



河南新腾飞铸钢有限公司 Tenfaye(Huixian Tengfei Machinery Manufacturing Co.,Ltd)

服务热线: 0371-65015168 网址: <http://hntfzg.com/>

地址: 河南省辉县市孟庄镇段屯村

Tel: 0371-65015168 E-mail: info@tenfaye.com

Website: <https://www.tenfaye.com>

Address: Mengzhuang Town, Huixian City, Henan Province, China



辉县市腾飞机械制造有限公司

Huixian Tengfei Machinery Manufacturing Co.,Ltd



01

企业简介

COMPANY PROFILE

简介 Company Profile	P01-03
资质荣誉 Qualifications and Honors	P04-06

02

装备实力

ADVANCED EQUIPMENT

设备车间 Equipment Workshop	P07-09
加工设备 Machining Equipment	P10-10
检验检测 Inspection and testing	P11-12

03

产品展示

PRODUCT PRESENTATION

建材行业 Building Materials Industry	P15-19
冶金行业 Metallurgical Industry	P20-22
矿山行业 Mining Industry	P23-24
锻压行业 Forging Industry	P25-26
水工/水利行业 Hydraulic Industry	P27-27
不锈钢产品 Stainless Steel Products	P28-28
其他行业产品 Other Industry Products	P29-29

目录 CATALOG



04

公司优势

COMPANY ADVANTAGE

工艺流程 ----- P30-31
Process Flow

公司优势 ----- P32-33
Company Advantage

05

腾飞服务

SERVICE

腾飞服务 ----- P34-35
Service

06

合作伙伴

PARTNERS

合作客户 ----- P36-38
Customers



企业简介

Company Profile



腾飞发展里程碑

Tenfaye Milestone





腾飞机械始建于2006年，是以铸造、机械加工、研发为一体的国家高新技术企业，拥有强大的专业技术队伍，产品覆盖建材、冶金，矿山、锻压、水工，路桥、化工等重型机械行业。拥有三大厂区，可为客户提供从设计、研发、铸造、加工为一体的一站式服务，以质量赢得客户广泛认可。

Tenfaye was founded in 2006 and is a national high-tech enterprise that integrates casting, machining, research and development. It has a strong professional technical team and its products cover heavy industries such as building materials, metallurgy, mining, forging, hydraulic engineering, road and bridge, and chemical industry etc. With three production factories, it can provide customers with one-stop service including design, research and development, casting and machining, and won wide recognition from customers with its quality.



资质荣誉

Qualifications and Honors



高新技术企业证书
Certificate of high-tech enterprise



河南省“专精特新”中小企业
Henan Province "Professional, Refine, Unique, and Innovative"
Small and Medium Enterprises



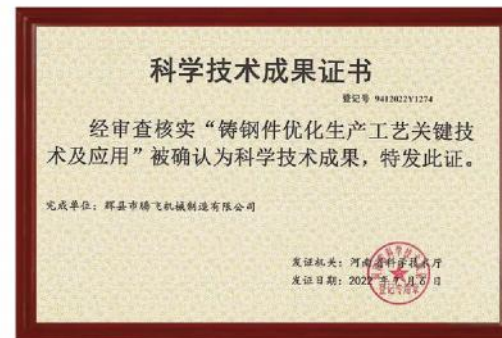
河南省科技型中小企业证书
Henan Technology SME Certificate



河南省绿色发展先进企业
Advanced enterprises in green development in Henan Province



矿山设备铸件工程技术研究中心
Mining Equipment Casting Engineering Technology Research Center



科学技术成果证书
Certificate of Science and Technology Achievement



新腾飞铸钢始终围绕“科技兴企、持续创新”的经营指导思想，以管理为基，以品质见长，公司已获得质量管理体系、环境管理体系、以及职业健康安全管理体系认证，赢得了众多客户的高度好评。

Tenfaye steel casting has always focused on the business guiding ideology of "developing the enterprise with science and technology and continuous innovation". Based on management, take quality as advantage, the company has obtained certifications for quality management system, environmental management system, and occupational health and safety management system, won the high praise from many customers.



资质荣誉

Qualifications and Honors

荣获20多项实用新型专利

Obtained more than 20 innovation patents



安全生产标准化
Work Safety Standardization
证书
CERTIFICATE
证书编号: AQ811JZ(新)20200005
郑州市腾飞机械制造有限公司
安全生产标准化三级企业
(机械)
有效期至: 2023年1月

安全生产标准化证书
Safety Production Standardization
Certificate



实用新型专利证书
实用新型专利: 一种机械传动轴固定装置
发明人: 李学东、张亚男、王鹏、王磊、王磊、王磊
专利号: ZL 2021 2 0928642.1
专利权授予: 2023年04月24日
专利权人: 郑州市腾飞机械制造有限公司
地址: 450000 河南省郑州市金水区花园北路1号
联系人: 2023年04月24日 联系人电话: 18 234863784
郑州市腾飞机械制造有限公司自主研发设计, 经国家知识产权局公告, 符合《中华人民共和国专利法》及《中华人民共和国专利法实施细则》的有关规定, 准予授予专利权。发明专利权期限为二十年, 实用新型专利权期限为十年, 均自申请日起计算。发明专利权、实用新型专利权及外观设计专利权均有期限, 超出该期限即视为专利权终止。



实用新型专利证书
实用新型专利: 一种机械传动轴固定装置
发明人: 李学东、张亚男、王鹏、王磊、王磊、王磊
专利号: ZL 2021 2 0928642.1
专利权授予: 2023年04月24日
专利权人: 郑州市腾飞机械制造有限公司
地址: 450000 河南省郑州市金水区花园北路1号
联系人: 2023年04月24日 联系人电话: 18 234863784
郑州市腾飞机械制造有限公司自主研发设计, 经国家知识产权局公告, 符合《中华人民共和国专利法》及《中华人民共和国专利法实施细则》的有关规定, 准予授予专利权。发明专利权期限为二十年, 实用新型专利权期限为十年, 均自申请日起计算。发明专利权、实用新型专利权及外观设计专利权均有期限, 超出该期限即视为专利权终止。



实用新型专利证书
实用新型专利: 一种机械传动轴固定装置
发明人: 李学东、张亚男、王鹏、王磊、王磊、王磊
专利号: ZL 2021 2 0928642.1
专利权授予: 2023年04月24日
专利权人: 郑州市腾飞机械制造有限公司
地址: 450000 河南省郑州市金水区花园北路1号
联系人: 2023年04月24日 联系人电话: 18 234863784
郑州市腾飞机械制造有限公司自主研发设计, 经国家知识产权局公告, 符合《中华人民共和国专利法》及《中华人民共和国专利法实施细则》的有关规定, 准予授予专利权。发明专利权期限为二十年, 实用新型专利权期限为十年, 均自申请日起计算。发明专利权、实用新型专利权及外观设计专利权均有期限, 超出该期限即视为专利权终止。



会员证书
Certificate of membership
河南省铸锻行业协会
根据本会章程规定, 郑州市腾飞铸锻工业协会会员, 特发此证。
Henan Xin Yong Fei Steel Casting Co., Ltd is approved as a member of Henan Casting & Forging Industrial Association(HCFIA) according to the rules of HCFIA.Charty issued this certificate.
有效期至: 2024-04-28

河南省铸锻协会会员
Henan Casting and Forging
Association Member



实用新型专利证书
实用新型专利: 一种机械传动轴固定装置
发明人: 李学东、张亚男、王鹏、王磊、王磊、王磊
专利号: ZL 2021 2 0928642.1
专利权授予: 2023年04月24日
专利权人: 郑州市腾飞机械制造有限公司
地址: 450000 河南省郑州市金水区花园北路1号
联系人: 2023年04月24日 联系人电话: 18 234863784
郑州市腾飞机械制造有限公司自主研发设计, 经国家知识产权局公告, 符合《中华人民共和国专利法》及《中华人民共和国专利法实施细则》的有关规定, 准予授予专利权。发明专利权期限为二十年, 实用新型专利权期限为十年, 均自申请日起计算。发明专利权、实用新型专利权及外观设计专利权均有期限, 超出该期限即视为专利权终止。



实用新型专利证书
实用新型专利: 一种机械传动轴固定装置
发明人: 李学东、张亚男、王鹏、王磊、王磊、王磊
专利号: ZL 2021 2 0928642.1
专利权授予: 2023年04月24日
专利权人: 郑州市腾飞机械制造有限公司
地址: 450000 河南省郑州市金水区花园北路1号
联系人: 2023年04月24日 联系人电话: 18 234863784
郑州市腾飞机械制造有限公司自主研发设计, 经国家知识产权局公告, 符合《中华人民共和国专利法》及《中华人民共和国专利法实施细则》的有关规定, 准予授予专利权。发明专利权期限为二十年, 实用新型专利权期限为十年, 均自申请日起计算。发明专利权、实用新型专利权及外观设计专利权均有期限, 超出该期限即视为专利权终止。



实用新型专利证书
实用新型专利: 一种机械传动轴固定装置
发明人: 李学东、张亚男、王鹏、王磊、王磊、王磊
专利号: ZL 2021 2 0928642.1
专利权授予: 2023年04月24日
专利权人: 郑州市腾飞机械制造有限公司
地址: 450000 河南省郑州市金水区花园北路1号
联系人: 2023年04月24日 联系人电话: 18 234863784
郑州市腾飞机械制造有限公司自主研发设计, 经国家知识产权局公告, 符合《中华人民共和国专利法》及《中华人民共和国专利法实施细则》的有关规定, 准予授予专利权。发明专利权期限为二十年, 实用新型专利权期限为十年, 均自申请日起计算。发明专利权、实用新型专利权及外观设计专利权均有期限, 超出该期限即视为专利权终止。

装备实力

Advanced Equipment



绿色铸造车间

Green Casting Workshop



冶炼车间
Smelting workshop



木模车间
Wooden pattern workshop



大型铸造车间
Large casting workshop

绿色铸造车间

Green Casting Workshop



热处理车间
Heat treatment workshop



大型加工车间
Large-scale machining workshop

大型加工装备 Large-scale machining equipment



120吨精炼炉
120-ton refining furnace



30-80吨电弧炉
30-80-ton electric arc furnace



2台20吨中频电炉
Two set of 20-ton intermediate-frequency electric furnaces



Φ 4-8米数控立车
Φ 4-8-m CNC vertical lathe



俄罗斯产Φ 8-10米滚齿机
Russis-made Φ 8-10-m gear hobbing machine



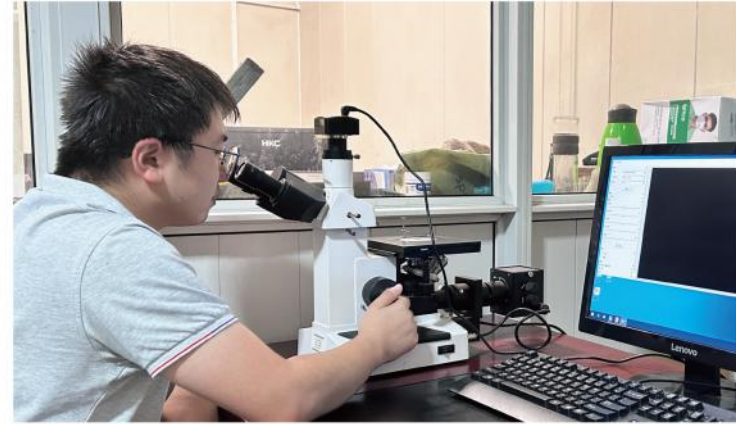
捷克产斯柯达160数控镗铣床
Czect-made SKODA 160 boring and milling machine

检验检测设备

Inspection and testing equipment



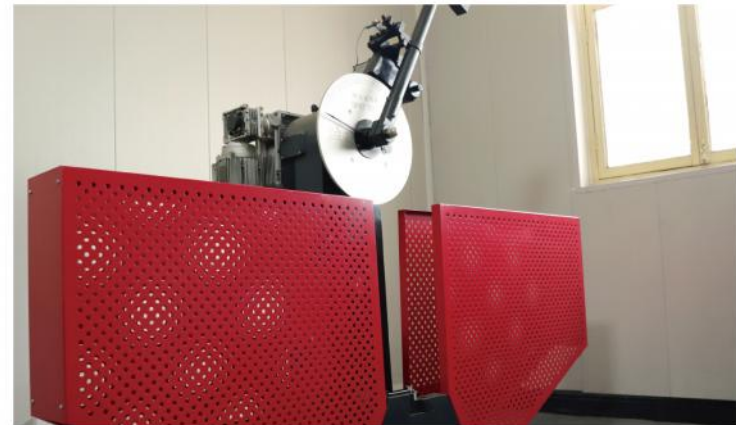
德国OBLF GS1000直读光谱仪
German OBLF GS1000 Direct-Reading Spectrometer



金相检测仪
Gold phase detector



拉伸试验机
Tensile testing machine



冲击试验机
Impact testing machine

分析模拟 Analyzing and simulating



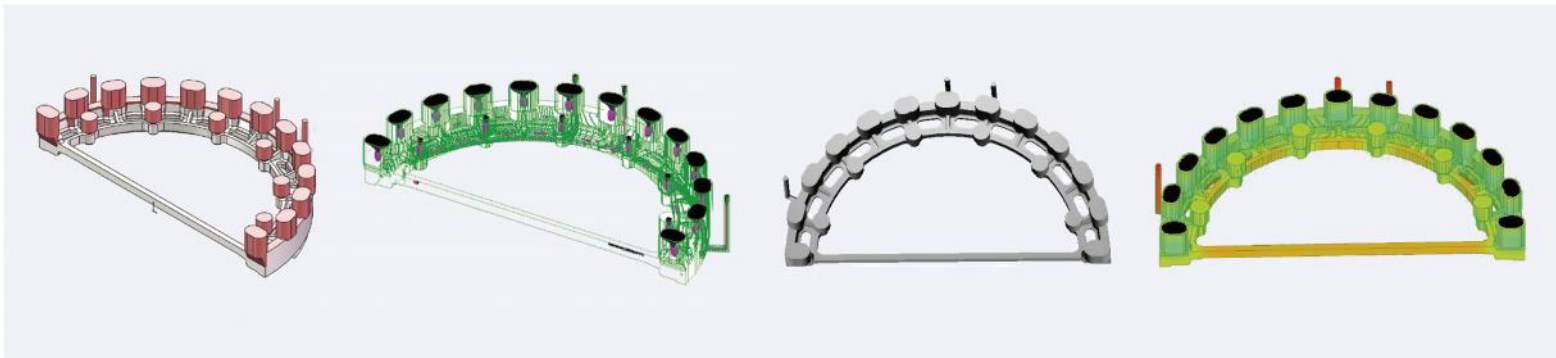
硬度检测A
Hardness testing



磁粉探伤
Magnetic particle testing (MT)



超声波探伤
Ultrasonic testing (UT)



三维设计
3D design

CAE模拟
CAE simulation

有限元分析
Finite element analysis

数据处理
Data processing

产品展示

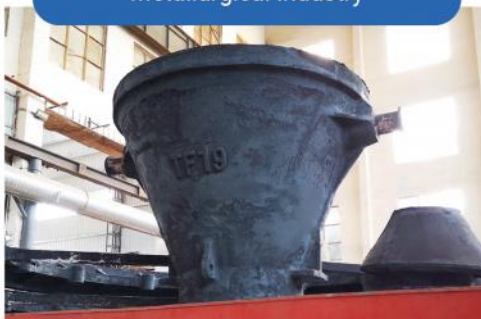
Product Presentation



建材行业
Building Material Industry



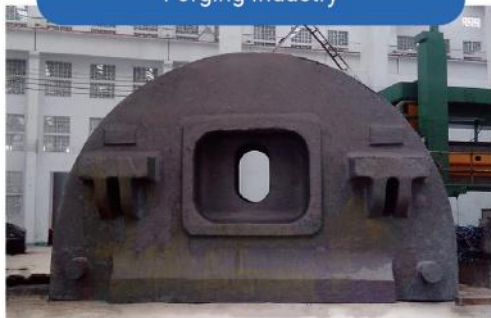
冶金行业
Metallurgical Industry



矿山行业
Mining Industry



锻压行业
Forging Industry



水工行业
Hydraulic Industry



不锈钢产品
Stainless Steel Products



建材行业

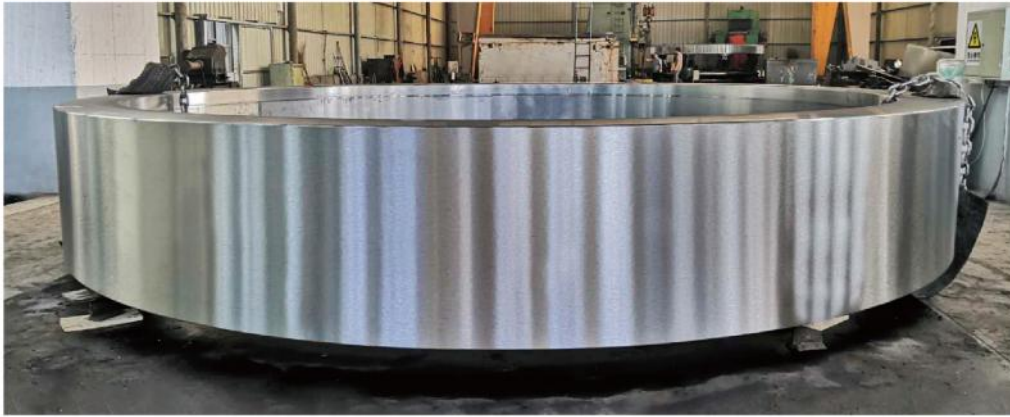
Building Material Industry



腾飞是莱歇、美卓、海螺、史密斯等全球50余家知名企业的核心供应商，如：美卓5套 $\phi 9674$ 大齿圈、中信重工24套 $\phi 6700$ 大型轮带、浦项2套 17m^3 渣罐等。

Tenfaye is the core supplier for Loesche, FLSmidth, Mesto, Conch Group, and other more than 50 well-known enterprises from home and abroad, such as providing 5 sets of $\Phi 9674$ large gear gears for Metso, 24 sets of $\Phi 6700$ large kiln tyres for CITIC Heavy Industries, and 2 sets of 17m^3 slag pots for POSCO.

窑磨配件 Ball Mill & Rotary Kiln Parts



轮带
Kiln tyre



中空轴
Hollow shaft



托轮
Kiln support roller



轴承座
Bearing seat



挡轮
Thrust roller

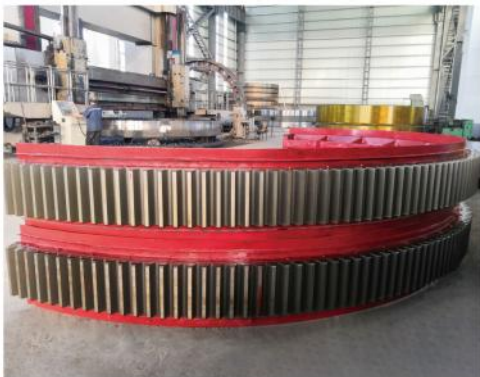


大齿轮
Girth gear



端盖
End cover

窑磨配件 Ball Mill & Rotary Kiln Parts



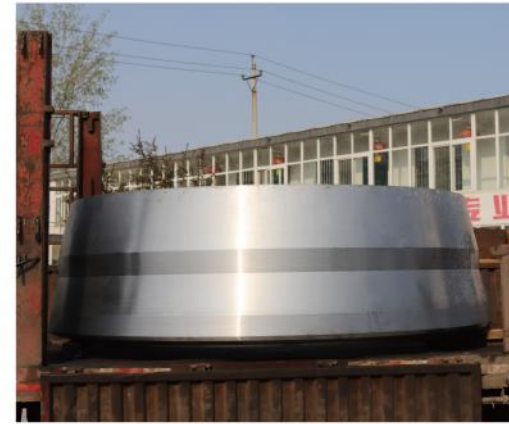
立磨机配件 Vertical Roller Mill Parts



磨盘
Vertical grinding table



磨辊
Grinding roller



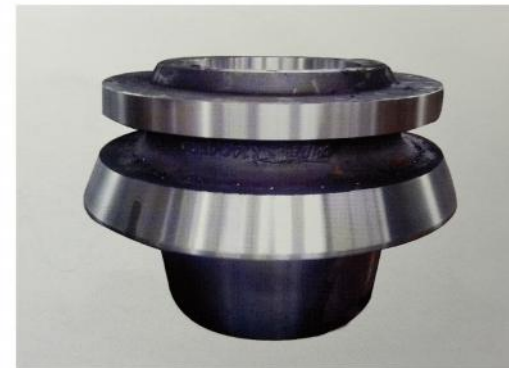
辊套
Roller shell for vertical mill



摇臂
Vertical mill rocker arm



动臂
Vertical mill swing arm



轮毂
Grinding roller hub

冶金行业

Metallurgy Industry



冶金渣罐是冶金类铸钢件中代表性产品之一，腾飞铸钢优选好品质原材料和特殊设计工艺，使渣罐铸造工期短、使用寿命长、抗变形能力强，获得国内外100余家客户的高度认可。

Metallurgical slag pots are one of the representative cast steel products in the metallurgy industry. Tenfaye selects high-quality raw materials and utilizes specialized design processes, enabling short production time, long service life, and high deformation resistance for the slag pots. It has earned high recognition from over 100 domestic and overseas customers.



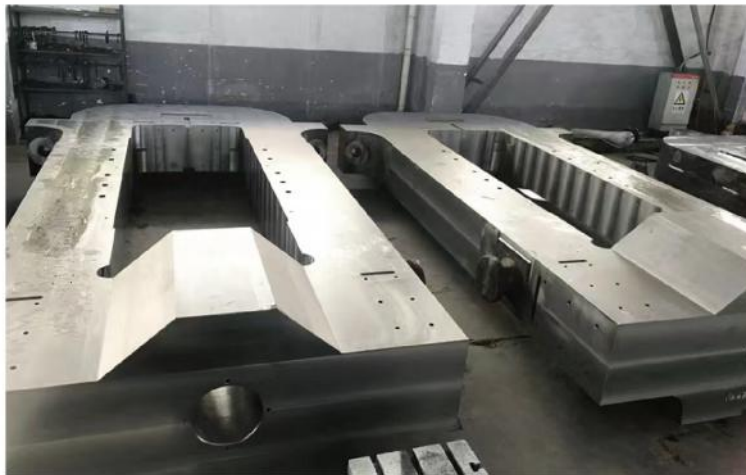
渣罐
Slag pot



钢渣包
Steel slag ladle



渣盆
Slag basin



轧机牌坊
Rolling mill housing



腾飞铸钢牌坊
Tenfaye rolling mill housing

渣罐案例 Slag Pot Cases



发货到韩国9m³渣罐
Delivery to South Korea,
9m³ slag pots



发货到美国8.5m³渣罐
Delivery to USA,
8.5m³ slag pots



发货到台湾17m³渣罐
Delivery to Taiwan, China,
17m³ slag pots



发货到中国武钢7m³渣罐
Delivery to WISCO in China,
7m³ slag pots



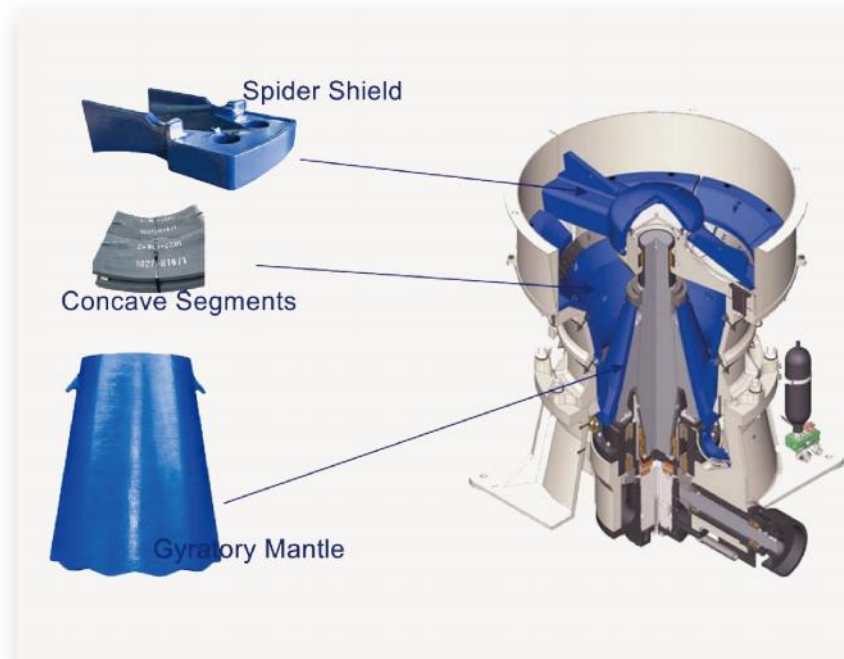
发货到中国包钢6m³渣罐
Delivery to BAOGANG in China,
6m³ slag pots



发货到德国12m³渣罐
Delivery to German,
12m³ slag pots

矿山行业

Mining Industry



腾飞铸钢生产定制破碎机械设备的铸钢零部件，包括中心铸件定制，机架定制，动鄂体定制，选用上等的普碳钢、硅锰钢使铸钢件耐磨性更强，使用寿命更长。

Tenfaye produces customized cast steel parts for crushing equipment, including central castings, machine frames, and swing jaws. Using high-quality carbon steel and silicon-manganese steel makes the steel castings more wear resistance and longer service life.

产品展示

Product Introduction



中心铸件
Center casting



动鄂体
Movable jaw



机架
Frame



上机架
Upper rack



下机架
Lower frame



躯体
Main casting

锻压行业

Forging Introduction

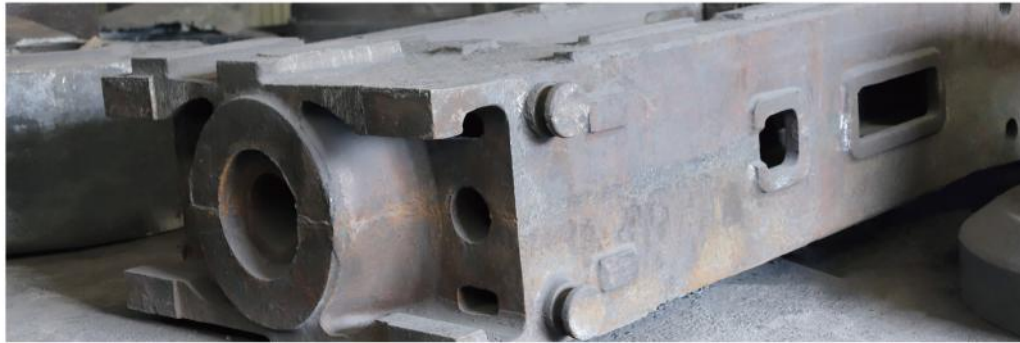


腾飞铸钢生产锻压类机身结构过程中，均采用特殊热处理工艺和ZG270-500材质，在很大程度上解决了常见的R角的缺陷问题，保障其高精度、不易变形，同时具备更强的耐磨性和抗冲击性能。

Tenfaye adopts special heat treatment process and ZG270-500 material in the process of producing forged frame structure, which largely solves the common defects of R angle, guarantees its high precision, not easy to deform, and better wear resistance and impact resistance.

产品展示

Product Introduction



机身
Rolling mill rack



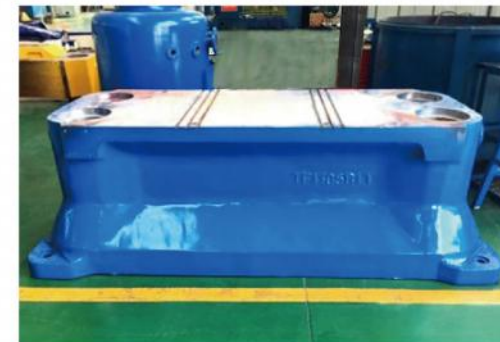
液压缸体
Hydraulic cylinder



底座
Base



横梁
Cross beam



砧座
Anvil block

水利/水工行业

Hydraulic Industry



铰座
Hinge seat



铰链
Hinge



磁轭
Magnetic core



阀体
Valve



转轮体
Runner hub



泥泵外壳
Mud pump casing

不锈钢产品

Stainless Steel Products



不锈钢端盖
Stainless steel ball mill head



桥梁支座板
Bridge plate

其他行业产品

Other Industry Products



护罩本体
Shield



气囊段
Airbag section



型嘴
Nozzle



蒸汽室
Steam cabinet



支撑座
Support base



中间筒
Cylinder liner

公司优势

Company Advantage

一站式定制服务

One-stop customized service



木模制作
Wooden Pattern



地坑造型
Pit Molding



钢水冶炼
Molten Steel Smelting



浇注现场
Pouring



铸件清理
Casting Cleaning



热处理
Heat Treatment



精整打磨
Finishing



探伤检验
Flaw Detection



包装发货
Packaging and Delivery

装备精良 Well-equipped

目前拥有先进的铸造及配套加工设备100余台，以及完善的检测设备。满足客户定制要求和质量管控。

We currently have more than 100 sets of advanced casting and processing equipment, as well as perfect testing equipment. Which can meet customization requirements and quality control.

先进的技术 Advanced Technology

先进的冶炼工艺

Advanced smelting process

采用电弧炉初炼+包内精炼的方法，以提高钢水纯净度、减少有害夹杂物和细化晶粒为目的，采取以下措施：

内控化学成分保证铸件性能均匀稳定。严控S、P元素（ $S \leq 0.020\%$ $P \leq 0.020\%$ ）的含量，最大限度降低S、P元素对铸件质量的影响。

Using the method of electric arc furnace primary refining + refining in the ladle, in order to improve the purity of molten steel, reduce harmful inclusions and refine grains, the following measures are taken:

(1) Internally controlled chemical composition ensures uniform and stable performance of castings. (2) Strictly control the content of S and P elements ($S \leq 0.020\%$ $P \leq 0.020\%$) to minimize the influence of S and P elements on the quality of castings.

独特的造型工艺

Unique moulding process

浇注前对型腔进行特殊工艺处理，减少浇注过程钢水的二次氧化，进一步保证铸件内在质量。

Special process treatment shall be carried out for the mould cavity before pouring to reduce secondary oxidation of molten steel during pouring and further ensure the intrinsic quality of castings.

完善的后期处理

Perfect post-processing

根据不同的产品要求，针对性的设计后期处理工艺，包括切割冒口工艺以及热处理工艺，满足不同的材料性能。

According to different product requirements, targeted design post-processing process, including cutting riser process and heat treatment process, to meet different material properties.

经验丰富的团队 Experienced Team

我们拥有超过 17 年的铸造经验。 并且还拥有专业的技术团队，经验丰富的工程师进行工艺评审,现场评审。我们也对产品进行过程管控。

采用国内先进的“华铸CAE”铸造模拟软件对齿圈的凝固过程进行模拟，根据模拟结果调整确保最佳工艺参数，以保证齿圈的内部质量。同时，引进“德国亚琛工业大学”研发的“Simcast”有限元模拟软件对铸造工艺参数进行验证。

We have more than 17 years of casting experience. And also has a professional technical team, the experienced engineers will have process review, on-site review. We also have process control for the products.

We adopt the domestic advanced "Huazhu CAE" casting simulation software to simulate the solidification process of the gear. Based on the simulation results, we adjust the process parameters to ensure the optimal quality of the internal structure of the gear. Additionally, we introduced the "Simcast" finite element simulation software developed by "Aachen University of Germany" to verify the casting process parameters.



腾飞服务

Service



腾飞服务

Service

12 个月

质保期

12 months warranty

24 小时

工程师到场处理

24-hour engineer on-site processing

30 分钟

在线保修响应

30 minutes online warranty response

365 天

客服在线服务

365 days customer service online

高性价比

High cost-effective

100余台铸造加工设备

360°无损检测体系

使用寿命长

More than 100 sets of casting and machining equipment

360°non-destructive testing system

Long service life

短交货期

Short delivery time

科学的生产计划

强大的技术团队

先进的设备保障

Scientific production planning

Strong technical team

Advanced equipment guarantee

优质售后

Excellent after-sales

24小时快速响应

365天保驾护航

不间断上门服务

24-hour rapid response

365-day service support

Uninterrupted door-to-door service

合作伙伴

Partners



合作伙伴

Partners



美卓与腾飞交流合作

Metso exchange and cooperation business with Tenfaye



蒂森克虏伯亚太客户到访

Thyssenkrupp (Asia-Pacific) team visit our factory



德国客户来厂参观

German customers visiting



非洲客户来厂确认渣罐合同事宜

African customers came to factory discuss the slag pot contract



荷兰客户签订合同

Customers from Netherlands signed the contract



江苏客户到厂参观

Jiangsu customers visiting the plant

Metso



以“打造百年腾飞、做中国一流的铸造企业”为己任，倾心专注于每一款产品和每一位客户，以卓越的品质，完美的服务，成为客户心中最可信赖的事业合作伙伴。



Our mission is “building a century-old Tenfeya and becoming the first-class casting enterprise in China”. We are committed to dedicating ourselves to every product and customer. With outstanding quality and flawless service, we aim to become the most reliable business partner in our customers' hearts.

