业ESG评估”中获得了综合评估“优秀(A)”等级, 韩华的ESG经营业绩再次得到了认可。

支持UN SDGs

积极合作对实现UN SDGs提供支持

为实现联合国可持续发展目标(SDGs), 韩华通过事业、技术和社会责任活动, 开展了多方面的合作。尤其是, 韩华以可持续发展目标7(生产和消费环保能源)、8(优质就业岗位和经济增长)、12(可持续生产和消费)、13(应对气候变化)、17(扩大地球村合作)等与其事业密切相关的领域为重点, 积极在ESG的各个领域开展活动, 为实现人类可持续未来的目标而共同努力。



生产和消费环保能源

- 太阳能
- 氢能
- 风能
- 环保移动出行
- 脱煤投资宣言



优质就业岗位和经济增长

- 创造优质就业岗位
- 提高经济生产力
- 公平交易和共同发展协议
- 创建共赢基金



可持续生产和消费

- 环保材料研究(将废塑料原料化、环保增塑剂、生物塑料等)
- 天然资源的有效储存和利用研究(重点研究液化天然气高效技术, 包括降低蒸发率, 消除甲烷滑, 液化等)
- 对有害物质进行系统性和定期性的管理



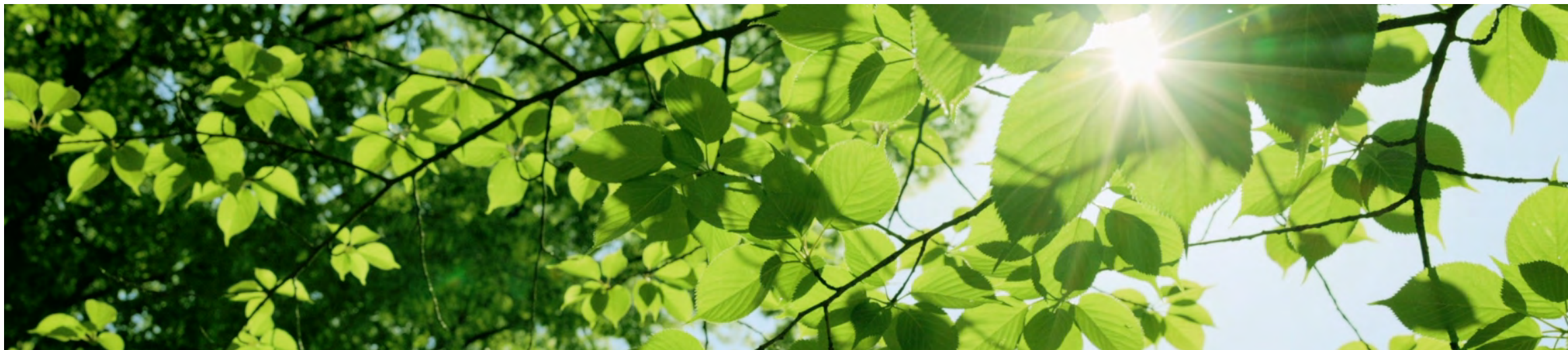
应对气候变化

- 太阳能
- 氢能
- 风能
- 环保移动出行
- 脱煤投资宣言



扩大地球村合作

- 世界经济论坛(WEF)
- 联合国防治荒漠化公约(UNCCD)
- 全球绿色发展机构(GGGI)
- 携手实现绿色发展及2030全球目标(P4G)



环境

ENVIRONMENTAL

引领生产者带来的环境变化

韩华是一家事业范围涵盖制造、金融、流通和服务等领域的生产者，正在推动环境的新变化，以解决当前问题，创造可持续未来。韩华旗下各关联公司正积极实践环保经营，应用环保能源解决方案、构建循环经济、减少能源使用和碳排放等韩华的技术和力量，致力于最大限度地降低环境影响，减少温室气体排放。



拓展环保技术



创建环保产业生态系统



加强环境经营



推广环保价值



拓展环保技术

作为太阳能、氢能、风能等环保能源的生产者，韩华以世界顶级尖端技术和生产能力为基础，引领可再生能源市场的发展。今后，韩华将继续发掘各种事业模式，应对电力市场变化，成为涵盖整个环保能源领域的整体能源解决方案提供商。

太阳能

韩华拥有世界最高水平的太阳能技术，太阳能电池组件的市场占有率在世界可再生能源发达国家居领先地位，并在美国和欧洲等地，积极参与大型太阳能发电站开发项目。此外，将太阳能的价值链从太阳能的生产拓展到直接向消费者供电的能源零售事业和分布式能源市场领域。此外，通过开发基于新一代太阳能技术钙钛矿的串联电池，持续稳步地加强产品竞争力。

氢能

因使用太阳能和风能等可再生能源生产氢气，而且在生产过程中不排放碳，所以氢是最环保的能源。韩华正专注于开发从氢能的生产到消费的全过程所需的核心技术。今后，将通过以韩华的先进技术、能力和经验完成的高质量氢气，生产不排放碳的终极环保能源，并以合理的价格提供给用户。

风能

迄今为止，韩华完成了76兆瓦级英阳风电园区、25兆瓦级济州水望风电园区、90兆瓦级襄阳水里风电园区等风电项目，正以其建设风电项目积累的风力发电园区建设(EPC)经验为基础，主管风能事业的开发、运营和投资，打造包括发电事业在内的风能价值链。此外，通过承建新安和保宁海上风电园区开发事业，还在海上风电领域发挥着环保绿色能源开发商的作用。韩华海洋正在建造海上风电安装船(WTIV, Wind Turbine Installation Vessel)，该安装船具有最新配置，可将15兆瓦的超大型发电机安装在海上。此外公司还参与全球能源企业推进的韩国浮式海上风力导管架式架构和海上发电项目。



创建环保产业生态系统

韩华应用世界最顶级环保技术，为创建和振兴环保产业生态系统做出贡献。公司正着手开发和供应对自然无害的塑料、不含环境激素的增塑剂等环保产品，此外致力于将桥接燃料液化天然气相关的技术商用化，减少温室气体的排放。除了塑料等石油基础材料的回收利用外，还致力于开发废塑料原料化技术，正在打造资源循环经济。公司还通过脱煤金融扩大环保投资，推进碳中和实现步伐。

开发环保技术和产品



韩华正致力于开发环保技术和产品，以最大限度地降低对环境的影响，并减少温室气体排放。韩华思路信化工部门开发和生产不含邻苯二甲酸酯的优质环保增塑剂，并通过毒性试验完成了环保物质的鉴定·注册*。此外，通过使用超轻量复合材料的超高压氢燃料箱，为普及环保移动出行做出了贡献。韩华道达尔能源也通过开发和供应不含邻苯二甲酸酯和BPA的PP产品，为推广环保产品做出贡献。

* 完成欧盟REACH、欧盟食品接触材料等的鉴定·注册

韩华海洋将天然气运行过程中损耗最小化的液化技术及高锰钢液化天然气燃料箱技术商用化，因此实现无碳社会的过渡燃料——液化天然气的应用场景被进一步拓宽。此外，公司凭借空气润滑系统、新概念节能装置(Energy Saving Device, ESD)以及业内率先实现国产化的轴带发电机系统，提高船舶运航效率，有利于减少船舶温室气体的减排。



构建资源循环经济

韩华以构建循环经济为目标，从资源(原材料)的获取到产品使用的全过程，致力于提高资源使用效率，并通过产品使用后的回收利用，最大限度地循环利用资源。尤其是，将凭借废弃塑料变成化工原料(PTC, Plastics-to-Chemicals)、生物降解塑料和生物塑料等差异化技术，引领塑料循环经济生态系统的发展。韩华思路信化工部门正应用PTC技术，筹建废弃塑料原料化商业工厂，并通过子公司推出了一种基于聚乳酸(PLA)的包装材料，聚乳酸是一种典型的生物降解塑料。此外，以基于生物质的原料生产生物塑料的技术开发，也以商业化生产为目标有条不紊地进行着。

脱煤金融

包括韩华生命保险在内的六家金融关联公司已发布“脱煤金融”宣言，实践以金融减少碳排放的实用方法。具体宣言内容包括：不参加境内外燃煤电厂建设项目融资，不承销以建设燃煤电厂为目的的特殊目的公司发行的债券，即使是一般债券一经发现用于燃煤电厂建设时，立刻从承销目录剔除，继续扩大对可再生能源等环保相关资产的投资等。韩华正通过脱煤金融来推广投资文化的变化，并引领向环保能源的转型。



加强环境经营

韩华正致力于在企业经营的所有阶段增加低碳能源的使用, 尽量减少对环境的影响, 以应对气候变化, 解决环境问题。尤其是, 积极参与在国际社会和国家政策层面正在实施的各种能源和碳减排制度。此外, 一些关联公司还通过在经营场所安装太阳能发电设备, 扩大可再生能源使用量等, 积极实践低碳·环保经营。

参与RE100和EV100

韩华思路信Qcells部门在韩国可再生能源企业中率先发布了“K-RE100*”宣言, 决定到2050年100%使用可再生能源电力来替代公司使用的所有电力。此外, 韩华思路信和韩华道达尔能源正在参与K-EV100活动, 力争到2030年将企业拥有或租赁的车辆100%转换为电动·氢能汽车。

* RE100: 100%使用太阳能和风能等可再生能源电力来替代公司使用的所有电力的一项自愿运动。

回收太阳能电池板

随着全球市场对太阳能的关注和投资与日俱增, 太阳能电池板的安装速度加快, 制造太阳能电池组件过程中产生的二氧化碳和废旧太阳能电池板(废旧组件)的处理问题越来越受到关注。韩华正准备通过太阳能电池组件的重复使用·回收利用来解决废弃电池板问题, 为资源循环做出贡献。作为其中的一环, 韩华思路信Qcells部门将积极响应从2023年起实施的太阳能电池板由生产者负责回收利用的制度(EPR), 着手建设废旧电池板回收利用系统、环保回收利用工艺等, 以履行生产商应负的责任。

运营环保的经营场所

韩华旗下各关联公司纷纷引进了低碳·环保运营方式, 实践环境经营, 将主要经营场所或生产设施对环境的影响降至最低。韩华总部大楼使用集成太阳能发电系统, 通过安装在屋顶的太阳能电池板来发电, 作为办公室照明电力使用。此外, 韩华生命保险LIFEPLUS研究院、韩华数据中心、韩华生命保险Eagles Park、格乐丽雅名品馆等全国各地的经营场所, 都在通过太阳能发电系统生产和使用电力。今后, 将继续在经营场所内推广包括太阳能在内的环保发电设备, 加强低碳·环保运营。



推广环保价值

韩华应用其世界顶级太阳能技术和能力, 积极开展旨在分享环保能源价值的各种活动。继“快乐阳光”之后, 又新推出了创建清洁学校活动, 加上传统的“韩华太阳能森林”、“清理湄公河”、“太阳能蜂巢”等活动, 正在国内外以太阳能为媒介开展应对气候变化和保护环境的活动, 为打造造福所有人的可持续地球做出贡献。

韩华太阳能森林



韩华自2011年起开始营造“韩华太阳能森林”, 以应对气候变化, 实现碳中和。在韩国、中国和蒙古共营造了10个森林, 种植了约53万棵树, 森林面积约为145万平方米(相当于200个足球场大小)。韩华向造林所需苗圃捐赠了太阳能发电设备, 提供温度、湿度和灌溉所需电力全部使用环保电力, 全然不使用化石燃料。营造的森林对减少当地碳排放, 防止沙漠化, 净化水质, 净化空气, 防止土壤流失发挥了积极作用。此外, 通过“太阳能森林”应用程序这一数字平台, 扩大了公众参与度, 为提高公众对环境问题的共识做出了贡献。

太阳能森林所具有的不同凡响的业绩, 入选了2011年联合国防治荒漠化公约(UNCCD)大会的内容, 作为全球首个利用太阳能发电防治荒漠化的先进事例进行了介绍。随后于2018年在联合国总部举办的“可持续发展高层政治论坛”的附带活动中, 作为实现联合国可持续发展目标(SDGs)的合作典范进行了介绍。

创建清洁学校活动

韩华更新了从2011年到2020年历时10年，为社会福利设施免费提供太阳能发电设备的“快乐阳光”活动，并从2022年开始启动了以小学为对象的“创建清洁学校活动”。该活动的目的在于通过应对气候变化这一急需解决的社会问题，以环保方式改善由微尘·有害物质造成的空气污染，创建人们可以放心呼吸的校园环境的活动。入选“创建清洁学校活动”的学校，将获赠可生产环保电力的太阳能发电设备、净化空气中有毒物质的绿色墙壁、减少室内微尘的风淋式空气净化装置和窗式通风装置、校内外空气质量监测设备。第一批入选的有首尔·京畿地区的4所小学，获得支援的这些学校140个班级的3528名学生可以在得到改善的清洁环境中生活。



太阳能蜂巢活动

2022年5月，韩华公开了韩国首个利用太阳能的减碳蜂巢太阳能蜂巢(Solar Beehive)。太阳能蜂巢是韩华发起的一项新活动，旨在通过解决气候变化导致蜜蜂数量和生物多样性骤减的问题，为防止生态系统崩溃和粮食危机做出贡献。太阳能蜂巢应用了智能系统，通过安装在蜂巢顶部的太阳能电池组件生产的电力来检查和控制蜂巢内的温度、湿度、水和食物的状态。在韩国国立农水产大学试点安装了太阳能蜂巢，大约生活着4万只蜜蜂，有助于学校实习用果树和周边地区植物的授粉。太阳能蜂巢搜集的密封活动数据在网站上公开，所有研究蜜蜂的人都可以浏览。



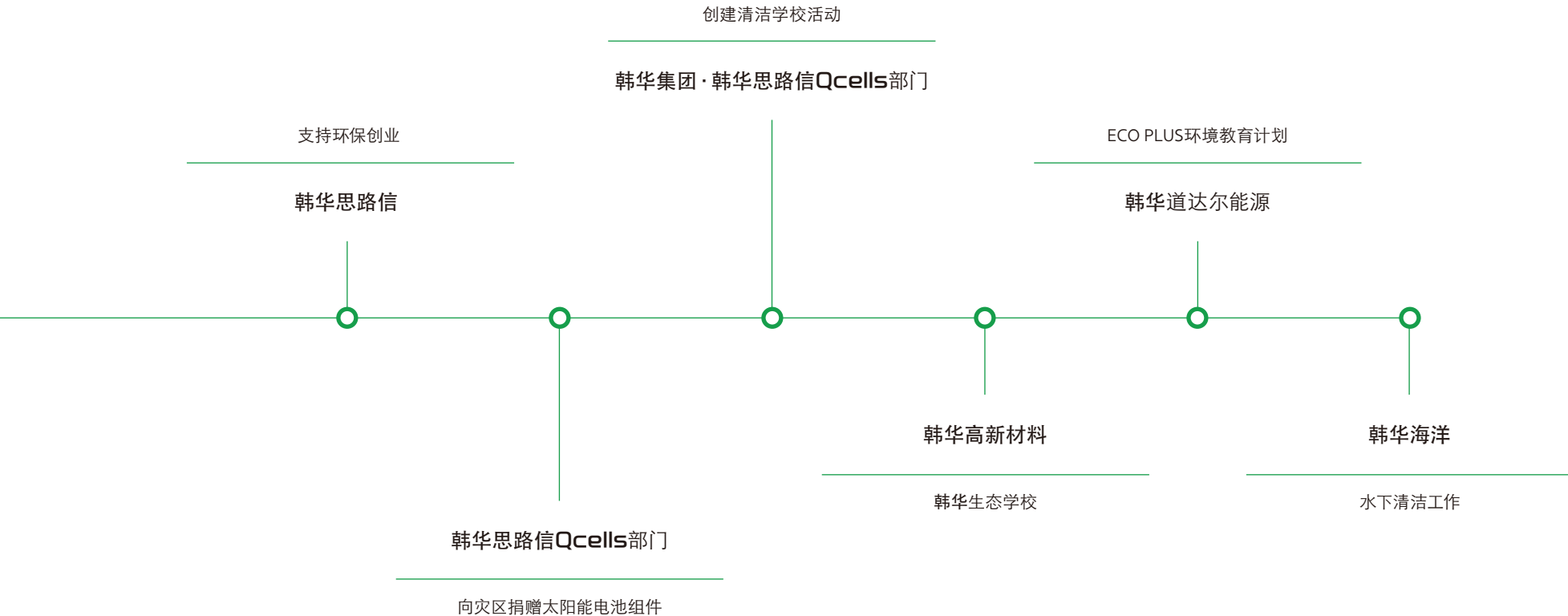
清理湄公河活动

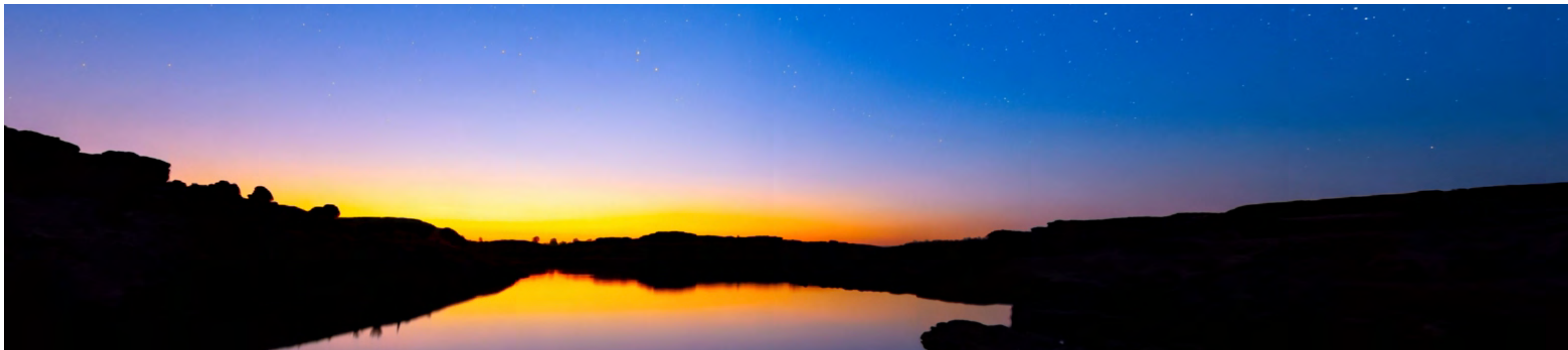
韩华通过发起“清理湄公河”活动，试图以环保方式解决全球环境问题之一水上垃圾问题。为此，为越南南部湄公河三角洲地区，制作并捐赠了以太阳能来驱动的捡拾漂浮垃圾的环保小艇，每天可捡拾400至500公斤的漂浮垃圾，整个过程没有碳排放。





韩华的
环保社会贡献活动





社会

SOCIAL

打造共享价值的共赢生态系统

韩华将成员、合作伙伴、客户和当地社区定义为在共赢生态系统中共享价值的核心利益相关者群体。韩华尊重成员的人权，实现工作与生活的平衡，通过与合作伙伴的合作共赢追求共同发展。此外，通过为客户创造价值，提供满足和感动，参与解决当地社区的各种问题，引领积极变化。今后，韩华将继续努力，加强合作，为所有利益相关者的可持续发展和幸福而努力。



人才经营



共赢经营



以客户为本的经营



社会贡献



人才经营

富有创造力和激情的人才 是韩华发展和成功的基础，也是韩华实现未来可持续发展的核心动力。

韩华正在培养核心力量，通过公平合理的人事·培育制度，让所有成员都成长为具备“开拓进取·无私奉献·诚实公正”这一核心价值观的全球化人才。此外，韩华尊重个人的人权和多样性，并营造灵活的组织文化和健康的工作环境，让所有员工都能够在工作与生活的平衡中成长和幸福。

开拓进取、无私奉献、诚实公正的人才

韩华所追求的人才，是符合所有成员必须具备的“开拓进取·无私奉献·诚实公正”的核心价值观，并践行以此为基础的行动原则的人。韩华正致力于挖掘和培养“不拘泥于已有的框架，通过变化与创新，追求极致，做到最好的人才”、“珍惜与公司、客户、同事的缘分，为实现更大目标而全力以赴的人才”、“心存自豪，遵守原则，行为正直的人才”。

韩华人才观



开拓进取(Challenge)的人才

不拘泥于已有的框架，
通过变化与创新，追求极致，
做到最好的人才。

- 积极发展自我，努力成为业界翘楚。
- 思想开放，思维新颖，能够发现新机会和新方法。
- 以“我能行”的精神，制定和实现具有挑战性的目标。

无私奉献(Dedication)的人才

珍惜与公司、客户、
同事的缘分，为实现更大目标而
全力以赴的人才。

- 将“我们”和共同目标放在第一位。
- 看重对客户所做的承诺，持续为客户创造价值。
- 相互协作，相信他人，具有团队精神。

诚实公正(Integrity)的人才

心存自豪，遵守原则，
行为正直的人才。

- 诚实行事，遵循原则，能够抵制眼前短期利益的诱惑。
- 待人公平，为人坦荡，理性处事，诚实对待自己的能力和表现。

系统地培养优秀人才

韩华通过大胆的投资和建立合理的人事制度，招聘和培养引领韩华百年大计的优秀人才。尤其是，按照职责·职位提供系统化、多样化的培训课程，全力培养具有全球竞争力的人才。为集团所有新员工提供“HPMP(Hanwha Pre Manager Program)”，对新员工的工作能力进行培训，帮助新员工提升忠诚度。此外，为TEAM长级提供“EMBA”课程，为高管级提供“国内外高级经理人培训旗舰课程(AMP)”等，系统地提供帮助员工成长为集团首席执行官的培训机会。为了培养全球人才，选拔具有全球能力和自我发展意愿的人才，实施全球人才计划(Global Talent Program)，提供全球事业执行能力培训和赴海外工作机会，并运营“地区专家制度”，将优秀人才派遣到海外战略地区，培养成主导海外事业的专家。

创建灵活健康的组织文化

韩华运营多种制度，创建灵活的组织文化，使员工通过工作与生活的平衡来专注于工作和生活。目前实施的休假制度有，允许自由选择工作方式和时间的“弹性工作制度”，提供一个月假期的“安息月”，男性员工在配偶生产后3个月内义务地使用一个月假期的“爸爸休假”，满足自我开发的“攻读休假”。此外，各关联公司还根据自己事业的特点，运营差异化的福利制度。韩华还集中力量建设安全文化，为员工营造安全健康的工作环境，以赢得当地社区的信任和支持。为预防工伤和安全事故，韩华正在全力以赴打造安全文化，例如，制定、实施安全规定和安全守则，定期进行安全检查和安全教育，加强应对紧急情况的训练等。

尊重成员的人权和多样性

韩华积极支持和遵守包括联合国全球契约十项原则在内的国内外人权政策，禁止基于性别、种族、国籍、血统和宗教的歧视，尊重多样性。为防止性骚扰、职场内欺凌等，提高人权意识，对所有员工进行人权教育，并定期实施人权影响评估，以提前防范人权风险。此外，通过建立韩华思路信化工部门的“热线电话”、韩华Aerospace“智能急难愁盼处理中心”等，处理职场内急难愁盼问题的急难愁盼处理系统，通过咨询商谈处理急难愁盼问题，并致力于防止类似问题再次发生。此外，还运营母性保护制度、家庭友好型公司认证等各种家庭友好型制度，打造适合女性工作的场所。



韩华的人才经营活动

安息月

韩华集团

爸爸休假

韩华集团

自我开发休假(攻读休假)

韩华集团

改善工作环境、创造就业岗位

韩华思路信Qcells部门

获最适宜工作企业认证、
女性友好企业认证、开通HR热线

韩华思路信化工部门

建设积极的组织文化

韩华高新材料

韩华生命保险

开展基于人权政策的人权培训、
实施人权影响评价、
制定员工安全保健基本方针

(株)韩华/建设

改善员工福利制度, 根据新冠肺炎疫情
为员工提供支持

韩华Systems

2021年入选
最佳工作岗位企业

韩华资产运用

2021年入选最佳工作岗位企业

韩华Aerospace

建立防止工作场所内
欺凌和性骚扰的制度

韩华海洋

运行一个青年委员会



共赢经营

韩华基于“讲信誉、行道义”的韩华精神和“众行致远”的经营理念，正在实施切实有利于中小企业合作伙伴自立和发展的措施。除了帮助中小企业合作伙伴提高竞争力、实现稳定经营外，还为维护整个供应链的可持续生态系统提供了多种多样的支持，包括支持中小企业合作伙伴员工的人权与工作环境。

签署公平交易和共同发展协议

韩华自2009年以来，每年与1500余家中小企业合作伙伴签订“公平交易和共同发展协议”，并诚实地履行该协议。该协议旨在帮助为韩华发展做出贡献的中小企业合作伙伴成长为具备全球竞争力的小巨人企业。此协议的主要内容包括促进大·中小企业共同发展、确立公平交易程序及帮助中小企业提高基本竞争力等。

通过共赢基金支持经营稳定

韩华每年分别营造价值为11.3亿元的共赢基金和共同发展私募股权基金(PEF)，为中小企业合作伙伴改善财务困难提供了切实帮助。此外，通过扩大现金结算和在节假日前提前支付交易金额等方式，为中小企业合作伙伴提供稳定的财务支持，并实施以关联公司为中心的业绩共享制度。

为加强根本竞争力提供支持

韩华正通过多种共赢合作计划来帮助中小企业合作伙伴提高竞争力。各关联公司在实施共同参与事业、交流技术·信息和免除合同履行保证等措施外，同时还扩大面向各个产业的计划。除了对扩大国内销路和拓展海外市场提供支持外，还通过提供创新咨询、设备采购支持以及工艺·质量管理，积极帮助中小企业合作伙伴增强竞争力。此外，还以各关联公司为单位，举办合作伙伴研讨会和交流会等，通过紧密沟通，增进相互信任。

推广供应链的可持续经营价值

韩华通过为合作伙伴的可持续经营提供支持，努力在整个供应链中推广可持续性价值。以各关联公司为单位，向合作伙伴提供ESG相关培训和咨询，为落实ESG经营做出了贡献，并为预防工伤和保护员工健康，提供安全·环境管理支持。此外，还提供旨在增强员工能力的培训计划。

韩华的
共赢经营活动

引进合作伙伴
ESG评估支持计划

韩华思路信化工部门

运营新冠肺炎支持计划，
为合作伙伴金融提供支持，
为中小企业开拓销路，运营CP

韩华格乐丽雅

运营旨在提高合作伙伴员工能力的
计划和CP

韩华生命保险

支持与地方政府联合设立工人福利
基金（庆尚南道、巨济市）

韩华海洋

(株)韩华/建设

运营促进共同发展的合作计划，
实施绩效共享制度，共同发展指数
连续5年获得“优秀”评级
(2017年-2021年)

韩华Systems

入选爱心企业2.0

韩华道达尔能源

获工程安全管理(PSM)P级认证，
为合作伙伴设备改进·维护提供支持，
执行瑞山餐桌日活动，
为合作伙伴提高安全管理能力
提供支持，转包款全额现金支付和
合同期限内100%支付



以客户为本的经营

客户是韩华存在的最大理由，韩华通过不断地为客户创造价值而存续和发展。

韩华在产品和服务的策划、生产、宣传和提供的全过程中，都将与客户的长期信赖关系放在首位。

韩华不仅提供包括环保产品在内的优质产品和服务，还致力于保护消费者权益，

为信息和金融弱势群体提供各种支持，成为所有客户最信赖的公司。

保护消费者权益

韩华具备了保护消费者权益的制度和体系，积极开展符合各事业特点的消费者权益保护活动。韩华生命保险是金融领域领军关联公司，运营“商品消费者影响评价制度”，从商品规划和开发阶段起检查是否存在对消费者不利的问题；制定“金融消费者保护宪章”和旨在增进消费者权益的行为准则，建立员工在线签署誓言制度，以使保护消费者的理念能够在全公司实现内化。此外，韩华投资证券通过推出认购后单纯地改变主意退购时返还销售佣金的“退购服务”、“合规销售保证服务”等服务，一直不断完善面向消费者的制度和服务。通过具备保护消费者个人信息和金融信息的管理体系，于2018年获得了金融保安院颁发的“综合信息保护管理体系(ISMS)认证”。凭借这些努力，韩华生命保险、韩华财产保险、韩华投资证券均获得了公平贸易委员会和韩国消费者院颁发的“以客户为本的经营(CCM)认证”。

为金融弱势群体提供支持

作为以客户为本的经营的一环，韩华的金融关联公司正在为弱势群体提供各种支持。韩华生命保险正通过残疾人专用代表号码、老年人优先连接服务等，为金融弱势群体提供定制化服务。韩华财产保险也除了残疾人专用代表号码外，还开设了“微笑关爱服务窗口”，设置了求助铃并配备了专职人员，让老年人和残疾人客户可以无物理障碍地获得所有金融服务。此外，对于无法适应不断发展的数字服务弱势群体，制作和分发了手机保险理赔指南，并举办消费者直接参与的“数字弱势群体服务创意大赛”，将被采纳的创意作为开发消费者友好型保险服务的基础资料使用。



韩华以客户为本的经营活动

韩华思路信Qcells部门

严格的质量管理

韩华投资证券

获得以客户为本的经营(CCM)认证、
信息保护管理体系(ISMS)认证

韩华格乐丽雅

开展客户及购买满意度调查，
运营客户之声

韩华生命保险

开发以客户为本的产品、开发包容性金融产品、
保护新冠肺炎受害客户、制作老年人专用通知书、
实施指定代理索赔人制度、客户满意服务认证、制定金融消费者保护宪章、
获得以客户为本的经营(CCM)认证

韩华财产保险

获得以客户为本的经营(CCM)认证，
运营微笑关爱服务窗口，
提供人工智能聊天机器人咨询服务

韩华Vision

运营自我声明型
环境标签ECO标志



社会贡献

韩华基于“事业报国”的创业理念和“讲信誉、行道义”的韩华精神，与当地社区紧密合作，建立了牢固的信赖关系。此外，通过追求“众行致远”的社会贡献理念，努力履行作为全球企业公民应尽的社会责任。为了利用韩华的核心技术和资源，与当地社区在内的各种社会成员创造共赢价值，正积极开展人才培养、文化艺术领域的各种社会贡献活动，以及由成员直接参与的捐赠与志愿服务活动。

人才培养

韩华科学挑战赛

韩华自2011年起，以培育未来科学新苗和创造性科学人才为宗旨，每年面向全国高中生举办全国规模最大的科学竞赛大会“韩华科学挑战赛”。作为发掘青少年科学探索精神的竞赛场所，以及培育未来诺贝尔奖的梦想和希望和挑战舞台，大会的这种作用和地位得到了不断巩固。对科学有兴趣和天赋的高中生和指导教师可以组成一个团队一起参加，以梦想可持续未来的“拯救地球(Saving the Earth)”为主题，发掘能源(太阳能等)、生物(疾病、粮食等)、气候变化、在与水领域相关的创意。入围者将获得前所未有的优惠，申请韩华集团工作时免于书面审查，优胜者将获得韩国最高水平的奖学金，以及参观海外一流工科大学、科研机构、韩华的全球经营场所的机会，并为他们成长为科学人才提供支持。



韩华-KAIST人才培育计划

韩华自2016年起，运营“韩华-KAIST人才培育计划”，以发掘对科技有兴趣和天赋的科学英才学生，帮助他们成长为优秀的理工科人才。由KAIST在校学生担任导师，为大田地区中学一二年级学生提供在线和离线科学、数学、编码和软件课程教育。此外，还运营文化体验、经营场所考察等现场计划，为年轻人提供扩大经验的机会。导师不仅为孩子们提供学业帮助，还提供情感支持，并谋求共同成长。



韩华-KAIST太空的鹅卵石

2022年，韩华太空枢纽与韩国KAIST联合启动了太空英才培育计划“太空的鹅卵石”，他堪称韩国版“NASA太空学校”。本计划旨在培养引领新太空时代的太空英才，以“科学加人文”为基本理念，面向中学生开展经验型太空教育。教育内容包括为中学生量身定制的“太空任务计划”课程，他是将科学·技术·工科·数学融为一体的主课程，此外，还有庆熙大学物理学教授Sang Wook Kim、KAIST生物与脑工程学教授Jaeseung Jeong、NASA宣传大使Paul Yun教授等参加的“太空人文学大会”课程，旨在培养学生的创造力和想象力。经过KAIST教授团队的材料审核与面试，共有30名学生最终入选为“太空的鹅卵石”第一期学员，第二期计划扩招，录取45名学员。6个月的课程中，可获得KAIST英才教育院听课证、专家一对一就业方向咨询等优惠，还可获得KAIST校长签发的学业证书。此外在年底成果大会和结业仪式结束后，还提供赴海外探访的机会。



韩华生命保险DREAMPLUS

韩华生命保险的DREAMPLUS是一个开放型创新中心，也是基于连接·共享·分工协作的核心价值，发掘和培育初创企业的项目。从创业、事业拓展到进军全球市场，提供涵盖整个创业生命周期的综合解决方案。此外，还为初创企业提供“DREAMPLUS金融科技中心”和“DREAMPLUS江南中心”的使用空间，为他们解决早期创业的业务空间。并通过开放式创新活动，与各种合作伙伴携手，为初创企业发掘新事业和投资机会提供支持。同时，每年通过“DREAM HAUS”招募入住客户，提供综合居住空间和定制型教育课程，为年轻人实现梦想和解决居住问题做出贡献。



韩华生命保险经济教室

韩华生命保险正在运营“韩华生命保险经济教室”，为未来社会的主角儿童·青少年能够成长为拥有正确的经济观念的金融消费者提供支持。应用金融监督院和韩华生命保险开发的内容进行教育，通过以基础金融常识和正确的金融生活习惯为主题的实际案例教育，为儿童·青少年能够适应现实生活提供了帮助。此外，讲师团队由金融公司或具有儿童·青少年教育经验的有实力的专业讲师组成，从2021年起，实施了优待职业断档女性的政策，为女性创造就业机会做出了贡献。入选的30名讲师在一年时间里向全国281所中·小学的300个班级约1万多名学生传授了经济知识。对受新冠肺炎影响而无法参加面对面授课的学生，实施了实时在线教育课程等，为让学生以更方便的方式接受教育做出了努力。



文化艺术

与韩华共庆交响音乐节

韩华自2000年起与首尔艺术殿堂建立合作关系，共同促进文化艺术的发展，每年赞助“与韩华共庆交响音乐节”。通过音乐节为地方交响乐团、中坚演奏者和新一代有前途演奏者提供了演奏机会，并为普通观众提供了无负担地欣赏古典音乐的机会。赞助活动一直延续了20多年，交响音乐节已成为韩国最大规模的古典音乐节，深受音乐爱好者喜爱，被誉为韩国最有代表性的文化艺术赞助活动之一。



韩华古典音乐会

“韩华古典音乐会”是由韩华直接策划和主办的高品质古典音乐演出盛会，邀请古典音乐专业演奏团体，以古典音乐为核心的演出节目组建舞台，呈献给观众专业化的演出。每年邀请来自德国、意大利、荷兰、法国、英国等世界各地专业实力一流的巴洛克音乐演奏家，以高品质的表演和通俗易懂的解说，为音乐爱好者奉献了特别感动。



韩华首尔国际烟花节

韩华从2000年开始举办的“首尔国际烟花节”，由烟花表演、文艺演出、体验活动等丰富的活动组成，已成为首尔最有代表性的文化庆典活动之一。每年秋天，包括韩华在内的烟花技术居世界领先地位的企业都会踊跃参加，他们以绚丽多彩的烟花表演，为100多万市民呈献了欢乐、感动和希望。每年，为了保证活动的顺利安全进行，韩华员工志愿者团都会参与其中，更增添了共享庆典的意义。



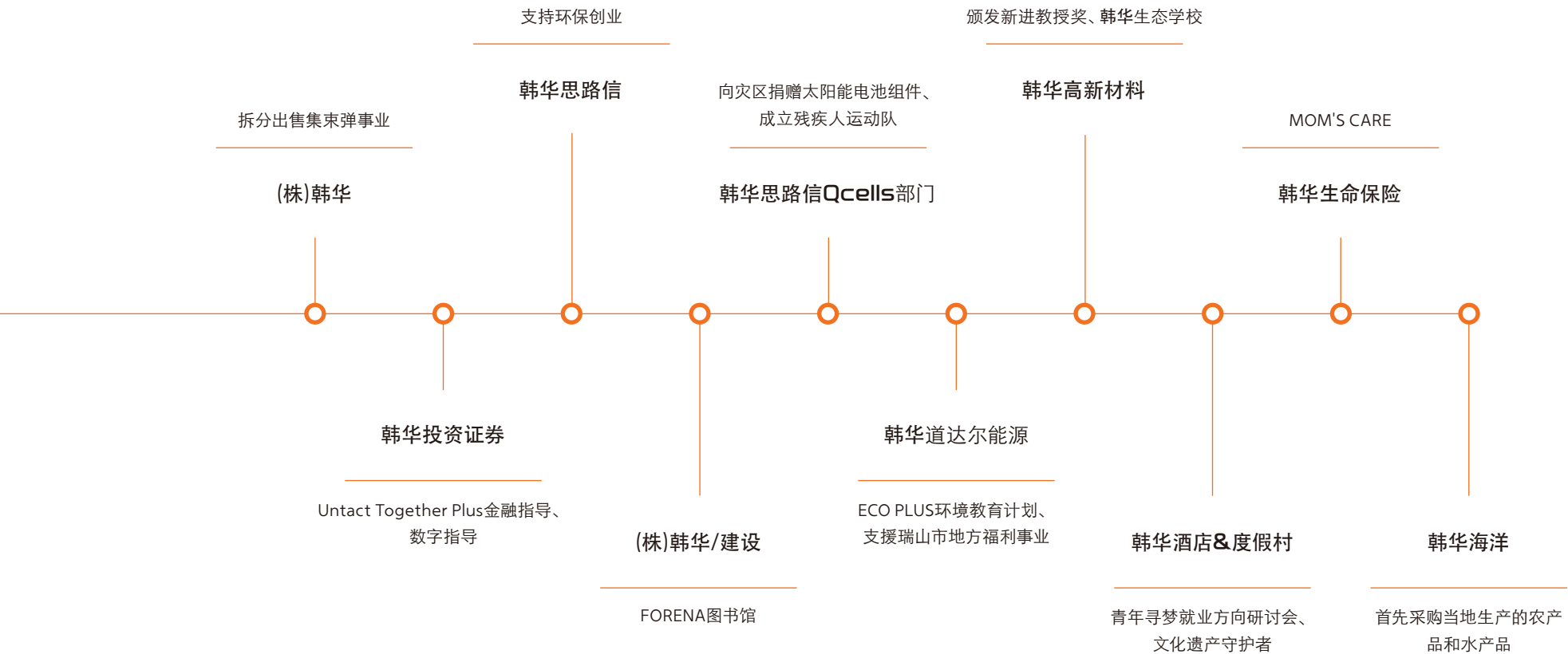
韩华青年管弦乐团

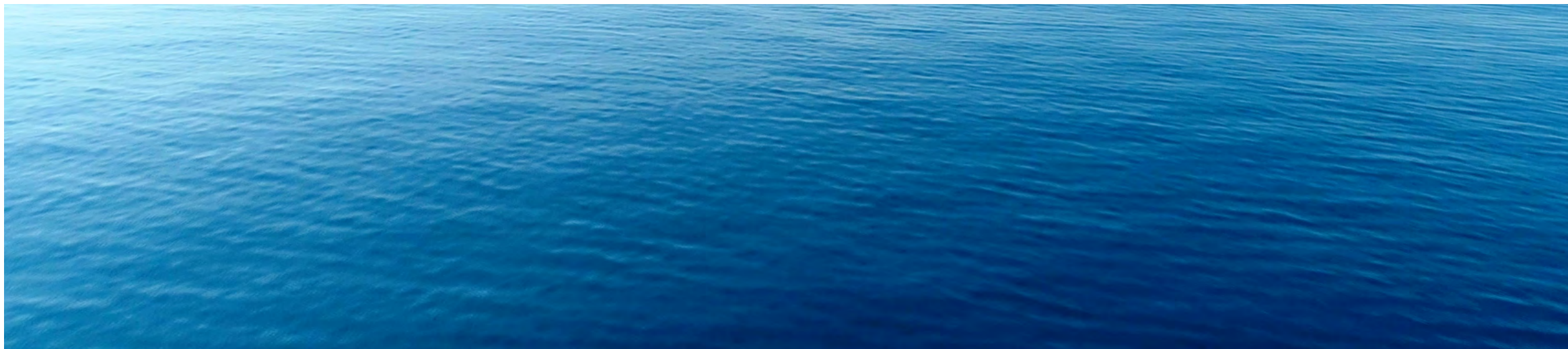
韩华从2014年开始运营面向忠清道地区年轻人的音乐教育计划“韩华青年管弦乐团”，目的在于通过艺术教育帮助年轻人自主成长，弥补地区·阶层之间的文化差距。乐团由各30名的弦乐演奏团和管乐演奏团团员组成，包括定期乐器教育在内，为他们观看演出、参加音乐训练营和定期音乐会等各种活动提供支持，使他们同时获得了音乐教育和人格教育。





韩华社会贡献活动





治理结构

GOVERNANCE

追求系统带来的程序公平性

韩华坚信治理结构是实践ESG的核心动力，正在构建确保程序公平性的系统，以建立健全的治理结构。韩华制定和实施了透明经营、股东友好型经营和伦理·合规经营等三个领域的系统，以得到成员和股东等利益相关者的认同。韩华将确保基于系统的公平性、透明性和独立性，建立更加系统和可持续的治理结构。



透明经营



股东友好型经营



伦理·合规经营



透明经营

为实践透明经营，应首先确立公司的最高决策机构——理事会均衡的选聘方式和专业角色规范化。韩华旗下各关联公司在独立性和多样性的基础上，以符合各事业领域的方式组建理事会，以使理事会能够做出合理决策并创造性地解决问题，同时制定和运营相关政策，并向利益相关者公开披露。

理事会的独立性

理事会作为公司的最高决策机构，履行监视·监督经营团队的职责，因此必须保证其独立性，不受经营团队和控股股东的影响。为确保理事会的独立性，韩华旗下7家上市公司半数以上理事由独立理事担任，独立理事通过高管候补推荐委员会或独立理事候补推荐委员会来推荐，最终通过股东大会的议决来公开选聘。为了公平起见，规定任期超过6年的长期在职独立理事不得连任，并通过制定共同制度，禁止选聘出自集团关联公司的独立理事。同时，韩华能源虽然是非上市公司，但理事会中选聘了两名独立理事(共5名)，以此增加了治理结构的透明度。

理事会的多样性和专业性

韩华通过选聘在各个领域具有专业知识和经验的独立理事来加强理事会的多样性和专业性。尤其是，作为跨国环保能源公司，韩华思路信选聘了外国人独立理事，运营多国籍理事会，而(株)韩华、韩华Aerospace、韩华思路信、韩华生命保险、韩华投资证券等5家关联公司，还选聘了女性独立理事，确保了理事会的多样性。获选聘的理事基本任期为两年，期间会长期对其业务履行绩效进行综合评估，并根据评估结果决定是否连聘。

制定《公司治理结构宪章》

(株)韩华、韩华Aerospace、韩华思路信、韩华生命保险、韩华财产保险、韩华投资证券等6家上市公司，制定和公布了《公司治理结构宪章》，以提高竞争力，确保公平性·透明性·独立性，建立可以相互制衡的均衡的治理结构体系。《公司治理结构宪章》规定了理事会和监事委员会在建设健全的公司治理结构方面的权力和责任，以及保护股东、客户、合作伙伴、员工等各利益相关者权益的相关内容。《公司治理结构宪章》制定了符合国际公司治理结构惯例的原则和标准，并登载于公司网站上以供所有利益相关者阅读。



股东友好型经营

为保证公司在财务·社会领域实现可持续发展，必须首先建立能够与股东积极沟通、保护股东权益的系统。

韩华通过优化公司的多渠道听取意见的股东沟通制度和共同决定经营方向的股东经营参与制度，打造更加稳定、民主的公司经营体系。

加强与股东的沟通

韩华的各关联公司通过定期·临时IR、Q&A、电话会议、网站、SNS等各种线上·线下渠道，透明地披露企业活动和业绩，积极与股东沟通。尤其是(株)韩华、韩华Aerospace、韩华Systems、韩华思路信、韩华生命保险，除了发布每个季度业绩外，还通过举行NDR(Non-Deal Roadshow)等多种渠道，透明地披露企业活动和业绩，就公司的主要业绩、投资者关心的事宜和要求事项进行沟通。通过公开经营信息，不仅确保了公司经营的透明度，还为赢得股东的信任做出了积极努力。除遵守法规要求的披露事项外，还自主披露可能对股东等利益相关者的决策产生重大影响的事项。韩华旗下7家上市公司每年都发行《可持续发展报告书》，向利益相关者透明地披露公司的ESG经营活动和绩效。

扩大股东参与经营

韩华通过建立多种制度，让股东在股东大会上更便捷地行使自己的权利。7家上市公司均运营引进电子投票系统的股东大会，股东即使不出席会议，也能通过在线方式行使投票权。此外，(株)韩华、韩华思路信、韩华Systems等三家公司还运营书面投票制度，即股东对公司邮寄给本人的书面选票进行投票并回复的方式。通过该制度，加强了小股东参与经营的权利和便利性，为实现经济民主化做出了贡献。

韩华上市公司股东沟通渠道



电话会议



YouTube、博客、网站等在线渠道



IR会议、NDR*、企业说明会等

* Non-Deal Roadshow

(株)韩华 | 韩华Aerospace | 韩华Systems | 韩华思路信 | 韩华生命保险 | 韩华财产保险 | 韩华投资证券



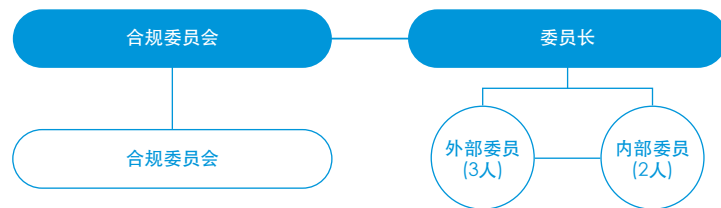
伦理·合规经营

伦理·合规经营是指,诚实地遵守“伦理”和“合规”,前者是约束本人决定和行动的道德标准,后者是由社会制定的规范化纪律。韩华在集团及关联公司内部运营合规委员会制度,以实现伦理·合规经营的完全内化,并为使其更加客观化、系统化,正致力于获得合规管理体系、反腐败管理体系等国际标准认证。

促进伦理意识内化

韩华正以合规委员会为核心,致力于使全体成员实现伦理意识内化,以在工作和生活中践行伦理·合规经营。韩华合规委员会成立于2018年,其目的在于制定集团层面的合规制度,监督各关联公司执行与否,并为相关业务提供咨询,促进各关联公司的伦理·合规经营。合规委员会通过制定指导方针,开发培训课程等,以提高成员的合规意识等,积极促进伦理·合规经营内化,促使全体成员自律遵守法律。此外,还以各种方式对合规组织活动提供支持,帮助各关联公司自主实践伦理·合规经营。

韩华合规委员会



追求全球合规标准

韩华旗下各关联公司一直在加强全球合规力量,不断获得国际标准认证,企业伦理·合规管理体系的水平得到了认可。韩华Aerospace于2021年率先获得了国际合规管理体系认证(ISO 37301)*,开创了韩国军工产业的先河。此外,韩华思路信、韩华Aerospace分别获得了国际合规管理体系认证(ISO 37301)和国际反腐败管理体系认证(ISO 37001)*。尤其是在2021年,韩华Aerospace在国际透明性机构实施的“军工企业反腐败指数评估”中,以“B”级在134家企业中排名前12%,位列亚洲军工企业反腐败指数第一名。

* 合规管理体系(ISO 37301)认证: 对企业的合规和风险管理制度的是否符合全球标准并有效运行进行评估并授予的国际认证

* 反腐败管理体系(ISO 37001)认证: 对企业的反腐败、贿赂和回扣制度进行评估并授予的国际认证

