

中国

2006 年

内燃机工业年鉴

CHINA INTERNAL COMBUSTION
ENGINE INDUSTRY YEARBOOK



康明斯发动机
世界级动力

中国内燃机工业协会
《中国内燃机工业年鉴》编委会

TK4-52
2006

中国内燃机工业年鉴

• 2006 年 •

中国内燃机工业协会
《中国内燃机工业年鉴》编委会 编

江苏工业学院图书馆
藏书章

上海交通大学出版社

内 容 提 要

本年鉴主要内容有我国内燃机行业 2005 年大事记;发动机及与发动机配套车辆相关的政策法规;中国内燃机工业协会下属有关分会的情况交流;内燃机相关行业的发展;全国内燃机及其配附件企业基本情况的统计资料;有关我国主要内燃机专业高等院校与科研院所的介绍;2005 年与内燃机相关的国家专利及标准化工作;以专家视角介绍内燃机最新设计方法与制造工艺、技术;2005 年内燃机上市公司的总体表现分析与部分内燃机企业及产品介绍等。全书内容翔实,资料可靠,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。

图书在版编目(CIP)数据

中国内燃机工业年鉴. 2006 年/中国内燃机工业年鉴
编委会编. —9 版. —上海:上海交通大学出版社, 2007
ISBN 978-7-313-02145-8

I. 中... II. 中... III. 内燃机-机械工业-中国
-2006-年鉴 IV. F426.42-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 143747 号

中国内燃机工业年鉴

· 2006 年 ·

中国内燃机工业协会 编
《中国内燃机工业年鉴》编委会
上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030)

电话:64071208 出版人:张天蔚

同济大学印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本:889mm×1194mm 1/16 印张:29 插页:56 字数:1060 千字

1999 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 9 版 2007 年 1 月第 9 次印刷

印数:1200

ISBN 978-7-313-02145-8/TK·063 定价:200.00 元

版权所有 侵权必究

编 辑 委 员 会

主任委员：何光远 于 珍

副主任委员（按姓氏笔画为序）：

王金玉	白洪法	白景升	刘洪林
刘 宁	许良飞	陆 阳	张小虞
张骏原	竺延风	胡茂元	赵 庄
晏 平	倪宏杰	蒋彬洪	谭旭光

总 编 辑：倪宏杰

副 总 编 辑：陆 阳 吴旭陵 肖太林(常务)

特邀编委（按姓氏笔画为序）：

马广悦	济南柴油机股份有限公司董事长
王明清	东风康明斯发动机有限公司总经理
文代志	柳州五菱汽车股份有限公司柳州机械长厂长
邓锦荣	广东顺德市德力柴油机有限公司总经理
吴映雪	仪征双环活塞环有限公司总经理
陈有权	机械工业第四设计研究院院长
沈 捷	广西玉柴机器股份有限公司总工程师
陆海民	江苏林海动力机械集团公司董事长兼总经理
杨斌锋	福建力佳股份有限公司董事长
胡尔广	江苏江淮动力股份有限公司总经理
段华生	昆明云内动力股份有限公司董事长
钱恒荣	中国一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂常务副总经理
钱汉青	无锡万迪动力工程集团有限公司总经理
彭立新	上海柴油机股份有限公司副总经理

薛国俊 常柴股份有限公司总经理
戴松高 北京福田环保动力股份有限公司总经理
魏 洁 扬州柴油机有限责任公司董事长兼总经理

委 员 (按姓氏笔画为序):

于秀娟	干凤琪	马 军	王 恒	王 珏
王之麒	平银生	冯明志	艾为学	刘永富
刘 实	刘浩琳	刘 宁	任立环	朱剑明
许东宏	肖太林	宋文学	宋希庚	何长贵
何连江	何凤华	杨 杰	李建设	李建林
陈丽香	陈兰华	陈如松	陆 阳	张 震
张正智	张乐夫	张洪战	卓松芳	周龙保
周秀梅	茅仲文	赵士林	赵明好	项克华
顾宏中	高宗英	高洪歌	朗志忠	唐其生
唐光萍	崔 洪	楚梅森	焦天民	焦爱民
瞿俊鸣				

注:副主任委员、特邀编委所在单位为特邀编委单位。

编辑出版工作人员: 吴秋先 邱珠萍 陈国锋 杜 飞

《中国内燃机工业年鉴(2006年)》联络员:

邵仁恩	中内协单缸柴油机分会	胡桂荣	中内协冷却水泵 机油泵分会
	中内协多缸小柴油机及气缸垫分会	文慧书	中内协缸套 活塞环分会
邱 霞	中内协中缸径多缸柴油机及增压器分会	朱钧生	中内协活塞 活塞销分会
何 兵	中内协中低速柴油机分会	赵明好	中内协进排气机构分会
吴旭陵	中内协多缸汽油机及散热器分会	徐国昌	中内协电机电器分会
宫玉英	中内协小汽油机分会	杨振兴	中内协化油器 磁电机分会
丁 剑	中内协曲轴连杆及高强螺栓分会	黄伟麟	中内协油泵油嘴分会
葛德义	中内协滤清器分会	刘翠兰	山东省内燃机研究所
张乐夫	江苏省经贸委产业政策处	张善明	安徽省机械工业协会
柯 梅	广西壮族自治区机械工业行业管理办公室	段 飞	重庆市经济委员会汽车行业处
方 然	四川省经贸委机械行业办公室	范家华	轴瓦分会
张统方	贵州省机械行业管理办公室	王小平	中内协测试技术分会

《中国内燃机工业年鉴(2006年)》特邀编辑

- | | | | |
|-----|--------------------|-----|--------------------|
| 刘 锐 | 上海柴油机股份有限公司 | 谢意敬 | 一汽解放公司无锡柴油机分公司 |
| 周孙海 | 广西玉柴机器股份有限公司 | 沈 豪 | 广西玉柴机器股份有限公司 |
| 高宪维 | 东风朝阳柴油机有限责任公司 | 胡 莹 | 无锡万迪动力工程集团有限公司 |
| 段云贵 | 昆明云内动力股份有限公司 | 宋红新 | 无锡威孚集团有限公司 |
| 徐 立 | 江苏江淮动力股份有限公司 | 郭月华 | 福建力佳股份有限公司 |
| 郭安东 | 济南柴油机股份有限公司 | 陈玉金 | 仪征双环活塞环有限公司 |
| 游建培 | 上海伊捷燃油喷射有限公司 | 吴瑞宏 | 江苏林海动力机械集团公司 |
| 邹 沛 | 一拖(洛阳)柴油机有限公司 | 梁劲彬 | 广东顺德市德力柴油机有限公司 |
| 孙 雪 | 东风康明斯发动机有限公司 | 黄琪涛 | 柳州五菱汽车有限责任公司柳州机械厂 |
| 朱文娟 | 常柴股份有限公司 | 马 浩 | 霍尼维尔涡轮增压系统(上海)有限公司 |
| 王少华 | 柳州绰丰柳机内燃机有限公司 | 王朗佳 | 山东华源莱动内燃机有限公司 |
| 方仲君 | 博世汽车部件(苏州)有限公司 | 周正纲 | 南京飞燕活塞环股份有限公司 |
| 郭 斌 | 山东鑫亚工业股份有限公司 | 张 强 | 沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司 |
| 曾 燕 | 北京福田环保动力股份有限公司发动机厂 | 陆新平 | 南通柴油机股份有限公司 |
| 王 鹏 | 平原滤清器有限公司 | 余 敏 | 浙江银轮机械股份有限公司 |
| 张惠明 | 扬动股份有限公司 | 邵学成 | 潍柴动力股份有限公司 |
| 李雪梅 | 扬州柴油机有限责任公司 | 桂梓南 | 浙江新柴动力有限公司 |
| 刘占巧 | 机械工业第四设计研究院 | 纪 彬 | 安徽金佩机电集团公司 |
| 黄显芳 | 上海日野发动机有限公司 | | |

编辑出版说明

《中国内燃机工业年鉴》为一部记载我国内燃机工业发展,并具有连续性、综合性、信息性和权威性的大型工具书。为全国内燃机行业的规划、科研、政策法规、生产、营销、新产品开发、技术引进等提供了很好的指导和服务。14年来,深受国内外内燃机及其相关行业和广大读者的欢迎。

2006年年鉴的正文共设12个栏目,其中保留的传统栏目有记录行业发展脉络的大事记、政策法规、中内协下属分会情况交流,部门、集团公司与地区内燃机工业及其相关行业的发展概况;书中汇集全国内燃机及其主要配附件企业的基本情况统计资料;同时还介绍了内燃机专利及内燃机标准化工作。此外,还刊登了部分高校内燃机(含相关)学科及设计院所概况介绍,以专家视角介绍内燃机最新设计方法与制造工艺、技术;对2005年内燃机企业股票上市业绩进行了分析讨论。全书内容翔实,可充分满足不同层次读者的需要。

本年鉴征集资料范围为全国内燃机各管理部门、各省市区机械工业行业管理办公室及行业协会、集团公司、全国内燃机及其配附件企业、全国有关高校、科研和设计院所(未含台湾省及港澳地区)。统计资料来源于全国近500家内燃机及其配附件企业。

本年鉴文章中的有些数据由于来源和统计口径不同而不尽一致,请读者使用时注意。

本年鉴在编辑过程中,得到了有关部委所属司、局各省市区内燃机行业领导机关,集团公司,内燃机有关高校、科研、设计院所,以及有关填报单位的领导和个人,特别是各编委、联络员、撰稿人的大力支持,对此深表感谢!

由于时间仓促,水平有限,难免出现错误及疏漏,敬请广大读者批评指正。

《中国内燃机工业年鉴》编辑部

2006年10月

目次

第 I 部分 2005 年内燃机行业大事记	(1)
第 II 部分 政策法规	(8)
车用压燃式、气体燃料点燃式发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法(中国 III、IV、V 阶段)	(8)
车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法	(25)
点燃式发动机汽车排气污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)	(34)
轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国 III、IV 阶段)	(39)
装用点燃式发动机重型汽车曲轴箱污染物排放限值及测量方法	(54)
装用点燃式发动机重型汽车燃油蒸发污染物排放限值及测量方法(收集法)	(57)
摩托车和轻便摩托车排气烟度排放限值及测量方法	(60)
摩托车和轻便摩托车定置噪声排放限值及测量方法	(63)

摩托车和轻便摩托车加速行驶噪声限值及测量方法·····	(67)
第Ⅲ部分 “十一五”开局之年企业的工作重点和想法·····	(74)
提高自主创新能力 推动企业持续发展·····	(74)
上柴公司——铸造卓越品牌的摇篮·····	(77)
苦练内功 适引外援 强强联合再发展·····	(80)
拓展市场空间 提升创新能力·····	(85)
立足自主创新 跻身国际市场·····	(86)
自主创新 领跑小动力市场·····	(88)
第Ⅳ部分 中国内燃机工业协会下属有关分会(或行业)情况交流·····	(91)
单缸柴油机·····	(91)
小缸径多缸柴油机·····	(100)
中等缸径多缸柴油机($100\text{mm}<D\leq 160\text{mm}$)·····	(105)
通用小型汽油机·····	(109)
燃油喷射系统·····	(112)
涡轮增压器·····	(119)
滤清器·····	(122)
冷却水泵 机油泵·····	(127)
内燃机电机电器·····	(130)
散热器 冷却器 中冷器·····	(135)
气缸套 活塞环·····	(136)
曲轴 连杆·····	(140)
配气机构·····	(141)
气缸盖垫片·····	(146)
第Ⅴ部分 部门 集团 地区内燃机工业·····	(148)
V-1 部门 集团内燃机工业·····	(148)
汽车用内燃机工业·····	(148)
摩托车发动机工业·····	(155)
中国造船工业系统的内燃机工业·····	(162)
A 中国船舶工业集团公司的内燃机工业·····	(162)
B 中国船舶重工集团公司的内燃机工业·····	(167)
中国福马林业机械集团公司的内燃机工业·····	(178)
中国航空工业系统的内燃机工业·····	(180)
A 中国航空工业第一集团公司的内燃机工业·····	(180)
B 中国航空工业第二集团公司的内燃机工业·····	(183)
中国航天科工集团公司的内燃机工业·····	(185)
中国石油天然气集团公司的内燃机工业·····	(186)
中国农业发展集团总公司的内燃机工业·····	(191)
中国铁路机车车辆系统的内燃机工业·····	(193)
A 中国南方机车车辆工业集团公司的内燃机工业·····	(193)

B 中国北方机车车辆工业集团公司的内燃机工业	(198)
渔船及渔船用柴油机	(201)
V-2 地区内燃机工业	(203)
上海市内燃机工业	(203)
天津市内燃机工业	(206)
安徽省内燃机工业	(209)
福建省内燃机工业	(211)
广西壮族自治区内燃机工业	(213)
第 VI 部分 全国内燃机及其配附件企业与进出口基本情况(统计资料)	(216)
2005 年全国内燃机及其配附件企业通信名录汇总	(216)
2005 年全国内燃机及其配附件企业经济状况汇总	(229)
2005 年全国内燃机(含动力装置)及其配附件企业产销状况汇总	(240)
2005 年全国内燃机主机新产品开发状况汇总	(263)
2005 年全国内燃机及其配附件进出口概况	(271)
第 VII 部分 相关行业发展概况	(274)
汽车	(274)
摩托车	(286)
拖拉机	(293)
低速载货汽车	(303)
工程机械	(306)
第 VIII 部分 内燃机专利	(314)
内燃机专利项目	(314)
第 IX 部分 内燃机标准及质量	(354)
内燃机标准化工作任重道远	(354)
2005 年内燃机及相关行业标准综述	(360)
内燃机电站行业国际标准 ISO8528 的修订	(365)
关于 19kW 以下通用柴油机废气排放的自律规则	(368)
第 X 部分 专家视点	(371)
内燃机虚拟设计的应用及发展	(371)
内燃机增压技术的应用及问题	(375)
内燃机机械加工的网络化柔性制造技术	(379)
摩托车化油器及电喷系统的技术发展现状	(387)
小汽油机催化器产品现状与发展趋势	(390)
磁电机产品基本状况与发展	(394)
润滑油的生物降解性及其生物毒性	(396)
2005 年内燃机上市公司总体表现分析	(403)

第 XI 部分 部分高校内燃机(含相关)学科及设计院所概况介绍	(411)
XI-1 部分高校内燃机(含相关)学科简介	(411)
清华大学汽车工程系发动机工程学科	(411)
北京理工大学热能与动力工程系	(412)
北京工业大学汽车与内燃机系	(413)
上海交通大学内燃机研究所	(413)
同济大学汽车学院动力机械及工程专业	(414)
天津大学内燃机专业	(415)
吉林大学汽车学院内燃机系	(415)
哈尔滨工程大学动力与核能工程学院内燃机专业	(416)
江苏大学热能与动力工程(内燃机)专业	(417)
山东大学内燃机研究所	(418)
浙江大学动力机械及车辆工程研究所	(418)
西安交通大学内燃机研究所	(419)
湖南大学热能与动力工程专业	(420)
海军工程大学内燃动力教研室	(421)
海军工程大学动力工程系动力维修工艺教研室	(421)
河南科技大学热能与动力机械研究所	(422)
XI-2 内燃机及相关行业研究、设计院所简介	(423)
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	(423)
上海内燃机研究所	(423)
天津内燃机研究所	(424)
中国汽车技术研究中心	(425)
机械工业第三设计研究院	(426)
中国北方发动机研究所	(427)
中国北车集团大连机车研究所	(428)
中国第一汽车集团公司无锡油泵油嘴研究所	(428)
机械工业第四设计研究院	(429)
第 XII 部分企业、产品概况介绍	(431)
上海新江内燃机厂	(431)
上海四花高压油管合作公司	(431)
上海广凌气门座厂	(432)
中国重汽集团重庆燃油喷射系统有限公司	(432)
重庆红江机械厂	(433)
昆明云内动力股份有限公司	(434)
江苏常发集团	(434)
江苏金湖输油泵有限公司	(435)
江苏天鹅动力机械有限公司	(435)
张家港市德发内燃机配件有限公司	(436)
盐城市江动汽油机制造有限公司	(436)

江苏鑫悦汽车零部件有限公司·····	(437)
高邮市高农机械配件有限公司·····	(437)
南通柴油机股份有限公司·····	(438)
安徽金光机械集团股份有限公司·····	(439)
淄博柴油机厂·····	(440)
潍坊裕川内燃机配件有限公司·····	(441)
杭州市气门有限公司·····	(441)
杭州华春汽车活塞有限公司·····	(442)
宁波雪龙汽车风扇制造有限公司·····	(442)
浙江恒勃滤清器有限公司·····	(443)
浙江环球滤清器有限公司·····	(443)
株洲湘火炬机械制造有限责任公司·····	(444)
信阳银光机械有限责任公司·····	(444)
成都市天府垫片有限责任公司·····	(445)
四川峨眉柴油机有限公司·····	(445)
绵阳市沃特尔粉末冶金有限责任公司·····	(446)

CONTENTS

Part 1	Major Events in China I. C. Engine Industry in 2005	(1)
Part 2	Policies and Regulations	(8)
Part 3	Working Emphases and Thought of Engine Enterprises for the First Year of the Eleventh Five-year Plan	(74)
Part 4	The Internal Affairs Exchange of the Sub-societies in China Internal Combustion Engine Industry Association	(91)
	Single Cylinder Diesel Engine.....	(91)
	Multi-cylinder Small-sized Diesel Engine.....	(100)
	Multi-cylinder Middle-sized Diesel Engine($100\text{mm} < D \leq 160\text{mm}$).....	(105)
	General-purpose Small Gasoline Engine.....	(109)
	Fuel Injection System.....	(112)
	Turbochargers.....	(119)
	Filters.....	(122)
	Cooling Water Pump and Oil Pump.....	(127)
	Motor and Electric Devices for I. C. Engine.....	(130)
	Radiator, Cooler and Inter-cooler.....	(135)
	Cylinder Liner, Piston Ring.....	(136)
	Crankshaft, Connecting Rod.....	(140)
	Valve Train.....	(141)
	Cylinder Head Gasket.....	(146)
Part 5	Local Engine Industry and Engine Industry under Each State Department and Group Corp.	(148)
5-1	Engine Industry under Each State Department and Group Corp.	(148)
	Engines for Automotive Application.....	(148)
	Engines for Motorcycle Application.....	(155)
	Engine Industry under the Management of China Ship-building Industry Circle.....	(162)
	A Engine Industry under the Management of China Ship-building Industry Group Corp.	(162)
	B Engine Industry under the Management of China Ship-building Heavy Industry Group Corp.	(167)
	Engine Industry under China Fuma Forest Machinery Group.....	(178)
	Engine Industry under the China Aviation Industry Circle.....	(180)
	A Engine Industry under China Aviation Industry Corp. I	(180)
	B Engine Industry under China Aviation Industry Corp. II	(183)

Engine Industry under China Space Sciences Industry Corp.	(185)
Engine Industry under China Oil & Natural Gas Group Corp.	(186)
Engine Industry under China Agricultural Development Group Corp.	(191)
Engine Industry under China Locomotive and Roll-stocks Circle.....	(193)
A Locomotive Engine Industry of China Southern Locomotive and Roll- stocks Industry Group Corp.	(193)
B Locomotive Engine Industry of China Northern Locomotive and Roll- stocks Industry Group Corp.	(198)
Fishing Boat and Diesel Engines for Fishing Boat.....	(201)
5-2 Local Engine Industries.....	(203)
Engine Industry in Shanghai.....	(203)
Engine Industry in Tianjin.....	(206)
Engine Industry in Anhui Province.....	(209)
Engine Industry in Fujian Province.....	(211)
Engine Industry in Guangxi Zhuang Autonomous Region.....	(213)
Part 6 The Basic Situation of China Engines & Engine Parts Manufacturers and Import- Export(Statistics)	(216)
Directory of the Engines and Engine Parts Manufacturers in China in 2005.....	(216)
Outline of Economic Condition of Engines & Engine Parts Manufacturers in China in 2005.....	(229)
Sum-up of Production and Sales Condition of Engines(Including the Equipment Powered by Engines) and Engine Parts Manufacturers in China in 2005.....	(240)
New Product Development by Engine Manufacturers in China in 2005.....	(263)
The Basic Situation of Engines & Engine Parts for Import-Export in China in 2005.....	(271)
Part 7 Development of the Associated Industries.....	(274)
Automobile.....	(274)
Motorcycle.....	(286)
Tractor.....	(293)
Low-speed Automotive Truck.....	(303)
Construction Machinery.....	(306)
Part 8 Patents of Internal Combustion Engine.....	(314)
Part 9 Standard and Quality for Internal Combustion Engine.....	(354)
Part 10 Expert Viewpoint.....	(371)
Part 11 Brief Introduction of the I. C. Engine Course(Including the Associated Course) of Some Universities and Design Institute.....	(411)
11-1 A Brief Introduction of the I. C. Engine Course(Including the Associated Course) of	

Some Universities(Elliptic).....	(411)
11-2 A Brief Introduction of Some Research Institutes and Design Institute for Engine and the Associated Industries in China(Elliptic).....	(423)
Part 12 Brief Introduction of Some Engine Enterprises and Their Products (Elliptic).....	(431)

第 I 部分 2005 年内燃机工业大事记

Part 1 Major Events in China I. C. Engine Industry in 2005

1月17日 由丰田汽车公司与广州汽车集团有限公司合资成立的广汽丰田发动机有限公司(GTE),在广州市南沙开发区厂内举行了发动机部件下线仪式。该厂生产包括凸轮轴、曲轴等发动机部件和 AZ 发动机(2.4L 汽油发动机),发动机生产能力目标设定为年产 30 万台。

1月21日 宗申集团年产 30 万台的微型车发动机制造基地在大渡口区建桥工业园奠基。预计基地总投资 12 亿元,建设周期 10 个月。

1月21日 青岛淄柴博洋柴油机股份有限公司与日本洋马株式会社,在青岛举行技术合作合同签订仪式。合同内容引进 N330 柴油机技术合作合同、商标使用许可协议和零部件采购框架协议等。

1月23日 我国第一台具有自主知识产权并达到国际当代技术水平的欧Ⅲ发动机在潍柴动力股份有限公司下线。

1月26日 玉柴机器股份有限公司试制成功达到欧Ⅲ排放,并且具有自主知识产权的 1.2L 轿车用柴油机(YC4W 型),该机型采用电控高压共轨燃油喷射系统、中冷废气再循环、可变截面涡轮增压等技术。

1月29日 扬州市经济贸易委员会在扬州主持召开了扬州柴油机有限责任公司 YZ4D37TC 型柴油机产品投产鉴定会。该机型是在 YZ4102ZLQ 增压中冷机型基础上,自行研制开发的达欧Ⅱ排放指标的新产品。

1月31日 由上海船用曲轴有限公司制造的我国第一根大型船用曲轴在上海市闵行电气工业园区制造成功,并交付使用。曲轴重 71t,长 8.30m,安装在威海船厂为德国建造的 850 箱集装箱船的柴油机主机上。

1月 浙江省金华市科达氟化橡塑有限公司用自己研发的材料配方技术和工艺,以提高汽车发动机内动态密封部件的性能和寿命,生产出可以久固使用的汽车发动机旋转轴。

1月 由中国汽车技术研究中心承担的“混合动力汽车标准研究与制订”课题,在北京通过科技部组织的专家鉴定。

2月1日 宗申集团公司年产 30 万台微型车发动机制造基地奠基项目由宗申集团投资建设,总投资 12 亿元。产品以微型柴油机为主,引进的是意大利比亚乔公司的柴油机技术。

2月28日 日环汽车零部件制造(仪征)有限公司在仪征市汽车工业园隆重举行开工典礼。该公司是由日本活塞环株式会社(NRP)、美国亚新科工业技术有限公司(ASIMCO)和双环公司(CYPR)共同投资成立,总投资 2970 万美元,注册资本 1490 万美元,NRP 投资占 52%,主要生产经营钢质活塞环等零部件。

3月2日 江淮汽车公司、MJT&ICORP 及韩国大元建筑社分别签署了发动机生产线购销合同和发动机生产线安装工程协议合同,项目总投资 14642 万元。根据协议,江淮汽车将购入现代汽车公司发动机缸体线、缸盖线、连杆线、曲轴线、凸轮轴线、组装线等共 7 条生产线及相关设备。项目实施后,将形成年产 10 万套 HFC4GA1 系列汽油机的生产能力。

3月3日 美国百力通投资 5200 万美元重庆工厂建成投产,年产能力 100 万台发动机。同日,百力通(上海)动力设备有限公司在上海市青浦区举行开幕庆典。年产量 60000 台水泵、85000 台发电机组和 200000 台交流发电机。

3月7日 沈阳华晨汽车集团第一台拥有自主品牌的 1.8T 增压 E2 轿车发动机正在进行装车试验,下半年将批量生产。该发动机是华晨联合德国一家著名发动机公司共同开发的。产品是 4 缸汽油机,排量从 1.6L 到 2.0L。投资 14.9 亿元人民币的一期工程厂房已竣工。

3月13日 山东潍柴动力股份有限公司宣布中国第一台完全拥有自主知识产权的10L、12L大功率欧Ⅲ发动机“蓝擎”WP10、WP12样机试制成功,并将投产。

3月17日 上海柴油机股份有限公司开发的琅驰CNG(天然气)发动机凭借其优良的排放技术、可替代能源以及高产业化水平,荣获“BAAV(世界客车联盟)年度最佳发动机”大奖。

3月26日 中国第一台拥有自主知识产权、具有国际先进水平的4气门“奥威”欧Ⅲ排放发动机——CA6DL1-32E3电控共轨柴油机在一汽无锡柴油机分公司下线,功率范围191.18~235.29kW(260~320PS)。

3月28日 奇瑞汽车有限公司发动机二厂生产线启动及首台发动机点火仪式正式举行。宣布“奇瑞动力(CheryPower)”品牌产品正式投产,这一举措实现了国产核心零部件研发方面“零”的突破,总投资30亿元,一期投入20亿元,年总产量50万台。

3月31日 上海柴油机股份有限公司开发的350PS D683船用柴油机在国家内燃机质量监督检验中心试验室进行了全面严格的型式试验,所测试的共18项性能全部合格,排放达到国际海事组织(IMO)标准。通过了中国船级社上海分社的认可及国家内燃机质量监督检验中心的认可。

3月31日 国内最大的气缸套专业生产企业——河南中原内配股份有限公司,与世界500强企业——英国GKN工业有限公司,合资组建的河南中原吉凯恩气缸套有限公司土建工程全面开展,计划2005年12月建成投产。一期工程投资4.2亿元,年产销量为300万只,项目建成后,实现销售收入6.8亿元,实现利税1.7亿元,出口创汇5000万美元。二期工程将投资10亿元左右,主要生产轿车用气缸套,年产销量为2000万只。

3月 由常柴自主开发的ZN390T柴油机通过了美国环保署的EPA认证。

3月 由国防科工委批准立项,中国船舶重工集团公司在青岛海西湾投资1.9995亿元建设船用大型柴油机曲轴项目奠基。项目一期纲领年产50根船用大型曲轴。

4月5日 由国家环保总局、国家质量监督检验检疫总局公布的GB18352.3-2005《轻型汽车污染物排放限值及测量方法》(中国Ⅲ、Ⅳ阶段),该标准自2007年7月1日起实施,同时代替GB18352.2-2001标准。

4月8日 中共中央总书记胡锦涛同志亲临潍柴动力股份有限公司视察。

4月8~10日 中国内燃机工业协会在重庆市召开了2005年各分会秘书长及部分直属会员会议,会议对2004年协会工作进行了总结,布置了2005年协会工作。

4月11日 北内建厂56年暨新基地投产庆祝活动在北京通州区北内集团零部件基地举行。该基地仅用4个月时间建成年产75万根凸轮轴生产能力。

4月14日 北京现代汽车有限公司向北京理工大学等7所大专院校捐赠了31台发动机,作为学校的教学器材和试验设备。

4月21日 奇瑞自主研发的6款发动机和1款变速器,在上海国际汽车展上展出。

4月23日 总投资额达6000万美元、占地20万m²的博世技术中心(苏州)有限公司在苏州工业园区揭幕。

4月26日 蒂森克虏伯普里斯坦(大连)有限公司破土建设。一期规模年产130万件凸轮轴,最终规划年产300万件凸轮轴。

4月28日 上海伊捷燃油喷射有限公司在上海宣告成立。

4月29日 由北京航空航天大学 and 柳州国机实业有限公司共同合作研发的DH龙头牌汽油发电机电磁阀式喷油器研制成功,达到国内先进水平,填补国内空白。这标志着我国在发电机电喷技术领域取得了新突破,打破了国外大公司长期垄断的格局。

5月11日 德国FEV(中国)发动机技术有限公司在大连市高新园区成立。

5月17日 一汽解放奥威卡车及奥威发动机荣获由中国汽车报组织评选的首个“中国汽车创新大奖”。

5月18日 国家发改委颁布了新的《汽车产业发展政策》,取代了1994年起实施的《汽车工业产业政策》。

5月20日 ATG公司活塞环生产基地1号工厂和ATGL公司汽油机缸套生产基地一期工程,在安徽