

“十四五”期间,湖南大力推进灌区续建配套和现代化改造——

灌出万顷丰产田

湖南日报全媒体记者 奉永成 通讯员 黄冰妍

湖南灌区高质量发展

深秋,位于汝城县的龙虎洞灌区支渠,水潺潺流出。支渠下游汝城县井坡镇古塘村,地里的朝天椒在水的滋润下生长正旺。

10月31日,水利部召开农业节水增效制度体系建设现场会,公布了农业节水增效典型案例,龙虎洞灌区榜上有名。龙虎洞灌区正是湖南农业节水增效、“十四五”灌区续建配套和现代化改造的缩影。

“十四五”期间,湖南大力推进灌区续建配套和现代化改造,深化农业水价综合改革,推进农业节水增效五项制度落地,全省灌区灌溉能力大幅提升,灌出万顷丰产田。

夯实基础,提升灌溉能力

秋冬是水利建设的黄金期。11月2日,韶山灌区洋潭引水枢纽工程施工现场一派繁忙,冲刺最后的收尾工作。洋潭引水枢纽工程是韶山灌区“十四五”续建配套与现代化改造的重要工程,完工后,将有效解决水流不畅、渗漏等问题。

有收无收在于水。“十四五”期间,我省大力推进灌区续建配套与现代化改造,构建从源头到田间地头的高标准灌溉体系,全面提升灌区灌溉能力,一批老旧灌区焕新颜。

酒埠江灌区通过渠道除险加固,新增节水能力1595万立方米,新增粮食生产能力2532万公斤。铁山灌区通过“十四五”续建配套与现代化改造工程建设,改善灌溉面积7.44万亩,新增粮食生产能力3761万公斤。

“十四五”以来,湖南已累计实施169处灌区建设改造项目,新增恢复灌溉面积800余万亩,已改造的大中型灌区灌溉周期缩短50%左右,全省农田灌溉水有效利用系数从2020年的0.541上升到目前的0.569。

科技赋能,管水用水有“智慧”

10月25日,在欧阳海灌区水利水电工程管理局调度中心,调度值班员杨翔点击鼠标,打开灌区智慧水利业务应用平台,整个灌区的三维仿真工程便跃于屏上,水位、流量、墒情等数据实时更新。

“十四五”期间,欧阳海灌区抓住水利部首



韶山灌区“三湘分流”一带的村屋、农田。(资料图片)

通讯员 指

批数字孪生试点灌区建设契机,实现智慧化转型,建成以灌区数据底板为基础、以模型平台为支撑、以业务应用为核心的数字孪生欧阳海灌区平台。

科技赋能,管水用水更有“智慧”。“十四五”期间,我省大力开展灌区工程数字孪生建设,搭建“1+9+N”数字孪生灌区综合信息平台,开发省级抗旱保灌模型。各地因地制宜开展智慧灌区建设,通过信息化手段科学放水、精准灌溉。

“以前是漫灌,放水多少,全凭经验。”桃花江灌区工程建设股符一淇说。在科技加持下,该灌区利用水资源管理系统,根据用水申请数据,控制闸门开启高度和时长,实现精准灌溉。今年,桃花江水库蓄水较去年偏少2000万立方米,但全年实际灌溉面积不降反升,比去年增加了2万亩。

今年,湖南各灌区在上半年蓄水偏少的情况下,有力保障了大中型灌区内3000余万亩

农作物用水需求。

改革创新,激活一渠水

今年5月,来自全国多个省(市、区)水利部门的同行,深入长沙县水利一线,学习该县农业水价综合改革的经验。该县深化农业水价综合改革,推动现代化灌区建设,走出了一条农业节水的好路子。

农业灌溉用水一直是用水“大户”。“十四五”期间,我省通过加快建立健全节水增效五项制度体系,探索投融资创新机制等,尽可能用更少的水灌到更多的地。

完善科学灌溉制度体系。全省建成“1个中心站+5个重点(一般)站+N个数据采集点”的三级灌溉试验站网体系,发布水稻工厂化育秧等3项节水灌溉制度,确定了34种农作物灌溉定额,水稻用水定额由均减少10立方米。

建立计量监测体系。全省大中型灌区建成

计量设施1.3万余处,重要重要用水交接断面全覆盖,各地建立用水计量数据台账,为科学调水管水提供数据支撑。

健全农业水价政策体系。实现农业水价综合改革耕地灌溉面积全覆盖,所有大中型灌区均完成供水价格调整。创新推出节水奖补政策,激发用水主体节水内生动力。

建立水市场制度体系。开展农业用水量分配,将农业用水权逐级分解。推动水权交易实践,长沙县红旗、回龙灌区和汝城县龙虎洞灌区成功开展灌溉用水与生活用水、工业用水交易。推动灌区开展投融资改革试点,澧阳平原灌区采用“投贷联动”模式,引入社会资本,打通灌溉“最后一公里”。

节水技术和服务体系全面升级。联合高校、科研院所、设计单位等,开展难点、堵点技术攻关,一批实用节水技术在田间地头落地生根。截至10月底,全省节水灌溉面积达970.32万亩,较“十三五”末提高37%。

长卷如歌 春华秋实

——益阳长春经开区“十四五”高质量发展观察

邢玲 邢静

何以盈枝? 改革创新

亮眼成绩的背后,是一场“刀刀向内”的自我革命。

“过去是‘小马拉大车’,干部精力散落在征拆安置等具体事务中。现在,90%的兵力压到经济主战场。”长春经开区党工委副书记、管委会主任邓涛如是说。

2024年底,一场回归经济本位的改革浪潮席卷园区:

机构“大瘦身”——人员编制由104个精减至51个,内设机构由6个整合为5个。撤销的是机构,强化的是服务;精简的是人员,

提升的是效能。

事务“大剥离”——106项社会事务整体剥离,9个代管社区全部划转。这场涉及数万人的调整,实现了令人惊叹的“零上访”。

考核“大转向”——经济发展指标成为绩效考核的核心,干部的薪酬、晋升与产业贡献直接挂钩。

从综治岗位调任营商环境局的邱凯感慨道:“过去是‘救火队员’,现在是‘企业合伙人’。工作更聚焦,干劲更足。”

营商环境,被长春经开区视为高质量发展的生命线。

PCB产业链链长由资阳区委书记付振南担任,常态化开展“送解优”等企业帮扶行动,问题解决率90%以上。

“企业宁静日”制度——每月1日至20日,除安全环保等特殊检查外,各部门不得入企检查。这一创新让2025年入企检查比往年减少40%。

“保姆式”服务升级——从项目引进、落地到建设,全程帮代办。针对企业反映的公交出行问题,园区迅速优化调整公交线路,延伸至产业园区。

要素保障创新——蒸汽供热单价从280元降至240元每蒸吨,新建集中供热管道11.2公里;通过“政银担”平台破解融资难题。

“从深圳迁来益阳,看中的就是这里的产业生态和营商环境。”明正宏电子公司负责人表示,“园区干部不是‘管理员’,而是‘合伙人’。”



园区上市企业湖南宇昌机器股份有限公司生产车间。 龚 涛供图



▲益阳长春经开区鸟瞰图。

益阳长春经开区供图

▲园区盘活闲置资源,成功引入“魔大师”食品项目。

雷鸿涛 摄



明正宏电子员工在检查产品。

雷鸿涛 摄

行走在长春经开区,创新的气息扑面而来。

平台赋能——院士工作站、众创空间等平台如雨后春笋。与中关村协同打造的“创新智汇园”,正成为高端要素集聚的新磁场。

人才破壁——建立引才专项“编制池”,为重点企业引进高层次人才9名。与高职院校合作开设的“奥士康班”“明正宏班”,实现人才培养与产业需求无缝对接。

数字蝶变——奥士康获评省“智赋万企”十大典型应用场景,数字化转型正重塑生产流程。5年来,园区累计帮助企业申报国家级品牌项目11个,省级品牌项目146个。

风正帆悬,奋楫新程

当“十五五”即将启幕之际,长春经开区将以更具魄力的改革笔触、更富远见的创新格局,勾勒出一幅波澜壮阔的新发展图景:到2030年,实现产业更高端、创新更活跃、环境更优美,综合实力稳居全省园区第一方阵。

产业攀登新高度。PCB产业向500亿级规模迈进,推动奥士康、维胜科技等龙头企业向AI电路板、集成电路载板等高端领域突破。同步培育电子信息、装备制造、新材料等特色产业,构建“一主多特”的产业生态圈。

创新构筑新高地。实施创新企业“双倍增”计划,力争高新技术企业突破120家、科技型中小企业达200家。加快建设益阳科技创新中心,深化与中南大学、湖南大学等高校合作,打造人才集聚的创新沃土。

环境展现新面貌。持续深化“园区事园区办”改革,完善人才公寓、标准化厂房等配套设施,构建便捷的“15分钟生活圈”。推进智慧园区建设,让服务更高效、生活更舒心。

绿色成为新底色。大力发展循环经济,推动企业绿色化改造,创建生态工业示范园。严格环境准入,强化污染防治,让绿色低碳成为园区最亮眼的名片。

未来已来,唯奋斗者赢;远方不远,唯先行者达。

新征程的号角已经吹响,长春经开区正为崭新的蓝图挥毫泼墨,并以追风逐浪的勇气、久久为功的韧劲,在高质量发展的航道上全速前进。而落笔处,正是一个更具活力、更富魅力、更有实力的现代化园区。

雨花区:小场地『盘』出体育大格局

湖南日报全媒体记者 余蓉 见习记者 沈可心

湖南“全员文体”理念深入推进,但城区学校“空间小、密度大”的现实却让体育活动难以充分开展。面对这一矛盾,长沙市雨花区上演了一场“空间魔术”——多所学校通过创新空间利用模式,在有限土地上成功“盘”出了体育新天地。

“我们学校只有8.8亩,却容纳了2300多名学生。”雨花区枫树山教育集团总校长、枫树山小学党总支书记张洪波介绍,学校开辟“立体运动乐园”,将走廊变为“1分钟运动角”,墙面嵌入智能摸高器,篮球架采用悬空挂梁,实现空间高效复用。

更令人惊叹的是,学校在局促空间内“变”出了标准三人制足球场。“通过反复丈量、精心设计,我们在篮球场一侧成功开发出这片场地。”负责老师表示,这块场地既满足教学需求,还与社区共享使用。

雨花实验小学则通过地面、墙面、桌面的“三面联动”,设计出11款墙面游戏,安装67个摸高器,使人均体育活动时间从不足5.5平方米提升至9.8平方米。

这种立体化空间开发理念已在雨花区形成共识。雨花区教育局党委书记、局长肖端表示,全区持续推进校园微改造,多维度拓展运动空间,实现“小场地”有“大作为”。

在场地有限的条件下,智慧体育设备为学生带来了全新运动体验。

在枫树山小学“智慧体育角”,学生们使用AI体能设备进行跳绳测试,成绩自动上传系统,年级排行榜实时更新。该校引进的5台智慧体育设备占地面积虽小,却支持多个项目,成为课间“明星设备”。

长塘里小学通过运动芯片采集足球训练数据,生成分析报告;泰禹小学将智能设备与智慧操场深度融合,建立运动积分机制。这些创新举措以数据驱动教学,持续激发学生运动热情。

当校内空间开发趋于极致,雨花区多所学校将目光投向更广阔天地。

砂子塘天华小学依托湖南省植物园,开发“森林体能课”“定向越野课”等特色课程。学生们在大自然中奔跑、寻宝、训练,体育课变得生动又“生态”。

全区大力推进“校际联动”与“校社共享”。多所学校结成体育联盟,通过“错时排课、错峰活动”实现场地共享;学校与社区、专业场馆深度合作,有效弥补校内场地不足。

雨花区的生动实践表明,城区学校体育场地之困,并非无解。从“等靠要”到“闯改创”,从“平面思维”到“立体开发”,一场以空间重构为核心的体育育人变革,正在这里焕发蓬勃生机。