

# “十四五”以来 全区新增和改善农田灌溉面积 143.97万亩

商报讯(西藏日报记者 索朗琼珠)“十四五”以来,我区水利系统锚定保障粮食安全、推进乡村振兴核心目标,以农田水利建设为关键抓手,持续补短板、强弱项、提效能,围绕工程建设、科学调度、节水增效、长效管护等方面多点发力,高原农田灌溉保障能力实现稳步提升,为我区农牧业高质量发展筑牢坚实水利根基。

水利是农业的命脉,灌区建设是筑牢粮食安全底线的核心支撑。“十四五”期间,我区坚持大中小灌区梯次推进、协同发力,累计落实灌区工程建设投资245亿元,一批惠及民生、助力农耕的骨干水利工程落地见效,持续织密全区农田灌溉网络。日喀则满拉大型灌区通过现代化改造,有效解决了沿线粮食主产区农田灌溉难题,成为保障青稞、小麦稳产

增产的“生命线”;拉萨曲水县才纳灌区完成提质升级后,有效改善万亩农田灌溉条件,不仅夯实了粮食生产基础,更助力周边特色种植产业蓬勃发展;林芝巴宜区米瑞灌区、日喀则定结县吉龙普灌区等44个中小型灌区新建投用,精准打通农牧区灌溉“最后一公里”。“十四五”以来,全区新增和改善农田灌溉面积14397万亩,农田灌溉水有效利用系数从2020年的0.451提升至2025年的0.465。坚实的水利支撑下,西藏粮食产量已连续11年稳定在百万吨以上。

粮食丰收,水利先行。面对高原复杂的气候与水文条件,我区各地强化水情、墒情、雨情综合研判,构建精细化、科学化的水量调度体系,以科学用水统筹防汛抗旱、春灌供水与生态流量保障,全力守护高原粮仓。

每年春灌前,水利部门都会全面分析降水、水库蓄水、土壤墒情等关键数据,研究制定春灌供水计划和调度方案,统筹全年农牧业生产用水需求。在南山扎囊、昌都卡若等粮食主产区,精准的水利调度有效抵御了春旱等不利气象影响,确保农作物适时播种、茁壮成长,为粮食稳产增收提供了有力保障,以科学的用水管理筑牢丰产丰收的防线。同时,46个县(市、区)全面完成农业水价综合改革,出台水价文件并建立精准补贴及节水奖励机制,有效激发了灌区群众的节水积极性。

立足西藏高海拔农业生产特色,我区水利系统以制度建设和科技赋能双轮驱动,加快构建现代化农业节水体系,推动农业用水从粗放式消耗向集约式利用转变。拉萨察公

堂节水灌溉试验站持续开展青稞、小麦、油菜等高原特色作物灌溉关键技术研究,量身定制科学灌溉制度,为农业生产精准灌溉提供专业技术指导;以日喀则拉洛灌区为试点,我区先行先试数字孪生灌区建设,推动灌区管理向精细化、智能化转型。目前,全区已建成1870余套农业用水计量设施,实现了灌区用水的精准监测、科学核算。同时,我区健全县、乡、村三级水利管护体系,累计落实农村公益性水利工程维修养护资金5.28亿多元,覆盖全区7个地(市)74个县(市、区)的4025处水利工程;创新推行水利设施设备财产保险试点,为88.65亿元水利资产装上“安全锁”,并吸纳2360余名农牧民参与工程管护,实现了水利工程长效运行与群众就近就业的双赢局面。



通讯员洛桑次仁摄

## 科技赋能林果产业 扎囊县小苹果变身“致富果”

商报讯(通讯员 巴桑卓嘎 记者 旦增玉珍)近日,在山市扎囊县朗赛岭矮化苹果种植基地3号园区,春季果园管护工作正有序开展,果农们抢抓果树生长关键期,通过精细化作业筑牢丰产增收根基,让矮化苹果成为带动群众致富、助力乡村振兴的“致富果”。

扎囊县立足高原特色农业发展定位,将矮化苹果种植作为推动乡村产业振兴、促进群众增收的核心抓手,坚持政策引领、科技赋能、群众参与,打造规模化苹果种植基地。

在园区内,中国农业科学院果树研究所专家手把手指导农户科学管理。修剪现场,专家们精准疏除病虫枝、弱枝、交叉枝,优化果树树形结构,保障通风透光;施肥区域,农户们严格按照科学配比有序施肥,精准补充果树生长所需养分;针对修剪后的树枝伤口,工作人员及时涂抹愈合剂,做好防护处

理,有效防止病菌侵染、减少养分流失。“以前这里都是沙子,风很大,现在变化特别大,这边建成了果园,我们当地老百姓还能在这里务工,每年能拿5万到6万元工资。果园内专家们定期给我们培训,我在这边也学到了很多苹果种植技术,我很喜欢这份工作。”扎囊县扎其乡朗赛岭村2组村民洛桑央吉感慨道。

据了解,朗赛岭矮化苹果种植基地3号园区占地1700亩,目前种植面积1513亩,涵盖嘎拉、蜜脆、福布拉斯等8个品种,晚熟品种占比约80%。依托该产业,去年全县6个基地累计带动务工28万人次,实现增收超570万元。当前,园区正开展换苗、施肥与修剪工作,并特邀专家开展专业培训,这是扎囊县首次引入高规格专业指导,将显著提升当地果园管理水平。



图由西藏高原生物研究所提供

## “纳木错1#”之后 西藏当雄再迎克隆白牦牛自然顺产

商报讯(记者张雪芳)近日,记者从西藏高原生物研究所获悉,3月25日16时50分,西藏(当雄)金丝野牦牛繁育研究基地第二批克隆牦牛中的首头代孕母牛(编号P197)顺利自然分娩,产下一头体重353斤的克隆白牦牛犊。经检测,牛犊各项生命体征平稳,母牛产后状态良好。这标志着该基地在克隆牦牛批量繁育技术上取得新进展。

这是继去年7月10日,由拉萨市当雄县人民政府、西藏高原生物研究所和浙江大学方盛国团队三方联合开展技术创新、合作培育出全世界第一头克隆牦牛“纳木错1#”(目前已八个半月龄,体重289斤),实现从0到1的突破之后,再次通过全基因组选择+体细胞克隆的现代育种技术,于1到10的“育种周期中段”所取得的里程碑式突破,为西藏牦牛良种产业化推广与高原畜牧业高质量可

持续发展奠定了坚实基础。

据悉,此次顺产是基地第二批克隆胚胎移植项目的首个成果。与早期实验相比,本批次实现了规模化胚胎制备与批量代孕移植,且首头母牛即实现顺产,未进行人工助产,表明克隆胚胎在高原环境下的发育稳定性有所提升。

牦牛是青藏高原特有畜种,白牦牛更是珍稀遗传资源。体细胞克隆技术可将优质种牦牛的遗传物质完整复制,有助于快速扩大优良种群规模、保护濒危遗传资源。

西藏(当雄)金丝野牦牛繁育研究基地位于海拔4200米高原,近年来持续攻关克隆技术适应性改良。第二批其余代孕母牛预产期集中在未来数周内,技术团队目前正在加强监测,繁育团队正同步开展工作充分保障生产。

用团结协作  
弘扬我们的时代主旋律



咱们工人有力量