



唐山三友 走出一条独具特色循环经济之路

□记者 张凤环 张祝钦 见习记者 刘志琳

聚焦高质量发展 企业样本

“仅今年上半年,三友集团已累计实现利润近12亿元,再创历史最好、行业最优经营业绩。回想以前,我们基础薄弱,只是单一的纯碱和化纤两个产业,为了让产业之间更加紧密,让工艺衔接更加有序,让废弃物综合利用最大化,通过不断实践,我们发现循环经济就是最好的发展路径。”7月11日,在“媒体进三友”座谈交流会上,唐山三友集团党委副书记毕经喜向记者介绍了三友集团成立20年的发展历程。

走可持续发展之路

“现在,三友集团独创了以‘纯碱、氯碱、化纤’为核心的‘两碱一化’循环经济发展模式。”三友集团股份有限公司技术中心主任靳士杰说:“氯碱公司是‘两碱一化’循环经济中轴,主导产品为烧碱和PVC。其中80%以上的液体烧碱通过管道直接供给化纤公司,用于粘胶短纤维生产;烧碱生产过程中产生的氢气及

氯气合成为氯化氢用于PVC、特种树脂和硅业公司有机硅单体生产;PVC生产过程中产生的电石渣浆替代石灰乳用于纯碱公司生产,同时用于化纤公司的污水处理;副产的次氯酸钠用于粘胶短纤维漂白、盐酸用于热电公司除盐水生产。截至目前,三友集团已经形成了以粘胶短纤维、纯碱、烧碱及PVC、有机硅为主导产品,以原盐、碱石为原料支撑的9大类150多种产品的共生产业链。”

靳士杰表示,三友集团坚持以减量化、再利用、再循环的形式,按照产业联动进行资源深度利用,实现资源多层次多种产品加工增值,以最低资源和环境成本、最大限度地利用资源和保护环境,谋求最大经济社会生态效益。通过循环经济发展,取得了增产增效、降成本降能耗、节水节电节汽的良好效果。2017年,三友集团实现利润19.75亿元,实现了经济与环境的协调发展,可持续发展。

自主创新跨越发展

毕经喜说:“三友坚持员工是企业最宝贵的资产,致力于让员工在共建中共享、在共享中共荣。我们倡导‘快乐工作,健康生活’,以优质、舒心、安全的工作环境丰富的业余文化活动,提升凝聚力。我们还建立了职业晋升通道,让每一位有潜力的员工都能得到快速成长,为企业发展积蓄能量。”

三友集团总工程师马德春告诉记者,三友集团设置了科技创新奖励专用资金,每年用于科技创新的奖励金额达300万元以上。集团还制定了“主任工程师制”“专家制”等激发专业技术人员成长制度,建立了“战略层、研发层、执行层、基础层”四级科技创新体系,制定并完善了与集团管理模式相适应的系列创新管理制度,以制度促管理,以考核促提升,促使科技创新工作更加规范化、系统化。集团还先后建立了博士后科研工作站、特邀院士工作站、国家级技术中心等创新平台。三友集团的科技投入逐年增加,已累计投入科技资



三友集团党委副书记毕经喜(右一)在介绍生产设备和产品。 记者 张凤环 摄

金49.5亿元。

马德春说,随之而来的就是创新成果不断增加,共申请“用棉浆粕生产莫代尔纤维的方法”“利用有机硅高沸物醇解制备高沸硅油的生产方法”等专利402项(发明126项),授权“固、液相合法共存生产低盐重质纯碱的方法”“一种利用有机硅高沸物低沸物共水解制备硅油的方法”等专利277项(发明59项);113项科技成果荣获省部级科技进步奖,主导或参与制定国家及行业

标准22项,44项指标行业第一。

品质成就行业先锋

“大家最关注绿色,我们用进口木材和国产竹子生产的高档纤维可以生产婴儿用的纸尿裤、爱美女士的面膜、高端衣料,这些都是绿色化工产品,离大家很近。”唐山三友集团化纤公司副总经理于捍江告诉记者,这些产品所用的材料就是三友化纤公司自主研发成功的“莫代尔纤维”“竹代尔纤维”,(下转第三版)

聚焦河北经济半年报

▶▶ 相关报道见第二版

上半年我省GDP同比增长6.5%

经初步核算,全省生产总值16600.5亿元

本报讯(记者赵晓慧 董达)发展新经济,培育新动能。记者从省政府新闻办7月25日召开的“2018年上半年河北省国民经济形势”新闻发布会上获悉,上半年,我省发展质量稳步提高,经济运行总体平稳、稳中向好。经初步核算,全省生产总值16600.5亿元,同比增长6.5%。

农业稳定工业向好 服务业发展步伐加快

分产业看,第一产业增加值1156.2亿元,增长4%;第二产业增加值7952亿元,增长3.2%;第三产业增加值7492.3亿元,增长10.7%。

农业生产基本稳定。全省夏粮总产量1466.47万吨,比上年减少54.28万吨,下降3.57%。蔬菜生产稳定增长,主要畜禽生产稳中向好,畜牧、蔬菜、果品三大优势产业产值占农林牧渔业总产值的68.3%,同比提高1.6个百分点。

工业生产平稳向好。全省规模以上工业增加值同比增长3.2%,增速比一季度加快1个百分点。1—5月份,全省规模以上工业企业实现利润总额952.9亿元,同比增长34.3%,增速同比提高20.1个百分点;规模以上工业企业主营业务收入利润率为6.1%,同比提高1.2个百分点。

服务业发展步伐加快。服

务业增加值增长10.7%,比一季度加快0.6个百分点,快于全省生产总值4.2个百分点。1—5月份,规模以上服务业营业收入1546.2亿元,增长9.8%,增速比一季度加快2.3个百分点。生产性服务业营业收入1208.3亿元,增长11.7%,增速比一季度加快3个百分点。

聚焦“五新”培育 新动能激发新活力

今年以来,我省深入实施战略性新兴产业、科技创新、农业供给侧结构性改革等三年行动计划,积极培育发展新动能,有效激发了实体经济和市场的新活力。

新产业快速增长。工业战略性新兴产业和高新技术产业发展壮大,全省规模以上工业战略性新兴产业增加值高于规上工业6.2个百分点,高新技术产业增加值高于规上工业6.1个百分点。现代服务业较快发展,高端研发、大数据云计算、数字经济、文化体育、健康养老等快速发展。设施农业比重提高。

(下转第二版)



石家庄市民在北国超市裕华店选购商品。记者 任光阳 摄

上半年居民收入增长跑赢GDP

人均可支配收入11434元,同比增长9.1%,扣除价格因素实际增长6.7%,高于GDP增速0.2个百分点

本报讯(记者赵晓慧)记者从省政府新闻办7月25日召开的“2018年上半年河北省国民经济形势新闻发布会”上获悉,上半年,我省居民收入及消费都保持了稳定增长。其中,全省居民人均可支配收入11434元,同比增长

9.1%,扣除价格因素实际增长6.7%,高于GDP增速0.2个百分点。

分析上半年居民收入和消费的新特点,国家统计局河北调查总队副总队长范仲实将其归结为四点——居民收入增长跑赢GDP、城乡居民

收入差距缩小、各项收入全面增长、居民生活消费水平继续提高。

谈及支撑居民收入及消费增长的主要因素,范仲实称,宏观经济稳中向好、就业形势稳定以及政策措施给力是三大主要原因。(下转第二版)

本报讯(记者张祝钦)7月16日,秦皇岛,园博园内景色宜人。在隆起的小山上,在亭台楼阁附近、在疏林草地边,三三两两的高中生们正在用水彩画笔仔细描绘着眼前的美景。“我们有110多个同学在这里写生,这是我们第二次到这里来,风景很美,真是景色无边。”秦皇岛抚宁区第二中学美术老师武智慧高兴地告诉记者。

废弃矿坑变身园林美景

以“山海港城·绿色梦想”为主题的河北省第二届(秦皇岛)园博会暨首届河北国际城市规划设计大赛交流活动7月16日在美丽的海滨城市秦皇岛开幕。园博会以“绿色自然、生态环保、传承文化、创新引领、永续利用”为原则,创新地将建园和栖云山废弃矿坑生态修复同步规划、同步开发、同步建设,形成统一的生态景观效果。

栖云山片区在上世纪80年代因民间开山采矿,形成了20多个矿坑,造成栖云山部分山体破损、植被破坏等生态环境问题。如今,矿坑已经变身美丽的园博园,草木葱茏,鲜花盛开,流水淙淙,建筑各异。

武智慧告诉记者:“每届学生都有出外采风写生的练习,以前为了找到好景色,总是要到外地去住上三五天,成本高不说,还存在安全隐患。现在开车不到40分钟,就来到绿水青山美丽如画的园博园,孩子们可高兴了,以后我们就选择这里写生了!”

把旅游作为主导产业

“秦皇岛是世界著名的旅游城市,是中国近现代旅游的重要发源地。”秦皇岛市委书记孟祥伟说,秦皇岛要把生态作为立市之本,把旅游作为主导产业,努力建设成一流的国际旅游城市。

园博园位于秦皇岛市开发区栖云山的东麓,依托天然地形,形成“三谷、一脉、三核、双组团”的规划结构,园内有各种植物636种,种植各种乔木6万多株。园区共建设各类展园40座。石家庄、承德、保定、沧州、衡水、邢台、邯郸、定州、辛集9个城市展园,深挖本土文化特色,在传承中式古典园林艺术的基础上进行创新,设计精巧,独具匠心,无处不凸显中国传统园林艺术的博大精深、瑰丽秀美。

中国工程院院士、亚洲园林协会副主席卢耀如认为,园博园的建成对秦皇岛的城市发展具有深远意义。(下转第三版)

省政协召开专题协商会 为提升企业技术创新能力建言献策

叶冬松出席并讲话

本报讯(河北日报记者高原雪)7月25日,省政协召开提升企业技术创新能力专题协商会。省政协主席叶冬松出席并讲话,强调要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,认真落实省委省政府部署要求,充分发挥政协优势,为提升企业技术创新能力建诤言、献良策、出实招,合力助推创新型河北建设。

会议指出,习近平总书记高度重视科技创新,作出一系列重要论述,为建设世界科技强国指明了方向。省委省政府认真贯彻落实中央决策部署,制定了一系列政策措施,着力加强创新平台建设、培育壮大创新主体、促进科技成果转化,全面释放“双创”活力,企业创新主体地位和自主创新能力得到明显提高,创新要素加速聚集,科技成果转化成效明显。一要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,认真落实省委省政府部署要求,结合我省转型升级实际,着眼企业长远发展,充分认识提升企业技术创新能力的重要性。二要为提升企业技术创新能力献计出力,坚持企业需求导向和问题导向献良计,聚焦落实完善政策做工作,立足京津冀协同发展聚合力,(下转第三版)

省十三届人大常委会第四次会议召开

本报讯(河北日报记者周洁)7月25日,省十三届人大常委会第四次会议在石家庄开幕。省人大常委会党组书记、常务副主任范照兵主持会议并讲话。

常委会组成人员58人出席会议,符合法定人数。会议通过议程后,范照兵传达了十三届全国人大常委会第四次会议精神。

会议听取了省财政厅厅长高云霄作的关于2017年省本级决算和全省总决算情况的报告,省审计厅厅长杨晓和作的关于2017年度省本级预算执行和其他财政收支情况的审计工作报告,听取并表决通过了省十三届人大常委会代表资格审查委员会副主任委员刘家恒作的关于部分代表的代表资格的审查报告。会议听取了省人大法制委副主任委员周英作的关于《河北省促进企业技术创新条例(草案)》修改情况的报告、关于《河北省地方立法条例(修订草案)》审议结果的报告,省人大法制委副主任委员刘敦民作的关于《河北省工会劳动法律监督条例(草案)》审议结果的报告,(下转第三版)

“稳、进、优、快、高”

——省统计局局长杨景祥点评上半年经济形势

□记者 赵晓慧 董达

在2018年上半年河北省国民经济形势新闻发布会上,省统计局局长杨景祥在回答记者提问时,用“稳、进、优、快、高”五个字点评上半年经济形势的新特点和亮点。

稳 经济运行总体平稳

杨景祥称,今年以来,一系列稳增长稳运行政策措施效果显现,从经济增长速度看,一季度全省生产总值增长6%,上半年增长6.5%,加快0.5个百分

点,连续16个季度保持在6%—6.8%的区间,增长的稳定性进一步提高。

“从就业看,6月末城镇登记失业率为3.27%,继续控制在4.5%目标范围之内。从物价看,上半年居民消费价格同比上涨2.3%,保持了温和上涨的态势,今年以来各月累计涨幅在1.7%—2.5%之间,市场供需基本平衡。”杨景祥表示,经济增长平稳、就业保持稳定、物价温和上涨,说明整个经济的

基本面是稳定的。

进 供给侧结构性改革全力推进

“生铁、粗钢、钢材、水泥、平板玻璃产量持续下降,商品房待售面积同比减少近三分之一,规模以上工业企业资产负债率保持在合理水平,规模以上工业企业每百元主营业务收入中的成本同比减少……”杨景祥说,随着全省上下深入推进供给侧结构性改革,大力破除无效低端

供给,优质增量供给得到进一步扩大。

与此同时,生态保护和环境治理、市政设施管理等方面投入力度加大,短板领域得到加强。

优 经济结构持续优化

杨景祥从产业结构、工业结构、消费升级、投资结构四个方面阐述了我省经济结构的持续优化。

从产业看,服务业发展步

伐加快,发展速度、比重、贡献率与上年同期相比全面提高。占全省生产总值的比重达到45.1%,提高2.4个百分点;对经济增长的贡献率达到70.2%,提高8.4个百分点,主动力作用进一步增强。

工业结构加快调整,装备制造业中的高附加值行业较快增长,六大高耗能行业低位运行,这“一高一低”体现了“坚决去、主动调、加快转”的成效。从需求看,(下转第二版)