



CHINA
BOTON GROUP

同心 筑梦



百年基业 你我共筑



总 编 (Editor-in-chief)

王明凡

主 编 (Managing Editor)

迟璐璐

责任编辑 (Editor)

罗晓君

平面设计 (Designer)

吴炫明

校 对 (Master Check)

邵俊峰

地 址 (Address)

深圳市南山区茶光路波顿科技园

网 址 (Web)

<http://www.botongr.com>

电 话 (Telephone)

+86-755-26586174

投稿邮箱 (E-Mail)

luo_xj@cff-boton.com



WeChat



Weibo

CONTENTS 目录

波顿要闻 | P06

- 6 全国政协党组成员、副主席咸辉率调研团来访波顿集团
- 8 王明凡委员被香港特区政府委任为太平绅士
- 9 云浮市梁东海副市长一行到波顿集团参观交流
- 10 茂名市委常委、副市长朱海龙带队到波顿参观交流
- 11 2024 庆回归——香港青年爱乐乐团深港交流团参访波顿粤港澳青年创新创业交流基地
- 12 深圳市港澳青少年交流工作座谈会在波顿举办
- 13 广西百色青企协组织青年企业家到访波顿集团
- 14 深圳市工商联（总商会）全国两会精神学习分享会在波顿召开
- 16 “青年创岭”大学生创新创业培训及实习计划走进波顿
- 18 深圳市南山区关工委领导到波顿粤港澳青年创新创业交流基地调研指导
- 19 南山区政协领导到波顿走访住深全国政协委员王明凡
- 20 江西省抚州市市长高世文率队到波顿集团参观调研
- 21 香港高优才创投公会企业家代表走进波顿粤港澳青年创新创业交流基地
- 22 全国政协委员、中国波顿集团董事长王明凡到中国美妆协会调研

领航智慧录 | P23

- 23 王明凡董事长出席“聚力社区慈善 共建美好家园”社区慈善研讨会
- 24 王明凡委员：
呼吁湾区企业抢抓机遇赴桂投资
- 25 王明凡委员：本届区议会选举振奋精神、
凝聚共识，开辟地区治理新境界
- 27 融入科创发展大局
强化国家科技安全
- 30 王明凡委员：强烈谴责“香港制裁法案”
共创香港美好未来
- 30 王明凡委员：推动二十三条立法
尽快落地 筑牢东方之珠国家安全防线
- 31 王明凡委员：
祝贺立法会全票通过维护国家安全条例
期盼香港绽放更加璀璨的光芒
- 32 王明凡委员参加
“广西三月三”走进港澳系列活动

波顿创未来 | P34

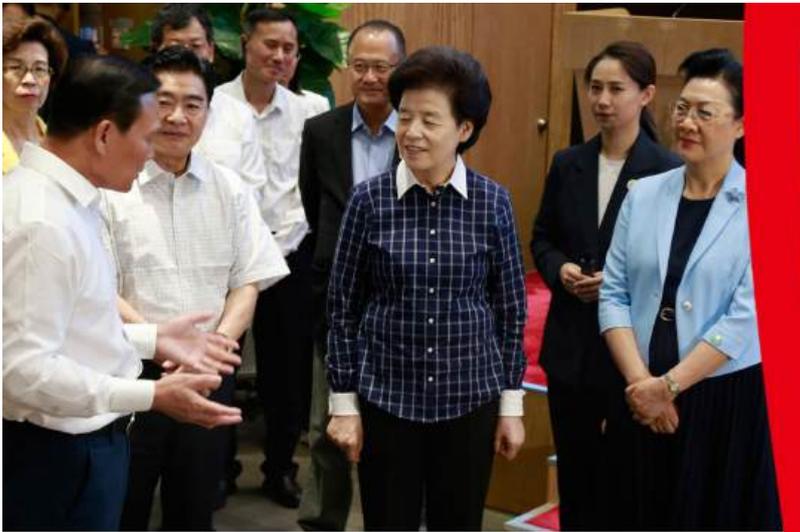
- 34 波顿集团研究院正式成立
- 38 “以市场需求为导向 以科技创新为驱动”
波顿集团召开第二十三届技术交流大会
- 39 波顿（上海）携新品亮相 PCh 展会
向全球合作伙伴发起邀约
- 40 波顿携带多项自主研发产品
亮相第 135 届广交会
- 41 产业科技创新的人力资源管理策略
- 43 槐糖脂：天然绿色的
多功效生物表面活性剂

波顿荣誉 | P48

- 48 全国政协委员、广西政协常委
王明凡荣获 2023 年度
广西壮族自治区政协优秀提案表彰
- 49 波顿再度荣获
2024 深圳行业领袖企业百强
- 50 波顿再度荣登“深圳企业 500 强”榜单
- 51 “波顿”品牌再获“深圳老字号”称号
- 52 喜讯！波顿荣获“全国（深圳）优秀外商
投资企业—双优企业”等奖项
- 53 波顿获评“深圳市南山区科普基地”称号

幸福波顿 | P54

- 54 波顿集团开展中秋献爱心慰问活动
- 55 波顿集团举办重阳登高主题活动
- 56 波顿集团举办消防大练兵活动
- 57 波顿集团开展 2024 元旦迎新游园活动
- 58 南山区总工会到波顿集团
开展春节送温暖活动
- 59 波顿集团组织开展
2024 年度员工安全教育培训
- 60 波顿集团举办
2024 年“三八”国际妇女节活动
- 61 波顿举办 2024 年公益急救培训活动
- 62 波顿开展庆祝建党 103 周年系列活动
- 63 波顿集团举办第八届亲子嘉年华暨
波顿粤港澳青年创新创业交流
基地游学活动
- 64 波顿举办“花好月圆·情满中秋”
插花活动



全国政协党组成员、副主席咸辉率调研团来访波顿集团

■ 罗晓君 / 文 ■ 李玲庭 / 摄

2024年5月16日，全国政协党组成员、副主席咸辉率专题调研组到波顿集团进行参观调研，全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡出席接待并陪同参观交流。

调研组一行观看了波顿集团宣传片，并深入波顿研究院、波顿一带一路香文化博物馆、波顿粤港澳青年创新创业交流基地及波顿集团香精香料科普基地等实地考察，详细地了解了波顿集团近年来的企业经营发展、科技创新和产业融合及波顿在“一带一路”沿线国家市场的布局等工作情况。

据介绍，作为中国企业“走出去”的一员，波顿集团坚持开放合作的理念，积极拥抱“一带一路”倡议，努力推动国际经济文化交流与合作。在亚太地区，波顿从中国出发，以印尼、韩国等地为战略支点，不断深化市场开拓，通过创新科技、优质服务和领先产品，为当地的经济和文化奉献了中国式的蓬勃生机和旺盛活力。同时，波顿也持续从中亚、中东、北非等地沿线地区采购原料，开发香精香料、天然功效化合物、药物中间体、植物提取物、产香微生物菌剂等各类芳香产品，充分发挥波顿在行业累积的优势，促进沿线国家产业链供应链的升级，为高质量共建“一带一



路”贡献了波顿的智慧和力量。

王明凡董事长说，作为中国技术创新型企业 and 高质量出海的中坚力量，波顿集团积极响应国家一带一路战略，以香为纽带，不断加深与一带一路沿线国家交流合作。我们将以香寓文，讲好中国故事，传播中华文化；以香为媒，促进民心相通，传递中国温度；以香致美，展现中国品质，打造世界品牌。

咸辉副主席对波顿集团强大的研发实力及发展取得的成果表示高度赞扬，并指出，对外开放事关国家发展全局，习近平总书记作出了一系列重大部署、提出了一系列重要要求，为推进高水平对外开放指明了前进方向、提供了根本遵循。要从坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治高度，不断深化共建“一带一路”倡议经贸合作，切实把多区叠加优势转化为开放发展的实际成效。要充分发挥人民政协优势作用，全面加强同海外侨团、侨亲的联谊联络，大力助推两岸融合发展示范区建设，为国家对外开放事业发展凝心聚力、增势赋能。

全国政协港澳台侨委员会副主任王荣，全国政协常委蔡冠深，全国政协委员刘晓冰、王明凡、江达可、阮建昆、孙志嘉、吴华江、陈文洲、赖海民等参加调研座谈。



王明凡委员 被香港特区政府委任为太平绅士

香港特区政府 7 月 1 日在宪报刊登 2024 年授勋及委任太平绅士名单，全国政协委员、广西政协常委、香港广西社团总会首席会长、中国波顿集团董事会主席兼总裁王明凡先生被委任为太平绅士。

2024年特區授勳

★ 金紫荆星章 (12人)

梁美芬 袁家寧 陳守仁 利敬貞 朱曼鈴
黃智祖 李國樑 容永祺 簡志豪 陳清泉
陳維安 黃志祥

★ 銅紫荊星章 (40人)

郭偉強 邵家輝 陳振英 鄧錦光 陳曉峰
馮修齊 李華珍 周春玲 邱詠筠 華安祖 徐仕基
張廣軍 梁健文 陳念慈 曾智明 舒心 蔡安興
鄭家龍 龐禮貽 司徒旭 何毅強 徐美賢 梁衍海
黃敬文 巴雅福 (Mr Apurv BAGRI) 余維甫 呂耀東
李然 杜淦望 沈向洋 周紹蕃 胡維修 韋浩文
馬介欵 張綺薇 陳德義 陳黎惠蓮 甄文蕓 劉洪文燕

★ 行政長官公共服務獎狀 (170人)

★ 銀紫荊星章 (24人)

陳茵 歐陽桂如 朱瑞瑩 梁譽輝 陳派明
盧世偉 賈小惠 鄧福偉 吳王依榮 吳華江
李德康 唐偉章 陳文洲 馮孝忠 黃碧嫻
劉德華 盧永雄 蕭楚基 龍子明 嚴玉麟
彭耀輝 朱敬賢 翁志明 潘佩珍

★ 紀律部隊及廉政公署卓越獎章 (14人)

陳俊榮 陳綺麗 陳民德 梁韋洛 許偉明 陳慶勇
劉國富 程和水 樊曉豐 胡偉華 吳潔貞 梁志偉
孫志華 麥偉強

★ 太平紳士委任* (69人)

Mr. BANGA, Angad
陳崇輝 陳凱 陳文 陳婉珊 秦淑嫻 周文浩
丁晨 馮長萃 馮庭碩 何曉明 何超茵 何芷翹
許濤 簡慧敏 鄧詩慧 林任兒 羅正杰 廖宜理
盧志輝 羅少傑 馬春玲 文韻怡 孟羽 吳志耀
倪德瀚 唐梓恩 王明凡 黃楚基 黃頌豪 王家揚
黃萬成 吳聯雲 邱安儀 楊政龍 楊燕芝 嚴剛
關偉華 葉建明 袁孟峰 張麗 區嘉宏 陳志豪
張宜偉 張玉清 趙蔚莉 蔡耀珍 丁國榮 郭惠英
林韻瑛 梁少江 李自強 羅國樑 梅基發 吳國強
宋文娟 曾昭學 黃志光 黃慶儀

★ 榮譽勳章 (105人)

★ 紀律部隊及廉政公署榮譽獎章 (46人)

★ 行政長官社區服務獎狀 (86人)

*以上委任，除了區嘉宏由2024年7月23日起生效，其他人的委任由2024年7月1日起生效

太平绅士 (Justice of the Peace, 简称 JP)，主要职能是巡视惩戒院所、羁留中心或其他院所，以确保其有效管理以及没有任何人士被不公平对待或被剥夺权利。太平绅士确保个别人士所作的投诉，会以公平和具透明度的方式处理。



中国波顿集团董事长兼总裁王明凡先生荣获香港特区政府委任为太平绅士



中华全国归国华侨联合会副主席、大紫荆勋贤卢文端先生祝贺王明凡先生荣获香港特区政府委任为太平绅士
祝贺陈文洲先生荣获香港特区政府颁授银紫荆星章

云浮市梁东海副市长一行 到波顿集团参观交流



2024年1月24日，广东省云浮市政府副市长梁东海一行到波顿集团参观交流，波顿集团董事长助理张永红受董事长王明凡委托陪同参观交流。

梁东海副市长一行首先在波顿集团企业文化展厅参观了波顿集团的发展历史、专利技术和产品展示；随后对波顿粤港澳青年创新创业交流基地、CNAS实验室及植物萃取实验室进行了实地参观。

参观结束后，双方进行了座谈交流。张永红就集团基本情况向客人作了简单介绍。云浮市政府相关人员就云浮市产业布局及发展状况、先进能源和大健康产业情况作了详细介绍。

梁东海副市长对波顿集团的发展以及创新能力表示高度赞扬。他说，波顿集团董事长王明凡先生是位好企业家、好委员、好乡贤。一是“有站位”，波顿集团始终把党建工作与企业发展紧密结合，把党的领导贯穿到各项工作中，表现出非常高的政治站位；二是“有实力”，波顿集团经过三十多年来的稳健发展，拥有雄厚的科技实力和行业领导地位；三是“有情怀”，波顿用实际行动践行社会责任，传递社会正能量，一个个善举彰显了大爱情怀；四是“有担当”，无论是精准扶贫还是助学救灾，波顿都做出了表率。

随后，双方从产业需求出发，就校地合作及科技成果转化等方面进行了深入探讨。

茂名市委常委、副市长朱海龙 带队到波顿参观交流



2024年2月27日，茂名市委常委、副市长、水东湾新城党工委书记朱海龙带队到波顿集团参观交流。全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡出席接待并陪同参观交流。

朱海龙一行参观了波顿展厅、波顿粤港澳青年创新创业交流基地、波顿CNAS分析测试中心及天然植物萃取实验室等场所，听取了相关负责人对波顿集团全球发展布局、波顿电子雾化器产业链以及波顿新项目建设情况的介绍，并对波顿集团多年以来稳健发展给予了高度评价。

王明凡董事长作为从茂名走出去的企业家，一直关注家乡的经济的发展。一方面，通过他带领的企业广泛吸纳茂名籍人员就业，帮助家乡人民掌握芳香行业技术脱贫致富。另一方面，他慷慨解囊，每年捐资捐物，用于茂名乡村学校改造升级、路面改造扩建等环境整治等项目，

积极助力推动新农村建设。他表示，将继续密切关注家乡的发展情况，今后要为家乡积极融入粤港澳大湾区、加快茂名振兴发展多贡献力量。他相信，在家乡各级党政的坚强领导下，在全市人民和外出乡贤、旅外侨胞的共同努力下，茂名的发展一定会日新月异，在新时代新征程中大放异彩。

朱海龙指出，王明凡董事长凭借着过人的辛勤刻苦、敏锐的商业嗅觉，在芳香行业打出了一片天地、谱写了商业传奇，此外还不断为家乡提供经济、物质与精神上的帮助支持，献出企业爱心，非常值得赞扬和称颂。同时希望广大茂商一如既往关心支持家乡建设，加强沟通交流、深化对接合作，发挥优势牵线搭桥，帮助家乡引进更多项目、人才、资源，团结协作为茂名“走在前列”贡献更大力量。

茂名市领导朱海龙、高雪山、梁荣杰参加活动。

2024庆回归—— 香港青年爱乐乐团深港交流团参访 波顿粤港澳青年创新创业交流基地



2024年6月29日-7月1日，由香港中联办青年工作部、深圳市海外联谊会、深圳市青年联合会指导，香港华箐会、香港广西社团总会、香港深圳社团总会、紫荆杂志社、香港青年爱乐乐团慈善基金会主办的“2024庆回归——迎国庆 深港青年交流音乐会”隆重举办。7

月1日，访问团到达波顿粤港澳青年创新创业交流基地进行快闪活动。

访问团先后参观了波顿集团科普基地、粤港澳青年创新创业交流基地、波顿慈善画展、党建、团建文化建设等展馆。

深圳市港澳青少年交流工作座谈会 在波顿举办



2024年6月21日，由中共深圳市委统战部组织的“深圳市港澳青少年交流工作座谈会”在波顿粤港澳青年创新创业交流基地举办。本次活动以“促进粤港澳青少年广泛交往，全面交流，深度交融，增强对祖国的向心力”为主题，开展经验分享，互学互鉴，信息共享，优势互补，助力粤港澳大湾区青少年交流工作再上一个台阶。

座谈会上，波顿集团、腾讯公司、深圳市教育局、文化广电旅游体育局、各区统战部门等机构代表分享了港澳青年交流活动的经验。深圳市委统战部介绍了打造“手牵手 向前走”——深港青少年携手成长计划和“国情深体验”5S精品研学路线，帮助港澳青少年从深（心）出发深度观察内地经济、文化的发展和变化。深圳市教育局开展深港澳“姊妹学校”缔结计划近20年，缔结了410对“姊妹学校”，2019年以来开展活动560多场，15万多人参与。腾讯大湾区公共事务部相关负责人向大家介绍，腾讯以科技为引领，组织开展了“港澳台英才计划”实习专项、“粤港澳青少年研学交流计划”等系列活动，让港澳台青年亲身体验互联网工作氛围，掌握职场技能。

波顿有关负责人介绍，波顿集团董事长王明凡先生提出，波顿是一家爱国爱港的企业。波顿在与粤港澳青年创新创业交流工作中有着坚实的基础和良好的条件。多年前，波顿集团自投经费，自备场地，在深圳南山区兴建了全国首个民营企业自办的“粤港澳青年创新创业交流基地”，基地常年举办青年创业经验交流分享会、名师讲座沙龙、中华优秀传统文化交流等活动。他说，“6年来，我们共接待了4万多次粤港澳青年到访参观，引进港澳籍青年人才30多人，提供就业、实习岗位100多个。”会上的一串串数字见证了粤港澳大湾区青少年友谊的“热度”，交流的“广度”，合作的“深度”，让一个又一个年轻的梦想在各方助力下熠熠生辉。

参加本次座谈会还有深圳市教育局、深圳市文化广电旅游体育局；罗湖区、南山区、宝安区、龙岗区、龙华区、坪山区、光明区、福田区、盐田区、大鹏新区、深汕特别合作区统战部负责人；华侨城集团、广东联合出版有限公司、大同出版、深业集团、中国平安集团、腾讯集团、波顿集团、粤港澳专业人士（深圳）交流服务中心、深圳市女企业家商会等有关人员。

广西百色青企协组织青年企业家 到访波顿集团



2024年6月28日，由广西百色市委统战部副部长、市工商联主席覃平率领的广西百色市青年企业家协会（以下简称“百色青企协”）青年企业家到波顿集团参观交流。深圳市工商联党组成员、专职副主席覃敬腾、冯德崇陪同并出席座谈会议。

考察团首先参观了波顿集团的发展历程、研发实验室、产品展示、粤港澳青年创新创业交流基地、波顿慈善画展、党建、团建文化建设等方面的内容，随后双方进行会议座谈交流。

波顿集团董事长助理张永红向考察团详细介绍了集团

的发展情况、涉及的领域以及最新的研发项目。随后，双方就企业发展战略、创新理念、市场拓展等方面进行了深入交流，共同探讨了在新形势下企业如何抓住机遇、创新发展以及在产业升级、人才培养等方面进行了交谈。覃平同志表示，我们本次的深圳之旅，波顿之行，收获了经验，收获了友谊，企业家代表们将会把深圳的创业创新精神和标杆企业先进发展理念带回百色，为千姿百色的经济社会发展贡献力量。

深圳市工商联专职副主席覃敬腾对座谈交流活动作了总结讲话。

深圳市工商联(总商会) 全国两会精神学习分享会在波顿召开



为了认真贯彻落实全国两会精神，坚定发展信心，抢抓机遇，2024年3月13日，深圳市工商联第一时间组织召开全国两会精神学习分享会，邀请参加全国两会的民营企业代表向全市300余名全市民营企业家、商协会代表传达全国两会精神，把会议传递出的推动民营经济高质量发展的坚定决心和强烈信号带到现场，进一步凝聚推动高质量发展的强大合力。

分享会上，全国政协委员、深圳市工商联主席、朗华集团董事长张春华，全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡分别作心得分享。围绕今年政府工作报告，结合自身履职情况，他们分享参会的所见所闻和所感所悟，并解读新时代民营企业发展机遇。

第二次参加全国两会，张春华表示学习更深、领悟更实。今年，他全力为深圳高质量发展、民营经济代言发声，并聚焦新质生产力、生产性服务业、制造业重点

产业链等议题带去了多份提案。两会期间，他的提案获得20多家主流媒体的宣传报道，让“深圳好声音”在全国两会“火出圈”。张春华高兴地说，今年带去的关于新质生产力、制造业重点产业链的提案，全部写入了今年的政府工作报告中，这是湾区民营企业与国家同频共振，同心同行的最好诠释。

如何下好“发展新质生产力”这盘大棋？张春华现场分享道，深圳要持续优化营商环境，促进民营经济发展壮大，为企业创新发展增添新优势新动能，同时，建议深圳加快推进规则、规制、管理、标准等与国际接轨，持续推进贸易和投资自由化便利化，并加大在20+8新兴产业和未来产业、低空经济等重点领域的政策扶持力度。

“我积极呼吁港澳地区的企业、青年人才尽快来到粤港澳大湾区创业就业。”特邀香港界别的全国政协委



员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡近年来持续关注“粤港澳大湾区融合发展”话题并为此发声。“两会旗帜鲜明讲政治体现了中国担当。”“创新改革发展体现了中国作为。”“锚定发展目标体现了中国智慧。”王明凡满怀信心地说，希望借助香港深度融入科创发展大局，推进国家科技安全发展，为维护和塑造国家安全提供强大科技支撑。作为身处改革开放前沿阵地深圳的企业家，要更加深入学习领会总书记的讲话精神，不忘初心，敢闯敢试，坚持科技创新，探索出发挥深圳优势、展现深圳特长的新路子。

“更坚定了民营企业在新征程中发展的底气和信心！”精彩分享传递出了推动民营经济高质量发展的坚定决心和强烈信号，令现场企业家们更多深入领会全国两会精神。大家表示深受启发，要以更加坚定的信心，轻装上阵、大胆发展，不断夯实强化企业核心竞争力，积极履行企业责任，继续在高质量发展的道路上展现民营企业的新作为。

会议表示，深圳市工商联将进一步抓好学习贯彻，充分认识全国两会取得的丰硕成果，以坚定信心做好今

年各项工作，引导广大民营经济人士正确理解党中央关于“两个毫不动摇”“两个健康”的大政方针，深刻领会推进中国式现代化是最大的政治、高质量发展是新时代的硬道理；因地制宜发展新质生产力，引导民营企业以更多颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力，并总结新时代“两个健康”先行区经验做法，推动优化民营经济发展环境，擦亮服务企业工作品牌，服务民营企业走高质量发展道路；

看准了就抓紧干，把各方面的干劲带起来，引领民营经济人士切实把两会精神落实到具体行动上、体现到各项工作中，以更实的作风抓好工商联的自身建设，以工商联的奋发有为，助力民营经济走向更加广阔的舞台。

会议由深圳市工商联党组成员、专职副主席谢振文主持，深圳市工商联驻会领导侯海、耿绍炜及各部室、各区工商联主要负责人，企业家副主席副会长，深圳市工商联执委和商协会代表，深圳市非公党委直属党组织负责人参加分享会。

“青年创岭”大学生创新创业培训 及实习计划走进波顿

2024年6月16日，由岭南大学中国经济研究部及学生事务处、香港教育大学环球事务处、香港高等教育评议会、香港青年会主办，大湾区青年梦之家承办的“青年创岭”大学生创新创业培训及实习计划2024深圳篇正式开启。来自岭南大学、香港教育大学、香港理工大学等多所高校近50位学生，前往深圳市多家知名企业，其中有7位同学到波顿集团开展实习计划。



实习生 曾雪祉
(人力资源)

在深圳进行HR实习的过程中使我获益良多，不但给我带来了宝贵的工作经验，也让我对于未来的人生规划有所感悟。这次实习的特别之处在于我要踏出自己的舒适圈，适应一个新环境，这也是我参加这个计划的原因。由于内地和香港的生活节奏和工作模式有所不同，身处外地让我提高了独立和适应能力，相信日后即使面对挑战都能更自信从容。总的来说，这次实习不仅让我在专业技能有所提升，也促进了我的个人成长。



实习生 王紫璇
(海外销售支持)

在波顿这段为期一个月的实习收获满满。首先，是知识面的拓展。其次，是多方面能力的提升。李总给我布置了两项任务，一个是对英国的电子烟市场进行调研，另一个是梳理电子烟展会的相关信息。在完成这两项任务的过程中我能够明显感知到的是自己信息检索能力和语言表达能力的提升。从刚开始满头雾水，到在财报中找到一些线索，最后通过多方途径拼凑出完整的市场图景，我在完成任务的过程中也对电子烟行业有了新的认知。



实习生 李悦如
(财务实习生)

在实习中，我收获颇丰。起初，我担心非会计专业出身难以适应财务的工作，但导师和同事的耐心指导让我迅速上手，并提供了许多宝贵的意见，使我顺利地完成会计凭证的整理。虽然我的实习期不长，但是同事还是愿意给予很多的机会，让我获益良多，锻炼了会计技能。同时，也审视了自己的不足，明白了还有哪些地方需要改进，为未来作好准备。波顿财务小组年轻有活力，这种积极向上的氛围在实习期，不断激励着我学习和进步。



实习生 陈子鑫
(海外销售支持)

在实习期间，我们撰写完成了一份有关英国市场的调研报告，这无疑是我在实习过程中最大的收获，相信日后在工作和学习上，我都会用上这些知识。在这一个多月的实习里，我不仅学到了专业技能，更学会了团队协作。再次感谢波顿集团给予我这次宝贵的机会，让我度过了一段难忘的实习生活。我会珍惜这份来之不易的经历，继续努力，为未来的职场生涯做好充分准备。

据了解，此次大学生实习交流活动将根据学生的专业和爱好匹配实习岗位，涵括海外销售支持、品牌策划助理、财务及产品开发等岗位。在入职培训中，波顿集团安排职业导师开展职业技能培训，让同学们切身感受职场文化，随后根据他们所学专业 and 志愿，到不同岗位报到正式入职。

据相关负责人介绍，波顿集团于 2018 年自投经费，自备场地，在南山区兴建全国首个民营企业自办的“粤港澳青年创新创业交流基地”，基地部占地面积达 5000 平方米，加上总部开放展示研发基地和实验室共计约 2 万平方，6 年来投入费用 1000 多万。基地常年举办青年创业经验交流分享会、名师讲座沙龙、影视观摩、中华传统文化交流分享等丰富多彩的重要活动。



实习生 陈昊
(海外销售支持)

在这一个月的实习中，我非常荣幸能够加入吉盛公司，与吉瑞的同事们共同工作。在郭总的指导下，我对电子烟制造的整个流程有了系统的认识，从原材料采购到生产线操作，再到最终产品的质量检测，每一个环节都充满了专业性和精细化。通过与同事们的交流和合作，我学会了很多团队协作和沟通的技巧。大家在项目推进过程中默契配合，这种团队精神令我受益匪浅。



实习生 周安庆
(品牌策划助理)

在实习期间，我负责文案编写与翻译、建立术语库、摄影、剪辑、杂志设计和视频策划等工作。我深刻体会到了品牌塑造的细致入微，每一步都如同在细沙上绘制宏伟的画卷，既要精确无误，又要充满灵动与生命力。一笔一划皆显匠心独运，让我领略了品牌塑造的极致魅力，每一步都充满了对完美的追求与挑战。让我学会了如何高效协调各方资源，在压力下与团队携手，将天马行空的想象转化为触手可及的现实。收获之丰，难以言表。



实习生 李嘉玲
(财务实习生)

这次财务实习不仅巩固了我的专业知识，也培养了我独立工作、解决问题的能力。我收获颇丰，对未来的财务工作充满信心和期待。感谢波顿集团给予我这次宝贵的实习机会，让我在实践中不断成长。我将继续努力，为企业的财务管理做出应有贡献。

深圳市南山区关工委领导到波顿 粤港澳青年创新创业交流基地调研指导



2024年8月1日，深圳市南山区关心下一代工作委员会（以下简称“南山区关工委”）主任陈军一行到波顿粤港澳青年创新创业交流基地参观调研，全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡陪同调研并交流座谈。

陈军主任一行首先参观了波顿科技馆、波顿粤港澳青年创新创业交流基地、波顿 CNAS 分析测试中心及天然植物萃取实验室。

座谈会上，王明凡董事长介绍了波顿集团发展情况以及波顿粤港澳青年创新创业交流基地有关情况。王明凡董事长说，做好关心下一代工作意义重大，波顿集团一直以来十分重视关心青年发展工作，开展了许多相关活动。集团将会扎实落实企业的社会责任，积极组建集团“关工委”组织，以教育、关爱、服务下一代为宗旨，

开展内容丰富、形式多样的关爱活动，培养青年的责任感和工匠精神，突出做好粤港澳大湾区青少年关爱活动，对标国家要求，落实习总书记指示，打造具有特色的“企业关工委”，营造一个良好的粤港澳下一代健康成长的环境。

陈军主任对波顿粤港澳青年创新创业交流基地工作给予了充分的肯定，对波顿集团多年以来稳健发展给予了高度评价。对基地未来的发展，尤其是对关爱下一代的工作寄予了很高的期待。并提出以下意见：一是坚持“党建”带“关建”，建立健全企业关工委工作制度体系。二是发挥“五老”优势，助力粤港澳青年成长成才。三是切实履行社会责任，积极参与关爱帮扶工作。南山区关工委有关领导参加了调研活动。

南山区政协领导到波顿 走访住深全国政协委员王明凡



2024年8月2日，南山区政协党组副书记、副主席陈书爱一行到波顿走访住深全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡并进行座谈交流。

陈书爱一行首先参观了波顿科技馆、波顿粤港澳青年创新创业交流基地、波顿CNAS分析测试中心及天然植物萃取实验室。

座谈交流时，王明凡委员对陈书爱副主席的来访表示诚挚感谢，他介绍了波顿集团的发展情况和产业布局以及波顿粤港澳青年创新创业交流基地在粤港澳青年工作中取得的成果。他表示，波顿集团作为在南山区成长起来的企业，每个阶段的发展都离不开南山区领导的指导、关心和支持，未来也将继续踔厉奋发，为南山区的高质量发展贡献波顿力量。

陈书爱副主席对王明凡委员带领企业积极投身到粤港澳青年交流融合工作的付出给予了充分肯定，随后向王明凡委员介绍了南山区上半年经济社会发展情况，并表示南山区政协高度重视对住深全国政协委员服务工作，此次走进波顿一是了解企业发展的真实诉求，二是进一步做好对住深全国政协委员的服务。

他表示，希望王明凡委员多为南山区政协工作和经济社会发展多多提供宝贵意见或建议，南山政协将继续为住深全国政协委员做好服务。

未来，波顿集团将继续以创新为引领，积极融入南山区发展，开拓粤港澳青年交流融合工作新思路，促进港澳青年更好融入国家发展大局，为粤港澳大湾区的发展贡献更多力量。

江西省抚州市市长高世文率队 到波顿集团参观调研



2024年8月18日，江西省抚州市高世文市长率队到波顿集团参观调研。全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡陪同调研。在王明凡董事长的陪同下，高世文市长一行先后参观了波顿科技馆和波顿粤港澳大湾区青年创新创业交流基地。

在参观时，王明凡董事长向高世文市长一行介绍了波顿集团的发展情况。他说，30多年来，波顿集团始终坚持科技创新，强化产学研结合，不断自我提升，在建平台、聚人才、促发展等积累了一定经验。目前，波顿有国家

级高新技术企业10多家，拥有一定数量的发明专利。希望能够为抚州经济社会高质量发展贡献出波顿力量。

高世文市长在听取了王明凡董事长介绍后表示，希望波顿要抓住时代发展的机遇，发挥科技创新优势，积极吸引优秀人才，把握市场发展新动向，强化人才支撑；抚州市政府将全力支持波顿建设成为主导产业突出、产品结构合理、技术装备新进、管理精细高效、国际一流的行业领航企业。

香港高优才创投公会企业家代表走进 波顿粤港澳青年创新创业交流基地



2024年9月3日，香港高优才创投公会组织的粤港澳大湾区青年企业家参观、交流活动在波顿粤港澳青年创新创业交流基地举办，深圳市宝安区工商联专职副主席丁洁出席本次活动。

本次活动汇聚了RD Metal Design、洛成实业、SEAPOWTRADING、弋黎商业、德全物联网、乐亚威国际、Ebay、星智科技等来自国际贸易、科技行业的香港高才、优才企业家代表，围绕加强粤港澳大湾区企业交流合作，搭建企业间跨区域沟通平台，助力港澳青年

在广东开展业务，促进粤港澳大湾区青年更好地融入国家战略发展大局进行了充分的沟通交流。

座谈会上，企业家们围绕各自领域的行业现状与机遇展开了热烈讨论，积极交流了在国内国际市场拓展、渠道资源等方面的经验。与会企业家表示，本次参观活动非常精彩，内容非常丰富，对各项活动的安排非常满意。公会领导热情邀请波顿相关领导和人员日后前往公会香港会展中心办公室参观交流。

全国政协委员、中国波顿集团董事长 王明凡到中国美妆协会调研



2024年9月29日，全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡到中国香料香精化妆品工业协会（以下简称“中国美妆协会”）调研，董事王智成和董办主任屈楚峰随行。中国美妆协会颜江瑛理事长、穆旻秘书长，香料香精部刘华主任参加调研。

王明凡总裁首先向中国美妆协会的领导和同事介绍了波顿集团近年来的发展情况。在交流中，王明凡总裁对中国美妆协会长期以来对波顿集团的支持与帮助表示了衷心的感谢。他提到，波顿集团能够取得今天的成绩，离不开协会的指导和帮助。同时他也表示，波顿集团将继续与中国美妆协会保持紧密合作，共同推动中国香料香精行业的可持续发展。

中国美妆协会理事长颜江瑛对王明凡总裁一行的到

来表示热烈欢迎，并高度评价了波顿集团在行业内的贡献和影响力。颜江瑛理事长指出，波顿集团作为中国香料香精行业的标杆企业，其创新精神和市场战略值得行业内外广泛借鉴和学习。同时，中国美妆协会也将继续发挥桥梁和纽带作用，为波顿集团等优秀企业提供更加全面、专业的服务。

双方还就未来的合作方向及内容进行了深入探讨。双方一致同意，将进一步加强在公益活动、技术研发、市场拓展、人才培养等方面的合作，共同推动行业创新发展。双方还就即将于2024年10月18至19日在南京举办的“中国香料香精化妆品行业年会暨产业博览会”的筹备工作进行了交流，王董表示波顿集团将全力支持该活动的举办。

王明凡董事长出席“聚力社区慈善 共建美好家园”社区慈善研讨会



2023年9月16日，由深圳市慈善会主办的“聚力社区慈善 共建美好家园”社区慈善研讨会在深圳市会展中心成功举办。深圳市慈善会会长、深圳市政协原主席戴北方，深圳市人大常委会副主任裴蕾，全国人大常委会委员、中国社会保障学会会长郑功成，民政部慈善事业促进和社会工作司副司长孟志强，广东省民政厅副厅长陈奇，深圳市政协原常务副主席刘润华，深圳市政协社会法制和民族宗教委员会主任廖远飞，深圳市南山区慈善会会长饶红蕾，深圳市民政局副局长杨浩勃，盐田区人大原副主任徐刚，福田区政协原副主席余惠强等领导嘉宾出席活动，全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡受邀参加活动。

据介绍，研讨会上十余位来自全国各地公益慈善领域的专家学者，围绕社区慈善作用功能、发展模式、未来

展望等话题进行深入交流和探讨，分享各地成功案例故事，为探索全国社区慈善事业发展路径，推动基层治理高质量发展建言献策。

多年来，波顿集团及集团董事长王明凡积极投入各项慈善公益事业，覆盖范围广泛、内容形式多元，除了常态化开展“走基层送温暖”、“爱心助学”及“帮扶弱势群体”等系列活动外，还积极打造青少年交流公益品牌项目，建立波顿科普基地以及波顿粤港澳青少年创新创业交流基地，致力于引领青少年、凝聚青少年，鼓励青少年及青年社会组织成为社区治理的“参与者”乃至“引领者”，为社会发展共同助力添彩。未来，波顿将一如既往践行使命，凝聚善的力量，坚定不移地用行动诠释责任，向社会传递更多善的能量，为美好生态和温暖社会建设做出更多贡献。

王明凡委员： 呼吁湾区企业抢抓机遇赴桂投资



2024年1月21日，广西政协十三届二次会议正式开幕。广西壮族自治区党委书记刘宁在开幕大会上强调，今日广西，有预期、有动力、有未来，党中央高度重视、国家大力支持、干部信心倍增、社会发展积极向上，未来期望大好、机遇大好、前景大好。全国政协委员、广西政协常委、香港广西社团总会首席会长王明凡表示，此次两会他积极呼吁更多的香港企业到广西投资，立足广西抢抓东盟商机。

为此，王明凡在提案中建议，广西应加大力度承接粤港澳优势产业，助力全区经济高质量发展。“近年来，广西高度重视与粤港澳大湾区的联动发展，相继出台了多个文件和配套措施，以顺应区域协调发展，并全面开放合作，但是广西‘东融’的过程中，仍然存在一些困难和挑战。”王明凡认为，广西从粤港澳大湾区承接过来的产业布局尚存优化空间，且多地资源要素的供给存在挑战。

为此，王明凡在提案中建议，广西相关部门敢于先行先试，强化两地合作平台建设。在产业布局、土地、环保、审批服务等方面，继续优化顶层设计，重点推进

传统企业的改造升级，加快战略新兴产业的培育发展，参考广东经验，敢于先行先试，着眼于解决“东融”建设中遇到的实际问题，着眼于更高水平的制度创新，为大湾区企业加盟广西做好量身定制的方案，打造全生态链的服务体系升级。

“另外，建议广西强化资源要素保障，优化考核指标，营造更加一流的营商环境。”王明凡呼吁，广西在走好区域协作之路进一步转型升级，做好营商服务，例如强化用地、用电、用工等资源要素保障等措施。另外，优化考核方案，弱化仅以“投资强度”、“产出效益”等指标的考核模式，真正助力企业轻装上阵，走高质量发展的道路。

王明凡表示，在承接大湾区产业的过程中，广西与广东建立了许多信息共享机制和项目推进机制，而在信息传递过程中还有整合的空间。他呼吁，广西进一步加强政策的宣贯，建立政策兑现的统一平台，分门别类列明各政策的类别、使用对象、补贴明细等，全面推进惠企政策集成、规范、精准公开，让好的政策更加有感，吸引更多粤港澳企业落地广西。

王明凡委员：本届区议会选举振奋精神、凝聚共识，开辟地区治理新境界



香港特别行政区于10日成功举行第七届区议会选举。这是落实“爱国者治港”原则、重塑区议会制度后首次区议会选举。香港在良政善治路上又迈出坚实一步。全国政协委员、广西壮族自治区政协常委、香港广西社团总会永远兼首席会长王明凡于10日上午前往所属选票站，投下了神圣一票，并称赞这是一场和谐理性、秩序井然、公平公正的选举，期盼香港开辟地区治理新境界。

在投票现场，王明凡委员表示，落实爱国者治港原则，是习近平总书记站在历史、现实和未来的战略高度对香港地区治理作出的重要战略部署。本次选举中，候选人积极宣讲政纲，获得了广泛的认可，这既保障了广泛参与，又体现了均衡参与，充分体现民主的价值，是一场振奋精神、凝聚共识的选举，展现了施政新气象，将为香港治理注入正能量！

连日来，王明凡委员认真履职，每日走访各个街头、



广场、社区，与广大市民深入交流互动，并呼吁各位候选人拼品德、拼政纲，共同选出以国家主权、安全和发展利益为重，为香港的整体利益和广大同胞谋福祉的区议员，使得区议会重回基本法初心，成为特区政府加强地区治理的重要助力。

在此期间，王明凡委员积极参加街站活动，足迹遍及西环、葵青、元朗、大埔、将军澳等地，并为王倩雯、骆小鸾、林博、陈志豪等多位候选人助选，呼吁大家心系市民福祉，发挥区议会地区咨询和服务组织的职能，做好政府与市民的桥梁。

与此同时，王明凡委员与众多港区全国人大代表、港区全国政协委员、香港同乡爱国社团领袖等参加了多场大型造势活动，与广大市民深入交流互动，持续号召大家为一个社会稳定、民生改善、人心安定的香港共同投出理性一票，并在选举过程中不忘初心，展现君子风度，争做市民的好管家。

本届选举作为香港特区完善地区治理体系、重塑区议会制度后的首次区议会选举，汇聚起了建设美好香港的强大正能量，对特区良政善治至关重要。王明凡委员坚信，这些新当选的、有责任心的爱国爱港人士，定会敢于担当、善作善成，努力提升治理效能，并在由治及新的道路上披荆斩棘，共创东方之珠的美好未来！

王明凡

融入科创发展大局 强化国家科技安全

第十四届全国政协委员、中国波顿集团董事会主席兼总裁王明凡

来源：香港文汇报

科技安全是支撑国家安全的重要力量和塑造中国特色国家安全的物质技术基础。当前，科技愈来愈成为影响国家竞争力和战略安全的关键要素，在维护相关领域安全中的作用更加凸显。全国政协委员、中国波顿集团董事会主席兼总裁王明凡表示，香港在“一国两制”的制度优势下，逐步发展成为扩大开放、推动创新的前沿阵地，并在推进基础研究、保护知识产权、延揽全球人才、对接国际规则等方面具有独特优势。香港应当融入国家科创发展大局，强化科技安全，才能维护和塑造国家安全提供强大科技支撑。

聚焦科技创新 维护国家安全

王明凡认为，“十四五”规划明确支持香港发展成为国际科技创新中心，香港科创发展前景明朗。但机遇与挑战并存，他指出，香港在融入国家科创发展大局的过程中仍存在一些问題，如成果转化缺乏动力、对科创的投入效果欠佳、土地供应紧张且开拓用地需时较长，制约科技发展等，一系列因素使香港在国家科创体系中的作用未能得到充分发挥。

王明凡建议，香港要积极对接国家重大战略需求，打造世界重要人才中心和创新高地，赢得新一轮科技革命和产业变革主动权。特别是要集中优势资源，结合国家重点科技计划、“卡脖子”技术清单，实施攻关计划，构建系统、完备、高效的创新体系，保障国家科技安全。在融合发展方面，要深入融入粤港澳大湾区发展，推广合作经验，成为推进内地科技体制改革的压力阀。香港要依托大湾区完备的产业体系，以联合载体开展关键核心技术攻坚，并推进创新成果顺利实现产业化。通过协同推进深港河套合作区“一区两园”发展规划深度衔接，在前海、南山等地实施离岸创新模式，加快引入创新人才、融资基金、研发信息等要素。在科技安全方面，要探索“一国两制”视角下的国家科技安全工作体系，强化“第一主体责任”，并将最新科技成果及时广泛应用于国家安全领域，提升国家安全现代化水准。



王明凡参加2023年三月三走进港澳系列活动启动仪式



王明凡参与第二届回乡社团家乡村集嘉年华在香港广西社团总会村口与主礼嘉宾合照

王明凡呼吁，要积极探索香港国安教育中关于科技安全领域的立法研究，深入贯彻落实总体国家安全观，自觉将最新科技成果及时广泛应用于国家安全领域，使科技手段成为保障我国各个领域安全的重要手段，为维护和塑造国家安全提供不竭动力。

促进香港青年人才融入大湾区发展

大湾区作为国家战略的重要组成部分，具有得天独厚的地理优势和丰富的经济资源。王明凡表示，大湾区的发展离不开青年人才的参与和贡献。香港的青年人才拥有国际化的视野和多元的教育背景，是大湾区发展不可或缺的重要力量。同时，大湾区也为香港青年人才提供了更多的发展机遇和挑战。政府应该在大湾区青年人才培养和流动中发挥积极的引导和推动作用，他建议，特区政府可以通过制定相关政策和措施，为青年人才提供更多的优惠和支持。例如，可以设立青年人才发展基金、提供创业扶持资金、降低税收和社保负担等，以吸引更多青年人才来到大湾区发展。王明凡提到，波顿集团在深圳打造了“波顿粤港澳青年创新创业交流基地”，得到了社会各界广泛的赞誉和高度的肯定。从2018年建设至今，交流基地已有3万多人，吸引了香港、澳门青年以及社团等积极参与交流。为香港、澳门青年在大湾区就业、创业引导正确的方向，提供广阔的平台。

促进香港青年人才融入大湾区发展

大湾区作为国家战略的重要组成部分，具有得天独厚的地理优势和丰富的经济资源。王明凡表示，大湾区的发展离不开青年人才的参与和贡献。香港的青年人才拥有国际化的视野和多元的教育背景，是大湾区发展不可或缺的重要力量。同时，大湾区也为香港青年人才提供了更多的发展机遇和挑战。政府应该在大湾区青年人才培养和流动中发挥积极的引导和推动作用。他建议，特区政府可以通过制定相关政策和措施，为青年人才提供更多的优惠和支持。例如，可以设立青年人才发展基金、提供创业扶持资金、降低税收和社保负担等，以吸引更多青年人才来到大湾区发展。王明凡提到，波顿集团在深圳打造了“波顿粤港澳青年创新创业交流基地”，得到了社会各界广泛的赞誉和高度的肯定。从2018年建设至今，交流基地已有3万多人，吸引了香港、澳门青年以及社团等积极参与交流。为香港、澳门青年在大湾区就业、创业引导正确的方向，提供广阔的平台。



◆ 2023年，香港大公文汇传媒集团主办的“范长江行动”走进波顿“青创”基地



◆ 2018年，王明凡在深圳11层5万平方的可参观交流的“波顿粤港澳青年创新创业交流基地”，由香港特区政府、中央政府驻港联络办、深圳市委等15家单位联合投资建设，先后组织3万多名港澳青少年参加基本法、宪法的交流培训

贡献爱国爱港力量

王明凡作为广西社团总会首席会长，始终如一地坚守并弘扬爱国爱港精神，支持《维护国家安全条例》顺利通过实施。《维护国家安全条例》与香港国安法相互衔接、相辅相成，共同完善了香港特别行政区在维护国家安全方面的法律制度和执行机制，为香港的繁荣稳定筑起了一道坚实的法律屏障。他坚定表示，将继续团结各界友好人士，积极参与社会事务，维护好社团“基本盘、核心层、支撑层及主力军”角色，共同致力于守护香港繁荣稳定的发展环境；竭尽全力贡献爱国爱港力量，让香港在特区政府的带领下，充分利用独特的地位优势，集中精力拚经济、谋发展、惠民生。东方之珠在《维护国家安全条例》与香港国安法的护航下，必将绽放出更璀璨的光芒。



◆ 香港广西社团总会与香港广西政协委员联谊会全力支持23条立法通过

促进香港青年人才融入大湾区发展

发展新质生产力是国家实现高质量发展、推进现代化进程的重要战略。王明凡表示，各省市应根据自身情况改造提升地域优势，波顿集团也遵守这一精神，正因地制宜发挥其优势，在提升产品质量、加大设备投入和研发力度等方面不断努力，以及在西藏项目中投入大量资源，掌握天然中草药，为集团长期发展打下坚实基础。

不忘初心 30 多年深耕香料行业

波顿集团深耕香料产业 30 余载，取得卓越成绩，得益于国家的改革开放政策与良好的发展环境。集团始终保持专业性和科研投入，不断拓展国际市场，现有业务覆盖 40 多个国家和地区，在美国华盛顿、印度尼西亚雅加达等多地设有海外分支机构。集团拥有 10 多个国家和省级研发实验室，员工总人数 4000 余人，其中研发人员近千人，具有强大的科研团队和管理团队，拥有先进的质量管理体系，一流的生产设备，高精尖的检测检验仪器。集团目前涵盖香精香料、电子雾化、大健康、生物科技四个板块，坚持不忘初心，专注于发展自身熟悉的领域。

王明凡表示，集团将继续保持专业性和技术领先性，学习国外先进技术，加大基础研发投入，稳步推进各项业务，为实现更高目标而不懈努力。同时，他也看好香港制造业的未来，认为香港可以凭借其独特的地理优势和资源优势，与大湾区及其他内地城市紧密联动，共同推动国家产业的进步。



王明凡委员：强烈谴责“香港制裁法案” 共创香港美好未来

针对近期部分美国政客违反国际法则，干预香港事务的行为，王明凡委员表示严厉谴责和抗议。他认为这种严重破坏香港法制的恶劣行径，是对中国内政的暴力干涉，绝不能置之不理、放任自流，并将坚定地同特区政府一道，共同维护国家主权、安全和发展利益。

王明凡委员强调：香港政府官员和司法人员依照法律履行维护香港繁荣稳定的职责，是神圣不可侵犯的。这些美国政客的荒谬举动，背离了法治精神，其心昭然若揭。这种包藏祸心的“美式干涉”，阻挠特区政府施政，损害民生福祉，注定不会有任何结果。这些人高呼自由和人权，却对香港真正的能够改善民生的诉求漠不关心，

其伪善着实令人唏嘘。

王明凡委员呼吁广大爱国爱港的市民朋友共同坚决捍卫“一国两制”和特区的宪制秩序，保护香港的自由权利不被侵害，并努力实现人心思稳、人心思定、人心思安的共同期盼。他说：我们坚信，这些干涉别国内政，故意煽动仇恨且惺惺作态的无良政客，必然被国际社会所唾弃。我们坚信，“爱国者治港”的法理依据和政治标准，将永续地得到香港社会主流民意的热烈欢迎和坚决拥护。我们坚信，香港有伟大祖国作坚强后盾，接下来一定能战胜一切困难挑战，创造更美好的未来！

王明凡委员：推动二十三条立法 尽快落地 筑牢东方之珠国家安全防线

《维护国家安全条例草案》补齐了特区在维护国家安全制度的短板和漏洞，条理清晰、内容严谨，王明凡委员表示高度赞同和支持，期盼香港社会能够在短期内尽速完成维护国家安全的宪制责任。

面对百年未有之大变局，香港特区的国家安全形势面临的挑战更复杂、更多元，近期更有英美等西方媒体发表多篇毫无事实根据、极具误导性的宣传。王明凡委员说：“对此，我们应当做好充分准备，严防外国颠覆势力和香港极端势力扰乱特区的长治久安，以底线思维努力防范各种可能性的发生。同时，我们强烈呼吁立法会议员能够肩负光荣使命，勇担历史重任，尽快恢复二十三条立法的二读辩论及三读程序，使香港社会更加从容地应对各类国安风险，为市民的福祉提供保障。”回归以来的诸多事实已让越来越多市民朋友认识到“国

安”才能“港安”，“国安”才能“家安”。王明凡委员说：“我们坚信，推进二十三条立法尽快落地，将进一步巩固和提升香港整体营商环境和国际化水准，充分展现香港在国际航运、贸易、金融、文化交流等方面的优势，守护香港繁荣稳定并增进各位信心，为全球投资者吃下‘定心丸’”。

王明凡委员表示：“作为企业投资热土、资金青睐之地和人才汇聚高地，香港是我们共同热爱的美丽家园。我们深信，东方之珠在筑牢国家安全防线后，将以崭新的面貌，集中精力拼经济、惠民生，积极参与大湾区发展和‘一带一路’建设，深度融入国家发展大局，并继续保持高度自由开放、同国际规则顺畅衔接的优势，实现香港社会更高质量的发展和更高水平的开放，向世界展现光明前景！”

王明凡委员： 祝贺立法会全票通过维护国家安全条例 期盼香港绽放更加璀璨的光芒



香港特区立法会于3月19日以89票赞成、0票弃权、0票反对，三读通过《维护国家安全条例草案》，弥补了香港在保障国家安全和社会稳定中的短板和不足，是对香港主流民意的尊重，展现了立法会议员的坚强决心和市民朋友的殷切期望。完成23条立法，及时必要、深得人心，王明凡委员对此表示衷心拥护和热烈祝贺，并对香港即将聚焦发展经济、改善民生，进一步融入国家发展大局感到欢欣和振奋！

据了解，本次立法过程公开、透明，立法条文清晰、严谨，各方积极参与，履行了维护国家安全宪制责任，为香港长治久安筑牢了安全屏障，向世界彰显了爱国爱港新气象。王明凡委员表示：“回首过去，特区频频被外国颠覆势力和本土极端势力撕裂的乱象仍历历在目、心有余悸，这些‘反中乱港’分子抗拒中央管治，阻挠特区政府施政，不断侵蚀着特区的政治体制，损害民生福祉，导致社会深层次矛盾积重难返，民怨四起。尽快通过法律化、制度化手段粉碎他们的图谋，保持特区的繁荣和稳定，是看似道阻且长，又迫在眉

睫的艰巨任务。”

王明凡委员强调：“连日来，为了捍卫国家的主权、安全与发展利益，保持香港长期繁荣稳定，各阶层、各界别、各群体万众一心、众志成城，共同筑牢了国家安全堤坝，为推动‘一国两制’实践行稳致远发挥了极为重要的保障作用。从此，国家安全利剑高悬，兴风作浪的‘反中乱港’分子必然穷途末路，香港也将走向新的康庄大道。”

苍茫尘埃尽，法立香江安。王明凡委员说：“23条立法关系国家主权、安全、发展利益和香港的长期繁荣稳定。现如今，全港上下共同努力，终于填补了相关法律方面的空白，完成了由治及兴的“必答题”，缠绕香港27年的问题也终于画上句号。我们坚信，新时代的香港将凭借其独特的制度优势，持续提升发展动能，构建更加稳定、安全而具确定性的营商环境和透明稳健的法律体系，并在高质量共建‘一带一路’中抓住历史机遇，成为中国与世界交往合作的重要桥梁纽带，绽放璀璨光芒！”

王明凡委员参加 “广西三月三”走进港澳系列活动

2024“广西三月三”走进港澳系列活动启动仪式4月27日在大埔亚洲电视总部举行。该活动由广西壮族自治区党委统战部、广西壮族自治区政府新闻办公室、广西壮族自治区文化和旅游厅、广西北部湾国际港务集团有限公司、香港广西社团总会主办。全国政协委员、广西壮族自治区政协常委、香港广西社团总会永远兼首席会长王明凡受邀出席活动。

活动旨在向香港市民介绍“广西三月三”节日的习俗、广西的风土人情、展示壮族传统服饰和工艺品，同时有精彩的民族舞蹈、歌谣和乐器表演，展现壮族文化的独特魅力。

香港特区行政长官李家超在启动仪式视频致辞时表示，这次活动除了能够让市民体验壮乡风情，感受中华民族的多元和生命力之外，也能够增进桂港之间的情谊，为两地的旅游、经贸合作和发展带来新动力。

李家超表示，特区政府全力弘扬以爱国爱港为核心、同“一国两制”方针相适应的主流价值观。政府已经成立“爱国主义教育小组”，协调政府部门和非政府机构推动爱国主义教育。小组也会结合爱国主义教育、国家安全教育和中华文化教育，在学校层面和社区层面推广，并善用不同媒体平台做好传播工作。期待香港广西社团总会未来继续推陈出新，举办更多不同类型的活动，让香港市民能够从多角度认识国家，增强他们对国家历史和中华优秀传统文化的认同，提升爱国意识和情怀。

港区全国人大代表、香港广西社团总会会长文颖怡致辞时表示，今年“三月三”的文化将深入香港社区，向市民展示广西少数民族的独特歌舞，让更多人认识“三月三”这项国家级非物质文化遗产，提升中华优秀文化





在港澳地区的影响力。如今，香港全力拼经济、谋发展，正加速融入国家发展大局，深信广西与香港的联接必定更加紧密，能够通过“三月三”加强桂港两地的交流合作。广西壮族自治区党委统战部部务委员覃定坚致辞时表示，广西与香港同饮一江水，人缘相亲、习俗相近、语言相通，具有深厚传统情谊和广泛合作基础。相信以“广西三月三”为纽带，必将推动桂港两地在更宽领域、更深层次、更高水平上开展务实合作。希望推动“广西三月三”成为讲好民族团结故事和铸牢中华民族共同体意识的“靓丽名片”，希望推动“广西三月三”成为深化桂港人文交流的桥樑纽带，希望推动“广西三月三”成为深化桂港经贸合作的平台载体。

“广西三月三”是国家级非物质文化遗产项目，原本是以唱山歌为主要活动内容的祭祖的节日，又叫歌圩节。广西作为中国五个少数民族自治区之一，被誉为“天下民歌眷恋的地方”。自2022“广西三月三”走进港澳系列活动开展以来，经过两年时间的沉淀，“广西三月三”文化品牌在港澳深入人心。

出席这次启动仪式的主礼嘉宾包括广西壮族自治区党委统战部部务委员覃定坚，中央政府驻港联络办社团联络部副部长余学杰、九龙工作部副部长祝小东等。活动请来广西歌舞剧院多位艺术家现场表演广西传统歌舞及人偶剧等。

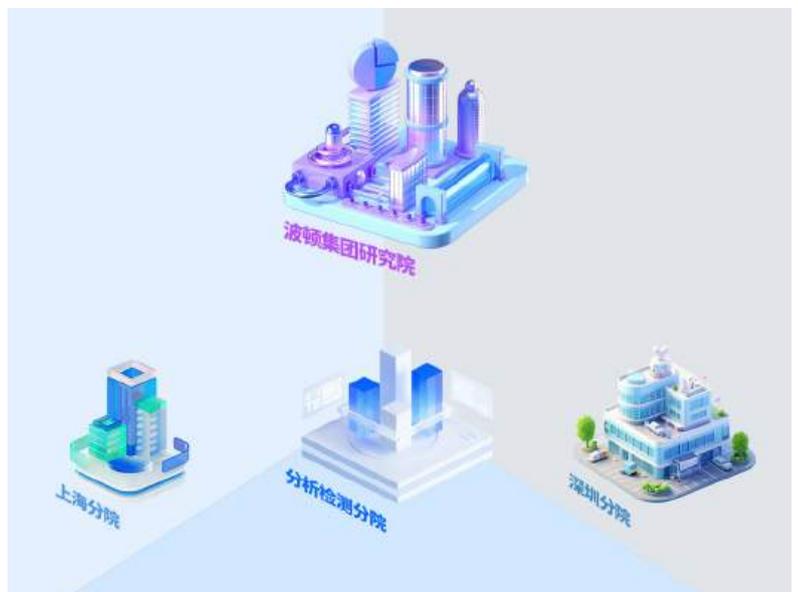




波顿集团研究院正式成立

为整合集团研发资源，发挥创新驱动效应。2024年，波顿集团正式成立波顿集团研究院（以下简称研究院）。

研究院由中国波顿集团董事副总裁李庆龙担任院长，中国波顿集团副总裁强耀锋担任执行院长，研究院致力打造“1总+3院+N平台”的经营格局。下设上海分院、深圳分院和分析测试分院，拥有广东省工程技术研究中心、博士后创新实践基地、CNAS实验室、工程实验室、技术中心等多个技术研发平台，并在惠州、湖北仙桃、江西抚州等设有环保生产基地。





波顿集团研究院（以下简称“研究院”）是中国波顿集团有限公司贯彻落实国家创新驱动发展战略，为进一步加快集团内部产业结构调整和提高自主创新能力而组建的以研究院为主体的科技型业务主体。波顿集团致力于打造最具成长性和竞争力的国际化研究院，是提供兼具经济性与创新性技术解决方案的集团直属科研机构和集团技术创新核心机构。

研究院瞄准国家重大战略需求、重点产业发展短板、集团公司实业发展和科技创新需求，重点围绕香精香料领域、化工新材料领域、生物大健康领域、绿色环保领域四类研究领域进行重点突破，采用自主研发与引进合作相结合的技术创新路径、自主培养与开放聚合相结合的团队建设路径、自主发展与资本运作相结合的实业拓展路径，推动技术自主与集成创新、科技资源整合和技术成果转化，形成从实验室小试研究到中试放大研究、工业化应用研究的全流程研发能力。研究院以建设开放式的研究院为目标，为集团公司提供技术支持服务，推动产品多元化发展，建立独具特色的产业链体系，巩固行业技术领先地位，成为集团科技战略实现的坚定引领者，集团科技创新的主体承担者，集团实体业务运营的科技护航者。

目前波顿集团正在推进波顿研究院的建设，通过不断建立完善的管理制度、组建完备的科研平台、提供良好的工作条件、配备高水平的合作导师等措施，集聚力量开展原创性、引领性科技攻关。波顿研究院将围绕产业发展需求开展有组织科研，部署重大关键技术攻关项目，常态化举办技术供需对接活动，加强跨区域、跨主体、跨领域的协同创新，推动科研基础设施、创新平台等开放共享，推进产业深度转型升级，以高水平科技创新推动高效能产业创新，加快培育和发展新质生产力。

波顿集团部分最新研发成果展示

全球研发博士后基地创新数千项专利

BUSINESS PHILOSOPHY



01 专利方面

波顿集团在科技研发领域展现出强大的创新能力，拥有数千项国际PCT及国内专利。这些专利不仅涵盖了产品设计的各个方面，还体现了公司在核心技术上的突破和积累

中国波顿集团的全资子公司
波顿（上海）生物技术有限公司申请
基因工程菌及其构建方法与生产香兰素的专利

该专利通过改造基因工程菌的3-脱氢莽草酸代谢途径，提高了香兰素的产量，并减少了香兰素的降解

这种创新技术不仅解决了天然香兰素来源有限的问题，还满足了市场对天然产品需求日益增长的需求

一种基因工程菌及其构建方法与生产香兰素的专利

波顿集团科研专利



全球研发博士后基地创新数千项专利

COMPANY RESPONSIBILITY



02 市场方面

波顿的创新科技成果在市场上也取得了显著的成效
在产品和服务多个领域都占据了领先地位，并赢得了消费者的广泛认可和好评

- ##### 轻工业领域

波顿的创新科技成果在市场上也取得了显著的成效
在产品和服务多个领域都占据了领先地位
并赢得了消费者的广泛认可和好评
- ##### 生物技术领域

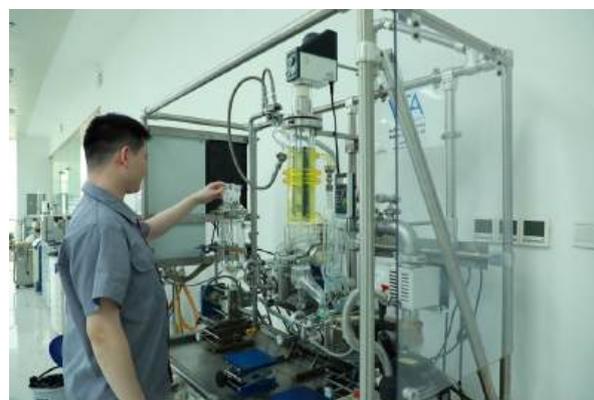
波顿通过研发创新技术，成功研制了天然香兰素等高附加值产品
这些产品不仅满足了市场对天然、健康产品的需求
还为公司带来了可观的经济效益

波顿集团还在研发等方面展现了其创新科技成果的特别之处

- 波顿在全球设立了十多个技术研发中心，拥有国家合格评定认可委员会认证的实验室、省级技术中心和博士后创新实践基地
- 这些研发平台为公司的技术创新提供了强有力的支持
- 公司与十多所高校和科研机构组建了研发平台及香料化学博士教学站，形成了产学研一体化的创新体系

这种合作模式不仅提升了公司的技术创新能力，还促进了科技成果的转化和应用

波顿集团部分最新研发设备展示



“以市场需求为导向 以科技创新为驱动” 波顿集团召开第二十三届技术交流会



2024年7月12日，“以市场需求为导向 以科技创新为驱动”中国波顿集团有限公司第二十三届技术交流大会在集团总部举办，全国政协委员、中国波顿集团有限公司董事长兼总裁王明凡出席此次大会并讲话；各分（子）公司在所在地区通过视频形式参加本次会议。

本次大会以聚焦市场与技术有机结合为主题，通过视频形式回顾了2024年上半年波顿集团各业务板块在技术研发、产品更新、专利技术与获得荣誉方面取得的许多成果；在各自领域具有丰富经验和专业知识的7名专业技术人员进行了课题分享。

在此次技术大会上，针对行业的新机遇和新挑战，开展了“市场导向引领技术创新”主题沙龙研讨会，4

名市场销售人员、2名技术研发人员共同探讨了行业发展、市场需求、研究方向等重要话题，宝贵经验和独到见解，对促进技术发展和应用实践具有重要的指导意义，与会人士收获满满。

董事长王明凡在讲话中指出，波顿集团将继续高举科技创新旗帜，不断深化对市场需求的研发，在快速变化的市场行情中，要把握机会，保持市场竞争力，加大科研经费的投资力度，进一步提高科技创新能力，通过技术与市场双驱动为行业高质量发展贡献波顿力量。

会上，董事长王明凡为第22届技术大会获奖人员颁发了奖励证书。

波顿(上海)携新品亮相PCHI展会 向全球合作伙伴发起邀约



2024年3月20至22日，中国国际化妆品个人及家庭护理用品原料展览会（Personal Care and Homecare Ingredients 简称 PCHI）即将在上海世博展览馆举行。波顿（上海）作为参展商（展位号：3B14）将携新品亮相此次盛会，与近800家同行同台竞技，展现生物发酵技术在行业领域中的独特魅力。

据介绍，PCHI作为业界瞩目的年度展会，汇集了来自全球各地的行业精英，包括配方师、生产商、研发技术专家和高级管理人员等。该展会每年在长三角和珠三角地区轮流举办，这两个区域不仅是中国经济发展的高地，同时也是个人护理、化妆品、盥洗用品和家庭护理行业的地区性生产中心。

波顿（上海）生物技术有限公司，作为国家级高新技术企业，波顿集团在华东地区的窗口，专注于开发化妆

品功效原料、天然香气化合物、生物功效成分、植物发酵物、功能胞溶物以及各类生物香原料等特色产品，以香气作为核心特色，以前沿生物技术作为手段，以微生物细胞作为平台，具备完善研发平台和产业化生产设施，从基因、细胞到产品及实验室到工厂研发—产业化能力。其研发中心位于上海奉贤东方美谷，于湖北仙桃的产业基地占地面积2300平方米，配备10L/50L级小试平台、500L级中试平台、10T级生产基地，可完整支撑生物功效产品的逐级放大及生产。

本次展会波顿（上海）将以香气作为特色，带来了槐糖脂、红藻糖苷、甘油葡糖苷、香兰素等核心产品，更有荚蒾芬、发酵植物油、中国藏药成分等新产品惊喜亮相，欢迎各界朋友莅临参观指导，洽谈合作，期待与您相遇！

波顿携带多项自主研发产品 亮相第135届广交会



2024年4月23日，第135届中国进出口商品交易会（以下简称“广交会”）第二期开展。广交会素有“中国第一展”之称，是展示中国品牌形象和扩大影响力的重要平台。作为行业的先行者，波顿集团携带多项自主研发科技新品亮相，展示中国智造的实力。

据了解，本届广交会以“服务高质量发展、推进高水平开放”为主题，于4月15日至5月5日分三期举办线下展、常态化运营线上平台。本届广交会第二期，进口展是看点，共有来自30个国家和地区的220家企业参展，包括来自土耳其、韩国、印度、巴基斯坦、马来西亚、泰国、埃及、日本8个国家的展团。其中，共有来自韩国、土耳其、埃及、马来西亚、越南、印度尼西亚、加纳等18个共建“一带一路”国家的144家企业参展，占比约65%。

作为行业全球化的先行者，目前波顿正加快完善全球产业链和供应链布局，提升海外本土化经营能力，从单纯输出产品升级为与当地共建工业能力。其中，波顿在印度尼西亚基地已正式投入运营，并在产业端、营销端、研发端持续加强全球化布局，打造具有全球领先技

术优势的高科技综合性企业，并积极拓展其他海外市场，加速全球化进程。

在“双碳”战略和“十四五生物经济发展规划”等政策的指引下，合成生物学备受关注，不仅成为绿色制造的核心，也成为医药、化工、食品、轻工等多产业升级的关键技术。随着合成生物学走向应用，更多相关产品实现规模化生产，更经济、更环保的绿色生物制造正替代传统化学合成。

掌握了多项核心技术的波顿集团在此背景下从产业需求出发，始终围绕绿色环保型化学品为重点，坚持自主创新、高效运营和规模生产，为客户提供以高性价比为化妆品、香化产品、香精香料提供系统解决方案。本次展会主要展示了槐糖脂、甘油葡糖苷、天然香兰素和馨香发酵产物等多项科技新品，让观众更加直观地了解合成生物技术在实际应用中的潜力和价值。

借此次参展广交会契机，波顿将以安全、专业、环保、高效的高品质产品和系统化服务，诚邀全球客户及合作伙伴共谋发展、共话未来。

产业科技创新的人力资源管理策略

文：波顿集团人力资源管理中心 龙翔

摘要：产业科技创新是推动经济社会发展的重要动力，也是应对外部挑战和风险的有效手段。在全球科技竞争日趋激烈的背景下，中国政府出台了一系列促进产业科技创新的政策措施，为企业和民营经济提供了有利的环境和支持。然而，产业科技创新的成功与否，不仅取决于技术和资金的投入，更取决于人才的培养和激励。人力资源管理作为企业的核心环节，对于提高产业科技创新的效率和质量，培育和留住创新型人才，建设和优化创新型组织，具有重要的作用和意义。本文从人力资源管理的角度，分析了产业科技创新面临的人才挑战和机遇，探讨了适应产业科技创新的人力资源管理策略，包括人才引进和培养、激励和绩效评价、团队建设和协作、组织文化和学习等方面，旨在为提升中国产业科技创新的水平和竞争力提供一些借鉴和启示。

关键词：产业科技创新；人力资源管理；人才挑战；人力资源管理策略；

一、产业科技创新的人才挑战和机遇

产业科技创新是指以产业为主体，以科技为手段，以市场为导向，通过技术创新、产品创新、模式创新、服务创新等方式，实现产业结构优化升级和产业价值链提升的过程。产业科技创新是国家科技创新的重要组成部分，也是国家经济发展的重要支撑。中国在产业科技创新方面取得了显著成就，产业结构从农业为主向工业为主转变，从低端制造业向高端制造业转变，从跟随型创新向自主创新转变，从效率型创新向质量型创新转变，从单一型创新向综合型创新转变。中国的产业科技创新能力和水平在国际上不断提升，一些产业领域已经达到或接近世界先进水平，如高速铁路、电子支付、移动通信、电子商务、新能源汽车、人工智能等。中国的产业科技创新也为经济增长和社会发展做出了重要贡献，为解决人民群众的切身利益和期待提供了有力支撑，为应对全球性和国内性的各种挑战和风险提供了有效手段。

然而，中国的产业科技创新也面临着一些困难和问题，其中最突出的就是人才的短缺和流失。人才是产业科技创新的第一资源，也是产业科技创新的核心竞争力。没有高素质、高水平、高效率的人才队伍，就没有产业科技创新的源泉和动力。当前，中国的产业科技创新人才

队伍存在着数量不足、结构不合理、质量不高、流动不畅等问题，制约了产业科技创新的发展和效果。具体表现在以下几个方面：

(1) 产业科技创新人才的总量不足。根据国家统计局的数据，2019年，中国从事研发活动的全时员工为483.3万人，其中企业研发人员为351.9万人，占比为72.8%。相比之下，美国、欧盟、日本等发达国家在研发人员数量上远超中国，这在一定程度上限制了中国产业科技创新的能力和水平。

(2) 产业科技创新人才的结构不合理。从学历结构来看，中国的产业科技创新人才中，博士和硕士的比例较低，本科和专科的比例较高。从年龄结构来看，中国的产业科技创新人才中，中青年的比例较高，老年的比例较低。从专业结构来看，中国的产业科技创新人才中，工程技术和自然科学的比例较高，社会科学和人文科学的比例较低。从职业结构来看，中国的产业科技创新人才中，研究人员和技术人员的比例较高，管理人员和服务人员的比例较低。

(3) 产业科技创新人才的质量不高。中国的产业科技创新人才中，具有原始创新能力和领先创新能力的比例较低，具有跟随创新能力和应用创新能力的比例较高。

研发经费投入相对不足，且主要集中在应用研究和试验发展，基础研究和前沿探索的比重大低。

(4) 产业科技创新人才的流动不畅。中国的产业科技创新人才中，向发达地区和城市的流动比例较高，向欠发达地区和农村的流动比例较低。部门间和组织间的人才流动也存在不平衡现象。

尽管存在挑战，中国的产业科技创新人才队伍也存在着一些机遇和优势。中国拥有世界上最多的人口，教育体系和人才培养体系不断完善，政府和社会对产业科技创新人才的重视和支持不断加强。只要进一步优化人才政策，加强人才投入，扩大人才规模，就可以有效提高产业科技创新人才的总量，满足产业科技创新的需求。

二、适应产业科技创新的人力资源管理策略

为了适应产业科技创新的特点和需求，人力资源管理需要采取一些有效的策略，包括人才引进和培养、激励和绩效评价、团队建设和协作、组织文化和学习等方面。

(1) 人才引进和培养

人才引进和培养是人力资源管理的基础和关键。为了吸引和培养适合产业科技创新的人才，需要采取以下策略：

- 人才引进：利用多元渠道和平台吸引人才，科学评估人才的适合度，通过合理的机制和制度满足人才的需求，增强吸引力和留存力。

- 人才培养：通过系统的课程和计划，实践项目，以及激励的评价和反馈，提升人才的知识和技能，培养创新思维和方法。

(2) 激励和绩效评价

激励和绩效评价是人力资源管理的核心。为了激发人才的创新行为和结果，需要采取以下策略：

- 激励：通过物质奖励、精神认可和发展机会，平衡人才的需求，激发内在和外在动机。

- 绩效评价：建立科学的指标体系，采用多元评价方法，确保评价的客观性和及时反馈。

(3) 团队建设和协作

团队建设和协作对于产业科技创新至关重要。为了提高团队效率和创新效果，需要采取以下策略：

- 团队建设：通过明确的目标、规范的制度和多样的活动，增强团队凝聚力和向心力。

- 团队协作：优化沟通机制，合理分配角色，通过创新项目提高团队效率。

(4) 组织文化和学习

组织文化和学习是支撑人力资源管理的基础。为了营造创新氛围和提升组织能力，需要采取以下策略：

- 组织文化：明确价值观和信念，制定规范和导向，传承和强化创新文化。

- 组织学习：建立学习型组织，促进知识共享，优化学习结构和机制。

三、结论

产业科技创新是推动经济社会发展的重要动力。中国政府的政策支持为产业科技创新提供了有利环境，但人才的培养和激励是关键。人力资源管理策略的实施对于提升产业科技创新水平和竞争力至关重要。本文提出的策略旨在为中国产业科技创新提供借鉴和启示，但研究存在局限，未来需进一步深化和完善。



槐糖脂：天然绿色的 多功效生物表面活性剂

文：波顿（上海）生物技术有限公司 - 技术中心 杜喜林

表面活性剂具有去污、润湿、乳化、增溶、分散和起泡等作用，是化妆品、个人护理品，甚至日化、食品等各类产品配方中的重要组成部分。近年来，化学合成的表面活性剂对环境和人体的负面影响，引起了人们的广泛关注。市场对于天然、低毒、环境友好的表活原料的需求日益增加。在这一背景下，生物表面活性剂，因其生物降解性、低毒性和特有的生物功效活性，逐渐崭露头角。本文将为大家介绍的槐糖脂，就是一种天然绿色多功效的生物表面活性剂。希望通过对槐糖脂的特性和应用前景的分析，为大家的产品配方开发提供新的原料选择。

一. 表面活性剂从化工合成向生物制造的迭代转化

自 20 世纪 30 年代以来，表面活性剂已成为多种商业产品的重要部分。这些分子在结构上是由亲水性和疏水性部分组成的两亲性化合物。表面活性剂的主要物理化学作用是降低不混溶液体、固体和气体之间界面的表面和界面张力，使不同的相进行混合和相互作用。它们在各种工业细分市场中发挥着多样化和重要的作用，很多产品的成分中含有大量的表面活性剂，如牙膏、肥皂、洗涤剂、织物柔软剂等，也包括新冠肺炎疫情后需求大增的消杀类产品。

大多数化学表面活性剂是由石油衍生物化学合成，主要用于洗涤应用，尽管这些产品在经济上可行，但它们的生产消耗不可再生资源，长期使用还存在环境污染的问题。天然表面活性剂严格指直接取自天然来源的表面活性剂，被认为是安全的表面活性剂的发展方向。天然表面活性剂，尤其是生物表面活性剂，因其安全性、气味、颜色和纯度而被选为多功能化妆品成分时，较少存在环境问题，因此引起了人们的特别兴趣。当前大量增加的对环境和动物友好的天然化妆品的需求将进一步推进这些可生物降解和无毒的表面活性剂的使用。

生物表面活性剂是由动植物、微生物等生物系统自然合成的表面活性剂，其中微生物发酵来源的占主要部分。生物表面活性剂的结构多种多样，这取决于其来源的生

物种类以及微生物、生物过程中使用的底物和发酵条件。有多种参数可以影响生物表面活性剂的物理化学特性，例如乳化和发泡特性以及生物特性。而这种功能的多样性也催生了应用的多样性。生物表面活性剂根据其化学结构通常分为糖脂、糖蛋白、脂肽、磷脂、脂肪酸和聚合物等。化妆品和个人护理产品中使用最广泛的生物表面活性剂是糖脂，因为它们具有独特的物理化学性质、生物活性、生物相容性和生物降解性，可在化妆品配方中用作多功能成分。化妆品工业中使用的潜在糖脂主要有槐糖脂、鼠李糖脂和甘露糖赤藓糖醇脂等。

二. 槐糖脂的结构、生产和表面活性能

槐糖脂，作为研究最多的糖脂类生物表面活性剂之一，是一类具有相似结构的化合物的统称。市售的槐糖脂产品，多为微生物利用葡萄糖和植物油发酵生产，往往也是这一类物质的混合物。槐糖脂的结构由亲水性的碳水化合物（槐糖）头和羟基化脂肪酸尾组成，并通过糖苷键连接（图 1）。 β -糖苷键形成于槐糖部分的异头碳（C1'）与羟基化脂肪酸的末端或亚末端碳之间。槐糖脂存在 3 种分子结构上的可变性：（1）脂肪酸尾部的脂肪酸链长、饱和度和立体异构，受培养基质中的油脂组分影响；（2）C6' 和 C6'' 可以发生乙酰化，即 -R 基可为 -H 或 -COCH₃，乙酰化为微生物代谢引入，受发酵条件影响；（3）脂肪酸尾部的 -COOH 可为游离型或与槐糖的 -OH 发生内酯

化反应，内酯化亦为微生物代谢引入，受发酵条件影响。这 3 种结构的变化都会导致槐糖脂物理化学和生物学性质的显著差异，其中内酯型 / 酸型对槐糖脂的表活性能影响最大。

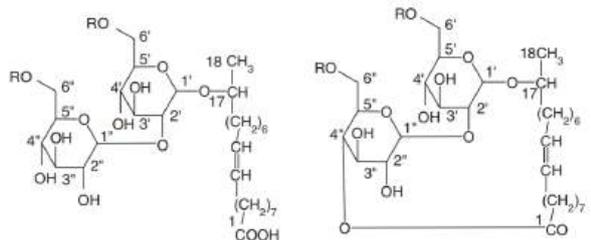


图 1：槐糖脂的结构

槐糖脂最早于 1961 年在 *Torulopsis magnoliae* 中发现。进一步研究发现，多种非致病性酵母，包括 *Candida bombicola*, *Candida batistae*, *Candida apicola*, *Rhodotorula bogoriensis* 和 *Wickeramiella domerquia* 均可以代谢生成槐糖脂。其中，研究最深入的、产量最高的是熊蜂生假丝酵母 *Candida bombicola*。

槐糖脂的生物合成起始于两个基本模块——葡萄糖（槐糖为两个葡萄糖构成的二糖）和脂肪酸。用于合成的葡萄糖可以在微生物的糖异生过程中产生，也可以从培养基中获取；而脂肪酸可以来源于甘油三酯、脂肪酸甲酯或乙酯，甚至烷烃等疏水性底物通过氧化代谢产生。实际的工业化发酵生产中，往往通过在培养基中添加葡萄糖和植物油作为底物来提高菌种合成槐糖脂的效率及产量。图 2 概述了合成槐糖脂的生物化学途径。槐糖脂的生物合成过程始于疏水性碳源的羟基化。脂肪酸必须在末端 (ω) 或亚末端 ($\omega-1$) 位置被 CYP52 家族的细胞色素 P450 (CYP450) 单加氧酶羟基化。然后，两个 UDP-g 依赖的糖基转移酶 UGT1 和 UGTB1 参与催化，先后将两个葡萄糖分子连接到脂肪酸上，获得非乙酰化的酸性槐糖脂。

这些非乙酰化的酸性槐糖脂可以进一步进行修饰。如乙酰转移酶可以将乙酰基从乙酰辅酶 A (coA) 转移到槐糖的 C6' 和 C6'' 位置，形成非、单和二乙酰化的

酸性槐糖脂。内酯化酶可以催化脂肪酸的羧基与槐糖的 C4' 位羟基发生酯化反应，形成内酯型槐糖脂。另外，在少数情况下，即使没有内酯酶参与，脂肪酸的羧基也会与槐糖的 C6' 和 C6'' 位羟基发生酯化反应。

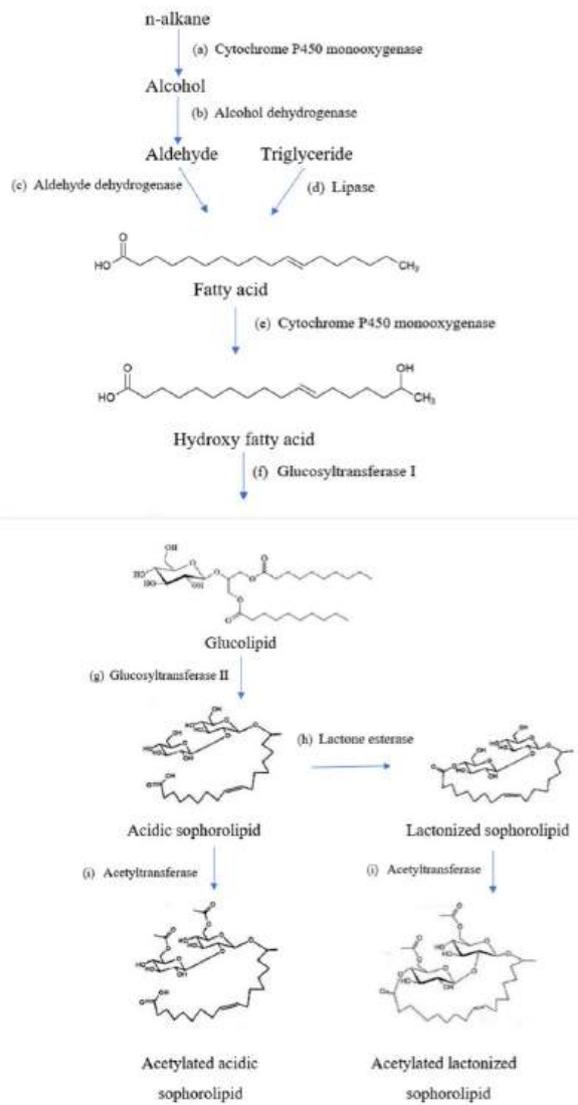


图 2：槐糖脂的生物合成途径

槐糖脂的表面活性性质通过表面张力和临界胶束浓度 (CMC) 的测量来评价。表面张力和界面张力的性质取决于槐糖脂的构型、结构和不同的乙酰化程度。据报道，槐糖脂在溶解于水溶液中时可降低水的表面张力。较低的 CMC 值表明低浓度的槐酯用于降低界面处的表面和界面张力。研究发现，CMC 和最小表面张力与烷基

是引起牙菌斑形成的主要致病菌种，所以可以证明槐糖脂也具有在口腔清洁产品中应用的前景。

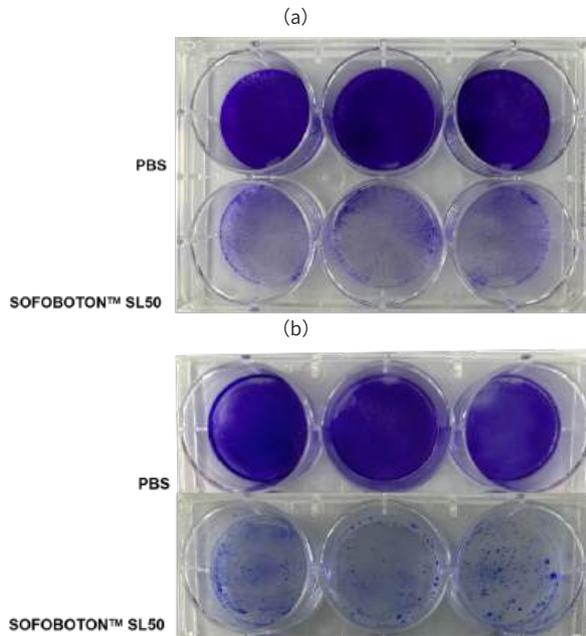


图 5 SOFOBOTONTM SL50 槐糖脂可以有效去除粘性放线菌 (a) 和变异链球菌 (b) 形成的生物膜

基于其抑菌特性，槐糖脂已被应用于主要诉求为抗菌、控油、清痘、维护皮肤微生态等功效的洁面、乳霜、洗护发等产品中，并且展现了在口腔清洁、食品防腐、农业植保、抗生药物等领域应用的巨大潜力。

2. 槐糖脂的抗炎舒缓活性

炎症皮肤通常是多因素引起的综合问题。在压力、药物、有害微生物等作用下皮肤屏障受损，引起炎症反应。炎症因子释放后，皮肤细胞激活辣椒素受体 TRPV1 等的表达并进一步通过 Ca²⁺ 内流引起系列细胞电化学反应，使皮肤产生发红、发热、发痒、刺痛等症状。槐糖脂不仅可以抑制皮肤有害微生物，维持皮肤微生态平衡，还能减少细胞炎症因子的释放，抑制炎症反应，并通过抑制 TRPV1、组胺诱发的 Ca²⁺ 内流，实现缓解瘙痒、舒缓的功效。

通过体外细胞实验，对 SOFOBOTONTM SL50 槐糖脂的抗炎舒缓活性进行了验证 (图 6)。结果表明，在实验浓度下 SOFOBOTONTM SL50 槐糖脂可以有效降低

脂多糖刺激引起的炎症因子 IL-1 α 和 IL-1 β 的表达、辣椒素刺激引起的 TRPV1 表达和 Ca²⁺ 内流，实现抗炎舒缓的效果。

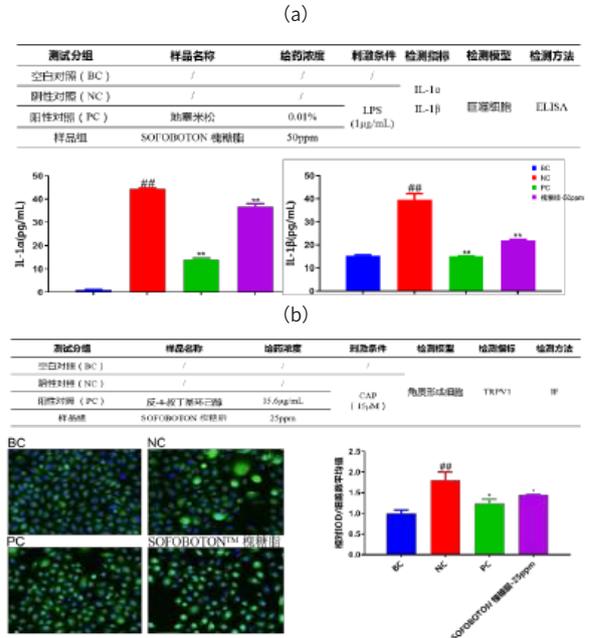


图 6 SOFOBOTONTM SL50 槐糖脂的抗炎舒缓活性: (a) 抑制炎症因子 (b) 抑制辣椒素受体 TRPV1 (c) 抑制 Ca²⁺ 内流

基于其抗炎舒缓特性，槐糖脂可被应用于各种舒缓产品中，尤其适用于头部洗护产品。

3. 槐糖脂的其他生理活性

作为合适的透皮给药载体，槐糖脂具有两性性质，通过自组装形成囊泡状结构，被证明可以增强护肤品中活性成分通过皮肤屏障的透皮递送。报道称，酸性槐糖脂可以增加皮肤渗透、使更多的牛乳铁蛋白穿过皮肤屏障，既提高乳铁蛋白的皮肤吸收又不影响乳铁蛋白的原

始性质。酸性槐糖脂还曾用于与罗汉果苷 V 复配进行皮肤给药, 研究其护肤美容与药理活性。

槐糖脂已被证明具有良好的皮肤相容性和优异的保湿性能。槐糖脂还可以增加细胞增殖和迁移, 刺激皮肤成纤维细胞代谢和胶原新生合成, 并抑制自由基和弹性蛋白酶活性。槐糖脂还曾作为抗菌制剂中的活性成分用于伤口愈合研究, 研究证明了含有槐糖脂的配方伤口愈合和收缩的速度较传统配方更快, 伤口愈合过程使用的时间更短。

此外, 一些研究也报道了具有不同结构的槐糖脂的抗癌作用。槐糖脂对抑制人食管癌症细胞、乳腺癌细胞、子宫颈癌症细胞、结肠癌症细胞、肝癌细胞和诱导血管生成方面具有活性。槐糖脂可以靶向癌细胞而不影响正常细胞, 从而减少通常治疗方案相关的不良副作用。

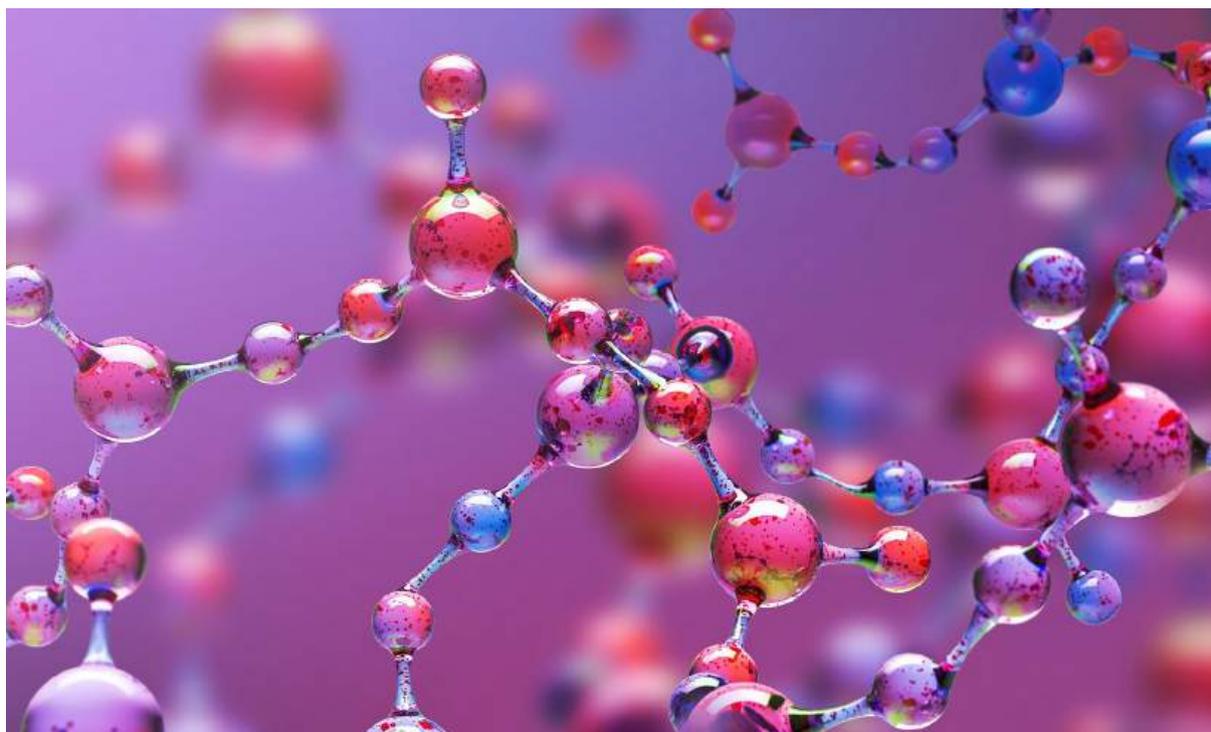
四. 总结与展望

槐糖脂是微生物利用天然底物糖类和油脂发酵得到的一种次级代谢产物。作为糖脂类生物表面活性剂, 槐糖脂不仅具有常规表面活性剂的增溶、乳化、润湿、发泡、分散、降低表面张力等通用性能, 而且还具有无毒、100% 可生物降解、耐高温、耐高盐、适应 PH 范围广及

对环境友好等特性。与此同时, 近期的研究表明槐糖脂还具有抑菌、抗炎、舒缓、促吸收、愈合伤口等多种生物活性, 因此槐糖脂已经开始应用于食品、化妆品、洗护等多个领域。

随着进一步研究的展开, 槐糖脂还会展现出越来越多的应用前景: 比如基于纳米技术的研究, 有可能可以在纳米制剂的生产中掺入槐糖脂, 以评估其在食品加工中的包封和释放效率, 包括提高营养价值和延长食品的保质期; 随着对槐糖脂生物活性机理的进一步揭示, 可能利用槐糖脂开发出强效的抗菌药物或抗癌药物。

作为具有相似结构的系列化合物, 槐糖脂的理化性能和生物活性也与其具体结构和构型密切相关。一方面, 可以通过进一步优化生产工艺、严格的品控管理, 来保证生产出稳定高效的槐糖脂产品。另一方面, 通过菌株改良, 用基因重组和突变等方法提高槐糖脂的产量、实现单一构型甚至单一分子的纯品槐糖脂生产也是未来槐糖脂生物合成研究的重要方向。



全国政协委员、广西政协常委 王明凡荣获2023年度 广西壮族自治区政协优秀提案表彰

附件

2023 年度自治区政协优秀提案目录

序号	案号	案由	类别	提案者
1	20230024	关于推进灵渠保护提升工作，打造广西历史文化旅游新亮点的提案	商贸旅游	陈丽华等 3 名委员
2	20230025	关于加快我区国企转型升级步伐的提案	经济发展	民建广西区委
3	20230026	关于加大扶持力度，推动崇左市做大做强铜锰稀土新材料产业的提案	工业	王建毅等 11 名委员
4	20230034	关于完善我区知识产品融资等机制，促进科技金融发展的提案	财税金融	自治区政协教科卫体委员会
5	20230039	关于打造广西临港绿色生态铝产业集群示范园的提案	工业	毛艳琼
6	20230062	关于加快统一大市场建设，为高质量发展增添活力的提案	经济发展	民革广西区委
7	20230070	关于有效防范化解少数民族地区规模性返贫风险的提案	农业水利	农工党广西区委
8	20230074	关于加快完善农民工工资支付保障制度和监管制度的提案	农业水利	民盟广西区委

近日，广西壮族自治区政协印发文件，对 2023 年度优秀提案予以通报表彰，其中王明凡委员《关于进一步推动香港青年在桂创新创业交流的提案》入选表彰名单。

提案是人民政协履行职能、发挥专门协商机构作用的重要形式，是协助党委、政府实现决策民主化科学化的重要渠道。广西壮族自治区政协十三届一次会议以来，自治区政协委员、政协各参加单位和各专门委员会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻中共二十大精神和习近平总书记对广西重大方略要求，积极践行新发展理念，围绕新时代壮美广西建设

目标任务体系，紧扣经济社会发展的重大问题和人民群众关注的热点难点问题，认真调查研究，积极建言献策，以提案之力服务广西发展之需，为民主决策、制定规划、建立制度、科学发展发挥了重要作用。

王明凡委员将珍惜荣誉，再接再厉，开拓进取。同时，认真学习先进，强化责任担当，坚持围绕中心、服务大局，通过提案广泛凝聚智慧和力量，推动建言资政与凝聚共识双向发力，为谱写中国式现代化广西篇章作出积极贡献。

波顿再度荣获 2024深圳行业领袖企业百强

2024深圳行业领袖企业100强

(排名不分先后)

序号	企业名称	所属行业	序号	企业名称	所属行业
1	中国宝安集团(集团)股份有限公司	综合金融	51	深圳市中炬芯科技股份有限公司	集成电路设备
2	腾讯控股有限公司	互联网	52	浪潮软件(深圳)有限公司	DaaS(设备即服务)行业
3	比亚迪股份有限公司	新能源汽车制造	53	深圳市高臣创新科技股份有限公司	无人机电体生产加编队装备
4	欣旺达电子股份有限公司	锂离子电池	54	深圳市中芯自动化股份有限公司	锂电池自动生产设备
5	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	医疗器械	55	深圳点燧科技股份有限公司	青少年人工智能编程教育
6	格米莱股份有限公司	循环经济	56	深圳东飞泰克科技股份有限公司	激光切割装备与测试
7	亿合集团有限公司	食品进口平台	57	深圳安业创新科技股份有限公司	新型污水处理方案
8	瓦特连新材料集团股份有限公司	新材料材料	58	中国宝安集团有限公司	液体与固体城市综合运营商
9	中集车辆(集团)股份有限公司	半挂车与专用车辆制造	59	深圳联合飞机科技股份有限公司	无人直升机
10	深圳百康教育控股有限公司	黄金首饰生产制造	60	深圳技术脑科技股份有限公司	骑行装备
11	康宏光电股份有限公司	激光电子	61	深圳元元医疗科技股份有限公司	无人智能驾驶技术
12	深圳市康冠科技股份有限公司	超薄液晶显示	62	烽火网络科技股份有限公司	城市轨道交通设备制造
13	中集安瑞科投资控股(深圳)有限公司	清洁能源装备制造	63	深圳智慧助视电子科技有限公司	锂电池智能管理系统
14	深圳市兆信兴光电技术有限公司	半导体科技	64	康美科技(深圳)有限公司	物流无人车
15	深圳新宙斯科技股份有限公司	电子化学品、功能材料	65	深圳科芯芯芯技术有限公司	迷你电脑主机
16	晶石创新科技股份有限公司	全景相机、运动相机	66	深圳市美光达珠宝首饰实业有限公司	珠宝设计加工
17	深圳市隆基绿能(集团)有限公司	光伏逆变器	67	深圳市企企通科技股份有限公司	车路协同与供应链协同平台
18	海能达通信股份有限公司	专用通信及解决方案	68	深圳康泰医疗科技股份有限公司	牙科制造
19	深圳市彩盒电子股份有限公司	汽车零部件制造	69	深圳创新信息技术有限公司	仿射器
20	深圳市瑞利达健康技术股份有限公司	精密结构件及模具制造	70	深圳市深安企业有限公司	绿色智能制造工程
21	深圳新嘉盟集团股份有限公司	国防包装	71	深圳市新行达科技股份有限公司	轻量化安全安全防护材料
22	深圳市北瑞克生物科技股份有限公司	化学发光体外诊断	72	睿芯科技(深圳)技术有限公司	CPU芯片设计
23	深圳市康康光电股份有限公司	粮油食品	73	深圳极智未来科技有限公司	跨境电商运营平台
24	深圳市莱博特原科技股份有限公司	锂电池隔膜	74	航天国际供应链(深圳)有限公司	全球集运转运
25	深圳华天智通科技股份有限公司	基因测序设备	75	深圳市康弘智慧康康科技股份有限公司	空气净化设备制造
26	深圳歌信通电子科技有限公司	开关电源	76	亿泰(深圳)科技有限公司	船舶防护研发制造
27	深圳市亿星数据技术有限公司	智能移动终端	77	深圳优安信合机器人科技股份有限公司	工业移动机器人
28	深圳市鑫存科技股份有限公司	存储解决方案和硬盘	78	东聚(深圳)机器人技术有限公司	高端智能人形机器人
29	深圳市吉达科技股份有限公司	电子清洗剂	79	深圳知行联知智能科技有限公司	电力运维机器人
30	深圳宇博达科技股份有限公司	多模态大模型应用	80	深圳市凯斯时代科技股份有限公司	人工智能产业服务平台
31	中国波顿集团有限公司	香精香料	81	柏西尼医药(深圳)有限公司	精密注塑器
32	深圳德润源科技股份有限公司	船舶制造核心设备	82	深圳德润源科技股份有限公司	光子计数医学影像
33	深圳市海吉星冷链科技股份有限公司	冷链物流平台	83	深圳中普美信医疗电子有限公司	电浆屏模组
34	深圳市飞道创新技术股份有限公司	高通信自管独立站平台	84	深圳市普美信医疗电子有限公司	深空一林化PPP
35	深圳奥菲医药有限公司	心脑血管管理	85	深圳市岭南集团有限公司	绿色钢铁装备
36	深圳市茂源实业股份有限公司	农产品种植配送	86	深圳市元元信息科技股份有限公司	基于信息安全的国产化移动智能终端
37	盛利源科技股份有限公司	智慧口岸	87	深圳市康康光电科技股份有限公司	LED柔性照明
38	深圳市沃特新材料股份有限公司	离子新材料	88	深圳康康光电科技股份有限公司	高压大功率LED封装
39	长海智业集团股份有限公司	船舶管理	89	深圳德润源科技股份有限公司	大功率LED封装
40	深圳巴斯巴利科技股份有限公司	新能源汽车高压系统整体解决方案	90	广东德润源科技有限公司	船舶动力系统
41	深圳市南新三江电子股份有限公司	消费电子	91	深圳市以海科技股份有限公司	车载智能设备
42	深圳吉阳智能科技有限公司	锂电池设备	92	深圳市普美信医疗电子有限公司	深空一林化PPP
43	深圳市康康光电科技股份有限公司	车载智能设备制造	93	鑫益(深圳)半导体科技有限公司	新能源汽车LED照明应用设备
44	明世华新医药集团股份有限公司	跨境医疗	94	深圳市海吉星冷链科技股份有限公司	冷链行业智慧冷链设备解决方案
45	深圳市迈瑞生物医疗电子股份有限公司	新型医疗设备	95	深圳市普美信医疗电子有限公司	冷链物流系统及AGV调度系统
46	深圳高美智能家居股份有限公司	人工智能智能家居	96	深圳市加利泰设计有限公司	工业设计
47	深圳市国电南自电力股份有限公司	时间同步设备	97	深圳康康光电有限公司	锂电池设备
48	深圳市威光半导导股份有限公司	半导体分立器件制造	98	深圳德润源科技股份有限公司	锂电池设备
49	深圳大漠人工智能技术有限公司	无人机飞行控制系统及集群编队技术研究制造	99	深圳海安网络安全技术有限公司	开发安全软件
50	深圳市金宇宇光电有限公司	光电设备	100	深圳市普美信医疗电子有限公司	智慧社区

(公示期:2024年10月9日至2024年10月15日)

近日,由深圳市工商业联合会(总商会)、深圳报业集团指导,深圳市行业领袖企业发展促进会与深圳商报·读创客户端共同主办的“2024深圳行业领袖企业100强”评选结果出炉。波顿凭借着在香精香料行业的突出表现再度荣获“2024深圳行业领袖企业百强”奖项。

据了解,本次入围企业均为长期深耕所在细分领域,具有产业主导力、行业影响力和强大自主创新能力的头部标杆企业,其中100个细分行业中有90个为战略性新兴产业,百强企业中具有全球领先性的企业有69家,掌

握行业关键核心技术的企业有77家。

波顿已连续多年荣登“深圳行业领袖企业100强”榜单,这彰显了社会各界对波顿在香精香料领域发挥示范作用的高度认可,是对波顿创新力、贡献力、影响力和企业社会责任的持续肯定。作为行业头部企业,波顿将继续秉持工匠精神,在“高精尖”技术领域深耕细作,巩固提升技术的核心竞争力,为推动全球行业的发展迈上新的台阶贡献力量,为广大消费者带来更健康、更安全、更高品质的生活体验。

波顿再度荣登“深圳企业500强”榜单



2023年9月25日，深圳市企业联合会、深圳市企业家协会（简称深圳企联）正式发布“2023深圳企业500强榜单”及《2023深圳500强企业发展报告》。中国波顿集团凭借强劲的综合实力位列“2023深圳企业500强”第294位，比上年提升122个位次。

据了解，“榜单”的排序以企业2022年度的营业收入为依据。《报告》的分析以企业的发展潜力为对象。发展潜力所涉分析指标包括企业的总体规模、经营效益、社会贡献、创新能力、数字化水平、区域（湾区）协同情况、

国际化发展水平等7个一级指标及其所包含的19个二级指标，这些指标构成了一个完整的发展潜力评估体系。

中国波顿集团始创于1991年，经过三十多年的发展壮大，目前形成了香精香料产业、电子雾化器产业、大健康产业以及产业园运营管理为主导的多产业并举发展格局。在新时代的发展背景下，波顿集团四大业务版块并驾齐驱，砥砺前行，将与更多的优秀企业一起为行业的高质量发展做出贡献与担当。

“波顿”品牌再获“深圳老字号”称号



2023年12月18日，在深圳老字号评选颁牌仪式暨深圳老字号餐饮联盟成立仪式活动上，深圳老字号评委会为通过复审的50家老字号品牌以及新确认入选的20个品牌进行了授牌仪式。“波顿”品牌再次通过“深圳老字号”复核并获授牌。

老字号是中华优秀传统文化的典型代表，凝聚着精益求精的匠人精神。“波顿”是扎根于深圳本土的老字号品牌，最早可追溯于1991年，“波顿”经历三十余年开拓进取，其旗下业务版图除中国外，已遍及欧美、中东、澳洲、东南亚等地区，深受消费者欢迎。

“波顿”品牌的高效运营得益于其在技术开发与管理

优化方面的持续创新能力，突破了无数次技术难题，全方面优化生产运营，生产管理数字化，智慧设施不断引进。近年来，波顿聚焦国际一流品牌的打造，以高质量产品推动企业高质量、可持续发展，为波顿集团开启新一轮创新发展提供有力支撑，强力推动芳香行业的高质量发展。

“品聚老字号 乐享新生活”老字号的故事还在续写，在传承中邂逅历史，在创新中开创未来。波顿集团将始终秉承着“四高四化四新五心”核心理念，为进一步擦亮“波顿”品牌贡献老字号的力量。

喜讯!波顿荣获“全国(深圳)优秀外商投资企业—双优企业”等奖项



2023年12月21日,2023年全国(深圳)优秀外商投资企业表彰大会在深圳五洲宾馆举行。波顿集团荣获2023年“优秀外商投资企业—双优企业”“和谐劳动关系促进奖”“绿色减碳促进奖”“合规建设促进奖”等称号。

此次获奖是对波顿在经济贡献、和谐劳资关系、安全生产和绿色环保等方面高质量发展的高度肯定。波顿作为老字号外商投资企业,将在带动外资企业在中国投资发展的信心,推动企业更深入地参与到深圳建设中国特

色社会主义先行示范区中继续发挥更大作用。

据了解,全国(深圳)优秀外商投资企业评选活动由深圳外商投资企业协会主办,迄今已连续举办34年。该评审程序包括企业自主申报、资格初审、评审专家审核、实地走访抽查和行政执法部门的合规性核查等流程。

波顿获评“深圳市南山区科普基地”称号



近日，深圳市南山区科技创新局发布《关于公布2024年深圳市南山区科普基地认定及资助名单的通知》，通知决定授予波顿集团香精香料科普基地等25家单位“南山区科普基地”称号。

作为沐浴着改革开放春风成长起来的民营企业，波顿集团积极响应党中央号召，主动履行社会责任，投身公益事业，充分利用自身的技术优势和创新能力自主成立波顿香精香料科普基地等公益研学矩阵，为国家持续发展的战略性任务和提高全民族科学素养贡献出企业的责

任，同时与市、区科协及其他科普基地密切合作，共同开展各类科普活动，普及香精香料的相关知识、技术和应用，激发公众对科学技术的兴趣和好奇心，培养公众的科学素养和创新意识。

此次获批“2024年深圳市南山区科普基地企业”称号，是波顿积极参与科普教育工作沉淀和积累的机会，集团将持续为深圳市科普教育事业履行企业社会责任，感谢社会各界的关注和支持，也期待更多的公众来参观和体验，感受香文化的魅力。

波顿集团开展中秋献爱心慰问活动



2023年9月25日，在中秋、国庆双佳节来临之际，波顿集团组织公司志愿者开展“爱在中秋 情满岭门”波顿集团2023年中秋献爱心慰问活动，为电白区岭门镇特困户送去中秋大米、月饼等爱心礼物。

波顿集团已连续十多年开展中秋慰问活动，每逢中秋前期，集团组织员工积极参与慰问活动走进特困户家庭，为他们送去关怀和温暖。慰问活动不仅是一个简单的爱心公益行为，更是对社会责任的履行和企业文化的体现。

功成不忘故土情，回馈桑梓赤子心。波顿集团董事长王明凡心系乡梓，一直致力于家乡建设，热心家乡公益事业，救灾驰援、帮困助学，善举不断，助力家乡事业振兴。王明凡董事长的善行义举弘扬了乡贤文化，同时带动了更多热心乡贤赋能乡村振兴，共绘家乡发展蓝图。

波顿集团举办重阳登高主题活动



金秋桂子送花香，重阳佳节登高乐。为迎接中华传统节日——重阳节，丰富员工的文化体育生活，提高员工身体素质。2023年10月21日，以“凝心聚力 勇攀高峰”为主题的波顿集团登高团建活动在深圳大南山举行。本次活动吸引了来自集团各中心、各分（子）公司近200名员工积极参加，全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡出席活动。

大南山位于深圳市南头半岛上，主峰高336米。山上树林茂密，景色宜人，登高望远，整个深圳湾畔景物尽收眼底，远可观深圳市中心区楼群与香港流浮山脉，元朗景色，近可俯视南山半岛、宝安新城，于大南山以不

同的角度看深圳，发现不一样的美。

上午九点，波顿登山队员们从寿文化广场出发，沿山路而上，向目的地大南山顶峰奔跑而去，队员们个个热情高涨，穿行于绿树掩映下的山径中，争先恐后，向终点进发。

登高活动在欢乐、文明、和谐的氛围中圆满结束。这次活动不仅让员工之间建立了更紧密的联系，也为波顿集团的发展注入了新的活力和动力。相信在今后工作中，大家将更好地紧密协作，在机遇与挑战中凝心聚力、勇攀新高峰，为集团高质量发展贡献新的力量，一起创造更多属于波顿集团了不起的成绩！

波顿集团举办消防大练兵活动



为全面深入推动集团安全教育工作，进一步提高员工安全意识和防火减灾能力。2023年11月9日，波顿集团举办了消防大练兵活动，深圳市南山消防大队松坪山消防救援站有关人员现场指导本次演习。

此次消防演练模拟了办公楼宇突然出现火情时的应急处置，并就科学逃生进行了现场演练。本次演练活动中，波顿物业工作人员对消防器材进行了详细解说和演示，为员工讲解防火注意事项、初期火灾扑救、发生火灾时如何逃生、自救等安全知识，专业的消防救援人员现场

指导员工如何正确使用灭火器，并在波顿科技园西广场预设火点，组织大家进行灭火器的使用实操练习，提高自救互救、应急处置和防灾减灾能力。

消防安全事关经济发展、社会稳定，事关国家和人民生命财产安全。在年底承上启下的关键节点，波顿集团将继续严格落实消防安全风险防范，推动消防治理向事前预防侧重，提高消防应急处置保障能力，全力以赴确保集团安全生产形势持续稳定。

波顿集团开展 2024 元旦迎新游园活动



为了丰富波顿员工文化生活，喜迎元旦佳节，2023年12月29日，波顿集团组织开展“不忘初心谋发展 砥砺前行谱新篇”为主题的2024元旦迎新游园活动。

波顿集团董事长助理、工会主席张永红主持了游园活动，他转达了董事长对大家的节日祝福，并向参加活动的全体员工表示诚挚的祝福，希望大家共享欢乐时光，尽情投入到丰富多彩、形式新颖的游园活动中，切身感受浓厚的节日气氛和集团的关爱与关怀，要求大家以饱满的精神状态迎接新的一年的到来。

游园活动设置了“智力比拼接力赛”、“爱的魔力转圈圈”、“蒙眼尖叫鸡”、“三人四足”、“公鸡下蛋”

及“同舟共济”六个趣味游戏项目。整场活动内容丰富，高潮迭起，大家的参与热情高涨，玩得不亦乐乎。“加油跑、用力甩、瞄准点儿……”场外的观众为场上的参赛人员积极助力，出谋划策；场上的参赛人员尽情享受游戏的快乐。活动现场欢呼声、喝彩声与喜庆的音乐声交错在一起，俨然一片欢乐的海洋。

此次活动充分体现了波顿人热情饱满、同心协力、昂扬向上的精神风貌，大家表示，新的一年，将以更加饱满的热情投入工作岗位，铆足劲头加油干，为集团高质量发展再作贡献！

南山区总工会到波顿集团 开展春节送温暖活动



2024年1月26日，南山区总工会、南头街道工会有关负责人到波顿集团开展春节送温暖活动，把党和政府的关怀、工会“娘家人”的温暖送到了波顿员工的心坎上。波顿集团董事长助理、集团工会主席张永红出席接待。

此次走访慰问活动让波顿工会和广大员工感受到浓浓的情谊，波顿集团员工罗晓君说：“此次工会的送温暖活动，让我们感受到了工会‘娘家人’的温暖，也很开心自己从事的这份工作得到了肯定和认可。今后，我将再接再厉，做好自己的本职工作，为社会贡献自己的一

份力量”。领导的肯定、鼓励和美好祝愿也提升了员工的获得感、幸福感和安全感。相信在新的一年里，波顿广大员工将勇于面对挑战，大力弘扬劳模精神、工匠精神，奋勇争先、积极作为，履行社会责任，彰显责任担当！救，急救为人人”的精神，充分认识到认真学习和掌握急救知识的必要性。下一步，波顿物业将持续推进应急救护知识的普及和完善工作，加大宣传力度，提高应对突发事件的能力和物业服务能力。

波顿集团组织开展 2024年度员工安全教育培训



为进一步加强和规范集团安全生产教育培训工作，2024年2月23日，波顿集团组织举办了开年的第一场培训——《2024年度员工安全教育培训》。全国政协委员、中国波顿集团董事长兼总裁王明凡出席并发表讲话，波顿集团全体员工及园区租户代表参加了培训。

本次培训流程分为集团人力资源管理中心宣读安委会人员组成调整文件，安委会主任发言，集团董事长讲话，讲师授课及消防器材实操演练等五个环节。

王明凡董事长对波顿集团长期以来贯彻落实全员安全生产责任制、稳抓安全管理制度建设、扎实开展安全教育培训、积极开展安全隐患排查治理等工作给予了充分肯定。同时，也要求各级领导增强安全管理意识，正确履行安全生产监督管理职责；全体员工贯彻落实安全生产管理规范，提高安全生产技能，共同为波顿集团长

期稳健发展作出贡献。

集团安委办主任、安全主管丰建国围绕安全生产法律法规、安全生产责任、安全生产监督管理、安全生产事故报告及应急处理机制等内容进行了授课。课程内容融合法律法规、制度流程及实际案例，丰富、实用；授课形式将理论与实践相结合，形象、生动。本次培训对波顿集团全体员工及园区租户提升安全意识、完善安全措施、落实安全管理工作具有十分重要的意义和作用，也为波顿集团安全生产工作提供了坚强的支持和保障。

集团安委会亦明确，关于安全生产管理工作，将持续推进以下工作：定期组织培训及考试，跟进安全管理相关责任人持证上岗、签订《安全管理责任书》、定期巡检并组织消防演习等。

波顿集团举办 2024年“三八”国际妇女节活动



2024年3月8日，由波顿集团主办，波顿党支部、波顿工会和波顿共青团委共同协办的“芳华之约·美丽你我”——波顿集团2024年“三八”国际妇女节活动隆重举行，来自波顿集团总部、各业务板块的130多名妇女参加了活动。集团为全体女员工送上温馨的祝福和节日的问候。

活动现场欢声笑语，其乐融融。在优雅舒适的环境中，各位女同事尽情畅谈着工作和生活中的各种趣闻，在温馨愉快的气氛中享受着节日的快乐。

通过这次活动，波顿集团表达了对女员工的关心、关怀与祝福，对各位女员工的积极工作和辛勤劳动致以衷心的感谢。同时也增进了同事之间了解，促进了深厚感情。

大家纷纷表示，将继续弘扬“自尊、自信、自立、自强”的精神，保持健康开朗、积极向上的生活态度，满怀激情地投入到工作中，充分发挥“半边天”的作用，用自己的行动为集团创造更好经济效益。

波顿举办2024年公益急救培训活动



2024年5月31日，由深圳波顿物业管理有限公司主办的“人人学急救，急救为人人”公益急救培训活动在波顿大厦举行。此次培训邀请专业急救讲师进行讲解，使集团员工及园区客户深入了解和掌握急救基本常识，包括实施“心肺复苏”和使用AED，海姆立克急救法，创伤类处理、动物和人咬伤及高温中暑处理办法等。

讲师首先为大家普及了一项基础且实用性强的急救技能——“心肺复苏”（CPR）。通过结合视频讲解的方式，使在场的学员对这项技能的理解由原先的模糊不清逐渐变得清晰明确。同时，讲师还深入阐述了心肺复苏中至关重要的“黄金四分钟”原则，使学员们对急救流程中的关键节点有了更为深刻的认识。

在实操演练环节，大家都积极投入地参与其中，运用模拟人及AED模拟设备逐一进行了急救实践。在实操过程中，大家发现了施救时可能遇到的问题和困难，如胸外心脏按压如何把握按压力度、施救时如何避免体力不足影响施救效果等等，现场具备专业应急救护知识的讲

师耐心解答大家的各种提问，手把手指导大家如何临危不乱。

海姆立克急救法是一种用于处理呼吸道异物窒息的有效技术。培训中，讲师们详细阐述了该技术的原理，并指导学员如何正确实施，包括定位、手法和姿势等关键步骤。同时，讲师也指出了常见的错误做法，如用手指抠喉咙、拍背或倒挂等等，都是无效且可能加重危险的操作。

理论讲解结束后，学员们分成小组，纷纷上手实践，体验心肺复苏的操作过程。随后，通过理论考试和实操考试，现场100余名学员全部通过考核，拿到了急救员培训结业证书。

在本次培训活动中，学员们深入领悟了“人人学急救，急救为人人”的精神，充分认识到认真学习和掌握急救知识的必要性。下一步，波顿物业将持续推进应急救护知识的普及和完善工作，加大宣传力度，提高应对突发事件的能力和物业服务能力。

波顿开展庆祝建党103周年系列活动



2024年6月28日，波顿集团党支部联合波顿集团团委、波顿工会委员会共同举办了“学党史、铭初心、担使命、建新功”庆祝建党103周年系列活动。波顿集团党员、发展对象、入党积极分子，波顿集团团委干部，波顿集团工会委员及波顿集团各中心代表共计20余人赴深圳市党群服务中心开展党史学习教育主题参观活动，接受红色革命传统教育。

在深圳市党群服务中心，参观团认真学习了中国共产党的成立与发展、爱国抗战、改革开放、建设新时代中国特色社会主义以及新时代深圳等时期的党史知识，同时还参观了欢迎大厅、党群综合服务区、党史党建馆、智慧党建体验馆、党建书吧、新时代讲习所、党员志愿服务总站、百姓学堂、妇女儿童之家等多个功能区。

7月1日，波顿集团党支部组织波顿集团全体党员开展主题党日活活动。首先，与会同志分享了党史学习教育主题参观活动的感想。大家纷纷表示：这次主题学习活动非常有意义，从党史和深圳改革开放40周年的发展历程中汲取精神力量，奋力干事创业，勇于担当作为。

会上传达学习了《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《新时代新征程中国共产党的使命任务》、《开创我国高质量发展新局面》等精神，并围绕波顿党支部的建设方面进行了专题研讨，与会同志积极发言，对波顿党支部的建设工作方面提出了有针对性的意见建议，同时教育引导党员干部进一步加强政治自觉，锤炼政治品格，统一思想认识，凝聚奋进力量。

波顿集团举办第八届亲子嘉年华暨 波顿粤港澳青年创新创业交流 基地游学活动



2024年8月24日，波顿集团组织开展“大手牵小手 共筑波顿梦”第八届亲子嘉年华暨波顿粤港澳青年创新创业交流基地游学活动，22组家庭代表共计50余人参加了本次活动。

本次活动共设有五个环节，包括：颁发波顿家族奖学金、游戏互动、波顿粤港澳青年创新创业交流基地参观游学、手工DIY制作和发放纪念礼品。活动第一项内容是颁发“波顿家族奖学金”。获得本年

度“波顿家族奖学金”家庭共有11个。分别都是在今年的高考中以优异的成绩考上了不同地区高等院校的优秀学子。“波顿家族奖学金”旨在鼓励更多的员工子女积极向上，努力学习，为国家、为社会做出更大贡献。

通过轻松的破冰游戏活动后，员工家长带孩子们观看了波顿科普宣传片，参观了波顿粤港澳青年创新创业交流基地，开展了亲子互动问答。活动现场氛围热烈，孩子们欢声笑语，才艺展示接连不断。

亲子 DIY 活动中，孩子们各显神通，充分发挥自己的想象力、创造力。DIY 活动既提高孩子们的动手能力又增进了员工与孩子间的互动交流。活动中还为每组家庭发放了精美纪念礼品。

整个活动在欢乐和谐的气氛中圆满结束，半天的时间

虽然短暂，但是留下了许多温馨有爱的瞬间和回忆。亲子嘉年华活动的举办，使员工和家属充分体会到波顿大家庭的温暖，增进了员工间的交流互动，使孩子们得到了科普知识教育，进一步提升了员工的归属感和凝聚力，

营造了波顿健康、快乐、和谐、发展的良好氛围。



波顿举办“花好月圆·情满中秋” 插花活动



2024年9月11日下午，在中秋佳节即将来临之际，由波顿工会委员会主办联合波顿集团党支部、波顿集团团委、波顿义工联及波顿关工委共同协办了“花好月圆·情满中秋”为主题插花活动。参加活动的员工汇聚一堂，学插花、话中秋，共迎传统佳节。

在插花活动中，专门请来了花艺老师为大家从花材保鲜、花期品种、色彩层次、插花手法等方面作了生动形象地讲解，演示了插花制作的整个过程。大家跟着老师的步骤，精选花材、细心修剪、调整层次……经过一双

巧手的修剪搭配，一束束普通的鲜花变成了一件件别出心裁、赏心悦目的花艺作品。

大家闻着花香、享受插花过程后，本次活动在大家的欢声笑语中圆满结束。此次花艺活动不仅丰富了员工们的精神文化生活，还陶冶了员工的情操、舒缓了员工的工作压力。今后，波顿集团工会将继续组织一系列员工活动，进一步丰富企业文化建设，不断增强员工的融入感和归属感，鼓励全体员工为波顿高质量发展贡献力量。



百年基业 你我共筑

高技术 高质量 高起点 高素质
新品牌 新文化 新实力 新形象
标准化 制度化 专业化 精细化
用心 关心 诚心 专心 用心

地址：温州市瓯海区新纪元康桥国际
网址：<http://www.bolon.com>
电话：+86-755-28566998



www.bolon.com



官方微博



官方微信