

LIN'AN INDUSTRIAL
NEW
PRODUCTS

临安
工业
新产品

临安市经济和信息化局

序 言

创新是企业生存和发展的灵魂。

产品创新是企业生存和发展壮大的源动力，企业只有不断开拓新产品，才能扩大市场份额、拓展新的经营领域、快速响应竞争，提高企业核心竞争力和经济效益。

近年来，我市十分注重引导企业加强创新，出台专项政策，鼓励企业强化新产品研制；帮助企业积极申报国家、省和杭州市级首台（套）项目，提升企业的自主研发能力；引导企业深挖产品创新点，制定企业产品

标准，提高企业新产品转化率。

到2012年底，全市共通过省级工业新产品项目232个，国内首台（套）项目认定26个，其中国际先进水平的产品3个，国家级首台（套）项目3个。

2012年新产品产值达157亿元，产值率达到26%，连续三年位居杭州地区七县（市、区）首位。

目 录 Directory

装备制造	1-18
电线电缆	19-30
节能电光源	31-40
新材料	41-52
复合装饰材料	53-64
其他新产品	65-78



装备制造

装备制造是我市第一大产业，2012年规模以上企业实现销售产值166亿元，占比全市规模以上工业销售产值的27%。到2012年底，共认定国内首台（套）项目26项，其中国家级、省级首台（套）项目各3项，1项技术水平达到国际先进水平。2012年，全省共3个项目获国家首台（套）项目，我市就占到两席。



3-6t 内燃液力侧面叉车

企业名称：杭叉集团股份有限公司

产品名称：3-6t 内燃液力侧面叉车

主要创新点：2012年杭州市级首台（套）产品。设计有电子换档变速箱，独立方向机结构，独立封闭移门驾驶室，整车制动采用前后桥四轮鼓式制动，并带微动。3吨侧面叉车采用真空助力制动系统，5-6吨高配车型采用液压助力制动系统。链轮变速箱采用的可调节链轮箱中心距机构取得了重大突破，打破了国际大公司对高配置侧面叉车的垄断局面。2012年该产品实现销售产值2200万元。

应用领域：用于木材、铝材、钢铁板材、玻璃纤维管、水泥、PVC、石化等行业。



新一代XF节能环保型内燃平衡重式叉车

企业名称：杭叉集团股份有限公司

产品名称：新一代XF节能环保型内燃平衡重式叉车

主要创新点：2012年06月25日温家宝总理视察杭叉工业园区，试驾了该产品。该产品由杭叉自主创新研发，将整车节能、环保、操作舒适性作为开发重点，使整车性能完全达到国内领先和国际先进水平，拥有国家专利12项，其中发明专利3项。

应用领域：主要用于铁路运输、港口码头的物流运输。



企业名称：杭叉集团股份有限公司

产品名称：8层集装箱空箱堆高机

主要创新点：采用四缺全自动叉车门架、独立自动液压系统和内燃叉车上的新型冷却系统，解决了国内大型内燃叉车产业发展的技术瓶颈，填补产品空白，产品获发明专利3项。

应用领域：主要用于铁路运输、港口码头的物流运输。



8层集装箱空箱堆高机





KDON-58000/97500型空气分离设备

企业名称：杭州杭氧股份有限公司

产品名称：KDON-58000/97500型空气分离设备

主要创新点：2012年国家首台（套）产品，解决了国内六万等级内压缩空分装置的工艺流程组织、工艺设计计算和设备制造的自主成套技术。

应用领域：主要应用于煤化工、化肥等能源化工领域。

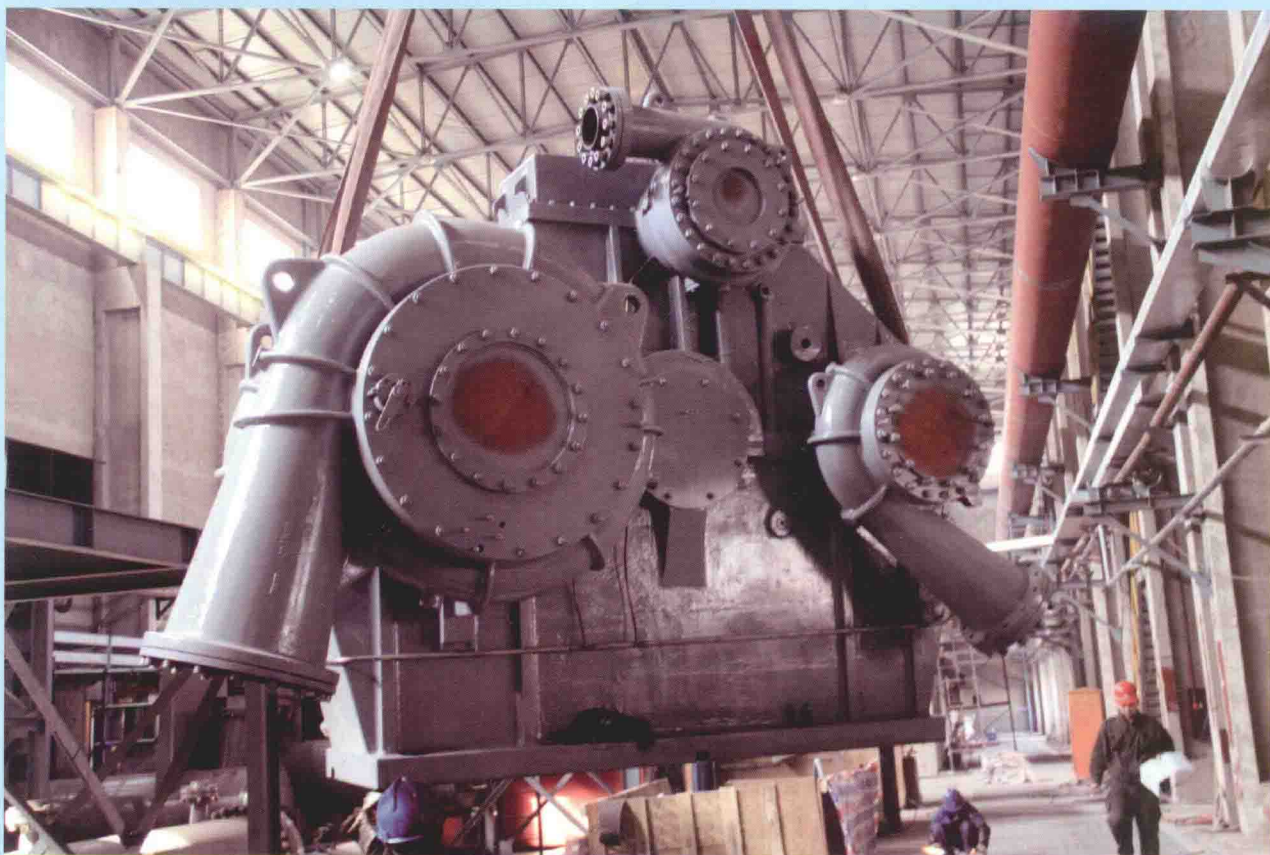
企业名称：杭州杭氧低温液化设备有限公司
产品名称：5000m³/h空分设备整体交货的分馏塔系统

主要创新点：2011年杭州市级首台（套）产品，装置能同时生产氧气、氮气、液氧、液氮、液氩等产品；在整装冷箱外围尺寸的控制上，氧氮冷箱达3300×4200×51000 mm，氩系统冷箱3100×4200×51000 mm，为目前国内最大的撬装空分冷箱。

应用领域：主要为石油化工、精细化工、电子工业、冶金工业、科研机构、生物化工提供氧氮氩产品。



5000m³/h空分设备整体交货的分馏塔系统



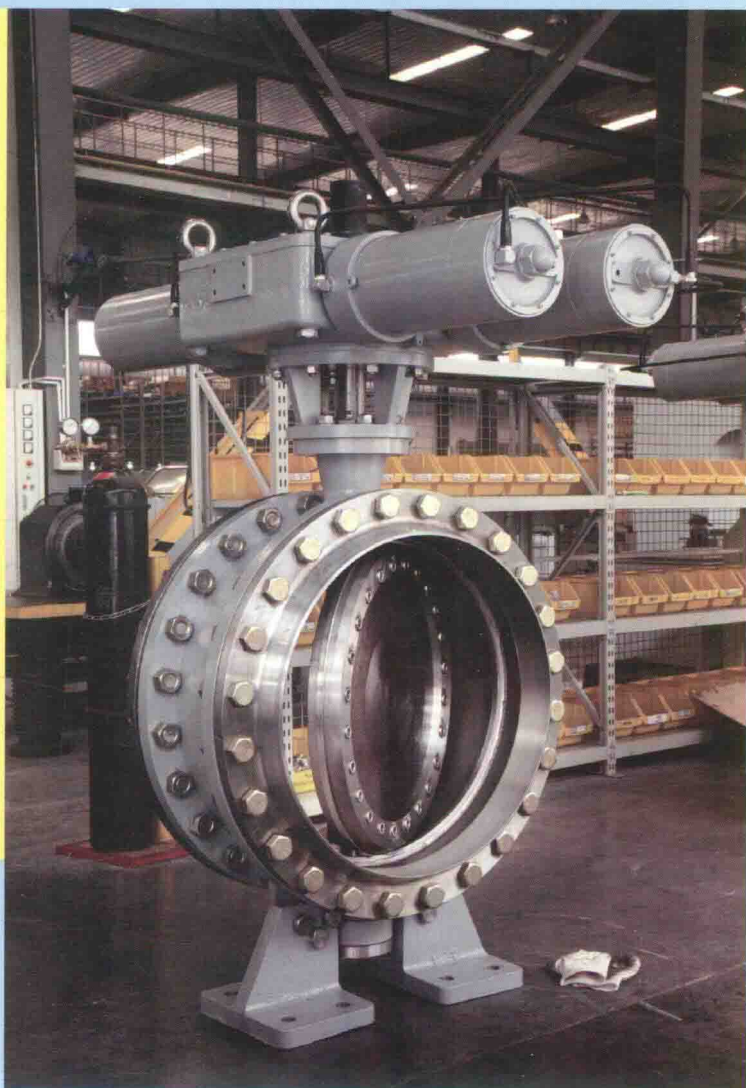
25000Nm³/h三轴氮压机

企业名称：杭州杭氧透平机械有限公司

产品名称：25000Nm³/h三轴氮压机

主要创新点：2011年杭州市级首台（套）产品，工作流量范围可从20000 m³/h覆盖到30000 m³/h，整机采用整体齿轮增速、离心式五级压缩、三轴结构，逐级进行冷却，实现等温压缩，提高了效率，降低能耗。设计、制造了半开式高效三元叶轮，并进行了良好的多轴系转子动力学设计，保证了机组运行的经济性和可靠性。

应用领域：该机为空分设备配套设备，主要为空分装置中的低压氮气加压，以满足冶炼钢铁的工艺要求。



三偏心全金属硬密封蝶阀

企业名称：杭州杭氧工装泵阀有限公司

产品名称：三偏心全金属硬密封蝶阀

主要创新点：2011年杭州市级首台（套）

产品，可实现双向密封，解决了阀门在双向互换的介质输送过程中存在的密封问题，使得阀门本身的性能不会因为介质温度以及压力的剧烈变化而发生改变，能适应各种恶劣工况要求，特别适用于频繁启闭的场合。

应用领域：该产品为空分设备的配套产品。

企业名称：浙江西子富沃德电机有限公司

产品名称：LION永磁同步无齿轮曳引机

主要创新点：产品利用ANSYS有限元分析软件、ANSOFT电机设计分析软件进行产品设计，采用旋压定子铁芯、悬臂式双支撑结构、转子转轴一体式加工工艺和高精度分度工装工艺，产品安全倍数达到奥的斯标准3.5倍以上，设计寿命20年以上。2012年该产品销售突破1亿元。

应用领域：应用于额定载重800~1000kg，梯速1.0~1.75m/s全系列电梯。



LION永磁同步无齿轮曳引机

企业名称：浙江西子富沃德电机有限公司

产品名称：7m/s超高速曳引机

主要创新点：2011年杭州市级首台（套）产品，采用粘结和机械双重方式固定磁轭外表面的转子永磁体；通过无齿轮方式传动、特殊的双支撑结构，提高主轴

的承载能力和寿命，降低曳引机运转噪声，属低速高转矩电机，打破了国外对高速电梯市场的垄断。

应用领域：应用于额定载重1600~2000kg，梯速7m/s系列电梯产品。

7m/s超高速曳引机



企业名称：杭州杭机股份有限公司

产品名称：MKC7150×50型精密数控剪刀成形磨床

主要创新点：2010年国内首台（套）产品，采用快速往复式成形磨削、三段精密拼接工艺和自主设计的一套液压式在线双柔性支承装置，提高了磨床刚性、稳定性和生产效率，保证了狭长式大型床身导轨的几何精度和纵向运动精度。

应用领域：主要应用于宝钢、鞍钢、莱钢等各大钢厂工程项目。



MKC7150×50型精密数控剪刀成形磨床



MKL7132×8/2鼠牙盘端面齿数控强力成形磨床

企业名称：杭州杭机股份有限公司

产品名称：MKL7132×8/2鼠牙盘端面齿数控强力成形磨床

主要创新点：2010年杭州市级首台（套）产品，采用高精度数控分度盘对工件进行分度，保证鼠牙盘端面齿的加工精度；采用立柱中腰移动装置和主轴气压密封的专利技术，增加了运动稳定性和切削刚性，提高了轴承的使用寿命和保证了主轴的旋转精度，为强力成形磨削的高效率和高精度提供了技术结构保障。

应用领域：应用于军工、汽车、机车、液压、刀具、模具等机械行业。



MGKF1600/1高精度数控立轴复合磨床

企业名称：杭州杭机股份有限公司

产品名称：MGKF1600/1高精度数控立轴复合磨床

主要创新点：产品采用龙门式L型封闭框架结构，立柱和横梁合为一体，具有足够的刚度。在工作台外围均匀分布有多块圆盘型静压导轨，确保工作台在负载情况下的高刚度，具有运动精度高，工作平稳无爬行，承载能力高，刚性好，抗振性强等优点。

应用领域：应用于风电、阀门、减速机等行业。



机液一体式大型履带（强夯）起重机

企业名称：杭州杭重工程机械有限公司

产品名称：机液一体式大型履带（强夯）起重机

主要创新点：产品为2012年省内首台套产品。产品利用了机液一体式的设计理念 and 强夯工艺，采用机械传动和液压传动相结合，其发动机通过联轴器、液力偶合器带动减速箱，减速箱输出驱动主卷扬，行走、回转和变幅由液压系统驱动，结构紧凑，方便灵活，同时保证强夯工作的连续性和可靠性。

应用领域：各类建筑工地及起吊施工现场。