

四川新能源汽车产业瞄准千亿级到 2020 年产能达 30 万辆

■ 陈岩

在成都，购买使用新能源汽车有望从 2016 年起在交管部门规划设置的临时占道停车场享受“2 小时内免收停车费”。泸州市也透露，近期将启动自建充电桩配套服务。作为国家新能源汽车推广应用试点城市，成都和泸州频频发力。

不久前发布的《四川省新能源汽车产业发展规划（2015—2020 年）》，同时从应用和生产两端出发，对四川省新能源汽车产业发展进行全面布局，并提出 2020 年力争突破千亿元产值的目标。

突破千亿大关，四川将有哪些举措？未来的四川新能源汽车产业将如何排兵布阵？

以创新为核心瞄准产业价值链的高端

新能源汽车发展瓶颈在哪里？“核心技术依然与市场需求存在差距。”西华大学交通与汽车学院副院长彭忆强表示，具体到四川来说，新能源汽车产业缺乏共性技术研发平台及验证、检测与认证平台，产业联动及研发服务能力较弱，只有用技术创新弥合差距，才能激活产业的高速发展。

为补足短板，《规划》明确将实施研发创新工程，从平台建设、技术攻关、标准制定三个方面着力推进。具体来说，未来四川省将依托省内高校建立新能源汽车工程技术研



究中心、工程中心、重点实验室和产业技术研究院；联合清华大学，以川汽为依托，在绵阳建设新能源汽车应用技术研究基地，并进一步建设新能源汽车研究院；依托吉利集团在南充建设新能源商用车研究院。同时，将发挥新能源汽车产业联盟的积极作用，大力推进新能源汽车技术标准规范执行。

上述动作，无不指向一个目的——构建高效协同的创新体系。借助这一创新体系，计划到 2020 年突破新能源汽车重大关键性技术。“这一体系建成并运转起来，可以高效积累技术优势。”彭忆强表示，当新能源汽车在全国大范围推广开后，四川的企业就能站在产业价值链的高端，在分享“蛋糕”时处在更有利的地位。

在生产端，一方面抓住“技术创新”这一关键，另一方面《规划》对全省产业布局也画出蓝图。《规划》明确，四川省新能源汽车产业将立足成都平原城市群和川南城市群，引导新能源汽车产业要素资源向产业园区和汽车基地集中，形成以成都为核心，带动绵阳、泸州两翼，重点发展新能源乘用车和商用车；以南充和达州为支点，积极发展清洁能源车的产业布局。

梯次推进应用培育三大新能源汽车应用基地

新能源汽车在省内推广应用进展依然

缓慢。截至目前，成都市上牌的新能源车数量为 4000 余辆，泸州目前推广 500 余辆，其中私家车 200 余辆。“应用推广和生产是相辅相成的。”彭忆强表示，加强配套支持政策，增强市场接受程度，可以有效刺激上游产业链对研发和生产的投入。

为加强应用推广力度，《规划》明确要梯次推进应用。首先从公共部门入手，率先在党政机关和事业单位公务用车中使用新能源汽车，2016 年起占新购用车的 30%。其次，大力推广公共场所用车，在 4A 级及以上旅游景区、城市商业区、学校、医院等公共场所大力推广。再次，引导专业领域应用，积极引导城市仓储、物流、机场等固定场所的特种车辆采用新能源汽车。最后，培育私人领域应用。

业内人士表示，梯次推进新能源车的应用，公共领域政府主导力度大，推广较易；专业领域的特种车辆需求比较单一，也比较容易推广；最难的是私人领域，最大的市场潜力也在于私人消费领域。

《规划》提出，到 2020 年，全省推广应用新能源汽车 10 万辆，其中私人消费领域成为新能源汽车消费主力。

从空间上看，也将梯级推进。《规划》明确，以成都、泸州两个国家推广应用城市为先导，年均增长 30%以上；以绵阳、资阳、德阳、乐山、广元、广安、南充、达州等城市为重点，培育成都平原城市群、川南城市群、川东北城市群等三大“新能源汽车应用基地”。

检验关口前移 四川实现新鲜蔬菜直通澳门

■ 贾宜超

为促进四川优质特色食品农产品走上澳门人民餐桌，1 月 5 日，四川出入境检验检疫局与珠海出入境检验检疫局在成都举行《促进四川食品农产品供澳合作备忘录》签字仪式。这标志着四川省与珠海正式建立“产地检验检疫、口岸直通放行”的供澳门食品农产品检验检疫监管放行模式，四川出口企业只需在家门口申报检验，由四川出入境检验检疫部门检验后，在珠海直接核查货证放行，大大节约了企业的通关成本。

据介绍，过去，四川食品农产品要出口澳门，须由出口企业到珠海口岸申报检验，达到澳门食品农产品检验要求后，方可进入澳门市场。2015 年，在珠海出入境检验检疫局的大力支持下，四川新鲜蔬菜实现了首次直通澳门。按照“产地检验检疫、口岸直通放行”模式，成都首批 7.6 吨优质新鲜蔬菜于 2015 年 11 月 30 日在珠海通关，首次进入澳门市场。此次签约旨在固化该通关放行模



式，保障四川食品农产品进入澳门市场更加便捷。

据悉，采取“产地检验检疫、口岸直通放行”模式后，前移了检验关口，将有效降低贸易壁垒，预计协议签署后四川供澳蔬菜将由

现在的每天约 5 吨提高至每天 10—20 吨，预计带动四川蔬菜供粤可达每天 30—50 吨，带动超过 3 万亩基地实现农业产业升级。

记者在四川出入境检验检疫局了解到，目前，四川供澳门食品农产品主要有白酒、

冻猪肉、方便粉丝、冷冻食用菌等种类。2015 年出口澳门 52 批次、835.9 吨、953.5 万美元。

为确保供澳食品农产品质量安全，四川出入境检验检疫局根据澳方质量要求，选择了一批生态环境好、管理规范、产品质量稳定的农产品基地进行基地备案管理，指导基地严格按照澳门标准组织生产和加强农业投入品管理。指导出口企业建立从产地到餐桌的食品安全可追溯体系。按照合作协议，四川、珠海两地出入境检验检疫部门还将在提升四川供澳门食品农产品质量安全水平、提高四川食品农产品在澳门市场竞争力等方面展开合作，共同对供澳农产品从生产、加工到出境全过程实施质量安全监管。

当天签字仪式上，还分别举行了成都出入境检验检疫局与珠海检验检疫局香洲办事处合作签约仪式，珠海供港澳蔬菜加工配送中心与成都海佳农业科技有限公司销售合作意向签字仪式。

四川食药监管迈入“互联网 +”时代

■ 周伟

“师傅，少放点辣椒，我吃得清淡。”2015 年 12 月 26 日晚，在成都市琴台路一家知名餐馆门口，摆放了一套视频设备，透过这个视频系统，消费者对厨房内的一举一动都能看得清清楚楚，当看到厨师炒菜时辣椒放得较多时，正在等菜的广东游客小王便通过“遥控”方式指挥起厨师来。

这是四川省全面开展“餐桌污染”治理、加速推进餐饮企业“明厨亮灶”工程的一个缩影。据四川省食药监局刚刚出台的《四川省餐饮服务环节“明厨亮灶”工程实施方案》，在前期试点基础上，2016 年，四川省将基本完成城区学校食堂、特大型、大型餐馆的“明厨亮灶”，让川菜美食在阳光下生产出来。

置身科学技术日新月异的互联网时代，食品药品监管仅依靠传统的“望闻问切”已难以实现有效监管。为实现科学监管、精准监管、效能监管，2015 年以来，省食药监局提出了监管工作信息化、技术体系现代化、监管所建设标准化、稽查执法规范化等“四化”建设思路，通过创新运用大数据、“互联网+”等先进手段，探索推进餐饮企业“明厨亮灶”、食品药品质量追溯体系、诚信体系及检验检测体系等，以“四化”为抓手，引领四川食药监管迈入“互联网+”新时代。

“明厨亮灶”给餐饮监管安上“天眼”

“厨房重地，外人勿入。”曾几何时，这个提示成功地让后厨躲开了公众视线，同时也让公众对这一行业“潜规则”心存芥蒂。然而，伴随着四川省“明厨亮灶”工程的加速推进，横亘在公众与后厨间的这道“墙”已不复存在了。如今，在琴台路所在的青羊区，已有 228 家餐饮企业试点了“明厨亮灶”，取得良好的社会效果。“在实施‘阳光厨房’的餐馆，消费者只要进入餐厅大堂就能看到后厨监控。并

可以扫描二维码进行观看，让消费者足不出户，就可以看到哪家餐厅的后厨更安全卫生。”成都市食药监局执法人员表示，透过“阳光厨房”，消费者还可以查阅到餐饮企业证照和食品安全信用评级、食品原材料采购、从业人员健康证、餐厨垃圾处置、食品添加剂使用等信息。

作为监管重点和难点，四川省学校食堂“明厨亮灶”工程推进速度更快、范围更广。“以前有些家长担心食堂不卫生，不让孩子在食堂就餐，建了阳光厨房以后，几乎所有的孩子都在校就餐了。”眉山市东坡区大北街小学校长黎红霞表示，推行“明厨亮灶”后，家长只需通过手机扫描二维码就可观看厨房内的监控画面，厨师如何做卫生、洗菜、烹饪，整个过程都可以尽收眼底，这让家长们更为放心、让监管人员更易监管。同时，时刻在“聚光灯”下工作，也让厨师们工作更加自律和规范。

据了解，目前东坡区 300 余所学校，不管是公立学校还是民办学校都已全面建成了“阳光厨房”，而在全省范围内，各市(州)、县(区)也正加速推进学校食堂“阳光厨房”试点。根据规划，到 2019 年，四川省餐饮服务单位将基本完成“明厨亮灶”工作，并将把“阳光厨房”单位纳入诚信体系监管系统，对诚实守信餐饮单位提出通报表扬，将失信单位纳入“黑名单”。

加速推进之下，四川省学校食堂食品安全水平大大提升。2014 年四川省率先出台《四川省学校食堂食品安全管理办法》和试点推行“阳光厨房”以来，该省学校食堂没有发生重大食品安全责任事故。

追溯体系让食药监管实现“一网通”

“监管码明明显示的是在医院，为何却出现在了药店？”2015 年 11 月中旬，食药监管执法人员在一次药品飞行检查中，意外发现了一盒名叫“拜唐苹”的药品存在蹊跷，执法人

员用药品电子监管码扫描“拜唐苹”发现，其最后地址应在医院而不是检查的药店。“会不会是有人通过非法渠道，违规将医院药品回收流转到药店销售？”执法人员对此产生了怀疑，并循着这一线索进行查证，最终牵出了四川欣宏祥贸易有限公司等 3 家违规企业。

药品电子监管码是专门针对药品在生产及流通过程中的状态监管，实现监管部门及生产企业对产品追溯和管理的追溯系统，执法人员通过手机或网络可实时查询每一盒、每一箱、每一批重点药品生产、经营、库存以及流向情况。根据国家相关规定，截至 2015 年 12 月 31 日，四川省所有药品生产销售企业全部纳入了该系统，实现了药品溯源监管的“一网通”，让假药及违规回收药无处遁形。

相比药品，食品安全溯源体系建设工程更为浩大。目前四川省成都、绵阳等部分地区都已启动猪肉、白酒、婴幼儿奶粉、豆芽等重点食品的追溯体系建设，并逐渐向蔬菜、农产品等门类推广。2016 年，四川省将计划投入 500 万元，建设覆盖省、市、县、乡四级的食品药品智慧监管云，建成全省食品药品监管统一数据库，形成互联互通、信息共享、业务协同、统一高效的食品药品监管信息系统，初步实现白酒、婴幼儿奶粉等重点食品全程可追溯。

而为确保追溯体系全省“一盘棋”推进，2015 年 10 月，省食品安全委员会出台了《关于食品安全追溯体系建设的指导意见》，要求搭建全省食品安全综合追溯平台，制定技术规范，统一技术标准，并开发食品安全追溯技术标准和平台端口，实现监管部门、食品生产经营、行业组织等建立的追溯系统顺利接入，实现“来源可追溯、去向可查证、监管有依据、责任可追究”，力争到 2020 年建立起覆盖食品生产、流通、消费各环节的食品安全追溯体系，逐步实现纳入追溯范畴的食品，上市的都可以追溯，无法追溯的一律不许上市。

“四化”同步加速食药监管“智能化”



通过餐馆大堂视频设备或手机终端，消费者可以看到厨房做菜全过程。

面对全省 60 余万家食品药品经营主体，仅 1 万多人食药监管队伍如何实现有效监管？面对食品药品科技水平的提升和新业态的出现，缺乏“高新尖”装备的监管人员如何去监管全副科技武装的监管对象？为适应监管新形势，2015 年以来，省食药监局在充分调研基础上，战略性地提出了监管工作信息化、技术体系现代化、监管所建设标准化、稽查执法规范化等“四化”建设思路，大力推动“互联网+”新技术、新模式、新理念与监管工作深度融合，实现“智慧监管”，全面提升四川省食品药品监管能力。

在监管工作信息化上，四川省食药监局制定并下发了省食品药品监管系统信息化建设指导意见，加快食品安全监管数据库、食品安全风险评估预警系统、重要食品安全追溯系统等项目实施进度，加强食品安全标准、风险分析利用、提升科学监管的信息支撑能力。

在技术体系现代化上，加强技术创新和基层执法装备配备，2015 年全省累计投入资金 4.6 亿元，启动食品(监)测能力建设项

四川国家级农业科技园区升至 9 个

■ 张岚

近日，科技部批复四川省绵阳、遂宁、巴中农业园区升级为国家农业科技园区。至此，四川已有国家农业科技园区 9 个，总数继续保持西部第一。这是记者 1 月 5 日从四川省科技厅获悉的。国家农业科技园区是农业科技创新创业的重要平台，此前四川省已有乐山、雅安、广安、宜宾、内江、南充等 6 个国家级农业科技园区。科技部的批复显示，四川省新入围的 3 家国家农业科技园区管理机构 and 投资机构健全，品创建思路清晰，电子商务基础良好，围绕加快成果转化、助力科技扶贫、带动农民就业等目标，制定了具体可行的规划方案。

巴中突出“绿色农业”，努力打造丘区科技扶贫样板。选择有机菌菜、绿色巴药、生态养殖、高山茶果四大产业，以“秦巴山区特色生态农业的创新转化高地、科技扶贫体系建设的示范区、创新创业的孵化平台”为发展定位。

绵阳突出“三产联动”，着力互联网+现代农业科技示范。充分利用“绵阳国家科技城”的优势，选择生物种业、优质蚕桑、涪城麦冬三大产业，打造全国高科技农业引领区、军民融合先行区、电子商务集散区、三次产业融合互动区。

遂宁突出“循环农业”，致力于丘区农业转型升级。重点发展生态种养与加工、休闲观光农业两大类主导产业，构建产业技术创新、农业成果转化与技术培训服务、高效农业产业示范、农业创新创业等平台。

总规模 50 亿 四川首只新兴产业创投引导基金成立

■ 闫新宇

记者从四川省发改委获悉，四川省首只新兴产业创业投资引导基金近日在成都成立。基金总规模 50 亿元，首期规模 5.555 亿元。

据介绍，四川省新兴产业创业投资引导基金以母子基金模式、项目投资等方式，配套和参股省内发起创新的创投子基金或直接投资优质创新企业，有望成倍推动新兴产业投资基金的诞生，并推动新兴产业发展。新兴产业创业投资引导基金的投资方向主要集中在符合国家产业政策、高新技术产业规划及国家战略性新兴产业发展的行业及产业，如新能源、节能环保、生物医药等。

据悉，为鼓励新兴产业发展，凡是申报成功的新兴产业创业基金，国家财政和省财政将分别配套 5000 万元资金给予支持。相应的，基金发起人自身要筹备不低于 1.5 亿元的资金。这就是说，在单只新兴产业创业基金中，财政资金的占比最高不超过 40%。

省发改委相关负责人表示，国家设立此类基金的目的是要分担创新的风险，鼓励创新发展。如果基金出现亏损，且是属于市场原因导致亏损，财政将与设立企业按照比例进行分担。如果是个人原因导致亏损，甚至出现违法行为，就要追究相关责任人的法律责任。