

国家推动零差价,医院对药品在医院的销售兴趣大减,药房由原来医院的利润中心变成了成本中心,因此,部分医院开始主动将处方往外流。医药分开将促使整个医药零售领域变革。而公立医院严控药占比、零加成政策以及流通整治,也推动了处方加速向院外流转。

瞄准“千亿蛋糕”

信息共享平台推动处方外流规范化

■本报记者 李惠钰

处方外流,是近年来医药零售领域的一个热词。在“破除以药养医,推进医药分开”的大背景下,药品销售迎来结构调整,院外渠道开始分享处方信息外流带来的红利。

据预测,2018年我国药品市场规模将达到1.76万亿元,受政策因素影响,处方外流市场规模将突破1300亿元。面对如此大的“千亿蛋糕”,药企、连锁药店、互联网巨头、互联网医疗公司等各方跃跃欲试。

6月21日,在“2018年中国医药零售行业年度大会”举办当天,中国医药商业协会联合全国主流连锁药店、百洋医药集团共同发起《第三方处方共享规范化发展倡议》(以下简称《倡议》)。与此同时,16家全国主流连锁药店也达成深度合作,将在易复诊统一平台实现处方信息的互联互通,并在全国范围内推广处方共享平台规范化落地。

在中国医药商业协会副秘书长、百洋易复诊网络科技有限公司总经理马光磊看来,政策虽给处方外流带来机遇,但如何构建合法合规、合情合理的模式,才是当前业界最需要讨论的问题。

医药零售领域加速变革

由于历史原因,我国公立医疗系统的收入严重依赖药品,造成药占比高、药价高、利益输送、医药贿赂等问题。面对这种饱受诟病的公立医疗系统,党的“十九大”报告提出,要全面取消“以药养医”,健全药品供应保障制度。

据了解,2017年9月底,全国所有公立医院就开始取消药品加成(中药饮片除外),同时,2017年前四批200个试点城市公立医院药占比总体要降到30%左右。

“国家推动零差价,医院对药品在医院的销售兴趣大减,药房由原来医院的利润中心变成了成本中心,因此,部分医院开始主动将处方往外流。”马光磊对记者说。

现在,公立医院将药房剥离的趋势愈发明显。6月22日,湖北省卫生计生委发文,要求全省基层医疗机构探索剥离门诊药房,同时建立抗菌药物、激素类药物、中药注射剂、营养类药物等重点监控制度。

这似乎也意味着,医药分开将促使整个医药零售领域变革。而公立医院严控药占比、零加成政策以及流通整治,也推动了处方加速向院外流转。

其实,早在2016年的医改任务清单中就指出,禁止医院限制处方外流,患者可自主选择在



政策给处方外流带来机遇,但如何构建合法合规的模式仍需讨论。

医院门诊药房或凭处方到零售药店购药。今年的医改任务清单又指出,拟试行零售药店分级管理,鼓励连锁药店发展,探索医疗机构处方信息、医保结算信息与药品零售消费信息互联互通,实时共享。

而承接处方外流的一方也蕴藏了巨大商机。华创证券的研报认为,如处方院外销售额占处方销售总额的45%,院外处方将新增3000亿元,这一增量将主要由零售药店、第三终端等承接。

面对巨大的市场诱惑,上海医药、国大药房、康德乐、老百姓大药房等在内的连锁药店都在尝试DTP药房模式(医院处方模式),试水处方药市场。此外,易复诊、医方达等第三方平台的兴起也为院外处方流转搭建了平台。腾讯、阿里健康、京东等互联网巨头先后与医院、药企及地方政府合作,探索电子处方或医院处方流转落地模式。

探索规范的落地模式

随着医药零售变革的加速,一方面,越来越多的消费者期待能享有更健全优质的医疗服务,推动医疗和医药市场更加正规化和规

范化;另一方面,处方外流以及大数据在医疗行业的不断应用,为医药零售行业发展注入了新的活力。

不过,在马光磊看来,处方外流目前还处于一种“犹抱琵琶半遮面”的状态,无论是受医院内部还是国家的管控,其落地模式都尚处探索中。

“有些模式可以存活,有些则需要经历更新换代。”马光磊说,“比如,医院开自费药店、社会药店开自费药房、医生到药店等一系列的模式。上海市禁止药房托管,北京市严控向指定药房开方,但也有新的模式被认可,比如广州刚刚出台的处方流转平台,这些模式都在证明,处方外流必须有一个合适的方法。”

马光磊认为,医药分开需要形成一个真实而安全的模式,真正链接医院、药店、患者,满足患者的需要,满足医院和政府监管的要求。成功的医药分开模式必须符合政策规范、符合医院和药店的运营规则,按步骤逐步完成多方共赢的目标。

“将医院的处方信息、部分专业药店的净销流通信息、医保的自费药信息、统筹结算信息都共享到一个信息平台,可以成为这个行业破题

的基础,打好了这个基础,国家监管、医院分析、药店接方才比较容易实现。”马光磊说。

此前,广西梧州就率先实践处方信息共享,全市20余家二级及二级以上医院、百家药店共同接入易复诊第三方处方信息共享平台,完全实现医疗机构处方信息、医保结算信息与药品零售消费信息互联互通、实时共享。

中国医药商业协会还就“梧州模式”取得的示范性成果向国家商务部、国家医保相关部门做了重点汇报,将以此为样板向全国推广。

搭建第三方信息共享平台

“处方外流是我国医改推进的产物,将进一步完善我们的医疗体系,也将推动医药行业营销模式上的大规模创新。但是,改革需要创新,创新需要规范。”中国医药商业协会会长付明仲表示,为了促进医药改革政策的落地,推动处方外流市场更加规范,首先就要链接医院、药店、医保信息的第三方处方信息共享平台,实现标准化、规范化的发展。

此次发布的《倡议》正凝结了业内的共识。云南鸿翔一心堂董事长阮鸿猷作为代表宣读《倡议》时指出,处方共享应以“合规”为前提,以“利民”为目标,以“安全”为保障。第三方处方共享平台的搭建应高度符合国家政策要求,医院外处方流转应做到“责、权、利”清晰,建立多方处方系统和销售监管体系,建立可追溯的监管体系并向监管部门开放管理权限,以确保患者合理安全用药。

另外,第三方处方共享平台应以患者为核心,允许其自主选择渠道取药,保障患者购药的知情权和选择权。合理控制药品价格,降低患者购药花费。不断探索新的便民、利民的服务形式,推动复诊在线续方、网订店取、网订店送等新型配送方式,提升患者就医体验。

同时,第三方处方共享平台还应设定严格的准入标准和管理规范,对于不合规经营的药店、个人等设立防范措施并及时处理,建立完善的信息安全防控体系及安全应急预案,提升信息系统的稳定性和保密性,防止秘密数据被破译、越权存取,杜绝绝对、杜绝信息外泄。

《倡议》还指出,应鼓励建立“医疗、医保及零售药店”三方共享的处方信息平台,使患者能够凭医院处方,方便其自行选择到零售药店购药,并实时完成医保统筹报销手续,从而实现医疗机构开方及审方、医保机构审查及报销、零售药店调方及配药服务的三方联动。

精准施策打赢蓝天保卫战

大气治理敲定三年路线图

■本报记者 李惠钰

6月20日,生态环境部副部长赵英民在国务院政策例行吹风会上表示,《打赢蓝天保卫战三年行动计划》(以下简称“三年行动计划”)审议通过并将于近期印发实施。其总体目标是,经过3年努力,进一步明显降低PM2.5浓度,明显减少重污染天数,明显改善环境空气质量。

“三年行动计划”提出,到2020年,中国地级及以上城市空气质量优良天数比率要达到80%。但是,《2017中国生态环境状况公报》显示,当年,全国338个地级及以上城市中环境空气质量达标的仅占29.3%。可见,要想实现“80%”的目标,仍具挑战性。

汾渭平原成重点防控区

2013年,《大气污染防治行动计划》(又称“大气十条”)印发实施。五年来,环境空气质量明显改善,但大气环境形势依然严峻。与“大气十条”相比,此次发布的“三年行动计划”则更加突出精准施策。

在综合考虑了当前各地PM2.5浓度水平之后,“三年行动计划”对重点防控区域进行了调整。调整后,国内污染相对较重的区域,一是京津冀及周边地区;二是汾渭平原;三是长三角西北部;四是新疆维吾尔自治区。

“这四个区域目前PM2.5浓度较高,除新疆沙尘等自然因素影响较大之外,其他区域PM2.5浓度主要受人类活动的影响。”赵英民指出。

“大气十条”的一个标志性成果就是,珠三角区域总体实现了稳定达标,所以此次珠三角不在重点防控区域之列,但汾渭平原却首次被列入。

汾渭平原是黄河流域汾河平原、渭河平原及其台塬阶地的总称,包括山西省和陕西省的西安、咸阳等地。近年来,汾渭平原地区城市大气污染出现反弹,特别是在秋冬季,大气污染形势较为严峻。

赵英民指出,汾渭平原二氧化硫浓度高的重要原因之一是煤炭占能源消耗的比例太高,接近

90%。这个区域产业结构偏重、规模偏小、装备水平低,大量燃用散煤,而且一些钢铁、焦化企业还不能实现稳定达标排放,亟须进一步加大治理力度。

“‘三年行动计划’将汾渭平原纳入到大气污染防治重点区域,从此前京津冀的情况看,将会加大这些地区的大气治理力度,更为重要的是,可以加强这些地区城市之间的协同。”中国环境保护组织公众与环境研究中心主任马军说。

为了打赢这场蓝天保卫战,陕西省日前也出台了《陕西省铁腕治霾打赢蓝天保卫战三年行动方案(2018-2020年)》。陕西省环保厅副厅长郝彦伟表示,在加快调整产业结构和能源结构方面,陕西省明确提出关中城市群核心区将禁止新建、扩建燃煤发电、燃煤热电联产和燃煤集中供热项目,禁止新建、扩建和改建石油化工、煤化工、水泥、焦化项目。

与此同时,陕西省还将在2019年年底前,完成关中地区现有燃气锅炉低氮燃烧改造,其中,生产经营类天然气锅炉改造将在2018年全部完成。

强化源头控制

过去五年“大气十条”的落实推进,逐步探索出一条适合我国国情的大气污染防治新路子,基本建立起了齐抓共管的治理格局和区域联防联控新机制。但赵英民同时强调,当前大气环境形势依然严峻,长期以来粗放式发展积累的以重化工业为主的产业结构、以煤为主的能源结构,以公路运输为主的交通运输结构,以及大量裸露地面存在的用地结构,对进一步改善空气质量构成了重大挑战。

“随着污染治理边际递减效应逐步显现,对于结构性的问题如果不采取更强有力的措施,很难进一步大幅改善空气质量。”赵英民说,“三年行动计划”将更加强调源头控制。

“三年行动计划”提出,一是优化产业结构,推进“散乱污”企业的综合治理,加快企业达标

排放,推动淘汰落后产能,化解过剩产能;二是优化能源结构,稳步推进农村散煤清洁化替代,加快燃煤锅炉整治,推动新能源发展利用;三是优化运输结构,“车、油、路”齐发力解决机动车污染问题,加大新能源汽车推广力度,全面提升燃油品质,加快公路转铁路、公路转水运的要求;四是优化用地结构,增加绿地面积,开展露天矿山生态修复,提高城市精细化管理水平,开展扬尘综合整治,做好秸秆综合利用和禁烧工作。

赵英民表示,目前,柴油货车是机动车当中污染物排放量大、对空气污染贡献率比较高的部分。关于柴油车的治理,“三年行动计划”提出对新车加强监管,防止生产排放不合格的车辆,对在用车也要加强监管。

油品方面,从明年开始将正式实施国六汽柴油标准,实现车用柴油、普通柴油和部分内河船舶燃油“三油并轨”,全面提升柴油的品质;道路运输方面,要优化交通运输结构,实行海铁联运,减少公路运输,增加铁路运输,多措并举解决机动车污染问题。

“机动车排放是造成灰霾的重要原因,机动车减排关键在油品质量。”中国民主同盟陕西省委主委张道宏呼吁,在京津冀等地区必须牢牢抓住这一源头,严格执行对油品质量与排放的全流程监管:在炼油环节,检查是否按标准添加、炼制,杜绝不达标油品流向市场;在加油环节,检查加油站油品是否达标,杜绝不合格油品投入使用;在尾气检测环节,杜绝不达标机动车上路行驶。严惩生产与销售不合格油品、机动车排放造假等行为,并纳入刑法,强化依法治霾。

PM2.5和臭氧污染协同控制

为治理大气污染,国家可谓不断地出重拳、



“三年行动计划”将更加强调源头控制。

下猛药、治源头。此次“三年行动计划”把目标措施聚焦在PM2.5的同时,也对臭氧防控作了部署:一是大力控制氮氧化物和VOCs(挥发性有机物)的排放;二是强化空气质量目标管理;三是着力提升管控能力。

PM2.5仍是当前影响我国环境空气质量的首要污染物。但是,需引起注意的是,去年全国臭氧同比上升8%,且2015年以来呈逐年上升态势,目前出现了连片式、区域性污染,主要集中在辽宁中南部、京津冀及周边、长三角、武汉城市群、陕西关中地区以及成渝、珠三角区域。

“当前,我国氮氧化物和VOCs的排放量较大,尤其是VOCs,既有有组织的排放,也有大量的无组织排放;既有工业排放,也有生活源排放,管控难度非常大。”赵英民坦言,臭氧及其前体物的反应复杂多样,减排比例、气象变化等因素都容易导致臭氧浓度的波动,再加上复杂的区域传输,臭氧污染防治确实是很复杂的事情。

“目前发达国家也没有完全解决臭氧污染问题,所以我国臭氧污染治理任重道远。”对此,赵英民表示,我国下一步将研究出台臭氧污染防治指导性文件,继续大力推进VOCs和氮氧化物排放治理,尤其要着力实施“十三五”VOCs污染防治工作方案,开展柴油车治理攻坚战行动,进一步提升环境管理能力,加快相关科研,促进PM2.5和臭氧污染的协同控制。

■简讯

百余家单位共同倡议 确立8月7日为世界物联网日

本报讯6月25日,中国通信工业协会联合无锡市人民政府在京召开世界物联网日新闻发布会。世界物联网日组委会指出,世界物联网日是由中国通信工业协会、无锡市人民政府联合国内外105家单位(包括地方政府、协会联盟、科研机构、相关企业)共同倡议和发起的科技类纪念日,时间定在每年的8月7日。

当前,物联网再次成为科技、产业、金融界关注的焦点,物联网新技术、新产品正在加速向各领域渗透应用,催生出了车联网、智能零售等各领域的新模式新业态。

世界物联网日组委会指出,世界物联网日将为物联网产业发展注入新的活力,为实现以物联网为核心技术支撑的“智慧生产、智慧生活、智慧管理”带来新的希望。(李惠钰)

国际智能车大会阔别十年再度登陆中国

本报讯6月27日,由IEEE智能交通系统协会主办、中国自动化学会、常熟市人民政府、中国科学院自动化研究所、西安交通大学人工智能与机器人研究所等机构承办的第29届IEEE国际智能车大会(IEEE IV 2018)在江苏常熟开幕。这是IEEE IV继2009年在西安举办后第二次登陆中国。

本次IV大会为期5天,会议主题涵盖新能源汽车、特种地面车辆、智能车辆控制与安全、CAV测试与评估等9个议题。据悉,本届大会期间,中国自动化学会将成立“区块链专委会”,6月30日还将举行“国际智能车联合道路演示”。

十年间,我国智能汽车产业从无到有,近年来规模快速扩大,产业链日趋完善,政策法规逐步确立,已成为我国汽车产业转型升级的重要突破口。业内人士分析,阔别十年的IEEE IV再度花落中国,正是看中了我国智能车整体发展已经迈上新的台阶。(赵广立)

2018世界物联网博览会将在无锡召开

本报讯由工业和信息化部、科学技术部、江苏省人民政府主办,江苏省经济和信息化委员会、江苏省科学技术厅、无锡市人民政府承办的2018世界物联网博览会(以下简称2018物博会)将于9月15日至18日在无锡太湖国际博览中心举行。

2018物博会以“数字新经济 物联新时代”为主题,将举办1场峰会、1个物联网应用和产品展览展示、10场高峰论坛以及16场系列活动。并将聚焦工业互联网平台建设,召开“工业互联网平台与软件化发展高峰论坛”,探讨细分工业领域和互联网融合的创新方向与实践应用。

此次物博会展会面积达5万平方米,包括物联网通信与平台支撑企业展、智能制造与传感器主题展、智慧生活主题展、智慧交通与车联网主题展、智慧城市主题展等五大主题展,以及物联网典型应用案例互动体验展。(李惠钰)

地平线成立工程院充当AI技术落地“催化剂”

本报讯近日,人工智能(AI)创业企业“地平线”宣布成立地平线工程院,以应对“企业外部越来越多的产品沉淀需求”。地平线CTO兼工程院院长吴强表示,在地平线以产品落地推动AI助力行业发展的道路上,“地平线工程院将扮演‘催化剂’的角色”。

地平线官方信息显示,地平线工程院将致力于将地平线的芯片与算法能力工程化、产品化,“以满足市场端对于优质AI产品的蓬勃需求”。除此以外,地平线工程院还将发力优秀工程人才的挖掘与培养,为公司工程化、产品化人才战略提供“资源池”保障。

区别于地平线的基础技术研发部门,地平线工程院将力求根据具体场景中客户的具体需求进行产品设计、研发,并提供后期技术服务。对此,吴强表示:“地平线工程院将会以系统性、稳定性和产品体验作为指导工作的重要指标。”(赵广立)

晶科能源公布第一季度财报毛利率稳步上升

本报讯6月26日,晶科能源公布了截至2018年3月31日未经审计的第一季度财报。报告期内,太阳能组件总出货量为2,015兆瓦,总收入为45.7亿元人民币(7.281亿美元)。毛利率为14.4%,而2017年第四季度毛利率为11.6%,2017年第一季度为11.2%,稳步上升。营业利润为1.25亿元人民币(1,990万美元),相比2017年第四季度营业利润为9,130万元人民币(1,400万美元),2017年第一季度营业利润为5,680万元人民币(830万美元)。

“2018年全年公司订单可见度已超过80%,其中大部分是锁定价格的海外订单,并包含较好的预付款。公司目前处于满产状态,并且下半年也会基本维持满产。我认为新政对公司的业务短期的影响是相对有限的,并对公司长期发展前景以及行业的可持续发展充满信心。”谈及中国新政对公司的影响,晶科能源首席执政官陈康平评论道。(贡晓丽)

EOS举办增材制造技术大会

本报讯近日,致力于金属和高分子材料工业3D打印的EOS公司与合作伙伴西门子及欧特克在上海共同举办了增材制造技术大会。与会专家称“工业产品成功利用增材制造技术的案例”“如何更好发挥增材制造技术的价值”“如何提高增材制造效率并降低成本”等话题进行深度讨论,力求更好地帮助客户解决在产品制造、制造、认证和服务阶段的各类问题,为客户创造技术优势。

EOS大中华区总经理叶沅沅表示:“EOS一直以来非常重视增材制造领域的生态体系建设,以更好地帮助客户解决在产品制造、制造、认证和服务阶段的各类问题,为客户创造价值。未来,EOS将进一步履行对中国市场的承诺,立足中国并服务中国。”

据悉,自2013年进入中国,EOS五年来专注于国内工业制造提供专业的增材技术支持,不仅将成熟多样的产品组合引入中国,还为客户提供增材思维咨询服务,帮助客户从设计端入手,将增材制造技术更好地融入制造流程。(贡晓丽)