



品质稳而优

价格适而宜

服务精而细



绿色产品  
循环经济



CONTENTS

公司简介 / 5

COMPANY PROFILE

工艺流程 / 9

PROCESS FLOW

主要装备 / 11

MAIN EQUIPMENT

产品目录 / 13

PRODUCT CATALOG

产品特点 / 17

PRODUCT FEATURE

应用领域 / 19

APPLICATION FIELD

企业研发 / 21

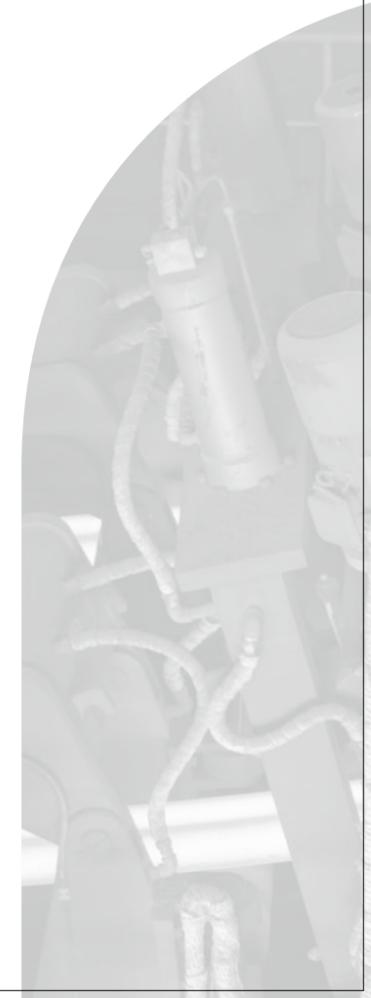
RESEARCH & DEVELOPMENT

客户服务 / 23

CUSTOMER SERVICE

资质认证 / 24

QUALITY CERTIFICATION





永兴特种不锈钢股份有限公司(简称永兴特钢)成立于2000年7月,由母公司及湖州永兴特钢进出口有限公司、湖州永兴物资再生利用有限公司两家全资子公司构成。

永兴特钢专业从事特种不锈钢棒线材的研发和生产,主要应用于石油化工、基础能源、装备制造等工业领域;作为中国不锈钢棒线材龙头企业,公司在我国不锈钢棒线材领域的市场占有率连续三年位居前三,其中不锈钢棒材市场占有率连续三年位居行业第一,双相不锈钢管坯交货量占据国内市场总额的50%以上,为国家基础工业的发展发挥了重要作用。

遵循绿色循环经济方向,永兴特钢以不锈钢废钢作为主要原料,采用电炉初炼、炉外精炼、连铸、连轧四位一体的短流程生产工艺,严格按照国内外先进标准组织生产,公司先后通过ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、德国莱茵TUV、中国船级社CCS、挪威船级社DNV和英国劳氏船级社LR等认证。

永兴特钢建立了“永兴特种不锈钢研发中心”等两个省级研发中心和CNAS认可实验室,积极与国内知名院校建立合作关系,搭建了行业领先的研发中试平台,实现了“专家、科研、制造一体化”的科技创新模式,先后完成多个国家火炬计划、科技部创新基金、国家重点新产品、浙江省高新技术产品、浙江省新产品试制计划等科研项目,并主导或参与制修订了多项国家标准。

永兴特钢是国家高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业、全国500强民营企业、浙江省高新技术企业五十强、浙江省制造业百强企业、浙江省工业行业龙头骨干企业、浙江省创新型试点企业、浙江省文明单位、湖州市明星企业,致力于创建环保、节约型现代化企业,倾力打造国际一流、国内领先的高品质特殊钢和高温耐蚀合金材料研发制造基地。

永兴特钢以成熟的技术和可靠的产品质量,为客户和社会提供超值的产品和服务!

## PROFILE OF YONGXING SPECIAL STAINLESS STEEL CO., LTD.

Yongxing Special Stainless Steel Co., Ltd. (abbr: YXSS) was established in July 2000, which contains two wholly-owned subsidiaries, namely Huzhou Yongxing Special Steel Import & Export Co., Ltd., Huzhou Yongxing Materials Recycling Co., Ltd.

YXSS specializes in special stainless steel bars and wire rods through R & D and state-of-art production technologies. The major applications are in petrochemical, energy and industrial manufacturing etc. As a leading enterprise in the field of stainless steel bars and wire rod in China, YXSS has been ranked the Top 3 by market share for three consecutive years while stainless steel bars was ranked No. 1 for three consecutive years. The delivered quantity of duplex stainless steel tubes accounts more than 50% of the total in domestic market. YXSS has made great contributions to the development of China.

In corporate with the state economic development, YXSS performs its production strictly as per the domestic and foreign advanced standards; by adopting the four integrated short process production including melting by electric arc furnace, refining, continuous casting and tandem rolling. Stainless steel scrap is the major raw materials. The company has obtained the authentications of ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, TUV, CCS, DNV and LR.

YXSS has invested heavily in YXSS Research and Development Centre and other two R & D centers of provincial level as well as a Nationally Recognized Testing Laboratory. YXSS has cooperated with national famous university and academe, which has possessed strong R&D ability. Those R & D centers have completed several scientific research items like the National Torch Plan, MOST Innovation Fund, National New Key Products, Zhejiang Scientific and Technical Innovation Products, Zhejiang New Products Plan. The company has also taken the lead and also involvement in formulating and revising many national standards.

YXSS has been recognized as "national high and new tech enterprise", "high and new tech enterprise of National Torch Plan", "one of Top 500 private enterprises", "one of Top 50 high and new tech enterprises in Zhejiang", "one of Top 100 manufacturing enterprises in Zhejiang", "leading key enterprise in Zhejiang industry", "pilot enterprise of innovation in Zhejiang", "Zhejiang Civilization Unit, Huzhou star company" and so on. YXSS has been engaged itself in a modern and environmental protection company and towards a leading Research and development and production base of special steel and high temperature corrosion-resistant alloy.

YXSS has committed to maintain super-products and services to its clients and the society by proven techniques and reliable quality.



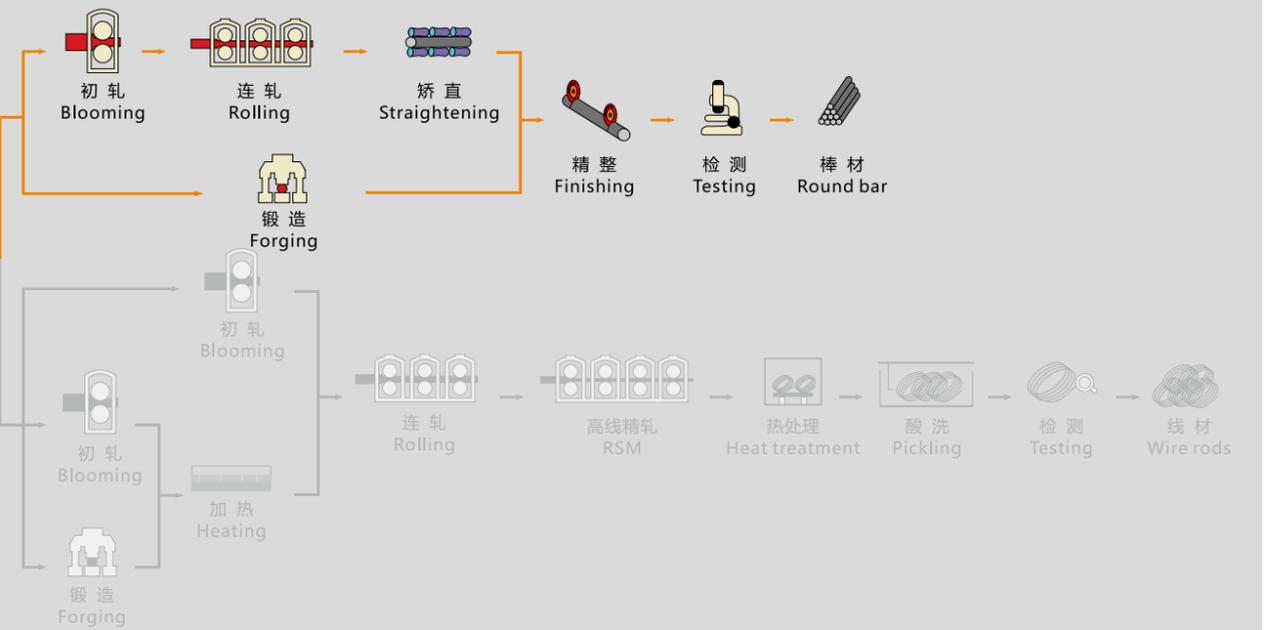
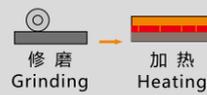
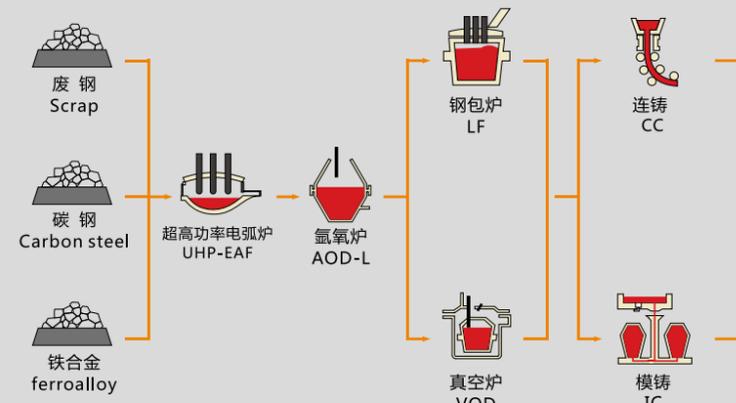
公司董事长 高兴江

一个人，  
有多高的境界，就思考多大的问题，  
有多大的胸怀，就会干多大的事业，  
有多高的追求，就能实现多大的目标，  
有多大的动力，就能产生多大的速度。  
永兴的未来，也就在于用发展的思想，  
开拓，进取！  
为我们的客户做对事，做好事。



工  
艺  
流  
程

永兴特钢遵循《钢铁产业发展政策》鼓励的短流程工艺和发展循环经济方向，以不锈钢废钢、碳素废钢、铁合金为主要原料，采用电弧炉熔炼、炉外精炼、连铸、连轧的“四位一体”短流程工艺，专业研发生产国家急需或能替代进口的不锈钢棒线材产品。





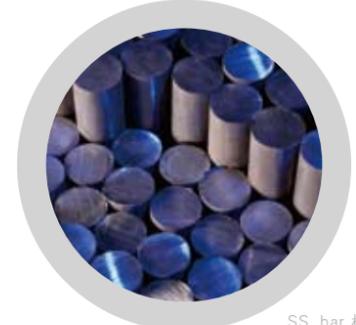
主要装备



UHP-EAF 超高功率电弧炉



AOD-L 氩氧炉



SS bar 棒材产品



LF 钢包炉



Straightening 矫直机



CCM 连铸机



Continuous rolling 连轧机



多品种 多规格 个性化定制服务

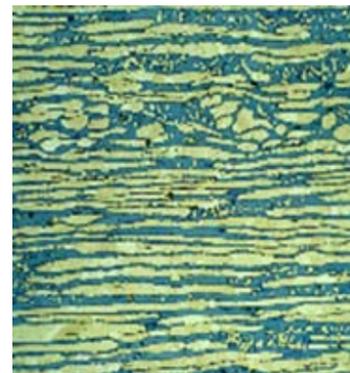
序号 No.	产品类别 product	新牌号 steel grade	惯用牌号 Trade name	执行标准 standard	规格范围 Size range	交货状态 Delivery condition
1	不锈钢无缝钢管 圆管坯或棒材 Round blank of seamless stainless steel tubes and pipes or Round bar	06Cr19Ni10	0Cr18Ni9, 304	Q/YT201, Q/YT202, GB/T1220, GB/T1221, YB/T2008, 技术协议 Agreement	φ 20~ φ 350mm	热轧或热锻 Hot rolled or hot forged
		022Cr19Ni10	00Cr19Ni10, 304L			
		07Cr19Ni10	304H, TP304H			
		06Cr19Ni10N	-			
		022Cr19Ni10N	-			
		06Cr18Ni11Ti	0Cr18Ni10Ti, SUS321			
		-	321, TP321			
		07Cr19Ni11Ti	321H, TP321H			
		06Cr18Ni11Nb	0Cr18Ni11Nb, 347			
		07Cr18Ni11Nb	347H, TP347H			
		06Cr17Ni12Mo2	0Cr17Ni12Mo2, 316			
		022Cr17Ni12Mo2	00Cr17Ni14Mo2, 316L			
		07Cr17Ni12Mo2	316H, TP316H			
		06Cr17Ni12Mo2N	-			
		022Cr17Ni12Mo2N	-			
		06Cr17Ni12Mo2Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti			
		-	316Ti, TP316Ti			
		06Cr18Ni12Mo2Cu2	-			
		022Cr18Ni14Mo2Cu2	-			
		06Cr19Ni13Mo3	0Cr19Ni13Mo3, 317			
022Cr19Ni13Mo3	00Cr19Ni13Mo3, 317L					
06Cr25Ni20	0Cr25Ni20, 310S					
16Cr20Ni14Si2	-					
16Cr25Ni20Si2	314					
015Cr14Ni14Si4	00Cr14Ni14Si, C4					
015Cr21Ni26Mo5Cu2	N08904, 904L					



序号 No.	产品类别 product	新牌号 steel grade	惯用牌号 Trade name	执行标准 standard	规格范围 Size range	交货状态 Delivery condition
2	高压锅炉用耐热 不锈钢管坯 Round blank of seamless heat- resisting stainless steel tubes for high pressure	07Cr19Ni10	TP304H	Q/YT203、 GB/T1221、 YB/T5137、 技术协议 Agreement	φ 50~ φ 300mm	热轧或热锻 Hot rolled or hot forged
		10Cr18Ni9NbCu3BN	S30432、 Super304			
		07Cr25Ni21NbN	TP310HNbN、 HR3C			
		07Cr19Ni11Ti	TP321H			
		07Cr18Ni11Nb	TP347H			
		08Cr18Ni11NbFG	TP347HFG			
3	双相不锈钢无缝 钢管圆管坯 或棒材 Round blank of seamless A+F duplex stainless steel tubes and pipes or Round bar	03Cr21Ni1MoCuN	S32101、 LDX2101	Q/YT204、 GB/T1220、 YB/T2008、 技术协议 Agreement	φ 20~ φ 260mm	热轧或热锻 Hot rolled or hot forged
		022Cr19Ni5Mo3Si2N	3RE60、 00Cr18Ni5Mo3Si2			
		022Cr23Ni4MoCuN	00Cr23Ni4N、 S32304			
		022Cr20Ni3Mo2N	-			
		022Cr22Ni5Mo3N	00Cr22Ni5Mo3N、 S31803			
		022Cr23Ni5Mo3N	00Cr23Ni5Mo3N、 S32205			
		022Cr24Ni7Mo4CuN	00Cr25Ni7Mo4CuN、			
		022Cr25Ni6Mo2N	00Cr25Ni6Mo2N			
		022Cr25Ni7Mo3WCuN	00Cr25Ni7Mo3WCuN			
		022Cr25Ni7Mo4N	S32750、 SAF2507			
		03Cr25Ni6Mo3Cu2N	alloy 255			
		022Cr25Ni7Mo4WCuN	S32760、 Zeron 100			
		06Cr26Ni4Mo2	0Cr26Ni5Mo2			
		022Cr29Ni5Mo2N	-			



产  
品  
特  
色



### 化学成分控制稳定

运用先进的冶炼、控制、检测工艺和装备技术，制定了层层加严的内控标准，确保工艺重现性。

### 残余元素含量低

严格的原材料验收、分类管理，加以娴熟的精炼技术和苛刻的考核管理制度，保证了残余元素的控制水平；非控硫钢硫含量 $\leq 0.002\%$ 。

### 钢的纯净度高

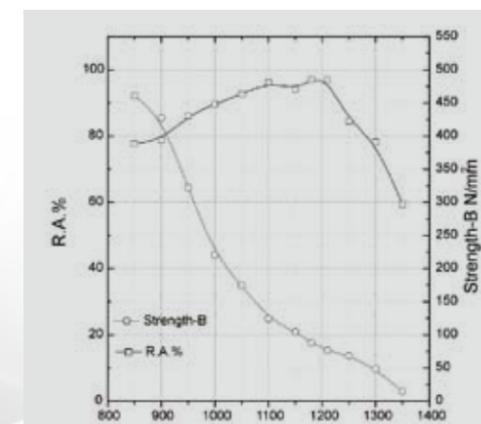
采用 UHP-EAF+AOD (VOD) +LF 炉外精炼工艺流程，依靠智能化的精炼系统软件，并充分发挥大半径弧形连铸机中间包精炼功能，确保钢水纯净度。

### 材料的热塑性好

材料内控成分合理、组织均匀、性能稳定，无论是两辊斜轧穿孔、锥型辊穿孔还是热挤压均有优异的成形性能，提升制管成材率。

### 双相不锈钢管坯实物质量可与国外先进水平媲美

更宽的热加工区间，更好的冷加工性能，精准的相比例，使得永兴特钢的双相不锈钢管坯已占据国内市场的 50% 以上。



双相不锈钢某牌号 Gleeble 热模拟曲线



应  
用  
领  
域

公司不锈钢棒材(管坯)产品,经下游客户深加工成不锈钢无缝钢管等制品,广泛应用于石油化工、电站锅炉、核电站、油气开采、航空航天、海洋工业、造船工业、装备制造等高端工业领域。





永兴特钢建立了“永兴特种不锈钢研发中心”等两个省级研发中心和CNAS国家认可实验室，积极与国内知名院校建立合作关系，搭建了行业领先的研发中试平台，实现了“专家、科研、制造一体化”的科技创新模式；在国家产业政策的指导下，以市场为导向，以自主创新为主体，研究开发高附加值的石油、化工、火电、核电、航空、航天、海洋、焊接、紧固件等领域用材；研究、引进、消化吸收当今世界高新技术来改造和提升现有装备系统，提高产品质量和生产效率，降低消耗和排放，为推进我国不锈钢产业技术水平作出贡献。





客  
户  
服  
务

**交货灵活、准确、及时**

客户的满意就是我们的工作标准。

**为客户提供个性化定制产品和服务**

针对客户和市场的特殊需求，定制开发个性化的新产品、新工艺，并为之提供配套的技术跟踪和服务。

**为客户提供全方位的技术支持**

公司研究、技术、制造部门的技术专家和产品工程师，为客户提供选材、加工工艺、应用、测试等专业的技术支持。

**对于客户的服务需求实现即时响应**

客户至上，对于客户的服务需求，我们会在最短的时间内、提供双赢的解决方案。



资  
质  
认  
证

永兴特钢自成立以来始终注重质量管理，秉承“满足客户、持续改进”的质量方针，努力构建完善的产品质量保证体系，先后通过了 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、德国莱茵 TUV、中国船级社 CCS、挪威船级社 DNV 和英国劳氏船级社 LR 等第三方认证。

