

产经新观察

新冠肺炎疫情带来新挑战新机遇

河北医疗器械产业前景可期

□ 河北日报记者 马彦铭

疫情是一场大考,同时也催化着医疗器械行业的变革与发展。在今年的“全国医疗器械安全宣传周”河北省活动中,省药监局和省生物医学工程学会组织了医疗器械高质量发展论坛,省内医疗器械行业的专家学者共聚一堂,为河北医疗器械产业发展把脉支招。

河北医疗器械产业市场规模迅速扩大

“近年来,随着材料科学、精密机械加工、电子工艺以及生物技术的发展,很多临床上过去认为难以处理的病变得以明确诊断并得到有效治疗,特别是在心血管、脑血管、外周血管等方面尤为明显。”论坛上,河北医科大学第二医院副院长刘苏介绍,医疗器械在心脏大血管介入治疗中应用越来越广泛,并发挥着越来越重要的作用。

与会专家介绍,医疗器械是指直接或间接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂等物品,其目的是对疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解,对生命的支持或者维持等。小到消毒棉签、酒精棉片、体温表,大到CT机、核磁共振,精细到心脏支架、脑支架,医疗器械已经成为防病治病必不可少的助手。

随着医疗器械的广泛应用,医疗器械产业也得到长足发展。作为医疗器械生产、经营、使用大省,目前我省有医疗器械经营企业3.5万余家,医疗器械使用单位8.7万家。医疗器械行业营业收入从2013年的30多亿元迅速增长到2019年的近400亿元。

相关数据显示,今年上半年,全国医疗器械生产企业达22079家,较2019年底增长24.6%。其中广东省有效生产企业数量最多,达3748家;我省有效生产企业数量居全国第五,有1237家。衡水市医疗器械生产企业有520家,在全国城市排名中位列第八。

目前,我国医疗器械行业已经形成较为成熟的产业链,为医疗器械产业健



2月19日,位于南宫经济开发区的上佳制冷设备有限公司工人在检测呼吸机用热交换器。(本报资料片) 河北日报记者 赵永辉摄

康发展提供了有力保障。截至2019年底,我国医疗器械产业市场规模达到了6450亿元,预计2022年市场规模将超9000亿元,行业市场前景十分广阔。

新冠肺炎疫情的发生,给医疗器械产业发展带来了全新挑战和机遇。挑战方面,国内高端医疗装备市场仍存在空白,呼吸机、监护仪等供给不足,部分产品性能有待提升,标准体系尚不健全。机遇方面,远程医疗、互联网医疗等新的诊疗方式迎来了发展良机,医疗设备国产替代也将迎来加速期。同时,疫情将改变人们的医疗消费理念,包括医疗器械在内的医用产品需求有望增加。

今年以来,我省已批准112家企业增产转产医用口罩,日最大产能由疫情前的34万只提升到2240万只,帮扶22家企业转产医用防护服,医用防护服从无到有,日最大产能达10万套,疫情最严重时,河北防护服产量占全国的1/3。

新技术新应用不断出现,创新发展应是我省医疗器械生产企业首选

论坛上,专家学者结合各自研究领域为河北医疗器械产业发展提供了全新

新视角。

河北工业大学电气工程学院天津市生物电工与智能健康重点实验室教授杨丽,就柔性可穿戴与无束缚生理智能监测系统开发向与会企业负责人进行了讲解。她介绍,新一代激光直写工艺制备三维多孔石墨烯技术具有成型、环境友好、可批量化生产等优势,可开发面向人体健康和环境空气污染物检测的可穿戴产品,如创可贴式气体传感器,应用于慢阻肺、哮喘等疾病监测的智能口罩。

河北工业大学生物医学与健康工程研究院院长徐桂芝表示,生物医学工程是医疗与健康产业转型升级的关键技术之一,产、学、研、用、管深度合作、协调发展,有利于生物医学工程及医疗器械等相关领域人才培养、科学研究及产业发展。“信息化、智能化、远程化、网络化、可穿戴健康监测与治疗系统和平台建设将成为重大的社会需求。”徐桂芝认为,远程医疗与可穿戴技术将成为医疗器械产业研发创新的一大热点。

与会专家分析,疫情防控中,很多医院发热门诊快速诊断能力欠缺,未来便捷、小型化、适合快速诊断的检测产

品、小型生化仪、血球仪、基因测序设备等需求会日益凸显,可能成为产业爆发点。

专家表示,此前医疗器械行业对类似于纱布、口罩等低值耗材的深入研究较少。但在一线医疗实践中,所有医疗产品的重要程度是一样的。如在一台手术中,纱布的质量或数量不能满足要求,同样可能导致手术失败。疫情更是凸显了医用口罩、防护镜和防护服的重要性。医疗器械生产企业应该加强对医疗低值耗材的高度关注,尤其是其作为应急医疗物资的重要作用,要保证产品质量,同时注意新技术的应用。

作为生命健康产业最重要的子领域之一,医疗器械产品上市需经过注册检验、临床评价、技术审评等较为漫长的流程环节。随着政策法规不断改革,许多创新产品正加速走向市场,如病毒隔离床、隔离舱、新型冠状病毒检测试剂盒等创新产品快速获得注册。“医疗器械产业正处于快速发展期,我省相关企业应抓住机遇,朝着标准化、规范化、高质量的方向迈进。”省药监局医疗器械监管处稽查专员张书行说。

我省超额完成市政老旧管网年度改造任务

老旧管网应改尽改

河北日报讯(记者宋平 通讯员周珊、郭晓丽)从省住建厅获悉,今年以来,全省市政老旧管网改造已完成1776.2公里,其中改造供水管网321.6公里,供热管网1300.7公里,燃气管网153.9公里,超额完成年度改造任务,实现供热一次网和供水、燃气老旧管网应改尽改。

近年来,我省聚焦市政老旧管网“跑、冒、滴、漏”等问题,持续推进老旧管网改造。今年,我省将市政老旧管网改造列入20项民心工程,出台了《2020年市政老旧管网改造工程实施方案》,明确全省改造市政老旧管网1300公里,其中改造供水老旧管网不低于160公里,改造供热老旧管网一次网不低于300公里,二次网不低于700公里,改造燃气老旧管网不低于140公里。

为加快工程推进,省住建厅督促各地进一步完善老旧管网改造项目台账。同时,支持各地积极发挥政府投资的引导作用,拓宽多元融资渠道,鼓励社会资本参与老旧管网改造工作,有力保障了改造任务完成。

水利部公布第一批深化小型水库管理体制

水利部公布第一批深化小型水库管理体制

改革样板县(市、区)名单 石家庄市鹿泉区入选

河北日报讯(记者赵红梅)从省水利厅获悉,近日,全国第一批深化小型水库管理体制样板县(市、区)名单公布,全国共有47个县(市、区)因改革成效突出,形成了多种可复制可推广的管护模式,被确定为第一批深化小型水库管理体制样板县(市、区),我省石家庄市鹿泉区名列其中。

今年,水利部在全国范围内组织开展了深化小型水库管理体制样板县(市、区)工作,对第一批申报的县(市、区)进行了现场评估和专家评审。在此之前,石家庄市鹿泉区已被我省列为省级创建小型水库管理体制样板县(市、区)。

我省确定首批试点建设培育产教融合型企业

62家企业入选

河北日报讯(记者潘文静)日前,省发改委、省教育厅发布了我省首批试点建设培育产教融合型企业(以下简称“试点企业”)名单。华北制药集团有限责任公司、中车唐山机车车辆有限公司等62家企业入选,被纳入河北省产教融合型企业建设信息储备库。

参与“引企入教”改革,推荐企业技术骨干到合作院校担任学徒师傅,推动学生到试点企业实习实训制度化、规范化。

根据要求,试点企业应抓紧制定产教融合、校企合作三年规划,明确发展目标和实施成果,于2021年2月底前向社会公开发布。试点企业应采取多种形式参与举办教育,深度

经过一年建设培育期后,省发改委、省教育厅将择期组织评审。达到认定标准的试点企业,进入河北省产教融合型企业认证目录。未能达到认定标准的,取消试点企业资格。进入产教融合型企业认证目录的企业,每三年进行资格复审,复核合格的继续确认产教融合型企业资格,不合格的不再保留产教融合型企业资格。

为了乡亲们的笑脸

——华药集团扶贫工作成效显著

水,晶莹剔透;山,叠翠流金。遥看阴山、毗邻恒山、斜卧太行山脉,多情的桑干河静静流淌。地处张家口原县的窑儿沟村,笼罩在深秋金色的阳光下,景色宜人,美不胜收。

比景色更美的是人。在窑儿沟村整洁的健身广场上,一群大爷大妈挥舞着手中鲜艳的团扇,伴着热闹的音乐,扭起了农家大秧歌。“感谢政府、感谢华药!让俺们的日子一天比一天好!俺这心里头比蜜还甜!”大伙儿红扑扑的脸上洋溢着幸福的笑容。

为了让乡亲们脸上绽放更多笑容,华药集团自2012年以来,先后选派31名中青年干部到沧州、保定、邯郸、张家口等地11个贫困村开展驻村扶贫,累计投入直接资金和物资帮扶400余万元。特别是2016年后,精准帮扶张家口原县崇唐镇闫家窑村、窑儿沟村以来,华药通过实施产业扶贫、科技扶贫、就业扶贫等举措,倾力参加精准扶贫,让乡亲们钱包鼓了、日子美了、笑脸多了。2018年以来,华药集团本轮帮扶的2个村实现整村脱贫摘帽,截至目前,无一户一人返贫。2018年、2019年,闫家窑村工作队被河北省评为脱贫、扶贫优秀驻村工作队。



作队的帮助下,俺当上了村里宣传员、养殖专业合作社的监控员,加上疫情期间公益岗补贴、养殖专业合作社10%股权分红,俺今年收入能破2万元!”手里有了钱,不久前郭兵还托人购买了一辆电动三轮车,行动起来就更加便利了。

“小康路上不能少一人。我们做的就是帮助老乡从接受‘输血’到学会‘造血’,让他们的幸福生活能够长久延续下去。”该村第一书记刘晓宾表示,华药出资20万元建设的养殖专业合作社,三年累计分红30多万元,成为老乡重要收入来源。此外,华药驻村工作队还积极帮助村民开办苜蓿草种植、柴鸡养殖、农家乐等产业扶贫项目,以入股分红、岗位补贴等多种形式,使两村村民人均年收入3年实现3倍以上增长,远超出省规定的脱贫标准。

扶贫干部:再苦再累也值得

吃住在这里,很久不着家,老乡事情时时刻刻牵挂……国庆期间热映的电影《我和我的家乡》,扶贫干部马亮“圈了一大波粉”。而现实中,华药的扶贫干部也有着同样的酸甜苦辣、累与快乐。

为了让老乡尽快入住新房,2017年,朱兵义和队员在零下30摄氏度的天气里,冒着呼呼的西北风,进行分房安置;2018年,为了给合作社买到合适的山羊,刘晓宾和队员们17次远赴沈阳、山西等地,行程5000多公里,有时一天只吃一顿饭,终于买回500多只山羊;初来时,村里冬天没有暖气,大家晚上围着煤炉,裹着两床被,也抵挡不住西北风往屋内倒灌;没有自来水,队员王克强上山挑水,水刚接好桶就被冻住了……老乡们看在眼里,记在心上,经常将自己家种的白菜、萝卜、大葱、棒子面等悄悄放在驻村工作队门口。闫家窑村低保户庞玉梅,面对又来慰问的华药扶贫干部,激动地说:“华药人就是俺们的亲人哪!天天惦记俺,可咋感谢你们呢,俺给你们磕个头吧!”窑儿沟村村民罗俊兰质朴地说:“要是有一天,驻村工作队要走,俺是一定会掉眼泪的!俺舍不得他们!”

2020年是全面建成小康社会目标实现之年,也是全面打赢脱贫攻坚战收官之年。华药集团将继续践行国企职责,积极响应国家号召,扶贫路上不落一人,不获全胜誓不收兵!

(文/权伟娜)

给乡亲们一个温暖的家

红旗招展、金柳扶风,顺着一条笔直整齐的水泥路,就来到了易地搬迁后的窑儿沟村。在这里,村口的鱼塘碧波荡漾,硬化的村巷干净整洁,红砖红瓦的村居覆盖着发电光伏,房前屋后的花坛灌木青葱、秋菊打籽……初来此村的人一定会感叹:这村环境可真好!

对于村里的“好环境”,搬迁窑儿沟村的50多岁的双秀英感触更深:之前住的是老伴郭占德爷爷留下的三间土坯窑洞房,灶台连着一铺炕,冬天进风、夏天漏雨,白天用水就得天亮到山上挑。村里的土路晴天扬尘,雨天泥水和着牲畜粪便,简直没法走……“和现在比是一个地下一个天上!

快来看看俺家这大房子,多好!”2016年11月,窑儿沟村实施易地搬迁,48户120人全部入住新房,郭占德、双秀英家分得三间宽敞砖瓦房。在她的指引下,我们看到屋里窗明几净、厨卫分明,一拧水龙头哗哗流水,冰箱、洗衣机、电视等电器也一应俱全。“俺家闺女从县城回来,看到村里变化,羡慕得都不想走了!”双秀英笑得合不拢嘴。

不光是窑儿沟村。2016年起,华药集团派驻村工作队先后入驻窑儿沟村、闫家窑村。第一书记朱兵义、刘晓宾带队,组员王克强、牛健康、张亚宁、王明杰,积极落实国家“两不愁、三保障”政策,协助两村村委先后实施整村搬迁、道路硬化、照明亮化、健身广场、饮水保障等基础设施建设,美化村内环境,改善村民生活,华药领导和10个对口扶贫单位,两月一入户,宣讲、

落实国家扶贫政策,为民解困解忧,将关怀慰问送到家门口,让老乡们居无忧、行安稳、笑得开怀。

小康路上不落一人

“感谢政府、感谢华药,今年又领到了合作社的分红款!”11月17日,与窑儿沟村相隔十几公里的闫家窑村村委中,村民们喜气洋洋,这是该村养殖专业合作社连续第三年进行社员分红。52岁的五保户郭兵拿着分到手的1750元分红收入,笑得合不拢嘴。

郭兵早年落下终身残疾,无法外出打工。为了照顾到更多像郭兵一样因为身体、年老等原因收入弱势群体,华药驻村工作组积极利用多项扶贫政策,筹措资金,增加老乡收入来源,保证其基本生活。“在华药驻村工

