

金晖兆隆:创新领跑生物降解塑料行业

□ 本报记者 李雅萍
通讯员 武妹君

生活从不眷顾因循守旧、满足现状者,而是不等待不思进取、坐享其成者,而是将更多机遇留给善于和勇于创新的人们。

从2012年成立,金晖兆隆高新科技股份有限公司依托原有煤化工产业,纵向延伸产业链,全面上马全生物降解塑料项目,达到国际领先水平,拥有数十项发明专利和实用新型专利,获得德国、比利时、美国及欧盟食品安全以及国内外多项生物降解权威认证,得到国际市场的一致认可,一路爬坡过坎、滚石上坡,在创新路上勇往直前,全速领跑生物降解塑料行业。

心中有梦,拼出志气与信心

心中有梦,从“禁塑令”开始的故事。“全球每年都要消耗大量的塑料制品,这些塑料制品很难降解回收,对土地、水源、空气等都造成了不可逆的环境污染,白色污染已经成为危害环境的一大因素”。董事长李雅娟早年留学国外,有感于欧美发达国家较早颁布了禁塑令,相对成熟的禁塑环境,加之一心想要改变家乡一煤独大、只焦不化的粗放式发展模式,探索产业发展新路径,萌生了发展新材料和新技术的想法。

“金晖集团作为传统资源型企业,从2012年开始转型,我们结合企业自身的情况,选择了生物降解塑料,这个材料可以在一定程度上抑制白色污染。企业在选择转型的时候一定要符合国家政策,选对方向、选对项目。”2012年,在李雅娟的倡导下,成立了金晖兆隆高新科技股份有限公司。

以营销、融资见长的李雅娟面对完全陌生的化工行业,她“恶补”专业知识,求师问计于国内外各类化工专家,组建智囊团,打造专业团队,经过三年多累计上千次的反复实验,攻克了技术和设备的种种难题,运用世界一流生物降解合成技术,实现年产能2万吨,占世界产能15%、中国产能33%。

梦想是创新的翅膀,坚持就是飞翔的高度。目前金晖兆隆已成为亚洲投产规模最大的同类生物降解塑料企业,阿里巴巴菜鸟网络“绿动计划”中生物降解绿色快递袋授权供应商,吉林和江苏禁塑标准重要参与者,生物降解塑料、生物降解地膜、生物降解购物袋、

家,没有工业配方、配置就自己做,在失败中不断学习。经过多年的发展,金晖兆隆在工艺、设备、配方等方面均取得了突破性的发展,全面蜕变,建立起“技术支持下游改性和制品,市场反促原料研发和改进”的产业链运作模式。

创新在实验室,也在田野间。可降解聚酯材料是一种极具发展潜力的高分子降解材料,在一定的温度、湿度、微生物条件下,可以在90-180天内完全分解成二氧化碳和水,能够代替农用地膜、垃圾袋、保鲜膜、堆肥袋等一次性塑料制品,最大程度地消除白色污染。

“地膜测试比合成测试更难,积累时间更

“成为全球生物降解塑料行业领跑者”是金晖兆隆始终如一的目标,而眼里有光的人总是吸引着一批追光的人。

“在转型发展的道路上,公司对人才的需求非常大,特别是作为一家地处山西的新材料研发公司,需要很多专业型人才。”在引才育才育才方面,金晖兆隆对专业型人才抛出自由的橄榄枝。一方面,吸引全国各地行业内的顶尖人才加入公司,另一方面,实施“全球化的本地战略”——在国外推广市场的时候,与当地的人才合作,引进国外人才。

“公司自由发挥空间大,体制灵活,积极鼓励创新,而且企业文化很开放,欢迎‘竞争对手’来听课,经常与下游企业进行技术交流合作,而且每年持续投入大量的研发经费,用于产品质量提升、丰富产品牌号、产品改性研究及下游制品应用研究。”,樊武元、辛建国、龙彦博等30多名专业技术人才被吸引而来,并不断释放人才磁场效应。

“公司始终以开阔包容的心态欢迎人才、引进人才,通过工资、住房、待遇等方面吸引人才,重点项目一次性奖励10-20万元,收入待遇接近沿海发达地区”,金晖兆隆行政副总郝钦霜说到,公司尽量为人才提供平台,让他们发挥自己的作用,收获成就感。比如,在公司从事研发工作的人才,能看到研发的成果在公司各部门的支持和配合下,实现产业化、市场化、规模化。

“科技赋能 绿色创新”。作为国内生物降解塑料PBAT/PBS的龙头生产企业,也是山西省唯一的一家,金晖兆隆以“致力绿色产业发展 呵护自然造福人类”为使命,将心中的梦、眼中的光一步步变为脚下的路,奏响禁塑时代的来临曲。

奉献吕梁 服务“六新”优秀团队风采录

绿色快递包裹等国家标准起草单位之一。

脚下有路,干出创新与精彩

创新是一场寂寞的长跑,而精彩也是从无数次的失败中走出来干出来的。

一开始,从总经理、总工程师到主任、研发工程师都是从煤化工行业出来的,对生物降解塑料行业了解不多。因为技术太新,与科研院所的合作也只停留在实验阶段,在实际运用中出现了很多问题,材料做不出来。“每天的废品损失都在万元以上,半年时间损失了上千万元,而且产业发展短期看不到效果。”金晖兆隆研发中心主任龙彦博说到,在这个全新的行业领域,没有案例没有经验可循,每次失败都全部推翻重来,查资料、查文献,请教专

长,受农作物、自然生长环境的影响,一年只能做一次。”龙彦博说到,公司从2017到2019年先后在新疆昌吉、库尔勒以及山西吕梁、朔州、大同等地开展生物降解地膜实验,“过了那个点收集的数据就没有意义了,一次有五六六个试点,常常连着三四个月山里山外跑,协调农民、农业专家,收集种植测试数据。”

虽然工作任务重、压力大,团队成员也不免有怨言,但大家深知,生物降解不仅承担着集团产业战略转型的任务,同时也肩负着保护环境的历史使命和时代责任。于是大家化抱怨为动力,脚沾泥土,扎根田野,实验面积逐年扩大,2019年实验面积达万亩以上。

眼里有光,放出魅力与磁场



离隰高速中阳翟家山特大桥的施工场面



修筑桥墩



制作钢筋箍

连日来,离隰高速中阳翟家山特大桥的广大建设者战高温、斗烈日、洒汗水,奋战在火热的施工一线,全力加快施工进度。

由山西路桥集团和中铁三局集团联合投资建设的离隰高速公路起点位于柳林县石占沟,顺接临离高速终点,途径柳林、中阳、交口三县,终点与离吉高速起点相接,全长82.879公里,投资概算104.9亿元,于2019年12月开工,建设工期4年。

记者 郭炳中 摄

农民养羊创业 须理清这些思路

近几年羊价上涨,很多人开始回农村发展养羊,有的朋友会饲养黑山羊,黑山羊在南方较为广泛,而且目前市面上广告繁多,对于新手养羊来说,也会觉得眼花缭乱,不知道如何去选择适宜的品种。

新人养殖黑山羊,很多人可能首先去看它的长势好不好,价格怎么样。其实这些都是比较次要的,主要还是要看它的适应能力。一只羊,一个群体的羊能否适应在一个地方生存下去,首先就要能很好地融入这个地方的气候、饲料营养结构以及其它自然因素和人工的环境。有句话叫着“适者生存”,如果去引种羊,不去考虑这个问题,长势再好也是无意义的,所以新手养黑山羊,选种的前提主要就是生存能力。假如引入的黑山羊群体适应性低,那么就会出现比较大的应激反应,甚至严重的情况可能会出现死亡的现象。目前在我国的山羊品种中,黑山羊的种类也是非常多的,养殖户应根据当地的气候条件,选择适应性强的品种去饲养。

除此外,我们还要考虑养羊的资源条

件,饲料资源、资金资源,还有管理水平等,黑山羊是草食动物,所以饲草是基础。在养羊前,需要在当地充分去考虑自然的条件,植被资源优越的则可节省大量成本,反之就要利用土地种草或者利用周边作物料、辅料人工配料养羊。养羊是一个需要坚持的事业,一般一年以上的养殖,才能产生经济效益。在短时间内很难见到效益,准备投入养羊的朋友得有心理准备,要有一定的流动资金,比如日常补精料、防疫、添置养羊设备、养羊的生活开销等,都是需要资金来运转的。所以新人养殖户,需要根据自身的资金情况,在资金优越的情况下,可规模养殖;资金条件有限,小规模养殖。当然这些是硬性考虑的因素,还有自己的管理水平。养羊也是技术活,需要懂得高效养羊的方法、配料、疾病防治等技术,这些都是需要时间来沉淀的。总体来说,发展养羊,除了品种外,要结合自身条件综合去考虑,新人宜小规模起步发展,等待自己积累成熟的管理经验之后,再扩大养殖规模也不迟。

全面建设小康社会号角声声,我市集力量进行农村人居环境整治,进一步完善投融资机制,本着政府主导、分级负担、社会支持、多元筹集的原则,确定政府、村集体和农户出资责任,完善财政补贴和农户分担机制,为乡村振兴奠定坚实基础。

改善农村人居环境,建设美丽乡村,承载着千万农民的期待,从实施乡村清洁工程的成功经验分析,推进农村人居环境整治不能搞一刀切,不能按模板来进行。要从切实以“惠民生”为立足点,

让农村人居环境整治真正接地气惠民生

□ 梁瑜

尊重农民意愿,确立农民在农村人居环境改善中的主体地位;要充分调动村民自愿建设家园的积极性和创造性,充分考虑农民生活习惯稳步推进,要改善农村最基本的生产生活条件,同时又能在改善过程中提高农民综合素质,保证村民多方面、多层次得到实际利益。



要发动群众参与宣传动员,让群众充分参与整治方案的制订,发挥群众在整治工作中的主体地位。村两委可采取群众分组、分街道包干,定期定时开展打扫整治工作。全村可根据村民小组等方式划分区域,分别负责不同的路段、街道,每天组织群众进行打扫,不积存垃圾。要逐步完善群众参与的长效机制,村两委可选一些群众担任环卫工人,分区配备垃圾车、在主要街道配备垃圾桶,便于村民倾倒垃圾。同时,应制订监督检查管

政务动态

ZHENG WU DONG TAI

宁夏固原市人大考察组来我市考察

本报讯(记者 王涛) 6月23日,宁夏回族自治区固原市人大常委会副主任云生元率考察组就企业环保工作在我市中阳钢铁有限公司参观考察。市人大常委会副主任张振明陪同考察。

多年来,中阳钢铁有限公司始终以清洁、能源、低碳、环保为己任,不断加大环保投入,累计投入23亿元,用于焦化、钢铁超低排放改造。公司还完成了精煤筒仓建设、原煤大棚场封闭、烧结余热回收热电、高炉冲渣水余热回收供热、剩

余煤气供热发电、焦化氨水余热供热,环保在线监控设备升级等项目建设。

在中钢公司,云生元一行重点参观了解了企业实施的干熄焦、脱硫脱硝等焦化、钢铁超低排放改造具体项目,以及改造后的具体效应。考察组对中钢公司大力度投资环保设施的做法给予充分赞誉。对中钢公司积极贯彻新发展理念,持续转变发展方式,不断拓展发展内涵,全力打造创新发展、绿色发展、智能发展、高质量发展的百年民企的做法给予高度评价。

市政协举行庆祝建党100周年文艺演出

本报讯(记者 穆佳妮) 永远跟党走,奋进新征程。6月22日,市政协举行庆祝中国共产党成立100周年文艺演出活动。市政协副主席刘继隆、闫广聪、郝金光,一级调研员白荣欣,以及机关全体人员一起观看演出。

演出由市政协机关党员干部和部分政协委员自编自演,用独唱、朗诵、联唱、歌舞等表演形式,深情讴歌党的革命历史和丰功伟绩,表达对党的无限热爱。由市政协委员郭小红带来的《再唱山歌给党听》悠扬婉转,曲调动人,深情表达了五十六个民族同胞

对党的热爱之情。诗朗诵《中华颂》歌颂了源远流长的中华文明,充分表达了对中华不朽历史的自豪和骄傲。小合唱《团结就是力量》唱出了新时代团结奋斗的力量和精气神,赢得观众阵阵掌声。演出在铿锵有力的大合唱《没有共产党就没有新中国》中落下帷幕。整场演出主题鲜明、形式多样,充分激发了政协机关广大党员干部永远跟党走、奋进新征程的激情和力量。

演出结束后,在活动现场,举行了市政协机关2020年度优秀党员、优秀党务工作者表彰仪式。

省体育局在我市开展体育安全生产督导检查

本报讯(记者 臧媛媛 通讯员 温保翠) 6月23日,由省体育局副局长杜荣带队的省体育局安全生产督导检查组到我市就体育安全生产工作进行督导检查。

检查组一行实地查看了吕梁市体育馆和吕梁市游泳馆的活动比赛场地用电、消防、泳池、办公等设施设备使用情况和安全生产相关台账资料;针对近期国务院和省委、省政府关于安全生产工作决策部署落实情况、重大风险管控和重大隐患整改情况以及体育行业企业主体责任落实情况;落实5月26日全国体育系统赛事监管专题工作会议精神,开展体育赛事活动专项整治,建立健全体育赛事活动安全监管工作机制的情况,相关赛事活

动的活动管理工作情况等;公共体育设施和运动枪弹使用单位的常态化安全管理工作情况。

检查组对我市体育系统开展安全生产专项整治工作给予了充分肯定,并对我市体育领域如何加强安全生产工作提出三点意见。第一,要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产工作的重要指示批示精神,提高思想认识,增强做好赛事安全管理工作的责任感、使命感。第二,要注重重举一反三,全面开展赛事活动专项排查。要利用负面典型案例教训开展安全生产专项整治。第三,要切实做好近期重大赛事安全风险防范化解工作,以优异成绩庆祝建党100周年。

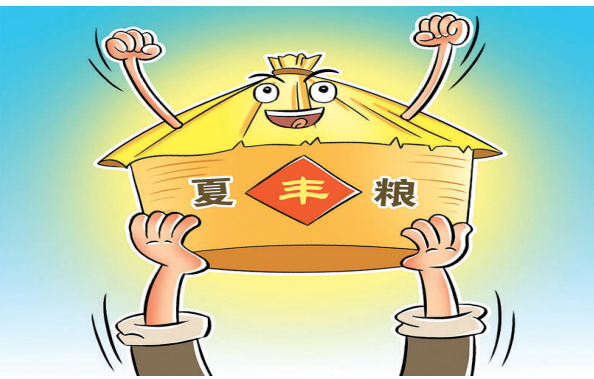
我市举行贸易统计业务专题培训会

本报讯(记者 罗丽) 6月23日,全市贸易统计业务培训会议召开。会议邀请省统计局贸易处副处长邓娜为与会人员详细讲解贸易统计相关知识。

培训会上,邓娜从宏观政策入手,运用通俗易懂的语言、具体详实的数据、生动鲜活的事例,深入解读消费品市场发展形势,并从专业角度围绕破解市场中的机制体制障碍,培育壮大市场主体,零售企

业线上线下融合发展,加快消费品市场恢复等内容提出指导性建议。

会议指出,各相关部门要主动作为、采取措施,提振市场活力,推进消费升级,确保实现上半年目标任务“双过半”,实现“半年红”“全年红”。要扎实做好运行调度,推进达限企业入库,开展消费促进工作,出台奖补支持措施,确保高质量完成社会消费品零售总额各项目标任务。



再获丰收

新华社 王琪 作