



天高



天高论坛

浅谈人工智能（AI）对企业发展的影响

特报报道

赢战2025 | 天高集团2025年度计划工作会议暨表彰与签约大会成功召开

新闻动态

李平总裁应邀参加第四届赣商大会

李平总裁带领赣州商会联合总会企业家在广州、东莞考察学习

热烈祝贺天高集团2025年度计划工作会议胜利召开



GUANGZHOU TEAMGO GROUP COMPANY LIMITED

海阔天高 我们同行!

广州市天高集团有限公司 主办



TEAMGO

本期节气：

寒

节气

Cold Dew

露

将凝
露气
结寒
也冷



中 国 传 统 二 十 四 节 气

风雨兼程 创美好明天

□ 编辑部/文

回望过去的2024年，天高集团各业务板块在经营之路上历尽考验。宏观经济的波动、极端天气的频发、生产经营环境的变化，无疑给我们的前行增添了重重阻碍。然而，面对困境，我们从未退缩，更未被击垮。天高集团过去三十余载的征途，本就是一段与风雨共舞、与挑战同行的创业历程。风浪愈急，愈能激发我们直面困境的豪情壮志；道路愈险，愈能磨砺我们披荆斩棘的非凡智慧。

在这一年里，我们坚持“严控风险、降本降费、稳中求进、管理提效”的经营方针，以不屈不挠的精神应对每一个挑战，依然取得了来之不易的成绩，实现了集团的稳健运营，持续前行。

新的一年，为了明确工作主线、凝聚共识，集团特制定2025年的总体工作方针：降本控费紧抓重点变革管理转型发展。

该方针的核心在于深化成本管理精细化，实现资源的高效配置，提升投入产出效益；聚焦于核心业务板块，紧密围绕客户需求，不断强化产品与服务的市场竞争力；推动管理模式的革新与升级，吸纳前沿管理理念与技术工具，以增强管理效率与决策精准度；同时，加速集团的转型升级进程，积极探寻新兴业务领域，开辟新的增长点，以灵活应对未来市场的不确定因素，确保天高集团在激烈的市场竞争中稳居前沿，持续引领行业发展。

同时，面对瞬息万变的市场环境，我们深刻认识到，唯有持续学习与不断创新，方能维持企业的蓬勃生命力与核心竞争力。为此，我们将着力提升执行力，确保每一项决策与措施都能精准落地、产生实效，为集团的持续健康发展注入强劲动力，开创更加美好的明天。

广州市天高集团有限公司：



《天高》132期

编委：李平 张国培 游建涛
穆舟 庄央兵 李强
付建生 任国庆 敖军
王瑞庭 马斌 漆勇
陈少锋 黄春孙 钱峰
丁小飏

总编：李平
主编：张国培
编辑部：李健宝 邓键评 廖智尧
杨芳 许诚志 吴利府
刘纪朋 范天兰 李颖洁

责编：邓键评

美编：廖智尧

主办：《天高》编辑部

出版日期：2025年2月

地址：广州市新港东路1226号
万胜广场C塔10楼

邮编：510000

电话：020-38730014

E-mail: teamgo1992@163.com

天高集团：

中国企业家全国理事会理事单位
中国有色金属理事会理事单位
广东省地质学会常务理事单位
合肥工业大学常务董事单位
广东省江西商会创会会长、永远名誉会长单位
赣州商会联合总会第二届理事会会长单位
香港江西社团（联谊）总会创会主席单位
广东环境理事会理事单位

矿业：广东天高矿业股份有限公司
河源市紫金天鸥矿业有限公司
平远天域冶金有限公司
会昌龙威锡业有限公司
吉水县宜达物资有限公司
广东天石新材料有限公司
天高矿业中心实验室
天高矿业地质勘查院

环保：江西挺进环保科技股份有限公司
江西虔城市政设计院有限公司
江西绿缘环保设备有限公司
江西石城县挺进环保科技有限公司
江西南康挺进环保科技有限公司
江西广昌县挺进环保科技有限公司
湖南挺进环保科技有限公司
中山市挺进永兴环境科技有限公司
广西中科环境再生资源利用有限公司
挺进环保江西赣州各地分公司
挺进环保江西抚州各地分公司
挺进环保广州分公司
挺进环保北京分公司
挺进环保广东英德分公司
挺进环保广西岑溪分公司

地产：赣州市峰山投资开发有限公司
赣州市峰旭房地产开发有限公司
赣州市章贡区峰山佳和房地产开发有限公司
兴国县峰山铭欣房地产开发有限公司
赣州市九里物业管理有限公司
于都峰佳房地产开发有限公司
兴国县峰蓝房地产开发有限公司
赣州市章贡区峰山江湾房地产开发有限公司
佛山天高峰琪房地产开发有限公司

新材料：南昌天高环保科技股份有限公司
南昌新天高实业有限公司
河源紫金天宏科技有限公司
天高集团(南昌)新材料工业园
紫金新材料产业园

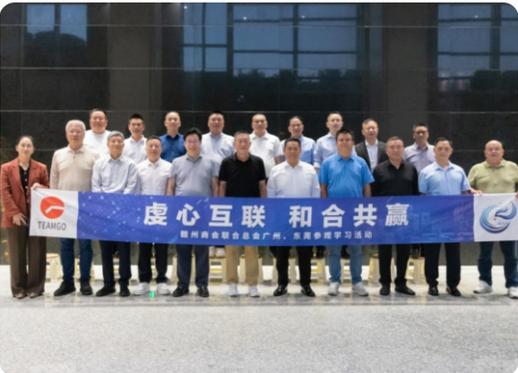
贸易与物流：广州市天高有限公司
广州天新工程材料有限公司
广州市宝山贸易有限公司
广州天锋材料科技有限公司
天高资源(香港)有限公司
天德(亚洲)有限公司
河源市天鑫供应链物流管理有限公司

投资：广州市九峰企业管理有限公司

研发：广东省共伴生非金属矿产资源综合利用工程技术研究中心
南昌市土木合成材料工程技术研究中心
天高集团博士后科研工作站
挺进环保省级技术中心

目录

CONTENTS



刊首语 P01

风雨兼程 创美好明天

天高论坛 P04

浅谈人工智能（AI）对企业发展的影响

特别报道 P06

赢战2025 | 天高集团2025年度计划工作会议暨表彰与签约大会成功召开

集团动态 P09

李平总裁应邀参加第四届赣商大会

李平总裁带领赣州商会联合总会企业家在广州、东莞考察学习

李平总裁出席广州市江西南康商会成立大会

李平总裁出席杭州市赣州商会十周年庆典并致辞

李平总裁深入天高矿业新材料产业园天宏科技公司调研

转型升级 天高矿业光伏发电项目正式启动建设

挺进环保搬迁新园区 迈入新征程

挺进环保应邀参加2024年泛珠三角区域环保产业技术交流暨“环保技术八闽行”（福州站）活动并作主题发言

挺进环保协办赣粤港澳环保论坛并做技术演讲

挺进环保漳浦县通坑村农污试点项目获评福建省农村生活污水治理典型案例

挺进环保爱心助力，共同书写石城文旅事业新篇章

安全生产 P22

筑牢安全防线 | 天高集团领导深入天高矿业检查国庆期间安全生产工作

专业提升 P23

集团召开2025年度人力资源规划会议

天高小课堂 | 社保类政策培训

合作交流 P25

中国环境保护产业协会党委书记、会长郭承站一行莅临挺进环保指导交流

中国环境科学研究院一行莅临挺进环保农污资源化漳浦项目

江西省环境科学学会领导调研挺进环保：共促环保发展

江西省环境科学学会李旭亮理事长莅临挺进环保稀土尾水处理项目调研

广东省及深圳市环境保护产业协会莅临挺进环保指导交流

法国洛林大学毛磊博士一行考察挺进环保漳浦县农污资源化示范项目

员工风采 P31

挺进一线假期不打烊 平凡岗位有我在坚守

文化长廊 P32

生活随想

好书推荐：经济学的思维方式

浅谈人工智能（AI）对企业发展的影响

□ 编辑部/整理

随着人工智能技术的快速发展，人工智能（AI）正以前所未有的速度渗透到各行各业，深刻改变着企业的运营模式和管理方式。AI技术不仅能够提高企业的运营效率，还能优化决策过程、改善客户体验和推动产品创新，为企业带来巨大的竞争优势。然而，AI在企业中的应用也面临着诸多挑战，如技术成熟度、人才短缺、数据安全和伦理问题等。

一、AI技术对企业运营效率的提升

AI技术在企业运营效率提升方面发挥着重要作用，主要体现在流程自动化和智能化决策支持两个方面。在流程自动化方面，AI技术能够通过机器学习和自然语言处理等技术，实现重复性工作的自动化处理。例如，在制造业中，AI驱动的机器人可以24小时不间断地进行高精度生产，大大提高了生产效率和质量稳定性。在金融领域，AI算法可以自动处理大量的交易数据，进行风险评估和欺诈检测，显著提高了业务处理速度和准确性。

在智能化决策支持方面，AI技术通过大数据分析和机器学习算法，为企业管理者提供了更加精准和实时的决策支持。AI系统能够快速处理和分析海量数据，识别出潜在的风险和机会，为管理者提供数据驱动的决策建议。例如，在供应链管理中，AI可以预测市场需求变化，优化库存水平，降低运营成本。在人力资源管理方面，AI可以帮助企业进行人才招聘、绩效评估和培训规划，提高人力资源配置的效率。这些应用不仅提高了企业的运营效率，还增强了企业的市场响应能力和竞争力。

二、AI对企业决策过程的优化

AI技术对企业决策过程的优化主要体现在

在数据驱动的决策制定和预测分析能力的提升两个方面。在数据驱动的决策制定方面，AI技术能够整合和分析来自多个来源的海量数据，为企业提供全面的业务洞察。通过机器学习算法，AI可以发现数据中隐藏的模式和关联，帮助管理者做出更加科学和精准的决策。例如，在市场营销领域，AI可以分析消费者行为数据，识别出最有价值的客户群体，优化营销策略和资源分配。

在预测分析能力方面，AI技术显著提升了企业的预测准确性和前瞻性。通过深度学习算法，AI可以处理复杂的非线性关系，对未来的市场趋势、客户需求和业务风险做出更准确的预测。例如，在零售行业，AI可以预测季节性需求波动，帮助企业优化库存管理和促销策略。在金融领域，AI可以预测市场走势和信用风险，辅助投资决策和风险管理。这些预测分析能力的提升，使企业能够更好地应对市场变化，降低决策风险，提高战略规划的科学性和有效性。

三、AI对客户体验的改善

AI技术在改善客户体验方面发挥着越来越重要的作用，主要体现在个性化服务和智能客服系统的应用。在个性化服务方面，AI技术通过分析客户的历史行为、偏好和需求，能够为每个客户提供量身定制的产品推荐和服务体验。例如，在电子商务领域，AI算法可以根据用户的浏览和购买历史，推荐最符合其兴趣的商品，提高购物体验 and 转化率。在内容平台，AI可以根据用户的阅读习惯和兴趣，推送个性化的内容，提高用户粘性和满意度。

在智能客服系统方面，AI驱动的聊天机器人和虚拟助手正在revolutionize传统的客户服务模式。这些智能客服系统可以24小时不间断地为客户提供服务，快速响应客户咨询，解决常见问题。通过自然语言处理技术，智能客服能够理解客户的意图，提供准确的解答和解决方案。例如，在银行业，AI客服可以处理账户查询、转账等常规业务，大大减少了客户等待时间。在电信行业，AI客服可以诊断网络问题，提供自助解决方案，提高问题解决效率。这些应用不仅提高了客户满意度，还显著降低了企业的客服成本。

四、AI对企业创新发展的推动

AI技术正在成为企业创新发展的重要驱动力，主要体现在新产品开发和商业模式创新两个方面。在新产品开发方面，AI技术能够加速研发过程，提高创新效率。通过机器学习算法，AI可以分析海量的科研数据和市场信息，为研发人员提供有价值的洞察和建议。例如，在制药行业，AI可以加速新药筛选和临床试验设计，大大缩短新药研发周期。在汽车行业，AI可以优化车辆设计，提高燃油效率和安全性，推动新能源汽车和自动驾驶技术的发展。

在商业模式创新方面，AI技术正在催生新的商业形态和价值创造方式。例如，基于AI的共享经济平台能够更精准地匹配供需，优化资源配置。在金融科技领域，AI驱动的智能投顾和风险评估模型正在改变传统的金融服务模式。在内容创作领域，AI辅助的内容生成工具正在改变媒体和娱乐产业的生产方式。这些创新不仅为企业带来了新的收入来源，还创造了全新的市场机会和竞争优势。

五、AI在企业中应用的挑战与对策

尽管AI技术为企业带来了巨大机遇，但其应用也面临着诸多挑战。首先是技术和

人才方面的挑战。AI技术的快速发展和复杂性要求企业具备相应的技术能力和专业人才。然而，AI人才的短缺和高成本成为许多企业面临的难题。对此，企业可以通过与高校和科研机构合作，建立人才培养和引进机制。在企业内部，倡导“数据驱动决策”的文化，例如微软推行“Every Team is an AI Team”理念，鼓励全员参与AI创新。同时，也可以考虑采用云端的AI服务，降低技术门槛和成本。

其次是数据安全和隐私保护问题。AI系统的有效运行依赖于大量数据，这带来了数据安全和隐私保护的风险。企业需要建立健全的数据安全管理体系，采用加密、访问控制等技术手段保护数据安全。同时，还需要遵守相关法律法规，确保数据收集和使用的合规性。

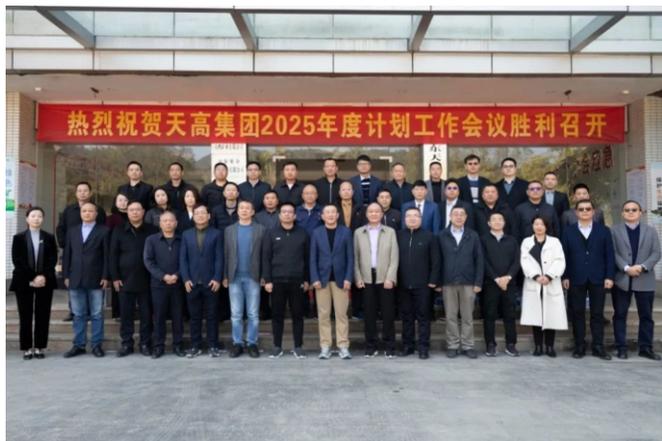
最后是伦理和社会责任问题。AI技术的应用可能带来就业结构变化、算法偏见等社会问题。企业需要制定AI伦理准则，确保AI系统的公平性和透明度。同时，还应该积极承担社会责任，通过培训和转岗计划，帮助员工适应AI时代的工作要求。

AI技术正在深刻改变企业的运营模式，为企业带来前所未有的机遇和挑战。通过提升运营效率、优化决策过程、改善客户体验和推动创新发展，AI正在成为企业竞争力的重要来源。然而，AI在企业中的应用也面临着技术、人才、数据安全和伦理等方面的挑战。未来，随着AI技术的不断进步和应用场景的拓展，企业需要积极拥抱AI，制定合理的AI战略，培养AI人才，建立健全的AI治理体系。同时，企业还应该关注AI带来的社会影响，积极履行社会责任，推动AI技术的可持续发展。只有这样，企业才能在AI时代保持竞争优势，实现长期可持续发展。

赢战2025 | 天高集团2025年度计划工作会议暨表彰与签约大会成功召开

□ 编辑部/文

2025年1月18日，天高集团2025年度计划工作会议暨表彰与签约大会，在天高矿业四楼大会议室举行。集团董事长、总裁李平，副总裁张国培，副总裁游建涛，董事长特别助理兼集团副总裁穆舟，副总裁庄央兵，以及集团总部和主要控股企业中高层管理人员共50余人参加，其中控股企业值班人员通过线上参会。集团总裁办公室主任李健宝主持会议。



会议首先组织观看了天高集团2024年回顾视频《信心如磐勇前行 赢战未来绘锦篇》。视频从经营、管理、企业文化等，全面展示了集团过去一年取得的成绩，鼓舞天高人继续奋力前行。

随后，游建涛作天高集团2024年度经营情况通报。

集团的主要控股企业天高矿业、挺进环保、峰山投资、南昌天高环保、南昌新天高、广州天锋、广州天新的主要负责人先后向会议作报告。各报告详细总结了2024年的工作成绩，深入分析存在的不足，并在此基础上，对2025年的工作做出



科学的目标制定和行动规划。

李平在会议上作重要报告——《降本控费 紧抓重点 变革管理 转型发展 为集团赢战2025而全力拼搏——天高集团2025年计划工作报告》。

报告指出，2024年，集团的经营之路布满荆棘，我们依然勇往直前，凭借坚韧的毅力和持续的努力，积极作为，奋力拼搏，实现了集团的稳健发展。

报告从集团应对经营挑战的有效措施与成果，管理的提升与变革，科技创新的成就，社会责任与企业文化的成果等，回顾了2024年集团的工作成绩。



报告还提出了集团创新机制欠缺效力及部分企业面临转型难题等现存问题，并明确了集团未来需重点改进的方向。

基于2025年集团的经营仍然充满挑战，报告要求，集团上下必须统一认识，坚定信心，直面与战胜各种考验。为了明确目标、凝聚共识、确立工作主线，报告制定2025年的总体工作方针：降本控费 紧抓重点 变革管理 转型发展。



报告提出，集团要在2025年继续做好降本控费，保证稳健经营，努力推动变革创新，提升管理水平与企业治理能力，总部职能部门进一步做好对控股企业的服务与监管，继续加强以员工为中心的企业文化建设工作等重点工作举措。报告还对主要

业务板块、综合管理工作等提出具体要求。

在李平作报告后，参会人员围绕报告内容展开了热烈讨论，纷纷表示要深入学习报告精髓，并带领各自所在企业、部门的同事，在新的一年里积极践行报告精神，全力以赴完成报告中提出的年度目标任务。此外，还有参会人员结合自身职能，为集团的发展提出了诸多建设性策略和建议。

会上举行了年度表彰与签约仪式。集团人力资源部负责人吴昌华宣读《关于天高集团2024年度评优结果的通报》，集团领导分别为先进企业、科技创新奖、先进集体、天高工匠、优秀员工的获奖者或获奖代表颁奖。



李平与主要控股企业负责人签订2025年度目标管理考核责任书，明确目标、落实责任。

在会议期间，在天高矿业的人员引领下，李平亲自带队，组织参会人员参观天



高矿业生产现场和部分在建项目，包括总监控室、下告矿区-180米生产中段、选厂球磨车间、光伏项目建设现场、70万吨尾砂资源高效综合利用产业园项目等。

本次会议全面回顾集团过去一年的成绩，坦诚剖析现存不足，并明确未来工作的目标及要求；也为集团各企业、各部门搭建了充分交流的平台。此外，通过深入天高矿业参观，弘扬了艰苦奋斗的精神，进一步提振了发展信心。

李平在会议总结中明确提出，集团全体成员务必深入领会并全面贯彻2025年的总体工作方针。他强调，要大力推行降本控费措施，从各个环节入手，严格控制成本，提高资源利用效率。要求各部门及企业之间要加强协作，实现共融共进、抱团取暖，携手应对市场挑战。此外，李平还要求，全员强化学习意识，不断提升专业技能和综合素质，转换观念，紧跟时代发展步伐。最后，他强调要切实提升执行力，确保各项决策和措施能够落到实处，见到实效，推动集团持续健康发展。

李平鼓励全体同事要坚定信心，保持饱满的精气神，齐心协力，抱着必胜的决心，实现年度目标。



此番实地参观，显著提升了同事们对天高矿业的认知深度，使大家深切体会到生产的艰辛与挑战，并见证了矿业正向绿色化、智能化转型的蓬勃景象，极大地增强了大家对矿业转型升级的信心，对集团未来发展前景满怀期待与希望。

李平总裁应邀参加第四届赣商大会

□ 编辑部/文

10月11日，第四届赣商大会在江西省南昌市开幕。天高集团董事长、总裁李平作为商会领导及赣商代表，应邀参加赣商总会第四届第四次会长办公会、赣商助力家乡经济高质量发展投资洽谈会等各项大会举办的活动。



本届大会以“改革谱新篇，赣商建新功”为主题，开展一系列活动，吸引了海内外赣商赣才、重点投资合作企业代表、知名企业家、赣籍院士及专家学者等近400人参加，共同探讨江西经济发展新趋势，共享江西投资发展新机遇，探索投资合作新途径。

期间，江西省委书记尹弘、省长叶建春会见出席第四届赣商大会部分重要嘉宾。

赣商总会第四届第四次会长办公会

11日下午，赣商总会第四届第四次会长办公会在南昌召开。会议审议通过了《赣商总会关于加强商会建设的意见》《赣商总会理事会管理办法》《关于赣商总会发起设立赣商发展基金的建议方案》。会上，赣商总会与南昌仲裁委员会签订了仲裁法律服务协议、与南昌大学第一附属医院签订了战略合作协议。



赣商助力家乡经济高质量发展投资洽谈会

12日，第四届赣商大会主体活动——赣商助力家乡经济高质量发展投资洽谈会举行。江西省委书记尹弘出席并作主旨演讲，全面介绍江西经济社会发展情况，向广大赣商发出“与赣同行、与赣共赢、与赣并进、与赣相亲”的诚挚邀约，衷心希望与大家一道，乘着改革的东风，扬帆起航、乘风破浪，携手共创美好未来。

江西省长叶建春主持，省领导黄喜忠、陈敏、朱斌、陈俊卿出席，夏文勇作重点产业推介。

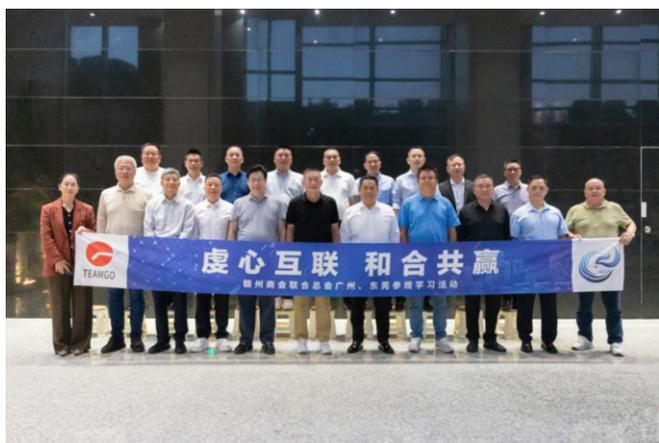
会议举行了合作项目签约仪式，共达成招商引资签约项目76个，签约金额462.25亿元。

天高集团作为赣商企业的一员，自成立以来便紧跟政府导向，通过返乡投资、参与慈善公益等多种途径，积极投身于推动江西的经济社会发展，为江西的繁荣贡献一份力量。集团董事长、总裁李平，作为一位心系家乡的赣商，未来将继续大力弘扬新时代的赣商精神，引领企业不断前行，并以此次大会为契机，在奋力书写中国式现代化江西新篇章的征程中，持续添砖加瓦，贡献力量。

李平总裁带领赣州商会联合总会企业家 在广州、东莞考察学习

□ 编辑部/文

11月12-13日，天高集团董事长兼总裁、赣州商会联合总会会长李平，带领总会副会长以上班子成员等30余位企业家在广州、东莞考察学习。期间，还组织召开赣州商会联合总会二届三次会长办公会。



12日下午，考察团参访天高集团总部。李平代表集团对大家的到来表示热烈欢迎，并介绍了集团的发展历程、业务领域以及未来规划等。随后，参会人员围绕各自企业与行业发展中的热点问题展开了交流与探讨。



在广州期间，还前往了执行会长单位广州市富百乐发展有限公司，以及常务理事单

位广州长鹏光电科技有限公司，进行了实地参观与学习。



13日，考察团继续前往东莞考察，分别走访了东莞市江西商会、执行会长单位广东省爱嘉集团，以及著名的华为松山湖欧洲小镇。

在东莞市江西商会，企业家们参观了商会的文化墙、党建会议室、调解室、商学院和研究院等多个区域，深入了解了商会的发展历程、办会宗旨以及大赣商理念。



参观华为松山湖欧洲小镇期间，在华为工作人员陪同下，企业家们亲身体验了华为园区所倡导的绿色、智慧建设理念及其在实际应用中的成果，深刻感受到了华为独特的企业文化氛围。

此次考察交流活动不仅加强了总会会员之间的沟通与联系，更为他们提供了宝贵的学习机会，有助于推动赣州商会联合总会及其会员企业的持续发展。

13日，赣州商会联合总会二届三次会长办公会在东莞召开。

与会人员学习了党的二十届三中全会精神、习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班开班式上的重要讲话精神、吴忠琼书记在市委社会工作部调研座谈会上的讲话精神，并互相交流学习心得。大家认为，商会工作要始终坚持政治引领，把握政治方向，确保



持续健康发展。

李平对总会2024年1-10月工作进行小结，对下一步主要工作提出意见，对大家一直以来为总会工作的付出和奉献表示肯定和感谢。他希望总会秘书处坚持做好服务会员的工作，主动对接会员需求并提供最大便利，持续为会员返乡投资牵线搭桥，深化企业维权服务；希望广大会员深入贯彻落实赣州市李克坚市长“争当返乡创业的带头人、以商招商的引路人、赣商品牌的代言人”讲话精神，积极为家乡的发展和建设作贡献。



与会人员座谈中分享了各自办会和经营企业的经验，交流了对各自行业发展的见解和体会，为商会和企业发展进行了一次活跃而有深度的思想碰撞。

会议由执行会长刘嘉主持，常务理事、澳门赣州商会会长（澳门大湾区学院院长）赖明作主旨发言。

李平总裁出席广州市江西南康商会成立大会

□ 编辑部/文



11月23日，“康聚羊城，商通四海”广州市江西南康商会成立大会暨第一届理（监）事就职典礼在广州市长隆国际会展中心隆重举行。赣州商会联合总会会长、天高集团董事长兼总裁李平出席大会，并致辞。

大会选举产生了广州市江西南康商会第一届理（监）事会成员。广州灏天工程顾问有限公司董事长温珍良当选为广州市江西南康商会首任会长。

李平在庆典中发表了热情洋溢的致辞，代表赣州商会联合总会广州市江西南康商会的成立及温珍良会长的当选表达了诚

挚的祝贺。他表示，南康作为赣州的重要组成部分，自改革开放以来取得了举世瞩目的成就，孕育了一大批杰出的企业家。在温珍良会长的引领下，广州市江西南康商会必将蓬勃发展，创造辉煌。希望广州市江西南康商会加强与总会的交流合作，携手共进，为赣粤两地的经济社会发展贡献力量。

大会前夕，广州塔上点亮“康聚羊城商通四海——预祝广州市江西南康商会成立”的璀璨灯饰，为盛会预热添彩。❖

李平总裁出席杭州市赣州商会十周年庆典并致辞

□ 编辑部/文



12月1日，杭州市赣州商会三届三次会员大会暨十周年庆典在杭州市雷迪森铂丽大酒店圆满举行。赣州商会联合总会会长、天高集团董事长兼总裁李平出席庆典并致辞。

赣州市人民政府副市长邹治宇，浙江省原经贸厅厅长丁耀民等一批在杭州生活的赣州籍老领导，原赣南医学院党委书记李恭进，赣州市委统战部副部长、市工商联党组书记罗红梅，赣州市人民政府驻上海办事处主任张琳；赣州商会联合总会部分领导，宁波市等各地赣州商会会长，兄弟商会代表，杭州市赣州商会会员以及特邀嘉宾600余人出席活动。

李平在致辞中，对杭州市赣州商会十周年庆典致以热烈祝贺，并表示杭州市赣州商会自成立以来秉承办会宗旨，团结带领会员凝心聚力、抱团取暖、携手共进，在资源共享、学习交流、调解纠纷、服务会员、互惠互利等方面发挥了重要作用，成为在杭打拼赣商共叙乡情的温馨家园、共谋发展的合作平台，成为杭赣两地经贸文化交流的桥梁和纽带，展现了新时代赣商厚德实干、义利天下的精神风貌。希望杭州市赣州商会以十周年为新起点，继续发扬团结协作、勇于创新的精神，进一步凝聚在杭赣商力量，不断提升赣商的影响力和赣州的美誉度。 

李平总裁深入天高矿业新材料产业园 天宏科技公司调研

□ 天高矿业 许诚志/文



12月11日上午，天高集团董事长兼总裁李平前往天高矿业新材料产业园天宏科技公司石榴石厂和微粉烘干砂厂调研，了解生产一线，推动相关问题解决。集团董事长特别助理兼副总裁穆舟、天高矿业董事长李强等陪同调研。

调研期间，天宏科技副总经理曾盘生详细汇报了当前生产状况、创新技术改造进展及面临的挑战。李平总裁充分肯定天宏

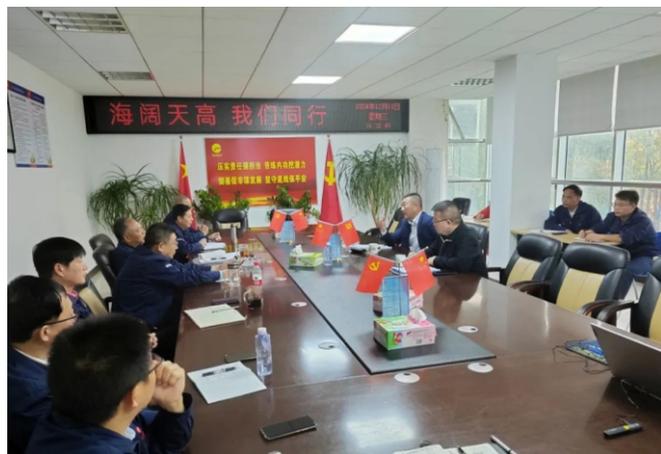
科技展现出的勇于尝试、积极创新的技术改造精神和信心，并随即主持召开了天高矿业下告矿区及天宏科技部分中层以上管理人员的专题会议。天高矿业总经理付建生、副总经理钱峰、天鸥矿业副总经理丁小飏、总工祝华等主要管理人员参加会议。

会上，李平等听取了相关人员关于下告矿区生产和三期建设情况、天宏科技生产



情况的详细汇报。李平在会上指出，今年在全体员工的共同努力下，公司安全生产管理水平得到了有效提升，安全生产事故率显著降低，然而，安全生产工作的形势依然严峻，不能有丝毫懈怠。特别是岁末年关之际，更要打起精神，时刻绷紧安全生产这根弦。他要求各级管理人员要做好员工的思想工作，确保员工安心、细心、不掉以轻心，掌握员工思想动态，把工作往前赶，不扯皮、不推诿、不懈怠。

同时，李平总裁还回顾了新材料产业园运行两年多的历程。他表示，虽然公司投入了大量人力物力，并取得了较大进步，但管理仍显粗放，不精细，还有很大的提升空间，很多潜力尚未发掘。他要求大家要认真总结，汲取经验教训，要通过技术改造、精细化管理、安全生产、队伍建设等系列措施，为明年的生产开好头、起好步，实现红红火火的发展态势。



为此，李平提出以下三点要求。

一是要坚持以量换价的工作思路，下告矿区要全力保障原料供给，优化原料结构，确保连续生产，提高生产率，稳定客户。

二是要积极开展小改小革，优化生产流程，降低生产成本，同时加强员工技能培训，特别是中控、沸腾炉等关键岗位工人的实操能力，要围绕销售需求组织生产，生产出符合用户需求的产品。

三是要拓展客户群，销售与生产要紧密配合，及时反馈客户需求，坚定信心在稳定现有客户的基础上，拓宽应用场景，火力全开，打通产品销售“最后一公里”。

穆舟在会上也提出了要求。他指出，岁末年初各项工作接踵而至，天高矿业的领导要全面、认真梳理当前工作，抓重点、补短板、强弱项，有针对性地落实好李平总裁提出的几点意见和要求，确保安全生产工作落到实处。天高

转型升级 | 天高矿业光伏发电项目正式启动建设

□ 天鸥新能源 许诚志/文



11月19日上午10点30分，随着鞭炮声的热烈响起，天高矿业旗下的河源市天鸥新能源科技有限公司光伏发电项目正式开工建设。天高矿业董事长李强、副总经理钱峰等主要管理人员共同出席了此次动工仪式。这一重要时刻标志着天高矿业在探索创新机制、推动产业转型升级的道路上又迈出可喜一步。

该项目选址于天高矿业的宝山矿区，充分利用了矿区现有的闲置工业用地，预计

总投资将超过8000万元。建成后，每年将向电网输送约24000MWh的清洁电能。

太阳能作为一种清洁且可再生的能源，其开发利用与国家倡导的环保、节能政策高度契合。天高矿业此次光伏发电项目的实施，有助于减少传统能源特别是煤炭资源的消耗，降低二氧化碳排放，为生态环境的保护贡献力量，实现经济发展与环境保护的共赢。☞

挺进环保搬迁新园区 迈入新征程

□ 挺进环保 总裁办/文

在环保科技领域不断前行的浪潮中，挺进环保再次迈出坚实步伐，以崭新姿态迎接未来的挑战与机遇。经过数月筹备，挺进环保一楼数字化展厅正式落成，挺进环保赣州总部也于2024年8月26日正式搬迁至新址。

科技与环保的完美融合

挺进环保总部一楼的数字化展厅，是科技与环保理念碰撞出的璀璨火花。展厅内，通过高清大屏、走在虚拟与现实的前沿，挺进环保精心打造了一个充满科技感的环保世界。在这里，来访者可以身临其境地体验环保科技的魅力，深入了解挺进环保在绿色科技领域的创新成果与卓越贡献。



数字化展厅不仅是挺进环保实力的全面展示，更是环保科技未来发展的美好憧憬。希望通过这个平台，与各界合作伙伴、客户以及公众共同探索环保科技的新领域，共同推动绿色发展的浪潮。

挺进·启航新征程

在这个充满希望的初冬，挺进环保已重新正式启航，搬迁至全新的办公地不仅是地理位置的跨越，更是我们企业发展历程中的一座重要里程碑。



新家位于[生命小镇健康产业二期]，这里每一处细节都彰显着挺进环保对未来的无限憧憬与追求。新的办公环境将为员工提供更加宽敞舒适的工作空间，激发每一位员工的创造力与灵感。

成长新篇章

搬迁不仅是着环境的升级，更是挺进环保团队凝聚力和创新力的再提升。在新的起点上，挺进环保将继续秉承“绿水青山就是金山银山”的理念，深化业务布局，拓展市场领域，携手每一位“挺进人”共同书写公司发展的新篇章。

让我们携手并进，在新址开启更加辉煌的征程！

挺进环保应邀参加2024年泛珠三角区域环保产业技术交流会暨“环保技术八闽行”（福州站）活动并作主题发言

□ 挺进环保 工程事业部/文

11月25日，2024年泛珠三角区域环保产业技术交流会暨环保技术八闽行（福州站）活动在福州西湖宾馆隆重召开，天高集团江西挺进环保科技股份有限公司总裁任国庆应邀参会。任国庆在会中作了《整县统筹、资源优先、建运一体、生态治理——破解中国农污建设世界级难题挺进新举措》的主题发言，赢得了与会领导和参会环保企业的广泛关注。



任国庆发言表示：中国广袤的农村大地，孕育了无数的乡村美景和自然景观，要守护好我们的农村环境、绿水青山需要我们环保人的共同努力，挺进环保作为建设自然、保护生态的一分子，在不断前行中探索



出了一套适合于广大农村污水治理的理念，即在践行农村污水治理“建得起、用得起、简单用、长期用”的方针下，用“因地制宜、因势利导、资源优先、还肥于农”的思路来治理农村污水，打破传统大开大建、过度投资、建管脱节、运维乏力的大市政基建思维模式。



会议中，挺进环保作为江西优秀环保企业代表还参加了泛珠区域各省/区环保产业协会发出的“共同推进泛珠三角区域环保产业高质量发展”联合倡议活动，致力于做习近平生态文明思想的积极宣传者、生态环境保护的有力践行者、环保技术创新的重要推动者、环保产业市场的和谐共建者、社会组织建设的先锋示范者。

挺进环保希望通过此次活动，与泛珠三角区域省区环保企业共同探讨生态治理领域的可持续发展之路，对接技术、共享资源、携手同行、共谋发展，为中国环保企业持续发展注入新的动力。天高

挺进环保协办赣粤港澳环保论坛并做技术演讲

□ 挺进环保 总裁办/文

在环保产业蓬勃发展，区域合作日益紧密的当下，赣粤港澳环保产业高质量发展论坛于2024年12月4-5日在赣州盛大召开。

作为赣州环保产业协会的副会长单位，挺进环保深感荣幸能够协办此次2024赣粤港澳环保产业高质量发展论坛，与各界同仁共谋合作、共话未来。论坛以“情系红土地 追梦大湾区”为主题，共商环保产业高质量发展。约400名政府领导、行业专家及企业家汇聚一堂，围绕加强赣粤港澳大湾区环保产业合作与交流的主题，共同探讨环保产业绿色发展路径，为行业贡献智慧与力量。



挺进环保作为环保领域的杰出企业代表，积极参与此次盛会，副总裁宁小飞在会上发表了关于矿山开采废水中无机氮治理技术的专题报告，引起了广泛关注与热烈反响。

矿山开采废水处理，特别是无机氮治理，这是环保领域的难点。挺进环保代表宁小飞在报告中指出，这类废水对生态和居民生活构成潜在威胁。他详细介绍了挺进环保自主研发的多级渗滤耦合技术，该技术能高效去除无机氮，且成本低、操作简便、环

保。通过多个应用案例的数据对比，该技术展现出显著成效，赢得在场听众的高度认可。

挺进环保一直致力于技术创新和绿色发展，环保产业是推动社会可持续发展的重要力量。在此次论坛中，赣州市与深圳市环保产业协会签署的战略合作协议，同时会上挺进环保也与广州市迈源科技有限公司成功签约技术合作项目。这一系列的合作举措，标志着赣粤港澳大湾区在环保产业领域的合作迈出了坚实的一步，为推动论坛的顺利进行贡献了自己的力量。

挺进环保将继续秉持“绿水青山就是金山银山”的理念，深化与粤港澳大湾区的合作，共同推动环保产业的转型升级和高质量发展。



此次论坛期间，中国环境保护产业协会郭承站会长参观了金力永磁、挺进环保等赣州知名企业。这不仅加深了对赣州企业的了解，更为未来的合作提供了更多的可能性。

展望未来，挺进环保将继续携手各方，共同书写环保产业的新篇章，为推动绿色发展、守护美好家园贡献我们的力量！

挺进环保漳浦县通坑村农污试点项目 获评福建省农村生活污水治理典型案例

□ 挺进环保 运营部/文

为深入贯彻落实生态环境部、农村农业部下发的《关于进一步推进农村生活污水治理的指导意见》，积极响应我国农村污水治理要坚持“问需于农”“问计于农”“问效于农”的新策略；要做到资源利用优先、因地制宜、分类实施的新方式；挺进环保在漳浦县率先推行农村生活污水治理资源化策略，走上我国农村生活污水资源化利用的革新之路。



获评治理典型案例项目情况

通坑村位于福建省漳州市漳浦县盘陀镇东南部，主要种植姜、芋头、青枣等，共有285户、1252人。该村曾存在生活污水直排问题，漳浦县在该村实施农污治理新模式，治理生活污水和黑臭水体。

资源化利用模式

实施“101管理模式”：根据地形建设资源化利用点，化整为零将污水变肥水，解决工程量大、费用高问题，实现零排放（1到0）；同时，因地制宜建设管网化零为整收集污水，确保100%收集并生态循环利用（0到1）。

采用“五色管理法”：管理农村污水（黑水、灰水、黄水、白水、绿水）。资源化利用包括：前端利用黄水灌溉；中端利用预处理后的白水灌溉；末端利用达标绿水直接排放或灌溉。

利用地下渗滤技术：使用该处理生活污水，污水经布水装置进入人工土层，通过土壤-植物-微生物净化。该技术占地小，地表可种植作物，成本低，维护简单，处理效果好且稳定。

实现减污节能降碳：项目日收污水80余吨，全收集并解决污水横流问题。资源化利用站配太阳能板，日发电40千瓦时，实现低耗电“无动力”运行，年运营费不到1万元。

项目运维管理

一是强化部门齐抓共管机制，推进农污治理资源化利用。二是推动专业运维机制，防设施闲置，组建专业化团队负责。三是营造干群共建，强化村主干责任，引导村民参与治理全过程。

项目成效

盘陀镇通坑村农村生活污水资源化利用项目，探索出一条农污治理资源化利用的新路子，建立一套低成本、低能耗、易运维、高效农污治理的新路径，形成一种可复制、可推广农污治理新模式，实现农污全过程资源化利用，推进农业增效、农民增收，助力乡村振兴。🔥

挺进环保爱心助力，共同书写石城文旅事业新篇章

□ 挺进环保 工程管理事业部/文

为积极助力石城县八卦脑景区的蓬勃发展，进一步推动石城县文化旅游事业的繁荣与进步，11月29日上午，石城县文旅集团内洋溢着浓厚的喜庆氛围，由挺进环保向石城县八卦脑景区捐赠人民币60万元资金的仪式在这里隆重举行。



捐赠活动由挺进环保总裁任国庆带队，石城分公司领导及其它负责人一行出席，展现了挺进环保对本次捐赠活动的高度重视与坚定支持。任国庆在捐赠中表示，感谢石城县委县政府、文旅集团长期以来对企业的关心与支持，八卦脑景区的独特魅力与巨大潜力为石城的经济发展注入了新的活力，此次捐赠旨在推动石城县文化旅游事业的更高质量的发展，同时增强双方企业友谊和互信，为开展深入广泛的合作奠定基础。挺进环保作为一家具有社会责任和使命的环保企业，与项目所在地分享企业发展成果是一贯的理念，更是一种荣幸！

文旅集团出席本次捐赠仪式的有：文旅企业综合党委书记、董事长温得良、县文旅企业综合党委副书记、县文旅集团副总经理朱春华、县文旅企业党委副书记李冰



女士、县文旅集团副总经理赖浩明、县八卦脑景区负责人李茂才、赣江源环保科技有限公司总经理何华等领导，共同见证这一重要时刻。温得良董事长在仪式中表示，与江西挺进展开合作以来，双方紧密协作，以高度的责任和使命做好了在各方面的工作，为县国企融合业务的良性发展做出了积极贡献。同时感谢公司长期以来对石城文旅事业的支持，将充分利用好这笔善款，进一步提升景区服务质量，为游客提供更加优质、便捷的旅游体验。

随着双方代表合影留念，本次捐赠仪式圆满落幕。此次善举不仅彰显了挺进环保对地方文化旅游建设的积极支持，更体现了企业回馈社会、共谋发展的责任担当。未来，挺进环保将一如既往做好企业经营管理，与更多的合作伙伴们共同书写事业发展的新篇章！

筑牢安全防线 | 天高集团领导深入天高矿业 检查国庆期间安全生产工作

□ 天高矿业 许诚志/文

筑牢安全防线，强化安全生产管理。天高集团董事长特别助理兼副总裁穆舟在国庆期间，深入天高矿业旗下的河源市紫金天鸥矿业有限公司，开展安全生产工作检查。天鸥矿业副总经理丁小飏陪同。



在总监控室，丁小飏汇报了近期安全生产情况。穆舟要求，要时刻绷紧安全生产这根弦，从严从细从实抓好安全生产工作，强化精细化管理，要深刻剖析和查找在思想、工作作风、管理能力和执行力等方面存在的问题，加强学习、强化管理，把全员安全管理的风气树起来，把扎实细

致的工作作风扬起来，坚决做到“安全第一、生产第二”。

穆舟详细了解了井下作业人员人数、排水、民爆物品领用等安全生产情况。他指出，安全无小事，我们不能有丝毫松懈。要加大隐患排查整治力度，要有隐患就是事故，违章就是犯罪的意识。安全不仅是我们的责任，更是对生命的尊重和对工作的承诺。要清醒认清安全生产所面临的严峻形势，强化防范化解重大安全风险的紧迫感、责任感，扎实做好员工专题安全教育与常态化安全教育和应急演练、领导下井带班、节日值班值守工作，克服麻痹侥幸思想，坚决杜绝各类安全事故发生。



穆舟仔细察看了尾矿库实时监测监控、尾矿库运行安全等情况和尾矿库存储情况。穆舟强调，“安全”两字值千金。要强化安全生产红线意识和底线思维，筑牢安全生产防线。严格落实尾矿库管理制度，尾矿库工作人员要坚守岗位，加强巡查，提高风险辨识管控和隐患排查治理能力，切实消除安全隐患。■



集团召开2025年度人力资源规划会议

□ 人力资源部 高亚朋/文

为精准规划集团2025年度人力资源的岗位编制与成本预算工作，集团公司人力资源部于11月26日上午，组织召开2025年度人力资源规划会议。集团公司和各控股企业的人力资源线条管理人员，通过“线上+线下”的方式，在集团总部及各控股企业参会。集团副总裁张国培出席会议并讲话。会议由集团公司人力资源部负责人吴昌华主持。



会上，张国培对相关工作提出指导意见。他首先强调，人力资源规划必须紧密贴合当前的社会经济形势与企业实际发展状况，坚持“紧贴业务、实事求是”的原则，确保规划的科学性和实用性。

针对人员编制和成本预算，张国培要求各企业依据自身实际情况，实施“有保有压”策略，即对核心业务领域和战略发展方向给予充分的人员保障与人才引进，同时，对非核心或非重点方向则实施合理的编制控制与成本压缩，以实现资源的高效配置。

此外，张国培鼓励大家保持必胜信念，应对挑战，努力工作，力争2025年人力资

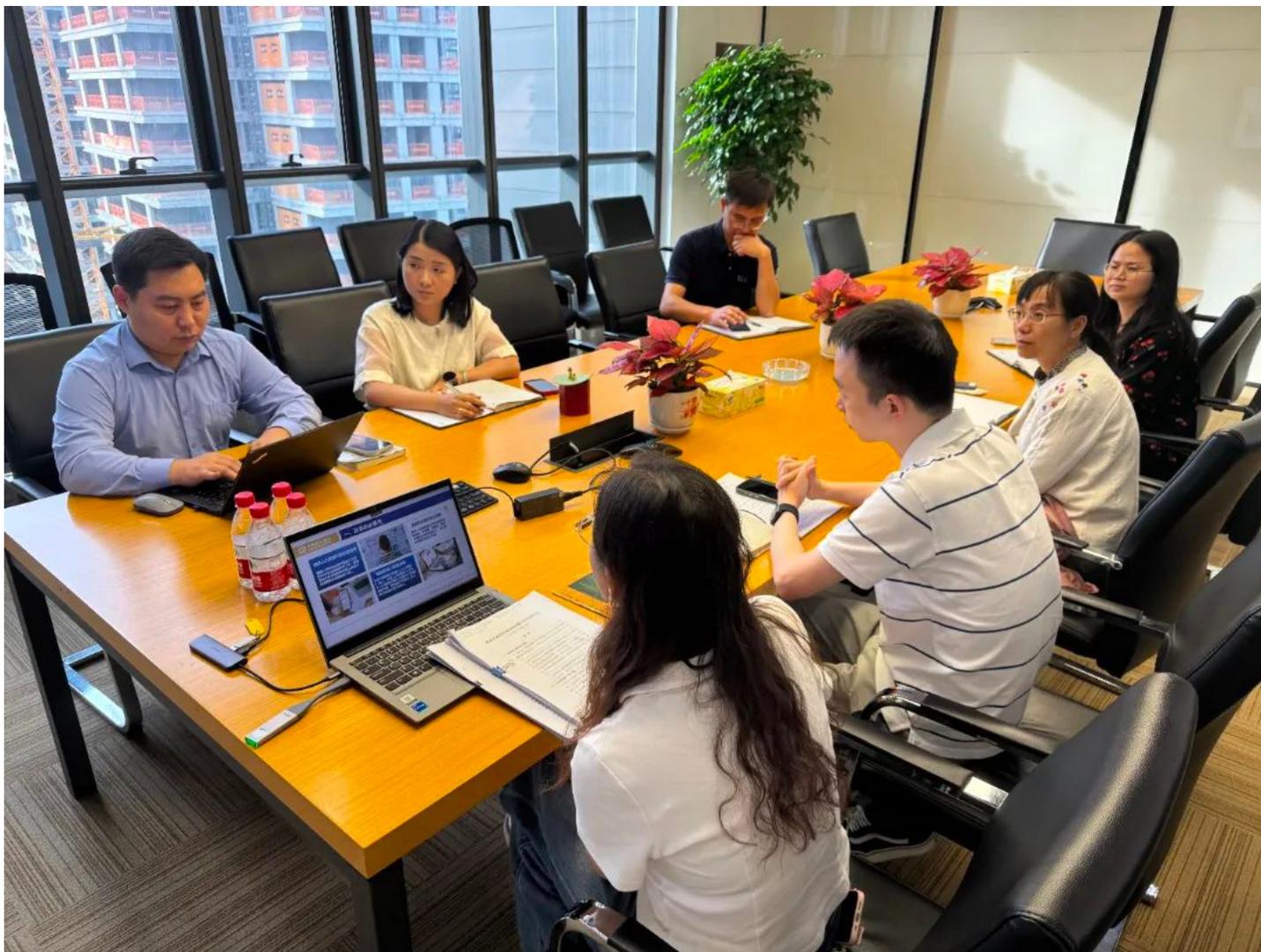


源工作再上新台阶，共同助推企业稳健发展。

会议期间，集团公司人力资源部还组织与会人员深入学习了残疾人就业保障金的最新政策。通过详细解读残保金的征收依据、征收标准、最新优惠政策，并结合各企业近几年的缴纳情况，进行了深入的学习与研究。各企业人力资源负责人也分别就本企业的残保金缴纳情况进行了经验分享。

天高小课堂 | 社保类政策培训

□ 人力资源部 高亚朋/文



10月23日下午，集团人力资源部主办“人力资源相关政策”专题培训。

培训特邀广州市海珠区社会保险基金管理中心的工作人员，进行专业讲解。集团公司和各控股企业人力资源线条同事，通过线上线下的方式参加。

培训中，讲师围绕养老金保险现行政策等，进行了深入浅出的解读，并针对当前社保领域的热点难点问题，给参训的同事悉心解答。同时，还分享一系列社保相关

的惠企政策，旨在帮助企业更好地理解 and 利用这些政策优势，促进企业的持续健康发展。

此次开创新形式的小型培训，将研习政策、邀请外部专业指导、内部针对性技能提升等有机结合，进一步促进了人力资源管理的专业化转型提升，达到了以训促学，精益求精的目的。

中国环境保护产业协会党委书记、会长郭承站一行莅临挺进环保指导交流

□ 挺进环保 总裁办/文

12月4日，值2024年赣粤港澳大湾区生态环境产业高质量发展论坛活动在赣州火热召开之际，中国环境保护产业协会党委书记、会长郭承站一行莅临天高集团江西挺进环保科技股份有限公司走访调研。挺进环保党支部书记、总裁任国庆等陪同走访并深入介绍相关情况。



郭承站在任国庆带领下重点参观了挺进环保数字化展厅。展厅内通过一系列引人入胜的展示内容，生动呈现了公司发展历程、主营业务、科技创新成果、技术特色优势、团队文化建设等。作为扎根在革命



老区的环保企业，立足于农村与山区，用观念引领技术，用模式推进项目，在农污、稀土矿山治理上走出自己的特色。郭承站赞同挺进环保朴实的环保观念，认可细分领域下的技术创新。

在参观公司特色党建模块时，郭承站久久驻足认真听取汇报，对挺进党支部在深入开展“党建+X”创新模式推动党建工作与企业生产经营深度融合的成熟经验予以了高度认可，并强调党建工作是企业发展的“红色源动力”，环保企业要切实发挥好“党建红”引领“生态绿”的积极作用。



在听取任国庆详尽介绍后，郭承站对挺进环保在环保领域所付出的努力及取得的成绩给予了高度肯定。同时指出，环保企业作为构筑美丽中国不可或缺的支柱，必须矢志不渝地追求高质量发展，不断攻克核心关键技术，从而降低治理成本，提升技术含量与附加值，为建设美丽中国贡献力量。❖

中国环境科学研究院一行莅临挺进环保 农污资源化漳浦项目 共绘资源化新蓝图

□ 挺进环保 运营部/文

11月13日，中国环境科学研究院流域水环境污染综合治理研究中心赵琛一行莅临挺进环保漳州资源化利用站点调研农污治理试点工作，漳州市环保局占国兵副局长、土壤生态环境科陈益强科长、土壤生态环境科刘兵钦所长、漳浦环保局陈捍南副局长及龙睿公司有关领导陪同，挺进环保总裁助理李亮和现场负责人陪同讲解。



调研组深入现场，依次参观了“101”管理模式建设的管网、隔油池、太阳能自助便民利用井、便民利用井、末端达标处理设施、喷灌系统和在线监控检测系统，赞扬了挺进环保地下渗滤耦合技术在农污领域的使用优势。

调研组对挺进环保率先在国内农污治理领域引入资源化利用概念并实施给予高度认可，并强调指出，随着国家对生态文明建设要求的不断提高，农污治理会越来越指向于资源化利用，真正做到普惠于民。调研组同时详细了解了资源化表明利用井的日常使用、末端达标处理站运营及后续运营费等工作。



漳浦县盘陀镇通坑村，共有三个自然村，有280余户人家，常住人口1300余人，居民生活污水直排房前屋后沟渠，黑臭水体随处可见。



为改善农村环境，解决农村生活污水污染问题，在学习借鉴浙江、江西农污资源化利用先进经验的基础上，挺进环保在通坑村实施农污治理资源化利用的新模式，实现前中端“污水变肥水、肥水资源化”，末端处理达标排放再回用。(文商)

江西省环境科学学会领导 调研挺进环保：共促环保发展

□ 挺进环保 研发部/文

10月29日，江西省环境科学学会理事长李旭亮、秘书长王俊华、副理事长陈明等一行莅临江西挺进环保调研交流，研发部副总监陈后兴等陪同。

学会领导先在唐江镇生活污水处理厂进行考察，在挺进环保工作人员的热情接待下，开启了深入细致的视察之旅。



他们实地查看了污水处理设施的运行状况，从污水的收集、预处理到核心处理环节，每一个流程都不放过。

看着污水经过层层处理逐渐变得清澈，领导们对先进全地埋式的污水处理工艺和高效的运行管理频频点头。工作人员详细介绍了污水处理站采用的创新技术和环保措施，如独特的生物处理工艺和节能设备的应用，这些措施确保了污水处理质量的同时，也体现了环保与可持续发展的理念。

南康唐江镇生活污水处理厂，作为赣州市南康区农村环境综合治理的关键一环，由挺进环保负责建设与运营。该项目总投

资8500万元，占地面积25.66亩，日处理能力达10000吨。采用先进的A²/O+混凝沉淀+滤布滤池技术，主管网长达19公里，服务人口达12万。在南康区城市管理局的指导下与挺进环保的运营下，该项目为唐江镇的环保事业作出了重要贡献。

视察结束后，领导们来到挺进环保总部进行交流。座谈会上，副总裁宁小飞介绍了公司的发展历程、在无机氨氮领域的技术等。



学会领导对挺进环保在污水处理领域所取得的成绩给予了充分肯定，称赞其为行业树立了良好的标杆，并希望与学会保持紧密合作，共同推动环保技术的进步和环保事业的发展。

此次交流为江西省环保领域的发展搭建了良好的沟通平台，期待双方携手共进，为守护绿水青山贡献更多力量。

江西省环境科学学会李旭亮理事长莅临 挺进环保稀土尾水处理项目调研

□ 挺进环保 总裁办/文

近日，江西省环境科学学会理事长李旭亮、常务副秘书长王俊华和秘书长助理等莅临挺进环保，在挺进环保副总裁宁小飞与项目负责人一行全程陪同讲解下，前往了定南县南丰稀土尾水处理站、定南县上村稀土尾水处理站深入调研。

宁小飞向李旭亮理事长介绍了挺进环保的稀土尾水处理技术——“混凝沉淀+高效渗滤技术”。该技术由单级或多级渗滤单元组成，废水经散水层进入好氧硝化层，铵根离子被滤料和生物膜吸附，再通过好氧微生物降解去除氨氮。与传统技术相比，高效渗滤系统提高了O₂和C₀₂利用率，降低了能耗、碳源添加、有机物投入及污泥处理成本，减轻了工作负担和系统维护成本。



李旭亮理事长在挺进环保两个稀土尾水处理站进行了全面且细致的实地考察，他耐心地观察了整个工艺流程的每一个环节，并不时提出疑问，与随行的工作人员进行了深入的交流。在观察到南丰稀土尾水处理站的进水氨氮浓度维持在大约

50mg/l，而出水氨氮浓度则低于0.1mg/l；以及上村稀土尾水处理站的进水氨氮浓度约为30mg/l，出水氨氮浓度低于0.3mg/l的优异数据时，李旭亮理事长表示了高度的满意。同时，他对那些常年驻扎在偏远山区、远离都市繁华的尾水处理站员工表达了深切的关怀与敬意，并鼓励他们继续以饱满的热情和敬业精神，为生态环境保护和守护绿水青山作出更大的贡献。

参观后，李旭亮理事长与挺进环保总裁任国庆展开座谈。任国庆介绍，公司自2016年成立以来，已发展成为拥有多项高级资质的环保企业，在稀土矿山尾水治理科研方面取得重大突破。目前，公司环保项目投资超5亿元，中标项目超50亿元，业务覆盖江西、广东并辐射全国。公司正完善产业链，加大管理技术创新。

理事长对挺进环保的高速发展非常赞赏，提出今后要大力发展新质生产力、力求高质量发展，要在矿山污染治理方面发挥积极作用，争做本专业的标杆。理事长强调挺进环保要高质量的打造好自己的研发团队，提高产品研发能力和环保工程建设水平，同时表示江西省环境科学学会作为全省环境科学技术工作者之家，关心支持奋战在生产一线的环境科技工作者成长；省环境科学学会肩负着生态环境行业产学研融通的责任，积极协调省内外科技资源，为挺进环保的生产科研服务。(天南)

广东省及深圳市环境保护产业协会 莅临挺进环保指导交流

□ 挺进环保 总裁办/文

12月3日，广东省环境保护产业协会副会长兼副秘书长李苑彬、副秘书长李鸿涛、高工徐芬芬，深圳市环境保护产业协会秘书长邓红燕、技术部部长陈伟新一行莅临挺进环保总部参观指导，挺进环保总裁任国庆全程陪同参观并开展交流。



任国庆带领他们先行参观了一楼数字化展厅。展厅内，生动展示了挺进环保在环保领域的科技成果和业绩。协会领导们对挺进环保在环保技术研发和应用方面的成就表示了高度赞赏。



随后，一行前往会议室进行深入的交流座谈。座谈会上，任国庆分别从“赣粤文化融合催生挺进环保”“发挥赣粤优势建立双中心模式”“发挥赣粤精神大胆创新办企”等5个方面详细介绍了挺进环保的发展历程、核心业务、竞争优势以及未来的发展规划，重点阐述了挺进环保与粤港澳大湾区的渊源。他表示，挺进环保一直致力于环保技术的研发和创新，致力于推进赣粤环保产业融合，争当对接粤港澳大湾区的排头兵。



座谈会期间，双方还就当前生态文明建设最新政策、省域环保产业发展现状及痛点、农村生活污水治理及其资源化、细分环保领域技术革新等多方面进行了热烈讨论和交流。协会领导对挺进环保在环保领域所做出的努力和成绩表示了充分的肯定，对挺进环保有了更加深入的了解和全新的认识，并表示期待未来双方能够有更多的合作机会，同推动环保产业的持续健康发展。

法国洛林大学毛磊博士一行考察 挺进环保漳浦县农污资源化示范项目

□ 挺进环保 工程管理事业部/文

11月5日，阳光灿烂，秋风送爽，在这满载硕果的季节，我们荣幸地迎来了来自法国洛林大学的尊贵客人——毛磊博士一行。毛磊博士不仅是洛林大学教授及理事会成员，还担任法国土壤修复产学研联盟（GISFI）主席、“中法土壤环境联合实验室”一法方主任、法国国立洛林综合理工学院副校长，更是全球土壤污染植物修复领域的奠基人之一。随行的还有中科院赣江创新研究院的博士研究生胡康与郭美娜。



在挺进环保总裁任国庆及副总裁王小军、罗青春的陪同下，毛磊博士等专家莅临挺进环保位于漳浦县的农村污水资源化示范项目现场进行考察调研。他们深入了解了项目在投资规模、技术应用及运营管理等方面的详细情况，并从专业视角出发，深入剖析了该项目对中国农村土壤环境改善的积极影响。

考察过程中，毛磊博士对挺进环保在资源化技术及农村土壤肥力改善领域所做出的积极探索给予了高度评价，并对挺进环

保打造的花园式项目场景及现代化运营管理理念表示了由衷赞赏。同时，他也针对项目的资源化现场应用提出了宝贵的建议，期望挺进环保能够深耕农村市场，潜心研究，携手国内外专家学者及科研机构，共同论证农污资源的转化成果及资源利用的安全性，为中国农村污水资源化开辟一条可持续发展的创新之路。



漳浦县盘陀镇通坑村，共有三个自然村，有280余户人家，常住人口1300余人，居民生活污水直排房前屋后沟渠，黑臭水体随处可见。为改善农村环境，解决农村生活污水污染问题，在学习借鉴浙江、江西农污资源化利用先进经验的基础上，在通坑村实施农污治理资源化利用的新模式，实现前中端“污水变肥水、肥水资源化”，末端处理达标排放再回用。(文)

挺进一线假期不打烊 平凡岗位有我在坚守

□ 挺进环保/文

壮丽山河秀中华，神州大地齐欢腾。在祖国75周年华诞举国欢庆之际，有一群奋斗在一线的生态文明建设者、守护者依然坚守一线平凡岗位不停歇，用坚守与行动诠释初心与使命。



在这个特别的假期里，天高集团旗下挺进环保公司一线农污运营团队依然坚守岗位，加强日常巡视，确保各处理站工作有序运营，达标排放，用实际行动践行环保理念，让绿色成为这个假期乡村最靓丽的底色。



在重点项目建设一线，挺进的环保项目建设者们放弃休息，扎根一线，抢抓工期，用奋斗与智慧铸造品质项目。

在赣南、粤北、桂东等深山老林中，挺进的矿山尾水治理项目一线人员用坚守与



广西钟山县两安稀土矿区
尾水收集处理站



行动守护祖国的绿水青山，通过密切监控污水处理的各项设备运行状态，包括水泵、风机、搅拌器、曝气装置等，确保各场站正常有序达标运行。

在这个属于全国人民的假期里，让我们向这些无私奉献的建设者们致以最诚挚的敬意，感谢他们的付出，共同见证环保事业的蓬勃发展！

生活随想

□ 天高矿业 巫明霞/文



日子悄然流转，如同无声的溪流。在这平凡的时光里，总有一些瞬间能触动内心的柔软。

清晨的阳光透过树叶的缝隙洒下，斑驳的光影仿佛在诉说着岁月的故事。鸟儿欢快的歌唱，为新的一年奏响乐章。走在熟悉的街道上，看着行色匆匆的人们，每个人都在奔赴自己的生活之约。

生活或许没有那么多的波澜壮阔，但那些细微之外的美好，却如繁星般点缀着我

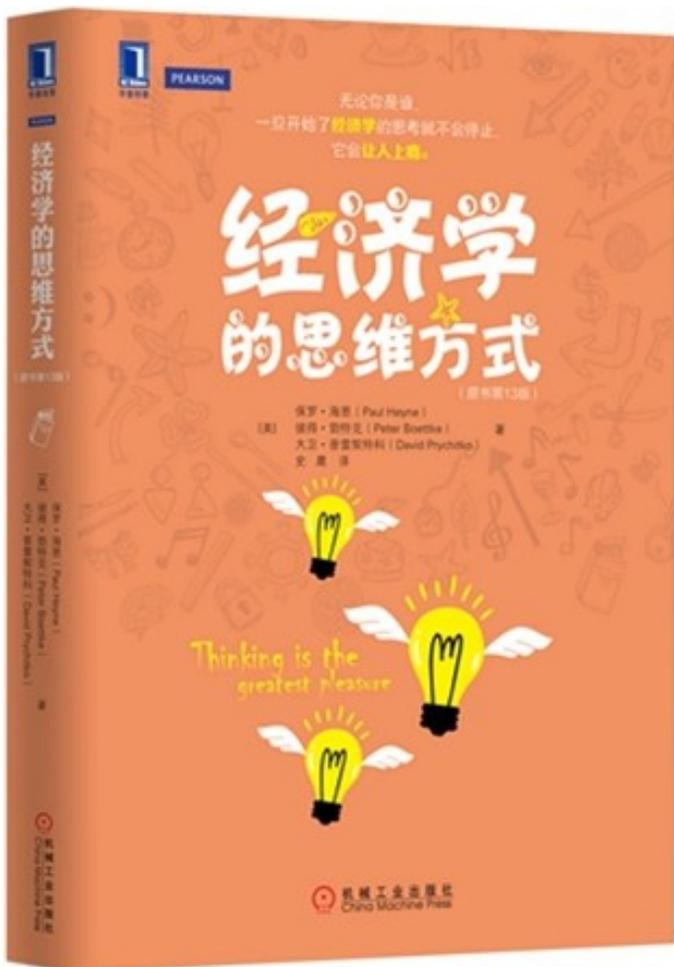
们的日子。一杯温暖的咖啡，一本爱不释手的书，一次与朋友的开怀畅谈，都能带来无尽的慰藉。

我们在生活的舞台上，演绎着属于自己的故事。有欢笑，有泪水，有迷茫，也有坚定。无论前方的路如何，都要怀揣着希望与勇气，去迎接每一个崭新的日子。因为生活，本就是一场美丽的明冒险。天高

好书推荐：经济学的思维方式

□ 编辑部/整理

阅读能为我们开启一扇窗，拓宽视野，丰富内心，唯有持续阅读，方能不断汲取新知，品味文字之美妙。在这个快节奏、高压力的时代，工作之余，沉浸于阅读之中，既是对自我的一种滋养，也是一份难得的愉悦与幸福。



内容简介

下顿饭吃什么？每个月存多少钱？该考研还是找工作？你的每一次消费决定，每一个人生选择，都离不开经济学的思维方式。

本书是一本出版50年、迄今已更新13版仍畅销不衰的经济学通识经典。全书共分

16个章节，从对广义的人类活动的观察开始，重新描述社会协作的重要性，讲述了经济学的思维方式通过怎样的机制促进社会协作、实现社会效益最大化。它将需求、稀缺、比较优势、成本与选择等经济学的概念引入生活，让日常例子充满了经济学的智慧。

本书改变了传统经济学课程以概念、术语、公式为主的讲述方式，而是将“经济学”作为一种思维方式，侧重于培养普通人在社会大分工中养成理性、优化的思维方式，使读者发现，经济学不是殿堂学问，而是一套可实实在在应用于生活的朴素原理。每个人日常的大多数问题，都可用经济学的思维方式来解释和解决。它是一副思维工具，一个框架，一部坚固、优美、科学、稳定的脚手架，用来帮助我们建立起更好的价值观，于社会和个人福祉的增长都大有裨益。

自初版以来，本书便是经济学通识教育的经典之选。它所传达的思维方式，当然也有助于每个人过上更好的生活。

作者简介

保罗·海恩

美国芝加哥大学伦理学与社会学博士、华盛顿大学经济系教授。专业研究领域为经济学史和经济系统伦理学批评。大学本科经济学教育的改革者，终生致力于改变僵化刻板的经济学教学方式。海恩仅在华盛顿大学就教过15000名学生，学者评价他在25年间对美国经济学教学的贡献首屈一指。

彼得·勃特克

美国乔治·梅森大学经济学博士，现为该校经济学教授，同时担任担任梅卡图斯中心资本主义研究方向零售业银行及信托服务专业教授。

大卫·普雷契特科

美国乔治梅森大学经济学博士，现任北密歇根大学经济学教授。编著有《市场过程理论》《为何经济学家不同意：经济学思想流派概论》等。

原文摘录

在实际应用中，经济学的思维方式主要涉及三个方面：第一个方面涉及“行为”；第二个方面涉及“互动”；第三个方面涉及行为的“结果”，不管是有意还是无意的结果。关注“行为”时，我们强调的是“优化”和“权衡”，或者说取舍。优化行为优化是指，在使用资源时尽量多地获得自己想要的东西，不管想要的是什么。因为资源具有稀缺性，所以优化是必要的。

如果你的汽车坏了，一个好的机修工能找出问题所在，因为他清楚汽车在没有坏时如何运转。许多人觉得经济学问题令人迷惑，这是因为他们不清楚一个经济系统在状态良好时如何运行。这些人就像是进错了学校的机修工，这所学校里只研究坏掉的引擎，却不学习正常引擎的工作原理。当人们习惯某件事情后，就很容易将其视为天经地义，而难以看清它的本质。因此，我们极少注意社会中的秩序，对每天赖以生存的社会协作过程熟视无睹。所以，不妨从这样一个出发点开始学习经济学：让我们睁大眼睛，看看社会协作给日常生活带来多少神奇的好处。高峰时段的交通，就是一个解释社会协作过程的极佳例子。

每个人都用一种有价值的东西换取另一种更有价值的东西。每个人都发生了成本。实际上，任何选择或行为都伴随着代价，一个被舍弃的机会。按照经济学的思维方式，获得某物的成本就是获得它必须付出的代价的价值。为了强调，我们称之为机会成本。杰克认为篮球有价值，但他自愿用篮球作为代价换取了他认为更有价值的手套。吉姆认为手套有价值但他用手套作为代价换取了他认为更有价值的篮球。每个人都认为收益大于成本。他们都享有净收益-财富的增加。这种额外的收益是从哪儿来的？如果杰克在交易之后享有更多财富，看起来这额外的收益一定来自吉姆。但要知道，吉姆也享有更多的财富。这不可能是从杰克那里拿走的。正相反，自由贸易是一个机会，能同时为交易双方创造更多的财富。每个人在交换中合作，就能找到一个增加自己财富的方式。这一生产性过程（交换）的结果是双方的产出的价值都比投入的价值大。要使一项活动有生产性，不需要别的什么了。交换扩大了真正的财富。如果双方想得到更多他们想要的东西，这是一个高效的方式。📖



TEAMGO

本期节气：

冬至

二十四节气

冬尽今宵促
年开明日长



降本控费 紧抓重点 变革管理 转型发展

为集团赢战2025而全力拼搏



广州市天高集团有限公司

地址：广东省广州市海珠区新港东路1226号万胜广场C塔10层

电话：020-38730014

网址：www.teamgo.com.cn