

融入“一带一路”，湖南大步“走出去”

湖南日报全媒体记者 黄婷婷

在马达加斯加，5月已进入水稻收获季，来自湖南的杂交水稻，为这个岛国扫去饥饿的阴霾；

在墨西哥，浩瀚的太平洋挡不住“湖南速度”，中车株机在此开创出中国中车总包业务的先河；

在印度孟买，中联重科全地面起重机在地铁项目现场作业，动作流畅、精确，这一抹亮眼的极光绿，征服了当地的客户和施工方……

近年来，湖南“走出去”步伐愈发强劲，在融入共建“一带一路”中取得丰硕的成果。

湖南对外投资总量中部第一 “一带一路”存续湘企277家

“今年上半年已投产！”近日，星邦智能工作人员告诉记者，沿着“一带一路”的方向，企业在波兰布局了首个海外制造基地项目。

郴州旗滨投资马来西亚项目、阿治曼中国城、柬埔寨尔康生物医药产业园……摊开世界地图，湖南在“一带一路”布局了一大批项目和境外经贸合作园区。

中联重科、三一重工、中车株机、楚天科技、爱尔眼科……一批湘企在拓展国际市场的过程中，逐步从中国知名企业成长为世界知名跨国企业，成为行业领军者。

疫情之下，“建筑湘军”续写辉煌。湖南建工集团助力埃及光伏电站、乌兹别克斯坦锡尔河燃气联合循环独立发电等项目早日落地，集团海外市场遍布30多个国家。

“生物医药湘军”强势崛起。作为全国第一家血糖仪上市企业，三诺生物收购全球排名第六位的美国血糖检测系统供应商Trividia，借助其广泛的全球销售网络，快速有效地进入80多个国家和地区。

自2013年“一带一路”倡议提出以来，我省累计新增境外企业988家，实际投资额114亿美元，投资总量稳居全国前十、中部第一。今年一季度，湖南对外实际

投资额6.5亿美元，居全国第七、中西部第一。目前，湘企在“一带一路”沿线国家共有存续企业277家，涉及投资32亿美元。

进出口额连年看涨 湖南形成“走出去”八大优势产业

刚过去的“五一”假期，长沙货运北站较往日更加忙碌。截至5月4日，长沙今年已开行180趟中欧班列，运送货物超17628标箱，较同期增幅达21%。

在全球疫情严峻、国际局势复杂的当下，中欧班列运量不降反增，将长沙的工程机械成套设备、湘潭的特种钢材、株洲的日用陶瓷、邵阳的农用机械等，运往拉脱维亚、白俄罗斯等“一带一路”沿线国家。

立足“一带一路”区位优势，湖南畅通贸易通道，对“一带一路”沿线国家进出口连年看涨。从2013年到2021年，湖南与“一带一路”沿线国家地区进出口达344.2亿元增长至1792.3亿元，翻了5倍多。今年一季度，湖南对“一带一路”沿线国家进出口373.9亿元，同比增长24.3%。

开放平台日益完善。湖南自贸试验区获批建设，中非经贸博览会、中非经贸深度合作先行区落户湖南，建成18个国家级园区、7个海关特殊监管区、4个跨境电商综合试验区，对接“一带一路”的试验田和资源库更加完备。

产业基础逐步形成。共建“一带一路”高质量发展多年，湖南“走出去”优势产业明显，工程机械、轨道交通、大农业、能源电力、矿产资源开发、基础设施建设、生物医药、轻工制造，八大优势产业既契合“一带一路”沿线国家需求，也是湖南打造国家重要先进制造业高地的重点。

深耕非洲 瞄准东盟 以小切口撬动大效益

近日，由铁建重工研制的塞尔维亚首台双护盾TBM(全断面硬岩隧道掘进机)顺利始发，我国自主研

发的掘进机走出国门首次应用到海外矿业领域。

这台长310米、重1600吨的“大家伙”，将用于塞尔维亚紫金铜业波尔河环境综合治理项目。疫情之下，从设备发运、转运至现场组装调试，铁建重工塞尔维亚项目全体员工加班加点连续奋战，确保每个节点顺利完成，得到业主高度赞扬。

“湖南素有‘沿海的内陆、内陆的沿海’之称，虽不具备沿海沿边的区位优势，但立足自身特色，挖掘产业优势，在‘一带一路’沿线国家形成了良好口碑和品牌效应。”省商务厅党组书记、厅长沈裕谋介绍，聚焦非洲、东盟等重点区域和国别，湖南围绕农业、工程机械、轨道交通、新能源等优势产业，以重点项目实施为依托，以小切口撬动大效益为突破，推进“一带一路”建设走深走实。

深耕非洲。中非经贸博览会成功举办两届、中非经贸深度合作先行区建设，湖南打造地方对非合作的“湖南品牌”。目前，在非投资湘企达到134家，阿尔及利亚南北高速公路、塞内加尔摔跤场、乌干达卡鲁玛水电站……湖南产品、技术和工程享誉非洲，给非洲民众带来实实在在的幸福感。

瞄准东盟。抢抓中老铁路开通、RCEP协议生效等历史机遇，湖南打造对接东盟的新通道、新平台和新产业，带动沿线重点市州与东盟国家的深度产业合作。一季度，湖南对东盟进出口217亿元，同比增长30.2%。

“援外项目+产业链合作”成为湖南特色，湖南承办援外培训班的规模和质量在全国地方省市中排名第一。湖南率先在非洲国家实现杂交水稻商业化，形成对非农产品育种、种植、加工、销售等环节全产业链合作。

为充分发挥湘企敢闯敢干的特质，湖南省企业“走出去”联盟成立，打造以项目为核心的抱团机制，提升优化对“走出去”企业的专业服务能力。

5月1日，《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)在中国和缅甸之间生效实施。主动对接RCEP，布局海外市场，湘企抢占国际产业链重构先机。湖南，正以融入共建“一带一路”为重点，打造对外开放新格局。

全力生产保进度

5月9日，特变电工衡阳变压器有限公司装配车间工人正在进行总装作业。该公司承接了闽粤联网工程13台换流变的研制任务，公司实现满负荷生产，确保产品及时交付。

曹正平 马松伟 摄影报道

湖南启动 防汛Ⅳ级应急响应

湖南日报5月9日讯(全媒体记者 奉永成)据气象部门预测，5月10日至12日我省将迎来入汛以来最强降雨过程，本轮强降雨过程覆盖范围广、局地强度大、致灾风险高。依据《湖南省防汛应急预案》，今天，省防指决定：自5月10日0时起，启动防汛Ⅳ级应急响应。

启动防汛Ⅳ级应急响应，各级各部门要按照应急响应要求，进一步强化组织领导，切实做好监测预警、会商研判、值班值守和抢险力量预置等工作，突出抓好山洪易发区、地质灾害隐患点、中小河流、城镇低洼地带、中小型水库、切坡建房点、尾矿库、非煤矿山等巡查防守工作，提前转移危险区群众，确保应转尽转、应转早转，坚决避免人员伤亡。

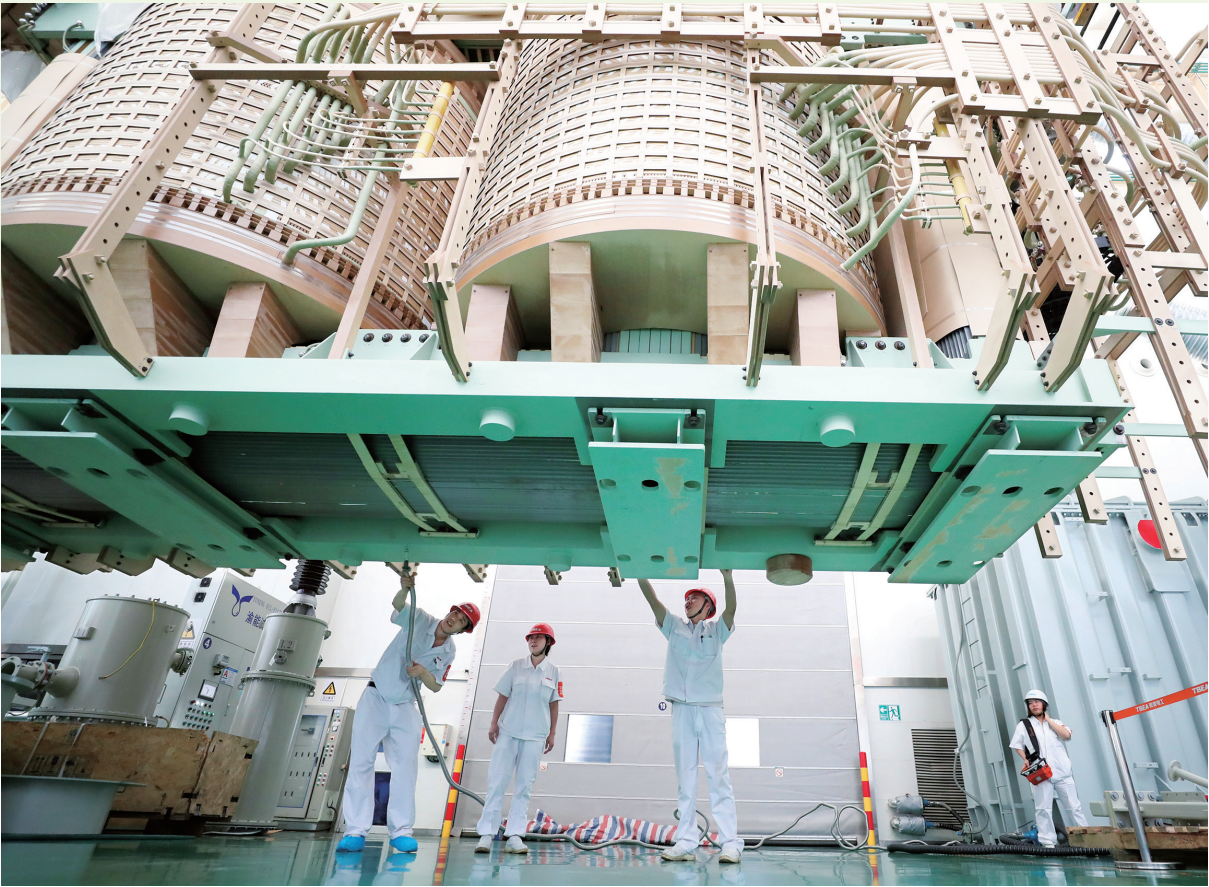
◀◀(上接1版①)

会议原则通过《洞庭湖总磷污染防治与削减攻坚行动计划(2022—2025年)》。会议指出，要加强统筹协调，突出攻坚重点，严格落实责任，强化支撑保障，坚持源头治理、系统治理和综合治理，精准、科学和依法治污，持续降低湖体总磷浓度，不负“守护好一江碧水”的殷殷嘱托。

会议听取了第十届全球湘商大会筹备情况汇报。会议强调，要精心筹备组织、精准邀商招商、精细服务管理、精确跟踪对接，大力营造尊重湘商、吸引湘商、盼望湘商回湘发展实现多赢的浓厚氛围，大力宣传美丽湖南、活力湖南、魅力湖南，广泛凝聚全社会各方面、各领域共建新湖南、共襄高质量发展大计的强大合力，努力保持全省平稳健康发展态势。

会议还审议通过了《关于优化生育政策促进人口长期均衡发展实施方案(送审稿)》和《进一步规范政府性投资项目决策和立项防范政府性债务风险的管理办法》等文件，研究了省直单位主管高职院校管理体制调整、2022年第二批地方政府债券安排等事项。

◀◀(紧接1版②)要全面排查涉及校园安全领域的风险隐患，统筹做好疫情防控和食品安全、校车安全、网络安全等方面工作。省教育厅要加强对校园安全专项整顿的统筹调度和过程指导；学校要层层压实责任、及时研究解决现实问题；住建、应急、自然资源等部门要立足各自职能，加强业务指导和行业监管；长沙市要担起属地责任，全面排查、立即整改；媒体要加强舆论监督，坚决防止类似事故再次发生。



好工人

向未来

卿为“马达”狂

——记全国五一劳动奖章获得者、科力尔电机集团研发工程师曾利刚

湖南日报全媒体记者 黄利飞

洗衣机滚筒何以快速滚动，空调又靠什么进行冷热交换？全国五一劳动奖章获得者、科力尔电机集团研发工程师曾利刚最清楚其中的秘密：那是因为这些家电里面装有“小马达”。

“小马达”即微电机，家电内不可或缺的一种核心动力部件。

2002年，曾利刚大学毕业进入科力尔电机集团，醉心、微电机的研发制造。从个人攻坚到带领团队“作战”，攻克大量电机技术关卡难题，为公司赢得大批市场订单，助力公司成为永州第一家民营企业。

20年如一日，他说：“喜欢的事，越做越着迷。”

“难题来了，应‘战’即是”

与曾利刚交谈，三句不离“微电机”。他说：“我一直跟微电机打交道，没干过别的。”

罩极电机是微电机中的一种产品，也是曾利刚研发制造的“主场”产品。它们在出厂前，都要接受超长时间的高温高湿环境测试，一般应用于微波炉、电烤箱、洗衣机、暖风机等运行条件苛刻的电器上。

10多年前，科力尔罩极电机进军欧美市场，因性能与客户要求相差较远，样品送检连续几次都不合格，摔了不少“跟头”。曾利刚和同事们咬紧牙关，攻坚克难。

2010年，公司接到一款家用烤箱配套用电机订单，客户要求电机性能要达到120摄氏度的温度下正常工作10年以上。

在如此严酷的条件下，如何选择材料，如何进行结构设计，才能保证电机可靠运行？更棘手的是，所有人都不知道用什么样的方法，才能验证产品寿命可以达到10年以上。

“难题来了，应‘战’即是。”为了研究一种快速、有效的实验验证方法，曾利刚先是咨询国内微电机研究机构，同时查阅国内外各种专业杂志资料，反复试验，不断改

进，终于摸索出了一套烤箱电机加速寿命测试的方法。

用这个方法，电机只要在实验室运行一周，就相当于实际使用一年；也正是通过这个方法，电机设计、材料应用等不断优化，一度被国外“卡脖子”的电机寿命技术，被曾利刚一举突破。

这次攻关，让科力尔罩极电机性能实现质的飞跃，相关产品上市后，很快打破了欧美垄断，产销量迅速升至全国第一、全球前列。

如今，科力尔罩极电机销往世界各地，出口到美国、德国、意大利、西班牙等30多个国家和地区；主要客户有通用电器、伊莱克斯、海尔、海信、美的等大型家电集团。

“挑战不断升级，手艺也要跟着晋级”

微电机“个头”不大，“功力”不小。

在曾利刚看来，微电机是家用电器的“心脏”，是机器系统正常运转的核心，包含了焊接、压铸、冲压等各种制造工艺，精度要求十分高。

2015年，有客户需要一款壁挂炉排油烟电机。排油烟电机在壁挂炉起着关键性作用，不仅关系着油烟是否能够顺利排出的使用体验，还涉及安全问题。

国内没有一家企业敢接手这个项目，曾利刚“怂恿”公司承接下来。潜心研发一年多，设计出了一种自动调心的滚珠轴承技术，排油烟效果良好且安全性较高，获得了客户的认可。此项技术也获得了湖南省发明三等奖。

电机行业发展日新月异，人们不仅仅满足产品的安全和性能，对电机环保、节能、低噪的要求也越来越高。曾利刚说：“挑战不断升级，手艺也要跟着晋级。”

目前，曾利刚正带领团队开发一款用于高效智能抽油烟机的电机。其能耗等级达到欧盟最高等级，可感应油烟大小智能调节转速，能同时获得抽油烟和节能的最优效果。

电机降噪，尤为困难，这又是市场大势所趋。

不断优化设计、摸索使用新材料、升级润滑系统、提升加工工艺……曾利刚尝试各种方法，成功将电机分贝值降到25分贝以下，领先国际水平。

三湘时评

政企“早餐会”吃出“发展味”

湖南日报全媒体评论员 曹茜茜

从中小企业数字化改造到传统高耗能企业转型升级，从总部经济发展到城市功能配套……连日来，株洲市委书记、市长邀请民营经济代表人士共进早餐，推心置腹地交流企业发展的困难和机遇。“同赴宴”“品味”“共发展”，政企“早餐会”变成了政企沟通的“圆桌”、经济发展的“舞台”。

这样的“早餐会”，形式新颖、寓意丰富。市委书记、市长等“做东”，民营企业负责人、青年创业者、小微企业主等“做客”，体现出地方领导的诚意与姿态。相较于正襟危坐的会议，热气腾腾的面条、包点、豆浆端上桌，无形中拉近了宾主之间的距离，谈话的氛围相对更自由。在企业主们“你一言我一语”的“发展经”中，平等交流、高效务实的工作作风不彰自显。而地方主政者一视同仁倾听各类市场主体的声音，释放出以前瞻性思维、超常规举措谋求更大发展的强烈信号。

企业稳，经济兴。与其说政企“早餐会”是一场会议，毋宁说是“谈经济、提建议”推心置腹的“座谈会”。在国内经济形势复杂多变、不稳定性不确

定性因素增多的当下，畅通政企沟通渠道，努力为培育壮大市场主体扫清障碍，激发的是一个地区经济发展的活力。“希望加大先进陶瓷产业链建设支持力度”“希望能获得低息、随借随还的金融产品”……一个个建议打开了大家的“话匣子”，边吃边谈中，“消化”的是企业“成长的烦恼”，“吸收”的是企业共赢的机会和发展的信心。

真正发挥“早餐会”的“聊”效，不仅要看表态，更要观行动。除疫情影响下回款困难、原材料上涨等较普遍性的问题外，当前不少中小微企业或多或少面临着资金、人才、技术等具体问题。消除企业发展中的“疑难杂症”，必须精准施策、直达“病灶”。如制定“一企一策”帮扶方案，加快解决重点亏损企业的问题办理进度；通过融资“直通车”、上市培育扶持等措施，大力培育掌握独门绝技的“小巨人”和“单项冠军”。千方百计把市场主体保护好，纾困助企稳增长的答卷才有拿高分的可能。

政企“早餐会”，吃出“发展味”。期待类似的创新举措不断涌现，努力以更为宽广的干事创业舞台，营造出大企业“顶天立地”、中小微企业“铺天盖地”的生动局面。

魏建锋在省委政法委党的建设暨党风廉政建设工作会议上强调

压紧压实责任 推动全面从严管党治警向纵深发展

湖南日报5月9日讯(全媒体记者 张斌)9日，省委政法委召开2022年党的建设暨党风廉政建设工作会议。省委常委、省委政法委书记魏建锋在会上强调，要压紧压实全面从严治警主体责任，巩固深化政法队伍教育整顿成果，推动全面从严管党治警向纵深发展。

魏建锋充分肯定了省委政法委有关工作成效。他指出，今年是党的二十大召开之年，是落实省第十二次党代会精神开局之年，省委政法委作为全省政法工作领导机关、表率机关，要认真贯彻落实中央和省委部署要求，以更高站位、更实举措，推动机关党的建设，确保政法党的建设和党风廉政建设各项工作落到实处。

杨浩东在联县帮扶安化乡村振兴现场会上要求

因地制宜 精准施策 推动乡村全面振兴

湖南日报5月9日讯(全媒体记者 龚柏威)9日，联县帮扶安化乡村振兴现场会召开。省委常委、省委宣传部部长杨浩东出席会议并讲话。

杨浩东强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的重要讲话重要指示批示精神，坚定信心、下定决心，奋力推进安化乡村振兴走在全省前列。要较真碰硬、抓好整改，着力巩固脱贫攻坚成果，坚决守住不发生规模性返贫底线。要牢牢把握乡村振兴和脱贫攻坚的区别，选贤与能、盘好家底，制定人的清单、物的清单、问题清单、项目清单，因地制宜、精准施策，推动乡村振兴取得明显成效。要充分发挥文化的功能和作用，以文化建设为

乡村振兴凝聚精神动力、提供产业发展动能，以文化建设推动乡村振兴。要强化基层党组织建设，想方设法提升基层干部干事创业的本领。要充分发挥省直宣传文化系统和文资系统自身优势，创新举措，着力推动联县帮扶工作取得更大进展。

会上，省委宣传部、省文旅厅、湖南日报报业集团、湖南广播影视集团、湖南出版投资控股集团等省直宣传文化系统和文资系统单位，湖南城市学院、湖南工艺美术职业学院负责人作了发言。会前，杨浩东前往安化县江南镇木溪口村、现代农业产业园，调研考察了特色农业项目等工作。调研组还考察了龙塘镇沙田溪村、茶香花海体验园。

张迎春在全省防汛视频会商调度会上要求

加强调度 突出重点 防止出现人员伤亡和重大险情

湖南日报5月9日讯(全媒体记者 奉永成)今天，省委常委、副省长张迎春主持召开全省防汛视频会商调度会。她要求，各级防汛部门要加强调度，突出重点，落实责任，坚决防止出现人员伤亡和重大险情。

张迎春指出，面对新一轮强降雨，要引起高度警觉，各级防指和成员单位要强化值班值守，及时组织包保责任人到岗到位；应急、气象、水文部门要密切关注天气变化，强化信息共享和联合会商，科学研判汛情发展趋势，提高预测预报准确度，确保整个防汛链条落实到位，确保紧急情况能及时调度应对。

张迎春要求，要突出重点时段、重点区域、重点部位，切实加强山洪地质灾害隐患点、病险水库、头顶库、小水电、在建工程、尾矿库、城市易涝点等高风险区域的巡查防守，对发现的各类险情，要科学果断予以处置，坚决防止发生群死群伤事件。要细化工作机制，坚持气象递进式预报预警工作机制，坚持以防为主的叫应机制，坚持应转尽转、应转早转的转移避险机制。要严格落实责任，各级行政领导、技术责任人、管护责任人必须坚守岗位，要以严格的责任追究制，推动各项措施真正落实到位，全力以赴确保年度防汛抗旱总目标任务的实现。