

中国企业新纪录

(第6辑)



中国企业联合会
中国企业家协会

F-62
2002418



中国企业新纪录

胜利油田黄河钻井三公司 32676 钻井队 1998 年 5 月在草南平 23 井, 设计井深 1210 米, 实际井深 1214 米, 总水平位移 488.38 米, 水平段长 287.76 米, 最大井斜 92 度, 钻井周期 9 天 17 小时, 创出中半径长裸眼水平井钻井周期全国新纪录。



中国企业联合会
中国企业家协会



以加入世贸组织为契机，
努力提高我国企业创新
水平。

袁宝华



二〇〇二年十二月

主办：中国企业联合会

中国企业家协会

协办：兖州煤业股份有限公司

武汉钢铁(集团)公司

中国国际航空公司

中国石化茂名炼化化工股份有限公司

黑龙江省送变电工程公司

中国煤炭工业进出口集团公司

上海铁路建设(集团)有限公司

江苏沙钢集团有限公司

沈阳飞机设计研究所

建中化工总公司

杭州神力助燃剂有限公司

编辑委员会

顾问：张彦宁

主编：姜德俊

副主编：柴寿钢

委员：宛宝成 李东汉 俞正良

李新仁 史希春 徐建华

魏振中 荣学君 陶成智

编辑部

主任：柴寿钢(兼)

副主任：张志壤

责任编辑：王晓君

编辑：王川梁 邱云芳 李 红

中国企业新纪录办公室

地址：北京市海淀区紫竹院南路17号

邮编：100044

电话：(010)68418403(兼传真)

联系人：王川梁 王晓君



主办单位：中国企业联合会
中国企业家协会



协办单位：兖州煤业股份有限公司



协办单位：武汉钢铁(集团)公司



协办单位：中国国际航空公司



协办单位：中国石化茂名炼油化工股份有限公司



协办单位：江苏沙钢集团有限公司



协办单位：黑龙江省送变电工程公司



协办单位：沈阳飞机设计研究所



协办单位：中国煤炭工业进出口集团公司



协办单位：建中化工总公司



协办单位：上海铁路建设(集团)有限公司



协办单位：杭州神力润滑油有限公司

原
书
缺
页

原
书
缺
页

10 ▲代序

11 ▲中国企业新纪录(第六批)新闻发布会综述

12 ▲中国企业新纪录(第六批)

21 ▲中国企业纪录

24 ▲中国企业新纪录(第六批)行业分布

25 ▲中国企业新纪录(第六批)内容分布

26 ▲中国企业新纪录审定委员会名单

27 ▲中国企业新纪录组织委员会名单

荣获“中国企业新纪录优秀创造单位”荣誉称号的企业介绍

28 ■新兴铸管股份有限公司

30 ■兖州煤业股份有限公司

32 ■中国国际航空公司

34 ■胜利石油管理局

36 ■海尔集团公司

38 ■中国石化集团北京燕山石油化工有限公司

40 ■中国长城铝业公司

中国企业新纪录(第六批)创造单位介绍

42 ■武汉钢铁(集团)公司

44 ■中国石化茂名炼油化工股份有限公司

46 ■黑龙江省送变电工程公司

48 ■中国煤炭工业进出口集团公司

50 ■上海铁路建设(集团)有限公司

52 ■沈阳飞机设计研究所

54 ■建中化工总公司

56 ■江苏沙钢集团有限公司

58 ■济南长途汽车总站

60 ■大庆石油管理局

62 ■沈阳造币厂

64 ■上海宝钢集团公司

66 ■河北省邢台钢铁股份有限公司

68 ■山东裕隆矿业集团有限公司

70 ■神华集团神府东胜煤炭有限责任公司

72 ■中国南方航空股份有限公司

74 ■东方通用航空公司

76 ■厦门航空有限公司

78 ■中港第一航务工程局

80 ■上海飞机制造厂

82 ■常州飞机制造厂

84 ■沈阳铁路局锦州铁路分局

86 ■中国铁路通信信号天津工程公司

88 ■铁道第二勘察设计院

90 ■北京首钢设计院

92 ■中国有色金属工业第十一冶金建设公司

94 ■东北制药总厂

96 ■广西公路桥梁工程总公司

98 ■哈尔滨锅炉厂有限责任公司

100 ■横店集团东磁有限公司

102 ■辽河石油勘探局钻井一公司

104 ■中国水利水电第十二工程局

106 ■中煤第一建设公司第四十九工程处

108 ■中国建筑材料工业建设苏州安装工程公司

110 ■中国化学工程第六建设公司

112 ■巴山机械厂(新乡)

114 ■大唐电信科技产业集团

116 ■北京市蟹岛绿色生态度假村有限公司

中国企业新纪录(第六批)发布同贺单位



中国企业新纪录(第六批)新闻发布会于二〇〇一年十月十一日在北京钓鱼台国宾馆举行



领导句连续五年创造中国企业新纪录的海尔集团公司等七家企业颁发“中国企业新纪录优秀创造单位”奖杯



领导向创造第六批中国企业新纪录的兖州煤业股份有限公司等236家企业颁发证牌



创造第六批中国企业新纪录的企业代表与出席新闻发布会的领导合影



名誉会长袁宝华向创造第六批中国企业新纪录的企业代表颁发证牌



理事长张彦宁在新闻发布会上接受《中国联合新闻》杂志记者采访



出席中国企业新纪录(第六批)新闻发布会的企业代表



海尔集团公司董事会副主席武克松作典型经验介绍



兖州煤业股份有限公司技术中心总工程师王泉夫作典型经验介绍



新兴铸管股份有限公司总经理刘明忠作典型经验介绍



武汉钢铁(集团)公司副总经理彭辰作典型经验介绍



中国长城铝业公司副总经理李天庆作典型经验介绍

在中国企业新纪录(第六批)新闻发布会上的讲话

(代序)

张彦宁

同志们:

今天,中国企业联合会、中国企业家协会在这里隆重举行第六批中国企业新纪录新闻发布会,同时表彰自一九九六年开展中国企业新纪录审定、发布活动以来,累计5年创造企业新纪录,在我国企业改革与发展中做出突出贡献的企业。在此,对创造出第六批中国企业新纪录的企业和荣获“中国企业新纪录优秀创造单位”荣誉称号的企业表示热烈地祝贺,对在这项活动中一直给予大力支持和帮助的政府有关部门,特别是国家经贸委各个司(局),各行业企业联合会(企协)、有关新闻单位、有关企业表示衷心的感谢。

江泽民总书记“七一”重要讲话全面深刻地阐述了“三个代表”的重要思想,回答了当前人们普遍关心的带有根本性、全局性的重大理论和实践问题,是我们面向新世纪,迎接新挑战的行动指南。江总书记指出:“全党同志无论在什么岗位上,都要对自己所从事的工作经常加以检查和总结,看看是不是符合先进生产力的发展要求,符合的就毫不动摇地坚持,不符合的就实事求是地纠正。这样,才能充分体现共产党人的先进性和时代精神。”他还指出:“大力推动科技进步和创新,不断用先进科技改造和提高国民经济,努力实现我国生产力发展的跨越。这是我们党代表中国先进生产力发展要求必须履行的重要职责。”联系到我们搞中国企业新纪录申报、审定、发布活动,我认为,这项活动符合江总书记提出的“三个代表”的重要思想的要求。中国企业新纪录反映的是企业在一年多的经济活动中,在国内创造的最高纪录,企业的最高纪录实际上是企业生产力的最高指标,甚至可以说是先进生产力的指标。新纪录指标有局部的,有整体的。如一个班组可以创造新纪录,一个职工也可以创造新纪录。但有些新纪录是集中企业整体优势,甚至是经过长期努力创造的。像海尔集团等几家企业代表刚才介绍的情况,都非常生动地说明了这一点。我们还要继续努力把中国企业新纪录申报、审定、发布活动搞得更好,使它更加符合“三个代表”重要思想的要求,能够更多地体现中国企业先进生产力的发展水平。

关于今后的工作,提三点建议,供大家参考。

一、要更多地发掘新纪录,特别是依靠经营观念创新、生产技术创新和经济体制创新所创造的新纪录,今年的新纪录项目比过去又有新发展,令人可喜。但是,从我国的经济总量和企业数量上來看,还有很多项目没有反映出来。中国企业新纪录从无到有,通过几年工作,逐步发展,有了一定的规模,但还是比较小。中国每年有8万多亿元的经济活动量,出口2

千多亿美元,在很多企业的经济活动中有许许多多的好的水平、好的成果。当然,我们不可能把企业的各项新纪录都集中起来。但是,我们要能够更多地反映这个问题。建议在明年的新纪录项目数量上还要增加,继续扩大覆盖面,真正使这项活动能够更多地体现出中国生产力发展的新水平、新高度。

二、要多发掘体现企业整体水平和具有国际竞争力的新纪录。有些企业新纪录达到了一定高度,但它不一定有很大的经济效益和社会效益,对企业来说,也不一定是左右企业经营方向的纪录。而有些企业新纪录则是代表企业核心竞争力的。这些企业新纪录反映的是企业竞争力的总体水平,甚至反映的是企业在体制创新、管理创新、技术创新方面综合性的纪录。例如,市场占有率,企业创造市场占有率的新纪录,这要集中企业整体力量,甚至是多年努力才能达到。这种新纪录能更多地体现出企业的生产力水平,特别是先进生产力水平。更多地增加这方面的新纪录,特别是具有国际竞争力的新纪录,能够使企业了解我国当前生产力发展水平,激发企业增强竞争意识和竞争勇气。

三、要认真搞好先进典型的总结和宣传工作。企业新纪录是冰山在水面上的一角,是在最高点上的,实际上在企业新纪录下面覆盖着的内涵是企业的方方面面。通过新纪录的发掘,能够发现企业在创造新纪录过程中各种能力的表现,特别是体制创新、管理创新、技术创新能力的表现。总结这方面的经验更有益于企业相互学习借鉴,有益于企业更快地发展。企业是生产力(资金、技术、人才)集中的地方,是创造先进生产力的主体。从这些创造出的新纪录中,特别是通过企业整体力量,如海尔集团公司、上海宝钢集团公司等一些优秀企业创造的新纪录中,总结这些企业创造新纪录产生的机制和动力,找出先进生产力水平表现在什么地方,如何产生的,如何继续提高等,这是企业实现长期可持续发展的基础和基本条件,是非常宝贵的经验。我们要认真总结这方面的经验,加强宣传工作,推动企业创新工作不断向前发展。

中国企业新纪录申报、审定、发布活动逐渐得到企业界和各方面的认可和支持。希望广大企业以“三个代表”重要思想为指针,在实际工作中认真学习贯彻和实践,特别是像海尔集团公司等几家发言单位提出的建立和完善企业的创新体制,形成有效的创新机制,促进企业争先创优,在创新的道路上继续努力,创造出更多、更高的中国企业新纪录,为社会主义现代化建设事业,为祖国的繁荣发展做出更大的贡献。

创新——企业发展的不竭动力

——中国企业新纪录(第六批)新闻发布会综述

由中国企业联合会、中国企业家协会主办的以“创新——企业发展的不竭动力”为主题的中国企业新纪录(第六批)新闻发布会于二〇〇一年十月十一日在北京钓鱼台国宾馆召开。海尔集团公司、新兴铸管股份有限公司等236家企业接受了由中国企业联合会、中国企业家协会联合颁发的中国企业新纪录证牌,这些企业创造的364项中国企业新纪录在第六批中国企业新纪录审定中脱颖而出,其中有80项为1998年以前企业创造至今尚未被打破的中国企业纪录,表彰了自一九九六年开展中国企业新纪录审定、发布活动以来累计五年创造企业新纪录,在我国企业改革与发展中不断创新,做出突出贡献的新纪录创造企业,并授予海尔集团公司、兖州煤业股份有限公司、中国国际航空公司、中国长城铝业公司、北京燕山石油化工有限公司、新兴铸管股份有限公司、胜利石油管理局七家企业“中国企业新纪录优秀创造单位”荣誉称号。中国企业联合会、中国企业家协会名誉会长袁宝华,副会长兼理事长张彦宁、副会长陈兰通、国务院减轻企业负担部际联席会议办公室主任王远枝、国家统计局投资公司司长李启明、国家经贸委经济法司副司长于吉、产业政策司副司长马荣凯、技术进步与装备司副司长李春华及中国企联有关方面的领导和一百多家企业的代表出席了此次新闻发布会。

中国企业联合会、中国企业家协会自1996年初探索性地开展了中国企业新纪录审定发布活动。六年来,已先后发布了六批826项中国企业新纪录。此项活动对推动企业深化改革、加快结构调整、加快建立现代企业制度的步伐,建立和完善企业创新体系,形成有效的创新机制,促进企业争先创优,提高竞争能力起到了积极作用。

第六批中国企业新纪录的申报工作从今年2月份开始,历时七个月,经过企业自行申报,全国性行业企业联合会(企业协会)及其主管部门审核推荐,中国企业新纪录审定委员会9月17日审定,共有兖州煤业股份有限公司等236家企业创造的364项中国企业新纪录符合《申报、审定和发布办法》。

第六批向社会发布的中国企业新纪录是从全国33个行业,273家企业申报的439项中产生的,与以往相比,呈现出以下特点:一是申报中国企业新纪录的行业覆盖面越来越宽,比第五批28个行业申报增加了18%;二是申报中国企业新纪录的企业越来越踊跃,比第五批198家增加了37.9%;三是申报中国企业新纪录的数量越来越多,比第五批295项增加了48.8%;四是第六批的中国企业新纪录增加了1998年以前企业创造的至今尚未打破的中国企业纪录;五是第六批申报的中国企业新纪录的内容突出反映了企业近两年在体制创新、制度创新和技术创新方面所取得的成果,体现了我国生产力发展水平,是生产力发展的重要标志。

中国企联常务副会长、理事长张彦宁在会上发表了讲话。会议由中国企联副理事长孙延祐主持。

海尔集团公司、兖州煤业股份有限公司、新兴铸管股份有限公司、武汉钢铁(集团)公司、中国长城铝业公司的代表在会上分别介绍了他们创造新纪录的成功经验。会议还邀请中国人民大学经济管理教授就“创新——企业发展的不竭动力”主题作了专题报告。

中央电视台、中央人民广播电台、新华社、《人民日报》、《经济日报》、《光明日报》、《中国工商时报》、《中国企业报》、《工人日报》、《中国商报》、中国联合新闻等多家新闻单位到会采访并及时进行了新闻报道。

中国企业新纪录 (第六批)

(二〇〇一年九月十七日 中国企业新纪录审定委员会审定)

1. 宽矿集团有限公司 2000 年实现工业增加值 374527 万元, 实现销售收入 878868 万元, 实现利润 352449 万元, 创国内煤炭行业新纪录。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
2. 兖州煤业股份有限公司济宁二号煤矿 2000 年 9 月丁式通过质量管理体系认证注册, 是全国煤炭企业中第一家实现质量与环境体系同时建立、同时运行、同时认证审核的企业。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
3. 兖州煤业股份有限公司济宁三号煤矿 2000 年 6 月采用无轨胶轮车辅助运输方式, 利用 10 天时间完成 430³ 综放工作面设备安装任务, 并一次联合试运转成功, 创国内井工并采综采机械化放顶煤工作面设备安装速度最快纪录。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
4. 兖州煤业股份有限公司济宁三号煤矿 2001 年 5 月 16 日 1301 综放工作面单班产原煤 8234 吨, 日产原煤 21678 吨, 创国内井工并采综采机械化放顶煤工作面单班日产、日产原煤最高纪录。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
5. 太原煤炭气化(集团)有限责任公司 1999 年在工业性大生产条件下成功地生产出灰份低于 10.5%, 硫份低于 0.45% 的低挥发、高强度的特、优级冶金焦, 填补了国内空白。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
6. 中煤第九十九工程处承建的那台矿业集团有限责任公司东矿副井井筒及相关硐室工程, 井筒净直径 6.0 米, 井深 842.5 米, 1996 年 10 月开工, 1999 年 7 月竣工, 内外双层钢筋混凝土井壁平均月成井 120.68 米, 基岩段平均月成井 145.06 米, 全井筒平均月成井速度为 135.16 米, 创国内立井月成井速度最快新纪录。(推荐单位: 河北省煤炭工业行业协会、中国煤炭工业协会)
7. 神华集团神府东胜煤业有限公司 2000 年补连塔煤矿 3202 倾斜长壁综采工作面推进长度 5000 米, 工作面长度 240 米, 采高 4.5 米, 可采储量 700 万吨, 创国内综采工作面推进长度最长新纪录。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
8. 神华集团神府东胜煤业有限公司柳林煤矿 2000 年 3 月 1 日开工建设, 2001 年 1 月 16 日投产, 10 个月建成设计能力为 800 万吨/年的现代化矿井, 创国内煤矿史上特大型矿井建设并速度最快新纪录。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
9. 神华集团神府东胜煤业有限公司大柳塔煤矿连采二队 2000 年采用连采机掘进, 年掘进进尺 23241 米, 其施工巷道断面 17.5 平方米, 掘进效率 1.53 米/工·日, 创国内大断面掘进生产新纪录。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
10. 神华集团神府东胜煤业有限公司大柳塔煤矿 2000 年生产原煤 920 5775 万吨, 全员工效 92.33 吨/工·日; 矿综采队同期生产原煤 803.35 万吨, 直接工效 943.63 吨/工·日, 创国内煤炭行业高产高效矿井原煤生产新纪录。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
11. 山东裕隆矿业集团有限公司 2000 年 12 月建设完成的曹阳矿井, 从破土动工到正式试生产仅用 28 个月, 累计投资 2.2 亿元, 达到 120 万吨年生产能力, 吨煤投资仅为 180 元, 创国内同类矿井并建工期最短、吨煤投资及总投资最少的新纪录。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
12. 内蒙古伊泰实业集团有限公司所属内蒙古神农生物高科有限责任公司的 1998 年至 2000 年利用三年时间投资开发了 4 万亩野生保护及人工种植甘草基地, 是水、电、机、田、林、路、喷灌相配套, 草(甘草)、灌、乔(防护林)相结合的围内环境极大、设施一流的甘草基地。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
13. 龙口矿务局从 1995 年 6 月起至今在 13 个综采工作面中采用“三软”地层高支架综采掘面防火技术, 以缩“自然带”宽度, 实施“均压防火”封墙架空, 消除“顶煤”, 快速撤面等技术, 均未发生自然火灾, 填补了国内空白。(推荐单位: 中国煤炭工业协会)
14. 宝鸡石油机械厂 2000 年 6 月份通过鉴定的 ZJ70D/45000 钻机采用了 AC-SCR-DC 电传动, “一对二”控制方式, 液压盘式刹车双刀式底座等多项新技术, 为国内石油行业首台 7000 米直流水电驱动钻机。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
15. 中国石油天然气管道局承建的苏丹管道工程于 1999 年 2 月 26 日竣工, 历时 5 个月 26 天完成全线 506 公里, 管径为 711.2 毫米主体管焊接, 日焊接接口 913 道, 创国内同类工程工期最短、日焊接接口最多新纪录。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
16. 中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司炼化总厂与空军油料研究所联合研制成功的 15 号航空液压油, 于 2000 年正式投入生产, 在 100ml 油品中 5-15μm 的颗粒不超过 10000 个, 大于 100μm 的颗粒不超过 5 个, 填补了国内高性能航空液压油约空白。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
17. 锦西炼油化工总厂渤海加油站 1999 年全年油品销售量达 35000 吨, 日油品销售量最高达 120 吨, 创国内加油站(日)销售量新纪录。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
18. 辽河石油勘探局钻井一公司 2000 年完井 493 口, 进尺 883743 米; 创钻开 14¹ 口、创钻深 47444 米, 创国内石油勘探局钻井完井口数和完井进尺的新纪录。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
19. 大庆石油管理局截止 2000 年自开井建设以来, 共完成钻井 52336 口, 钻井进尺 6736.27 万米, 居国内各油田之首。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
20. 大庆石油管理局 1998 年钻井 409 万米, 创国内年进尺纪录。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
21. 大庆石油管理局 1998 年钻井平均机械钻速为 24.79 米/小时, 创国内油田机械钻速最高纪录。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
22. 大庆石油管理局钻井一公司 6063 钻井队 2000 年成功钻成并底温度为 218℃ 的薄深 1 井, 创国内实钻并底温度最高纪录。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
23. 大庆石油管理局钻井一公司 20118 钻井队 1999 年上两米时间为 32 天, 1998 年上三米时间为 69 天; 1996 年上四米时间为 87 天, 分别创国内油田上两米、三米、四米时间最短纪录。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
24. 北京富安达能电气产品有限公司开发的、2000 年 5 月通过鉴定的“复合式无功补偿控制柜”, 采用无功功率取样, 无功切板流, 等电位触发, 无涌流, 无电弧重燃等技术, 是把“机械触点”和“无触点”两种无功自动跟踪补偿装置有机结合, 把控制和执行高度集成一体而控制主机, 属国内首创。(推荐单位: 中国石油企业管理协会)
25. 北京天然气集输公司 1995 年始建于、2000 年完成的京京输气管道输林、府谷和府县三座压气站使陕京管道的年输气量由 1997 年的 13 亿方提高至 33 亿方, 其建设速度和输气量增加的规模为国内同行业之冠。(推荐单位: 中国石油工程建设协会)
26. 中国石油集团胜利石油管理局工程建设三公司 2000 年 7 月研制成功的“震源挤压法生产海底单臂输油管道技术”, 替代了“双壁钢管”输油管, 填补了国内石油企业海底管输生产工艺技术的空白。(推荐单位: 中国石油工程建设协会)
27. 中国石化镇海炼化石油股份有限公司 2000 年销售收入为 225 亿元, 居国内炼油企业之首。(推荐单位: 中国石化)

- 工集团企业管理协会)
28. **中国石化镇海炼化股份有限公司** 2000年生产柴油370万吨, 创国内炼油企业同类产量新纪录。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
29. **中国石化茂名炼油股份有限公司** 2000年炼油加工量达到1028万吨, 居国内炼油企业年炼油加工量之首。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
30. **中国石化茂名炼油股份有限公司** 1350万吨/年炼油改扩建工程装置, 中国石化集团公司“一条龙”重点攻关项目, 200万吨/年渣油加氢装置。于1999年12月3日一次投料开车成功, 创国内渣油加氢脱硫技术的工业化应用规模新纪录。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
31. **中国石化上海石油化工股份有限公司** 2000年生产涤纶短纤维13.23万吨, 创国内同类产品质量新纪录。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
32. **中国石化上海石油化工股份有限公司** 的2号乙烯1998年2月完成装置改造投产后至2000年11月止连续运转34个月, 创国内同类装置连续安稳运行最好纪录。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
33. **中国石化上海石油化工股份有限公司** 现采用的中国石化上海机械制造公司制造的大型焦炭塔, 直径8.4米, 重190吨, 高36米, 为国内最大的焦炭塔。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
34. **中国石化集团北京燕山石油化工有限公司** 间苯二甲酸生产装置, 原为我国引进的第一套精制间苯二甲酸生产装置, 通过技术改造, 于1999年8月成功完成转产精间苯二甲酸的全部开工工作, 成为国内年生产2.5万吨精间苯二甲酸最大的生产装置。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
35. **中国石化长岭润滑油集团有限公司** 2000年生产高档润滑油10.48万吨, 销售高档润滑油10.31万吨, 创国内同类产品质量最大新纪录。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
36. **中国石化长岭润滑油集团有限公司** 1998年在国内首次采用制桶线与灌装一体化技术, 解决了两步控制和泵送传递等关键技术难题, 使4L铁桶的制桶、灌装速度大幅度提高, 每分钟封盖生产120桶, 年生产能力达到1800万吨, 是国内目前唯一的4L制桶、灌装一体化的高温生产线。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
37. **中国石化集团巴陵石油化工有限公司岳阳石化总厂** 2000年生产SBS热塑性弹性体橡胶70490吨, 销售72147吨, 实现销售收入6.2亿元, 实现利润9035万元, 创中国SBS企业产销量及经济效益最高新纪录。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
38. **中国石化股份有限公司九江分公司** 2000年1月投入运行后的单塔污水汽提及氯碱制装置, 从炼油污水中处理回收氯气, 直接进氯化厂氯碱作为原料的生产原料, 处理炼油污水能力60吨/小时, 为国内同类装置首创。(推荐单位: 中国石化化工集团企业管理协会)
39. **中钢集团(集团)股份有限公司** 1999年研制成功的二聚真空炭化炉, 低铁低碱化碱生产工艺, 年产低碱、低铁碳化碱3万吨, 产品主控制指标铁含量控制在15~80PPM, 创全国同行业生产规模最大、生产工艺技术新纪录。(推荐单位: 中国化工企业管理协会)
40. **黑龙江垦化集团有限公司** 2000年研制成功的农作多元颗粒磷酸盐生产工艺, 生产的颗粒农用磷酸盐含农作物所需的钙、铁等元素能够增加植物吸收能力, 平衡土壤酸碱性, 属国内首创。(推荐单位: 中国化工企业管理协会)
41. **三角集团有限公司** 2000年度实现利润2.5亿元, 利润总额5616万元, 工业增加值611万元, 实现利润、利润总额、工业增加值均居国内轮胎行业首位。(推荐单位: 中国化工企业管理协会)
42. **南凤化工集团股份有限公司** 2000年生产无水硫酸钠150万吨, 洗涤剂50万吨, 硫酸钾26万吨, 销售量分别占全国市场份额的81%、20%、40%, 无机盐总产量达276万吨, 是国内最大的无机盐工业基地。(推荐单位: 中国化工企业管理协会)
43. **吉林奇峰化纤有限公司** 6000吨/年涤纶经编, 于1995年12月6日开工, 1996年5月28日竣工, 总投资157696万元, 按计划投资节约4244万元, 建设工期30个月, 并实现当年达产达标, 创国内同类工程投资最省, 建设工期最短, 达产达标最快纪录。(推荐单位: 中国化学纤维工业协会)
44. **吉林奇峰化纤有限公司** 2000年涤纶毛条生产产量达到25011吨, 销售量达到25444吨, 居国内同类产品产量之首。(推荐单位: 中国化学纤维工业协会)
45. **太原钢铁(集团)有限公司** 2000年10月10日在对四号高炉扩容改造工程中, 使用了“炉本体整体推移”先进技术, 移动重量达3580吨, 移送距离39.9米, 移送速度30~100毫米/分钟, 打破了大型高炉改造和大修的传统工艺, 创国内同类高炉改造和大修的新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
46. **山西太钢不锈钢股份有限公司** 2000年生产不锈钢24282吨, 不锈钢材21655吨, 不锈钢中板46677吨, 不锈钢薄板153446吨, 居国内不锈钢行业之首。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
47. **新兴铸管股份有限公司** 2000年生产离心球墨铸铁管及管件250721吨, 综合合格率达88%, 实现销售收入93272.5万元, 利润总额11984万元, 销售产品及技术设备创汇42600万美元, 铸管产品出口量76216吨, 出口比例达到30.4%, 出口到欧美、中东、非洲等45个国家和地区, 创国内铸管企业产量、技术质量指标、经济效益、出口创汇、产品出口量、出口比例、出口国家数新纪录。(推荐单位: 中国铸造协会、全军企业管理协会)
48. **邢台钢铁股份有限公司** 2000年投资1.2亿元, 仅用315天建成投产1×55吨J43-804型焦炉, 其中筑炉工期75天, 烘炉工期68天, 创国内同类焦炉建设史上工期最短、投产最快、投资最省的新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
49. **攀钢钒钛(集团)公司** 2000年生产重轨44.55万吨, 高炉利用系数达到2.47吨/米³·日, 创国内钢铁企业重轨生产规模最大、高炉利用系数最高新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
50. **攀钢钒钛(集团)公司** 2000年自行开发的“钒铁磁矿高炉强化冶炼技术”、“转炉提钒工艺技术”、“高速重轨生产技术”及“氯化钒工业生产技术”, 填补了国内空白。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
51. **宝山钢铁股份有限公司** 2000年全员劳动生产率39.54万元/人, 人均销售收入212.62万元, 人均实现利润30.09万元, 人均实现利润40.60万元, 创国内钢铁企业投入产出新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
52. **上海宝钢集团有限公司** 2000年生产钢1813万吨, 实现销售收入708.60亿元, 实现利润37.57亿元, 出口钢材、钢坯总量283.3万吨, 出口创汇8.21亿美元, 创国内钢铁企业生产规模最大、经济效益、出口创汇最高新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
53. **贵阳特钢有限责任公司** 2000年生产特殊钢材154807吨, 实现销售收入64408万元, 实现利税总额3249万元, 出口创汇120万美元, 均居国内同类特钢行业之首。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
54. **贵阳特钢有限责任公司** 2000年生产各类钎具10588吨, 其中锥形钎杆销售9929.017吨, 国内市场占有率60%, 球齿钎头、整体钎杆等钎具产品51514支, 锥形钎杆36.5吨, 为国内最大的钎具生产基地。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
55. **重庆钢铁股份有限公司** 2000年按技改投产10⁴~37⁴共14个型号37个厚度规格的球扁钢, 当年销售25173吨, 国内市场占有率达到40%以上, 创国内市场占有率最高新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
56. **湘潭钢铁集团有限公司** 2000年生产高速线材58.9万吨, 钢材综合成材率96.67%, 合格率98.57%, 工序单吨能耗93.76公斤标煤; 全员劳动生产率1517.3吨/人, 工人实物劳动生产率1701.4吨/人, 居国内同行业之首。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
57. **通化钢铁集团有限责任公司** 与第一重型机械集团有限公司、大连北能能源技术发展有限公司、新冶电气工程有限公司等企业合作, 2000年新建的30万吨连续铸中型型钢生产线全部采用国产设备, 为国内第一条国产连续铸中型型钢生产线。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)

58. 通化钢铁集团有限责任公司 1999 年 11 月份建成投产的高炉直接吹煤粉系统采用集中制粉直接吹灰工艺, 最近喷吹距离达 750 米以上, 创国内高炉喷吹煤粉距离最远纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
59. 武汉钢铁(集团)公司第二炼钢厂 2000 年 10 月 1 号转炉炉龄达 19238 次, 产钢 150.06 万吨, 冶炼品种 304 个, 创国内同类炼钢转炉炉龄新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
60. 武汉钢铁(集团)公司 1999 年 5 月投产的一炼钢改铸工程, 彻底淘汰平炉, 实现全连铸, 并能生产代替进口的钢帘线钢带, 为国内首创。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
61. 武汉钢铁股份有限公司 2000 年生产冷轧硅钢片 36.27 万吨, 占全国冷轧硅钢片生产总量的 59.63%, 实现销售收入 23.47 亿元, 创国内冷轧硅钢片企业产销规模最新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
62. 武汉钢铁(集团)公司转炉钢厂 1992 年至 2000 年采用自行研制的“清洗冷轧硅钢板用清洗剂”专利技术取代日本引进配方的清洗剂, 清洗出的硅钢板表面残留油污量比日本配方的清洗剂减少一半以上, 清洗剂使用寿命由原来的 8 小时提高至 24 小时, 共清洗硅钢板和普通板 150 余万吨, 直接经济效益 1100 余万元, 创国内转炉钢厂新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
63. 武汉钢铁(集团)公司第一炼钢厂 2000 年实现转炉合格率达 99.80%, 铸机台时产量 145.78 吨, 吨坯综合成本 1429 元/吨, 日产量 6296.33 吨, 钢铁料消耗 1070.12kg/吨, 创国内同类方坯生产新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
64. 酒泉钢铁(集团)有限责任公司 2000 年 9 月 30 日完工的 1000 立方高炉改造工程, 采用高炉炉体整修移植技术, 工期 42 天 23 小时 48 分钟, 创国内高炉改建工程工期最短新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
65. 首钢总公司 2000 年低合金钢产量达到 284.3886 万吨, 破线产量达到 46.76 万吨, 冷轧窄钢带产量达到 12.0114 万吨, 均居国内同行业企业之首。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
66. 首钢总公司截止 2000 年可生产螺纹钢规格的种类: HRB335-785Mpa, 可生产螺纹钢规格规格达到 $\phi 6-60\text{mm}$, 螺纹钢钢筋品种和规格均居国内同行业企业首位。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
67. 马鞍山钢铁股份有限公司 2000 年研制成功的 SM400B12, Q345 铁道车辆用 H 型钢, SM490VB, SM490B, SM400B, SS400 海洋石油平台用 H 型钢, ASTM-A36-A572 A592 等三个标准的美标 H 型钢, 均为国内同行业首创。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
68. 马鞍山钢铁股份有限公司 2000 年研制成功的 $\Phi 1050\text{mm}$ 内燃机车整体车轮, HS0200km/h 车轮和 L661 轮箍, 为国内同行业首创。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
69. 北京首钢设计院 1999 年设计研制成功的 SGBD/B00-1 型全自动木材打捆机, 捆线直径 6.5 + 0.3 毫米, 捆扎周期 7-9 秒, 最大捆包重量 4300 千克, 最大捆包直径 400 毫米, 最小捆包直径 100 毫米, 结束了国内捆、型包包装设备全部依赖进口的历史, 为国内首创。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
70. 北京首钢设计院 1998 年 5 月设计开发完成的机冷烧结机余热回收装置, 可回收烧结废气余热以产生蒸汽, 单台产汽量为 3.5-8 t/h, 该装置在机冷烧结机上的应用为国内首创。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
71. 鞍钢新轧钢铁股份有限公司第一炼钢厂 2000 年建成投产的厚板坯连铸机, 可轧制厚为 300 毫米, 宽为 2000 毫米断面厚板坯, 创国内厚板坯连铸机的最大生产断面纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
72. 鞍钢新轧钢铁股份有限公司第一炼钢厂 2000 年设计生产能力年 70 万吨的方坯铸机采取方坯连铸连轧新工艺, 使年产量达到了 96 万吨, 创国内方坯连铸连轧设备产量最高新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
73. 江苏沙钢集团有限公司 90 吨以上超高功率交流节能型电炉, 2000 年单炉平均冶炼时间 45 分钟; 吨钢冶炼电耗(含废钢) 268 千瓦·时, 吨钢电极消耗(含精炼) 31.91 千克, 电炉炼钢工人安全劳动生产率 3520 吨/人·年, 创国内大电炉企业新纪录。(推荐单位: 中国钢铁工业协会)
74. 新疆有色金属研究所 2000 年研制成功的锂离子电池用高纯微细碳酸锂纯度达到 99.9%, 粒度达到 2-5 μm , 回收率达到 96%, 填补了国内空白。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
75. 新疆有色金属研究所 2000 年研制成功的 HCS 新型钻井液化学处理剂可制取 HCS 固相产品及各种浓度的液相产品, 为 HCS 在国内石油钻井中的应用开创了先河。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
76. 中国长城铝业公司开发研制的, 2000 年 9 月通过鉴定的超大型出口炭阳极产品理化指标经国际权威机构——瑞士莱索研究所检测, 完全满足国际大型铝电解槽生产的要求, 填补了国内炭阳极出口的空白。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
77. 中国长城铝业公司 2000 年 4 月开发设计的高效沉降槽技术与设备在国内首次解决了沉降槽赤泥沉降性能不稳、沉渣液固比大、操作难度大的技术难题, 为国内氧化铝老厂大幅度技术改造开辟了一条经济适用的新途径。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
78. 云南铝业公司 2000 年铝产品生产总量 25513 吨, 创国内同类产品产量最高新纪录。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
79. 北京有色金属研究总院“九五”期间生长出中国第一根单晶(100), 直径 112mm($\phi 4\frac{1}{2}$) 的蒸汽压缩机缸头(VCC)法半连续 GaAs 单晶, 单晶的位错密度为 $3.8 \times 10^4/\text{cm}^2$, 比 IEC 法低了近 1 个数量级, 电阻率稳定性好, 达到 1.49 Ω , 该 VCC 法生长 GaAs 单晶技术, 填补了国内空白。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
80. 北京有色金属研究总院 1998 年制备的 YbCuO 高温超导块材直径 30-40mm, 磁悬浮力 >10N/cm², 最大磁悬浮力达 15N/cm², 制备能力达 400 块/年, 开创了直接利用全抗磁效应和磁通钉扎效应的新领域。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
81. 北京有色金属研究总院研制的铋系高温超导带材, 1998 年与中科院电工所和西北有色院首次应用于共同研制的 1 米高温超导输电实验模型电柜, 属国内首创。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
82. 北京有色金属研究总院 2001 年采用拥有自主知识产权的先进生产工艺技术和国际上半导体行业先进的设备仪器, 建成我国第一条可满足 0.25 微米线宽集成电路需求的 8 英寸硅单晶抛光片生产线, 项目设计能力为年产 8 英寸硅单晶抛光片 6000 万片/年, 属国内首创。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
83. 宁波东方铜业总公司 2001 年开发的低硫铜精矿冶炼、废气废渣无污染综合治理技术, 采用冶炼废渣治理低浓度二氧化硫得到新的无机复合肥料, 该技术以废治废, 变废为宝且无污染, 属国内首创。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
84. 中国有色金属工业第一冶金建设公司承建的平果铝业公司 320KA 电解试验槽工程, 1998 年 10 月 5 日开工, 1999 年 6 月 28 日竣工, 工程总投资约 2.35 亿元人民币, 新增生产能力为年产 2.5 万吨电解铝, 创国内建设电流强度超过 300KA 的特大型铝电解槽的新纪录。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
85. 中国有色金属工业第六冶金建设公司承修的中国铝业公司中州铝厂 1# 烧成窑 2000 年 10 月 26 日至 11 月 4 日仅用 10.5 天时间更换筒体 38.8 米, 各种设备、材料 241.5 吨, 砌筑耐火砖近 100 立方, 创国内同行业更换铝烧成窑大修工期最短纪录。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
86. 中国有色金属工业第六冶金建设公司承修的中国铝业公司中州铝厂承建 4 号焙成窑, 1999 年 11 月 28 日破土动工, 2000 年 6 月 28 日竣工投产, 日开工时间 210 天, 创国内同类工程工期最短纪录。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
87. 江西铜业公司 1998 年 8 月购进国际矿业公司(Mintec)4 套软件系统, 1999 年所属德兴铜矿调减剥离量 600 万吨, 永平铜矿调减剥离量 150 万吨, 共减少剥离成本支出约 3000 万元, 成为国内同行业首次使用矿业软件系统的企业。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)
88. 沈阳有色冶金机械总厂 2000 年生产制铝多功能天车 15 台, 总重量 128 吨, 实现销售收入 5361 万元, 创国内同行业新纪录。(推荐单位: 中国有色金属工业协会)