

“两个先行”
在浙企

“未来工厂”长啥样? 这家64年的老国企告诉你

开栏语

在浙江省第十五次党代会上，“两个先行”的号召振奋人心——在高质量发展中奋力推进中国特色社会主义共同富裕先行和省域现代化先行！

什么是高质量发展？是从“重视数量”转向“提升质量”、从“规模扩张”转向“结构升级”、从“要素驱动”转向“创新驱动”的跃迁，这是浙江经济发展的坚强力量，也是未来实现“两个先行”的制胜法宝。

通讯员周益民、徐嘉胤报道
巨化集团因产业报国而生，从支援我省农业建设到解决我省化学工业基础薄弱状况，从助力我省先进制造业基地发展到突破“卡脖子”技术填补国内行业空白，64年的改革创新、开放发展，让巨化集团不断向新材料、新能源、新外贸、新服务“四新”产业蝶变跃升。

省第十五次党代会吹响了全球先进制造业基地建设取得重大进展的号角。作为省属大型国有企业，巨化集团坚定扛起成为省属企业原创技术策源地主阵地的责任担当，紧紧围绕“绿色化发展、数字化改革、新巨化远航”主线精准布局，不断促进产业链数字化、增强产业链韧性，推动制造业高质量发展稳进提质，朝着打造百年企业的奋斗目标持续迈进。

强创新激发动能

今年6月，巨化集团专用氟精细项目转化签约仪式举行，创新成果正式进入产业化。专用氟精细项目是由巨化集团自主研发的重要战略项目之一，产品应用领域广泛、附加值高、市场前景好，是含氟

聚合物产业链中重要的关键原料。而这只是巨化集团创新成果产业化项目之一。

强化科技创新、加速成果转化，是科技驱动高质量发展的重要落脚点。巨化集团始终围绕国家战略性新兴产业发展需求和人民美好生活对新材料的需求，集聚创新资源要素，加快推动创新型企业发展壮大，着力推进产业基础高端化、产业链终端化。目前，巨化集团已经培育了含氟聚合物、全氟磺酸树脂、压电树脂、第四代制冷剂等一批未来产业种子。

优结构提升产业

实现制造业高质量发展，转型升级、创新发展是关键。

巨化集团宁化公司对接宁波舟山一体化发展的特色绿色石化项目——正丙醇系列新产品装置是巨化集团优化产业结构，推动产业链绿色化转型的重要项目之一。

建设省高端化学品技术创新中心，是浙江省补齐科技创新短板的战略举措。巨化集团能够成为核心共建单位，不仅充分展示了巨化坚实的科技创新基础，同样也彰显出巨化对科技创新的重视和不懈追求。

今年3月份，该装置全流程一次性开车成功，产品不仅有效改善了国内供给不足的问题，同时也为畅通国内产业链大循环作出了积极贡献。

随着浙江省新一轮制造业“腾笼换鸟、凤凰涅槃”攻坚行动的深

入，巨化集团聚焦化工主业，利用科技创新的溢出效应，不断推动产业向高端化、终端化、绿色化、专业化延伸。今年上半年，巨化集团克服疫情影响，完成固定资产投资近12亿元，在建项目176项，其中14个重点建设项目中有6个项目已建成投产。在5月份省属企业“月度晾晒”中，巨化集团利润增速第一，年投资目标完成率第三。

新建环保工程合成氨原料路线及节能减排技术改造项目；建设厂区太阳能光伏发电项目；自主研发出浸没式冷却液，环境友好型制冷剂产品等；做强氢能板块，加快推进新能源板块的绿色用能、绿色储能、绿色产能、绿色装备……巨化集团积极按照“碳达峰、碳中和”路线图，坚持“腾换一批”“提升一批”“新建一批”，不断强链、补链、延链、增链，形成了具有特色的含氟新材料、氯碱新材料、精细化化工新材料等产品簇，带动整个产业链高质量发展。

数字化赋能智造

脏活苦活累活，机器人帮着干！



巨化集团绿色园区鸟瞰图，其已成为一家链主型、科技型、平台型、园区型制造业企业。

炎炎夏季，在巨化集团氯碱新材料事业部PVDC车间，工艺流程已完全实现“零手动”，原先需要员工到现场的操作，现在都在中控室里由计算机自动完成，员工只需安安心心看监控。“操作全由计算机完成，不仅调节精度高，而且节能增效成效显著。”PVDC车间二轮班长毛晓庆感叹道。

“零手动”是巨化集团数字化改革“零手动、零备机、零距离”工程的标志性成果之一，通过与“零备机”的融通互促，对化工生产装置实现全过程、全流程“零手动”操作，大幅度降低了人员劳动强度，有效提升了装置运行效率，全面提升本质安全水平。当前，

巨化集团已完成101套装置“零手动”改造，构建形成了化工制造绿色安全高效的“未来工厂”新模式，装置自动化率达到99%以上，员工操作次数减少到0次，系统平稳率提升10%至15%，每年产生经济效益2亿多元。

在依托“零手动”“零备机”实现“智能制造”的同时，巨化集团还依托“零距离”迭代“智慧管理”。7月18日，巨化集团合同管理系统正式上线，该系统通过数字赋能有效解决合同管理中一系列痛点，构建了一套涵盖合同全生命周期的标准化管理体系。而这只是巨化集团依托SAP ERP系统建立的数字化管理管控体系中的一环。

巨化集团围绕以SAP ERP为核心的“企业大脑”建设，强化数据治理，深化数据应用，打造了业财风控一体化协同管理平台。从计划到生产、从订单到收款、从采购到付款、从记录到报告、从投资到运营……在管理管控的各个环节，巨化集团依托数字“人”实施的智慧管理应用越来越多，不断推动变革与管理的提升，整体智治新格局已逐步形成。

坚守实业、深耕主业，产业报国、争创一流。当前，巨化集团正沿着产业制胜、空间拓展“硬赛道”和数字化改革、组织变革“软赛道”加速奔跑，持续迸发企业创新变革活力，积极助推新时代制造业高质量发展。

“畅油哨兵”来了

近日，“畅油哨兵”智控系统在舟山岙山港区正式上线，一场实战化演练同步检验了该系统的智能监控功能。

近几年，浙江自贸区以“推进以油气全产业链为核心的大宗商品投资便利化、贸易自由化”为重点，做大做强油气产业。岙山岛作为全球最大单体石油岛，也是浙江自贸区保税燃料油转运枢纽，油品

建设省高端化学品技术创新中心，是浙江省补齐科技创新短板的战略举措。巨化集团能够成为核心共建单位，不仅充分展示了巨化坚实的科技创新基础，同样也彰显出巨化对科技创新的重视和不懈追求。



共富路上带头人

从一个人到一群人

刘志坚：带着家乡人民奔向共富是我奋斗一生的事业



刘志坚（中）与带班班长讨论施工中的问题。记者邹伟锋 摄

生。”他说。

机会总是垂青有准备的人。刘志坚分享了在华新电缆厂（现杭州华新电力线缆有限公司）厂房的施工故事，他在这里经历了“一夏一冬”。“当时是我第一次承包项目，像捆扎钢筋、砌墙、木工等活，都是自己上，不仅要学技能，还要逼着自己会管理；冬天就在床下铺点稻草取暖，夏天没有电风扇就在工棚里睡毛竹片……所幸的是最后赚到了钱。”

获得项目承包的第一桶金，斩获金华市职业技能大比武三等奖，建筑工程队技术过硬、作风扎实的口碑也使得他的业务越来越

多……就这样，刘志坚凭借着自己奋力拼搏创造出了属于自己的未来。

多年的摸爬滚打让刘志坚深刻感受到，肯钻研、肯吃苦，永远是致富路上的不二法则。第一次在事业上小有成就的刘志坚在一次和家乡好友的交谈中打开了思路。于是这个从建德农村出来的孩子有了更大的计划：开启第二份事业，带着家乡父老一起奔向共富路。

计划虽然有了，但要实现却不容易，刘志坚仍然记得许多小

伙伴来到建筑工程队时各种不适应的情景。刘志坚回忆说，“刚开始带二十几个人，大家各有各的想法，比如能不能赚到钱、这个苦能不能吃得下……有时候我晚上会跑到工地上坐在那里不断审视自我，是放弃还是坚持？”随着工作的深入，刘志坚越发觉得“放弃”不是自己的作风。

在众多工友中，实现技能提升进而独当一面的人不在少数，钢筋工班班长万伟红就是其中一个。相同的出身、相似的工作经历，让万伟红将刘志坚视为自己的“路标”。“相比别人，我更幸运，从拌水泥到打地坪，从筑地基到砌围墙，他都手把手地教、耐心细致地讲。虽然我的领悟能力没有那么出众，但是我坚信，只要坚持、努力，都能有所成就。”

在“路标”的影响下，什么都不会的万伟红不仅掌握了更多的施工技术和管理能力，还收获了更多的财富。“在带出来的这些人中，有的已经出去单干获得了更大成就、有的成长为管理员可以挑起整个项目、有的则是一头扎入到技术钻研中。”谈及大家的发展，刘志坚的脸上流露出了骄傲。

多一分公益就能为社会多汇聚精神力量

凭借着对事业的执着，刘志

坚把对社会责任的思考发展成为了自己的第三份事业。有一回，他回建德寿昌镇南浦村时，发现家乡的农田灌溉大坝设施有些欠缺，这一景象触动了刘志坚的内心。于是，他带着建筑工程队将大坝翻修了一遍，并私下向村委会捐赠了几万元。看着村民享受着大坝翻新的带来的甜头，从此，他在公益这份新的事业道路上一发而不可收，又加入建德市心手相牵志愿服务大队，为青少年们提供力所能及的帮助、关心关爱孤寡老人，还为家乡招商引资四处奔波。

渐渐地，公益已经成为刘志坚生活的一部分。只要身边的人需要帮助，他总是一马当先。比如疫情防控期间，他第一时间承担起协调物资的任务，和工人们一起担负起志愿服务的职责。每月，刘志坚都要特意空出时间从杭州市区赶到建德，定期开展志愿服务，越来越多的家乡人民也认准刘志坚“公益品牌”。

建德市心手相牵志愿服务大队副大队长、建德市寿昌镇最美乡贤、建德市寿昌镇最美志愿者……这些年，随着身份越来越多，他肩上的担子也越来越重。“爱上公益慈善这样一份事业，就是不求回报，全身心地努力去行动。”看到越来越多的同行者加入，刘志坚的信心更强了。

9家浙企上榜世界500强

杭钢集团首次入围

本报讯 记者羊荣江报道 近日，《财富》杂志发布2022年世界500强榜单。此次共有9家浙企入围，创历史新高，其中，杭州钢铁集团有限公司（以下简称杭钢集团）首次入围榜单。

去年我省入围世界500强的8家企业——阿里巴巴、物产中大、吉利控股、青山控股、荣盛控股、恒逸集团、浙江省交通集团、海亮集团，今年依旧上榜。

9家企业中，省属企业有3家，其中，物产中大集团位居第120位；杭钢集团今年首次入选世界500强，位居第336位。此外，去年

首次进入榜单的浙江交通集团，今年排名大幅跃升131位，上升幅度最大，位列第302位，居我国进入世界500强省级交通投资类集团的最高排名。

上榜的其他6家民营企业中，除海亮集团外，其余排名均有明显上升，阿里巴巴集团位列第55位，排名较去年上升8位，仍是我省进入世界百强的唯一一家企业。作为浙石化控股集团，随着浙石化一期、二期陆续投产，浙江荣盛控股集团排名上升75位，首次进入全球前200强，居第180位，超越吉利集团，在省内排名第三。

有效降低企业物流成本 义乌小商品有了出口新通道

本报讯 记者张浩星 通讯员黄兆建报道 近日，在杭州海关所属义乌海关的监管下，一批饰品配件在义乌机场搭乘国内航班转关至广州白云机场海关，随后从白云机场搭乘国际航班飞往法国。至此浙江省首票“市场采购+空空转关”出口业务顺利完成。

该批饰品配件以市场采购贸易方式申报出口，在义乌报关后先搭乘国内航班飞行至广州白云国际机场等国内大型物流枢纽机场，再换乘国际航班出口运往海外。在这一模式下，申报、查验、放行等大部分的通关流程都可以在义乌当地完成，能使企业实现采购、

装运、报关无缝链接，相比传统出口方式节约一天左右时间，更加适应航空货运高效的需求。

据介绍，过去义乌机场受制于机场等级、起降条件、地理环境和经济成本等多重因素限制，辐射范围限制在东南亚及俄罗斯远东一带，无法开通受众面更广、国际航空货运需求更强烈的欧美航线。

新航线的开通能够使国内中小规模的航空口岸突破运力限制，借助大型物流枢纽机场航线多、运力足、资质全的优势，开通出口新通道，缓解了目前国际航空运输运力不足的困境，有效降低企业物流成本，打通了小商品出口新通道。

中国中小商业企业协会调研团眼中的浙江： 营商环境优 办税体验佳

本报讯 记者李国峰 通讯员汤晟、陈希报道 近日，中国中小商业企业协会调研团到我省调研减税降费工作情况。“浙江税务部门推出的各项举措让现金尽早落到企业的账上，为企业发展提供了有力支持。”一番走访下来，中国中小商业企业协会副秘书长孙士达认为，浙江各项政策落实进度和成效均走在全国前列。

据悉，今年上半年，我省合计新增减税降费及退税缓缴缓费超2400亿元。爱才集团有限公司财务总监何君深有感触地说，“近年来我们充分享受了‘六税两费’等一系列税费优惠政策，真心觉得浙江税收营商环境很好，非常满意！”

为确保退税减税政策直达快享，浙江税务部门创新开发应用电

子台账，实现留抵退税政策100%落实到位。已享受退税的中小微企业占比超94%，有力推动经济稳进提质。

同时，我省税务部门深化“银税互动”，不断加大对小微企业的信贷支持力度。2015年以来，“银税互动”已经累计为277万户次守信民营和小微企业提供了5227亿元信用贷款。今年还联合金融机构创新推出“留抵退税贷”产品，进一步为新办企业减缓资金压力。

此外，该调研团在实地体验办税缴费流程后，对“浙江电子税务局”等线上平台连连点赞。中国中小商业企业协会副会长叶培表示，“浙江税务部门能把数字技术应用在帮扶、纾困中小企业方面，做得很好。”