

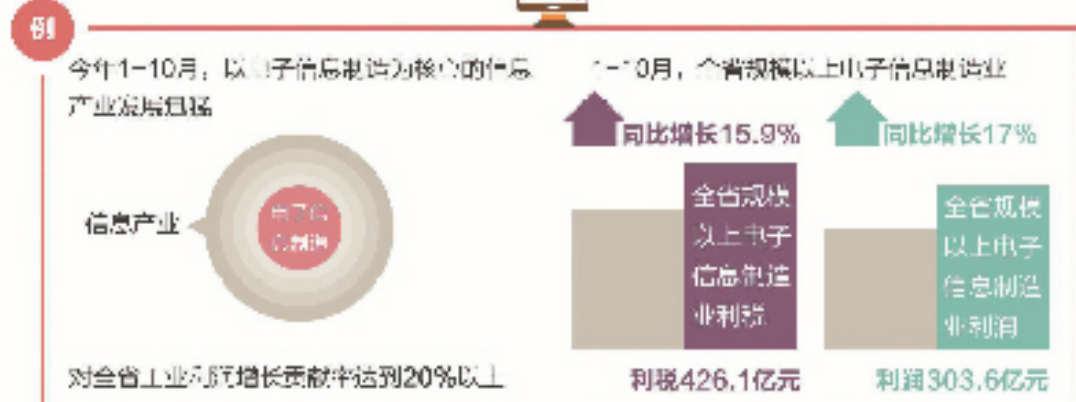
行进浙江 精彩故事·2014年终特别报道 ②

创新驱动新制造

2014年浙江经济转型升级组合拳纪事之二

新产业

今年以来,我省加快培育能够支撑未来发展的新产业,提出重点发展七大产业,分别为——



新装备

今年我省“机器人”工作成效明显,全省工业机器人的使用量占全国15%。

●机器人 今年1-10月,全省以“机器人”为主的工业技术改造投资481.57亿元



工业设备工器具购置费用3167亿元 增长16%

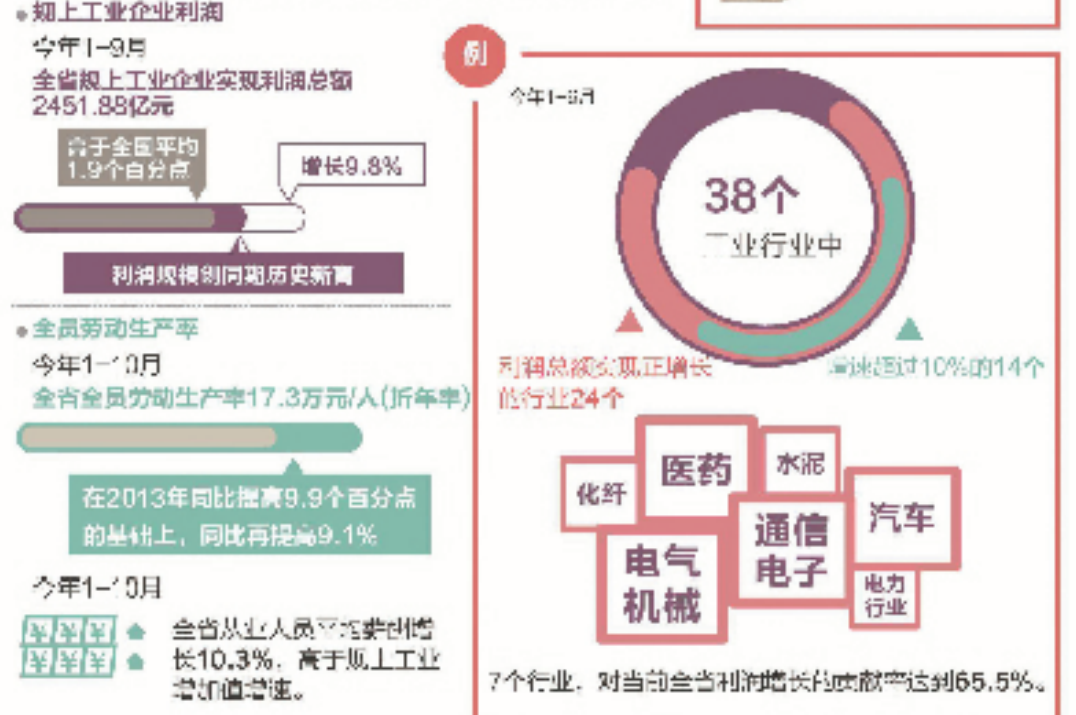
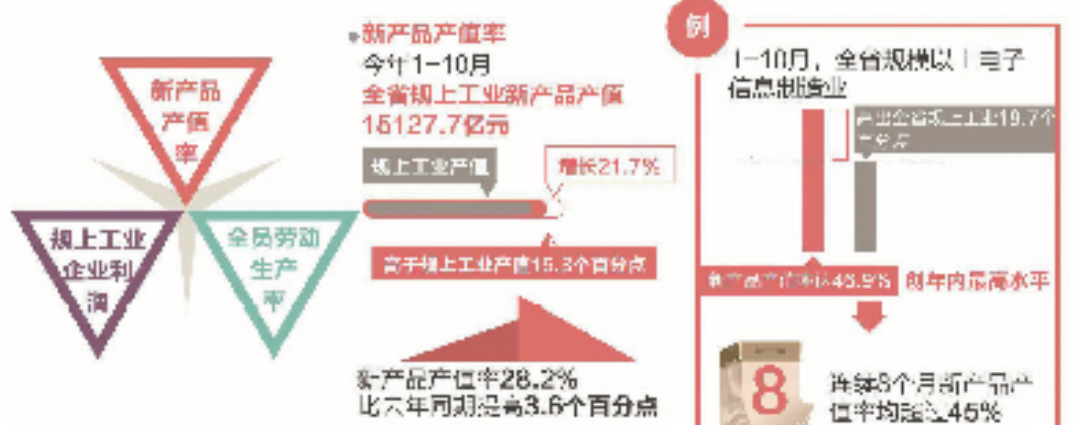
通过机器人,今年1-10月,我省可减少60万荷兰劳动为主的工人



●腾笼换鸟 今年以来,全省淘汰落后产能涉及20多个行业3270家企业,提前超额完成国家和省下达的年度目标

新效益

2014年,是我省经济转型升级的关键年。这一年里,我省工业企业提质增效升级成效明显。



声音

鲁冠球(万向集团董事局主席):过去一段时间,改革红利调动了大家的积极性,经济增长速度很快;现在产业要转型升级,速度放缓是正常的,调整产业结构,一定要作出牺牲。我们在技术和创新方面都做得不够。粗放型的发展道路走不通了,转型升级,要有耐心,要坚持。没有效益的高速度是不能持久的,只有投入没有产出也不行,一定要静下心来,社会资源只有这么一点,社会需求也只有这么一点,一定要生产有需求的商品。

郑一方(浙江省企业联合会秘书长):浙江发展战略新兴产业要有四个原则,这个产业在浙江有一定的产业基础,能为它提供产业发展的条件,具备广阔的发展市场前景,此外,还应当有一定的产业关联度,带动其他产业发展。

施放(浙江工业大学经贸管理学院教授):如果得妙笔点化传统产业也能焕发新的活力。这支笔应该是“集成创新”,传统企业思路要更宽广,从技术创新,特别是挖掘文化含量这两个方面去增加附加值,传统企业还是能更好的生存和发展。

王水福(西子联合控股有限公司董事长):平时我们企业界在交流中,谈到做什么行业好,我想还是做自己的本行业好,但是要加上两个字“高端”产业。未来的西子,主要依靠两张证,一张是航空许可证,一张是核电许可证。西子拥有了这两张许可证,未来的几十年就会拥有永续经营的百年基因。

于新东(浙江省省委政策研究室研究员):科技创新不仅改写了公司图谱与产业地图,也极大丰富了人们的沟通联系与日常生活。这一切都看出科技创新所催生的新兴产业诞生进而新增长点“井喷”的威力是何等巨大、宽广、深远。可以说,科技创新无比广泛而强大的支撑引领经济社会发展的地位与作用进一步强化。

刘亭(浙江省政府咨询委员会学术委副主任):要么走出去,要么好好转型。如果我们的浙商既不“走出去”,又不搞高端产业,那就是“死蛤蟆”一只了。要转型的话,毫无疑问要选科技含量高的,有市场头口水收益的,要往这方面去走。熊掌与鱼不可兼得,要学会“喝舍得酒”。有舍才有得,不然眉毛、胡子一把抓。

厉敏(浙江省经信委总工程师):在浙江我们已逐渐感到互联网在各个行业的渗透、融合、颠覆后的效应,既改造传统产业实现升级,又催生新兴产业转型,推动存量提升和增量发展。大力推进“腾笼换鸟”、“机器人”等一系列举措的同时,“两化”深度融合也在浙江生根,深入实施“两化”深度融合十大专项行动,大力推进设计数字化、装备智能化、生产自动化、管理现代化、营销服务网络化建设,推动产品与装备制造向智能、绿色、服务、安全方向发展。

兰建平(浙江省工业经济研究所所长):当前,先进制造业仍然是浙江省经济发展的主要产业,要把加快先进制造业发展作为经济结构调整的主攻方向,实现由工业大省向工业强省的转变。

微样本

“三花”一流制造引客来

记者 夏丹 县委报道组 孙艺秋

本报讯 冬至时分,料峭寒意愈浓。早晨7点,新昌三花股份公司下礼泉厂区,赵林楚已进入家用四通换向阀装配三车间,开始一天的工作。每7秒钟,一只空调用四通换向阀就在他身边的生产流水线通过。每天,赵林楚所在的车间,要生产4万个四通阀。

检验的“大牌明星”,那么微通换热器,恰似“三花”的“当红花旦”。在“三花”,记者见到了这位“当红花旦”。它是一款“三花”根据行业绿色节能趋势开发的主力产品,属世界首创。“用了这种换热器的空调,至少可以省电30%,还可以减少一半以上的空调制冷剂用量,就连空调体积也可以缩小三分之一。”公司工作人员介绍。也因此,尽管其价格比同类产品高出20%,仍供不应求。

就在两个月前,全球第4亿只“三花”四通阀就在他们所在工业园下线。每每想起,赵林楚仍感到脸上有光。作为一名工作了30多年的老“三花”职工,“三花”年年的变化都让他切身感受进步和希望。“今年我们车间生产的产品,市场反馈不良率只有18PPM,比去年又降低了1个点。工作干得好,我们工资也跟着涨。”

今年1至11月,“三花”三大关键产品——四通阀、电子膨胀阀、微通道换热器销售额共计31.4亿元,全球市场占有率均为第一,拥有绝对的议价权。

老赵的感受不假。“三花”制造,称得上是浙江制造的一张名片。从四通阀起家,到如今,“三花”已构建起“全球制冷空调自动控制元器件王国”。

一流制造赢得一流客户。而今的“三花”,不仅是国内一线空调大牌企业的核心配件供应商,更是奔驰、宝马等国际巨头争相合作、联合研发的对象,实业经营80%的收入来自全球前20位的品牌空调制造商。当前“三花”正与奔驰联合研发二氧化碳系统车用空调电子膨胀阀,一旦成功,将对全球行业的节能环保带来革命性贡献。

如果从全球市场占有率超50%的“三花”四通阀是久经市场

新模式

今年以来,以信息化带动工业化发展的“两化融合”,成为浙江制造日新月异的重要推手。

●两化融合 截至目前



企业创新

今年以来,围绕重点发展产业,我省认定重点工业企业123家

记者 夏丹

本报讯 近两个月,余杭区多家制造业企业,相继成为浙江力太科技有限公司实施“工厂物联网”改造的对象。

前不久,李善通收到了一条短信:“实施物联网改造两个月后,关键工序铸造合格率从98.08%提高到了99.34%。机加工车间设备有效利用率从43%提高到51%,绝对值提升了8个百分点,提升率达18%,到年底其设备有效率有望再提高9个百分点,达到60%。”原来,这是经力太科技实施物联网改造后的今飞集团的反馈。

“在高端制造业集中的杭州余杭区,我们已与当地政府取得共识,打造出一个工厂物联网的示范群。”力太科技创始人李善通自信地说。

“设备生产效率若提升17个百分点,提升率约40%,相当于扩建了约半个厂房和添置了近一半设备。而实施工厂物联网改造的成本,仅需建厂房和买设备的零头。机械加工业设备有效利用率达到70%,意味着接近发达国家的先进水平。”李善通解释。

花了5年时间,李善通和公司研发团队开发出工厂办公室和车间连通的“魔盒”。在“魔盒”里,嵌入了一套物联系统。当前,公司正致力于让系统兼容性更强,实现产品标准化,以适用于更多不同的制造工厂。

今年,力太科技被浙江省经信委确定为首批“机器人”的专家服务单位和“两化融合”服务单位,业务迎来了快速发展势头。刚过去的10月,力太实现销售额4000万元,超过去年全年和今年前九个月。