

能源政策快报

2017年2月 第2期 总34期

国家

1. 煤炭深加工产业示范“十三五”规划印发2
2. 四部门印发促进汽车动力电池产业发展行动方案2
3. 国务院印发促进建筑业持续健康发展的意见 部署七大任务3
4. 多能互补大幕开启 光热发电重任在肩 4
5. 三部委关于加快推进再生资源产业发展的指导意见4
6. 国家发展改革委 农业部关于印发《全国农村沼气发展“十三五”规划》的通知5
7. 两部委印发新型墙材推广行动方案 2020年新建建筑应用比达90%6
8. 中办、国办印发划定并严守生态保护红线的若干意见7
9. 《地热能开发利用“十三五”规划》发布 2020年地热能年利用量将达7000万吨标准煤 ..7
10. 四部委关于印发新材料产业发展指南的通知9
11. 两部门印发《关于全面组织实施中小企业知识产权战略推进工程的指导意见》的通知 ..9

地方

1. 广州专利申请量增速夺双冠 企业迅猛发展10
2. 广东先进制造将打造“三带两区”11
3. 广东充电基础设施建设运营管理办法发布12

中国科学院广州能源研究所文献情报室

广东省新能源生产力促进中心

国家

1.煤炭深加工产业示范“十三五”规划印发

2月8日，国家能源局编制了《煤炭深加工产业示范“十三五”规划》（以下简称规划）。

规划指出，到2020年，已建成的示范项目实现安全、环保、稳定运行，自主技术和装备可靠性得到验证，煤制清洁燃料和化工原料得到市场认可和应用，装备自主化率进一步提高，推动形成技术路线完整、产品种类齐全的煤炭深加工产业体系，为产业长远可持续发展打下坚实基础。预计2020年，煤制油产能为1300万吨/年、煤制天然气产能为170亿立方米/年、低阶煤分质利用产能为1500万吨/年（煤炭加工量）。

规划明确了主要任务，“十三五”期间，重点开展煤制油、煤制天然气、低阶煤分质利用、煤制化学品、煤炭和石油综合利用等5类模式以及通用技术装备的升级示范，持续做好投运项目的工程标定和后评价工作，不断总结经验教训，推动煤炭深加工产业向更高水平发展。

政策全文参见：http://zfxgk.nea.gov.cn/auto83/201703/t20170303_2606.htm?keywords=

上海证券报3月3日

2.四部门印发促进汽车动力电池产业发展行动方案

2月20日，工业和信息化部、发展改革委、科技部、财政部联合印发《促进汽车动力电池产业发展行动方案》（简称方案）。

方案要求，持续提升现有产品的性能质量和安全性，进一步降低成本，2018年前保障高品质动力电池供应；大力推进新型锂离子动力电池研发和产业化，2020年实现大规模应用；着力加强新体系动力电池基础研究，2025年实现技术变革和开发测试。

方案提出了五大主要目标：一是产品性能大幅提升。到2020年，新型锂离子动力电池单体比能量超过300瓦时/公斤；系统比能量力争达到260瓦时/公斤、成本降至1元/瓦时以下，使用环境达-30℃到55℃，可具备3C充电能力。到2025年，新体系动力电池技术取得突破性进展，单体比能量达500瓦时/公斤。二是产品安全性满足大规模使用需求。新型材料得到广泛应用，智能化生产制造和一致性控制水平显著提高，产品设计和系统集成满足功能安全要求，实现全生命周期的安全生产和使用。三是产业规模合理有序发展。到2020

年，动力电池行业总产能超过 1000 亿瓦时，形成产销规模在 400 亿瓦时以上、具有国际竞争力的龙头企业。四是关键材料及零部件取得重大突破。到 2020 年，正负极、隔膜、电解液等关键材料及零部件达到国际一流水平，上游产业链实现均衡协调发展，形成具有核心竞争力的创新型骨干企业。五是高端装备支撑产业发展。到 2020 年，动力电池研发制造、测试验证、回收利用等装备实现自动化、智能化发展，生产效率和质量控制水平显著提高，制造成本大幅降低。

政策全文见：<http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1146562/n1146650/c5505456/content.html>

证券时报网 3 月 1 日

3. 国务院印发促进建筑业持续健康发展的意见 部署七大任务

2 月 24 日，为加快建筑业产业升级，促进建筑业持续健康发展，为新型城镇化提供支撑，国务院办公厅印发关于促进建筑业持续健康发展的意见。

意见部署七大任务，包括深化建筑业简政放权改革、完善工程建设组织模式、加强工程质量管理、优化建筑市场环境、提高从业人员素质、提高从业人员素质、加快建筑业企业“走出去”。

意见提出，要坚持标准化设计、工厂化生产、装配化施工、一体化装修、信息化管理、智能化应用，推动建造方式创新，大力发展装配式混凝土和钢结构建筑，在具备条件的地方倡导发展现代木结构建筑，不断提高装配式建筑在新建建筑中的比例。力争用 10 年左右的时间，使装配式建筑占新建建筑面积的比例达到 30%。在新建建筑和既有建筑改造中推广普及智能化应用，完善智能化系统运行维护机制，实现建筑舒适安全、节能高效。

意见表示，加快先进建造设备、智能设备的研发、制造和推广应用，提升各类施工机具的性能和效率，提高机械化施工程度。限制和淘汰落后、危险工艺工法，保障生产施工安全。积极支持建筑业科研工作，大幅提高技术创新对产业发展的贡献率。加快推进建筑信息模型（BIM）技术在规划、勘察、设计、施工和运营维护全过程的集成应用，实现工程建设项目全生命周期数据共享和信息化管理，为项目方案优化和科学决策提供依据，促进建筑业提质增效。

港口、机场、油气长输管道、高层建筑等工程建设方面的比较优势，有目标、有重点、有组织地对外承包工程，参与“一带一路”建设。

政策全文参见：http://www.gov.cn/zhengce/content/2017-02/24/content_5170625.htm

中国证券网 2 月 24 日

4.多能互补大幕开启 光热发电重任在肩

1 月 25 日，国家能源局发布的《关于公布首批多能互补集成优化示范工程的通知》（简称“通知”）显示，首批多能互补集成优化示范工程共 23 个项目，其中，终端一体化集成供能系统 17 个、风光水火储多能互补系统 6 个。值得注意的是，在上述风光水火储多能互补项目，光热发电装机量将新增至少 100 兆瓦。在业内人士看来，多能互补示范工程的实施，将进一步体现光热发电在储能及替代火电调峰方面的优势，从而推动光热发电在“十三五”加速发展。

多能互补始终是人类能源结构前进的方向，对解决可再生能源的消纳问题，及推动可再生能源结构比例提升具有重要意义。而太阳能、储能在多能互补项目中都将扮演重要角色，尤其是太阳能光热发电，将成为多能集成优化示范项目替代火电承担电力调峰任务的重要清洁能源类型。

多能互补集成优化示范项目除了解决弃风、弃光问题，还有利于推动太阳能供暖、供热发展。“以北方冬季供暖为例，通过风光热储多能互补，可以充分利用光热发电的储热功能，以更低成本解决因为燃煤供暖带来的环境问题。

政策全文参见：http://zfxgk.nea.gov.cn/auto82/201702/t20170206_2500.htm

慧聪机械工业网 2 月 15 日

5. 三部委关于加快推进再生资源产业发展的指导意见

近日，工业和信息化部、商务部、科技部联合发布了《关于加快推进再生资源产业发展的指导意见》，旨在加快推动再生资源产业绿色化、循环化、协同化、高值化、专业化、集群化发展，推动再生资源产业发展成为绿色环保产业的重要支柱和新的经济增长点。

意见提出，到 2020 年，基本建成管理制度健全、技术装备先进、产业贡献突出、抵御风险能力强、健康有序发展的再生资源产业体系，再生资源回收利用率达到 3.5 亿吨。建立较为完善的标准规范，产业发展关键核心技术取得新的突破，培育一批具有市场竞争力的示范企业，再生资源产业进一步壮大。

意见提出六大重点任务，并确定八大重点领域。六大任务包括，绿色化发展，保障生态环境安全;循环化发展，推进产业循环组合;协同化发展，提升产业创新能力;高值化发展，促进产品结构升级;专业化发展，提高资源利用效率;集群化发展，实现产业集聚配套。八大领域分别是，废钢铁，废有色金属，废塑料，废纸，废旧轮胎，废弃电器电子产品，报废机动车，废旧纺织品。

意见还提出，加大政策支持力度。发挥财政资金对产业发展的引导作用，加大工业转型升级、节能减排等专项财政资金支持力度。落实资源综合利用税收优惠政策，加快再生产品、再制造等绿色产品的推广应用。发展绿色信贷，支持符合条件的再生资源企业，通过上市、发行企业债券、票据等多渠道筹措资金，破解企业融资难题。

《指导意见》分别从废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废旧轮胎、废弃电器电子产品、报废机动车、废旧纺织品等八大重点领域提出重点任务和目标。

政策全文见：<http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1146562/n1146650/c5477568/content.html>

无锡市发改委 2 月 14 日

6.国家发展改革委 农业部关于印发《全国农村沼气发展“十三五”规划》的通知

1 月 25 日，国家发展改革委和农业部联合印发了《全国农村沼气发展“十三五”规划》，明确了“十三五”农村沼气发展的指导思想、基本原则、目标任务，规划了发展布局和重大工程，提出了政策措施和组织实施要求。

《规划》指出，要深入贯彻落实“创新、协调、绿色、开放、共享”理念，加快规模化生物天然气和规模化大型沼气工程建设，巩固户用沼气和中小型沼气工程建设成果，促进沼气沼肥的高值高效综合利用，实现规模效益兼顾、沼气沼肥并重、建设监管结合，开创农村沼气事业健康发展的新局面，为建设农村生态文明、转变农业发展方式、优化国家能源结构、改善农村人居环境作出更大的贡献。

《规划》提出，到 2020 年，农村沼气转型升级取得重大进展，产业体系基本完善，多元协调发展的格局基本形成，农村沼气在处理农业废弃物、改善农村环境、供给清洁能源、助推循环农业发展和新农村建设等方面的作用更加突出。为确保这一重大目标的实现，《规划》明确了优化农村沼气发展结构、提升三沼产品利用水平、提高科技创新支撑水平、加强服务保障能力建设 4 个方面的重点任务。

《规划》突出加强了重大工程、发展布局、政策措施等方面的谋划，有效增强了规划的操作性。在重大工程方面，设置了规模化生物天然气工程、规模化大型沼气工程、户用沼气和中小型沼气工程、支撑服务能力建设工程 4 大工程，并对每一项工程，都明确了其功能定位和建设内容。中央将继续重点支持规模化生物天然气工程和规模化大型沼气工程建设。在发展布局方面，综合考虑各地区资源量、沼气发展基础、经济水平、清洁能源需求等因素，将全国 31 个省（直辖市、自治区）划分为资源量丰富地区、资源量中等地区、资源量一般地区 3 类地区。在政策措施方面，提出了建立多元化投入机制、完善农村沼气优惠政策、营造产品公平竞争环境、加快完善沼气标准体系、加强国际合作与交流 5 方面政策措施，着力为农村沼气成功转型升级发展，破除体制机制障碍，创造良好的政策环境。

《规划》要求，要加强组织领导、强化行业监管、开展宣传评估，保障规划的顺利实施。

政策全文参见：http://www.sdpc.gov.cn/zcfb/zcfbghwb/201702/t20170210_837549.html

新浪财经 2 月 10 日

7. 两部委印发新型墙材推广行动方案 2020 年新建建筑应用比达 90%

2 月 6 日，发改委、工信部印发《新型墙材推广应用行动方案》，发展绿色新型墙材，促进建材行业转型升级。

行动方案提出，到 2020 年，全国县级（含）以上城市禁止使用实心粘土砖，地级城市及其规划区（不含县城）限制使用粘土制品，副省级（含）以上城市及其规划区禁止生产和使用粘土制品；新型墙材产量在墙材总量中占比达 80%，其中装配式墙板部品占比达 20%；新建建筑中新型墙材应用比例达 90%。

初步建成基于“互联网+”的墙材革新信息化系统，行业信用评价体系基本建立，政策标准体系进一步完善，产品质量和功能明显提升，墙材生产基本实现绿色化智能化，东部地区农村新型墙材得到规模化普遍应用。

行动方案提出，推进智能制造。提升企业生产过程自动化水平，重点加强生产过程信息化管理。注重墙材专用装备创新发展和推广应用，深化信息技术与墙材制造技术融合，提高墙材装备数字化、网络化、智能化水平，加快“机器人”。推广原料配料电子计量精准控制系统、窑炉设备自动化检测和调控系统、远程在线诊断系统，高精度自动切割、自动掰板、自动码卸坯、机械包装等装备。

行动方案还提出，引导绿色消费。落实《促进绿色建材生产和应用行动方案》，以装配式建筑、绿色建筑等试点示范工程为切入点，积极开展绿色建材评价标识管理和推广应用工作，加大保护粘土资源、利用新型墙材替代实心粘土砖的宣传力度，引导建筑业和消费者科学选材，促进全国统一、开放、有序的绿色建材市场建设，便利绿色新型墙材消费。

政策全文参见：

<http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n3757017/c5486800/content.html>

中国证券网 2 月 10 日

8.中办、国办印发划定并严守生态保护红线的若干意见

2 月 7 日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于划定并严守生态保护红线的若干意见》（以下简称意见）。

在总体目标上，意见指出，2017 年年底，京津冀区域、长江经济带沿线各省（直辖市）划定生态保护红线；2018 年年底，其他省（自治区、直辖市）划定生态保护红线；2020 年年底，全面完成全国生态保护红线划定，勘界定标，基本建立生态保护红线制度，国土生态空间得到优化和有效保护，生态功能保持稳定，国家生态安全格局更加完善。到 2030 年，生态保护红线布局进一步优化，生态保护红线制度有效实施，生态功能显著提升，国家生态安全得到全面保障。

意见要求，依托“两屏三带”为主体的陆地生态安全格局和“一带一链多点”的海洋生态安全格局，采取国家指导、地方组织，自上而下和自下而上相结合，科学划定生态保护红线。

政策全文参见：http://www.gov.cn/zhengce/2017-02/07/content_5166291.htm

中国证券网 2 月 7 日

9.《地热能开发利用“十三五”规划》发布 2020 年地热能年利用量将达 7000 万吨标准煤

1 月 23 日，由国家发改委、国土资源部及国家能源局共同编制的《地热能开发利用“十三五”规划》（以下简称《规划》）发布。《规划》明确，“十三五”时期，新增地热能供暖（制冷）面积 11 亿平方米；新增地热发电装机容量 500MW。到 2020 年，地热供暖（制冷）面积累计达到 16 亿平方米，地热发电装机容量约 530MW。2020 年，地热能年利用量 7000 万吨标准煤，地热能供暖年利用量 4000 万吨标准煤。京津冀地区地热能年利用量达到约 2000

万吨标准煤。

《规划》提出，“十三五”时期，将形成较为完善的地热能开发利用管理体系和政策体系，掌握地热产业关键核心技术，形成比较完备的地热能开发利用设备制造、工程建设的标准体系和监测体系。在“十三五”时期，开展干热岩开发试验工作，建设干热岩示范项目。通过示范项目的建设，突破干热岩资源潜力评价与钻探靶区优选、干热岩开发钻井工程关键技术以及干热岩储层高效取热等关键技术，突破干热岩开发与利用的技术瓶颈。

《规划》明确了“十三五”地热能开发的重点任务：一是在全国地热资源开发利用现状普查的基础上，查明我国主要水热型地热区（田）及浅层地热能、干热岩开发区地质条件、热储特征、地热资源的质量和数量，并对其开采技术经济条件做出评价，为合理开发利用提供依据。支持有能力的企业积极参与地热勘探评价并优先获得地热资源特许经营资格，将勘探评价数据统一纳入国家数据管理平台。二是积极推进水热型地热供暖在京津冀鲁豫和生态环境脆弱的青藏高原及毗邻区集中规划，统一开发。三是大力推广浅层地热能利用。四是在西藏、川西等高温地热资源区建设高温地热发电工程；在华北、江苏、福建、广东等地区建设若干中低温地热发电工程。建立、完善扶持地热发电的机制和政策体系。五是加强关键技术研发。六是加强信息监测统计体系建设。七是围绕地热能开发利用产业链、标准规范、人才培养和服务等，完善地热能产业体系。

《规划》还公布了地热产业的重大项目布局：一是将根据资源情况和市场需求，选择京津冀、山西（太原市）、陕西（咸阳市）、山东（东营市）、山东（菏泽市）、黑龙江（大庆市）、河南（濮阳市）建设水热型地热供暖重大项目。二是在沿长江经济带地区，以重庆、上海、苏南地区城市群、武汉及周边城市群、贵阳市、银川市、梧州市、佛山市三水区为重点，整体推进浅层地热能供暖（制冷）项目建设。三是在西藏地区，优选当雄县、那曲县等9个县境内的11处高温地热田作为“十三五”地热发电目标区域，有序启动400MW装机容量规划或建设工作。四是在东部地区，重点在河北、天津、江苏、福建、广东、江西等地积极发展中低温地热发电。五是开展万米以浅地热资源勘查开发工作，积极在藏南、川西、滇西、福建、华北平原、长白山等资源丰富地区开展干热岩发电试验。

《规划》还提出了相关保障措施。

政策全文参见：http://www.sdpc.gov.cn/zcfb/zcfbghwb/201702/t20170204_837204.html

10.四部委关于印发新材料产业发展指南的通知

为贯彻落实国家“十三五”规划纲要和《中国制造 2025》，按照《关于印发工业和信息化部“十三五”规划体系的通知》的有关要求，工业和信息化部联合发展改革委、科技部、财政部研究编制了《新材料产业发展指南》（以下简称《指南》），经国务院同意，于 1 月 23 日正式印发。

《指南》提出，“十三五”要深入推进供给侧结构性改革，坚持需求牵引和战略导向，推进材料先行、产用结合，以满足传统产业转型升级、战略性新兴产业发展和重大技术装备急需为主攻方向，着力构建以企业为主体、以高校和科研机构为支撑、军民深度融合、产学研用协同促进的新材料产业体系，着力突破一批新材料品种、关键工艺技术与专用装备，不断提升新材料产业国际竞争力。《指南》从突破重点应用领域急需的新材料、布局一批前沿新材料、强化新材料产业协同创新体系建设、加快重点新材料初期市场培育、突破关键工艺与专用装备制约、完善新材料产业标准体系、实施“互联网+”新材料行动、培育优势企业与人才团队、促进新材料产业特色集聚发展等九个方面提出了重点任务。《指南》作为“十三五”时期指导新材料产业发展的专项指南，将引导新材料产业健康有序发展。

政策全文参见：

<http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n3757016/c5473570/content.html>

国家工信部 1 月 23 日

11.两部门印发《关于全面组织实施中小企业知识产权战略推进工程的指导意见》的通知

1 月 22 日，国知局、工信部联合下发《关于全面组织实施中小企业知识产权战略推进工程的指导意见》（下称《意见》）。

《意见》提出，到 2020 年，推进工程的实施范围在全国各省、市全面展开，中小企业知识产权创造、运用、保护和管理能力大幅提升，对中小企业转方式、调结构、上水平的贡献率明显提高，形成一批拥有知识产权、在产业链中具有竞争优势的中小企业等。为此，《意见》确立“建立激励机制，激发中小企业知识产权创造活力”等七项主要任务。其中，《意见》强调，鼓励中小企业加大知识产权创造投入力度，引导其建立知识产权激励和利益分配制度，同时完善支撑中小企业知识产权运营的融资渠道，鼓励商业银行、保险公司等金融机构参与知识产权质押融资活动等。

政策全文参见：

<http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n3757016/c5472285/content.html>

国家工信部 1 月 22 日

地方

1.广州专利申请量增速夺双冠 企业迅猛发展

专利申请数量及增速，尤其是发明专利的申请数量及增速，可以充分体现一个地区的创新能力。2016 年广州专利申请量增速及发明专利申请量增速在全国副省级以上城市中排名第一，夺得“双冠军”。

2016 年，广州地区企业发明创造迅猛发展，共有 3500 多家企业申请发明专利，与 2015 年相比增长了 68.2%。从区域来看，天河区发明专利申请量依旧名列全市各区之首，且增长率达到 81.9%，可见其活跃程度。

中国专利分为外观设计、实用新型、发明三种。2016 年，共有 3546 家企业申请发明专利，共申请发明专利 16174 件，同比增长 84.3%，占全市总量的 50.7%，首次超过 50%。

2016 年广州市专利申请量增速居全国 19 个副省级及以上城市第一位。

此外，2016 年，广州 PCT 国际专利申请量 1642 件，居第三位，前进 1 位，同比增长 163.6%，增速居第二位；有效发明专利量为 30305 件，居第六位，同比增长 25.5%，每万人口发明专利拥有量 22.4 件，超额完成珠三角规划纲要的指标任务。

广州市发明专利申请量排名前十的申请人中，高校有 7 家，企业有 2 家，科研机构有 1 家。入围前十的门槛从 2015 年的 169 件提高到 2016 年的 254 件。

中国专利分为外观设计、实用新型、发明三种，其中发明专利需要经过实质性审查后才能授权，对创造性、新颖性的要求较高，市场价值也更高。过去一年，广州发明专利的申请和授权呈现出一些较为显著的特征。

首先是企业专利数量的迅猛增长。2016 年，共有 3546 家企业申请发明专利，比 2015 年增加 1438 家，增长 68.2%；共申请发明专利 16174 件，同比增长 84.3%，占全市总量的 50.7%，首次超过 50%。数据表明，无论是申请发明专利的企业数量，还是企业发明专利申

请量、有效发明专利拥有量等均有较大增幅，表明广州的企业作为创新主体的作用正日益凸显。

与此相契合的，是民营企业发明创造的高速发展。2016年，在发明专利申请量排名前十的企业中，民营企业占据7家，分布于电子技术、通信电力、互联网和生物科技等高新技术产业行业。其中广州视源电子科技股份有限公司年度专利申请量高达1149件，成为广州市首个年度专利申请量突破千件的企业。

广州的发明专利维持率同样处于较高水平。专利维持率指所维持专利数占获得授权专利总数的比例，反映了专利的有效状况。专利维持率尤其是发明专利维持率的高低是一个地区科技创新力和市场竞争力高低的直接指标，也是反映发明专利市场价值和实用程度的风向标。一般来说，一项发明专利维持时间越长意味着其市场价值越大。截至2016年年底，20年内（1997年~2016年）广州市获授权的发明专利量为38151件，而有效发明专利量为30305件，发明专利维持率为79.4%，高于全国平均水平。

荔湾区发明专利申请量排名广州第四，比2015年上升两位，增长依然较快，高于全市的平均水平。该区非职务申请持续活跃，个人申请占该区的72.9%，典型代表如2016年度发明专利申请最多的个人黄杏玲，以日用品发明申请为主，达87件。

天河区发明专利申请量名列全市各区之首，增长率达到81.9%，比上年同期增长多出62.4个百分点，占全市发明申请量的30.3%。其中企业发明申请同比增长112.4%，新增506家企业实现发明申请“灭零”，可看出天河区的企业创新实力大幅增强。

黄埔区在大批技术密集的中小科技企业带动下，发明专利申请量保持全市第二，增长率为74.6%，比上年提高了66.7个百分点，增速明显。其中区内的经济技术开发区申请发明专利的企业由上年的523家，上升到792家。

越秀区发明专利申请量位列第三，排名上升一位，增长率59.3%，略高于全市的平均水平。其中职务发明持续增长，占该区发明申请的90.8%，比上年同期上升了7.4个百分点。

南方日报2月28日

2.广东先进制造将打造“三带两区”

《广东省先进制造业发展“十三五”规划》对外公布，我省首次提出打造先进制造业“三带两区”的思路，计划到“十三五”末，我省基本建成先进制造业产业体系，打造具有国际

竞争力的世界先进制造业基地。

规划认为，广东制造业整体仍处于全球产业价值链中低端，买装备制造产品仍是主要生产模式。为此，我省需推动先进制造业大发展，带动全省制造业转型升级，加快实现由制造业大省向制造业强省转变。

规划提出，沿交通轴线和海岸线整体展开，打造珠江东岸高端电子信息制造产业带、珠江西岸先进装备制造产业带、沿海石油化工及新材料制造产业带、环珠江口先进轻纺制造及生物医药产业集聚区、粤东西北配套产业集聚区的“三带两区”总体空间布局。

其中，珠江东岸高端电子信息制造产业带以广州、深圳、东莞、惠州、河源、汕尾为重点，打造全球领先的电子信息产业基地。珠江西岸先进装备制造产业带以珠海、佛山、中山、江门、阳江、肇庆、顺德区为重点，建设具备国际竞争力的先进装备制造业基地。

“十三五”期间，我省先进制造业未来重点发展 6 大产业、23 个细分领域。6 大产业分别是高端电子信息制造业、先进装备制造业、石油化工产业、先进轻纺制造业、新材料制造业、生物医药及高性能医疗器械产业。

根据规划，到 2020 年，我省先进制造业增加值达到 2.8 万亿元左右，占规模以上工业增加值的比重提高到 65%左右；先进制造业高新技术企业增加到 2.5 万家左右；智能装备产业增加值达 4000 亿元；规模以上制造企业互联网销售率、互联网采购率分别提高到 75%、70%。

南方日报 2 月 27 日

3. 广东充电基础设施建设运营管理办法发布

1 月 4 日，广东省对外披露《广东省电动汽车充电基础设施建设运营管理办法》的通知，规定新建住宅小区停车位建设或预留安装充电设施接口的比例应达到 100%。新建的商业服务业建筑、旅游景区、交通枢纽、公共停车场、道路停车场等场所，原则上应按照不低于部停车位的一定比例建充电设施或预留充电设施条件（包括电力管线预埋和电力容量预留），其中广州、深圳不低于 30%，珠三角地区其他地市不低于 20%、粤东西北地区不低于 10%。老旧小区充电设施规划建设根据实际需求逐步推进，鼓励在已建住宅小区、商业服务业建筑、旅游景区、交通枢纽、公共停车场、道路停车位等场所，按照不低于总停车位数量级 10%的比例逐步改造或加装基础设施。

政策全文见：http://www.gddrc.gov.cn/zwgk/tzgg/zxtz/201701/t20170104_381856.html

第一电动网 1 月 6 日