

# 能源政策快报

2020年9月第9期总77期

## 国家

1. 工信部印发《建材工业智能制造数字转型行动计划（2021-2023年）》的通知 ..... 2
2. 财政部等五部门开展燃料电池汽车示范应用工作 ..... 2
3. 国家发改委等三部门印发《完善生物质发电项目建设运行的实施方案》 ..... 3

## 地方

1. 广东省科学技术厅等五家单位联合发布广东省培育精密仪器设备战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年） ..... 5
2. 广东省科学技术厅等五家单位联合印发广东省培育激光与增材制造战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）的通知 ..... 5
3. 广东省科学技术厅等五家单位联合印发广东省培育前沿新材料战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）的通知 ..... 5
4. 广东省科学技术厅等七家单位联合印发广东省培育区块链与量子信息战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）的通知 ..... 5
5. 广东省科学技术厅等五家单位联合印发广东省发展生物医药与健康战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）的通知 ..... 5

中国科学院广州能源研究所 广东省新能源生产力促进中心

中国科学院可再生能源重点实验室 中国科学院天然气水合物重点实验室

广东省新能源和可再生能源研究开发与应用重点实验室

## 国家

### 1. 工信部印发《建材工业智能制造数字转型行动计划（2021-2023年）》的通知

9月21日，工信部印发《建材工业智能制造数字转型行动计划（2021-2023年）》提出的主要目标是：到2023年，建材工业信息化基础支撑能力显著增强，智能制造关键共性技术取得明显突破，重点领域示范引领和推广应用取得较好成效，全行业数字化、网络化、智能化水平大幅提升，经营成本、生产效率、服务水平持续改进，推动建材工业全产业链高级化、现代化、安全化，加快迈入先进制造业。

“行动计划”，从建材工业信息化生态体系构建行动、智能制造技术创新行动、智能制造推广应用行动三方面，提出了十项重点任务：（1）完善建材两化融合贯标体系；（2）建立建材智能制造标准体系；（3）培育信息化公共服务体系；（4）构建网络安全分级防护体系；（5）突破一批关键核心技术；（6）形成一批系统解决方案；（7）创新一批工业互联网场景；（8）大力培育智能工厂和数字矿山；（9）着力推进关键环节典型应用；（10）加快提高中小建材企业信息化水平。

“行动计划”从两方面加强支持，（1）鼓励产业和金融资本设立建材智能制造数字转型投资基金，重点投向人工智能、大数据、工业软件、5G通信、工业互联网等在建材领域的创新应用；（2）支持符合条件的建材智能技术装备企业按规定享受税收优惠、融资担保政策，申请有关保险补偿和资金支持。

政策全文见：

[https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/yclgy/art/2020/art\\_d55d42ab4d7741fcb201ce87d4078944.html](https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/yclgy/art/2020/art_d55d42ab4d7741fcb201ce87d4078944.html)

搜狐 9月22日

### 2. 财政部等五部门开展燃料电池汽车示范应用工作

为推动我国燃料电池汽车产业持续健康、科学有序发展，9月21日，财政部等五部门发布《关于开展燃料电池汽车示范应用的通知》（下称《通知》），决定开展燃料电池汽车示范应用工作。

财政部表示，针对产业发展现状，五部门将对燃料电池汽车的购置补贴政策，调整为燃料电池汽车示范应用支持政策，对符合条件的城市群开展燃料电池汽车关键核心技术产业化

攻关和示范应用给予奖励，形成布局合理、各有侧重、协同推进的燃料电池汽车发展新模式。

《通知》明确示范期暂定为四年。示范期间，五部门将采取“以奖代补”方式，对入围示范的城市群按照其目标完成情况给予奖励。奖励资金由地方和企业统筹用于燃料电池汽车关键核心技术产业化，人才引进及团队建设，以及新车型、新技术的示范应用等，不得用于支持燃料电池汽车整车生产投资项目和加氢基础设施建设。

政策全文见：[http://www.nea.gov.cn/2020-09/21/c\\_139384465.htm](http://www.nea.gov.cn/2020-09/21/c_139384465.htm)

金融界 9 月 21 日

### 3. 国家发改委等三部门印发《完善生物质发电项目建设运行的实施方案》

9 月 16 日，发改委、财政部、国家能源局印发《完善生物质发电项目建设运行的实施方案》（简称《方案》）。《方案》明确了“以收定补、新老划段、有序建设、平稳发展”的总体思路，坚持稳中求进，推动生物质发电行业平稳有序发展。围绕“补贴资金申报”“生物质发电项目建设”两项主要任务，一方面坚持“稳”，今年补贴资金安排仍沿用现有政策，保持政策连续性、稳定性；另一方面坚持“进”，坚定改革方向，持续完善生物质发电项目管理政策，明确市场预期，促进生物质发电行业提质增效。

《方案》明确项目申报补贴须符合 4 个条件：一是项目须纳入生物质发电国家、省级专项规划。二是项目须为 2020 年 1 月 20 日（含）以后全部机组并网的当年新增项目，其中，2020 年 1 月 20 日前部分机组并网，在 2020 年 1 月 20 日后实现全部机组并网的项目也属于本次申报范围。三是须符合国家相关法律法规、产业政策、技术标准等要求，配套建设高效治污设施，垃圾焚烧发电项目所在城市已实行垃圾处理收费制度；四是申报情况必须属实，不能出现弄虚作假、违规掺烧等情况，并提交信用承诺书。

《方案》明确纳入当年补贴项目规则：申报项目按其全部机组并网时间先后次序排序，并网时间早者优先，根据《方案》中的补贴额度测算规则对入选项目所需补贴额度进行测算并累加，直至入选项目所需补贴总额达到今年 15 亿元额度为止。未能纳入 2020 年中央补贴规模的 2020 年并网项目，结转至次年依序纳入。

《方案》明确，自 2021 年 1 月 1 日起，规划内已核准未开工、新核准的生物质发电项目全部通过竞争方式配置。同时，为促进生物质发电项目充分发挥环境治理和增加可再生能源供给等方面的作用，确保补贴资金科学高效使用，在建项目应在合理工期内建成投产。自

2021年起,新纳入补贴范围的项目(包括2020年已并网但未纳入当年补贴规模的项目及2021年起新并网纳入补贴规模的项目)补贴资金由中央地方共同承担,更好的支持和促进生物质发电行业发展。同时,考虑到不同地区经济发展水平,分地区差异化地合理确定分担比例。具体分担办法将在2021年建设方案中明确。

《方案》指出,要立足于多样化用能需求,不断拓展生物质能利用渠道,坚持宜气则气、宜热则热、宜电则电,鼓励加快生物质能非电领域应用,提升项目经济性和产品附加值,降低发电成本,减少补贴依赖。同时,不断落实生物质发电支持政策,鼓励金融机构给予生物质发电项目中长期信贷支持,建立生活垃圾处理收费制度,鼓励地方政府统筹各类资金,对生物质发电相关的“收、储、运、处理”环节予以支持和补偿。鼓励具备条件的省(区、市),探索生物质发电项目市场化运营试点,逐步形成生物质发电市场化运营模式。

政策全文见: [https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202009/t20200916\\_1238868.html](https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202009/t20200916_1238868.html)

中国证券报 9月16日

.....

## 地方

### 1. 广东省科学技术厅等五家单位联合发布广东省培育精密仪器设备战略性新兴产业集群行动计划(2021-2025年)

据2019年统计,广东省十大战略性新兴产业集群半导体与集成电路、高端装备制造、智能机器人、区块链与量子信息、前沿新材料、新能源、激光与增材制造、数字创意、安全应急与环保、精密仪器设备等集聚效应初步显现,增长潜力巨大,对广东经济发展具有重大引领带动作用。

9月29日,为落实《广东省人民政府关于培育发展战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群的意见》(粤府函〔2020〕82号)等文件的精神,加快培育精密仪器设备战略性新兴产业集群,促进产业迈向全球价值链高端,广东省科学技术厅、广东省发展和改革委员会、广东省工业和信息化厅、广东省商务厅、广东省市场监督管理局等五家单位联合发布了《广东省培育精密仪器设备战略性新兴产业集群行动计划(2021-2025年)》(以下简称《行动计划》)。

《行动计划》结合广东省精密仪器设备产业发展实际,确定了四大工作目标,五大重

重点任务与五大重点工程，确保广东省培育精密仪器设备战略性新兴产业集群行动计划“十四五”得以顺利实施。

《行动计划》确定的四大工作目标一是自主创新能力不断增强，二是产业规模稳步扩大，三是产业体系不断优化，四是国际化水平显著提升。

五大重点任务分别是：重点突破核心技术和关键零部件短板、大力完善产业支撑体系、积极构建区域协同发展新格局、提升质量打造著名品牌、加强产业国际市场拓展和投资合作。

五大重点工程一是短板技术与关键零部件重点突破工程，二是优势特色产品水平提升与应用工程，三是创新驱动型现代产业体系整合构建工程，四是质量提升与品牌培育工程，五是知识产权高质量发展工程。

政策全文见：[http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk\\_n/zcfg/gfwj/content/post\\_3095642.html](http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk_n/zcfg/gfwj/content/post_3095642.html)

省科技厅 9月29日

## 2. 广东省科学技术厅等五家单位联合印发广东省培育激光与增材制造战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）的通知

9月29日，广东省科学技术厅、广东省发展和改革委员会、广东省工业和信息化厅、广东省商务厅、广东省市场监督管理局等五单位联合印发广东省培育激光与增材制造战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）（以下简称《行动计划》）。

《行动计划》总结现状，找出当前存在问题，提出培育激光与增材制造“四大发展目标”，并围绕目标制定了“六大重点任务”和“七大重点工程”，最后以“四大保障措施”，确保广东省培育激光与增材制造战略性新兴产业集群行动计划“十四五”得以顺利实施。

“四大发展目标”：产业规模保持全国领先、产业创新能力大幅提升、产业布局持续优化、产业生态更加完善。

“六大重点任务”：优化区域布局，促进产业协同发展；培育优势企业，加速产业集群发展；强化创新驱动，推动技术跨越发展；加强应用推广，助力产业全面发展；建设平台载体，支撑产业深度发展；深化开放合作，构建全球创新网络

“七大重点工程”：强链补链工程、园区增效工程、创新领航工程、应用示范工程、平台聚势工程、质量品牌培育工程、知识产权提升工程。

“四大保障措施”：加强纵横向联动协同、加大政策扶持与引导、加快人才培养与引进、建立健全跟踪考评机制。

政策全文见：[http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk\\_n/zcfg/gfwj/content/post\\_3095544.html](http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk_n/zcfg/gfwj/content/post_3095544.html)

省科技厅 9 月 29 日

### 3. 广东省科学技术厅等五家单位联合印发广东省培育前沿新材料战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025 年）的通知

9 月 29 日，广东省科技厅、广东省发展和改革委员会、广东省工业和信息化厅、广东省商务厅、广东省市场监管局等五家单位联合印发了《广东省培育前沿新材料战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025）》（以下简称《行动计划》）。

《行动计划》梳理了我省前沿新材料产业的基本情况，细化出三大发展目标，即产业规模稳步扩大，成为经济增长新亮点；创新体系基本完善，掌握一批核心技术；产业集群格局形成，产业生态不断优化。力争到 2025 年，建立具有全球重要影响力的前沿新材料研发和制造高地。围绕发展目标，制定了“五大重点任务”和“六大重点工程”。

该《行动计划》主要特点强调构建面向前沿材料的世界级技术创新体系；系统布局，精准发力；注重产业链上下游协同攻关和应用示范推广；鼓励走“专精特新”发展道路。

政策全文见：[http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk\\_n/zcfg/gfwj/content/post\\_3095552.html](http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk_n/zcfg/gfwj/content/post_3095552.html)

省科技厅 9 月 29 日

### 4. 广东省科学技术厅等七家单位联合印发广东省培育区块链与量子信息战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025 年）的通知

广东省科学技术厅、中共广东省委网络安全和信息化委员会办公室、广东省工业和信息化厅、广东省发展和改革委员会、广东省市场监督管理局、广东省政务服务数据管理局、广东省地方金融监督管理局等七家单位联合发布了《广东省培育区块链与量子信息战略性新兴产业集群行动计划(2021-2025 年)》（以下简称《行动计划》）。

《行动计划》重点对广东省区块链与量子信息产业现状与问题进行梳理和分析，提出“四大发展目标”，并围绕目标制定了“七大重点工程”和“五大保障措施”，以确保广东省培育区块链与量子信息战略性新兴产业集群行动计划“十四五”得以顺利实施。

《行动计划》确定的四大工作目标一是技术创新实现新突破，二是产业应用不断丰富，三是产业生态基本完善，四是协同创新联动发展。

《行动计划》制定的“七大重点工程”包括新基建“强基”工程、关键核心技术“引擎”工程、标准规范“引领”工程、企业梯队“引培”工程、应用示范“赋能”工程、产业生态“培育”工程、区域创新“联动”工程。

《行动计划》要求强化组织协调领导，加大政策支持力度，加快人才引育步伐，充分发挥行业组织作用，营造良好发展环境，做到五大保障措施为整个行动计划保驾护航。

区块链与量子信息产业整体处于起步阶段。区块链产业包括硬件基础设施、底层技术平台、区块链通用应用、技术扩展平台及终端用户服务等，我省已初步形成了覆盖区块链全产业链条的产业技术图谱；量子信息产业包括未来信息材料与器件、量子模拟与计算、量子通信与网络、量子精密测量与计量以及关键核心工程装备等。

政策全文见：[http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk\\_n/zcfg/gfwj/content/post\\_3095641.html](http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk_n/zcfg/gfwj/content/post_3095641.html)

省科技厅 9月29日

## 5. 广东省科学技术厅等五家单位联合印发广东省发展生物医药与健康战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）的通知

9月29日，广东省科学技术厅、广东省发展和改革委员会、广东省工业和信息化厅、广东省卫生健康委员会、广东省市场监督管理局等五家单位联合印发广东省发展生物医药与健康战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）《广东省发展生物医药与健康战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025）》（以下简称《行动计划》）。

《行动计划》共五个章节，明确“四个目标”，确定“五大任务”，落实“八大工程”，并提出六方面保障措施。

重点推进的“五大任务”，包括完善双核多节点产业空间布局，打造生物医药与健康产业集聚区；推动上下游企业协同发展，提升生物医药与健康产业集群价值链；强化科技创新支撑，提升生物医药与健康产业发展动能；加强公共卫生应急管理体系建设，提升生物安全治理水平；深化体制机制改革，打造一流的粤港澳大湾区产业创新生态。

政策全文见：[http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk\\_n/zcfg/gfwj/content/post\\_3095559.html](http://gdstc.gd.gov.cn/zwgk_n/zcfg/gfwj/content/post_3095559.html)

省科技厅 9 月 29 日