

中国内燃机工业年鉴

• 1995 年 •

《中国内燃机工业年鉴》编委会 编
上海交通大学出版社

沪新登字 205 号

内 容 提 要

本书辑录了内燃机行业发展步伐和脉路的大事记;介绍了内燃机企业深化改革与加强管理方面的成绩和经验;记述了 1994 年全国内燃机工业及相关行业发展概况,部门和地区内燃机工业基本情况,内燃机制造技术发展概况;汇集了 1994 年全国内燃机企业基本情况的统计资料;另外还有内燃机专利、科研成果获奖项目、标准化、内燃机企事业单位及产品介绍,附录中有美国、日本内燃机工业基本情况资料介绍。全书内容翔实,可充分满足不同层次读者的需要。

本书可供从事内燃机及其相关行业的科研、生产、使用与管理人员及高等院校师生参考。

TK4-54/2

中国内燃机工业年鉴(1995 年)

上海交通大学出版社

(上海华山路 1954 号 邮政编码:200030)

发行:新华书店上海发行所

印刷:上海同济大学印刷厂

开本:787×1092(毫米)1/16

印张:37.25 插页:40 字数:1160000

版次:1996 年 1 月第 1 版

印次:1996 年 1 月第 1 次

印数:1—2050

ISBN7-313-01600-X/TK·044

定价:100.00 元(国内)

\$ 100.00 (国外)

黨和國家領導人在內燃機行業

再接再勵為內燃機科技
事業再立新功

江澤民

一九八九年五月

江澤民主席為上海內燃機研究所所慶題詞



江澤民主席 1995 年 6 月 25 日視察一汽

江澤民主席 1990 年 10 月 25 日視察大連船用柴油機廠



黨和國家領導人在內燃機行業



李鵬總理 1990 年 4 月參加慶祝上海大眾建成投產剪彩儀式



喬石委員長 1991 年 12 月 20 日視察安徽全椒柴油機總廠



朱鎔基副總理 1991 年 10 月 25 日視察全椒柴油機總廠



李嵐清副總理、王光英副委員長在一汽二廠區 206 號門前，為江澤民總書記“建設現代化轎車工業基地”題詞紀念碑落成揭幕

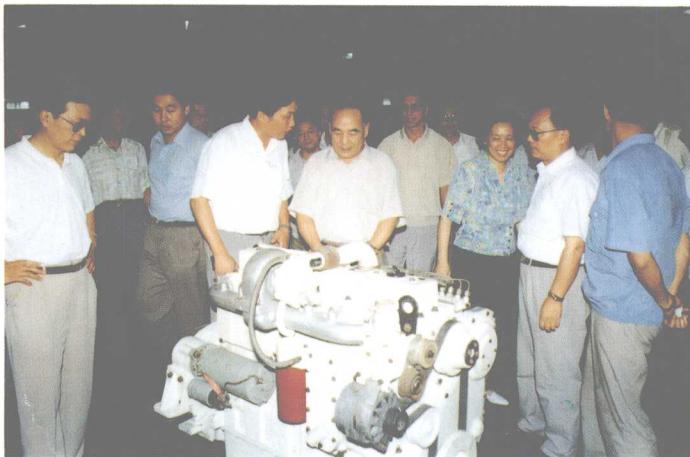
黨和國家領導人在內燃機行業



吴邦国副总理 1995 年 1 月 11 日视察北内集团总公司内六分厂



人大副委员长倪志福 1993 年 9 月 8 日视察常州柴油机厂



机械工业部何光远部长 1994 年 9 月 3 日视察上海柴油机股份有限公司

MTU-推进动力的专业公司



俗话说，推进动力来之MTU。在世界上无论您到哪里，在铁路、还是在公路上，在江河上、还是在湖泊上，在海洋上、还是在大型发电厂里都能看到MTU Friedrichshafen生产的柴油机和燃气轮机在为您服务。MTU的动力装置在100多个国家里运行着，在这些国家里设有160个代理机构、办事处或分公司为您提供高效率的售后服务。5400名员工为了一个共同的目标而奋斗，就是提供最高水准的系列产品，确保市场的巅峰地位。

推进动力系统来之推进动力的专业公司-MTU

联系地址:

MTU北京联络办事处
亮马大厦24楼2402室
东三环北路8号
朝阳区
中国北京 100004
电话: 5012129, 5012123
传真: 5012132

MTU亚洲私人有限公司
赉耐坊一号, 新加坡邮区2262
电话: (0065)8615922
传真: (0065)8612261

mtu
FRIEDRICHSHAFEN

韩国APEC工程股份有限公司

APEC ENGINEERING CO., LTD



滤清器生产线

FILTER PRODUCT LINE

本公司生产各种车用滤清器。注重于新型滤清器市场，永不停留地追求高质量产品和生产“优于原配件”的产品是本公司目的。本公司在车用滤清器的生产和试验方面积累了丰富的经验。

We produce all kinds of automotive filters. We are focusing new filters in market. Pursuit of quality is our ceaseless job. "Better than Original" is our target. We have long experience and extensive knowhow in automotive filter manufacturing and testing.

空气滤清器

☐ AIR FILTER

- 塑料：有板块式和同心式；
- Plastic: Panel Type
Concentric Type
- 聚氨酯：有板块式和圆柱式；
- Polyurethane: Panel Type
Round Type
- 钢盖：有板块式和圆柱式；
- Steel Cap: Panel Type
Round Type
- 组合结构(特殊用途)
- Combination(Special Type)

燃油滤清器

☐ FUEL FILTER

- 塑料式
- Plastic Type
- 金属式
- Metallic Type
- 旋装式
- Spin-on Type

机油滤清器

☐ OIL FILTER

- 旋装式
- Spin-on Type
- 可更换式
- Cartridge Type
- 滤芯式
- Element Type

工厂设计和加工设备

PLANT & MACHINERY

本公司可以提供从工厂规划到滤清器产品生产的一整套技术服务。韩国的几家主要的滤清器生产厂和海外许多国家的滤清器厂的滤清器加工设备均由本公司提供。现在，我们能向汽车滤清器厂提供效率更高的加工设备和技术指导。

From plant planning to filter production, we could supply full range of support. We have supplied our machinery to major Korean filter makers and exported machinery & filter plants to many foreign countries. Now we could supply most effective machinery and give qualified guide to automotive filter manufacturers.

- | | |
|--|---|
| ☐ 空滤、机滤和燃滤生产厂的设计； | ☐ 生产和试验室用的滤清器试验设备； |
| ☐ Design of Filter Plants • Air • Oil | ☐ Filter Testing Equipment |
| • Fuel | • Production • Laboratory. |
| ☐ 滤清器加工设备； | ☐ 生产和试验方面的技术服务； |
| ☐ Filter Production Machinery | ☐ Technical Support |
| ☐ 滤清器模具； | • Production • Testing |
| ☐ Filter Molds | ☐ 咨询服务； |
| | ☐ Consulting |



联系地址：

APEC ENGINEERING CO., LTD.

HQ & Plant: 540, Kugal-Ri, Kihung-Up, Yongin-Kun, Kyunggi-Do, Korea

Tel: 82-331-281-8417/8418 Fax: 82-331-281-8419

Sales Office: 3A-18, KOEX Bldg 159, Samsung-Dong, Kangnam-Ku, Seoul. Korea

Tel: 82-2-551-6352/6349 Fax: 82-2-551-6353

常柴股份有限公司



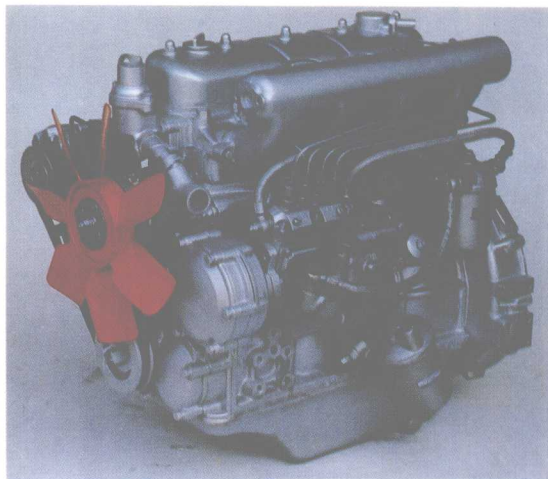
董事长兼总经理：沈铁平



常柴股份有限公司是由国家大型一档、国家一级企业常州柴油机厂于 1994 年 5 月通过向社会发行上市股票设立的股份制企业,是机械工业部中小功率柴油机的生产、出口基地企业。到 1994 年止,已连续 6 年列入全国 500 家最大工业企业和年出口创汇超千万美元的行列。

该公司积 82 年农机动力制造的经验,始终本着“质量第一”、“用户至上”的宗旨,开发生产有 S195、ZS1110、N485Q 型等 4~35.3kW 30 个品种的柴油机,累计产销量达 400 多万台。常柴牌柴油机以其外形美观、品质一流、服务优良享誉国内外农机市场,畅销全国,主要产品均已进入国际市场,先后出口到 78 个国家或地区。“常柴”商标于 1995 年 4 月由国家商标局认定为生产资料类产品唯一的驰名商标。

该公司将继续实施常柴名牌战略,为用户生产更多、更好的农机动力,为振兴我国农机工业作出更大的贡献!



总工程师：张国梁

地址：江苏省常州市怀德中路 123 号

邮政编码：213002

电话：(0519) 6603656

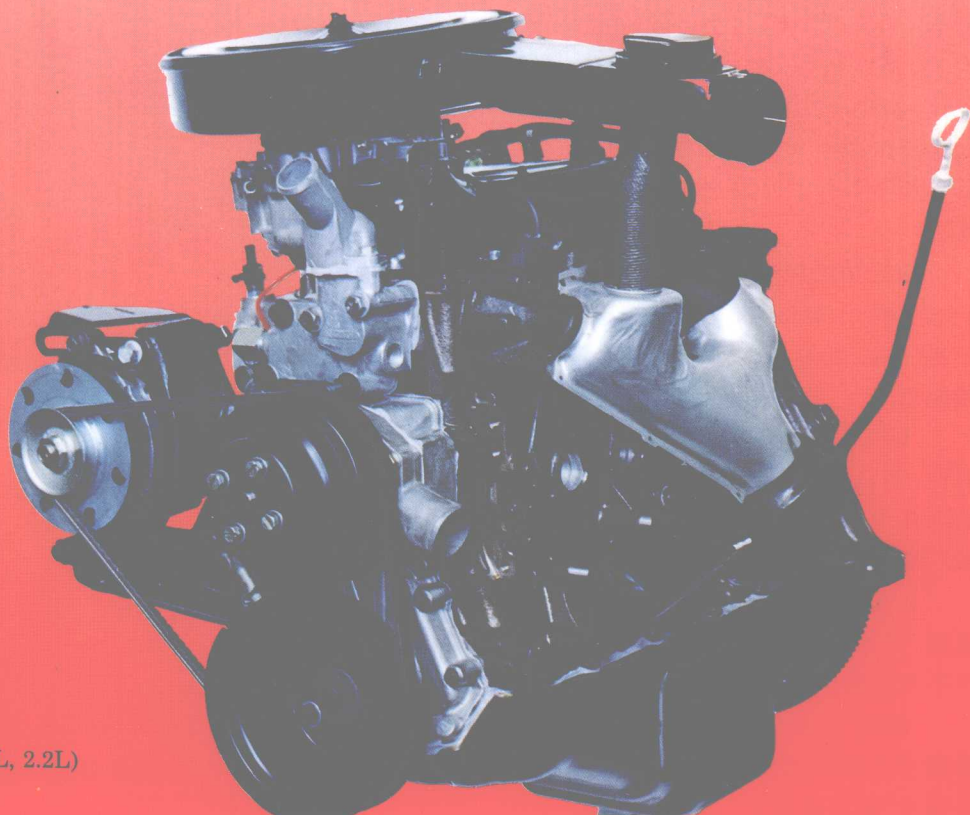
传真：(0519) 6604792

电挂：1036



北内集团

作为发动机及汽车制造厂家和国际社会中的一员，北内不仅向用户提供优质的产品，也以先进的技术和积极的姿态来对待环境问题。在国内，该公司还建立了 137 家特约服务站和十大配件供应服务中心，为您提供优质周到的服务。



BN489(GM2.0L, 2.2L)
系列汽油机

北内集团总公司

董事长兼总经理：黄枝新

地址：北京朝阳区广渠路 31 号

邮政编码：100022

电话：(010)7715588(总机) 7714680 7783949

传真：(010)7718807

东风朝阳柴油机公司



总经理: 吴景春

东风朝阳柴油机公司是国家定点生产车用柴油机的大一型企业、国家二级企业、东风汽车公司全资子公司。该公司集科研、开发、生产、经营为一体, 实力雄厚, 闻名神州。公司现有职工 7000 多人, 各类专业技术人员 1100 多人, 占地面积 62 万. m², 生产设备 2931 台, 专业化、自动化生产线 15 条, 铁路专用线一条, 固定资产净值 2 亿元。公司下设 14 个专业厂, 具有年产各种型号柴油机 10 万台的综合生产能力。

该公司主导产品为“朝阳”牌 4102、6102、6133 系列柴油机, 功率覆盖面为 49.3 ~ 202kW, 可为 2.5~15t 货车、客车及工程机械配套。

“朝阳”牌柴油机以其设计先进、卓越的动力性、经济性和可靠性为广大用户所喜爱, 产品为几十家汽车厂、改装厂、客车厂和工程机械厂配套, 畅销全国, 远销几十个国家和地区。

该公司设备精良, 技术先进, 现已引进了德国、日本等 4 个国家的先进技术和设备, 生产手段在国内处于领先地位。

“朝阳”牌柴油机 1994 年 9 月被中国质量管理协会和中国汽车工业协会市场贸易委员会列为“推荐商品”。

在东风汽车公司总体规划下, “九五”以后将达到生产各类柴油机 21.6 万台的能力, 为我国汽车工业的发展作出更大的贡献。



6133 大马力柴油机生产线



柴油机总装配线



合金铸铁分厂铸造生产线

经营副总经理: 董佰录

总工程师: 井树成

地址: 辽宁省朝阳市黄河路 3 段 51 号

邮政编码: 122000

电话: (0421)3815776

电挂: 6593

中国 第一汽车集团公司

中国第一汽车集团公司董事长

中国第一汽车集团公司总经理 耿昭杰

法人代表



中国第一汽车集团公司是中国汽车工业的摇篮。40多年的发展已成为一个实力雄厚的大型汽车工业基地。产品已由单一品种发展到重、中、轻、轿、微、客全系列,100多个专用车、改装车品种。截止1994年末,拥有职工10余万人,39个直属厂、10个全资子公司、10个控股子公司,固定资产原值67亿元,累计上缴国家利税127亿元。为我国国民经济和汽车工业的发展作出了巨大贡献。

一汽集团公司具有强大的产品开发系统和雄厚的技术后方,先进的精益生产管理方法;完善的市场售后服务体系;质量创名牌的竞争意识。已开发出CA1091、CA1092(5t)、CA151(6t)、CA150P(6.5t)、CA155(8t)长头、平头、汽油、柴油并举的产品系列,采用日、美、德、英等国先进的产品技术和制造技术,结合自己开发的底盘,形成了1~3t级单、双排座、高低货箱、长、短轴距轻型卡车和面包车组成的完整体系。引进了德国大众公司具有当代国际先进水平的产品技术和制造技术,建成了3万辆奥迪轿车先导工程阵地及接近尾声的15万辆普及型捷达、高尔夫轿车基地。奥迪轿车已装出5万多辆,国产化率达到60.16%。

该公司生产的CA6110系列柴油机适用于5、6及8t以上货车及其40多种变型车;CA492Q型汽油机主要用于一汽CA1046L-1型轻载车,并为天津客车厂TJ6480及北京第二汽车厂、上海汇众公司等20家主机厂配套;CA488系列发动机具有功率大、扭矩高、油耗低、排放合格等优点,主要用于客货两用车、中客、吉普轿车、面包车和轻型卡车上;CA6102发动机以其优良的经济性、动力性、可靠性于1991年被评为部优产品;1992年在国家行业监督检查中,又获得满分100分的最好成绩。1993年又采用了国内先进的膜压弹簧离合器,使该产品有了长足的发展,装有CA6102发动机的各种卡车和变型车、改装车受到了用户的好评和青睐。

近几年,一汽集团公司获得了全国“五一”劳动奖状、全国优秀管理奖、国家一级企业 and 质量效益型企业等荣誉称号。1991年销售收入被排在全国最大500家企业第九位;1992年又以销售收入突破100亿元而荣升第六位;1993年继续荣升到第四位;1994年在由国家统计局城市社会经济调查总队和中国汽车工业经济技术信息研究所联合组织的“中国国产汽车用户调查”活动中,奥迪轿车、解放牌中卡车在十项最佳指标评比中,关键的六项都排名第一。并在中国重点城市千家经济效益最佳企业评比中列第十名,排在汽车工业企业之首。



技术副总经理兼总工程师: 徐兴尧

销售副总经理: 吴畏

地址: 吉林省长春市朝阳区东风大街63号

邮政编码: 130011

电话: (0431)5903617

传真: 83009

电挂: 0500

电传: (0431)5901621



吴忠配件厂

吴忠配件厂是机械部重点企业，国家二级企业，西北地区最大的活塞、活塞环生产专业厂。全厂现有职工 1600 余人，固定资产 5000 余万元，年产活塞 150 万只，活塞环 800 万片。该厂拥有国内一流的加工和检测设备，加上先进的工艺技术，使得镶耐磨铸铁圈和内冷通道活塞制造



工艺始终处于国内领先进步。产品包括活塞、活塞环、缸套及四组件四大系列 110 多种机型配件。活塞主要有 AK-10、370、375、376、480、485、490、492、195、1100、6102、4102、2105、6105、6110、4115、6120、4125、6130、6135、4146、6160、6180 和吉纳等系列，活塞环主要有 480、485、490、195、1100、6102、4102、6105、4115、4125、6130、6135、6160 和 6180 等系列，其中 4125 A、6130 活塞获部优，S195、1100 活塞和 195 系列活塞环获区(省)优。吴



全国“五一”劳动奖章获得者、优秀企业家、全国拖内配件企业联销体理事长、厂长：郑思民

配牌系列产品以其高贵无瑕的质量，长期为国内十几家主机厂配套，产品覆盖全国 30 个省、市、自治区，并远销欧、亚、非 10 多个国家和地区。

销售厂长：高丙奎
总工程师：徐永吉

厂址：宁夏吴忠市

电话：(0953)212811

传真：(0953)214218

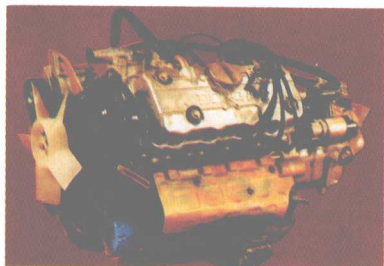
邮政编码：751100

电挂：0253

哈尔滨东安微型汽车发动机有限公司



董事长：宋金刚



DA462 微型汽车发动机

哈尔滨东安微型汽车发动机有限公司是中外合资企业及国家定点生产微型汽车发动机厂家之一，公司注册资本 4998 万美元，拥有雄厚的技术力量、先进的生产设备和测试手段。

公司主要产品为 DA462 型系列微型汽车发动机，广泛应用于微型客、货车和微型轿车及各种专用车的动力。发动机主要技术参数：额定功率：25.74kW；最大扭矩：51.5N·m/3000~

3500r/min；最低燃油消耗率：299g/(kW·h)；外形尺寸：902×627×452(mm)；重量：112kg(含变速器、离合器)。DA462 型发动机在全国同行业多次检查评比中被评为一级品，荣获部、省优质产品称号。最新推出的 DA462-1A 发动机，电子点火，功率、排放指标优良，更受到广大用户的欢迎。

公司竭诚为国内外广大用户服务。

总经理：刘成佳

电话：8605502 或 8602120-4077

地址：哈尔滨市平房区保国街 51 号

传真：(0451)8602266

邮政编码：150066

电挂：0021

上海柴油机股份有限公司



司徽



上海柴油机股份有限公司于 1993 年 12 月创立,其前身为上海柴油机厂,始建于 1947 年,是一家设计、制造高速柴油机、增压器和燃油系统的专业公司,属国家大型一档、重点骨干企业,占地面积 75 万 m^2 ,拥有职工 10800 余人。

该公司产品以柴油机为主,目前已发展到 295 个品种。另外亦从事制造柴油发电机组、船用机组和轮胎式工程机械。产品广泛用



公司领导共商大计

于工程机械、载重汽车、船舶舰艇、发电设备和通用机械等基础工业的动力配套。

该公司首批进入国家一级企业行列,获得全国用户满意企业及上海市高新技术企业称号。主导产品 135 系列柴油机及其成套机组,年产量达 27300 台,一直保持市、部优和国优称号,被评为上海市节能产品和全国优秀节能产品。

该公司在我国柴油机行业中首家通过 ISO 9000 国际标准质量体系认证,为加速与国际接轨、跻身世界柴油机先进行列打下了坚实的基础。



135 柴油机装配流水线



第二铸造车间

董事长: 陈龙兴
总经理: 许维达
经营副总经理: 俞银贵

地址: 上海市军工路 2636 号
邮政编码: 200432
电话: 65493506

传真: 86-21-3269706
电挂: 2623

上海中集内燃发电设备有限公司



上海中集内燃发电设备有限公司系机械工业部上海内燃机研究所与中国国际海运集装箱(香港)有限公司共同组建的中外合资企业,注册资金为 392 万美元,总投资为 748 万美元。该公司是生产经营内燃发电机组的专业公司,具有设计、生产、安装、调试应急发电机组、高压电站,低噪声柴油电站,能提供 20~2000kW 陆用、船用、军用柴油发电机组及应急水泵机组。

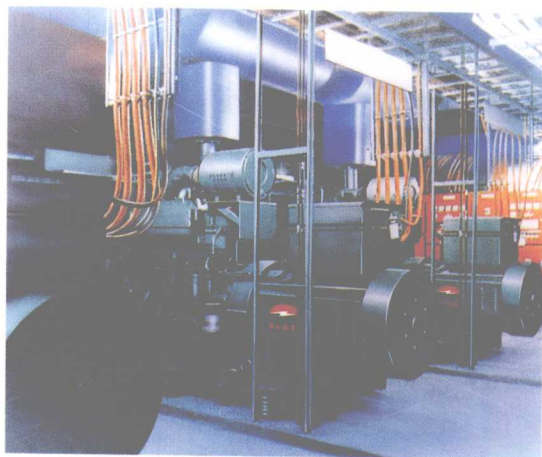
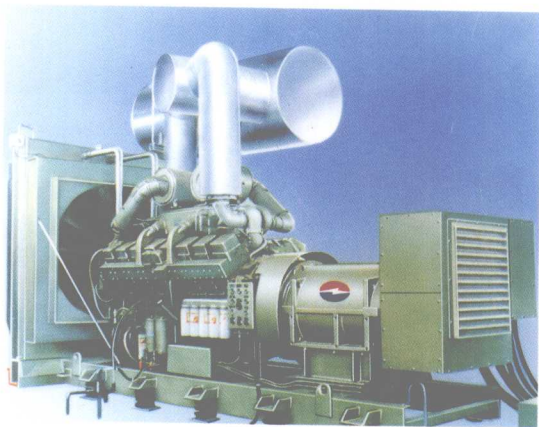
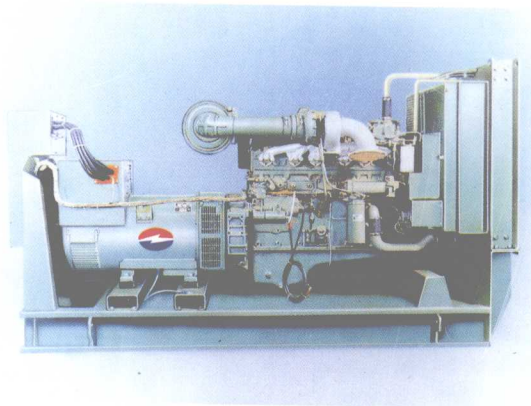
该公司具有雄厚的技术力量,有从事电站工程几十年的老工程技术人员,也有取得日本专业监督机构颁发资格证书(备用发电专业技术人员证书)的中青年技术人员。

上海中集内燃发电设备有限公司是 PETBOW 公司华东地区的代理商,全权代理 PETBOW 公司生产的柴油发电机组及控制系统的销售、售后维修服务及零配件供应。

上海中集内燃发电设备有限公司按国际标准和国家标准组织生产和检验产品,并能满足用户的特殊需要。

上海中集内燃发电设备有限公司以全心全意为客户服务为宗旨,按国内外最高的服务标准进行售前技术咨询,售后安装、调试、维修并实行售后服务终身制,完全彻底地解除客户的后顾之忧。

上海中集内燃发电设备有限公司愿为本行业的技术进步和民族工业的振兴贡献力量。



地址: 上海市军工路 2500 号
邮政编码: 200432

电话: (021)65381001(总机)
传真: (021)5382002

上海-易初摩托车有限公司

上海-易初摩托车有限公司是上海汽车工业总公司与泰国正大集团下属香港易初投资有限公司的合资企业,于1985年1月开业。公司下设摩托车厂、发动机厂,年产摩托车能力为30万辆(包括发动机)。1994年注册资本6150万美元。现有职工3200余人。自1994年起投资10亿元在浦东王港开设新厂。预期1996年6月投产。

该公司现生产二个系列的摩托车产品。XF250系列摩托车包括XF250A、XF250C、XF250D、XF250-E及XF250J等型号,配套发动机为XF1E65F型或XF1E65FMD型二冲程风冷汽油机。XF125系列系

引进日本本田公司CG系列摩托车技术生产的新型车。XF125-A系列有-A、-A₂、-A₃等型号,发动机为XF157F型四冲程风冷汽油机。最大功率8kW/8500r/min。XF125-B系列有-B、-B₂等型号,发动机为XF157FMD型四冲程风冷汽油机,5档变速、电起动。为XF150型摩托车配套的XF162FMD型四冲程风冷汽油机是XF157FMD型汽油机的扩缸机型。

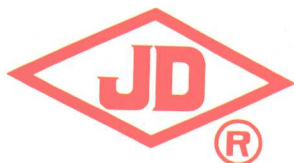
即将在王港新厂生产的XF125-F型摩托车是最新引进的日本本田公司的CF系列摩托车。



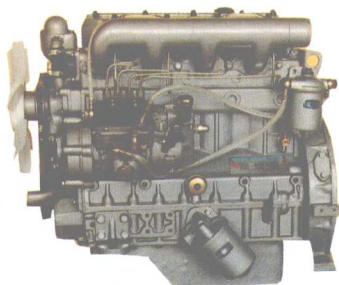
董事长: 高明福
总经理: 吴平荣

地址: 上海市同济路 999 号
电话: 56699090

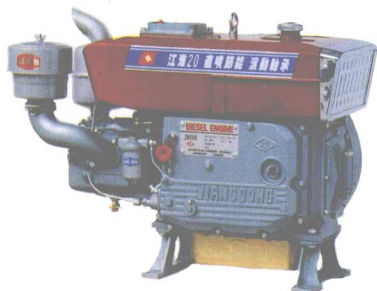
邮政编码: 201900
传真: 6609271 电挂: 8610



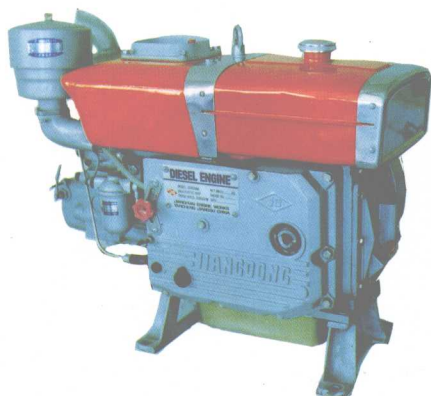
江苏江淮动力机厂



TY495 柴油机



ZH 1110 20PS 柴油机



ZH 1105W 柴油机

以江淮动力机厂为核心组建的江苏江动集团为国家大型企业,我国小柴四强之一。主要产品为江动牌 S195、ZH1105、ZH1110、ZH 1100 等单缸柴油机及 TY495、TY395、TY295 型多缸柴油机,年生产能力 50 万台。

经过多年的发展,工厂实现了“立足国内、行业称雄”的目标。

质量上水平。江动牌 S195 柴油机在全国行业评比中获第一,为同类产品中唯一仍在有效期内的国家金质奖产品。ZH 系列直喷节能型 ZH1105、ZH1110 柴油机为国内首创,产品达到国际先进水平。其中 ZH1105 获北京国际博览会金奖。

规模上等级。1994 年实现销售收入 5.13 亿元,名列全国同行业前茅,继续荣登全国 100 家最大机械工业企业龙虎榜。

市场求拓展。在继续发展与国内 20 多家主要拖拉机厂和农用运输车厂配套的同时,大力开拓国际市场。



集团公司董事长
兼总经理 朱瑞龙

1994 年成为国家机械工业创汇大户、全国小柴创汇前茅。

品种成系列。形成了节能单缸机和轻型多缸机两大系列产品。新建的具有国内同行业领先水平的多缸机车间,年产能力 3 万台。其中关键工序引进了德国、美国等一流设备。产品广泛用于拖拉机和农用运输车。

工厂的发展目标:到“九五”期末实现销售收入 50 亿元,跻身国家大型集团行列。

厂址: 江苏省盐城市环城西路 213 号

邮政编码: 224001

电话: 311495

传真: (0515)322986

电传: 367010 JYJEW CN

电挂: 3068