

以高水平生态环境保护促进太忻经济一体化高质量发展

——解读省生态环境厅印发的《关于支持太忻经济一体化发展若干生态环境政策措施》

本报记者 张剑雯

政策解读

太原科技创新驱动中心拔地而起、忻东新城加快布局……从蓝图绘就,到一项项重点工程铺开建设,省委、省政府的重大决策部署——推进太忻经济一体化发展、打造我省中部城市群发展的北引擎已经开始强势启动。

如何发挥生态环保作用,更好地服务太忻经济一体化经济区建设?不久前,省生态环境厅印发了《关于支持太忻经济一体化发展若干生态环境政策措施》(简称《政策措施》),推出30条措施,强力助推太忻经济一体化高质量发展跑出“加速度”。

以服务为核心,各方面发挥环保作用

省生态环境厅二级巡视员李文斌表示,《政策措施》以服务太忻一体化经济区发展为核心,以提升区域环境质量为目标,主动将生态环境保护融入全方位推动高质量发展大局中,着力提升太忻一体化经济区绿色低碳发展水平。

《政策措施》共分7个方面30条措施。主要包括:提升服务效能。依托我省一体化在线政务服务平台,采取“零跑腿”服务模式,豁免部分项目环评手续,打造营商环境,吸引更多域外企业落地发展。强化环境准入“闸门”作用。严格落实“三线一单”分区管控要求,推进产业科学合理布局,拧紧生态环境保护“闸门”,从源头预防环境污染和生态破坏,为新兴产业落地腾出空间。深化污染防治攻坚。聚焦太原、忻州环境质量重点、难点问题,建立统一指挥、统一调度的跨行政区协调机制,强化大气、水、土壤等污染治

理和风险防控措施。凸显绿色低碳引领作用。围绕国家“双碳”目标,以打造低碳创新高地和产业集群为牵引,对传统产业提档升级和风光水电等新能源产业布局给予支持,推动园区和企业走绿色低碳发展之路。完善生态补偿机制。探索多元化生态保护补偿方式,创新绿色绩效考核评价机制,打通生态产品价值通道,探索“绿水青山”向“金山银山”的转换路径,为全省提供可借鉴、可复制、可推广的经验。

抓好源头防控,环境只能变好不能变坏

李文斌说,山西作为能源大省,锚定“蓝天常驻、绿水长清、黄土复净、青山常在”的目标,在深入打好污染防治攻坚战上下足了功夫。

《政策措施》在空气治理方面,提出了深化太原及周边地区“1+30”大气污染联防联控机制,推进平原地区无散煤区建设,提升太原市环境空气质量等具体措施。2023年底太忻一体化经济区“6+6”区域基本建成平原地区无散煤区,公共交通全部采用新能源或清洁能源汽车。在水环境治理方面,坚持“三水”统筹,严格落实《汾河流域生态流量保障工作机制》,积极推进汾河、滹沱河两大流域生态保护与修复,加快推动繁峙县等生活污水厂扩容、保(提)温工程建设、太忻一体化经济区万人以上建制镇(村)污水处理设施建设,强化汾河水库饮用水水源地生态环境保护等。在土壤污染防治方面,严格建设用地土壤污染风险管控和修复名录内地块的准入管理,加强土壤污染重点单位监管,稳步推进忻州国家地下水污染防治试点项目等。在生态修复方面,支持汾河流域生态景观治理和矿山生态修复治理

工程,组织开展石太高铁沿线(阳曲段)生态环境综合治理等。同时,先行建设污水处理、垃圾和固体废物等集中处置设施,以及配套管网、收储运体系建设。切实推进“一体化”环境监测、监控体系和应急处置能力建设,加快提升危险废物和医疗废物安全处置服务供给能力。

绿色低碳引领,推动“双碳”目标实现

李文斌表示,《政策措施》坚持绿色低碳绿色引领,推动太忻一体化经济区“双碳”目标加快实现。在太忻一体化经济区发展中,将推动传统支柱产业升级改造、地域特色产业集聚提质,谋篇布局战略新兴产业。

对传统产业,实施区域内焦化、钢铁等传统产业超低排放改造,实现低碳循环化发展。推动忻州区域内法兰、球团、烧结等特色产业提档升级。积极推进太忻一体化经济区开展产业生态化示范园区建设,推动实现废物交换利用、废水循环利用、能量梯级利用,示范建设一批“绿色工厂”。

打造“双达”典范。以低碳技术研发孵化、低碳创新平台搭建等为导向,打造一批低碳(零碳)园区、企业,打造低碳创新高地和产业集聚区。推动重点行业碳达峰,加强碳排放权交易能力建设,有序推动规模化、全链条碳捕集利用和封存试点示范项目建设,实现产业高效、循环、绿色低碳发展。

支持光伏、风电、水电、地热能、非常规天然气、氢能等新能源项目落地布局。风电、光伏等清洁能源配套制氢项目不受入园入区限制,可直接就地转化,环评审批权限与依托的风电、光伏项目一致。着力打造中北高新区、忻州经济开发区、省级承接产业转

移核心区,提升交通、建筑、城市亮化等领域清洁能源比重,引入京津冀地区优质创新资源,承接好京津冀、雄安新区清洁能源供应。

科学合理布局,壮大生态环保产业

李文斌说,《政策措施》明确太忻一体化经济区要科学合理规划产业布局,为新兴产业落地腾出空间。推进城镇周边发展清洁、低碳、绿色产业,实现“产城融合”。

在布局上要严格落实“三线一单”生态环境分区管控要求,根据区域资源环境承载力,优化区域产业发展、城市建设、文化旅游、商贸物流等空间布局。严格项目准入标准,审慎布局高耗水和水污染严重项目。要加快引进和培育一批拥有自主品牌、掌握核心技术、市场占有率高、引领作用强的环保龙头企业,壮大一批“专精特新”环保企业,推进第三方治理的“市场化、专业化、产业化”。

加快生态环保产业园区建设,优先支持新基建、新材料、新装备、新产品、新业态、新技术“六新”产业入驻,大力推动环保产、学、研一体化发展,对污染防治、生态修复治理等关键核心技术研发予以支持,推动关键瓶颈技术取得突破。重点支持污染物现场快速监测、在线多参数监测、智能化监测技术装备的生产以及脱硫脱硝除尘超低排放、焦化化工高浓度有机废水治理等技术装备研发生产,鼓励节能环保工程项目建设。

建设太忻固废循环经济(静脉)产业园,鼓励大型企业参与园区建设,强化危险废物集中处置能力,实现太忻一体化经济区危险废物产生、收集、转运、处置全过程规范化管理。

日光棚成了农民的“生金棚”

——长治市屯留区大力发展现代高效设施农业纪实

本报记者 冯毅松 通讯员 杨建伟

一线传真

长治市屯留区地平水浅、气候宜人,是传统的农业大区,素有“米粮川”之称。

2021年,立足全区20座10万立方米沼气站的优势,长治市屯留区主动承担全市“菜篮子”稳产保供任务,区财政拿出1亿元,规划建设1000座日光温室大棚,大力发展现代高效设施农业,促进全区农业向规模化、集约化和高效化方向发展。

思路新,则天地宽。在资金、政策、人才、科技等方面的大力支持下,优质高产、绿色高效、有机循环的设施农业发展思路正在形成。

高点规划,努力打造精品工程

如何在现有产业发展基础上提高农业综合生产力,促进农业高质量发展?如何让有限的土地资源发挥出更大效能,实现经济效益、社会效益和环境效益的最大化?去年以来,屯留区立足新阶段,贯彻新理念,在全区发展10万亩辣椒产业的基础上,把目光瞄向优质高产、绿色高效的设施农业,以20座沼气站作为发展有机循环农业的“起搏器”,在13个乡镇规划建设1000座日光大棚,创建25个设施农业示范园,探索“上联养殖、下联种植、中联清洁能源进村入户”的循环农业发展“屯留模式”,打造长治市乃至全省最安全、最健康、最放心的沼肥蔬菜供应基地,打响屯留“麟泽红”沼肥蔬菜品牌。

高起点设计方面。该区通过中国农大、中国农科院、西北农林科技大学、山西农大有关专家充分论证,专门聘请山东新达工程设计有限公司专业技术人员,结合屯留区气候条件,因地制宜,绘制了屯留区两排、三排立柱日光温室大棚、两山土墙大棚、全钢架冬暖式大棚设计图,并作为全区日光温室大棚建设的基本遵循,大到温室设计、施工,小到柱距、焊接工艺都有详尽的标准,再配以自动卷帘系统、温控控制系统、自动化滴灌水肥一体装置等,努力实现智能化管理、标准化种植、园区化运行。



长治市屯留区日光温室大棚内的沼肥蔬菜。 本报记者 冯毅松 通讯员 李红卫摄

高标准施工方面。该区建设的日光温室大棚南北跨度15米,东西长100米以上,脊高7米以上,统一建设标准,统一材料采购,统一工程监理,统一组织验收,这一系列措施保证了大棚质量。建成后的日光温室大棚跨度大、空间大、墙体厚度大,采光充分,保温效果好,有利于机械化作业。

高质量服务方面。为从政策、金融、技术等全方位服务保障项目建设,屯留区出台了《屯留区日光温室大棚补贴办法》,项目总投资约3亿元,按照每亩5万元的标准,大力度支持日光温室大棚建设。区级财政补贴资金的20%作为村集体经济组织参与日光温室大棚建设的股金,促进集体经济组织和农民“双增收”。同时,协调驻屯各金融机构为大棚建设提供金融支持,年息最低达到2.85%。此外,该区还深化校地合作,从品种选择、种苗培育,到田间管理,实现技术服务全覆盖。

快节奏推进,产业发展成效初显

走进屯留区李高乡张贤村设施农业园区,记者看到,一座座高标准的光大棚“拔地而起”,棚内西葫芦、黄瓜等蔬菜鲜嫩欲滴、长势喜人,村民们忙着采摘、分拣、装箱。据悉,这些产品每天都供不应求,赶上好时节还能卖上个好价钱。种植户笑得合不拢嘴,高兴地说:“这日光棚就是咱老百姓的‘生金棚’”。

3月初第一批西葫芦上市,4月初第一棚西红柿上市……屯留区李高乡张贤村的日光大棚建设早、见效快,占

尽了先机。“不止西葫芦、西红柿,全屯留日光大棚中的第一棚黄瓜同样出自咱李高乡张贤村的日光大棚。”张贤村党支部书记任国军自豪地说。

张贤村交通便利、地平水浅、土质肥沃,村民们一直有种植蔬菜的传统。过去由于缺乏资金、技术等,多数村民以种植露天蔬菜为主,靠天吃饭,收益较低。现在好了,一亩地政府补贴5万元,还能享受贴息贷款,为此,张贤村早宣传、早行动,第一时间流转土地100余亩,新建日光大棚11座,村民们积极性高涨。就拿西葫芦来说,亩产可达1万公斤,仅此一项纯收入可达3万余元,经济效益明显。

从靠天吃饭、粗放式种植到规划建设1000座标准化日光大棚,推动农业产业化,创建省级绿色有机循环农业示范区,这是屯留区探索农业特色转型、实现优质高效发展的具体举措。该区按照园区化管理、标准化生产、品牌化建设要求,坚持“立体高效、循环生态、效益优先、示范带动”的原则,采用“政府引导、市场主导、龙头带动、村级参与、订单生产”运营模式,实现传统农业向现代农业的蜕变。

栽下梧桐树,引得凤凰来。山东等地的农业科技公司纷纷入驻屯留,同本土农业龙头企业开展全方位合作。该区路村乡部分村与山东寿光市润龙农业科技有限公司达成油豆一彩椒种植技术合作协议,签订产品最低保护价,预计亩均销售8万元,净利润达5万元。部分乡镇正在与山东菏泽市奥成农业科技服务有限公司洽谈丝瓜种植

合作事宜,日光温室种植丝瓜预计亩均销售11万元以上,净利润可达7.5万元。

发展一个产业,带富一方百姓。据悉,6月底前1000座日光大棚全部建设完成并投入使用,年产蔬菜4.5万吨,产值近2亿元,提供本地农民就业岗位1000余个,村集体经济组织增收500万元以上,一座座大棚将成为屯留百姓致富的“聚宝盆”。

高科技引领,探索农业发展新路

今年以来,屯留区坚持以20座沼气站作为日光大棚建设项目的“起搏器”,建设现代化设施大棚,发展有机循环农业,最大程度减少化肥、农药的使用量,努力打造全省最安全农产品供给地。

这里的西葫芦鲜美诱人、西红柿沙甜多汁、黄瓜青脆爽口……他们按照有机蔬菜标准生产,全程施用沼渣沼液、有机肥,不施化肥、农药,因此,屯留沼肥蔬菜深受消费者青睐,成为市民“新宠”。目前已与长治市金威超市、博源超市、潞卓商贸等企业达成合作协议,设立销售专柜,真正实现优质高价。据了解,下一步,屯留区将继续深化省校合作,全产业链打造现代物理农业体系,全域推进有机设施循环农业建设,深入推进屯留农业供给侧结构性改革,坚持科技兴农,打好特色优势牌,未来五年建设3000座智慧设施大棚,建设5万立方冷库,全力打造全省绿色有机循环农业示范区和最安全农产品供给地,带动农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

迈过“生存线” 达到“发展线”

——山西国资国企提质增效改革纵深行

“让浪费无处可藏,就要打破部门思维,强化流程思维,发现各系统流程中的浪费点,解决问题,创造价值!”在山西焦煤霍州煤电店坪煤矿一季度精益管理工作会上,矿长张民再发强化精益管理动员令。

随之而来的是该矿通过“价值流图”创造价值、消除隐形浪费的一场头脑“大风暴”、系统“大会战”。

记者6月中旬在该矿采访时了解到,今年以来,他们运用“价值流图”这一精益工具提高煤炭生产全流程效益。

“绘制现状图,要牢牢把握‘信息流、物流、人员流’三条主线,发现本系统中以上三条价值流中存在的隐形浪费点,进而消除短板,体现价值。”在该矿“价值流图”学习交流会上,经营副矿长马磊结合实际,讲解着迈克尔·鲁斯的“价值流图”绘制要义。

按照所学及职能分工,该矿各系统通过绘制“核心和保障”两大环节的价值流“现状及未来”图,以图解堵点,让问题一目了然。

——时间利用还有空间。“围绕信息流主线,我们监测并分析了全矿运煤皮带全天的工作负荷和耗电情况,发现主斜井强力皮带、原煤一部、二部皮带在13:00—16:00期间段内,不在额定能力中运行,存在低效率运行的情况。”机电管理部高鹏在绘制现状图时,发现了机运系统的隐藏浪费点。

——物料管理还需加强。“物资领用环节纸质单据逐级审批,费时费力;临时计划所需物资因物流周期无法按时到货;队组自有库房容易造成物资积压甚至丢失浪费。”物资供应中心蔡飞杰通过绘图,发现供应环节的管理漏洞。

——劳动组织还可优化。“根据调研分析,发现目前回采工作面存在人员结构与劳动组织方式不合理,造成工程窝工、推进慢、效率低等问题。”生产技术部禹洋在绘图时发现生产组织中的症结病处。

通过全系统、全链条、全流程点线面的分析梳理,他们共发现了生产、机运、安全、调度等7个系统的20余项影响该矿煤炭生产效益的隐形浪费问题,为消除浪费,改进方法,优化管理,提升效益提供了依据。

“图”绘精益并非纸上谈兵,解决问题才是根本所在。店坪煤矿的党员干部深谙其道,践行如一。

该矿班子成员主动领题,各党支部围绕中心,通过“党建+精益化”子品牌、微品牌建设,在党员先锋模范带领下,业务骨干们经过无数的观测,反复的对比,深入的研讨,各系统为解决“现状图”问题而量身定制的“未来图”,日趋完善成型,从流程全复盘到效益全优化,已成为党员干部实干见效的“军令状”。

——时间利用再精准。“根据实际生产,采用集中放煤,协调开机时间等措施,最大限度地避免皮带空开、低效率运行。3部主运输皮带运行时间减少3小时/天,预计节约电费8.17万元/月,设备高效运行的同时也减少了设备的维护量,降低了维护成本。”高鹏在“未来图”中解锁了避免浪费新技能。

——物料管理再精细。“引入材料配件全生命周期管理理念,从计划、购买、分发、使用、回收、处置全流程管控,依托物资供应超市,实施计划申报、仓储管理、看板管理三大项目管理,物资领取高效便捷,避免物资重复储备、积压、丢失浪费问题,彻底取缔队组小库房,回收材料75万元,盘活闲置资产55万元,今年1—4月份材料消耗同比减少了220.8万元,有效保障了生产所需。”蔡飞杰凭借“未来图”获取了强化物资管理的秘籍。

——劳动组织再精巧。“通过准军事化管理,消除非生产过程中浪费的时间。通过点对点,环节对环节的优化劳动组织,成立专业化检修和生产班组,每个正规循环作业时间由122.5分钟缩短为105分钟,回收效率提升了20吨/工,实现了正规循环率不低于90%,设备开机率不低于85%,实现了劳动流和时间流的完美契合,保证了安全高效生产。”禹洋也破解了优化劳动组织的密码。

在“未来图”中,影响生产效率效益的难题正被一一攻克。该矿负责人告诉记者,预计综采面日均减少人工4人次,降低成本1000元;沿空留巷日爆破进尺提升27米;实现自动排水可节约成本1200元/天;重点作业地点安全监管效率提升30%……

(上接第1版)

在绿色化工板块,目前,吉利商用车晋中公司已与介休市昌盛煤气化有限公司开展战略合作,推进甲醇重卡示范应用。介休昌盛25万吨甲醇项目预计2023年6月投产,投产后生产调配的甲醇最少可满足5000台甲醇重卡使用,到2025年可带动周边煤化工企业实现甲醇生产100万吨、可满足甲醇重卡2万台运行。项目全面运行后,将实现甲醇生产、调配和加注全体系建设,企业自用运输车辆将全部更换为甲醇重卡,实现甲醇全产业链覆盖和化工产业的绿色低碳转型。这一“绿色化工”模式将尽快在晋中市

所有有条件煤化工企业推广。

在国际甲醇经济创新园区,晋中市将联合国内外一流的专业机构、行业组织、科技单位和企业集团合作共建,依托省综改区国际会议中心设立国际甲醇经济会议及太原能源低碳论坛甲醇经济分论坛永久会址,建设国际甲醇经济产品展示与体验中心、技术信息中心、行业数据中心、产业技术研发中心。

“目前,这些工作都在紧锣密鼓的全速推进。太原能源低碳论坛甲醇经济分论坛将于今年9月在晋中市举行,此举对于晋中建设国家级甲醇经济示范区意义重大。”常书铭告诉记者。

「图」绘精益向未来

——山西焦煤霍州煤电店坪煤矿「价值流图」解析

本报记者 王佳丽 通讯员 张楠