



BORCHE

2025年3月刊 (总第117期)

全球客服热线: 400 655 9488

网址: www.borche.cn

- ☆ 国家首批 46 家智能制造试点示范企业
- ☆ 国家大型二板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

博创入选国家首批制造业新型技术改造城市试点项目

2月28日，由广州市政府指导的“2024年国家制造业新型技术改造城市试点项目——广州市项目发布会”在广州生物岛举行，并进行授牌仪式。博创“面向新一代互联网注塑装备制造数字化车间项目”成功入选国家首批制造业新型技改城市试点项目，成为广州市12个标杆项目之一。这标志着博创在智能制造领域的领先地位，也体现了国家推动制造业高端化、智能化、绿色化转型的战略布局。

政策赋能：国家级试点战略布局

此次试点是财政部与工业和信息化部联合发起的国家级项目，旨在通过“智改数转网联”（智能化改造、数字化转型、网络化协同）推动产业升级。2024年，全国20个城市入选首批试点。广州市作为华南制造业核心，聚焦新一代信息技术与高端装备领域，获得中央财政奖补资金，重点支持设备更新、技术研发及场景应用，加速构建“数实融合”产业生态。

博创的行业地位与技术突破

博创深耕注塑成型装备领域23年，是中国塑料机械工业协会第五届会长单



位，先后入选国家首批46家智能制造试点示范企业、国家专精特新“小巨人”企业等多个国家级项目。博创一直致力于推动注塑工业从传统制造向智能制造的转型。

当前，市场对注塑装备的需求呈现高精度、高效率、高可靠性和节能环保四大趋势。作为国家重要工业母机，注

塑装备的技术水平和生产效率直接影响下游制造业的升级进程。博创通过“数智化装备—智能化制造—智能化服务”三位一体的系统架构，构建新一代信息技术与注塑装备融合发展的全产业链解决方案，辐射产业链上下游，为汽车、家电、医疗等行业的数字化转型提供支撑。

项目亮点：数字化车间创新突破

此次入选的“面向新一代互联网注塑装备制造数字化车间项目”是博创积极响应国家新型技改要求的核心实践。项目取得两大核心创新：

全流程数字化管控：集成PLM（产品生命周期管理）、ERP（企业资源计划）、MES（生产管理系统）、WMS（仓储管理系统）等信息化平台，打通设计、生产、质检、物流等环节，实现高效信息化管理，提升生产效率。

柔性化生产模式：采用可重构生产线和模块化设计，支持小批量、多品种的个性化定制，满足新能源汽车零部件等新兴领域的需求。

结语：以智造重塑产业未来

博创的入选，既是企业技术实力的体现，更是国家推动制造业高质量发展的缩影。随着5G、人工智能等技术深度应用，中国制造正以创新驱动向全球价值链高端迈进。博创的探索，为装备制造业的转型升级提供鲜活样本，也为“中国智造”的全球竞争注入新动能。

(文 / 项目管理部 刘媛)

简讯

1. 博创入选2024年广州市“四化”改造项目

1月25日，广州市工业和信息化局正式发布2024年广州市“四化”改造项目入库名单，博创“注塑成型装备研发与制造第一期四化改造项目”从全市数百家申报企业中脱颖而出，成功入选。这一成果标志着博创在数字化转型、网络化协同、智能化改造和绿色化提升方面迈出重要一步，也为广州市制造业高质量发展树立了标杆。

2. 广州市退休干部一行莅临参观指导

2月28日，广州市退休干部白雪琴（原商务局党委副书记）、彭斌（原纪委驻城管委纪检组长）带领退休干部一行三十人莅临博创参观指导。他们对博创产品、现代化生产设备和信息化平台表示高度赞赏，并鼓励博创持续创新，为地方经济发展作出更大贡献。博创董事长朱康建表示，将认真吸纳退休干部的建议，推动企业迈向更高台阶。

3. 博创荣获“广东机质之光—杰出贡献企业”荣誉称号

1月10日，广东省机械工业质量管理协会第九届第三次会员大会隆重召开，会上，粤机质协对在推动区域经济发展中作出突出贡献的企业进行了表彰并颁奖。博创荣获“广东机质之光—杰出贡献企业”荣誉称号。这一荣誉不仅是对博创的高度认可，也寄托了行业对企业未来发展的殷切期望。博创将继续秉持创新精神，为行业高质量发展贡献力量。

4. 博创积极参展多场国际橡塑展，绿色创新引领未来

2025年伊始，博创参加了迪拜、埃及、孟加拉、意大利、韩国、墨西哥、巴西等多场国际橡塑展，展示最新产品与技术。博创全系列注塑机均优于国家1级能耗标准60%，符合全球绿色制造的趋势，助力客户绿色转型升级，推动行业可持续发展。

5. 博创向宁西街道办赠送锦旗，感谢政企合作助力高质量发展

2月21日，博创向宁西街道办赠送两面锦旗，分别印有“政务高效展风采，服务热忱促发展”和“办事高效如闪电，服务贴心似暖阳”字样，感谢宁西街对企业发展的支持。宁西街党工委书记、办事处主任张迪瀚与经济办主任林肇卿代表单位接受锦旗。

更多资讯敬请关注
“博创之家”公众号

董事长心语



极致

最近，我在公司各个场合反复强调的两个字就是“极致”。这两个字看似简单，甚至连孩子都能理解，但真正要做到极致，却绝非易事。作为企业家，我们都关注企业高质量发展。但是如何做到高质量发展？纵有千百种方法与道道，但绝对离不开“极致”二字！

“极致”不仅仅是一个口号，更是一种态度、一种精神。它要求我们在每一个环节、每一个细节上都做到尽善尽美。对于我们博创这样一家专注于智能注塑装备的企业来说，极致意味着从设计、生产到售后服务的每一个环节都不能有丝毫松懈。每台机器都由上千个零件组成，任何一个零件的设计、装配、调试、运输或安装过程中出现哪怕一点点问题，都可能导致整台机器的质量不达标，进而影响客户的满意度。

因此，我们每一位博创家人都必须以高度的责任感和使命感，认真对待自己的岗位职责，确保每一项工作任务都能一次做好、一次完工。这不仅能让上下游的关联人员满意，还能最大限度地降低成本，提升企业的整体竞争力。

如何做到“极致”？我认为，一要有使命感：每个人都需要明确自己的工作不仅仅是为了完成任务，而是为了企业的长远发展。二要有责任心：认真只能把事情做好，用心才能把事情做到极致。三要有相关工作能力：通过培训和学习，不断提升我们的专业技能和综合素质，确保能够胜任工作。四要提供优异的工作条件：公司要提供良好的工作环境和先进的设备、软件及管理体系，方便员工发挥潜能。五要建立科学合理的绩效考核体系：通过正向激励和负向约束，激励员工不断追求卓越。

追求极致是企业高质量发展的必由之路。虽然十分艰难，但它是我们的终极目标。只有不断向极致迈进，突破自我，提升企业和个人的竞争力，才能在激烈的竞争环境中立于不败之地。

董事长：朱康建

企业交流

博创智能2025合作伙伴致谢会圆满完成

在数字化与智能化浪潮席卷注塑机行业的今天，博创公司始终以创新为驱动，积极探索前行。2月18日，博创智能2025合作伙伴致谢会在康建共享中心举行，120多名合作伙伴齐聚一堂，共商数智化背景下的深化合作，共绘未来发展蓝图。

博创董事长朱康建在致辞中热烈欢迎各位嘉宾，并介绍了博创“二零计划”及未来发展战略。朱董强调，博创不做“大超市”，而要做“专卖店”，目标是成为注塑机行业人均产值最高、竞争力最强的企业。在数智领航的征程中，博创期待与合作伙伴携手共进，共创辉煌。

会上，博创各业务负责人分享了数智化转型与创新成果。零件工厂厂长王富明介绍零件加工数智化转型规划；总部工厂厂长林发亮展示了数智化实践与成果；生产总监赵陈总结工厂数智化目标；技术创新中心总监孙晓波介绍技术研发规划及方向，展示各系列机型的优化成果，彰显博创的技术实力；品质中心经理岳红斌重申“质量>交期>成本”的理念，呼吁合作伙伴共同提升品



质管理；战略采购总监彭德富展望未来合作方向，强调在数智化浪潮中，博创将与合作伙伴紧密协作，实现共赢。

为感恩合作伙伴的鼎力支持，博创特别颁发了2024年最佳新锐合作伙伴、最佳服务奖、卓越品质奖、最佳战略合作奖及最佳卓越贡献奖，以表彰他们的卓越贡献。

运营总裁袁中华总结道，“使我痛苦者，必使我强大”，感恩困难与挑战，让博创不断成长。去年博创通过“倍增计划”实现销售额增长25%。未

来，博创将继续倾听合作伙伴建议，携手迈向更高远的目标。

数智化时代，博创与合作伙伴同心同行，共创辉煌！

(文 / 品牌部 郭燕玲)

企业合作

管理思维

博创MES项目启动大会圆满举行

2月28日，博创MES项目启动大会顺利召开，标志着博创在数智化转型升级道路上迈出了重要一步。本次大会由博创与智能制造产业链服务平台“智造家”联合举办，双方高层领导及项目团队成员齐聚一堂，围绕MES项目的实施目标、规划及合作细节展开深入交流。

博创MES项目的核心目标是通过信息化手段，实现生产计划透明化、物流拉通、质量控制及设备管理的全面升级。项目将重点解决制造过程中的“黑盒”问题，提升管理人员对生产现场的掌控能力，并通过无纸化办公、设备数采等手段，打造一个高效的数智化工厂。从而，提升博创在智能制造领域的核心竞争力。

针对项目实施过程中可能面临的风险，双方制定了详细的防范措施，

包括目标与时间管理、需求把控、关键用户投入及数据整理等方面的保障机制，确保项目按时保质完成。

博创运营总裁袁中华先生在总结发言中强调，MES项目的成功实施将极大提升博创的生产效率和管理水平，为公司未来的发展奠定坚实基础。他还表示，博创将继续加大在数字化、智能化领域的投入，推动企业向更高层次迈进。

此次MES项目启动，不仅是博创与智造家合作的里程碑，也是博创数智化转型的重要一步。我们相信，在公司全力支持下，以及项目双方共同努力下，MES项目必将取得圆满成功，为博创未来发展注入新的动力，推动公司在智能制造领域再上新台阶，引领行业数智化转型新潮流。

(文 / 总部工厂 林发亮)

信息化驱动研发效率升级

在全球制造业数智化转型浪潮中，博创技术创新中心正积极推动信息化项目的实施，以提升研发协同与效率。面对研发项目繁多、任务管理复杂、账号管理不严谨等挑战，博创采取一系列措施，力求在研发管理效率和数据协同能力上取得显著提升。通过整合企业管理系统与研发工具，着力解决研发协同效率、数据安全管理与跨系统协作三大核心问题，为企业智能装备研发注入新动能。

首先，博创通过OA与PLM系统的集成，实现项目信息的自动传输和任务创建。合理化建议、售后维修等重要事项，通过OA系统传输至PLM系统，确保任务创建的及时性和准确性。同时，PLM系统的项目管理模块增加到期提醒和一键催办功能，通过企微消息推送，确保每个环节责任到人、按期交付。

其次，博创加强PLM系统账号管

理。建立人力资源系统与研发系统的联动机制，当员工岗位变动或离职时，系统自动同步更新账号权限。这种“人走权限消”的智能管理，既避免因离职人员账号未及时关闭而带来的风险，保障数据安全，又减轻人工维护负担。

此外，博创还推动PLM系统与其他系统的集成，包括与CAD、3D轻量化引擎、SCM等系统的对接。通过图纸的自动传输和更新，减少采购人员手动操作，提高工作效率。特别是与SCM系统的集成，通过物料号关联到PLM系统中的PDF图纸，确保图纸更新的及时性和准确性。

以上项目预计在2025年4月底实现落地，博创的信息化项目不仅提升研发管理效率，也为企业在激烈的市场竞争中提供强有力的支持。未来，博创将继续深化信息化建设，推动企业高质量发展。

(文 / 技术创新中心 李浩娜)



工会活动

博创工会换届大会圆满召开

3月14日，博创智能装备股份有限公司工会委员会换届大会在博创学堂举行。本次大会旨在总结上一届工会工作，选举新一届工会委员会，进一步推动工会工作的创新发展。大会由工会委员方怡主持，公司运营总裁袁中华及全体工会会员代表出席了会议。

一、总结过去，展望未来

大会首先由上一届工会主席张斌作工作报告。报告全面回顾了过去几年工会的工作成果，包括维护职工权益、丰富职工文化生活、促进企业和谐发展等方面取得的成绩。工会在过去的工作中始终坚持以职工为中心，积极发挥桥梁纽带作用，切实解决职工关心的热点难点问题，增强职工的归属感和凝聚力。

同时，报告也指出了工作中存在的不足，如在创新活动形式、提升服务水平等方面还有待加强，新一届工会要发扬优良传统、创新进取，推动工会更好地发展。

二、民主选举，共谋发展

大会进行换届选举环节。按照《工会法》和《工会章程》的相关规定，大会通过了选举办法和监票人、计票人名单。经过全体会员代表的民主投票，选举产生了新一届工会委员会。公伟德当选为新一届工会主席，黄庆城当选为工会副主席，杨宝娜、杨亦、彭超、徐诗



琪、曾翠萍等5人当选为工会委员。

新当选的工会主席公伟德在就职发言中表示，新一届工会委员会将继续秉承“服务职工、服务企业”的宗旨，认真履行职责，倾听职工心声，维护职工合法权益，努力为职工办实事、解难

事。同时，工会将进一步加强自身建设，创新工作方式，提升服务水平，推动工会工作更加贴近职工需求，助力企业高质量发展。

三、领导寄语，鼓舞人心

运营总裁袁中华在大会上发表了重

要讲话，对上一届工会委员会的工作给予充分肯定，并对新一届工会委员会提出殷切期望。袁总指出，工会是职工利益的代表者和维护者，是企业发展的力量。希望新一届工会委员会能够继续发扬优良传统，团结带领全体职工，积极参与企业建设，推动企业和谐发展。

袁总强调，工会要进一步加强思想政治引领，增强职工凝聚力和向心力；要不断创新工作方式，提升服务水平，切实解决职工的实际问题；要加强与企业管理层的沟通协作，共同推动企业高质量发展。

四、凝心聚力，共创未来

本次工会换届大会的顺利召开，标志着博创智能装备股份有限公司工会工作迈入了新的阶段。新一届工会委员会将以此次大会为契机，继续发扬工会组织的优良传统，团结带领全体职工，凝心聚力，开拓创新，为企业的持续健康发展贡献力量。

大会在热烈的掌声中圆满结束。全体与会代表纷纷表示，将以更加饱满的热情和昂扬的斗志，积极投身到企业的各项工作中，为实现企业的发展目标而努力奋斗。

(文 / 总部工厂 张斌)

工会活动

芳华灼灼映初心 巾帼担当绽光彩 记三八妇女节主题活动

在第114个“三八”国际妇女节来临之际，博创智能装备股份有限公司工会委员会以“春风有信、花开有期”为主题，开展暖心慰问活动，向全体女职工传递企业温暖，致敬“巾帼不让须眉”的奋斗精神，谱写出一曲企业与职工双向奔赴的和谐乐章。

巾帼绽芳华，情暖半边天。3月7日下午，全体工会委员化身“温暖使者”，在公司展厅为每位博创女家人送上精心准备的慰问礼包。礼包内既有洗衣液、卫生用品等生活必需品，也有精美玫瑰花、水果和巧克力等。

“这份礼物既贴心又实用，公司和工会真是太贴心了！”女家人们捧着礼

包感慨道。本次活动的意义远超节日祝福本身，通过增强女职工归属感，激发“以企为家”的干事热情。以关怀女性职工实践社会责任，传递“尊重女性劳动者”的价值导向。精准回应职工需求，让“娘家人”的承诺掷地有声。

春风十里，不如奋斗有你。博创智能装备股份有限公司工会委员会将以此次活动为契机，持续打造有温度、有力量的职工成长平台，让每位女性职工在与企业共进的征程中，绽放更加璀璨的人生华章！

(文 / 零件工厂 黄庆城)



营造温馨文化氛围，齐心协力迎接挑战 记博创总部工厂新员工座谈会

2月25日，博创总部工厂举办了一场温馨的座谈会，欢迎新加入的博创家人。本次座谈会为新家人们提供一个表达心声的平台，也为公司管理层与员工之间搭建了沟通的桥梁，能够及时了解新家人的想法，解决他们在工作中遇到的困难，营造良好的团队氛围，增强员工归属感。

座谈会上，总部工厂相关管理层与新家人们进行亲切交流。有一位新家人表示：“原来领导知道我们，原来领导关心我们，原来领导知道我的名字。这让我感到非常温暖。”

通过互动交流，管理者也了解到新家人们在工作中遇到的困难及需要的帮助，安排相关工作人员及时做好管理协调工

作，从而解决新家人的困难。此外，多名新家人提出了实际工作改善的合理化建议，并取得大家的一致认可。大家畅所欲言，积极表达内心真实想法，为日后更好地协作奠定基础。

博创总部工厂一直致力于打造一个温馨、和谐的工作环境，此次座谈会正是这一理念的体现。通过这种贴心的关怀和沟通，公司希望能够让每一位新加入的家人真正感受到家的温暖，更加积极投身工作中。相信在这种家文化的熏陶下，博创总部工厂的团队将更加齐心协力，共同迎接未来的挑战，推动公司的发展。

(文 / 总部工厂 林发亮)



活动预告

博创开放日：直驱电动技术赋能绿色转型

4月15-18日, CHINAPLAS 2025国际橡塑展将在深圳国际会展中心举行。博创旗下子公司博捷、中和携Bd超级电动注塑机、大功率伺服电机、注塑云物联网产品参展(展位号: 12A41)。展会期间, 博创将于总部工厂同期举办Open House活动, 现场动态展示五款高端电动注塑机, 全方位展示博创直驱电动技术。现诚邀您莅临博创总部参观交流, 共探行业绿色转型发展新方向。

展机亮点抢先看

一、Bd超级电动注塑机: 采用博创独创直驱结构和四位一体控制技术, 可大幅提高传动效率和电机响应速度, 适配客户多样化需求。Bd系列是博创21年电动注塑技术创新结晶, 技术居于国际先进水平, 是主流电动注塑机首选。

二、Bd Pro全新一代直驱全电动注塑机: 从Bd系列中扩展开发电动射移、电动顶针和电动调模的全电动注塑机。机铰强度和刚性增强, 可提升机器在高速高强度运行状态下的稳定性, 并延长使用寿命; 高刚性锁模机构可大幅改善锁模受力, 更好保护模具, 更适合大长径比、深腔制品生产; 整机设计满足医疗卫生领域生产标准, 并有多项独特设



计, 可有效提升产能, 节约能耗。

三、Bd H全新一代直驱电动高速机: 专为高速包装设计, 搭载直驱技术提升射胶速度及控制精度。专用料管组高效塑化缩短周期, 智能电控系统集成节能发热圈, 实时监控锁模力。高精度机架与散热方案确保机器稳定运行, 避免过热。创新锁模机构减少模板变形与冲击, 实现高速精准运动。

四、Bu EV二板电动注塑机: 国内首创大型二板电动注塑机, 具备精密注射、快速高效、智能控制等特点。设备采用国内首创直驱同步控制技术, 可实现大件精密制品高速生产; 搭载工业物联网模块, 实现智能互联; 广泛应用于汽车零配件、家用电器等领域, 主要用于生产体积较大、成型精度要求高的塑料制品。

五、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。

作为直驱电动注塑机专家, 博创在电动注塑领域已取得累累硕果, 累计获得数百项授权发明专利、实用新型专利及软件著作权。此次展示的五款高端电动注塑机, 覆盖从通用生产到专业领域的多层次需求, 充分体现了企业在机械结构创新、驱动系统研发和智能控制等核心技术领域的深厚积累。

开放日现场将动态演示五套智能注塑成型方案, 包括镜片、医疗萃取管、快餐盒、车灯以及沙拉碗盖等多样化产品, 全方位展现设备在不同行业的应用潜力。参观者既可直观观察设备运行状态, 还能与技术团队深入交流行业应用案例, 了解不同技术路线对生产效率、能耗管理及工艺适配性的具体影响。

本次活动不仅是一次前沿技术成果的集中展示, 更搭建起产业链上下游的深度对话平台。我们期待您的参与, 共赴绿色智造发展新道路!

(文/品牌部 王小尹)

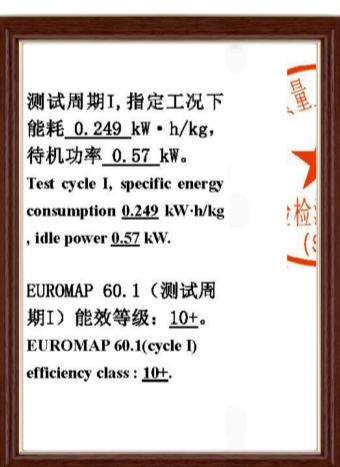
荣誉资质

博创超级电动注塑机获欧标最高节能认证

近期, 博创Bd超级电动注塑机在节能技术上取得了重大突破, 经广东产品质量检验研究院严格检测, 该系列注塑机的节能效果已达到极致, 成功获得欧标节能等级最高指标10+认证。这一里程碑式的成就标志着Bd系列在注塑机节能技术领域再次引领行业潮流, 为全球制造业的绿色转型贡献了重要力量。

Bd超级电动注塑机采用先进的直驱技术和智能控制系统, 实现电机与滚珠丝杠的直接连接, 减少传统传动系统中的能量损失。同时, 通过优化注塑工艺参数和智能调节电机转速, 进一步提高能源利用效率, 使得整机的能耗大幅降低。

此次获得欧标节能等级最高指标10+认证, 不仅是对Bd系列技术创新能力的肯定, 更是对其在推动制造业绿色转型方面所做努力的认可。这一认证将进一步提升Bd系列在全球注塑机市场的竞争力, 助力客户实现更加高效、环保的生产。



博创将继续秉承“创新、绿色、高效”的发展理念, 不断加大研发投入, 推动注塑机技术的持续创新。未来, 博创将继续致力于为客户提供更加高效、环保、智能的注塑机解决方案, 为全球制造业的绿色转型贡献更多力量。

(文/技术创新中心 李崇德)

技术研发

博捷电机赋能塑料挤出产业升级

在节能环保的浪潮下, 塑料挤出行业正加速升级。作为大功率永磁伺服电机专家, 博捷为塑料挤出行业提供更高效节能的应用方案。

从节能降耗角度来看, 博捷永磁伺服同步电机采用永磁体设计, 消除了励磁损耗。搭配专用同步伺服驱动器, 它能实时监控齿轮啮合状态, 降低功率损耗。与普通异步电机相比, 博捷永磁伺服同步电机节能幅度在10%~36%。长期使用, 可为企业节省大量电费, 有效降低生产成本, 响应绿色发展的号召。

设计安装过程中, 同功率的博捷永磁伺服同步电机具备体积小、重量轻的特点。这不仅能够减少挤出机的占地面积, 降低设备安装空间成本, 还为电机与减速箱的连接提供更多的方案, 使挤出机整体结构更加紧凑, 外观更加美观, 极大地提升设备空间利用率。

在性能上, 博捷永磁伺服同步电机支

持闭环控制, 可精准调控转速、力矩和位置, 确保转子转速与实际转速同步。即使在供料环节出现波动, 也能稳定输出转速, 提高产品的均匀度和光滑度, 大幅提升产品良品率, 减少残次品带来的损失, 增强企业在市场中的竞争力。

博捷还在永磁伺服同步电机的基础上, 进一步推出挤出机专用低速大力矩直驱电机, 转矩从400~12000 Nm型号齐全。此款电机去除了齿轮箱结构, 既减少力矩损耗, 又免除齿轮箱的维护费用。该电机在0~500rpm转速区间内平稳运行, 简化了挤出机的整体结构, 提升紧凑度, 降低后期维护成本, 全方位凸显产品全周期的性价比优势。

博捷永磁伺服同步电机凭借多维度优势, 在采购、使用和后期维护等环节, 都能为企业节省开支, 创造更高价值, 无疑是塑料挤出机升级更好的选择。

(文/博捷公司 刘文宇)

