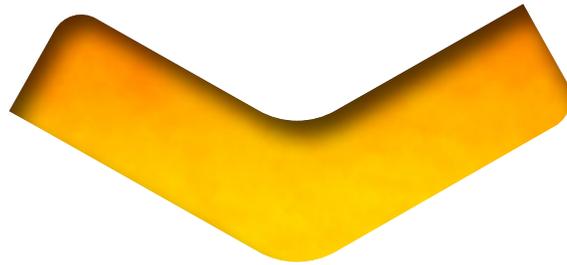


**A NEW
CHAPTER**

**TO THE
FUTURE**



Contents

02	Vision
03	CEO Message
04	History
06	Facilities
08	Integrated Production Flow
10	Production System
21	Product and Business Field
34	Research & Development
36	QM & Certification
38	Corporate Social Responsibility
42	With SeAH

世亚昌原特殊钢的今天 就是韩国特殊钢产业的明天

作为世亚家族的一员，世亚昌原特殊钢站在了新的起跑线上。自1966年起，世亚昌原特殊钢在高级特殊钢领域积累了独有的技术和能力，并向着世界阔斧前进，将书写韩国特殊钢的崭新历史。在我们的标准就等于世界的标准这一天到来之前，我们将在创造世上尚未存在的全新钢铁价值这一使命感的召唤下，通过不懈的挑战与创新，将更大的感动带给全世界的客户。

Core Value



拥有最强竞争力的特殊钢企业

正道经营 + 保护环境 + 客户满意 + 以技术为中心

提升客户价值，
造福人类社会

GLOBAL LEADER

世亚昌原特殊钢 作为世亚集团的一员 将开启崭新的明天

世亚昌原特殊钢的历史与韩国特殊钢产业的历史是相伴而行的。1966年成立后，启动在庆尚南道昌原市的昌原工厂，实现了更尖端的特殊钢生产技术和生产工艺系统优化，引领了韩国特殊钢产业的发展。在此基础上，拥有均衡的产品组合和专业制造技术能力，符合市场需求及产业趋势，我们率先提出为客户创造价值的解决方案。

如今，世亚昌原特殊钢在钢铁制造领域不断积累经验的专业性与在特殊钢领域独特、坚实的技术相结合，将开启全新的飞跃。积极投资于高功能的高级特殊钢材料和新一代特殊合金领域，与技术创新形成综合效应，并作为高级特殊钢领域的领导者，向着更高层次迈进。我们执着于新材料和技术的信念与挑战将提升未来企业的价值，同时，我们也在描绘着韩国特殊钢产业健康明天的蓝图。

我们站在全新的起跑线上，将成为特殊钢领域全球领导者的愿景铭记心中，践行时刻凭借最佳的质量和服务与客户实现共同成长，拥有最强竞争力的特殊钢专业企业的承诺。

代表理事 李智容

이 지 용



50年来开拓 与挑战的足迹

1966

- 1966 成立三养特殊钢(株)
- 1975 三养特殊钢(株)与韩国特殊钢工业(株)合并, 公司更名为韩国综合特殊钢(株)
- 1976 成立附属中央研究所
- 1977 昌原特殊钢厂竣工(棒材、钢管、板材)
- 1980 荣获1亿美元出口塔奖
- 1982 公司名变更为三美综合特殊钢(株)
- 1991 第2特殊钢厂竣工(炼钢、轧钢、加工)

1997

- 1997 得到昌原特殊钢(株)成立许可, 并入POSCO(棒材、管材事业), 获得ISO 9002认证
- 2000 获得KOSHA 18001认证, 荣获2亿美元出口塔奖, 获得ISO 14001认证
- 2005 荣获4亿美元出口塔奖
- 2006 (第一期)设备合理化综合竣工
 - 引进AOD、HV_Mill、RSM、DST设备
 - 第2酸洗工厂、(模铸)工厂竣工
- 2007 公司更名为POSCO特殊钢(株), 荣获7亿美元出口塔奖, 大型锻造工厂竣工(9,000吨(锻造机))
- 2008 开设中国办事处
开设泰国办事处
- 2010 开设日本办事处
炼钢生产量累积达1,500万吨
- 2011 (5.0mm)线材率先在韩国实现商业化生产
- 2012 (第二期)设备合理化综合竣工
 - 新炼钢厂竣工: 60吨电炉, 垂直型连铸机
 - 轧钢厂合理化: 连续加热炉(90吨), 大型轧钢机(SBM), 新设45吨3(座)(分批炉)
- 2014 获得自觉遵守公正交易的最高等级(AA)

2015

- 2015 并入世亚集团, 公司更名为世亚昌原特殊钢(株), 与昌原市签订1,000亿韩元的投资协议



全球特殊钢制造商的大本营， 昌原工厂

拥有年产120万吨炼钢产能的昌原工厂的占地面积约是670,000㎡，形成了在单一工厂实现生产的一贯生产体制。

生产品种包括各种用途的高级特殊钢，通过热处理或加工等客户定制式后处理工序，提供最符合客户要求的产品和服务。特别是随着在韩国唯一的一贯生产体制的大口径无缝钢管生产工厂的全新启动，昌原工厂充分发挥其作为全球特殊钢制造中心的力量。

Business Sites

首尔办事处 位于首尔麻浦区世亚大厦，以策划、营业、出口、采购等职能为基础，负责国内外整体营销及原材料供求。

釜山营业厅 主要负责岭南地区需求产业客户的营业和市场营销。

中国办事处 掌握世界最大钢铁消费国和生产国中国市场的最新特殊钢动态，促进与需求产业相关的营销活动。

泰国办事处 以东南亚汽车及家电产业的核心泰国为中心，快速应对亚洲市场客户，并在各大产业广泛地开展销售活动。

日本办事处 在应对强调世界级质量竞争力的日本市场需求的同时，调查新型钢种等高级特殊钢市场的最新动态，发掘未来材料。

Overview

地址

庆尚南道昌原市城山区赤岬路147

占地面积

194,000坪

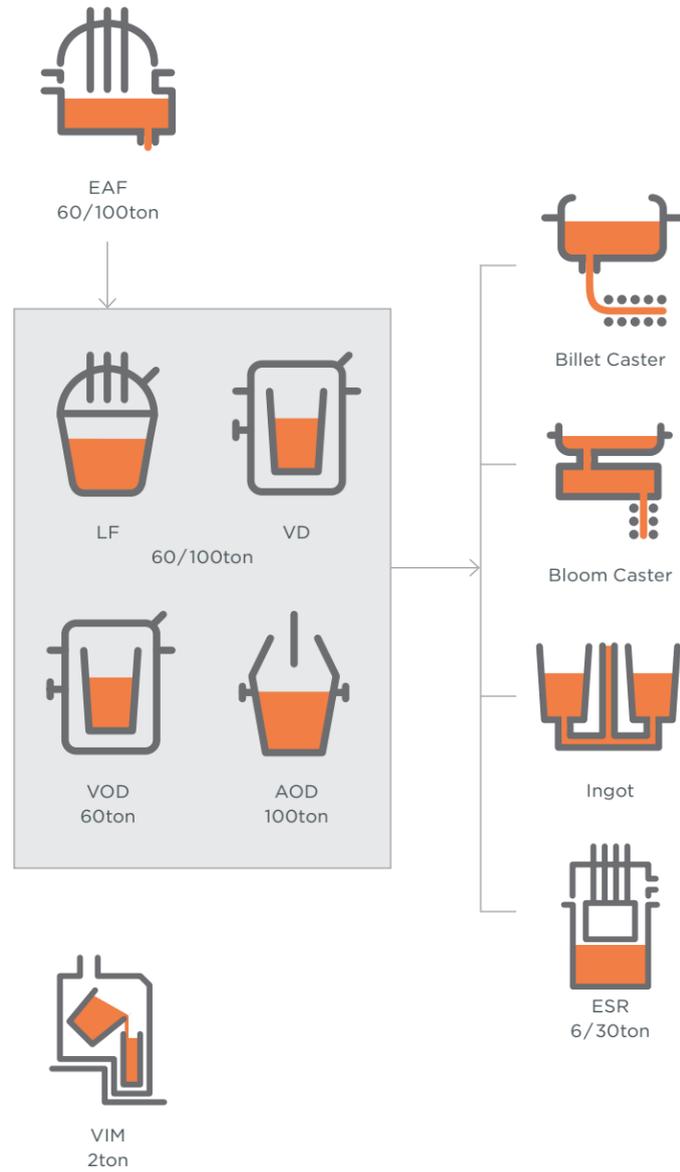
生产能力

炼钢120万吨

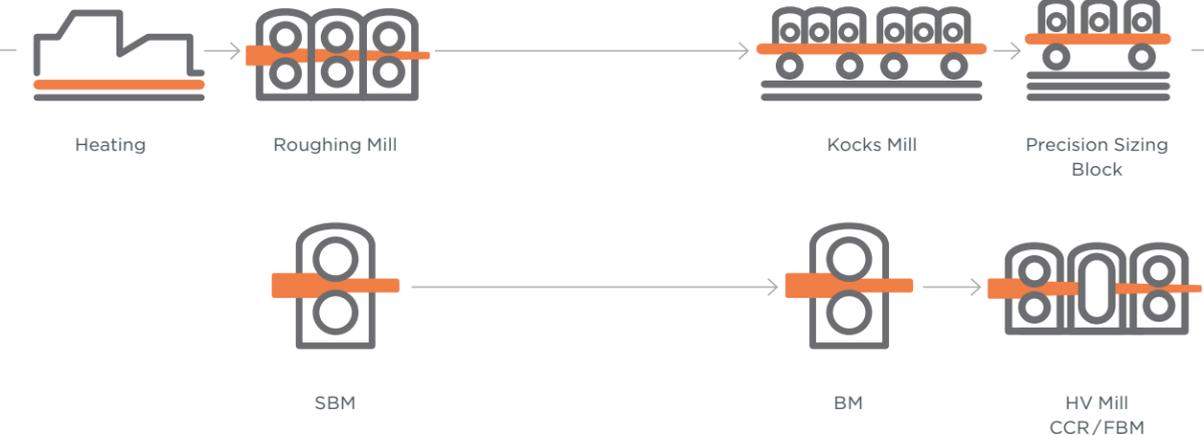
主要产品

不锈钢线材·棒材
无缝钢管
工具钢·模具钢
碳素·合金钢
特殊合金
自由锻造品

STEELMAKING



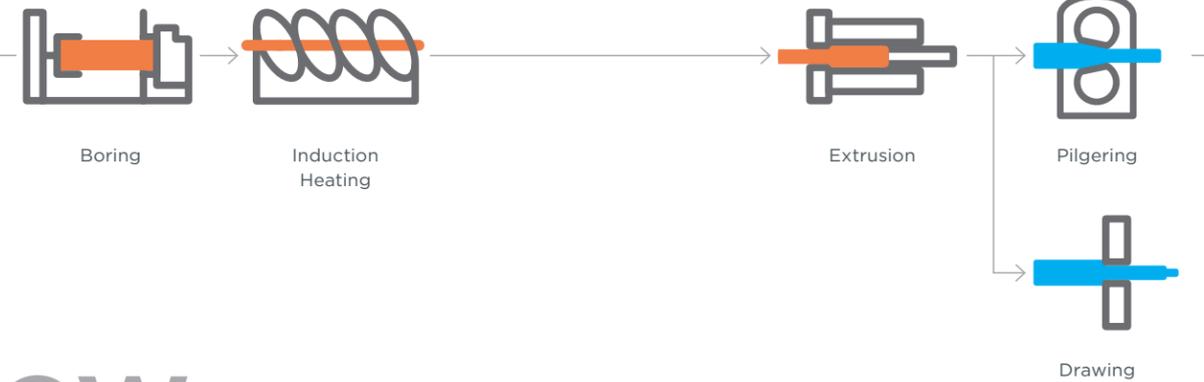
ROLLING



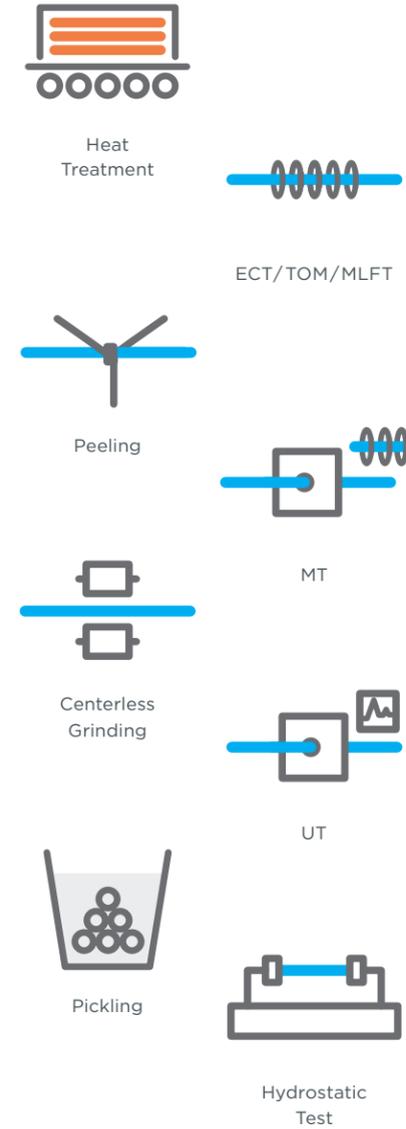
FORGING



EXTRUSION



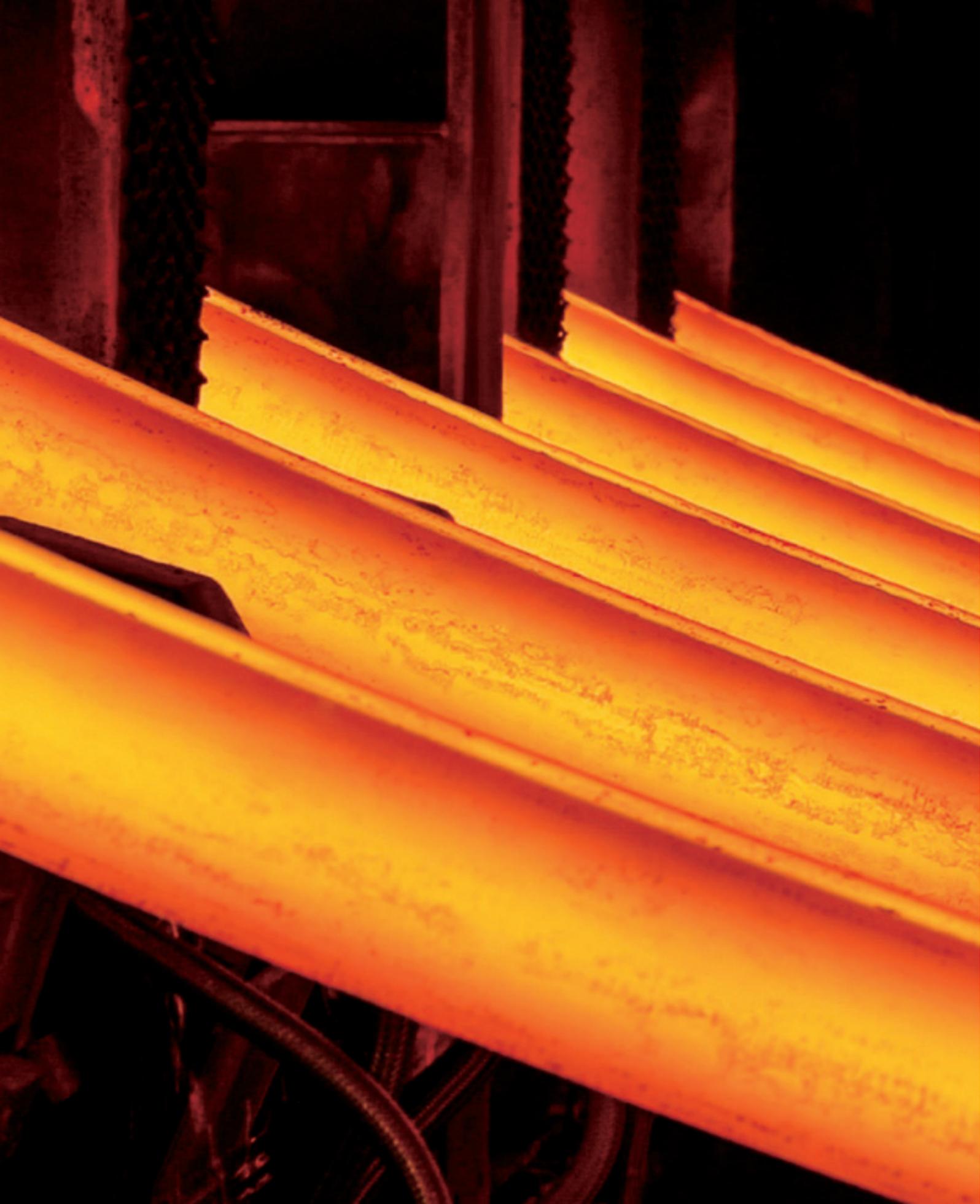
FINISHING



PRODUCTS



INTEGRATED PRODUCTION FLOW



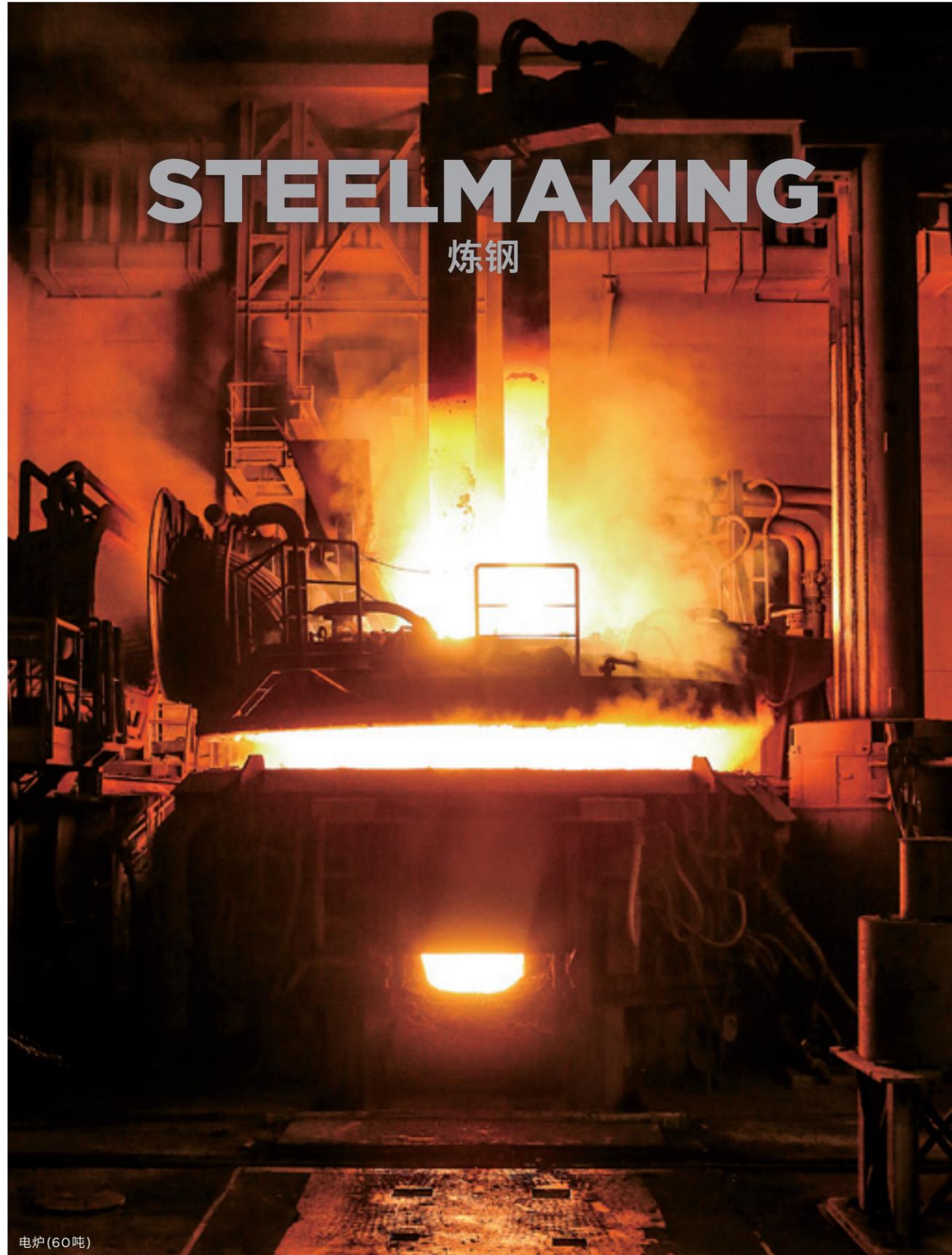
PRODUCTION SYSTEM



对技术的执着与对客户的真诚

世亚昌原特殊钢作为韩国唯一的不锈钢棒材及线材生产企业，拥有高级特殊钢一贯生产体制，确保了不锈钢等工具钢、特殊合金产品在韩国市场的领先地位。不仅能按客户要求生产最佳的产品，还拥有可安全供应优质产品的实力和技术。

世亚昌原特殊钢凭借50余年累积下来的领先技术和生产经验，在实现高级特殊钢材料创新和新一代材料开发的同时，也为提升客户的价值做出了贡献。



电炉 (60吨)

炼钢工艺流程

炼钢工艺流程是决定特殊钢质量的重要流程，分为熔解、精炼、铸造等工艺。熔解设备有60吨、100吨电炉和用于生产高纯净钢的VIM。精炼工艺可进行LF、VD、VOD、AOD设备，可炉外精炼和高功能材料通过ESR的特殊精炼过程生产。铸造分为连续铸造和钢锭铸造，生产钢坯、大方坯、钢锭等半成品。

熔解

电炉(2台):100吨, 60吨
VIM(2台):2吨, 8吨



精炼

LF(2台):100吨, 60吨
VD(1台):100吨
VOD(1台):60吨
AOD(1台):100吨
ESR(4台):4吨, 6吨, 8吨, 30吨
VAR(1台):8吨



铸造

钢坯连铸机
大方坯连铸机
钢锭铸造(1.5-150吨)



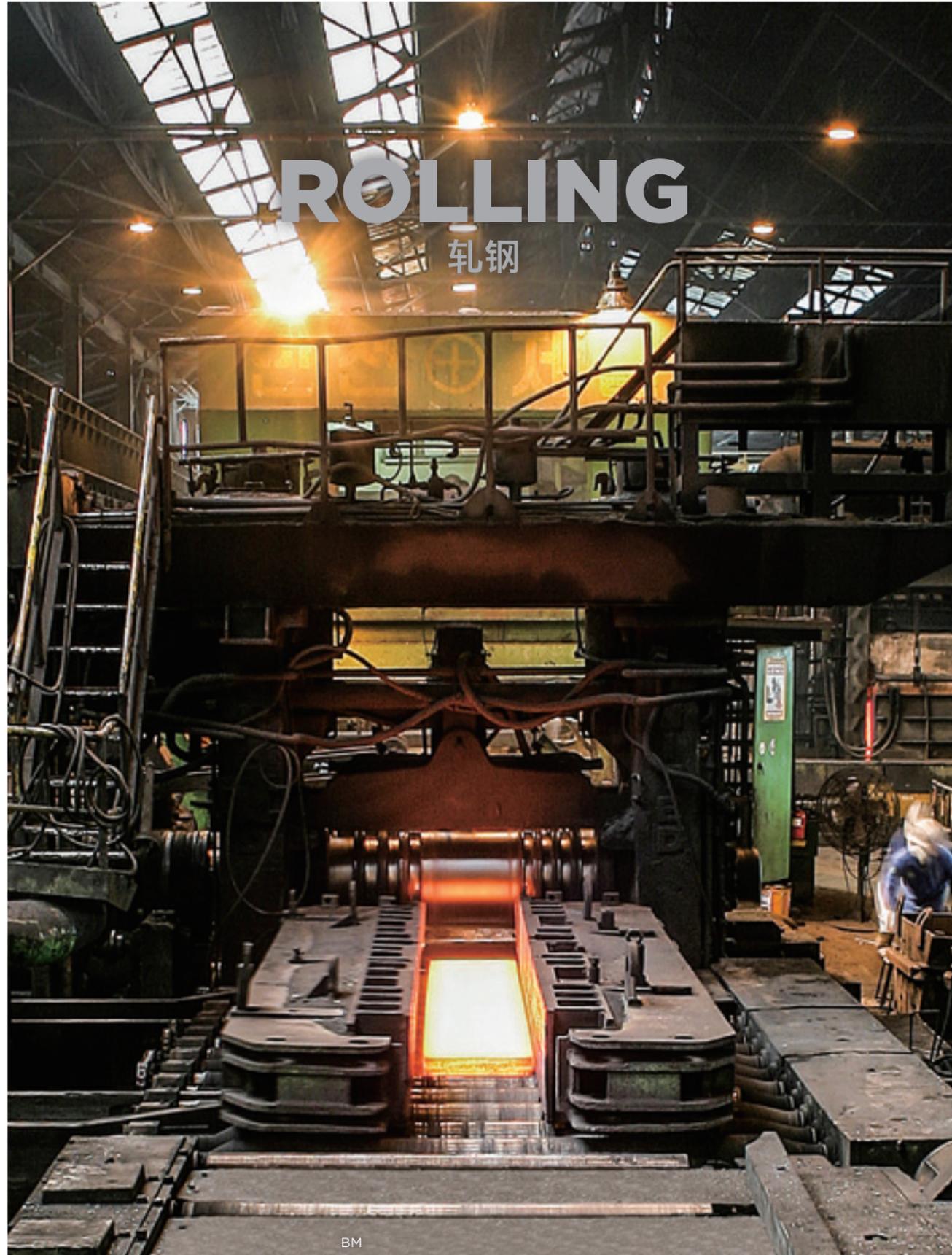
AOD



ESR



大方坯连铸机



BM

轧钢工艺流程

线材是通过按粗轧—中轧—精轧排列的连续轧钢工艺生产而成的。

3-Roll方式的轧机可将表面与中心部位均匀地进行轧制，通过最新RSM可控制均匀的组织 and 0.1mm 以内的精密尺寸。

棒材及扁钢是经过锻造及轧制工艺生产出来的。最新SBM大型轧机可以生产大型棒材及宽幅扁钢产品。HV Mill通过水平—垂直方向的连续轧制过程，生产尺寸精密的产品。

轧钢设备

SBM
BM

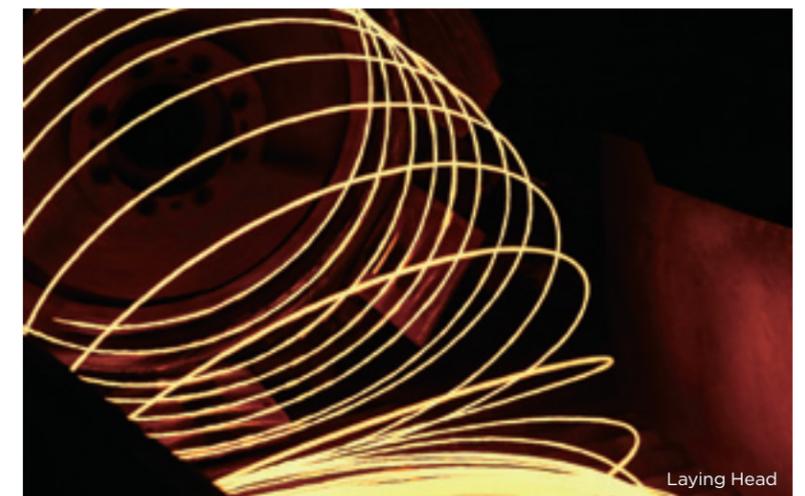
FBM · CCR
线材及小型棒材轧制机



FBM



CCR



Laying Head



锻造机(9,000吨)

锻造工艺流程

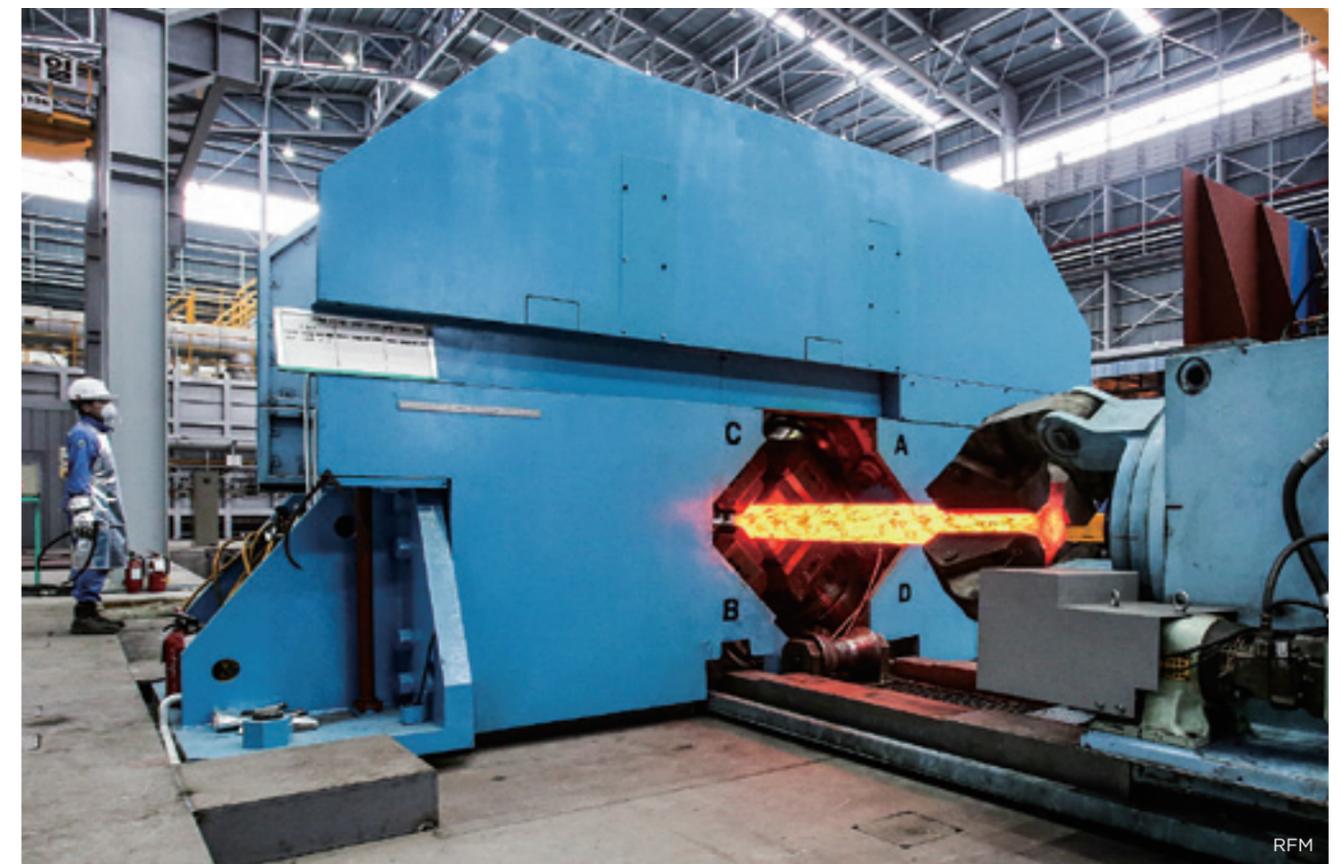
锻造工艺流程是将炼钢工艺中生产的钢锭进行加热后，通过锻造机生产出各种形状的产品。生产船舶用轴、发动机配件、成套设备用框架及各种圆棒和扁钢。锻造工艺流程结束后，为满足各种产品的要求特性，经过热处理、加工、外观及内部检查后，向客户提供终极产品。

锻造设备

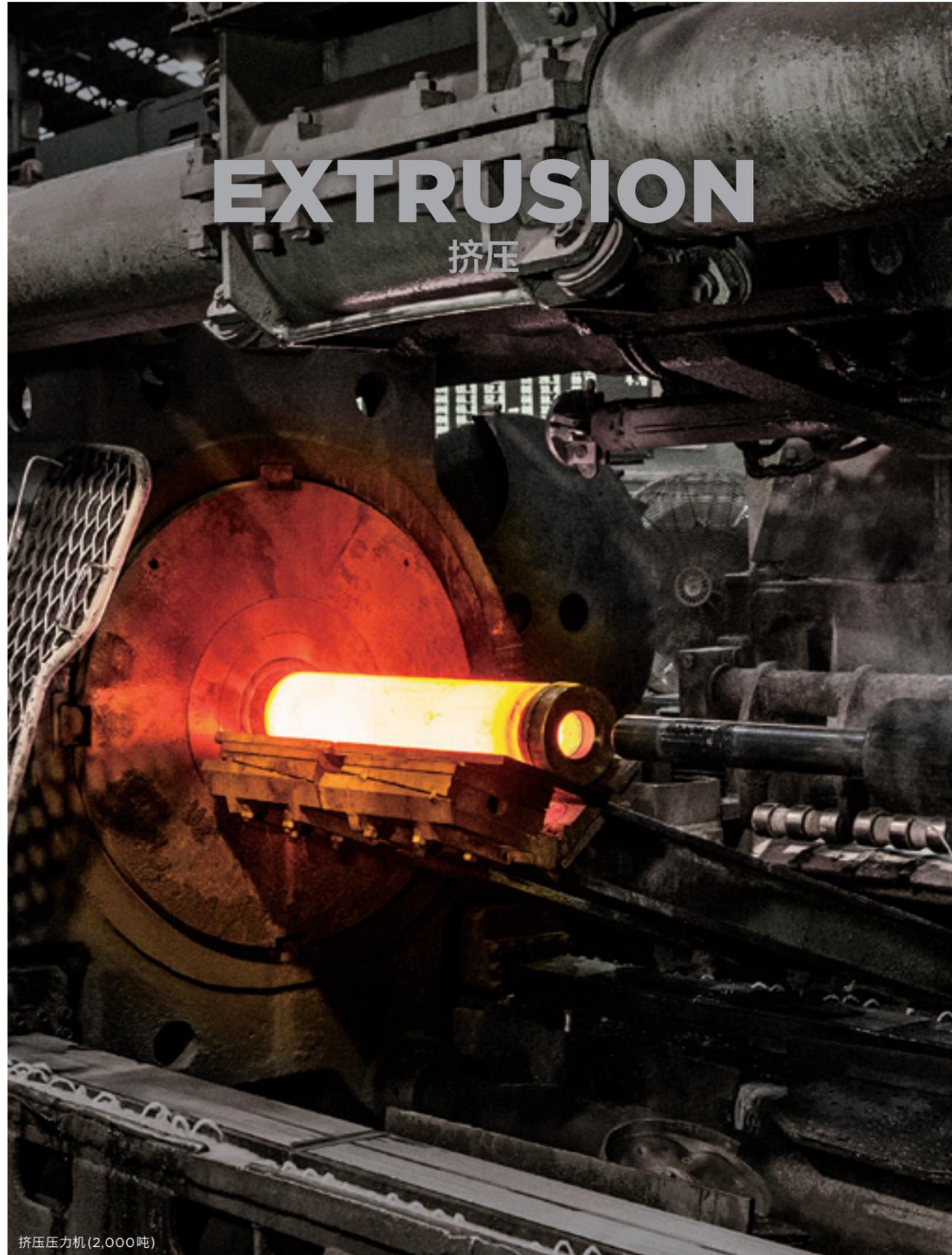
锻造机(2台):9,000吨, 2,200吨
RFM(1台):2,800吨



锻造机(2,200吨)



RFM



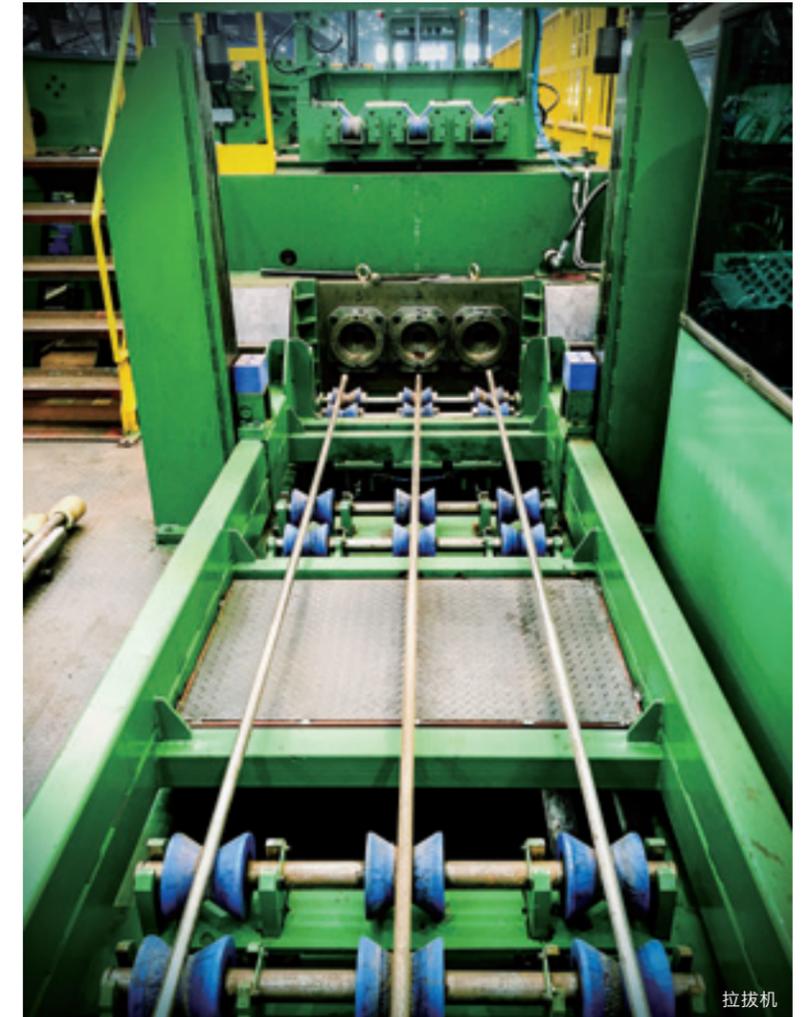
EXTRUSION

挤压

挤压压力机(2,000吨)

钢管工艺流程

无缝钢管的生产过程是将圆棒材料切割，在中心部位钻孔后，通过感应加热炉进行加热。然后就加热过的材料挤压出一定规格的外径、内径的钢管产品。挤压出的钢管通过热处理—酸洗—检查的工序后成为热轧产品，再经过轧管或拉拔过程，最终成为尺寸精准的冷轧产品。无缝钢管通过全数无损检测后，最终将表面、内部无瑕疵的质量完美的产品提供给客户。



拉拔机



轧管机

无缝钢管设备

挤压压力机(2台):2,000吨, 5,000吨

拉拔机

轧管机



FINISHING

后处理

酸洗设备



矫直



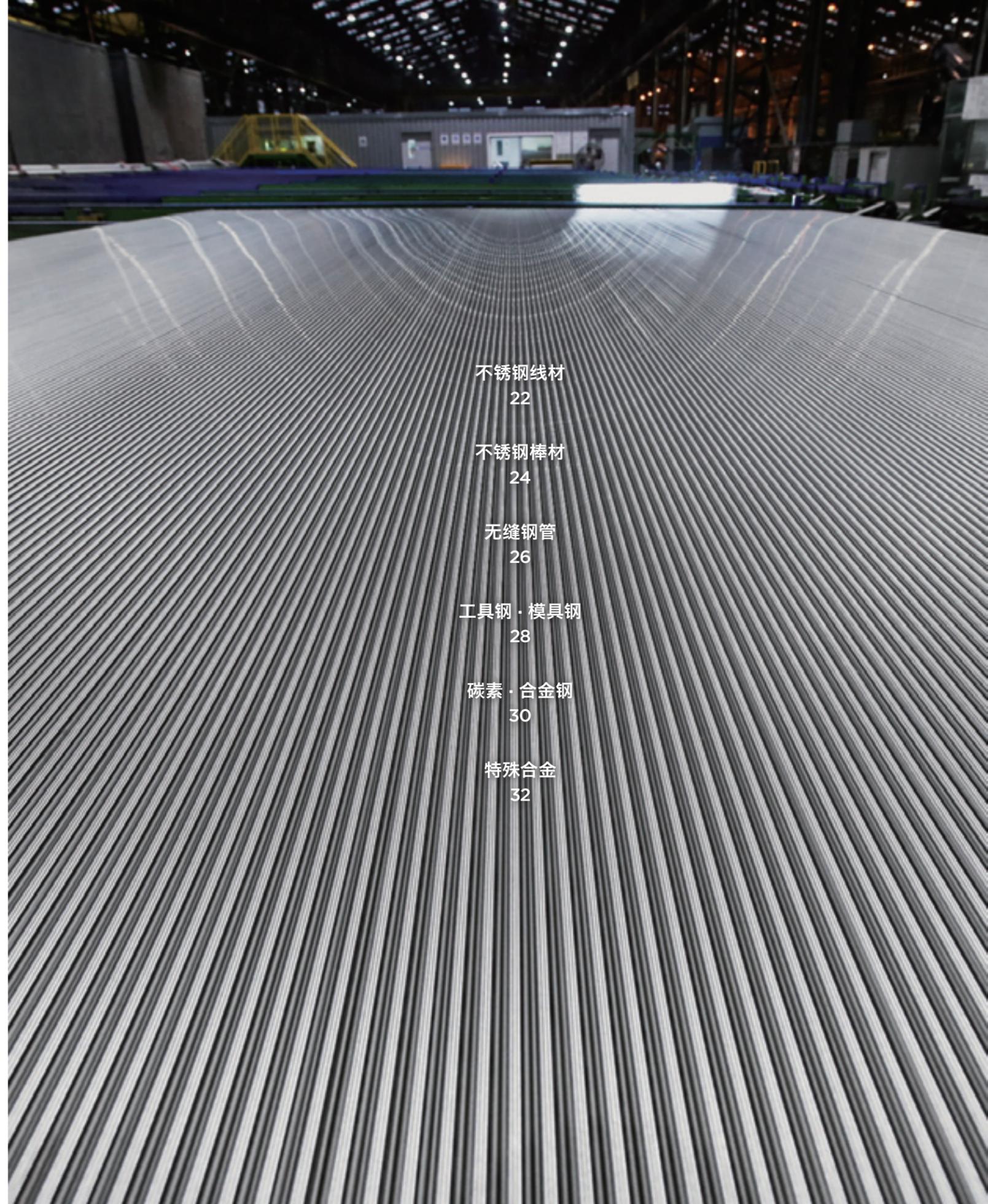
热处理炉

后处理设备



检测

热处理炉、矫直机、加工设备、检测设备、酸洗设备



不锈钢线材
22

不锈钢棒材
24

无缝钢管
26

工具钢·模具钢
28

碳素·合金钢
30

特殊合金
32

STAINLESS STEEL WIRE RODS

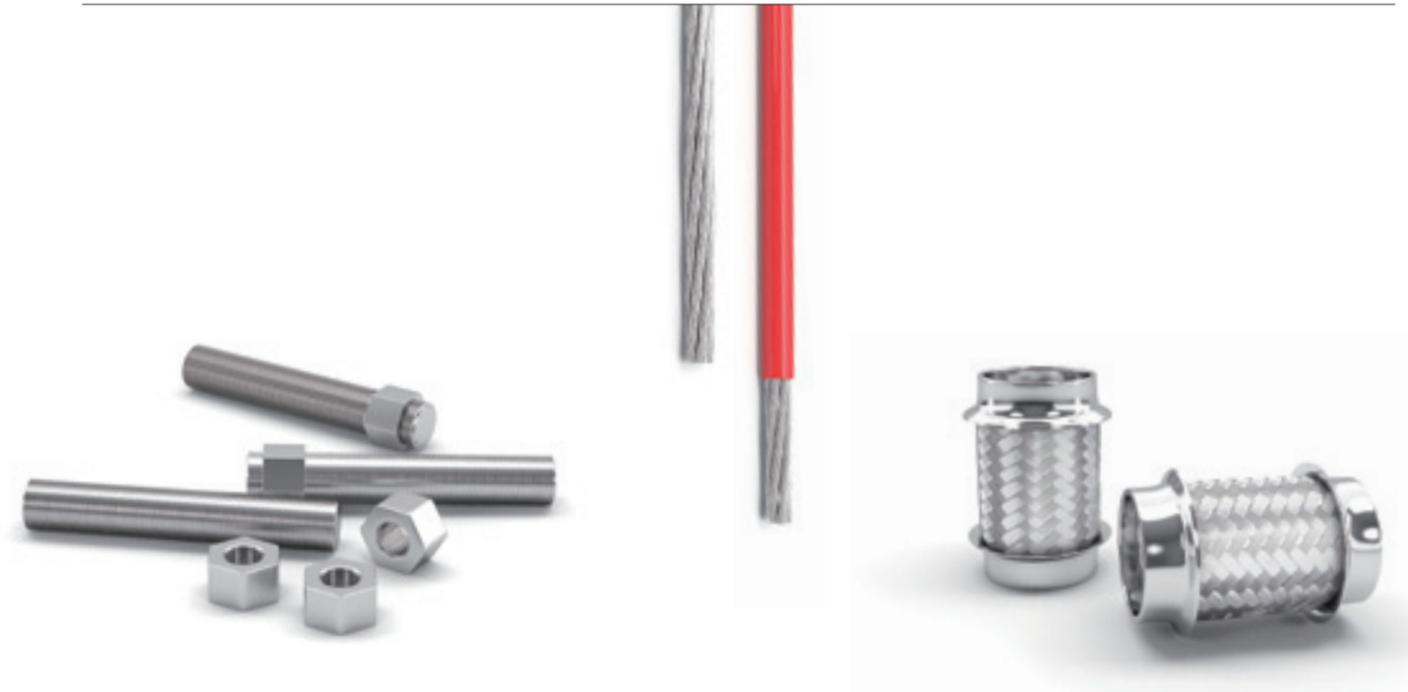
不锈钢线材



通过按炼钢—线材轧制—热处理—酸洗排列的一贯生产体制生产出的不锈钢线材，凭借不断的设备和研究投入，赢得了世界级技术力和质量竞争力。

通过可将尺寸控制在0.1mm以内的高速精密轧机(RSM)，可生产出5~34mm规格的产品，高温下直接进行热处理，再通过均匀控制结晶粒度和强度的DST(Direct Solution Treatment)设备等采用高科技环保酸洗技术的无硝酸酸洗工艺，呈现出精密、优良的质量。主要生产钢种包括奥氏体钢铁氧体系统等，并提供包括高级双相钢的各种产品。

作为韩国唯一一家不锈钢线材生产企业，
凭借不断的设备投入与研发，
赢得了世界顶级水平的质量竞争力。



紧固件用

减少碳素和硫磺含量，添加铜，从而提升冷镦性，用作螺栓、螺帽、螺丝等冷镦用紧固件材料的供应

钢索

增加碳素含量，以确保强度，用作各种起重机械索、海洋用缆索、钢索材料等

汽车配件用

添加钛、铌等元素，提升钢种的耐热性和耐蚀性，用作汽车排气装置的配件材料

- **主要用途** 钢索、螺栓·螺帽、弹簧等
- **代表钢种** 304、316、304J3、410、430等
- **需求产业** 工业机械、建筑、家电、汽车等

STAINLESS STEEL BARS

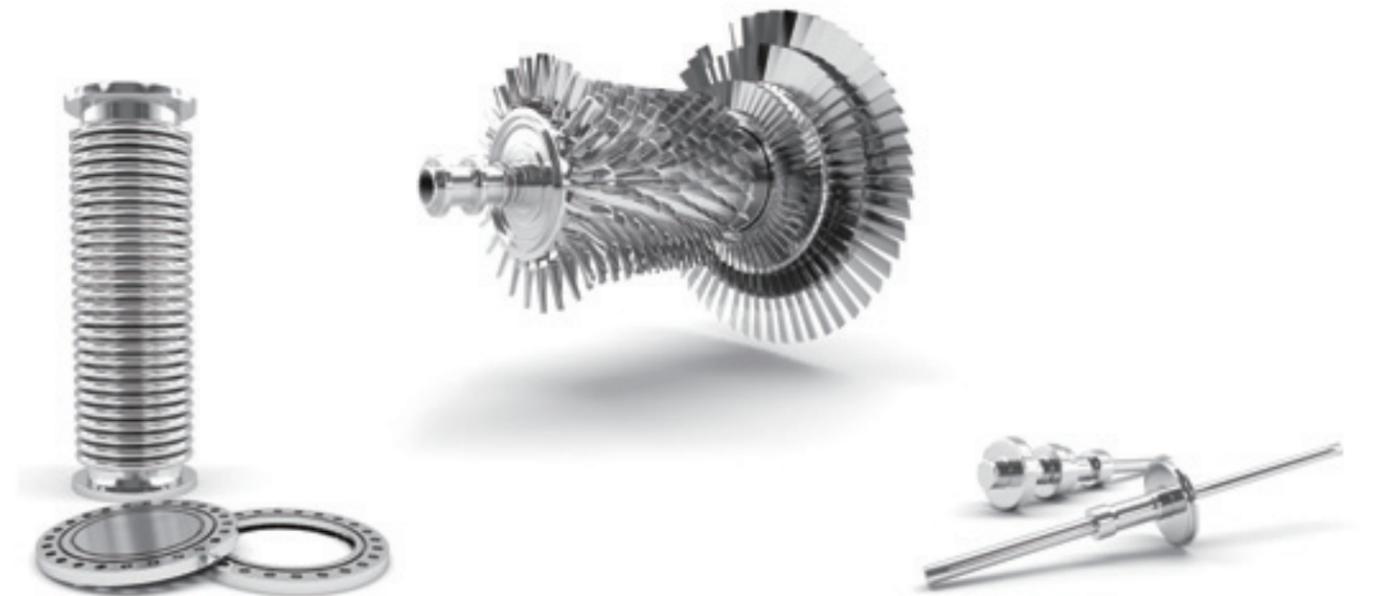
不锈钢棒材



不锈钢棒材是通过炼钢—轧制—热处理—加工—检测等一贯生产体制生产而成的。通过小型轧制、大型轧制、锻造工艺，确保5.7~885mm的各种规格和形状，并推出从易切削钢到超级双相钢、发动机阀用耐热钢等各类钢种，为客户提供更广阔的选择空间。

作为各种产品组合以及后处理工艺流程，通过符合产品条件的热处理以及最大可剥皮250mm大型尺寸的加工设备，提供光洁的表面质量。在拥有竞争力的生产设施和制造技术的基础上开发出发电成套设备、涡轮及汽车发动机阀门用耐热钢等，并在韩国独家供应。而且，通过涵盖严格的质量检查和订购，到生产、发货等的质量保证体系，为客户提供值得信赖的最优产品和售后服务。

生产各类钢种及各种规格的耐蚀性、加工性卓越的高质量棒材，从而满足客户的需求。



真空计、半导体配件

使用最为广泛的奥氏体不锈钢，主要用作对耐蚀性要求较高的机械配件及真空计配件

涡轮叶片用

在高温下确保强度、冲击韧性、耐热及耐磨性，用作火力及核电站的涡轮配件

高强度轴用

经硬化热处理所得的高强度、高韧性的马氏体钢种，主要用作高强度轴、模具、轴承配件

- **主要用途** 发电涡轮配件、汽车齿轮装置、船舶用轴、石化装置配件等
- **代表钢种** 304、316、410、SUH11、SUH660、双相钢等
- **需求产业** 石化、汽车、造船、成套设备配件材料等

SEAMLESS STEEL PIPES & TUBES

无缝钢管



韩国唯一构建了从炼钢到轧制、挤压、冷轧、加工、检测等原材料生产、终极产品的一贯生产体制的企业。

加热的原材料在2,000吨挤压机的作用下，热轧挤出后经热处理、拉拔、轧管、无损检测，最终提供各类尺寸的产品。从订购到发货，通过各阶段的质量管理及试验，确保质量的可信度。同时，半导体、成套设备用、核聚变发电用产品还拥有世界级的竞争力。随着新增5,000吨级挤压机的大口径钢管工厂的全新启动，在确保可生产外径1/8~10英寸各种规格产品的同时，也强化了国际竞争力。

在可实现原材料自我调配的一贯生产体制的基础上，具备卓越的制作技术能力和尖端机械工艺，确保技术核心力量。



锅炉及热交换机用

在高温、高压下强度大、耐蚀性强、热导率高，主要用作锅炉水管、软管、过热管、空气预热管、化学石油工业的热交换器管、电容管、轴管、加热炉等

耐热·耐蚀用

高温下耐蚀性强，耐酸性强，主要用于废热回收用热交换器(Recuperator)、加热炉(Heating Furnace)等的材料

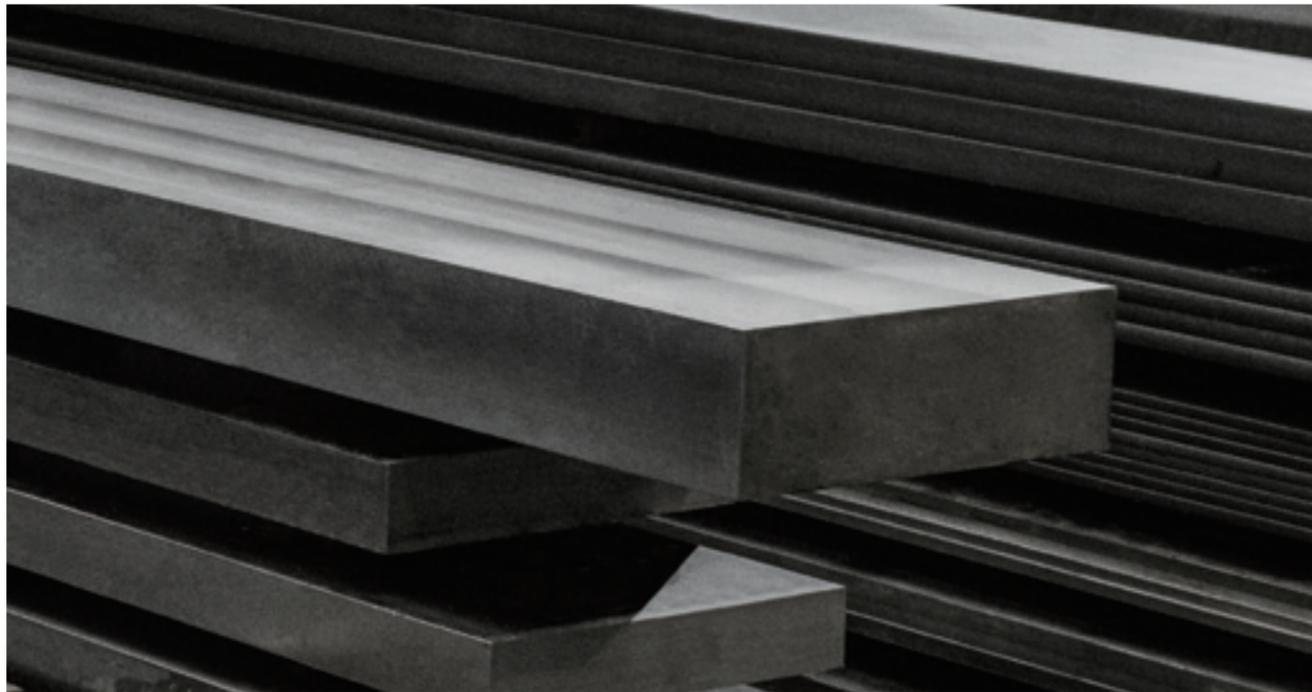
机械结构用

耐蚀性、耐热性、耐磨性强，强度大，主要用作工业机械、飞机及汽车机械配件、结构物材料

- **主要用途** 火力发电锅炉、管道、热交换机、精密钢管用母管等
- **代表钢种** TP304、TP316、TP347H、TP316/316L、S30432、N08904等
- **需求产业** 化学成套设备、半导体、汽车等

TOOL · MOLD STEEL

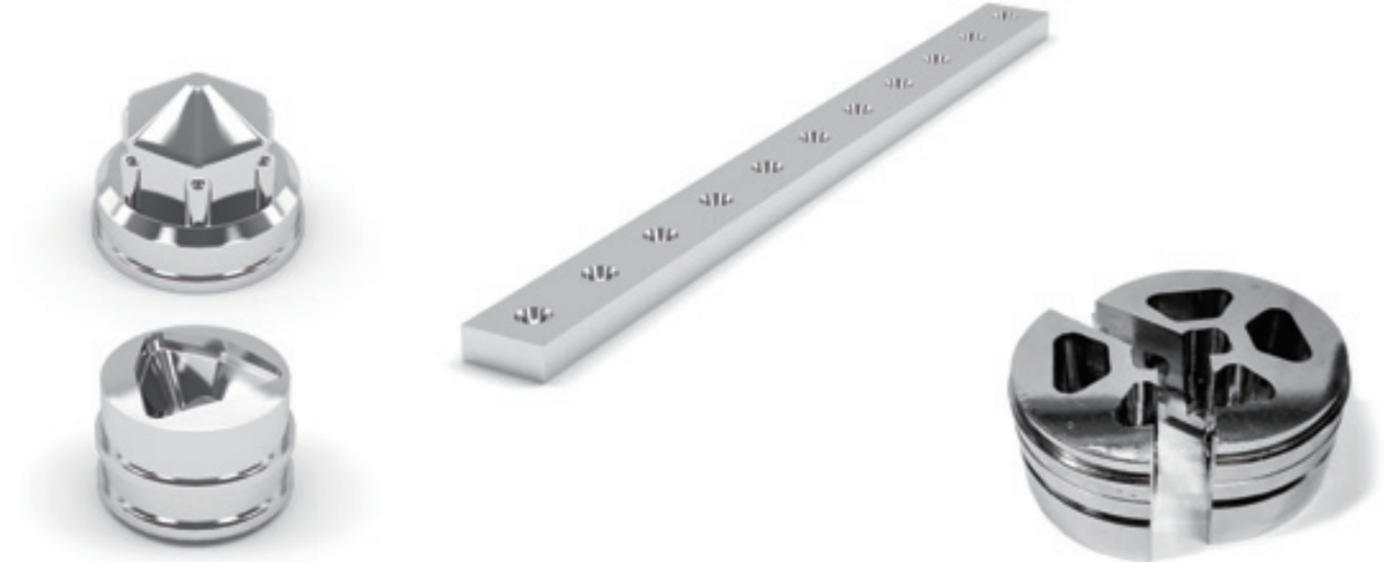
工具钢 · 模具钢



用60吨、100吨电炉而生产的大方坯、钢锭通过轧制设备，省略了中间工序，令直接投放成为可能，从而实现了成本竞争力，并缩短了交货时间。特别是通过特殊精炼设备(ESR)的再熔解过程，不仅确保了钢锭内部的高洁净性，还保证了形成致密组织的高质量。同时，将各种最新轧制设备，按照符合客户所需用途的尺寸和形状进行定制生产，并实现了产品的快速交货。

不仅HV_Mill可通过水平—垂直方向连续轧制和生产宽幅扁钢的SBM，还可灵活运用2,200吨及9,000吨自由锻造机、放射型高速锻造机RFM等适用于工具钢制造的设备，拥有从小到大各种尺寸的产品组合。主要品种有冷轧及热轧工具钢、精密塑料模具钢、火焰工具钢、锻造辊等。

通过新型合金设计及工艺流程控制，
提供进一步强化耐磨性、
加工性、镜面性等特性的工具钢、模具钢。



热轧压力机用DIES

在淬火&回火热处理状态下提供，模具加工客户企业使用无需再进行热处理，直接可自由成型的顶硬钢

Shear Knives

作为碳素和铬含量较高的钢种，即使进行淬火&回火热处理后，依然保持较高的强度。使用在冷轧状态下也具有卓越耐磨性的冷轧工具钢

挤压式模具

作为一种低碳素、高铬成分组合，强化热均衡抗性的钢，使用将被加工材料在热轧状态下加工的热轧工具钢

- **主要用途** 冲压模具、汽车保险杠用模具、挤压式模具、高档家电产品模具等
- **代表钢种** 热轧/冷轧工具钢 - STD61、STD11、DC1、TD1、SKT4(V)等
塑料模具钢 - TP1、TP4/4M、SMAT1、SMATE、SMATF等
- **需求产业** 汽车、家电、工业机械等

CARBON · ALLOY STEEL

碳素 · 合金钢



提供各种规格和用途的碳素钢·合金钢棒材及线材。拥有可积极应对多品种、小批量订购的生产设施，通过特殊精炼和不断开发钢种，提供适合各种用途的产品。因此，赢得了汽车及国防产业用材料的产品竞争力。

以最佳质量为竞争力，拥有检测热轧表面裂痕的涡流探伤仪(ECT)、无损检测(NDT)、磁粉检测(MPI)等最新检测仪器和试验分析设备，并通过完善的质量检查体系，取得了主要国际认证，并获得了国际质量管理能力认证。

从产品处理、运输、交付的全部流程，到转交到客户手中的最后一瞬间，竭尽全力通过各种包装方式，实现完美的产品交付。

在生产设施和制造技术力的基础上，生产各种规格和用途的线材、棒材、角材、扁钢，努力创出客户价值。



国防产业
高性能材料

重装备

卡车连锁、隧道挖掘机切刀等材料

汽车产业

车轴、汽车变速器、发动机等材料

- **主要用途** 汽车变速器及发动机的功能性配件、工业机械配件、功能性国防产业用材料
- **代表钢种** S45C、S48C、SCM420、SCM440等
- **需求产业** 汽车、工业机械、国防产业等

NICKEL ALLOY

特殊合金

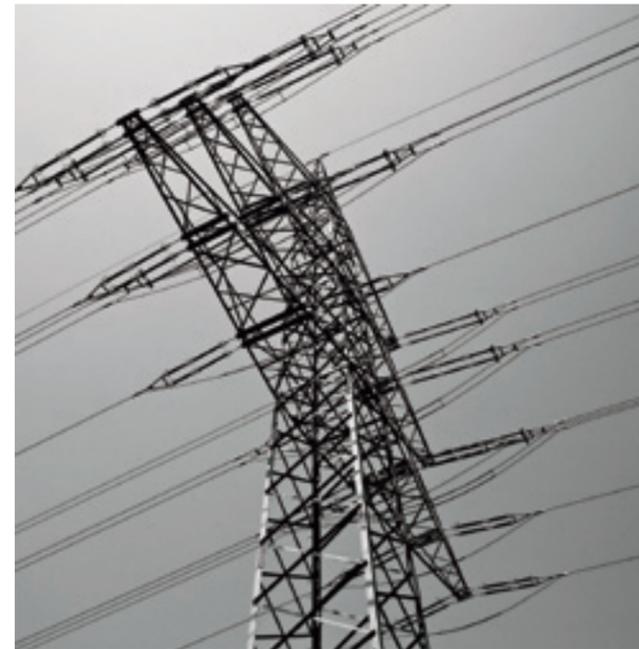


从发电、海洋成套设备、石油化学等高科技产业的特殊材料，到宇宙、航天产业用材料，所采用的特殊合金将成为世亚昌原特殊钢主导的未来核心材料领域。

以未来新一代材料研究的战略基地——技术研究所为中心，致力于提高镍和铬含量，开发出具有卓越耐热和耐蚀性的高功能特殊合金，并积累了丰富的制造技术和经验。

如今，通过灵活利用特殊精炼设备VIM、特殊熔解设备ESR，生产出高纯净的特殊合金产品。近来，随着采用全新真空感应熔炼方式的VAR设备和最新放射型锻造机RFM的引进，从钢锭到产品均拥有特殊合金一贯生产体制，从而更加扩大了高附加值特殊材料的专业性。

在高功能、高纯净材料生产的基础上，通过对镍合金、钛等新一代工业材料的不懈研究，开发出引领未来特殊钢产业的技术。



高压输电线Core用

铁中增添镍含量，具有较强应对温度变化能力的特殊合金材料



航空航天行业用

拥有超高强度疲劳特性的特殊合金材料

- **主要用途** 发电用涡轮、超耐蚀螺栓、管道用配件、高压输电线及航空用配件等
- **代表钢种** UNS N07718、N06625、N09925、N08825、MONEL400、CIMA35等
- **需求产业** 能源、国防工业、航空航天等

RESEARCH & DEVELOPMENT

新一代材料开发的控制塔台 技术研究所

世亚昌原特殊钢通过选择与集中，不断对高级特殊钢领域的研发进行投资，并致力于高性能新产品的开发和产品特性的改良、固有技术能力的强化，及全新工艺技术的开发。自1987年企业附属研究所成立以来，描绘了引领未来材料开发的蓝图，并集中于特殊钢材材料的开发，以及致力于特殊合金领域，在新一代材料开发和未来最有潜力产品的先行研究中取得了重大突破。

产品研究

产品研究中心主要负责新钢种的开发、进口替代品、产品特性改良及信赖度评价等。为确保以技术为基础，通过扩大高级钢生产的成长动力，研究力量主要集中于耐热·耐蚀性强的高合金不锈钢、新一代“长寿”工具钢·模具钢，及以超耐蚀、超耐热合金为基础的特殊合金等的开发。

- 与不锈钢、工具钢及特殊合金开发相关的研究
- 通过优化制造工序，改进产品特性的研究
- 对新一代主要钢种的先行研究

工艺流程研究

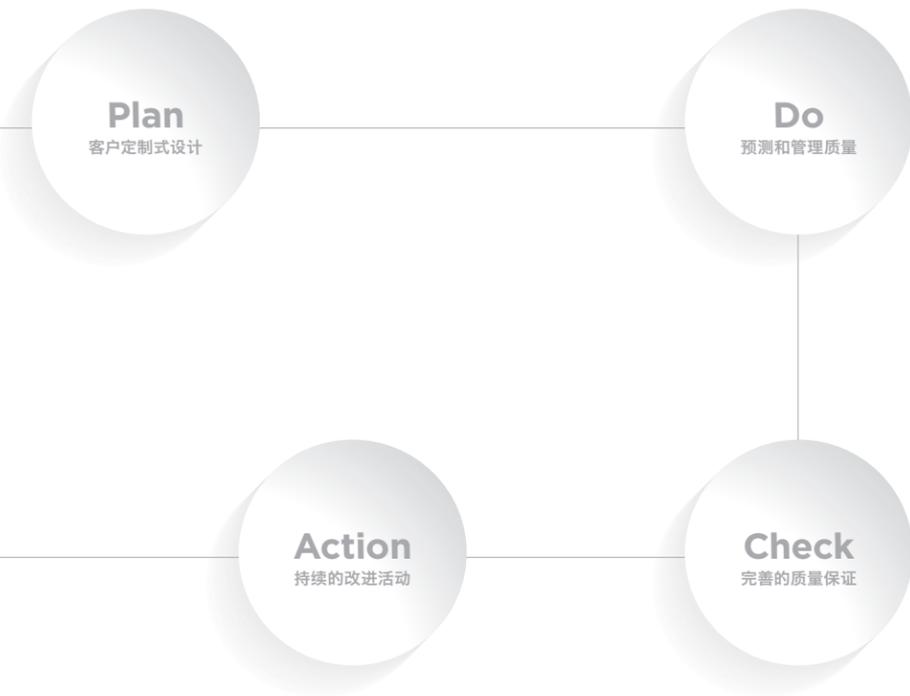
工艺流程研究中心的目标是为实现低成本·高质量的产品生产，对新工艺技术的先行研究、大量生产产品的质量改善、最优工艺技术的开发及完美的质量保证等进行检验体系研究。

- 通过优化流程，开发出高质量产品的生产技术
- 通过开发新工艺，降低成本及强化产品竞争力
- 为保证完美的质量，进行最优化检验体系研究



QM & CERTIFICATION

世亚昌原特殊钢绝不止步于新技术和新产品的开发，而是要实现客户所需的最佳质量，构建和运作合理的质量管理体系，并开展持续的质量管理活动。从客户定制式质量设计出发，预测和管理质量，在经过完善的质量保证之后，时刻通过全新检验的质量改进活动和工艺创新，用世界级的质量来让客户达到真正的满意。



体系认证



ISO 9001:2008
国际标准化组织
质量管理体系



ISO/TS 16949:2009
国际标准化组织
质量管理体系



ISO 14001:2004
国际标准化组织
环境管理体系



KOSHA 18001
韩国产业安全保健公团
安全保健管理体系

船级认证



Korean Register
韩国船级社



Nippon Kaiji kyokai
日本海事协会



American Bureau of
Shipping
美国船级社



Lloyd's Register
英国劳氏船级社



BUREAU VERITAS
英国劳氏船级社



DNV · GL
挪威 - 德国船级社



Registro Italiano NAVale
意大利船级社



China Classification Society
中国船级社

产品及其他认证



Korean
Industrial Standards
韩国产业标准



Japanese
Industrial Standards
日本工业标准



Korea Electric
Power Industry Code
电力产业技术基准



AD 2000-Merkblatt W0
European Directive 97/23/EC
(PED)



NORSOK M-650
(Duplex STS Tubes & Pipes)



通过构建清净生产体系， 践行绿色经营

以人类和环境为先的世亚昌原特殊钢在产品的开发、生产、使用、废弃全部过程中，构建了可实现环境保护的生产及回收利用体系，并投入了高效的设备装置。在以环境管理体系为基础的完善管理下，致力于通过清净生产体系生产高质量的产品。

环境保护

大气环境

- 采用大容量密闭合流型电炉积尘设备 (Pluse Jet Type)
- 采用烟囱自动测量仪 (Clean SYS)
- 安装铁制扬尘控制设施

水质环境

- 通过中和、凝聚·沉淀等方式，去除污染物质后，排入德洞污水处理厂
- 冷却水循环利用系统
- 排放水循环利用系统

废弃物管理

- 炼钢粉尘的再利用
- 安装炉渣资源化设备

对外活动

- 参加马山湾净化活动
- 参加庆尚南道可持续发展讨论会

环境管理

DUST (粉尘)

法定标准
20mg/Sm³

差值: 6ppm ▼

本公司标准
14mg/Sm³

COD (有机物)

法定标准
90ppm

差值: 27ppm ▼

本公司标准
63ppm

SS (浮游物)

法定标准
80ppm

差值: 24ppm ▼

本公司标准
56ppm



与地区社会共同开展的 社会公益活动

以2004年组建的社会志愿者团为中心，不断推广分享文化。通过与社会福利机构及姊妹村的联盟，热爱邻居。为弱势群体传递爱心，每年为遭遇不幸的人群捐赠善款，在关爱弱势群体方面走在了时代的前列。而且，还将社会公益扎根于企业文化之中，为实现企业利润对地区社会的回馈，在社会福利、环境保护、支持体育文化发展等各方面发挥着“企业市民”的作用。

分享的周六

将每月第三个周六定为“分享的周六志愿者活动日”，全体员工自发参与志愿者活动。

主题型志愿者活动

通过画壁画、制作环保袋等与家人一同进行的主题型志愿者活动，扩大活动基础及增强满意度。

同行项目

邀请低收入阶层及独生子女家庭的青少年，通过文化、体育体验，稳定人们的情绪。

与福利机构、姊妹村联盟

通过与诚心院、草叶集村、仁爱院等东邑、贵山洞的姊妹联盟，不断地提供支持和开展志愿者活动。

CLEAN OCEAN 志愿者团水中净化活动

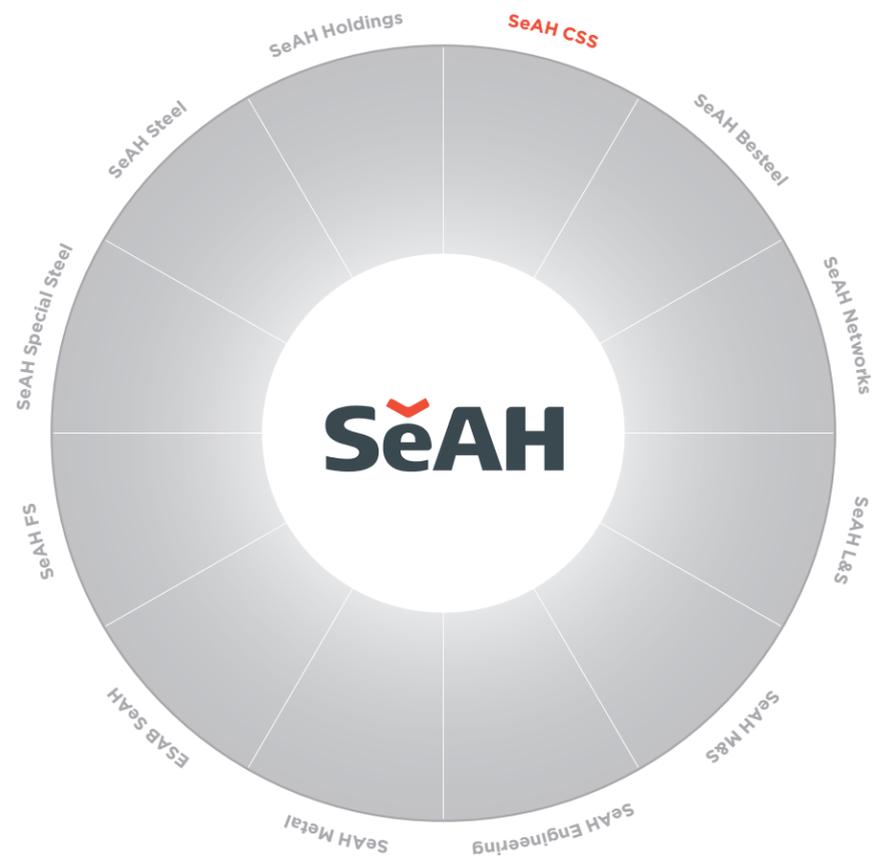
以公司内潜水社团成员为主，每季度在马山湾前海开展一次水中净化活动。

公司内部献血活动

每季度在公司开展由全体员工参与的献血活动。



Inspired by SeAH



分享世亚品牌价值的国内外40多家相关企业基于半个多世纪来通过自我发展积累下来的正直、热情、实力的核心价值，谋求企业的创新，获得了世界市场认证的技术，提升了质量竞争力。自1960年从钢管事业向制造业迈出第一步以来，在过去的50余年间，我们在钢铁制造领域发挥了领军者的作用。今天，我们不仅要在钢管领域，还要在特殊钢、汽车配件、焊接材料、工业机械、物流、IT服务等领域提供产品，从而发展成为韩国最具代表性的钢铁材料专业企业。世亚将以感恩与谦逊的姿态，以正直价值书写的历史为镜，努力发展成为各个事业领域都拥有世界顶级竞争力的全球企业。今后，我们将不负使命给予的厚望，以引领国家产业和经济为己任，脚踏实地地创造新的历史。



世亚昌原特殊钢主要联系方式

韩国 总部 51708 庆尚南道昌原市城山区赤岬路147 t.055-269-6114 f.055-269-6901
首尔办事处 04027 首尔特别市阳化路45世亚大厦3,29层 t.02-6970-2000 f.02-6970-2182
釜山营业厅 46984 釜山广域市沙岗区鹤甘大路267号路28 世亚大厦4层 t.051-313-2259 f.051-311-2105

海外 中国 上海市长宁区遵义路107号安泰大楼902室 t.86-21-5228-0781
日本 706, Cent Urban Building, 3-23-15 Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka, Japan 532-0011 t.81-6-6838-8777 f.81-6-6838-8784
泰国 399 Interchange 21 Building 22nd floor, 12R Sukhumvit Road, Klongtoey-nua, Wattana, Bangkok, Thailand 10110 t.66-2-259-0371 f.66-2-259-0372



世亚昌原特殊钢

为了更加美好的明天，
为了奔向更加广阔的世界，
再次迈出坚实的步伐。

我们的步伐就是创造
“特殊钢领域的领军者”
世亚昌原特殊钢。

我们将成为创造全新的钢铁价值，
为实现与人类社会的共存和社会的
繁荣做出贡献的企业。

**SeAH
CHANGWON
INTEGRATED
SPECIAL STEEL**

