



孟凡利参加广东代表团小组会议

审议生态环境法典草案、民族团结进步促进法草案、国家发展规划法草案

羊城晚报讯 3月8日,十四届全国人大四次会议广东省代表团举行小组会议,审议生态环境法典草案、民族团结进步促进法草案、国家发展规划法草案。全国人大代表孟凡利参加所在小组会议并发言。

孟凡利表示,完全赞同三部法律草案。生态环境法典草案全面贯彻习近平生态文明思想,完整准确全面贯彻新发展理念,将党的十八大以来我

国生态文明建设理论、制度、实践成果以法典化的方式确定下来,对于在法治轨道上推进新时代生态文明建设具有重要意义。民族团结进步促进法草案全面贯彻习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想,符合我国国情、贴合民族工作实际、顺应各族群众期盼,对于铸牢中华民族共同体意识、全面推进民族团结进步事业具有重要意义。国家发展规划法草案全面

贯彻习近平总书记关于发展战略和规划的重要论述精神,对国家发展规划的编制、审查和批准、实施及其监督等具体程序作出全面系统规定,对发挥国家发展规划战略导向作用具有重要意义。

孟凡利表示,要牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,扎实推进绿美广东生态建设,推动经济社会发展

全面绿色转型。要认真做好民族团结进步工作,持续深化各民族交往交流交融,扎实做好城市民族工作,推动民族地区高质量发展,切实铸牢中华民族共同体意识。要认真落实国家发展规划特别是“十五五”规划纲要,科学编制实施我省发展规划,锚定经济建设这一中心工作和高质量发展这一首要任务,坚决扛起走在前、作示范、挑大梁的责任担当。(符信 李凤祥)

总书记来过咱们这儿

自主创新是增强企业核心竞争力、实现企业高质量发展的必由之路。希望你们聚焦国内短板产品,在自主研发上加信努力,掌握更多核心技术、前沿技术,增强企业竞争和发展能力。

——2020年10月12日,习近平总书记来到潮州三环(集团)股份有限公司调研时强调

总书记金句

全国人大代表邱基华畅谈牢记嘱托感恩奋进的心声:

坚持走自主创新道路 推动产业链向高端延伸

统筹/罗仕 文/羊城晚报记者 鄢敏 图/羊城晚报记者 梁喻

三月初,大地回春,万物萌发。全国人大代表、潮州三环(集团)股份有限公司副总裁、研究院院长邱基华从火热的生产一线前往北京,奔赴“春天的盛会”。

2020年10月,习近平总书记视察广东,来到潮州三环(集团)股份有限公司调研。现场聆听了总书记重要讲话的邱基华,近年来一直努力推动技术和产品升级。

邱基华说:“我们始终牢记总书记嘱托,坚持自主创新,增强企业核心竞争力,深化‘材料+’战略布局,推动产业链向高端延伸。”



邱基华

攻克技术难关 产品取得重大突破

“总书记的殷殷嘱托是我们奋力前行的动力。”邱基华介绍,近年来,潮州三环(集团)股份有限公司(以下简称“潮州三环”)接连攻克技术难关,不断增强核心竞争力,在高端电子元器件产品和新能源产品陶瓷燃料电池方面均取得重大突破。

以多层片陶瓷电容器为例,邱基华自豪地介绍,该产品逐步突破高端MLCC生产关键技术,攻克了小尺寸、大容量两大技术难关,有力地促进国内高端电子元器件产业链的发展完善。

在新能源产品方面,潮州三环研发的陶瓷燃料电池发电系统(SOFC)贯穿了全技术链条,新一代50kW SOFC系统,体积和重量与第一代35kW持平,功率增加了43%,并联合建成全国首个300kW商业化示范项目。

此外,潮州三环的三大主营产品——光纤陶瓷插芯、陶瓷封装基座、氧化铝陶瓷基板均保持了市场领先的优势。

喜人成果背后是科研人员夜以继日的辛勤付出。邱基华印象最深的是,2021年4月,他与科研人员研制的SOFC完成首次发电的经历。“为了见证这历史性一刻,我们的技术人员自发在厂区待到晚上12点。”邱基华说,看到系统显示发电成功,效果达到理想预期时,大家都非常兴奋和激动。

强化自主研发 提升核心竞争力

总书记的殷殷嘱托,激励着邱基华和同事们潜心钻研。邱基华清楚记得,总书记在工厂车间里对他们的嘱托:希望你们聚焦国内短板产品,在自主研发上加信努力,掌握更多核心技术、前沿技术,增强企业竞争和发展能力。

“这些年,我们踏踏实实沿着总书记指引的道路,一步步往前走。”邱基华表示,潮州三环在电子元件及材料、新能源、通信、半导体等多个领域,不断通过技术创新和市场拓展,提升自身产品的竞争力,推动企业高质量发展。

一方面,潮州三环设立自主创新体系,在实践中不断完善和优化,并以“量产一代、储备一代、研发一代、调研一代”为产品驱动,不断开展新材料、新产品和新技术的研究与创新,升级产品结构,开发新的应用产品。通过多元化布局,不断拓展产品技术的应用边界,以满足不同行业客户和不同市场的多样化需求。另一方面,潮州三环积极拓展地域和渠道,努力打破地域限制,将业务触角延伸至更多潜力市场。

近年来,潮州三环不断加大自主研发投入,持续完善研发管理制度。2025年前三季度的研发投入达到4.41亿元,同比增长9.9%。在高端科学仪器的引入使用上,潮州三环配备了包括TEM透射电镜、FIB聚焦双束电镜等先进测试仪器,为产品材料的机理分析提供硬件支撑。

在人才建设上,潮州三环招纳了一批重点院校以及行业内的人才,集中优质资源建设了一支以博士、硕士为主的技术研发团队,并聘请了7位两院院士及多位学科专家组成科学技术专家委员会。

发挥创新精神 坚持创新驱动发展

站在“十五五”开局之年,邱基华和同事们对企业未来发展满怀憧憬:“我们将牢记总书记嘱托,继续发挥创新精神,坚持创新驱动发展。”

首先是加大研发投入,加速科研成果转化,提升产品科技含量。邱基华介绍,针对公司的优势产品与潜力产品,他们将集中力量攻克技术难关,提高产品性能和稳定性,进一步提升在全球产业链中的地位,增强在全球市场的竞争力。

其次是不断调整产业升级优化。邱基华表示,企业紧跟国家战略,将加大在新能源产业的投入,拓展产品在AI、新能源等领域的应用,培育新的经济增长点。他特别提到,企业将进一步推进数字化、智能化改造,加速“AI+材料”的应用,用人工智能加速新材料开发,提升制造精度与效率,推进公司的材料技术加速进步。

同时,坚持人才的引进与培育,建设综合性优质人才梯队。具体措施包括,积极引进人才,制定优厚的引进政策,吸引高端技术人才和管理人才加入;加强与高校的联动,实现从学习到工作的直接转化,为企业发展储备人才;完善内部人才培养体系,针对不同岗位开展技能提升培训、管理能力培训等,设立内部奖励机制,从而激发员工积极性。“发展新质生产力的关键就是科技创新,科技创新的核心又在于人才。”邱基华说,发展是第一要务,人才是第一资源,创新是第一动力,“在‘十五五’期间,我们企业要进一步发展,就要不断吸引人才、留住人才,用人才点燃科技创新的新引擎。”

“只有把关键核心技术牢牢掌握在自己手中,才能抢占制高点、塑造新优势。”今年全国两会,邱基华关注的依旧是科技热词,他带来了支持固体氧化物燃料电池产业发展的建议。他表示,希望国家能源局立项支持燃料电池与热泵耦合系统研发示范,通过试点验证经济性与商业模式,形成可复制标准后向全国推广,引领供热行业清洁转型。

两会会客厅

全国人大代表、云浮市市长李庆新:

发展装配式建筑产业 像造汽车一样造房子

文/羊城晚报记者 柳卓楠 图/羊城晚报记者 梁喻

政府工作报告提出,发展智能建造,培育现代化建筑产业链。广东云浮素有“中国石都”的美誉。作为传统建材大市,云浮提出要“像发展汽车工业一样发展装配式建筑产业”,未来将如何推进建筑产业高质量发展?2026年全国两会期间,羊城晚报记者专访了全国人大代表、云浮市市长李庆新。



李庆新

体式交通布局,将全面构建起“1小时通达大湾区、2小时出海”的综合物流网络。

——平台载体日趋完善。云浮拥有“广东金属智造科技产业园”“广东省装配式建筑产业基地(施工类)”等园区载体,培育了翔顺建设、筠诚建筑、精宏建设等具备装配式建筑“设计-生产-施工”一体化能力的建筑企业,目前已初步形成从原材料开采、精深加工,到设计研发、施工建造,再到贸易服务的联动发展格局。

借鉴标准化生产等经验

羊城晚报:云浮提出要“像发展汽车工业一样发展装配式建筑产业”,主要是基于怎样的战略考量?

李庆新:云浮是建材大市,但离建材强市还有一定距离。长期以来,我们的建材产业多停留在卖原料、卖板材的初级阶段,产品附加值不高,产业链的紧密度、协同性不足。汽车工业作为现代制造业的标杆,其标准化生产、模块化组装、全链条协同、数字化赋能、品牌化运营的发展模式,正是装配式建筑产业实现高端化、智能化、绿色化、融合化发展的核心方向,也是我们需要重点借鉴的发展经验。

我们提出要“像发展汽车工业一样发展装配式建筑产业”,就是要“像造汽车一样造房子”,推动产业从“原料输出”向“产品输出、品牌输出、服务输出”转型,真正把“一堆建筑材料”变成“一套好房子”“一个好小区”“一个好社区”“一个好城区”,努力走出一条

传统产业新型化、优势产业高端化的高质量发展新路。

绿色建材产业将破千亿

羊城晚报:这些年,云浮在推动装配式建筑产业发展方面有哪些具体举措?取得了哪些成效?

李庆新:近年来,我们锚定“打造千亿级绿色建材产业集群”目标,将推广应用装配式建筑作为传统产业优化升级的核心抓手,在产业培育、项目应用、平台建设等方面取得了阶段性成效,近三年云浮全市新开工装配式建筑面积累计超176万平方米,占比从2023年的2.5%提升至2025年的27.4%,去年全市绿色建材总产值达720亿元,预计明年可突破千亿元大关。

一是强龙头、聚集群。目前,我们已在云安区规划建设5.55万亩、郁南县规划建设1万亩绿色建材及相关配套产业园区,打造2个省级装配式建筑部品部件生产基地,金属兰、南方东海等百亿级龙头企业正积极布局建设冷轧、精深加工等生产线,延伸上下游高端产业链条,逐步形成“龙头引领、中小配套、集群发展”的产业生态。

二是优政策、强保障。我们制定出台《绿色建材产业集群行动方案》等政策措施,全面打响土地收储、招商引资、项目建设“三大战役”,五年累计收储土地6.1万亩,落实重点项目用地指标6.5万亩,实现重大项目用地应保尽保。今年我们安排了288个重点项目,其中基建类项目131个,总投资超1300亿元,我们按“宜用则用”的原则,在项目建设中大力推广应用装配式建筑,特别是市政管网、保障性住房、工业厂房等标准化程度较高的项目将全部采用装配式建造。

三是聚人才、强支撑。我们组建绿色建材产业联盟,建立装配式建筑专家库,搭建产学研协同创新平台,联动高校、协会、企业开展技能培训,完善产业工人技能体系,云浮市土木学会等专业技术服务机构,可为企业提供装配式建筑研发、推广、人员培训和预评价等全链条服务。

四是树样板、扩影响。我们聚焦工业园区、政府投资项目等重点场景,打造了一批装配式精品工程示范项目,其中广东云浮(新兴)中医药职业学院工程项目获中国建设工程鲁班奖,云浮市黄岗实验中学的“无人机三

维重建施工管控系统”成为粤西粤北地区唯一入选“广东省智能建造新技术新产品创新服务范例”项目。

全力打造国家级产业基地

羊城晚报:下一步,在推动装配式建筑产业高质量发展方面,云浮有什么打算?

李庆新:未来,我们将继续坚持汽车工业思维,以“标准化、工厂化、协同化、绿色化、品牌化”五化联动为核心,在“好标准、好设计、好材料、好运维”上下功夫,全力打造国家级装配式建筑产业基地和大湾区装配式建筑产业示范区。

一是坚持标准化生产,夯实产业发展基础。依托国家石材产品质量中心(广东)等载体,联合广东省建筑科学研究院等科研院所,制定石材集成面板装配式技术规程,参与修订省级以上内装修标准,统一装配式建筑模数、接口标准,实现装配构件像汽车零部件一样可定制、可通用、可互换。

二是坚持工厂化智造,提升产业核心竞争力。出台专项政策支持企业建设智能工厂,引入自动化生产线、数字孪生、AI质检等技术,实现装配式构件毫米级精度控制和流水线生产,有序推动安全、舒适、绿色、智慧的“好房子”建设,让工地变工厂、施工变总装。

三是坚持协同化发展,构建全链条产业生态。对标汽车“整车厂+零部件供应商”模式,联动上下游补齐MIC整装模块200余种配套材料短板,形成“矿山开采-绿色加工-预制构件-模块集成-装配施工-循环利用”的产业闭环,推动绿色建筑与服务深度融合、协同发展。

四是坚持绿色化转型,促进生态产品价值实现。以国家生态产品价值实现机制试点城市建设为契机,主动服务国家“双碳”战略,高质量推进城市更新和老旧小区改造,全面促进废钢、尾矿、石材边角料等综合循环利用,谋划建设“无废园区”“零碳园区”,切实将生态优势转化为产业优势。

五是坚持品牌化运作,拓展海内外市场空间。借鉴汽车产业“品牌化运营、市场化布局”思路,搭建绿色建材集采和产销对接平台,聚焦高端住宅、公共建筑等应用场景,强化品牌推广和运维服务,让“云浮智造”成为装配式建筑领域的标杆品牌,推动绿色建材走出云浮、走向世界。

传统建材是家底、底气

羊城晚报:云浮作为传统建材大市,在发展现代化建筑产业方面有哪些基础优势?

李庆新:云浮素有“中国石都”的美誉,石材、钢材、铝材、砂石、水泥、陶瓷等建材种类齐全、品质优良,可以说传统建材既是云浮的“家底”,也是我们发展装配式建筑产业、培育现代化建筑产业链最坚实的“底气”。核心优势体现在四个方面:

——资源禀赋得天独厚。云浮建筑石料资源储量达443亿吨,砂石骨料年开采能力1.7亿吨,居全省首位;年产短流程绿色精品钢600万吨,是全省最大的短流程钢铁生产基地;年产新型铝材60万吨、水泥1100多万吨、陶瓷1亿平方米,优质原料可就地取材转化为装配式建筑,从源头上降低成本、保障供应。

——全产业链基础完备。云浮拥有“百里石材走廊”和全球领先的石材加工技术,7000多家石材市场主体涵盖开采、设计、加工、安装、售后服务全环节,355家规上建材相关企业形成完整产业链,可为“好房子”提供高品质、个性化、快装快住等一体化解决方案。

——区位优势突出。云浮地处环珠三角第一圈层,空运、水运、高速、高铁一应俱全,交通四通八达,西江“黄金水道”贯穿全境,4个港区29个码头可通航3000-5000吨级船舶,水运可降低企业30%的运输成本;“三纵三横”高速网和“县县通高铁”等立