

中国机床工具工业年鉴

China Machine Tool & Tools Industry Yearbook

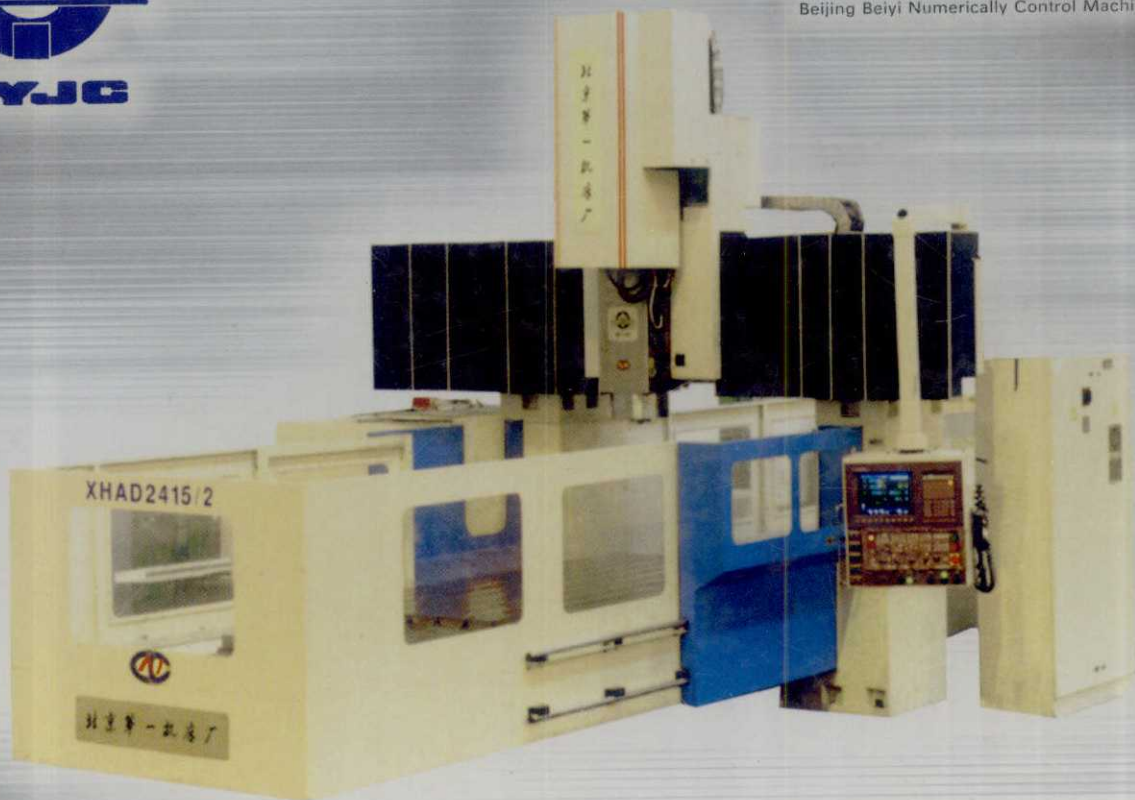


北京第一机床厂

BEIJING NO.1 MACHINE TOOL PLANT

北京北一数控机床有限责任公司

Beijing Beiyi Numerically Control Machine Tool Co., Ltd.



XHAD2415/2 型定梁数控龙门镗铣床

中国机械工业年鉴编辑委员会
中国机床工具工业协会 编





东风汽车公司设备制造厂

东风公司设备制造厂是我国机床工具行业知名骨干企业，主要面向以汽车制造为典型代表的大批量生产企业，专业生产专用机床及其自动线、柔性加工设备、汽车车身焊装设备、可控扭矩转角螺纹拧紧设备、机床专用夹、辅具等高效工艺装备。建厂33年来，借助东风汽车有限公司强大的技术与资金支持以及企业自身的良性循环，形成了从客户产品的生产工艺到设备的设计制造与安调等的综合配套与全方位服务能力。目前已是国内装备精良、实力雄厚、产品市场竞争力强、企业社会声誉好的机床厂之一。

自20世纪80年代中期引进德国Hüller Hille公司专用机床设计制造技术起，东风公司设备制造厂持续跟踪国外同行业发展动向，积极采用国际上先进的行业标准，大力开展与美、德、法、意、日等国成功企业的技术合作。同时，在消化吸收引进技术的基础上，结合实际，努力开发符合国情的专有技术，倾心打造国产精品，产品的质量和技术水平日益接近国际先进水平。

东风公司设备制造厂自1988年向潍坊柴油机厂提供整条柴油机缸盖生产线起，主动跻身国内汽车装备大市场，接受市场经济的磨练与考验，并取得巨大成功。十几年来产品落户大江南北，涉及汽车、摩托车、冰箱压缩机、五金、电子、放射医疗、核燃料制备等广泛领域。

“让用户满意，是我们永恒的追求。”东风公司设备制造厂愿与社会各界精诚合作，为您提供最佳服务。



倒置式单轴数控立车

地址：湖北省·十堰市·广西路

邮编：442022

电话：(0719) 8222448

传真：(0719) 8217244

<http://WWW.DFMTP.COM.CN>



发动机缸体缸孔及止口精镗机床



卧式加工中心



组合机床加工自动线



车身焊装自动线



可控扭矩转角数控拧紧机



东风汽车公司 设备制造厂



中国机床总公司

CHINA NATIONAL MACHINE TOOL CORP.



总裁邢敏与外商同庆签约成功



CNMTC举办的中国机床工具商品展览交易会



为东风汽车公司轻型车厂成套引进的冲压生产线



为天津“夏利”轿车厂组织成套设备壳体柔性加工生产线



出口至韩国的加工中心和数控车床



CNMTC高新技术, 使用改性沥青铺设的海南省东线高速公路

中国机床总公司是从事机床工具进出口和技术设备成套的公司, 始终致力于发展与世界各国(地区)的贸易往来与合作, 与全国机械行业的各企业保持着密切联系, 可以提供国内外各种机床工具产品和专业成套设备。随着改革开放的深入发展, 以中国机床总公司为核心企业成立了中床机电工业集团, 实现了跨行业多种经营, 特别是在大型成套项目总承包方面取得了长足的进步。总公司真诚期望在互惠互利的原则下与各界朋友长期合作共同发展。

地址: 北京市东城区安外安德路16号洲际大厦五层
邮编: 100011

电话: (010)84882769 84252288-5001
传真: (010)84882431

http://www.cnmtc.net
E-mail: cnmtc@cnmtc.net

中国机械工业年鉴系列

中国机床工具工业年鉴

2002

中国机械工业年鉴编辑委员会 编
中国机床工具工业协会

机械工业出版社

广告经营许可证：
京工商广临字 200210076 号

图书在版编目 (CIP) 数据

中国机床工具工业年鉴 / 中国机械工业年鉴编辑委员会，中国机床工具工业协会编. —北京：机械工业出版社

2002.11

ISBN 7-111-10633-4

I.中... II.①中...②中... III.机床—机械工业
—中国—年鉴 IV.F426.41-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 101370 号

责任编辑：白 萍 王乃娟

责任印制：王书来

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

北京蓝海印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2002 年 11 月第 1 版·2002 年 11 月第 1 次印刷

开本：890mm × 1240mm 1/16·印张：23.75·插页：18·千字：1043

定价：138.00 元

中国机械工业年鉴编辑委员会

名誉主任委员：

邹家华

主任委员：

陆燕荪 全国人大财经委员会委员 中国机械工业联合会常务副会长

顾问：

何光远 全国政协常委

副主任委员：

薛德林 中国机械工业联合会副会长

王文斌 机械工业信息研究院院长

于清笈 中国机械工业联合会秘书长

编辑委员（按姓氏笔画排列）

于成廷 中国机床工具工业协会总干事长

方芳 中国建材技术装备总公司总经理

方韶东 中国地震局规划财务司副司长

王建生 中国航天机电集团公司办公厅主任

王荣阳 中国航空工业第一集团公司办公厅副主任

王锦连 中国船舶工业集团公司发展计划部主任

尹铁林 公安部消防局局长

卢环 中国地质装备总公司总经理

史习盐 中国石油物资装备（集团）总公司副总经理

石治平 机械工业信息研究院副院长

任才方 国家统计局工业交通统计司司长

江自生 国家电力公司电力机械局总经理

李开民 中国航天科技集团公司办公厅主任

李天顺 教育部基础教育司副司长

李申田 中国航空工业第二集团公司办公厅主任

严龙 中国轻工业总公司总经理

苏坡 国家经贸委行业规划司副司长

杨学桐 中国机械工业联合会副秘书长

邱建刚 中国核工业（集团）公司综合计划部主任

周建平 国家经贸委技术与装备司副司长

姚祥 中国石化集团物资装备公司处长

赵宗波 中国船舶重工集团公司规划发展部部长

曹子章 中国南方机车车辆工业集团公司办公室主任

黄开亮 中国机械工业联合会专家委员会委员

黄英达 科学技术部国家科学技术奖励工作办公室主任

崔丽娟 水利部综合事业司总会计师

傅兰生 机械工业信息研究院首席信息研究专家

蔡惟慈 中国机械工业联合会副会长

中国机床工具工业年鉴执行编辑委员会

名誉主任委员：王记生 中国机床工具工业协会理事长、北京第一机床厂厂长

主任委员：于成廷 中国机床工具工业协会总干事长

总顾问：梁训瑄 中国机床工具工业协会名誉理事长

副主任委员（按姓氏笔画排列）

王祖恩 汉川机床有限责任公司董事长

田翎 云南机床厂厂长

卢湘 济南铸造锻压机械研究所所长

龙兴元 陕西秦川机械发展股份有限公司董事长

邢敏 中国机床总公司总经理

朱宝贵 白鸽（集团）股份有限公司董事长

陈永开 大连机床集团有限责任公司董事长、总经理

张宝玮 济南二机床集团有限公司董事长、总经理

杨京彦 北京机床研究所所长

陈国新 武汉重型机床集团有限公司董事长、总经理

陈惠仁 沈阳机床股份有限公司董事长

何德康 中国机床工具工业协会副总干事长

宓仲业 江苏金方圆数控机床有限公司董事长

张汉荣 交大昆机科技股份有限公司总经理

徐尚文 中国机床工具工业协会副总干事长

曹伟成 上海机床工具集团有限公司董事长

廖绍华 重庆机床工具集团公司董事长

魏华亮 哈尔滨量具刃具厂厂长

执行委员（按姓氏笔画排列）

尹传忠 涂附磨具分会秘书长

王春生 铸造机械、锻压机械分会秘书长

王惠方 中国机床工具工业协会市场部高级工程师

王黎明 中国机床工具工业协会市场部主任

叶钧 锯床分会秘书长

刘珑 数控系统分会秘书长

刘夏 机床附件分会秘书长

向毅 齿轮机床分会秘书长

刘庆乐 组合机床分会秘书长

刘百喜 车床分会副秘书长

刘贵宝 组合夹具分会秘书长

沈壮行 工具分会秘书长

李志宏 超硬材料分会常务副秘书长

陈孝富 滚动功能部件分会秘书长

陈和生 磨料磨具分会秘书长

李振雄 数显装置分会秘书长

陈德忠 特种加工机床分会秘书长

武弘毅 滑动轴承主轴单元专业委员会副秘书长

高克超 小型机床分会秘书长

袁国梁 铣床分会副秘书长

唐镜平 插拉刨床分会秘书长

黄玉成 木工机床分会秘书长

崔常福 钻镗床分会秘书长

董立平 磨床分会常务副秘书长

董华根 机床电器分会秘书长

翟巍 重型机床分会秘书长

执委会办公室

主任 徐尚文

成员 王黎明 王惠方

《中国机床工具工业年鉴》编辑出版工作人员

总编辑 傅兰生

副总编辑 郭锐

执行副总编辑 粟东平 卢燕明

编辑部主任 粟东平

责任编辑 白萍 王乃娟

广告部副主任 王亚水

营销部主任 赵敏

封面设计 张立营

编辑部地址 北京西城区百万庄大街22号

邮政编码 100037

电话 (010) 68326677—2608

传真 (010) 68326039

电子信箱 cmiy@mail.machineinfo.gov.cn

中国时代信息网 <http://www.ageinfo.com.cn>

前 言

尊敬的各界朋友：

您好！首先感谢您多年来对中国机床工具行业的关心、支持和帮助。

机床工具工业是基础机械工业，是装备工业的主要组成部分。它为国民经济各部门提供装备，是实现国民经济和社会发展的基础；是实现国防现代化建设的保证，具有重要战略地位；是落实科技兴国方针、实现高新技术产业化的重要手段。

通过 50 多年的发展，中国机床与工具工业已形成一个门类齐全、遍及全国各地的完整工业体系（除海南及西藏外）。2001 年工业总产值达 630 多亿人民币，产品出口到世界各地。随着中国经济的迅速发展，中国已形成世界上第三位的机床消费。今天，中国机床与工具工业无论是企业的机制体制创新、技术创新，还是产品结构调整都取得很大进步，为国民经济的发展做出了重要贡献。当前全行业都在共同努力，提高企业核心竞争力，向世界先进水平攀登。

为使各界朋友更多地了解中国机床工具工业的变化，由中国机床工具工业协会会同中国机械工业年鉴编辑委员会共同编纂的《中国机床工具工业年鉴》2002 年版正式出版了。

《中国机床工具工业年鉴》2002 年版是中国机床工具行业在新世纪以年鉴形式，将行业信息资料以更权威、公正、客观的形式出版。本年鉴内容包括机床工具行业总体概况，各小行业发展情况，新产品、新技术、新工艺介绍，企业科研、合资、合作及企业技术改造情况，机床工具市场分析，行业标准工作，行业大事记，行业协会活动情况以及权威人士的专题文章；年鉴还对协会内部重点企业统计工作及全国机床工具行业企业的各项经济指标等内容进行客观记载。

《中国机床工具工业年鉴》2002 年版收录企业范围是：凡是中国大陆境内注册的生产金属切削机床、锻压机床、铸造机械、木工机床、工具、机床附件、机床电器、磨料磨具等产品的企业。

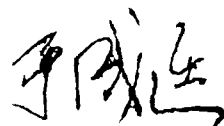
《中国机床工具工业年鉴》可使国民经济有关部门及各企业、研究单位、学校更好地了解我国机床工具行业发展情况，为各有关部门编制长远规划提供依据；为用户单位了解机床工具行业新产品提供线索。

中国机床工具工业协会希望通过《中国机床工具工业年鉴》进一步地与各界加强交流、增加了解，让我们乘十六大东风，与时俱进，坚持改革、开放，在激烈的市场竞争中，不断扩大市场占有率把行业做强，为实现中国机床工具装备中国的目标而努力奋斗。

在《年鉴》编辑过程中，得到机床工具行业各企业和相关用户企业的大力支持，在此一并表示感谢。

中国机床工具工业协会将一如既往地为大家朋友和广大用户提供真诚的服务。

中国机床工具工业协会 总干事长



编 辑 说 明

一、《中国机械工业年鉴》是由中国机械工业联合会主管、机械工业信息研究院主办的大型资料性、工具性年刊，创刊于1984年。

二、根据行业需要，1998年中国机械工业年鉴编辑委员会开始出版分行业年鉴，逐渐形成了“中国机械工业年鉴系列”。该系列现在已经出版了《中国电器工业年鉴》、《中国工程机械工业年鉴》、《中国齿轮工业年鉴》、《中国通用机械工业年鉴》、《中国磨料磨具工业年鉴》和《中国机电产品市场年鉴》。

三、《中国机床工具工业年鉴》2002年版为创刊号，集中反映了机床工具行业的产品状况、技术水平、产销情况和发展趋势，全面系统地提供机床工具行业企业的主要经济技术指标。

四、《中国机床工具工业年鉴》2002年刊由综述篇、专文篇、行业产品篇、市场篇、标准篇、统计篇、企业篇、大事记及附录等内容构成。

五、本年鉴统计资料中的数据均由中国机床工具工业协会提供。

六、本年鉴在编纂过程中得到了中国机床工具工业协会及多年从事机床工具工业研究的专家、学者和企业的大力支持和帮助，在此我们表示衷心的感谢。

七、由于水平有限，难免出现错误及疏漏，敬请读者批评指正。

目 录

第 I 部分 综 述 篇

机床工具行业“十五”规划	(3)
关于对机床行业规划的意见	(18)
2001 年中国机床工具工业发展综述	(19)
机床工具产品市场 2001 年回顾和预测	(22)
2001 年中国机床工具行业十大新闻	(26)

第 II 部分 专 文 篇

沈阳完成上海磁悬浮快速列车轨道梁 加工装备项目引起的思考	(29)
制造业迫切需要推进企业信息化	(30)
入世对中国机床工具工业的影响	(31)
国产数控功能部件现状与数控机床 发展的关系	(33)
中国机床工具工业协会 2001 年主要 工作	(35)
第七届中国国际机床展览会概况	(39)
中国机床工具工业协会各分会 2001 年主要活动	(43)

第 III 部分 行业产品篇

金属切削机床	(63)
锻压机械	(113)
铸造机械	(123)
木工机床	(130)
刀具量具量仪	(134)
机床电器	(144)
机床附件	(156)
磨料磨具	(164)

第 IV 部分 企 业 篇

2001 年机床工具行业四项十佳企业 名单	(177)
企业介绍	(178)
企业风采	(201)

第 V 部分 市 场 篇

相关用户行业“十五”规划情况	(209)
浅谈发展中的航空工业对数控机床的 需求	(223)
重新认识民营企业对机床市场的需求	(225)
汽车工业现状和发动机缸体、缸盖敏捷 柔性加工工艺及所需装备的探讨	(227)
汽车零部件企业如何抓住汽车行业 发展机遇	(229)

第 VI 部分 统 计 篇

关于授予有关行业协会行业统计职能并 委托有关工作的通知	(233)
关于做好机械工业行业协会 统计工作的通知	(233)
2001 年中国机床工具出口统计	(234)
2001 年中国机床工具进口统计	(237)
2001 年机床工具行业企业经济指标	(239)

第 VII 部分 标 准 篇

机床工具行业标准工作组织系统	(291)
机床工具行业标准化工作	(292)
2001 年机床工具行业标准化工作简介	(293)
机床工具行业的国家标准与行业标准 目录	(295)
2001 年机床工具行业标准制修订目录	(347)

第 VIII 部分 大 事 记

2001 年机床工具行业大事记	(351)
-----------------------	-------

第 IX 部分 附 录

中国机床工具行业通过 ISO9000 质量 体系认证企业名录	(357)
中国机床工具工业协会简介	(362)
企业名录	(364)

Contents

Part I Summary

The Tenth Five—Year—Plan for China's Machine Tool & Tools Industry	(3)
Opinions On The Plan for China's Machine Tool Industry	(18)
Development of China's Machine Tool & Tools Industry in 2001	(19)
2001's Review and Forecast of Market of China's Machine Tool & Tools	(22)
Top Ten News of China's Machine Tool & Tools Industry in 2001	(26)

Part II Features

Thinking of Beam Making Equipment Made by Shenyang for Shanghai High—speed Magnetic Float Railway	(29)
China's Manufacturing Industry Needs Urgently to Push Enterprise's Informationization	(30)
Effects of Entry WTO upon China's Machine Tool & Tools Industry	(31)
Relations Between Condition of Domestic CNC Functional Components & Development of CNC Machine Tool	(33)
Main Works Accomplished by China Machine Tool & Tools Builders' Association in 2001	(35)
Review of The Seventh China International Machine Tool & Tools Exhibition	(39)
Main Activities of Branches of China Machine Tool & Tools Builders' Association in 2001	(43)

Part III Industry Products

Metal Cutting Machine Tool	(63)
----------------------------------	------

Metal Forming Machines	(113)
Foundry Machinery	(123)
Woodworking Machine Tool	(130)
Cutters, Measuring Appliance & Instruments	(134)
Electrical Apparatus for Machine Tool	(144)
Accessories for Machine Tool	(156)
Abrasive Materials & Tools	(164)

Part IV Enterprise

List of Top Ten Enterprises by 4 Items in China's Machine Tool & Tools Industry in 2001	(177)
Enterprise Introduction	(178)
Enterprise Prospect	(201)

Part V Market

Tenth Five—Year—Plan for Relevant Customer Industries	(209)
Demand of CNC Machine Tool for Developing Aeronautic Industry	(223)
Reconsideration of Machine Tool Market for Private Enterprises	(225)
Current Condition of Automobile Industry and Development of Lean Manufacturing Process & Equipment for Engine's Block & Head	(227)
How Auto Component Manufacturers Catch Challenges for Developing	(229)

Part VI Statistics

Notice of Authorizing of Industrial Statistical Function to Regarding Industrial Associations and Appointing of Relevant Works	(233)
Notice of Statistical Works of Machinery	

Industrial Associations	(233)
Export Statistics of China's Machine Tool & Tools in 2001	(234)
Import Statistics of China's Machine Tool & Tools in 2001	(237)
Financial Indexes of Enterprises of China's Machine Tool & Tools Industry in 2001	(239)

Part VI Standards

Organization System of Standardization Works in China's Machine Tool & Tools Industry	(291)
Briefing of Standardization Works in China's Machine Tool & Tools Industry	(292)
Introduction of Standardization Works in China's Machine Tool & Tools Industry in 2001	(293)
List of National & Industrial Standards of China's Machine Tool & Tools Industry	(295)
List of Amendments of Industrial Standards of China's Machine Tool & Tools Industry in 2001	(347)

Part VII Calendar

Calendar of China's Machine Tool & Tools Industry in 2001	(351)
---	-------

Part IX Appendix

Directory of Enterprises of China's Machine Tool & Tools Industry, Which Have Passed ISO9000 Certification	(357)
Briefing of China Machine Tool & Tools Builders' Association	(362)
Enterprises Directory	(364)

北京阿奇夏米尔工业电子有限公司是研究、开发、生产和销售数控电火花机床的中瑞(土)合资高新技术企业。1996年以来,公司先后通过了ISO9001质量体系及ISO14001环境体系认证以及CE安全认证,并获得中国进出口检验

检疫机关颁发的出口合格证。公司目前采用流水线生产及看板管理方式,产品数控化率为100%。



CNC 低速走丝线切割机 XENON

自1999年起公司开始在坚实的国内用户基础上,逐步以ACTSPARK品牌将其高品质产品向全球推广。截止至2002年底,已有二千多台机床销往世界各地。

在中国市场上,北京阿奇夏米尔已成为制造数控电加工机床的主导企业;在国际市场更赢得欧美用户的一致好评。



北京阿奇夏米尔工业电子有限公司
地址:北京市顺义区马坡镇阿奇路一号
邮编:101300
电话:86-010-69403355 69404615
传真:86-010-69402288 69402266
E-mail: marketing@actspark.com



云南 CY 集

YUNNAN CY

云南 CY 集团有限公司（云南机床厂）始建于 1961 年，是中国机械工业重点骨干企业，国有大型企业，拥有自营进出口权，是中国西部地区著名的车床制造厂。7 种产品连续获得优质产品称号，企业先后荣获“五一”劳动奖状、“全国思想政治工作优秀企业”、“全国机电产品出口创汇先进企业”、“全国贯彻商检法先进企业”、“全国职工职业道德建设先进单位”等称号。现有职工 2 700 名，年生产各式车床 3 500 台以上。

十余年来产品一直保持 2/3 出口，产品远销北美、南美、欧洲、澳洲、南非、北非、中东以及东南亚等 77 个国家和地区，连续六年出口创汇保持 10 000 万美元以上，企业已通过了 ISO9001 国际质量认证，产品 CE 认证。



生产区一角

MANUFACTURE AREA

团 有 限 公 司

GROUP CO., LTD.

企业的主导产品是 CY 系列卧式普通车床、数控车床、高速精密车床、大孔径车床、仿型车床。近几年，围绕市场需求开发了 $\phi 320 \sim \phi 660$ 的 NC-DS 系列、NC-C 系列、NC 系列、NC-P 系列、NC-T 系列等全系列数控车床以及活塞、内外滚道、凸轮轴等专用机床。积极为机械加工制造行业提供终端解决方案，包括难加工、特种加工成套、成线设备等。其主要产品被评为优质名牌产品，数控机床赢得用户的普遍赞誉。形成了五大类，250 多种规格，集机、电、液，高、中、低档兼容，规格齐全的产品阵容，产品广泛适用于机械、汽车、石油、兵器、航天、航空、纺织、船舶等多种行业需要。在国内和国际市场上有完备的分销网络及备品、备件、技术支持等售前售后服务体系。在国内外拥有稳定的市场份额和众多的合作伙伴。

在云南 CY 集团有限公司内部先后建立了齿轮、床身、箱体、树脂砂铸造等十余条专业生产线，生产组织走上了专业化、社会化道路模式。并先后引进了国外精密、关键设备及实验、检测仪器，CAD/CAM 计算机辅助设计辅助制造工作站等先进设备和技术，组建了企业技术力量雄厚的技术中心，形成了集团化大生产的格局。经过多年的积累，本企业已具备完成以车削为主的复杂、复合加工成套技术和交钥匙的能力。



数控机床生产线

ASSEMBLE LINE OF CNC LATHE



出口机床生产线

ASSEMBLE LINE OF EXPORT LATHE



出口机床生产线

ASSEMBLE LINE OF EXPORT LATHE



云南 CY 集

YUNNAN CY



CYNC-52 全功能数控车床
Full Function CNC Lathe of CYNC-52



CYNC-360T 数控车床
CYNC-360T CNC LATHE



CYNC-32DS 双主轴数控车床
CYNC-32DS Double Spindles CNC Lathe



CYNC-400P 数控机床
CYNC-400P CNC LATHE

1011011011011010101010101
011010101010100010101101101100

