

2013

China
Heat
Treatment
Industry
Yearbook

中国
热处理
行业
年鉴



江苏宏星筛网制品有限公司
JIANGSU HONGXING MESH PRODUCTS CO., LTD.



董事长:徐先宏
电话:0514-86444398

地址:江苏省江都市大桥镇车站东路
传真:0514-86446318

邮编:225211
手机:13805250079

E-mail: xu@jdhx.cn
http://www.jdhx.cn



2013

2013

China
Real
Estate
Investment
Industry
Yearbook

中国
房地产
行业
年鉴

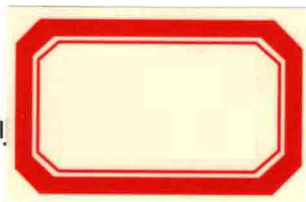


中国房地产投资行业年鉴 2013

中国房地产投资行业年鉴 2013

中国房地产投资行业年鉴 2013

中国机械工业年鉴系列



中国热处理行业年鉴

2013

中国机械工业年鉴编辑委员会 编
中国热处理行业协会



机械工业出版社
China Machine Press

《中国热处理行业年鉴》2013 年刊设置综述、地方热处理、市场篇、产品与应用、人物访谈、企业篇、政策法规、大事记和附录等栏目，反映热处理行业总体发展情况；记录各地区热处理设备产量及热处理加工量，产品质量及标准情况；介绍航空热处理、兵器工业热处理的现状，热处理技术在石油管材与装备上的应用与发展；发布热处理新产品、新技术、新工艺。

《中国热处理行业年鉴》主要发行对象为政府决策机构、机械工业相关企业决策者，与热处理工艺、材料、技术相关的从业者，从事市场分析、企业规划的中高层管理人员以及国内外投资机构、贸易公司、银行、证券、咨询服务部门和科研单位的机电项目管理人员等。

图书在版编目（CIP）数据

中国热处理行业年鉴. 2013/ 中国机械工业年鉴编辑委员会, 中国热处理行业协会编. —北京: 机械工业出版社, 2014. 3

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-45956-9

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①热处理—金属加工工业—中国—2013—年鉴 IV. ①F426. 41-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 032640 号

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 袁士华 编辑: 张珂玲

北京宝昌彩色印刷有限公司印制

2014 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

210mm×285mm•17.5 印张•26 插页•435 千字

定价: 300.00 元

凡购买此书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

购书热线电话 (010) 68326643、88379830

封面无机工业出版社专用防伪标均为盗版



长春一汽嘉信热处理科技有限公司坐落于中国第一汽车集团公司总部所在地长春汽车经济技术开发区，是一家集设计、研发、生产、销售、服务、培训于一体的高科技、专业化企业，是中国第一汽车集团公司参股对外经营热处理成套设备的股份有限公司。公司拥有两大主营业务：一是热处理设备研发、制造、销售，二是热处理零部件加工。

公司主要产品有：推杆式单（双）排渗碳（碳氮共渗）压淬生产线、推杆式等温正火生产线、推杆式等温正火（调质）两用生产线、推杆式（真空锁气）光亮退火生产线、辊底式铝合金固溶时效生产线、推杆式铝合金固溶时效生产线、密封箱式多用炉生产线、密封箱式软氮化炉生产线、转底炉、吸热性气体发生炉、齿套专用淬火压床等。公司能够为用户提供从设备选型、设计、现场勘测、安装调试、备件配套、售后服务到技术培训的一体化解决方案。同时公司还是一汽指定的热处理加工单位，可同时满足用户渗碳（压淬）、碳氮共渗、正火、退火、调质、氮化、中高频、抛丸、液体喷砂等工艺加工需求。

公司已通过 ISO/TS16949 和 ISO9001：2008 版国际质量体系认证；是中国热处理行业协会“副理事长”单位、中国齿轮专业协会“理事”单位和中国锻压协会会员单位；是行业标准 JB/T 10896—2008《推杆式可控气氛渗碳线》起草单位。

长春一汽嘉信热处理科技有限公司将不断秉承“以质求嘉、以诚取信”的企业核心价值观，以可靠的产品质量和良好的口碑信誉竭诚服务广大新老客户和朋友，共谋发展。





Changchun FAW Jiixin heat treatment technology limited company is located in the west of the new economic and Technological Development Zone of Changchun FAW mould Park, is to heat treatment equipment manufacturing, heat treatment parts processing as a supplement, set design, development, production, sales, service, training in one of the high-tech, specialized companies, is "only" shares of foreign China First Automobile Group Corporation the heat treatment of complete sets of equipment of the joint-stock limited company.

The company can provide users from equipment selection, design, installation commissioning, spare parts, after sale service to supporting the technical training of the integration solution. At the same time the company is the designated heat treatment processing unit, which can satisfy the users (press) carburizing, Carbonitriding, normalizing, annealing, quenching and tempering, nitriding process requirements.

The company has passed ISO/TS16949 and ISO9001:2008 international quality system certification; China Heat Treatment Industry Association "vice-president" units, China gear Association "member" units and China Forging Association member units; is "push rod type controlled atmosphere carburizing line" industry standard "JB/T10896-2008" drafting unit.

Changchun FAW Jiixin heat treatment technology limited company will continue adhering to the "quality of fine, honest" the enterprise's core values, based on reliable product quality and good word-of-mouth reputation of dedication to service new and old customers and friends, and seek common development.



天津创真金属科技有限公司是中英合资的一家新型科技企业，投资总额 3 000 万元。主要从事热处理设备的开发、制造、销售、技术咨询、维修服务和金属零件的热处理加工。公司客户涉及汽车零部件、机械制造、电子工业、石油、铁路、航空航天及军工企业等领域。

公司积极响应国家“十二五”规划关于“节能减排”的要求，将把高温可控气氛多用炉作为重点推广设备，为广大用户提供高效、节能、清洁的优质热处理设备产品及周到的服务。



热处理设备制造范围：

- 可控气氛多用炉
- 高温可控气氛多用炉
- 可控气氛网带炉
- 燃气式网带正火炉
- 卧式蒸汽发蓝炉

热处理加工范围：

- 可控气氛处理
 - ◆ 调质
 - ◆ 渗碳缓冷
 - ◆ 深冷处理
 - ◆ 渗碳淬火
 - ◆ 碳氮共渗
 - ◆ 光亮淬火
- 蒸汽氧化处理
- 保护气氛退火
- 燃气加热正火



高温可控气氛多用炉：

特点：高温可控气氛多用炉包含传统可控气氛多用炉的所有功能，用于渗碳、碳氮共渗、淬火处理，与传统的可控气氛多用炉（常用工作温度 800 ~ 950℃）相比较，更适宜做深层渗碳处理，在同等质量要求前提下采用高温处理（常用工作温度 800 ~ 1 150℃），高温炉具备传统多用炉不具备的突出优点：
渗碳时间节省 30% ~ 50%
减少水、电、气、甲醇、液化气等能源消耗
减少 CO₂、CO 等废气排放

主要性能参数：

- 装炉量：200 ~ 1 000kg
- 常用工作温度：800 ~ 1 150℃
- 炉温均匀性：± 5℃
- 碳控精度：± 0.05% C
- 渗层深度偏差：± 10%

适用范围：

主要用于轴类零件、工程重型载货汽车齿轮类零件等深层快速渗碳加工，合金钢、模具钢、轴承钢等无氧化保护气氛淬火和强韧化处理，不锈钢的高温固溶处理。

获得荣誉：

天津创真金属科技有限公司研发的高温可控气氛多用炉（CY-1200-10）已列入国家工业和信息化部《节能机电设备（产品）推荐目录》，并由中国机械工业联合会颁发了“机械工业节能机电设备（产品）证书”。



燃气式网带正火炉：

适用范围：正火处理，用于铸件、钢件（汽车零部件）等的正火
处理能力：500kg/h
工艺温度：700 ~ 960℃



卧式蒸汽发蓝炉：

适用范围：蒸汽发蓝处理，处理后抗高温氧化、耐磨性、绝缘性优良。
适用于铸件等零件。
装炉量：400 ~ 1 000kg
常用温度：500 ~ 650℃



天津创真金属科技有限公司

地址：天津市武清区上马台工业区北宝路59号

电话：022-82284308 022-82284309

邮编：301701

传真：022-82284307

E-mail: tjczgs@163.com

http: //www.tjczgs.com

联系人：郭延林 汪响林

大型高精热处理设备的风向标



可控气氛密封箱式多用炉生产线



可控气氛箱式渗氮炉生产线



可控气氛推盘式热处理生产线



大型可控气氛井式渗碳炉生产线



可控气氛罩式渗氮炉生产线



辊底式盐淬贝氏体热处理生产线



可控气氛箱式渗氮炉



井式清洗机



可控气氛转底式自动生产线



可控气氛底装料立式多用炉生产线



公司简介

哈尔滨炉用电机制造有限公司是从事研制、开发、制造、销售热处理工业电炉配套循环风机的专业性企业。

公司汇集了原哈尔滨第二电机厂专业研发炉用电机的资深高级工程师，及东北机械制造行业的技术精英，并拥有各类专业生产设备，制造技术精湛，检测手段齐全，技术力量雄厚，生产能力超强。产品为保证技术性能及稳定可靠性，选用优质原材料，经过精密制造，通过严格检验生产制造而成。生产过程完全符合GB/T 19001—2000质量管理体系要求，制造精度符合GB/T 1804—2000公差标准。

多年来公司本着“以质量求生存、以科技求发展、以服务创信誉、以诚信创品牌”的发展战略，依托雄厚的技术力量、强大的制造实力，逐渐形成了非标特定产品开发周期短、生产周期快、质量性能稳定、订单交货及时、售后服务完善的品牌优势。现与国内众多知名工业电炉企业建立了长期、稳定的合作关系。主导产品炉用水冷、风冷、防腐、罩式炉用双速循环风机等已遍布全国各大企业及钢厂的热处理车间，并在各省市的热处理行业占据主要份额。



主要产品

回火炉热风循环风机

退火炉热风循环风机

时效炉热风循环风机

加热炉热风循环风机

渗碳炉水冷热风循环风机

真空炉水冷热风循环风机

硫化罐密封热风循环风机

玻璃烤花炉热风循环风机

气体氮化炉防腐热风循环风机

高压釜水冷高压热风循环风机

全氢全气密水冷变频调速循环风机

罩式炉水冷密封双速强对流循环风机

罩式炉水冷密封变频调速强对流循环风机

根据客户设备技术要求，可设计、生产加工各类非标特种水冷密封电机、循环风机



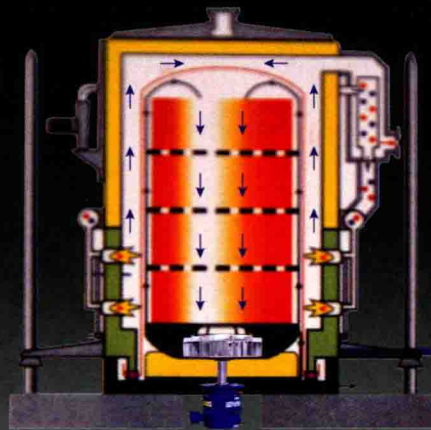
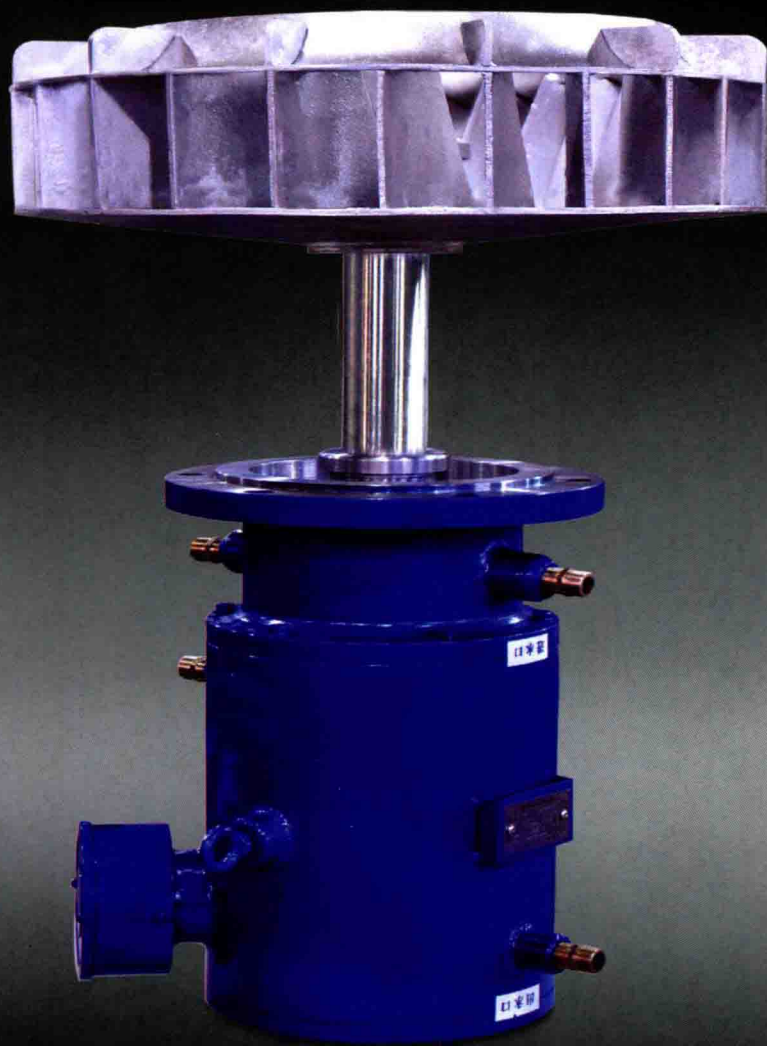
LONGCHUAN

哈尔滨炉用电机制造有限公司

HAERBIN LUYONG MOTOR MANUFACTURING CO.,LTD.

热处理工业电炉循环风机专业制造商

罩式炉水冷密封双速强对流循环风机



炉用电机专业的技术团队，可根据电炉类型、尺寸、温度、技术要求，为电炉匹配订制高效、节能的循环风机产品，为您提供全方位的技术支持，愿我们成为您值得信赖的诚信供货商！



哈尔滨炉用电机制造有限公司

HAERBIN LUYONG MOTOR MNUFACTURING CO., LTD

总经理

李喜龍

150 453 88886

销售热线：0451-55108755

15045388886

13359517456

售后服务：15645127456

传 真：0451-55148755

地 址：哈尔滨市香坊工业新区靠河工业园

安徽金星预应力工程技术有限公司

安徽金星预应力工程技术有限公司系大型军转民企业，主要从事高架桥梁、大跨度建筑等混凝土锚固工程及矿下、边坡、隧道等安全支护工程中关键结构技术产品——预应力锚具及关联产品的研发、制造、销售和工程施工，桥梁斜拉索工程施工，轨道扣件产品研发、制造、销售，对外承接各类热处理及表面处理业务。

公司拥有标准化厂房 40 000 多平方米，各类机械加工和热处理设备 1 000 余台（套），有国内先进的自动化表面处理生产线、热处理生产线；国内领先设计制造的冷墩工艺和热墩工艺生产线。先进的技术装备为产品质量提供了可靠保障。

公司现有员工 380 余人，其中享受国务院津贴者、全国技术能手、安徽省劳动模范、中国年度优秀职业经理人、安徽省十大价值职业经理人、合肥市劳动模范、合肥市五一劳动奖章、合肥市金牌职工获得者 30 余人，外聘专家教授 10 余人，工程技术人员近百人。

公司为国家高新技术企业、省级企业技术中心、省级工程技术研究中心，省级创新型试点企业，拥有多项自主创新产品、国内领先技术产品、省重点产品、省高新技术产品、省科技进步奖及多项国家发明专利等。

近年来，公司经营良好，主营业务快速跃居行业前列、省内行业领先，是安徽省机械行业重点企业，合肥市“十二五”重点培育高成长性企业，获省五一劳动奖状、省卓越绩效奖、省质量奖、省名牌、省品牌示范企业、省著名商标、省产学研联合示范企业、省 A 级纳税企业等社会荣誉。

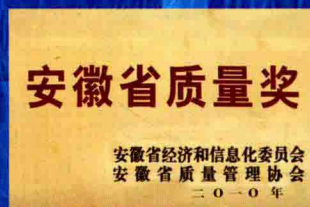
公司通过国际质量、环境、职业健康安全管理体系认证，拥有中铁 CRCC、中交 CCPC、国家矿用产品安全认证证书和工程施工资质，拥有行业领先的产品研制和销售保障体系。

衷心感谢各界朋友，热诚欢迎莅临，我们将以徽商人特有的热情接待你们！

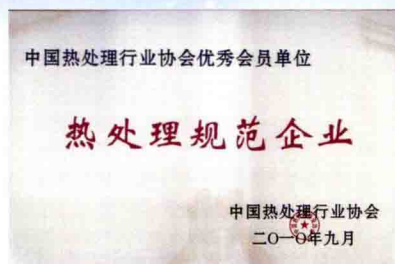
电话：0551-65664817 65664818
地址：安徽省合肥市新站区东方大道与怀远路西南交口

传真：0551-65664817 65664816
<http://www.ahjxnmj.com>

企业荣誉



公司为中国热处理行业协会副理事长单位，合肥市热处理协会会长单位，被评为中国热处理行业规范企业、节能减排先进单位。公司致力于在提升热处理工艺质量、热处理设备自动化水平及效能、热处理节能减排等方面开展科研攻关，并积极寻求与业内企业和人士开展合作。



桥梁锚固体系



城市轨道扣件



矿用安全支护产品



工程施工机具





法国Safe (集团) 北京科能亚太铬镍贸易有限公司 (原北京爱福易亚太超耐热合金贸易有限公司) Cronite Trading Asia Co., Ltd.

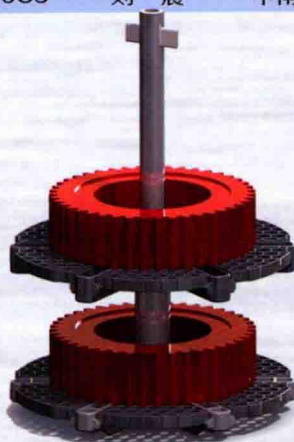
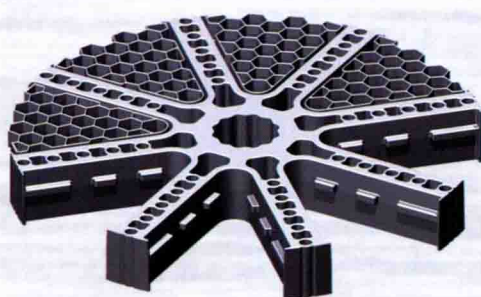
更名通知:

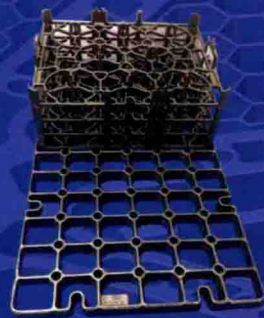
AFE集团已正式更名为Safe集团。这个新的名称更体现了集团的产业创新和行业精神。
它反映了集团对产品和生产流程安全性的高度重视,体现了对客户和合作伙伴的承诺。

**热处理工装料具领域的专家——
品牌是我们的承诺,创新是我们的动力**

Safe

联系人	职务	联系电话	联系人	职务	联系电话
张连进	总经理	18612096875			
周宗伟	西南区销售经理	13206088918	计宏财	华东区销售经理	13912483132
史国良	东北区销售经理	18504311217	井永华	华北区销售经理	13911841952
胡振瑞	热处理销售经理	18612482089	刘震	华南区销售经理	13886179889





多年以来,在耐热、耐磨、耐蚀产品的生产方面,我公司始终处于全球领导者的地位,旗下拥有 MANCELLE、CRONITE 和 KLEFISCH 等世界著名品牌。

作为全球大规模的、历史悠久的、超前的热处理工装料具专业公司,我公司在发展过程中始终保持着良好的科技创新能力。在合金研发、专业设计、铸造技术、质量控制和服务等方面始终处于该领域的前沿,拥有多项专利技术和产品。

如今在法国、中国、英国、德国、美国、捷克、墨西哥等国家拥有多家生产厂和一个遍布全球的商业服务网络,为顾客提供创新、可靠和高效的解决方案。

我们以领先的手段进行热处理工装料具的生产,因此产品的质量得到充分的保证:

- 以 CAD,CAM,SOLIDWORKS 进行工装料具的二维和三维设计及模具加工;
- 以应力分析软件进行工装料具的应力分析;
- 以浇注模拟软件进行浇注过程模拟控制;

以我们优化的设计、先进的 IT 工具的应用、先进的铸造技术和丰富的铸造经验、以及全方位的质量检验手段和质量保证体系,使得我们的工装料具可以创造更大的客户价值:

- 更轻的工装料具重量;
- 更长的使用寿命;
- 更多的工件装炉量;
- 更高的生产效率;
- 更少的能源消耗;
- 更好的热处理质量;
- 更高的热处理安全性。

公司秉持为广大客户提供优质产品和服务的一贯目标,真诚地希望您优质的合作伙伴,让我们携手共同进步!



北京科能亚太铬镍贸易有限公司
北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 802 室
邮编:100013
电话:0086-10-64405701, 13801204875
传真:0086-10-64405700



专业真空炉设计、研发、生产、销售和服务为一体的厂家
真空炉生产和使用合二为一的厂家

www.hslzk88.com



HSLZK

合盛隆机电设备（深圳）有限公司

合盛隆公司前身“香港苏氏热处理厂”涉足热处理行业已经有40年之久,是中国热处理行业协会、中国机械工程学会热处理分会会员单位,在广东、上海、江苏等地拥有多家专业的热处理厂,拥有多名热处理经验达15年以上的工程师为客户提供工艺上的服务。合盛隆从2007年开始从事各系列真空炉的设计、研发、生产、销售及服务等业务。通过多年的摸索探讨,公司对各系列真空炉进行了深入改良,并进行了多款新产品的研发;同时建立了一整套针对热处理企业的解决方案,包括场地布局、设备选购、设备制造、工艺定制、现场管理与操作培训等一条龙服务。我们真诚期待与同行单位的合作,交流探讨热处理工艺技术,打造更加适用的设备。

主营产品:

- * 真空单室卧式、立式高压气淬炉【分: 6bar (1bar=10⁵Pa)、10bar、12bar、20bar】
- * 真空双室卧式油淬(气冷)炉
- * 真空单室卧式、立式回火炉
- * 真空单室卧式、立式退火炉
- * 真空单室卧式、立式烧结炉, 等静压烧结炉(60bar、100bar)
- * 真空单室卧式、立式钎焊炉
- * 真空双室卧式(渗碳)油淬炉

注册地址: 广东省深圳市宝安区沙井镇新桥第二工业区白沙路14号
工厂地址: 广东省东莞市黄江镇大田村观塘路1号
东莞电话: 0769-82260646
咨询电话: 400-6388-689

<http://www.hslzk88.com/www.hslzk88.cn>
E-mail: 13902972779@163.com
QQ群: 330726476



国内性价比较高的真空炉厂家



www.hslzk88.com

咨询电话：400-6388-689

生产区图片



电柜装配区



车间气淬炉生产中

客户案例



武汉-HZQ-966 (6Bar)



广州-HZT-966 (3区控温)



扬州-HZC2-966



上海-HZQ-1277 (12Bar) /HZC2-1277

注册地址：广东省深圳市宝安区沙井镇新桥第二工业区白沙路14号
工厂地址：广东省东莞市黄江镇大田村观塘路1号
东莞电话：0769-82260646
咨询电话：400-6388-689

<http://www.hslzk88.com/www.hslzk88.cn>
E-mail: 13902972779@163.com
QQ群：330726476





成都伍田机械

QPQ技术工艺材料



活化剂



氮化盐



氧化盐



再生盐

成都伍田机械技术有限责任公司依靠先进的技术、环保的理念和优良的品质为客户创造价值。公司由中国QPQ技术发明人带领数名工程师和数名博士、硕士研究生组成研发团队。创新性发展的QPQ技术已广泛应用于汽车、摩托车、纺织机械、液压与流体、缝纫机、照相机、食品包装机械、厨具、洗衣机、消防机械、塑料机械、石油机械、电器开关、轴承、军工、航空航天、铁路等行业零部件和工模具行业，在国内独树一帜。公司是美国斯伦贝谢公司和法国阿尔斯通公司QPQ技术中国指定协作单位。

