

能源政策快报

2018 年 10 月第 10 期总 54 期

国家

1. 215 项机械、航空、船舶、化工、石化、冶金、建材、有色行业标准报批公示2
2. 四部门联合印发《原材料工业质量提升三年行动方案(2018-2020 年)》2
3. 81 项机械、建材、有色、冶金、纺织行业标准报批公示3
4. 两部门关于印发国家智能制造标准体系建设指南(2018 年版)的通知3
5. 国家发展改革委 财政部 国家能源局关于 2018 年光伏发电有关事项说明的通知4
6. 中共中央 国务院印发《乡村振兴战略规划(2018—2022 年)》5

地方

1. 广东正成为世界级创新实践场5

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. 215 项机械、航空、船舶、化工、石化、冶金、建材、有色行业标准报批公示

10 月 25 日，工业和信息化部科技司发布 215 项机械、航空、船舶、化工、石化、冶金、建材、有色行业标准报批公示，为以上 215 项行业标准批准发布之前，进一步听取社会各界意见；公示截止日期为 2018 年 11 月 25 日。公示的 215 项标准分别为：19 项航空行业标准，19 项船舶行业标准，4 项化工行业标准，117 项机械行业标准，9 项石化行业标准，14 项冶金行业标准，31 项建材行业标准，2 项有色行业标准。

117 项机械行业标准中，包含加工中心、磨床、轴套等机械设备和部件的精度检验、技术条件、可靠性试验、性能试验等各项参数及其试验方法。

4 项化工行业标准分别为：热塑性聚氨酯(TPU)颗粒料、聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)树脂、家用和类似用途电气装置用阻燃聚碳酸酯专用料、木质素磺酸盐系水煤浆分散剂的要求、试验方法和检验规则等。

9 项石化行业标准中，《塑料热塑性聚酯中锑含量的测定》规定了采取电感耦合等离子体发射光谱法和石墨炉原子吸收分光光度法测定热塑性聚酯产品中的总锑含量；《合成橡胶胶乳 机械稳定性的测定 第 1 部分：高速法》规定了测定合成橡胶胶乳高速机械稳定性的一种方法。

31 项建材行业标准中，包含氧化铝陶瓷、彩色氧化锆陶瓷、水溶性聚乙烯醇建筑胶粘剂等 24 项材料的技术要求、试验方法、检验规则等方面内容。此外，《陶瓷砖硬度试验方法》规定了陶瓷砖压痕硬度和维氏硬度试验法的术语和定义、试验原理、试验环境、仪器设备、试样、试验过程、结果计算和试验报告；《非氧化物精细陶瓷抗氧化性测试方法》规定了非氧化物精细陶瓷抗氧化性试验方法的术语和定义、试验设备、试样、实验步骤、计算和试验报告。

政策全文参见：

http://zmhd.miit.gov.cn:8080/opinion/noticedetail.do?method=notice_detail_show¬iceid=2038

仪器信息网 10 月 26 日

2. 四部门联合印发《原材料工业质量提升三年行动方案（2018-2020 年）》

10月16日工信部、科技部、商务部、市场监管总局印发《方案》提出，到2020年，工业玻璃、先进陶瓷、人工晶体材料产业化取得明显进展，高性能无机纤维及其增强复合材料质量大幅提高，石墨烯材料生产达国际先进水平。建材部品化加速推进，水泥、平板玻璃质量保障能力大幅提升，矿物功能材料品种日益丰富，绿色建材在新建建筑中应用比重达到40%。推动智能工厂建设，应用物联网、云计算、大数据等信息技术，提高原材料产品质量追溯能力。

政策全文参见：

<http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n3757017/c6452322/content.htm>

1

金融界 10月25日

3.81 项机械、建材、有色、冶金、纺织行业标准报批公示

10月10日，世界金属导报社记者从工信部获悉，工信部发布《81项机械、建材、有色、冶金、纺织行业标准报批公示》（下简称《公示》），《公示》称根据行业标准制修订计划，相关标准化技术组织等单位已完成81项行业标准的制修订工作，包括《融合性放映银幕》65等项机械行业标准、《混凝土用河道清淤砂》等2项建材行业标准、《报废汽车中有色金属分选技术规范》等3项有色行业标准、《废不锈钢回收利用技术条件》等9项冶金行业标准、《废旧纺织品再加工短纤维》等2项纺织行业标准。

政策全文参见：

http://zmhd.miit.gov.cn:8080/opinion/noticedetail.do?method=notice_detail_show¬iceid=2028

搜狐 10月18日

4. 两部门关于印发国家智能制造标准体系建设指南（2018年版）的通知

日前，工信部、国家标准委印发《国家智能制造标准体系建设指南（2018年版）》，明确提出到2018年，累计制修订150项以上智能制造标准，基本覆盖基础共性标准和关键技术标准。到2019年，累计制修订300项以上智能制造标准，全面覆盖基础共性标准和关键技术标准，逐步建立起较为完善的智能制造标准体系。建设智能制造标准试验验证平台，提升公共服务能力，提高标准应用水平和国际化水平。

智能制造是指基于新一代信息通信技术与先进制造技术深度融合，贯穿于设计、生产、

管理、服务等制造活动的各个环节，具有感知、学习、决策、执行、适应等新型生产方式。装备制造业是国之重器，是制造业的基石，在推动《中国制造 2025》实施、实现中国制造由大到强的转变中肩负重要使命。随着智能制造领域政策的持续出台，中国制造业逐渐向智能制造方向转型，并开始大量应用云计算、大数据、机器人等相关技术。

在国家政策推动，制造业技术转型升级等背景下，中国智能制造产业发展迅速，对产业发展和分工格局带来深刻影响。数据显示，2017 年中国智能制造行业市场规模为 15150 亿元，增长率为 22.6%，伴随着技术的逐渐完善，应用产业的不断拓展，市场规模将持续增长。

智能制造行业作为中国制造业的主要驱动力之一，利好政策的不断出台，行业将持续稳定增长，中国制造业中所起到的地位将会越来越重要。

政策全文参见：<http://www.miit.gov.cn/n1146290/n4388791/c6429352/content.html>

中国玻璃网 10 月 17 日

5. 国家发展改革委 财政部 国家能源局关于 2018 年光伏发电有关事项说明的通知

10 月 9 日，国家发展改革委、财政部、国家能源局联合发布了《关于 2018 年光伏发电有关事项说明的通知》（以下简称《通知》），对 5 月 31 日印发的《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》（发改能源[2018]823 号）实施中的有关事项做了进一步说明。

《通知》明确，今年 5 月 31 日(含)之前已备案、开工建设，且在今年 6 月 30 日(含)之前并网投运的合法合规的户用自然人分布式光伏发电项目，纳入国家认可规模管理范围，标杆上网电价和度电补贴标准保持不变。对于已开工未并网的户用自然人分布式光伏项目，考虑到户用光伏从申请并网到实际并网一般需 2-3 周，明确给予户用光伏一个月的缓冲期，最大程度将《通知》发布前已开工的户用自然人分布式光伏项目纳入国家认可的规模范围之内。

对于地面普通光伏电站项目，《通知》规定，已经纳入 2017 年及以前建设规模范围(含不限规模的省级区域)、且在今年 6 月 30 日(含)前投运的普通光伏电站项目，执行 2017 年光伏电站标杆上网电价。属竞争配置的项目，执行竞争配置时确定的光伏上网电价。

政策全文参见：http://www.ndrc.gov.cn/zcfb/zcfbtz/201810/t20181009_900684.html

发改委 10 月 9 日

6. 中共中央 国务院印发《乡村振兴战略规划（2018—2022 年）》

近日，中共中央、国务院印发《乡村振兴战略规划（2018—2022 年）》（以下简称《规划》）。《规划》对实施乡村振兴战略作出阶段性谋划，并部署了一系列重大工程、重大计划、重大行动。按照《规划》，到 2020 年，乡村振兴的制度框架和政策体系基本形成；到 2022 年，乡村振兴的制度框架和政策体系初步健全；到 2035 年，乡村振兴取得决定性进展，农业农村现代化基本实现；2050 年，乡村全面振兴，农业强、农村美、农民富全面实现。

政策全文参见：http://www.gov.cn/zhengce/2018-09/26/content_5325534.htm

城市金融报 10 月 8 日

.....

地方

1. 广东正成为世界级创新实践场

10 月 24 日，港珠澳大桥正式通车运营，大桥创造了 400 多项专利、6 项世界之最，被誉为桥梁界的“珠穆朗玛峰”；一个月前，广深港高铁正式运营，粤港澳大湾区 1 小时生活圈变为现实……

广东创新捷报频传，正成为世界级创新的实践场。背后靠的是我省始终深入实施创新驱动发展战略，以实际行动贯彻落实总书记重要讲话精神。

当前，我省一大批科技装置、实验室建设取得突破，发明专利产出持续增长，高新技术企业培育势头良好，全省创新发展增质提速效果明显。

大工程带动大湾区创新进入新阶段

港珠澳大桥，堪称世界级创新的集大成者。

大桥跨越伶仃洋，东接香港，西接广东珠海和澳门，总长约 55 公里，集桥、岛、隧于一体，是世界最长的跨海大桥。港珠澳大桥被誉为桥梁界的“珠穆朗玛峰”，“新世界七大奇迹之一”，也是我国由桥梁大国向桥梁强国迈进的重要标志。

超高难度的世界超级工程，对技术提出了更高的要求，也催生了技术的突破创新。

从设计到建设前后历时 14 年，大桥创造了 400 多项专利、6 项世界之最。截至 2018 年 10 月，港珠澳大桥是世界上里程最长、设计寿命最长、钢结构最大、施工难度最大、沉管隧道最长、技术含量最高、科学专利和投资金额最多的跨海大桥。

无论是广深港高铁，还是港珠澳大桥，广深港澳科创走廊上大项目大工程的建设探索，让广东成为世界级创新的实践场。

而作为粤港澳大湾区互联互通的“脊梁”，港珠澳大桥通车后将大大缩短香港到珠海、澳门三地的时空距离，促进人流、物流、资金流、技术流等要素流动。

大湾区内，将形成世界经济版图上又一个闪耀的经济增长极。港珠澳大桥总设计师孟凡超接受采访时就表示，港珠澳大桥将彻底改变大湾区、珠三角的社会结构、经济结构及交通现状等。

可以预见，大湾区内的创新要素联动融合会更频繁。广深港澳科创走廊，无疑将成为推动打造大湾区国际科技创新中心的强劲引擎。

发展中的大湾区，其创新能力已步入新阶段。10 月 13 日发布的《粤港澳大湾区与世界三大湾区创新能力对比研究》报告显示，2017 年粤港澳大湾区发明专利申请量超过 17.6 万件，超过其他三大湾区总和。2017 年东京、纽约、旧金山三大湾区发明专利申请量分别是 2.2 万件、1.2 万件和 3.5 万件。

广深港澳科创走廊上，创新的力量迸发出前所未有的活力，生动演绎着一个又一个的世界级创新。

重大科技创新平台取得突破进展

超级工程之外，广东创新的另一种实践则在于创新平台和科技企业。

近年来，一大批科技大装置、国家重点实验室攻坚克难，取得突破进展，抓住全球科技革命的新机遇。

“散裂中子源装置的建成，填补了国内脉冲中子应用领域的空白。对探索前沿科学问题、攻克产业关键核心技术、解决‘卡脖子’问题具有重要意义。”中国散裂中子源工程总指挥、工程经理陈和生表示，这标志着我国成为了继英、美、日之后，第四个拥有散裂中子源的国家。

关键核心技术要不来、买不来、换不来，只能靠自主创新。东莞中国散裂中子源、深圳国家超算中心、国家基因库等科技平台为全省创新提供动力，年中落成的第一批重点实验室覆盖医药、互联网、新材料和先进制造等战略新兴产业。

得益于科技大装置等平台的突破性进展，全省科技创新能力提升，专利产出持续增长。

数据显示，今年1—8月，全省专利申请和授权量分别达53.61万件和31.43万件，同比增长37.8%和54.5%。其中，发明专利申请和授权量分别达到14.82万件和3.58万件，同比增长40.9%和25.3%。

作为创新的重要主体——我省高新技术企业培育发展呈现一派生机盎然。

今年前三季度，全省第一批高新技术企业申报数达到8288家，第二批8910家。高技术制造业实现增加值增长9.2%，增加值占全省规模以上工业的比重为30.9%。

而近两年来，7家诺奖实验室陆续落户深圳，则开启了全球前沿科学的深圳探索。今年8月，“兰迪·谢克曼国际联合医学实验室”落户深圳宝安。诺奖科学家实验室落户的速度，直接反映出深圳加大创新“补短板”的力度。

重大平台不断创新突破，科技企业市场应用加速，世界级创新的广东实践还在继续。

南方日报10月25日