

新时代企业文化与党建政工工作互促进作用研究

兖矿能源集团股份有限公司济宁三号煤矿 赵西杰

进入新时代,国有企业高质量发展对内部治理与软实力建设提出更高要求,党建政工工作的政治引领作用与企业文化的凝聚支撑作用,逐渐成为企业发展进程中不可或缺的两项核心支撑要素。

当前部分企业仍存在党建政工与企业文化建设分线推进、关联度不足、互促效应未充分释放等问题,探索二者协同互促的实践路径,对提升企业内部凝聚力、增强核心竞争优势具有重要的现实意义。

一、打造场景共融载体,拓展双向渗透空间

场景化融合载体是打破党建政工与企业文化建设边界、实现二者资源互通与价值共通的核心介质,能够将抽象的思想引领与文化理念转化为职工可感知、可参与的具体实践。

整合现有党建阵地与企业文化阵地资源,在职工之家、生产车间文化角、项目驻地活动室等场所,同步设置党务公开栏、党员先锋事迹展示区与企业精神宣传栏、岗位行为准则提示牌,实现阵地功能的复合利用,定期在党

员活动室开展企业文化主题宣讲,在职工文化活动中嵌入红色教育环节,结合生产攻坚、技能比武等业务场景设置党员先锋赛道,在常规团建活动中融入党史知识问答、企业精神解读等内容,将主题党日与企业文化宣传日合并策划开展,围绕不同阶段的生产经营节点设计对应主题活动。

联合打造“党建+文化”特色项目品牌,围绕企业核心业务方向明确品牌定位与建设目标,组织党员职工与普通岗位员工共同参与品牌内容设计与落地执行,将党建工作中的责任要求、服务准则融入文化品牌的日常运行标准,针对窗口服务、生产一线等不同岗位设置差异化的品牌践行要求,每季度组织品牌建设成效复盘,结合职工反馈与业务进展调整活动形式与内容侧重。

二、健全协同培育机制,夯实人才支撑根基

兼具政治素养与文化认同的复合型人才队伍,是保障党建政工与企业文化建设同向发力、形成互促闭环的关键基础,能够为两项工作的深度融合

提供持续的人力支撑与创意来源。

构建统一的跨岗位培训体系,在党务人员的常规培训中加入企业文化塑造、品牌传播、职工心理疏导等相关内容,在企业文化建设岗位人员的培训模块中纳入党的创新理论、党务工作基本流程、党员教育方法等内容,每季度组织一次跨岗位交流研讨活动,安排党务工作人员参与企业文化活动的策划与执行,安排文化建设岗位人员协助开展主题党日、党员教育等活动的筹备工作。

另外,还可以将党建活动参与度、党务工作贡献度纳入职工文化建设评优的评价标准,设置“党建文化先锋”综合表彰项目,对同时在党务工作落实与企业文化传播中表现突出的职工给予公开表彰,相关评价结果可作为岗位晋升、职称评定、评优评先的参考依据,引导不同岗位职工主动参与两项工作的融合实践,主动发掘二者的共通价值。

三、搭建数字联动平台,提升互促运行质效

数字技术的普及应用为党建政工

与企业文化建设打破时空限制、拓展覆盖范围、深化互促效果提供了全新的技术路径与实现形式,能够有效提升两项工作的覆盖广度与参与便捷度。

利用虚拟现实技术创建线上数字展馆,展现党史发展脉络、党的理论成果和企业发展历程、核心文化理念,搭建线上互动交流平台,促使职工分享参加党建活动和文化活动的感受,定时举办线上主题征集、知识竞赛等活动,借助后台大数据来分析职工的参与频次、喜好内容以及反馈意见,进而对两项工作内容及开展方式做出相应调整,从而改善工作内容同职工需求之间的契合度。

四、结语

因此,新时代国有企业党建政工工作同企业文化建设的相互促进、共同发展,是一项具有系统性、长期性的实践工程,今后可以结合企业发展实际和职工需求的变化,不断改进互促路径的适配性、灵活性,充分发挥党建引领和文化赋能的叠加效应,为企业实现可持续的高质量发展提供坚实的软实力支撑。

节水良田：滴灌栽培技术降低农田用水损耗

山东省泰安市宁阳县磁窑镇人民政府 张林

水资源是农业生产的核心命脉,耕地灌溉用水占据全社会用水量六成以上。传统漫灌、畦灌依靠大水漫灌供水,水分蒸发、深层渗漏、地表径流损耗严重,造成水资源无端消耗,还会引发土壤板结、次生盐碱化等耕地退化问题,严重影响农作物稳产提质。滴灌栽培技术是精准节水现代化灌溉手段,依靠小流量、点对点、持续性供水的特点,重新塑造农田灌溉供水逻辑,同时实现水资源高效利用、耕地地力养护、作物产量提高三重收益,是目前高标准节水农田建设的主要推广技术。

一、滴灌栽培技术运行原理与全套系统组成

滴灌属于局部精准灌溉技术,和传统全域漫灌模式存在本质区别。其核心运行原理为借助低压密闭管道输送水肥混合溶液,将水分和养分定点输送到作物根系活动层土壤中,依靠滴头缓慢点滴渗透完成补水补肥,所有水分直接作用于根系吸收区域,从供水路径上杜绝各种无效水分损耗。整套滴灌系统模块化划分清晰,四个主要部件共同完成灌溉工作。首部控制单元具有水源过滤、水肥调配、水压调控的功能,内含过滤器、施肥器、调压阀、计量仪表,可以拦截水体泥沙、杂质,防止细小滴孔堵塞,主干管道和支管道为输水载体,采用塑料防渗漏管铺设,全程密闭输水,不存在渠道输水渗漏损耗,田间毛管铺设在作物行间,紧贴地表或者浅埋土层,均匀分布微型滴头,末端滴头为出水核心构件,依靠特殊流道稳定控制出水流量,保证水滴均匀渗入根系周边土壤。整套系统可以手动调节,也可以和智能电控设备配合使用实现定时灌溉。

二、滴灌栽培削减农田水分损耗的核心路径

(一) 隔绝地表蒸发,锁住表层土壤水分

漫灌作业一次性浸湿整片田块地表,大面积湿润土壤直接接触空气,光照、风力会快速带走表层水分。滴灌只湿润作物根系周围狭小区域,田间裸露干土面积大大增加,土壤和空

气水分交换接触面明显减小。配合地膜覆盖使用,滴头出水直接渗入膜下土层,水汽完全被地膜阻隔,表层蒸发损耗可降低七成以上。

(二) 控制下渗深度,杜绝深层水肥渗漏

漫灌单次供水量大,水分会快速穿过作物根系分布层,向下渗透到根系无法触及的深层土层,水资源和溶解其中的肥料同时流失。滴灌采用小流量高频次供水方式,单次滴灌输水量严格匹配土壤持水能力,水分只停留在根系集中分布的0到40厘米土层内,不会向下过量渗透,既能消除深层渗漏损耗,又能保证根系持续得到稳定的水分供给。

(三) 消除地表径流,避免水肥随水流失

地块微小坡度时,大水漫灌很容易造成地表水流,把表层土壤和肥料带出田块,形成径流损耗。滴灌出水速度慢,水分依靠毛细作用横向、纵向扩散,不会在地表形成流动水体,无论平地、缓坡耕地,都不会产生径流流失,田块内部水肥留存率明显提高。

三、滴灌栽培配套田间管理技术,进一步压缩用水消耗

(一) 宽窄行密植适配滴灌供水范围

根据作物根系扩散范围规划宽窄行种植模式,窄行集中种植作物,宽行留通风通道,滴灌毛管铺设在窄行中间,所有植株根系全部处于滴灌湿润带内。该种植方式不需要扩大灌溉湿润范围就可以满足全部作物的用水需求,减少单株作物周边多余的湿润土层,减少水分蒸发消耗。

(二) 水肥一体化同步供给减少重复供水

滴灌系统可以直接搭载施肥设备,将可溶性肥料溶解在灌溉水中,随水滴一起输送到根系区域。传统灌溉要单独浇水、单独追肥,追肥后还要额外补水溶解肥料,再加上两次用水消耗。水肥一体化作业一次输水完成补水、追肥,省去追肥设备配套工序,直接减少灌溉总用水量。

(三) 地膜抑蒸配套使用稳固节

水效果

地膜覆盖是滴灌栽培的标配配套措施,黑色地膜、透明地膜都可以阻隔土壤水汽向外挥发。滴灌毛管铺设在地膜下面,水滴渗入膜下土壤后,水汽在地膜内凝结回流到土层中,不会飘散到空气中。旱地、沙质耕地搭配地膜滴灌,整体节水效果可以进一步提高两成。

四、滴灌栽培推广现存问题与优化改进方案

(一) 水体杂质堵塞滴头的应对办法

田间水源多取自河水、井水,水体内含泥沙、藻类、有机质,长期使用易堵塞滴头细小出水孔,破坏均匀供水效果。配套多级过滤装置,一级滤网拦截大颗粒泥沙,二级叠片过滤器过滤细小悬浮物,定期清洗过滤器和毛管管路,可以彻底避免堵塞问题,保证系统长期稳定运行,避免因滴头堵塞造成的局部缺水、重复补水造成的额外耗水。

(二) 初期设备投入成本的减负途径

整套滴灌系统管材、首部设备存在前期购置成本,规模化连片高标准农田可依托农业节水改造补贴降低投入;散户小地块可选用简易重力式滴灌套件,简化首部电控设备,依靠蓄水池自然水压完成滴灌作业,降低设备采购开支,低成本实现节水灌溉改造。

当前滴灌技术在我国干旱半干旱农业已逐步普及,但在大面积落地推广过程中,仍存在不少适配性难题,制约着节水增产潜力的充分释放。现存问题首先集中在成本与经营模式的矛盾上。滴灌设备的一次性投入对小农户而言门槛偏高,东部分散经营的小规模耕地,单亩种粮收益难以覆盖设备成本,导致农户主动采纳意愿不强。同时部分地区滴灌系统配置单一,未针对小麦等密植作物的生长特性优化设计,常出现田块受水不均、麦苗长势整齐度差的问题,直接影响农户的实际增产收益。其次是技术适配与品种适配的短板。不少农户仍沿用传统漫灌的水肥管理经验,对滴灌“少

量多次”的随水施肥模式掌握不到位,容易出现水肥配比失衡,要么因过量供水供肥导致作物群体过旺、倒伏早衰,要么因供水不足造成作物长势偏弱。此外,适配滴灌场景的专用品种较少,传统高产品种难以适配滴灌下的水肥节奏,易出现根系分布过浅、后期抗倒伏能力不足等问题。最后是后续运维与技术服务的缺口。很多农户缺乏系统的操作培训,日常使用中不会根据作物生育期调整灌溉制度,也不擅长维护过滤系统、回收滴灌带,导致设备堵塞、使用寿命大幅缩短,进一步拉高了长期使用成本。

针对上述问题,可从三方面推进优化改进。

一是构建差异化的成本分担机制,对连片经营的大田作物区,通过村集体统一招标采购设备、回收旧滴灌带以旧换新等方式,把单亩投入控制在农户可承受范围内,同时优先在棉花、特色经济作物等高收益产区推广,再逐步向粮食作物区延伸。

二是完善本土化技术体系,针对不同作物制定标准化灌溉制度,配套推广深翻耕技术引导作物根系下扎,同步筛选推广抗倒伏、耐密植、不早衰的滴灌专用品种,破解传统品种与技术不匹配的难题。

三是建立下沉式技术服务网络,依托基层农技站开展田间实操培训,手把手教会农户掌握不同生育期的滴水、滴肥节奏,同时配套建立县域滴灌设备运维站点,及时解决设备堵塞、破损等问题,让滴灌技术真正落地见效。

滴灌栽培依靠精准点对点供水模式,从蒸发、渗漏、径流三个维度削减农田水分损耗,搭配配套栽培管理措施可进一步放大节水成效,适配各类土质、各类种植模式,兼具节水、养地、增产多重价值。随着高标准农田建设不断推进,简易滴灌、智能自动滴灌设备不断更新换代,滴灌栽培会逐渐覆盖更多的耕地地块。伴随着水资源管控力度的不断加大,滴灌栽培将成为各类农田标准化灌溉的首选方案,为稳定粮食、经济作物产出筑牢用水保障。