



BORCHE

- ☆ 国家首批 46 家智能制造试点示范企业
- ☆ 国家大型注塑机制造智能工厂示范基地
- ☆ 国家塑机互联互通综合标准牵头起草单位
- ☆ 国家首批绿色制造体系绿色工厂示范企业
- ☆ 国家首批人工智能与实体经济深度融合项目企业
- ☆ 2019年度国家科学技术进步奖二等奖获奖单位
- ☆ 2021年度国家智能制造示范工厂揭榜单位
- ☆ 国家专精特新“小巨人”企业
- ☆ 中国塑料机械工业协会第五届会长单位

2024年12月刊（总第116期）

全球客服热线：400 655 9488

网址：www.borche.cn

数智化 赢未来——博创2024全球开放日盛大举行

11月26日，博创总部迎来“数智化，赢未来”博创2024全球开放日。活动吸引了来自国内外的企业、行业协会及媒体代表参加，盛况空前，共计1200+人。增城区副区长吴金城、中国塑料机械工业协会会长栗东平等领导莅临现场，见证了这一盛典。

在致辞中，吴副区长详细介绍增城在区位优势、政策平台、产业基础和营商环境等方面的优势，为国内外客商提

供良好的投资信心。栗会长则充分肯定博创过去22年取得的卓越成就，认为博创不仅在技术创新上引领行业，还在市场开拓和品牌建设等方面树立标杆。作为对博创的特别祝福，栗会长代表中国塑机协会送上一份象征辉煌的铜画。

博创创始人、董事长朱康建在主题演讲中描绘了博创未来数智化的宏伟蓝图，强调数智化是助力企业转型与发展的核心引擎。

期间，百度智能云制造行业解决方案总监赵熙朝分享《大模型加速工业智能化升级》报告，探讨AI如何为企业的数智化建设赋能。随后，商业觉醒首倡者李志宏则带来《数智赋能：传统产业增长之道》主题演讲，指出企业需顺应商业发展趋势，才能在变化中立于不败之地。

活动高潮迭起，博创全新产品BE智能电动注塑机正式发布。该产品凭借其

节能、精准、稳定可靠的特点，将为塑料制品生产注入新的活力。

博创全球开放日不仅是展示新技术的盛会，还是与行业各方深入交流的重要平台。未来，博创将继续以开放的姿态，与合作伙伴携手并进，共同探索数智化的蓝海，实现共赢！

（文 / 品牌部 郭燕玲）



简讯

1. 朱董在PAGEV土耳其塑料工业大会发表绿色创新主题演讲

12月3日，博创董事长朱康建作为中国塑料机械工业协会监事长参加PAGEV土耳其塑料工业大会，并发表《绿色创新：中国塑机行业发展强劲动能》主题演讲，介绍中国塑机绿色创新发展之路，展示中国塑机行业的雄厚实力和前沿技术。

2. 朱董当选广东省机械工程学会暨广州市机电工程学会副理事长

12月28日，广东省机械工程学会暨广州市机电工程学会第九次会员代表大会在广州中国电器科学研究院胜利召开，会议选举产生了新一届学会理事会。博创董事长朱康建当选第九届广东省机械工程学会副理事长和广州市机电工程学会副理事长。

3. 朱董当选增城区高新技术企业协会第一届监事长

12月28日，广州市增城区高新技术企业协会成立暨第一届第一次会员大会成功召开。增城开发区党工委委员、管委会副主任袁俸农出席会议并讲话。会议听取了协会筹备工作汇报，审议通过了协会相关规章制度，选举产生了协会第一届理事会和监事会。博创董事长朱康建当选协会第一届监事长。

4. 市委统战部与市光彩事业指导中心领导一行莅临博创考察

12月2日，广州市委统战部经济处处长杨学军和广州市光彩事业指导中心主任刘武带领工作人员莅临博创考察。参观结束后，博创董事长朱康建与杨处长一行进行交流座谈。杨处长表达了市领导班子对博创发展的关怀，以及市委为企业发展提供的工作支持，并对博创的企业文化表示高度赞赏，对博创的企业规模和工作效率给予高度评价。

5. 广东创新榜单公布，博创荣登2个创新榜单

12月19日，广州日报报业集团主办的“2024高质量发展年度峰会”发布了年度广东创新系列榜单，并为创新优势企业授牌。博创荣获国家级专精特新“小巨人”企业（广州）创新TOP100（2024）20强、广州外商投资企业创新TOP40（2024）10强。

董事长心语

预算



预则立，不预则废。忙忙碌碌又到年末，对公司或个人来说，都值得花时间回顾总结过去一年的业绩，并做好来年的目标计划。

在当前外“压”内“卷”的经济环境下，企业要活下去并且有所发展，就必须重点关注预算。很多人简单认为，预算不就是定个目标、下个经营指标任务吗？其

实，企业预算规划是一项重要而复杂的工作。

首先，预算目标数必须基于过往经验和未来目标的充分讨论而制定。在确定预算目标数时，必须与各经营部门反复分析讨论，确保各方达成共识，避免单方面制定导致执行困难。单靠领导简单制定目标很难成功，团队共识是预算成功的关键。

其次，预算不是简单的数字游戏，而是科学的决策。预算是一个涉及人、财、物等多方面资源配置的重要计划，同时也涉及团队考核和激励方案的核心。设定高目标、高要求、高激励，才能有高成功率。这样的预算才有实际意义和价值。通过深思熟虑和全面讨论，才能制定出科学、合理的预算方案，为企业的未来发展打下坚实基础。

再次，正确的预算规划有助于企业更好地应对市场挑战，增强竞争力。企业应该建立科学的决策机制，确保预算的可行性和有效性。只有通过合理规划和科学决策，企业才能在未来的发展道路上稳步前行，做好应对风险的准备。

此外，企业在执行预算过程中，还需根据实际情况灵活调整预算，并加强监控和评估，及时发现问题并做出调整，确保预算计划的有效实施。

总之，企业预算规划是一项重要而复杂的工作，需要全员参与，科学决策，确保实施有效。只有经过认真思考和合理规划，企业的预算才能有效引导未来发展方向，实现可持续增长，走向成功。

更多资讯敬请关注
“博创之家”公众号



董事长：朱康建

锚定目标引方向，压实责任强担当 博创智能2025年预算发布暨目标责任状签署



辞暮尔尔，烟火年年。一转眼、一驻足，我们辞别了2024年。过去一年，坚强勇敢的博创人，不畏艰难，不辍前行。一路走来，我们脚步愈发坚定，内心愈发自信。近日，博创中高管一行55人，带着这份坚定与自信，来到南岳衡山，谋新篇、开新局、启新程，共同掀开博创全新的2025年！

我们以2024年年度经营分析会拉开衡山会议帷幕。财务中心带领全体中高管，通过公司2024年年度经营数据分析与解读，全面复盘我们的业绩、成

本、利润达成情况，深度剖析我们在营销、技术、生产、采购、人力等方面问题与差距。

以史为镜，可以知兴替。通过财务数据，我们看行业、看对手、看自己；通过财务数据，我们找差距、找问题、找机会；通过财务数据，我们厘清了新一年的思路 and 方向，确立了公司2025年全新的预算目标。

锚定目标引方向，压实责任强担当。在公司全新的预算目标的指引下，各层级、各业务单元、核心部门确认了

2025年各自的关键责任指标，并庄重地签署了目标责任状。清晰的经营目标是我们奋斗的灯塔，是我们前行的旗帜，相信在责任目标的牵引下，我们各层级、各部门一定做好落实执行，顺利到达。

会上，公司运营总裁袁中华做了回顾与展望的讲话。袁总肯定了2024年各部门的成就，同时也表示，2025年，博创要借助数智化超级工厂，以销拉产，以产促销，势必完成更高的目标，实现人均业绩、人均产值等指标良性增长，开启我们未来3年高速增长新征程。

会议最后，董事长朱康建做了总结发言。朱董提到，2025年是博创开局之年，公司将通过商业模式创新、技术创新、生产方式创新等，3年内达成阶段性目标。朱董还分享了“信、心、愿”的理念，有信必有愿，有愿必有行，有行必有果。希望我们全体中高管坚定信心、笃实前行，誓死完成目标！

(文 / 人力资源中心 邓卫英)

广东仕诚集团中高层到访博创参观交流

11月27日，广东仕诚集团总经理秦志红女士携中高层到访博创智能装备股份有限公司参观交流，博创执行总裁杜呈表先生参与接待。

在参观过程中，仕诚团队详细参观了解了博创智能装备的先进生产流程和技术创新成果。对博创的高效生产工艺和前沿技术表现出浓厚兴趣，积极询问并与讲解人员互动交流，深入探讨新技术在实际应用中的具体优势及其对行业未来的影响。双方就离散型制造数智化的现状和未来发展趋势进行深入探讨，分享各自的经验和见解。

通过此次交流，双方不仅增进了相互了解，还为未来的合作奠定坚实基础。随着交流的深入，双方就智能工厂解决方案、自动化生产线升级、以及大数据与人工智能

在制造业中的应用等方面达成共识。博创的全球注塑大数据云平台特别引起了仕诚团队的高度兴趣。他们对利用云平台进行数据分析和智能决策的潜力表示期待。一致认为，通过整合资源、优势互补，能进一步提升智能制造水平，推动行业高质量发展。

双方都认识到，在当前制造业面临转型升级的关键时期，智能制造技术是推动企业发展的关键驱动力。因此，双方都表达了强烈的合作意愿，希望在智能制造的多个领域展开战略合作，共同推进制造业的数字化、智能化升级。在未来，双方将共同探索更广泛的合作机会，包括技术共享、联合研发、市场拓展等方面，从而实现互利共赢。

(文 / 品牌部 杨宝娜)



数智化转型升级助力博创增产增效

随着智能制造技术的迅猛发展，数智化转型已成为全球制造业转型升级的重要趋势。数智化转型是科技发展、国际竞争、国家政策、市场需求、产业协同等多种因素驱动的必然，它不仅能够提升生产效率、降低成本，还能增强企业的创新能力和市场竞争力。

博创数智化转型经历了数字化、信息化、智能化等多个阶段。通过多年经验积累及实践探索，2024年取得了显著的成果，从而开启了数智化转型升级的历程。公司主要举措及成果如下：

一、坚定不移实施倍增计划

2024年初，在公司高层的领导下，博创制定了倍增计划，并成立倍增项目小组，制定并实施了多个涵括信息化、数字化、自动化、智能化方面的计划。

二、推广“用数据说话”的思维方式

博创通过完善信息化体系，充分运用信息化技术，打通全公司各数据流的融合，从

而让数据成为问题分析与决策的依据。博创投入的信息化系统有PLM、OA、SAP等等，以SAP为结算中心，实现系统间高效协同。2024年新上线WMS系统，正在升级MES系统，规划引入CAE仿真设计、AI人工智能系统。

三、自动化改造，提升生产效率

在注塑机装配方面，博创新建了射台、锁模流水线，缩短装配周期、极大提高装配效率；在零件加工方面，博创引进了新泻FMS、钣金激光柔性生产线等多个自动化项目，从而提高产品加工的精度、质量，减轻一线操作工人的劳动强度，大大提升员工幸福感。目前，博创注塑机年产量已超8000台，且还具有提升空间。

数智化转型在制造业中尤为重要，它为公司带来无限可能。未来，博创将利用工业互联网、人工智能等技术，推动业务创新和管理变革，重塑商业模式。

(文 / 总部工厂 林发亮)



优秀表彰

榜样的力量：博创2024全球开放日表彰优秀团队及个人

11月26日，“数智化 赢未来”博创2024全球开放日圆满落下帷幕。来自五湖四海的嘉宾齐聚一堂，共同见证博创在智能制造领域的最新成果和未来发展方向。

开放日期间，嘉宾们在工作人员的引导下，参观了博创的生产车间、研发中心和产品展示区，深入了解了博创的企业文化、发展历程和强大的技术实力，并对博创的智能制造水平给予高度评价。

一、优秀团队及个人，彰显博创精神

为保障开放日活动的顺利开展，众多博创家人在各自岗位上尽职尽责，贡

献自己的力量。其中，涌现出一批表现优秀的团队和个人，树立了良好的榜样，彰显了博创“待客如亲”的精神。

接待组、讲解组、展机+中和+自动化组、海外客户接待组、采购核价组、翻译小组和车间现场管理组等小组荣获“优秀团队”称号。接待组的李海玲及其团队成员，以周密的安排和细致的服务，确保接待工作有条不紊；讲解组的杜永盛及其团队成员，用专业的讲解和清晰的思路，为来宾们展现博创的技术实力；展机+中和+自动化组的凌晨及其团队成员，克服了时间紧、任务重的困难，确保展示设备的顺利运行；海外客

户接待组的罗春晓及其团队成员，以专业的服务和热情的态度，赢得海外客户的高度赞赏；采购核价组的彭德富及其团队成员，在保障活动质量的前提下，最大限度地降低公司成本；翻译小组的罗方方及其团队成员，加班加点完成大量翻译工作，为活动的国际化交流提供有力支持；车间现场管理组的成员们，以高度的责任感和高效的执行力，为来宾们展示干净整洁、井然有序的车间环境。

此外，郭燕玲、陈春伶、李瑛麒、黄基、林发亮、刘媛、李海玲、张芳、林复耀、张海涛、王晖杰、邓卫英等12位博创家人也凭借其出色的表现荣获

“优秀个人”称号。他们在各自的岗位上兢兢业业、默默奉献，为开放日活动的成功举办贡献重要力量。

二、凝心聚力，共创博创美好未来

“数智化 赢未来”博创2024全球开放日不仅展示了公司在智能制造领域的雄厚实力，更彰显了博创人团结拼搏、锐意进取的精神风貌。未来，博创将继续坚持创新驱动发展战略，不断提升自身的核心竞争力，为全球客户提供更加优质的产品和服务，为中国制造业的转型升级贡献力量。

(文 / 品牌部 杨宝娜)



党员活动

党员带头创文明

为进一步加强党员理想信念教育，提高党员党性修养和责任意识，发挥党员的先锋模范作用，同时积极推进企业高质量发展和营造良好的企业工作环境，11月9日上午，博创党支部特组织公司党员开展“环境卫生大扫除，党员带头创文明”主题党日活动。

此次活动中，所有党员同志合理分工，拿起扫把、夹具、垃圾袋等工具，充分发扬不怕脏、不怕累的良好作风和团结协作的良好精神风貌，清扫公司总部及智能工厂周边外围区域、捡拾绿化带里的垃圾及清理周边的小广告。大家精神饱满，团结协作，

认真、细致地打扫每个角落，经过两个多小时的齐心协力，共清理垃圾12余袋，使公司周边环境卫生有了较大的改善。

各位党员同志用实际行动做文明创建的宣传者、实践者。此次主题党日活动不仅提升了公司整体环境卫生，还进一步增强了党员之间的凝聚力和向心力。党员们以实际行动诠释了责任与担当，为公司高质量发展贡献积极力量，展现了党员的先锋模范作用，也为此次主题党日活动画上完美的句号。

(文 / 技术创新中心 郭晓丽)



优秀表彰

总裁嘉奖令

过去几个月，在博创营销一线家人们的努力下，订单迎来了高峰。为确保订单准时高质量交付，博创生产中心家人们加班加点，为出机奋战在一线。通过大家的努力，在人员、场地、资源受限的情况下，每个月都能按照既定的任务完成出机目标。过程中，以下人员表现尤其突出：

- 1.在比亚迪BM2500对射机订单交付中，超生产进度、创历史记录的智能工厂装配部团队；
- 2.遇到挑战时总是迎难而上，完成一起又一起紧急加工任务，从而保障调试、保障配套、保障出机交付的零件加工部团队；
- 3.在与金发公司合作的自动化系统一期项目实施中，以专业的技能及敬业的精神而获得客户认可的中和公司刘家辰、陈锐炼、番禺办徐耀三位家人；

4.来自总部装配部爱岗敬业、积极刻苦钻研装配问题的谢继红、黄汉恩、王伟鸿三位家人；

5.来自智能物流部，乐业奉献、兢兢业业，确保每一次都精准高效地完成出机最后一道工序与任务的曾碧武、江润秋两位家人；

6.来自钣金加工部，为做好配套而尽职尽责，勇于担当各项职责外工作的李涛家人。

7.充分发挥“胜则举杯相庆，败则拼死相救”团队精神，接到车间请求后，义无旁顾，挺身而出到车间支援的总部研发工程部全体工程师。

博创公司特对以上个人及团队颁发了总裁嘉奖令，表彰他们在关键时期为大家舍小家，以公司利益为重精神和行动。

(文 / 人力资源中心 邓卫英)



博创BE智能电动注塑机，开启注塑行业新篇章

近日，博创在2024全球开放日现场正式推出备受瞩目的BE智能电动注塑机，其亮相引发热烈反响，众多客户在参观结束后纷纷表达了订购意愿。

BE智能电动注塑机采用传统皮带传动技术、智能电控和深度节能技术，具有节能、精准、稳定可靠等特点，满足大部分通用塑料产品的高效生产，是传统液压注塑机升级换代首选。

一、节能

1.省电：BE智能电动注塑机在用电方面实现20%~80%的节电效果。

2.省水：循环水用量减少60%，大幅降低生产成本。

3.省油：液压油使用量最大可减少80%，有效提升资源利用率。

4.省料：高合格率的生产过程，显著减少原料浪费，提升经济效益。

二、精准

BE智能电动注塑机在锁模力、开模定位、注射定位等关键精度方面均优于全电机团标，确保产品质量的稳定与可靠。以BE160生产高洁净度光学透镜为



例，现场检测结果显示其重量重复精度达到万分之3.2，展现了极高的产品一致性和精确性。

三、稳定

BE智能电动注塑机具备电动锁模、电动熔胶、电动射胶等核心结构优势。其全新锁模机构，变形小、稳定性高，

设备使用寿命更长，确保在严苛环境下也能稳定运行。

四、行业应用

BE智能电动注塑机广泛适用于医疗、电子、汽配、家居、包装、日用品、国防等领域，是各行业客户进行设备升级换代的最佳选择。

博创BE智能电动注塑机是一款替代油压注塑机最佳性价比的电动注塑机，凭借其卓越的性能，帮助客户在激烈的市场竞争中实现更高的生产效率和经济效益，为注塑行业带来全新的发展机遇。

(文 / 技术创新中心 黄基)

博创电动机同步控制系统获国家发明专利

在这个充满挑战与机遇的时代，技术创新是推动行业发展的核心动力。作为一家专注于注塑机控制技术的高新技术企业，博创始终致力于为客户提供最先进、最可靠的产品和服务。今天，我们非常荣幸地向大家介绍一项由博创自主研发的发明专利——“一种适用于注塑机的同步控制系统及方法”（专利号：ZL 2024 1 0730653.9）。

这项技术的诞生，标志着博创在提高电动注塑机性能方面迈出更坚实的一步。中大型电动注塑机对伺服电机和滚珠丝杠的同步控制精度提出更高的要求。博创研发团队经过深入研究和反复试验，成功开发出一套全新的同步控制系统及方法，用于保障电动移模和电动射胶所需的位置精度的高稳定性和准确性，同时有效保护丝杠和电机，防止运行过程中产生的偏差而导致丝杠不平衡甚至断裂的问题。

该项技术主要具备以下特点：

1.高速响应：利用先进的速度检测技术，系统能够实时监测两个或多个伺服电机的运行状态，快速响应并调整电机之间的位置偏差，确保注塑过程的稳定性和精度。

2.智能控制：内置智能算法，能够根据电机运行数据预测并补偿可能发生的偏差，进一步提升系统的可靠性和使用寿命。

3.高效节能：通过优化电机的工作模式，减少不必要的能量消耗，帮助客户降低运营成本。

博创坚信，每一次技术的革新都将为行业带来新的机遇。我们不仅追求技术上的领先，更致力于通过持续的技术创新，帮助客户解决实际生产中的难题，推动行业的整体发展。面向未来，我们将继续秉承“以客户为中心”的理念，不断探索更多可能性，与广大用户共同书写注塑机行业的新篇章。

(文 / 技术创新中心 朱燕志)

注塑机维护与保养的重要性

在现代制造业中，注塑机作为生产塑料制品的核心设备，其稳定运行和高效性能对企业的生产效率、产品质量及经济效益至关重要。定期维护与保养是确保其持续良好运行的关键举措。

首先，维护与保养能有效延长注塑机的使用寿命。作为高负荷运行的设备，注塑机在长期连续工作中会导致零部件磨损。通过定期更换磨损部件、添加润滑油及清理污垢，可以减少机械磨损，降低故障率，延长设备寿命，从而减少设备更新的成本投入。

其次，良好的维护与保养能够提高生产效率。保养得当的注塑机运行更稳定，部件配合更精准，能够减少停机及调试时间，保障生产的连续性，避免因设备故障导致中断，进而提高产量，满足市场需求，增强企业竞争力。

再次，保养对于产品质量的保障至关重要。注塑机性能影响着塑料制品的尺寸精度、外观质量和物理性能。通过定期维护，确保注射压力、速度、温度控制等参数准确，生产出符合质量标准的产品，减

少次品和废品，提高合格率，提升企业品牌形象和市场声誉。

此外，维护保养有助于提高生产过程的安全性。注塑机运行涉及高温、高压等危险因素，设备故障可能引发安全事故。定期检查电气系统、机械结构和安全装置，及时排除安全隐患，提供安全可靠的工作环境，保障员工安全，避免因事故导致生产停滞和法律责任。从经济角度看，注塑机的维护与保养是一项有效的投资。虽然需要一定的投入，但相比因设备故障造成的生产损失、维修成本增加及客户赔偿等，预防性维护保养的成本是微不足道的。良好的设备状态也能降低能源消耗，节约生产成本。

综上所述，注塑机的维护与保养是保障设备正常运行、提高生产效率及质量的重要手段，也是实现安全生产、降低成本、提升竞争力的保障。企业应高度重视维护保养工作，制定科学合理的计划并严格执行，确保注塑机始终处于最佳状态，为企业持续发展提供有力支持。

(文 / 智能工厂 陈展鸿)

