

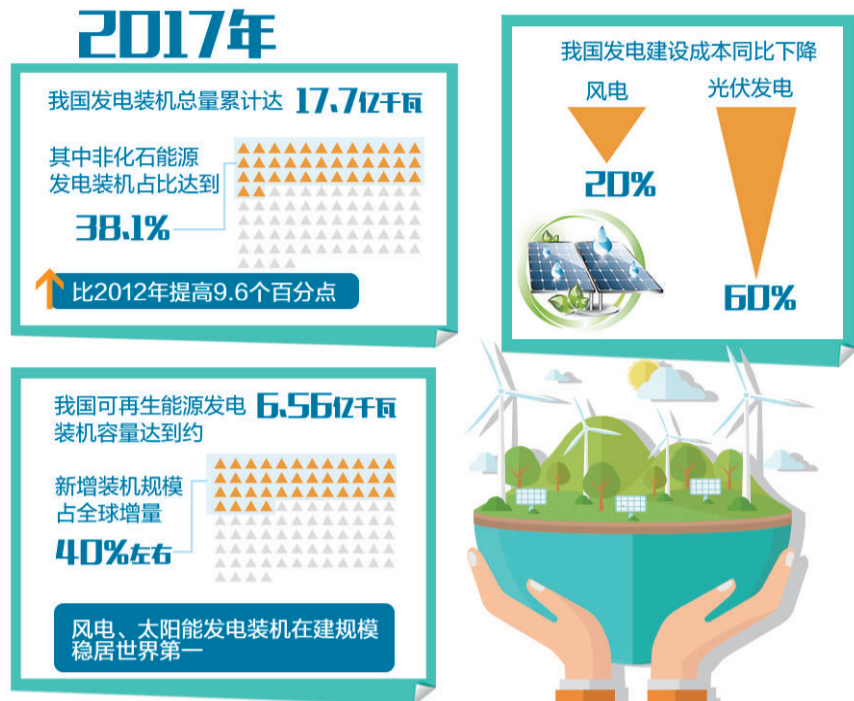
2017年,我国非化石能源发电装机量迅速提升——

新能源产业追“风”逐“日”领跑全球

经济日报·中国经济网记者 王轶辰

回眸2017
重点行业巡礼

2017年,我国光伏、风电等新能源继续保持快速增长,装机量不断攀升的同时,增长动能持续转换,产业化技术水平逐渐提高,光伏发电成本不断下降,弃风弃光问题明显好转。我国正从新能源大国向新能源强国快速转型——



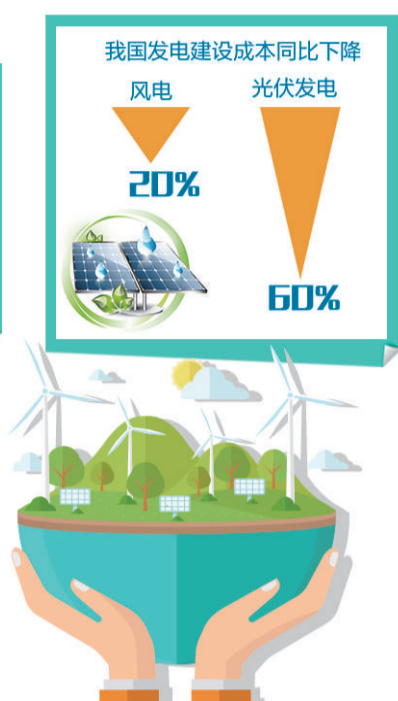
中,光伏电站9480万千瓦,分布式光伏2562万千瓦。

风电方面,2017年前三季度,全国新增风电并网容量970万千瓦,到9月底累计风电并网容量达到1.57亿千瓦,累计容量同比增长13%;2017年前9个月,全国风电发电量2128亿千瓦时,同比增长26%;平均利用小时数1386小时,同比增加135小时。

规模扩大的同时,新能源利用水平不断提高。2017年前三季度,可再生能源发电量达1.17万亿千瓦时,约占规模以上全部发电量的25%,其中风电、光伏发电、生物质能发电量同比分别增长26%、70%和25%。

此外,新能源产业发展质量不断进步。中国光伏行业协会秘书长王勃华表示,受益于半导体产业的发展,光伏生产设备在泛半导体领域国产化程度相对较高,目前我国已基本实现光伏生产设备国产化。同时,对发展光伏产业,国内政策环境日渐完善,光伏应用获得创新。

在此带动下,新能源发电成本不断下降。数据显示,2017年我国风电和光伏发电建设成本同比分别下降20%和60%。国家能源局新能源和可再生能源司司长朱明透露,一类资源区风电价格已从每千瓦时0.51元下降到0.47元,在解决限电后局部地区已具备平价上网的条件。



弃风弃光率同比下降

大规模消纳新能源是世界性难题,与国外相比,我国资源禀赋、能源结构、市场条件等有很大不同,新能源消纳问题更为突出。不过,随着一系列促进新能源消纳的政策出台和支撑新能源大规模友好并网的技术被攻克,新能源消纳难题得到明显缓解。努尔·白克力表示,预计2017年全国弃风率、弃光率同比分别下降6.7和3.8个百分点。

“弃风弃光是可再生能源发展过程中出现的阶段性问题,因为这个问题涉及能源结构调整、能源优化布局、电力调度运行、电力体制改革和市场化建设,以及绿色能源发展的落实等诸多方面。”朱明表示,国家能源局将解决该问题作为能源工作的重要任务之一,会同相关部门、电网企业采取了一系列有针对性的措施,弃风弃光问题得到了明显好转。

2017年以来,国家能源局不断优化新能源开发建设布局,严格控制弃光严重地区光伏发电新增建设规模,尤其是在新疆、甘肃等地区。同时,适当把发展的重心转移到不弃光的中东部和南方地区。

为促进新能源消纳,在实施全网统一调度上,国家电网打破过去分省备用模式,西北全网统一安排备用,尽可能压

减火电开机,增加新能源消纳空间。通过跨区直流,华中抽蓄电站低谷时购买西北风电抽水运行,增加新能源交易电量。同时,实施新能源在全网范围强制消纳。将新能源外送优先提到跨区直流配套火电之前,发生弃风弃光时,强制压减配套火电出力,优先输送新能源。

新动能不断形成

中国新能源产业之所以能够持续保持快速增长,和不断形成的新动能密切相关。近两年,当光伏集中式电站装机增长趋缓时,分布式光伏异军突起,支撑了整个光伏行业的快速增长;而当陆上集中式风电建设装机增速下滑时,海上风电和分散式风电则成为市场新的焦点。

国家能源局新能源和可再生能源司副司长李创军表示,新能源开发正在从资源集中地区向负荷集中地区推进,2017年前三季度新增风电装机中约一半位于中东部和南方地区;新能源集中与分散发展并举的格局正逐渐形成,新增光伏发电装机中分布式光伏发电超过三分之一。

“分布式光伏装机快速增长,是光伏行业发展的一大亮点,分布式光伏新增装机有望突破10吉瓦。”国家能源局新能源和可再生能源司副司长邢翼腾说。数据显示,2017年前三季度,光伏电站装机2770万千瓦,同比增加3%;分布式光伏装机1530万千瓦,同比增长4倍。

《能源发展“十三五”规划》显示,2020年,太阳能发电规模达到1.1亿千瓦以上,其中分布式光伏6000万千瓦、光伏电站4500万千瓦。未来几年的发展重心都将集中于分布式。

风电方面,海上风电、分散式风电加快发展。2017年9月,福建福清兴化湾海上风电项目一期首批机组正式并网发电。这意味着从福建海上风电基地开始,中国海上风电进入集中连片规模开发的高速发展新阶段。

三峡集团福建建投公司执行董事孙强表示,我国拥有发展海上风电的天然优势,海岸线长达1.8万公里,可利用海域面积300多万平方公里,海上风能资源丰富。根据中国气象局风能资源详查初步成果,我国5米至25米水深线以内近海区域、海平面以上50米高度范围内,风电可装机容量约2亿千瓦。海上风电是我国发电行业的未来发展方向。

2017年缺陷产品召回情况发布——

汽车召回数量首次突破2000万辆

本报讯 记者郭静原从国家质检总局获悉:2017年,国内各主要汽车产品生产者共实施缺陷汽车产品召回251次,召回缺陷汽车2004.8万辆,在2016年突破1000万辆的基础上,增加77%,连续第4年刷新年度召回数量纪录。目前我国年度缺陷汽车召回规模仅次于美国,位列全球第二位。

自2004年我国实施缺陷汽车产品召回制度以来,已累计实施汽车召回1548次,召回缺陷汽车5673.8万辆。从总体数量上看,我国几乎每4辆车当中就有1辆曾经实施过召回。据了解,2017年召回的缺陷汽车产品中,由气囊和安全带总成问题造成的召回数量最多,占召回总数的53.1%;其后依次是发动机总成、转向系统总成、电气设备总成、车身总成等问题。

质检总局执法督查司司长严冯敏表示,2017年汽车产品缺陷问题呈现多品牌、跨区域、集中化的趋势。在召回数量排在前10名的召回活动中,有6次是在2017年实施的,并且部分大规模召回活动是由同一问题引发。截至目前,因高田气囊事件共有38家汽车企业实施召回126次,涉及车辆1951.6万辆,是近年来召回数量最多的召回活动。其中仅2017年,就有29家汽车企业召回36次,涉及车辆987万辆。

在重大缺陷调查工作和重点产品安全事件处置过程中,质检总局对36家企业开展了12次行政约谈。特别是在高田气囊全球召回事件中,质检总局对国内高田气囊相关工厂及36家整车制造商开展缺陷调查,并集中约谈要求企业履行召回义务。截至目前,质检总局开展缺陷调查工作引发汽车召回58次,召回缺陷汽车1358万辆,占全部召回数量的近70%。国内涉及高田气囊问题的全部制造商均已宣布实施召回。值得注意的是,在2017年实施的251次缺陷汽车召回活动中,有58%是全球召回,相关生产者确保了全球召回活动在中国市场同步发布及同期实施。

此外,我国2017年共实施缺陷消费品召回491次,召回缺陷消费品2702.6万件,分别较2016年增加111.6%和337.5%。2017年消费品召回活动涉及电子电器、儿童用品、文教体育用品等9个大类、142个小类以及363个品牌的产品,基本覆盖了消费者生活的方方面面。

“在2017年消费品召回总数量当中,有超过90%是在质检部门缺陷调查工作的影响下实施的。同时,我们把缺陷产品召回与产品质量提升活动结合起来,及时开展质量技术服务。”严冯敏介绍说。在开展缺陷调查促使18家自行车企业实施19次召回活动后,质检部门还组织自行车行业相关企业、检测机构开展了质量技术服务活动,分析总结缺陷产生原因及改进措施,推动自行车行业开展产品质量提升行动,促进企业产品质量的提升。

“松江”芯G60系列人工智能芯片发布

本报讯 记者李治国报道:华夏芯通用处理器有限公司日前发布了具有全球领先水平的中国首款64位高端嵌入式“长城”系列CPU/DSP统一处理器IP和“松江”芯G60系列嵌入式人工智能专用处理器IP,以及基于上述全自主IP的多核SoC芯片平台——北极星。

据悉,“松江”芯G60系列人工智能专用处理器是由华夏芯上海研发中心团队设计完成,因松江乃上海之根,故特命名为“松江”,以寓其根在上海之意。这也是上海本地研发、设计和即将量产的首款人工智能芯片。

目前,国内市场的中高端人工智能芯片基本为国外企业垄断,华夏芯此番发布的人工智能芯片可通过软件定义不同功能,面向多个市场进行应用开发。芯片量产,能够应用于多个人工智能应用领域,如智能驾驶、智能安防监控、计算机视觉、商用雷达探测等。此次发布会同时发布了国内首款基于国产SoC芯片的“北极星”双目立体视觉雷达探测的智能驾驶方案。

近年来,上海松江区大力发展机器人和人工智能产业,目前已聚集了80余家人工智能相关企业。在芯片产业方面,松江区已经初步形成了包括设计、制作、设备、应用在内的完整产业链,仅2016年,松江区芯片相关企业就实现营业收入合计110.2亿元,同比增长3%,其中芯片设计业增幅最大,增幅为17.3%。

本版编辑 于泳

智能硬件创新步伐加快

本报记者 黄鑫

在日前举办的首届“芯火杯”智能硬件创新创业大赛启动仪式上,中国电子信息产业发展研究院副院长曲大伟表示,智能硬件是具备信息采集、处理和连接能力,并可实现智能感知、交互、大数据服务等功能的新兴互联网终端产品,已经成为推进我国“互联网+”创新创业的新兴战场。

此前,工业和信息化部、发改委联合印发的《智能硬件产业创新发展专项行动(2016—2018年)》提出,到2018年,我国智能硬件全球市场占有率将超过

30%,产业规模超过5000亿元。

在手机、电视等终端产品实现智能化之后,新一代信息技术正加速与个人穿戴、交通出行、医疗健康、生产制造等领域深度融合,催生智能硬件产业蓬勃发展,带动模式创新和效率提升。与此同时,我国智能硬件产业发展也存在关键技术和高端产品供给不足、创新支撑体系不健全、产用互动不紧密、生态碎片化等问题和风险。

近年来,工信部积极推进智能硬件产业创新发展,提升高端共性技术与产

品的有效供给,满足社会生产、生活对智能硬件的多元化需求,培育信息技术产业增长新动能。据曲大伟介绍,此次“芯火杯”大赛参赛项目涉及智能硬件产品、智能硬件核心技术、重点领域的智能化提升等智能硬件相关领域,旨在挖掘优秀项目,培养创新人才,引导社会多元投入,提升智能硬件产品有效供给。同时,依托工业和信息化部软件与集成电路促进中心国家软件与集成电路公共服务平台,线上与线下互补,芯片与硬件并举,搭建智能硬件创新创业舞台,助力

中国建设银行股份有限公司河北省分行与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司债权转让通知暨债务催收联合公告

单位:人民币元

根据法律有关规定以及中国建设银行股份有限公司河北省分行(含辖内各支行)与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司签署的《资产转让协议》,中国建设银行股份有限公司河北省分行将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利,依法转让给中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司。中国建设银行股份有限公司河北省分行特公告通知各借款人(债务人)及担保人。

中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司作为上述债权的受让方,现依据合同约定公告通知公告清单中逾期未到期贷款提前到期,并要求公告清单中所列债务人及其相应的担保人或其继承人立即向中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司履行相应合同约定义务。

特此公告。
注:本公告清单仅列示截至2017年5月31日的贷款本金余额,借款人及其相应担保人或其继承人支付给中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司的利息按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定计算。若借款人(债务人)、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关承债主体及主管部门代位履行义务或履行清算责任。

中国建设银行股份有限公司河北省分行
中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司
2018年1月5日

序号	借款人名称	贷款行	贷款本金余额	借款合同号	担保人名称	担保合同号
1	河北裕佳节能玻璃有限公司	邯郸人民支行	30,000,000	建邯人民路工流1404号	邯郸市奥德房地产开发有限公司、邯郸市盛德技术玻璃有限公司、王保安、王贵节、王银超、彭雪	建邯人民路工流(抵)1404(2-1)、建邯人民路工流(抵)1404(2-2)、建邯人民路工流(保)1404(2-1)、建邯人民路工流(保)1404(2-2)
			89,800,000	人民路支行工流1501号	邯郸市奥德房地产开发有限公司、邯郸市盛德技术玻璃有限公司、王保安、王贵节、王银超、彭雪	人民路支行工流(抵)1501(2-1)号、人民路支行工流(抵)1501(2-2)号、人民路支行工流(保)1501(2-1)号、人民路支行工流(保)1501(2-2)号
2	邯郸市旭嘉物资有限公司	邯郸保障支行	17,997,432.63	保障支行商流1510号	河北大千房地产开发有限公司、王传军、窦素霞、刘海、关文明、陈方方	保障支行商流抵1409号、保障支行商流保1510(2-1)号、保障支行商流保1510(2-2)号、保障支行商流保1510(2-3)号
			8,000,000	保障支行商流1512号	张连峰、王凤连、张华彬、胡晓薇、张华军、张静	保障支行商流抵1409号、保障支行商流保1512(2-1)号、保障支行商流保1512(2-2)号、保障支行商流保1512(2-3)号
3	邯郸市梦海经贸有限公司	邯郸保障支行	13,930,809.85	保障支行商流1425号(展期合同;保障支行商流展1526号)	张连峰、王凤连、张华彬、胡晓薇、张华军、张静	保障支行商流抵1425号、保障支行商流质1526-1号、保障支行商流质1526-2号、保障支行商流保1502(3-1)号、保障支行商流保1502(3-2)号、保障支行商流保1425(2-3)号、保障支行商流展保1526(3-1)号、保障支行商流展保1526(3-2)号、保障支行商流展保1526(3-3)号
			14,000,000	保障支行商流1502号(展期合同;保障支行商流展1527号)	张连峰、王凤连、张华彬、胡晓薇、张华军、张静	保障支行商流抵1502号、保障支行商流质1526-1号、保障支行商流质1526-2号、保障支行商流保1502(3-1)号、保障支行商流保1502(3-2)号、保障支行商流保1502(3-3)号、保障支行商流展保1527(3-1)号、保障支行商流展保1527(3-2)号、保障支行商流展保1527(3-3)号
4	衡水医疗器械有限公司	衡水铁路支行	7,200,000	建小企(2014)293号、人民币贷款期限调整协议	安阳市贞吉商贸有限公司、河北创隆工程橡塑有限公司、李根旺、赵金盈、李光辉、郑少洋、李政	建小企(2014)293号DY、建小企(2014)293号BZ、建小企(2014)293号ZRR-1、建小企(2014)293号ZRR-2、建小企(2014)293号ZRR-3
			7,779,893.27	建小企(2014)294号、人民币贷款期限调整协议	安阳市贞吉商贸有限公司、河北创隆工程橡塑有限公司、李根旺、赵金盈、李光辉、郑少洋、李政	建小企(2014)294号DY、建小企(2014)294号BZ、建小企(2014)294号ZRR-1、建小企(2014)294号ZRR-2、建小企(2014)294号ZRR-3
5	枣强县百隆皮革有限公司	枣强支行	5,000,000	建小企(2016)018号	宋华峰、吴焕荣、宋珊珊、徐飞飞、雷国柱、夏淑影、枣强县广帅皮革有限公司	建小企(2016)018号-Z1、建小企(2016)018号-Z2、建小企(2016)018号-Z3、建小企(2016)018号-B