

乐凯是如何进行“创业革命”的

□记者 商棠 李丽钧 袁立朋

经济观察

抗光幕布、水处理膜、柔性PSC太阳能电池……乐凯集团的乐凯研究院新建的展览室里,各种新技术产品让人目不暇接。展览室的这些产品,记述了乐凯集团在一次又一次的行业变局面前,一次又一次走进新天地、迈上新台阶的创新历程。

近日,记者走进乐凯集团,一座座建于上世纪五六十年代的厂房,掩映于葱茏的树木和高大的现代建筑之间,天空中飘着毛毛雨,让这个有些年代的厂区更显得古朴沧桑,却又透着工业文明的荣耀与骄傲。

有着60多年历史的老牌国企乐凯,依靠科技创新三次转型一次一重天,四次创业一步一层楼,在转型创新之路上奋力前行。目前乐凯集团胶印版材全球产量第一,精细化工材料处于全球行业的领军地位。

提起“乐凯胶片”,一般人很难把它与光伏联系在一起,

更难想象它还是光伏电池背板行业的“技术帝”。

进入二十一世纪,数码技术兴起,无情的市场几乎把胶片行业逼上了“绝路”。乐凯胶片选择第三次创业和第二次转型,他们利用多年积累形成的“成膜、涂层、微粒”等技术,打造了高性能膜材料、光学功能膜材料、数码印刷材料等产业基地,果断切入光伏电池背板行业等。

乐凯集团技术研究部部长邵颖说,背板主要应用于光伏组件的封装环节,起到隔绝外界侵蚀、保护电池片的作用,是光伏组件一个非常重要的组成部分。背板制造过程中,要应用“成膜、涂层、微粒”等技术,这无疑是乐凯的强项。

乐凯通过应用独创的产品配方和50多年积累的“精密涂布”技术,成功研制出中国第一代涂布型光伏电池背板,解决了光伏电池背板耐老化、电气绝缘、水汽阻隔等问题,产品也成为市场的抢手货。

目前,乐凯胶片太阳能电池背板销量突破6700万平方米,同比增长61%。

“十三五”以来,乐凯不断完善技术创新体系,系统总结三大核心技术,积累新型关键核心技术35项,形成“关键原材”“基础膜材”“功能耗材”的产品布局,涉足新型光电、医疗健康、能源环保等新兴产业,完成技术积累。研究院7项科技成果成功转化,实现收入2770万元,累计向研发团队奖励185万元。

乐凯通过“创业革命”,重点产品市场竞争力也得到了稳步提升,“十三五”以来,一批行业领先的主导产品加速形成。印刷影像材料“龙头”优势不断增强,胶印版材产量跃居全球第一、连续两年销量突破1亿平方米,柔性树脂版、PCB胶片国内市场占有率分别达到61%、33%。高性能膜材料市场开拓成绩显著,光学薄膜、光学聚酯切片形成万吨级销量,扩散膜、复合膜由千万级增长到三千万级;太阳能电池背板跻身国内第一梯队……随着重点产品市场开拓成效斐然,公司的收入规模不断扩大,形成超亿元产品9个,超5亿元产品2个,近10亿元产品1个,近20



2020上海国际光伏展上的乐凯胶片股份有限公司展厅。视觉中国/图

亿元产品1个。

随着信息传播由“载录时代”转向“无介质时代”,彩色相纸、医用干式胶片、磁条等图像信息材料将再次面临转型和升级的考验,乐凯集团再次以创新应对市场变局,开启第三次转型和第四次创业的征程。

1980年出生的王斌,是国务院政府津贴获得者,荣获河北省突出贡献技师和保定市五四青年奖章多项荣誉称号,是TAC膜流延生产重要技术带头人。

王斌乐于钻研,专注于质量攻关与技术创新。他独立发明“灯影法”垫伤查找方法,突破性实现远距离目视查找微米级异物垫伤所在位置,大幅提升了垫伤的处理效率,生产线最大的难题迎刃而解,每年减少经济损失70余万元。

王斌说:“集团的自主创新氛围非常浓厚,自主创新已经融入到大家的骨髓了,有的员工在生活中都能发现创新点,并运用到生产中。”

错季水果种植促农增收

4月6日,顺平县蒲上镇伍郎村育顺农业基地的工人在大棚内采摘樱桃。

近年来,顺平县采取“合作社+基地+农户”的模式,因地制宜发展大棚桃、李、樱桃等错季水果种植,促进农民增收,助力乡村振兴。据介绍,目前该县大棚错季水果种植面积约2.5万亩。

新华社记者 杨世尧 摄



今年我省农业生产托管服务组织将达3.1万家

本报讯(记者董达)日前,省

农业农村厅印发《关于加快推进粮食生产托管服务发展的指导意见》,提出到2021年底,我省农业生产托管服务组织发展到3.1万家以上。其中,全环节托管服务组织发展到1300家以上;农业生产托管服务面积增加到2.2亿亩次以上,全环节托管服务面积发展到700万亩;平原粮食主产区和丘陵山区粮食作物多环节托管服务面积占比提高到67%和44%以上。

《意见》指出,到2023年,全省农业生产托管服务组织数量发展到3.3万家以上,其中,全环节托管服务组织、服务面积分别达到2000家和1500万亩以上,小麦、玉米主要生产环节基本实现托管服务全覆盖,平原粮食主产区和

丘陵山区粮食作物多环节托管服务面积占比分别达到71%和52%以上。

培育服务主体,健全服务体系。在平原粮食主产区加快培育多环节和全环节托管服务组织,在丘陵山区加快培育专业化、技能型托管服务组织。支持粮食加工龙头企业、农民专业合作社、基层供销社、农村集体经济组织、专业大户等充分发挥自身优势,积极为农户提供适合当地农业生产需求的托管服务。积极引导农机、农资等生产经营企业和社会资本参与生产托管服务。引导各类服务主体与大专

院校、科研院所开展科技、人才等多种形式的经济技术合作。

突出全程托管,推广先进模式。进一步在全省推广全程全环节托管、菜单式多环节托管、股份合作分红、股份托管并行、专业化托管、供销社为农服务六种托管服务模式和中和化MAP“6+1”模式,示范引领各地粮食生产托管服务业发展。

集中连片推进,规范组织实施。2021年度承担中央财政农业生产社会化服务项目的40个县作为整县推进试点县,以项目实施为引领,在整村、整乡甚至更大区域集中连片为农业生产

提供服务,助推服务主体发展壮大,推进服务带动型规模经营。

创新服务方式,拓展服务范围。鼓励农技指导、信用评价等公益性、综合性农业公共服务主体与农机作业、统防统治、流通运输、加工储存等粮食生产托管服务主体通过市场方式多元互动、融合发展。鼓励托管服务组织服务环节从耕种收农机作业为主向专业植保、精准施肥(药)、高效节水、秸秆处理、饲草收获、运输流通、产地烘干、粮食销售等农业生产全过程延伸。鼓励在粮食主产区广泛应用喷灌、微灌、滴灌等先进适用节水

技术、设施设备和农业机械,实现粮食增产和节水相得益彰。

完善服务标准,加强过程监管。突出粮食生产重点环节和领域,加强规范引导,强化以点带面,积极推行“约定有合同、内容有标准、过程有记录、质量有追溯,结果有奖惩”的农业生产服务方式。

强化利益联结,完善分配机制。通过农村集体经济组织宣传发动和组织全村农户成方连片成规模参加粮食生产托管服务,推行“小农户+农村集体经济组织+托管服务组织”的形式开展托管服务。

我省市场监管系统开展“双随机、一公开”抽查

本报讯(记者张晨光)4月6日,省市场监管局印发《河北省市场监管系统2021年第一次内部联合随机抽查工作方案》,将于2021年4月12日至2021年5月21日组织开展2021年全省市场监管系统第一次内部联合“双随机、一公开”抽查。

根据方案,此次抽查事项内容包括登记事项检查、公示信息检查、拍卖等重要领域市场规范管理检查、广告行为检查、产品质量监督检查、工业产品生产许可证产品生产企业检查、食品生产监督检查、食品销售监督检查、餐饮服务监督检查、计量监督检查(在用计量器具监督检查;能效标识、能效标识计量专项监督检查)、认证活动监督检查(强制性产品认证获证企业、产品监督检查)、市场类标准监督检查、专利代理监督检查以及商标代理行为的检查。全省2020年12月31日(含)前登记注册的企业(不包括企业集团、外国企业常驻代表机构和办事处)、个体工商户(小作坊、小摊点、小餐饮)均为此次抽查对象。

按照方案,此次抽查按一定比例对一般检查事项、重点检查事项、个体工商户进行抽取。

唐山全面消除劣Ⅴ类水体

本报讯(通讯员张天宇 赵卫静 记者王林红)记者近日从省水利厅获悉,2020年,唐山市全面落实河湖长制,推动全市水环境实现历史性提升,9个省国考核河流断面全部达标,7个断面达到Ⅱ类水质,地表水水质优良比例达77.78%,全面消除劣Ⅴ类水体。

唐山市坚持城乡共治、水岸同治,抓好工业、城镇、农村水污染治理,市考核的57个河流断面水质达标率,从2018年58.3%提高到2020年100%。实施“引郎入城”等7项河湖连通工程,连通河道32条,18条重要河流常年有水,全年调引滦河水9.13亿立方米。持续推进河湖“四乱”清理,清理整治尾矿堆7个、土石方460万立方米,清除违章建筑8.2万平方米,“四乱”问题动态清零。实施59条河道综合治理,建设“智慧水利”平台。加强重点河流生态廊道建设,实施渤海入海排污口综合治理,打造水清岸绿的良好环境。

“冀车秀”河北省第一届线上线下购车节暨汽车下乡活动启动

本报讯(记者胡晓梅)“冀车秀”河北省第一届线上线下购车节暨汽车下乡活动日前在石家庄市国际汽车贸易园区启动。此次活动将持续到12月31日,活动在省商务厅指导下,由省汽车流通行业协会、省二手车行业协会共同主办,包括大型4S店、二手车经销企业、成品油经营企业在内的200余家企业积极参与。

此次活动借助“冀车秀车网”汽车展览展示平台对全省品牌4S店集中展览、展示,引领汽车电商发展,实现非密集接触交易方式,指导相关单位组织策划百余场线下活动。通过汽车下乡,汽车进社区、进大型企业等活动,进一步挖掘汽车消费潜力,推动汽车销售遍及城乡,带动汽车及相关产品消费增长。



柏乡县税务局近日组织人员深入企业车间了解产能情况,宣讲税费优惠政策,问需求、解难题,送服务,为企业发展助力。

记者 信贺宁 通讯员 王光耀 摄

传达学习贯彻习近平总书记在参加首都义务植树活动时的重要讲话精神

(上接第一版)广泛开展国家森林城市创建,大力倡导绿色低碳生活方式,加快形成绿色低碳循环发展经济体系,为建设经济强省、美丽河北提供生态支撑。

会议强调,要认真学习领会习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署,完整、准确、全面贯彻新发展理念,积极构建新发展格局,大力推动高质量发展。要坚持崇尚创新,整合创新资源,打好关键核心技术攻坚战,推动创新链产业链深度融合,加快建设创新型河北。要坚持注重协调,深入实施“两翼”带动发展战略,着力办好“三件大事”,加快打造沿海经济带、环京津一体化发展先行区、冀中南城乡融合发展示范区、冀西北生态引领示范区,持续优化城乡布局结构,加快构筑河北区域发展新格局。要坚持倡导绿色,认真落实碳达峰、碳中和重大部

署,加大节能减排工作力度,全面提升生态环境质量,加快构建京津冀生态安全屏障。要坚持厚植开放,积极融入“一带一路”建设,扎实推进自贸试验区、跨境电商综合试验区、综合保税区建设,深化开发区体制机制改革,加快打造改革开放新高地。要坚持推进共享,大力实施20项民生工程,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,全面推进乡村振兴,加快提高人民生活品质和推进共同富裕。要坚持和加强党的全面领导,充分发挥党委把方向、谋大局、定政策、促改革的作用,层层压实工作责任,强化督导检查 and 考核问责,为完整准确全面贯彻新发展理念提供坚强保障。

会议强调,要深入学习贯彻习近平生态文明思想,持续加强大气、水、土壤污染防治。要全面落实大气污染防治各项措施,坚定不

移推进城市钢厂退城搬迁和重点城市“退后十”,深化重点行业超低排放攻坚,持续开展扬尘和机动车尾气排放治理,推动空气质量持续改善。要全面加强山水林田湖草系统治理,加大饮用水水源保护力度,加强河流湖泊流域和近岸水域综合治理,提升城镇、园区污水和农村生活污水无害化处理水平,加大水源地保护区划,全面提升地下水水位,推动水生态环境质量实现根本好转。要全面加强土壤污染防治,严格执行土壤污染防治法,强化土壤环境调查监测,深化土壤污染风险分类管控,加大无害化处理力度,科学治理,有效解决土壤面源污染问题。要全面加强领导和严格考核问责,形成打好污染防治攻坚战的强大合力,以实际行动坚决当好首都政治“护城河”。

会议还研究了其他事项。

(上接第一版)弘扬优良作风,教育引导广大政法干警学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行,筑牢信仰之基,补足精神之钙。要扎实开展英模教育和警示教育,认真学习吕建江等先进典型,激励和引导广大政法干警忠诚履职、为民服务、担当作为,营造风清气正的良好政治生态。

王东峰强调,要坚持严格把握政策和勇于较真碰硬,加大查纠整改力度和有效解决突出问题。要突出全面排查和查处重点,坚决清查对党不忠诚、不老实的“两面人”,深挖彻查黑恶势力“保护伞”,严肃查处执法司法腐败和党的十八大以来不收敛不收手的腐败行为,坚决清除害群之马。要突出线索和案件核查,着力拓展线索收集渠道,灵活运用涉黑涉恶案件倒查、重点案件交叉评查、涉法涉诉案件清查、智能化数据排查等方式,健全政法机关与纪检监察机关问题线索移交、督办等机制,切实提高线索核查效能,确保问题清仓见底。要突出从严执纪,在依纪依法的前提下把握好政策尺度,实现政治效果、

纪法效果、社会效果有机统一。

王东峰强调,要坚持系统观念和标本兼治,坚定不移打好顽瘴痼疾整治攻坚战。要注重全面排查,加强查找政法队伍在思想政治、纪律作风、执法司法等方面的突出问题及具体表现,即查即治,边查边治,限期整治,确保件件有回音、事事见成效。要注重分类施策,坚持精准施治、联动共治、开门整治一体推进,深入剖析根源症结,逐条逐项整治到位。要注重建章立制,完善执法司法权力运行程序,强化执法司法活动全流程监督,加强干部交流轮岗,做到治建并举、规范长远,从源头上预防和减少腐败问题发生。

王东峰强调,要坚持加强党的领导 and 健全责任体系,全面抓好政法队伍教育整顿各项任务落实。要加强责任倒逼,压实各级党委(党组)主体责任、党委(党组)书记第一责任人责任,充分发挥省领导小组办公室和各成员单位作用,形成强大工作合力。要加强督导指导,全力支持配合和服务中央督导组开展工作,有效发挥省级指

导组督促、指导、协调、推动作用。要加强舆论引导,营造浓厚氛围,确保全省政法队伍教育整顿取得扎实成效,以优异成绩庆祝建党100周年。

会上,省委常委、政法委书记董企生传达了全国政法队伍教育整顿有关会议精神和中央督导组见面沟通会、汇报会精神,通报全省第一批政法队伍教育整顿学习教育环节工作,安排部署查纠整改环节任务。省公安厅、省法院、省检察院、省委政法委、省司法厅负责同志就做好各系统查纠整改环节工作先后作了发言。

会议以广电网络视频会议形式召开。中央第二督导组副组长罗厚如,中央第二督导组成员;省领导邢国辉、廉毅敏、刘爽、张政、刘凯,省法院院长黄明耀,省检察院检察长丁顺生;省政法队伍教育整顿领导小组及其办公室全体成员;省委政法委、省法院、省检察院、省公安厅、省国家安全厅、省司法厅领导班子成员;省政法队伍教育整顿督导组组长、副组长在主场参加会议。各市(含定州、辛集市)、雄安新区、各县(市、区)设分会场。