

创新引领推动高质量发展

——柳林县探索高质量转型发展纪实

□ 实习记者 王卫斌

2022年1—10月份,柳林县经济总体呈现稳中向好发展态势,为经济持续稳定发展打下了坚实基础。季度考核指标中,地区生产总值完成281.8亿元,总量排名全市第2,增速排名全市第1,增速高于全市10个百分点。月度考核指标中排名全市前三位的有2项,其中规模以上工业增加值和一般公共预算收入均位列第三。

在统筹疫情防控和经济社会发展中,柳林县交出了令人满意的答卷。这些成绩的背后,是积极探索创新引领推动高质量发展的结果。

科技创新支撑新兴产业

创新是引领发展的第一动力。金恒建材是在柳林县产业转型的大背景下,与中科院深度合作,采用新理论、新技术、新工艺,将石灰石制备特种纳米碳酸钙的科技型企业。全新开发的石灰石清洁制备特种纳米碳酸钙及新型复合钛白粉技术,先后获得了国家重点研发计划、省政府重点工程等项目支持。公司利用吕梁丰富的石灰石资源,通过对高钙灰加热,排出的二氧化碳与碳酸化等一系列工艺转化形成的特种纳米碳酸钙、复合钛白粉、特种塑料母粒等产品。被广泛应用于橡胶、造纸、涂料、塑料等生产制造领域。

在公司的试生产车间,工人师傅们正在对设备、设施运行情况进行加紧调试。该项目总投资30亿元,分三期建设。目前,已经建成1500吨/年特种纳米碳酸钙中试车间,一期3万吨新材料生产线正在加快建设。项目建成后,将形成百万吨级特种绿色纳米碳酸钙以及复合钛白粉产业基地,可以实现年

产值100亿元,创利税10亿元,辐射带动周边1000余人的稳定就业。全部建设达产后,年生产钙基绿色新材料产品130万吨,可直接利用二氧化碳40万吨,实现营收115亿元。

公司负责人介绍,特种纳米碳酸钙及复合钛白粉项目,已经申请国家专利八项,今年已经有两项授权。下一步,企业将在延伸项目上加大科技研发力度,把科技成果进一步转化为生产动力,推动企业高质量发展。整个生产过程中没有废水、废气和固体废弃物“三废”的排放,还可以充分利用工业余热,同步实现废气中二氧化碳大规模矿化利用。这个项目不仅实现了石灰石资源的大



规模增值清洁利用,而且符合我国“双碳”发展规划,具有很好的社会、经济和生态效益,成为柳林县创新引领推动高质量发展的靓丽风景。

传统产业实现转型升级

柳林县是全国煤铝资源大县,多年来形成的一煤独大的产业模式成为制约高质量发展的瓶颈,转型发展势在必行。柳林县依靠创新推动传统产业转型升级,破解高质量发展的难题。

鑫飞集团贺昌煤矿是高标准一级矿井,实现了5G、智能化和信息化的深度融合,矿

井生产实现了机械化、自动化、智能化,成为柳林能源革命的标杆,也是该县煤炭资源综合利用的标杆。从大屏幕上可以了解到井下各个部位、各个区域的井下生产实况。工作人员在地上可以直接对地下各种设备实行远程控制,一键可以开启或者是停止井下的设备,实现了井下生产的少人化、生产过程的透明化和信息数据分析的智能化。在柳林,这样的高标准矿井共有26家,包括一级矿井11家,二级高标准现代化矿井15家。

柳林县鑫飞山下岭煤业有限公司,引入无煤柱自成巷110工法采煤,采区回收率提高了10%,工作面实现了多回收煤柱3.11万吨,折合市场价值2000余万元。无煤柱自成

巷110工法的推广应用,可整体延长煤矿开采寿命3—5年,科技支撑产业转型升级的效益凸显。柳林县围绕煤炭开采方式变革,积极推进县属煤矿完成了8个技改项目,7座煤矿推广应用了该工法,寨崖底煤矿智能化综采面顺利建成。全县煤矿先进产能达到90%,柳林煤炭产业转型升级迈出了坚实步伐。

工业园区成为重要载体

煤炭产业转型升级是柳林县产业转型升级的一个缩影,全县聚焦“争当全省高质量发展标杆、争创全国县域经济百强县、率先基

本实现现代化”目标,抓住国家支持山西推进资源型经济转型发展的战略机遇,科学谋划、精准施策,大力夯实铝土矿资源开采及氧化铝、耐火材料、煤矸石提取氧化铝等产业基础,延伸产业链,优化产业结构,深入探索高质量发展的转型之路,着力打造铝循环工业园区。

依靠产业转型升级踏上了高质量发展新路。占地6000亩的柳林县铝循环工业园区,重要的基础设施已经建成。该项目负责人介绍:“我们将完成铝循环工业园区4.2万平方米标准化厂房及配套建设,推动中信戴卡公司铝合金装备制造项目顺利落地,着力打造全省‘煤电铝材’一体化发展示范基地。”

柳林县新兴产业蓄势待发,着力培育壮大铝循环、煤成气、建材新材料、固废综合利用等新兴产业,铝循环工业园区具备项目落地条件;煤成气年产量达到2.5亿立方米,实现产值3.2亿元;金恒建材新材料、固废综合利用等产业发展迅猛。传统优势产业不断优化升级,留誉白酒产业园已核定产能2000吨,实现产值2970万元;粉条、碗团、芝麻饼等具有当地特色的食品加工业不断扩大发展规模,红枣、枣芽茶、食用菌枣木菌棒等产品走红市场,阿里创业孵化园被评为省级基地,电商示范园入驻企业57户,带动就业1000余人,农产品销售额实现3000余万元,群众增收的途径越来越多。

党的二十大报告指出,要加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目,增强自主创新能力。柳林县作为煤铝建材能源大县,紧抓政策机遇,依靠创新引领高质量发展,唱响产业发展“协奏曲”,为推动柳林实现全方位高质量转型发展按下了“快进键”。



近日,文水县吕梁建龙实业有限公司历经60余天的技术攻关及设备性能调试,产品Φ210mm圆坯开浇成功,Φ300mm圆坯完成性能测试成功,Φ380mm圆坯热试成功。这标志着公司进一步丰富了产品结构,满足多层次客户需求。此次试制铸坯不仅尺寸不同,钢种也呈现多样化,产品主要应用于铁路、桥梁和各种建筑工程等领域。下一步,吕梁建龙公司将持续聚焦品种研发,聚力提升产品种类及品质,坚持不懈打造多样化产品矩阵,为“优特转”转型发展贡献企业力量,为文水经济发展添砖加瓦。

图为生产车间和工人师傅在测量钢水温度。

侯利军 张敏 摄



孝义市下栅乡

铺好家门口的“幸福路”

□ 本报记者 阮兴时

走进孝义市下栅乡,一条长近20公里的柏油马路舒缓铺展开来,干净宽敞,畅通无阻。不时有村民开着小汽车经过,直奔企业、直奔地头,十分方便。“这条路真是修到了我们心坎里!以前这条路都是晴天一身土,雨天一身泥。特别是下雨天气,路上的大坑就会严重积水。你看,现在这条路修得多排场,这是实实在在为咱老百姓做实事啊!”谈起如今宽阔敞亮的循环道路,百姓们无一不高兴得合不拢嘴。

乡村振兴,公路先行。作为连接城乡的“毛细血管”,农村公路不仅是群众出行的通达之路,更是通往乡村振兴的希望之路。下栅乡作为我市乡村振兴示范村,如今“万亩小麦千亩谷”“下栅乡”小米、下栅面粉家喻户晓,红彤彤的苹果、皮薄汁多的玉露香梨、紫莹莹的早黑宝葡萄无人不知。作为我市美丽宜居示范村,下栅乡灰陶老寨古槐处处可见,汾酒大师杨德岭、陶艺宗师任刚的传奇事迹至今流传。乡村村巷道路彩绘春耕、秋种、夏收等反映农家生活画面,“孝”“恭”“仁”等传统文化主题7000平方米,村容村貌焕然一新。地理位置上,该乡毗邻孝义市经济开发区,交通便利、产业兴旺,工矿企业13个,餐饮饭店30余户,拥有一条宽阔的道路,

迫在眉睫。

去年以来,下栅乡党委将改善群众出行环境,有效提高通行保障能力,作为民生重点,争取项目资金3000余万元,对孝义经济开发区南外环东口到园区中心大道下栅段这一路段进行了升级改造。经过4个多月紧锣密鼓的铺设,全长19.7公里、路面宽6米的四级公路竣工通车。

公路通了,群众们都拍手叫好。下栅乡高仁村村委会副主任和晓晶说:“以前的路坑坑洼洼,不少底盘低的车都能陷进去,村民感到头疼。而且路面较窄,大车一驶过,漫天尘土飞扬,大家连路都看不到,安全都是个问题。新建成的东西环环路,无异于解决了群众出行的闹心事,美化了乡村环境。”“路修好了,我们种的农产品就不愁没人上门收购了,再也不用咱们自己去跑销路了。”高仁村的村民们乐呵呵地说。

乡村振兴,始于足下。一条路能方便一个村庄、带动一项产业、致富一方百姓。日渐通畅的乡村路网,改善的不仅仅是农村百姓的出行条件,更让乡村的发展焕发出新的生机和活力。“相信随着‘毛细血管’的不断畅通,基础设施的不断完善,我们下乡的万亩小麦千亩谷、小米、面粉以及农民丰收节、樱桃节等农产品、文旅品牌,将加速蝶变发展。”下栅乡政法统战委员吉王鹏如是说。

□ 许贵元

春节临近,与往年大不相同的是,由于国家根据疫情发展变化情况,因时因势出台了一系列进一步做好科学精准有效有序的优化调整策略和措施,并果断取消了健康码和行程码,全国各地已陆续实行“全部放开”。这样一来,将会出现大面积的“返乡潮”。

前两年,因疫情肆虐影响,许多人积极响应国家和地方的倡议和建议,主动选择了“就地过年”和“异地过节”,为支持和配合防疫工作做出了应有贡献。而今年由于实行“全面放开”,大量在城市工作的人员尤其是成千上万异地打工的农民工,自然会要选择返乡过节、

应对两节“返乡潮”防疫更要做得好

全家团圆,会给春运和农村防疫带来“双重压力”。对此,各级党委和政府应该及早安排,进行缜密部署,在不折不扣落实精准防控优化调整政策的前提下,着力做好农村尤其是偏远山区农村的防疫工作,让农民过上一个文明向上、健康安全、吉祥如意的新春节。近日,国务院联防联控机制综合组印发了《加强农村地区新冠肺炎疫情防控和健康服务工作方案》,从宣传引导、人力配备、物资保障等多方面提出了具体要求,为各地落实属地责任,做好自己健康第一责任人,搞好农村防疫工作提供了切实可行的指导意见,我们应该积极遵守、自觉执行,落实在行动上。

要关注重点人群,实施重点服务。及时掌握返乡人员信息,做好健康监测和建卡登记,做到情况明、底数清。同时重点摸清村内患有

基础性疾病的老年人、孕产妇、孤寡老人和留守儿童等人员健康情况,最大限度配备乡村医疗卫生机构人员,全力做好药品和抗原检测试剂盒、核酸检测管的供应,科学有序做好分级分类救治和健康管理服务。

做好农村春节期间的防疫工作,要谨防“粗暴型”和“土政策”的防控现象再次发生。要坚持因地制宜、因时而变,根据本地疫情形势和居民愿望,适当控制农村集市、庙会、文艺演出等聚集性活动,防止病毒感染,导致防疫工作陷入一时被动。

要采取多种形式,加大防疫宣传力度,不断提高农民群众防控的自觉性和主动性。针对农村地区特别偏远山区,经济和交通欠发

达、医疗资源相对匮乏的实际情况,可通过乡村广播、小喇叭、微信群、数字平台等多种方式和渠道,大张旗鼓地进行广泛宣传,让防疫政策和防护措施深入人心,妇孺皆知。同时要大力推广村民用药知识科普,引导农民群众不要“感染乱吃药”“有病乱投医”,自觉做好自己健康的第一责任人。

通过不折不扣地落实各项防疫政策,推进农村防疫工作科学有序进行,才能让大批返乡人员安心过年、愉悦过节,尽情享受阖家团聚的幸福感和安全感!



石楼:学思践悟二十大 踔厉奋发新征程

(上接1版)宣传社会各方面对党的二十大的热烈反响和积极评价,及各级各部门学习宣传贯彻党的二十大精神的具体举措和实际行动,激发起全县干部群众奋进新征程的饱满热情和更足干劲。

真抓实干全面落实 对标对表推进重点工作

坚持学思用贯通,知信行统一。石楼县委政府全面对标党的二十大擘画的新蓝图,梳理全县各项工作新任务,制定明确的任务书、时间表、施工图,将党的二十大精神贯彻落实到项目建设、乡村振兴、改革创新、强队伍、引人才、促考核等工作各方面全过程,以清单式管理、项目化推进,推动党的二十大精神落地见效,切实把二十大作出的重大战略部署细化为工作任务、转化为工作成效。

以十个“持续”不折不扣抓好各项任务落实落地,确保党的二十大精神在石楼大地落地生根、开花结果;持续推进三大园区建设,在县域经济高质量发展上开创新局面;持续巩固脱贫成果,在乡村振兴上谱写新篇章;持续

推进改革攻坚,在体制机制优化上取得新突破;持续强化人才支撑,在实施科教兴县战略中跃上新台阶;持续健全民主法治,在全面依法治县进程中迈出新步伐;持续打造文化强县,在文旅融合发展上体现新作为;持续增进民生福祉,在厚植为民情怀中彰显新担当;持续推进生态建设,在践行“两山”理论中交出新答卷;持续守牢安全稳定底线,在营造和谐环境上实现新提升;持续抓好党风廉政建设,在全面从严治党中取得新成效。

“时代呼唤着我们,人民期待着我们,唯有矢志不渝、笃行不怠,方能不负时代、不负人民。”习近平总书记的话鼓舞人心、催人奋进。务实鼓行,实干兴邦。在全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的新征程中,石楼县全体党员干部要把学习成果转化为践行实干担当的精神动力和实际行动,以咬定青山不放松的执着、凝心聚力、履责于行,以时不我待、只争朝夕的精神乘势而上,用实干实绩谱写石楼高质量发展新篇章。



肥料这么用 都是白扔钱

避开这些踩过的“坑”,目前我们常用的肥料有:尿素、有机肥、复合肥、生物菌肥、水溶肥等!今天我们就一起来看看施肥中的一些误区和注意事项,供大家参考。

尿素

1.尿素用后不宜立马浇水。如果施用尿素后马上灌水,它就会被水溶解,由于土壤胶体与尿素之间的吸附力很弱,尿素在土壤中的流动性很大,尤其是大水漫灌,会使尿素淋至深层,降低肥效。所以,追施尿素后不宜马上灌水,雨前追肥施尿素的说法就更不科学了。

2.尿素一般不直接作种肥。因为尿素中含有少量的缩二脲,一般低于2%,缩二脲对种子的发芽和生长均有害。如果不得已作种肥时,可将种子和尿素分开下地,切不可用尿素浸种或拌种。

3.尿素转化成碳酸氢铵后,在石灰性土壤上易分解挥发,造成氮素损失,因此,尿素施用后要及时深施覆土。

有机肥

1.有机肥料有机质含量高,氮磷钾含量低,虽说养分全面,但作物所需营养含量低,在作物旺盛生长期,为了满足作物对养分的需求,在使用有机肥料基础上,应当补充适量化肥。而有些厂家为了利益片面夸大有机肥料的作用,让农户只施有机肥料,导致作物生长关键时期不能满足养分需求,导致作物减产。这一点大家要牢记!

2.现在市场上的有机肥大致含量为有机质45%,氮磷钾5个,10个,12个的。在大棚蔬菜施用的话一般5个养分的比较合适,12个养分比较容易烧苗。

复合肥

不同农作物对复合肥中的养分形态和比例需求不一样。但在生产中不分作物种类而盲目使用的情况比较多见。如低磷含量复合肥用于早稻、油菜等作物则明显不能满足这些作物对磷元素的需要,低钾含量的复合肥则不能满足玉米、晚稻、红薯、烤烟、甘蔗等需钾量较大的农作物需要。特别是含氯比较多的复合肥在烤烟、茶叶、西瓜、草莓等忌氯作物上使用,引起烤烟燃烧性变差,西瓜、草莓变成不

甜,茶叶新叶死亡,显著降低农产品品质。因此要根据不同农作物需肥特点来选择适当的复合肥品种。

生物菌肥

生物肥最值钱的就是里面所含有的活性菌,菌的活性最重要。当然,考虑到微生物菌肥主要成分为生物活性菌,在使用过程中禁止大家以下操作:

1.生物菌肥中含有活菌,如果将生物菌肥与杀菌药剂混合使用且长时间放置,极易影响菌的活性降低,造成部分菌死亡。所以菌肥不宜和杀菌剂一起使用。另外切忌和已拌好杀菌剂的种子混合使用。

2.生物菌肥的菌是活性的、运动的,开袋后须立即施用并及时盖土。不然菌会挥发失效。如果开袋后未用完一定要密封保存,不建议存放太久!

3.生物菌肥对阳光中的紫外线十分敏感,存放或使用时应尽量避免强光直接照射,一般不采用地表撒施,可以在阴天或清晨、傍晚在土壤中使用。

4.千万防止与未腐熟的农家肥混用。

5.液体生物菌剂叶面喷施时,应在下午3时后进行,并喷施于叶的背面,防止紫外线杀死菌种。

水溶肥

1.大家都知道钾具有膨果的作用,所以一结果,各种高钾甚至超高钾的水溶肥就用上了,大家就希望产量高点,其实,超高钾(10-5-40之类的)肥料除了可以用作西红柿最后一遍转色肥,其他情况基本上不用,不然的话有时候会出现使用后僵果、植株生长缓慢的问题。

2.由于水溶肥和一般的复合肥不一样,不能够按常规施肥方法使用,否则会造成施肥不均匀,出现烧苗伤根,苗小苗弱等现象,所以在施用水溶肥时需要二次稀释保证冲肥均匀,提高肥料利用率。

3.在蔬菜出现缺素症或根系生长不良时,不少农民多采用喷施水溶肥的方法加以缓解。在此提醒农民朋友,水溶肥要尽量单独施用或与非碱性的农药混用,以免金属离子起反应产生沉淀,造成叶片肥害或药害。

长江

据《山西农民报》