

河北省农业农村厅办公室文件

冀农厅办发〔2020〕103号

河北省农业农村厅办公室 关于印发《河北省农业节水示范区建设方案》 的通知

有关市农业农村局，厅属有关单位：

为贯彻落实省委办公厅、省政府办公厅《关于印发〈加快推进农业结构调整促进农业高质量发展实施方案〉的通知》（冀办〔2020〕22号）和《关于地下水超采综合治理的实施意见》（冀办〔2019〕17号）要求，研究制定了《河北省农业节水示范区建设方案》，现印发你们，请结合实际，切实抓好推进落实。

河北省农业农村厅办公室

2020年7月10日



河北省农业节水示范区建设方案

2014 年以来，按照省委省政府关于地下水超采综合治理的决策部署，全省农业农村系统逐年印发地下水超采综合治理农业节水工作实施方案，积极调整种植结构、丰富节水压采措施、强力推进适水种植，重点实施了季节性休耕、旱作雨养种植试点、小麦节水品种及配套技术推广、高效节水灌溉等节水压采措施，农业用水由 2014 年的 139.1 亿立方米下降到 2019 年的 114.6 亿立方米，取得了阶段性成效。为切实发挥节水措施示范、辐射、带动作用，扩大提升农业节水效益，圆满完成预期目标，结合我省实际制定本方案。

一、总体要求

以习近平生态文明思想为指导，认真贯彻落实省委办公厅、省政府办公厅《关于地下水超采综合治理的实施意见》，在张家口坝上和黑龙港等地下水超采区，调整种植结构，加大政策扶持，强化科技支撑，集中连片实施，示范推广农民群众容易接受、节水效果好的节水品种、节水技术、种植模式，示范带动全省农业走节水、高效、可持续的现代农业发展道路，使我省成为全国高标准农业节水示范区。

二、任务目标

2020 年，在石家庄、张家口、衡水、邢台、辛集市，以地下水超采综合治理农业节水项目等为抓手，建设 14 个万亩农业节水示范区。其中，季节性休耕示范区 3 个、旱作雨养种植试点

示范区 3 个、小麦节水品种及配套技术推广示范区 3 个、高效节水灌溉示范区 5 个。按照省级统筹、市级主建、县级承建的方式建设。没有承担省级建设任务的县，由市统一组织，以县为单位，结合地下水压采任务和作物用水情况，每县至少建设 1 个千亩以上的农业节水示范区。通过节水示范区建设引导农民、种植专业合作社、种植大户等经营主体，积极选用节水、适用、科学、方便的种植技术和种植制度，带动示范区以外的农户节约农业用水、提升种植效益，同步实现节水增效。

三、建设地点和示范内容

14 个万亩节水示范区分布在石家庄、张家口、衡水、邢台、辛集 5 个市的 14 个县（市、区），共涉及 4 大类示范内容。

（一）季节性休耕示范区

1. 邢台市季节性休耕节水示范区。实施面积 5.27 万亩，其中襄都区祝村镇 2.88 万亩、信都区李村镇 2.39 万亩。示范内容为：改小麦、玉米一年两熟为“一季休耕、一季种植”。冬季休耕期种植冬油菜，打造 5 万亩油菜花海，形成现代都市农业、生态绿色农业、观光休闲农业相统一。油菜种植期不浇水、不收获，减少冬季地表裸露、培肥地力，下茬作物种植前直接翻耕入田；下茬种植绿豆、早熟花生、芝麻、荞麦、谷子等，产量可提高 10%-15%，亩节水 150 方以上。

2. 阜城县季节性休耕节水示范区。实施面积 1.2 万亩，地点位于崔庙镇。示范内容为：改小麦、玉米一年两熟为“一季休耕，

一季种植高粱”。高粱种植期浇一水或不浇水，依靠降雨满足高粱生长需求，秋季高粱收获后，将秸秆粉碎旋耕，越冬期进行晾垡，以减少土壤中病菌和虫卵的残留量，进一步减少农药用量。全年亩节水在 220 方以上。农民种植高粱实行订单生产，延长产业链条，增强高粱产业的发展后劲。

3. 枣强县季节性休耕节水示范区。实施面积 1.3 万亩，地点位于中恩察镇、唐林镇、大营镇、新屯镇、王常乡、加会镇、枣强镇、肖张镇、恩察镇、张秀屯镇等。示范内容为：改小麦、玉米一年两熟为“一季休耕、一季种植”，下茬作物种植花生、谷子、高粱等，产量可提高 10-15%，亩节水 150 方以上。

（二）小麦节水品种及配套技术推广示范区

4. 赵县冬小麦节水种植示范区。实施面积 3 万亩，地点位于高村乡、南柏舍镇、前大章乡等。示范内容为：种植藁优 2018（优质强筋小麦）、石新 828、轮选 103 等节水品种，采取播后镇压、适墒灌溉等节水技术措施，实现良种良法配套。推迟春一水、浇好拔节水，春季麦田浇水控制在 2 次以内，有条件的提倡只浇 1 水，小麦单产 500 公斤以上，亩节水 50 方以上。

5. 柏乡县强筋小麦节水种植示范区。实施面积 2 万亩，地点位于西汪镇，示范内容为：种植“师栾 02-1”等优质强筋小麦品种，通过推广秸秆还田、深松整地、精细整地、测土施肥、种子包衣、适期晚播、冬前灌溉、播后镇压 2 次、推迟春一水、氮肥后移、病虫草统防统治等配套技术，实现良种良法配套。亩均节水 50 方。农民种植强筋小麦可实现订单生产，延长产业链条。

6. 辛集市冬小麦节水种植示范区。实施面积 2 万亩，地点位

于马庄乡、王口镇。示范内容为：种植“石农 086”等节水小麦品种，春季分别在小麦起身后拔节前、抽穗扬花期浇 2 次水，灌水量 100 方。亩产 500 公斤以上，亩节水 50 方，实现小麦节水、稳产相统一。

（三）旱作雨养种植示范区

7. 沾源县莜麦旱作雨养种植示范区。实施面积 1.2 万亩，地点位于长梁乡。示范内容为：统一组织关停机井，将抽取地下水灌溉的水浇地马铃薯、蔬菜变为旱作雨养农田，引导农民种植旱作莜麦，实施抗旱雨养保墒耕作方法，充分利用自然降水，变灌溉高产种植为适水高效种植，不抽取地下水灌溉，亩节水 120 方以上，同时减少农药化肥使用量。

8. 故城县旱作雨养种植示范区。实施面积 1.5 万亩，地点位于三郎镇、郑口镇、东大洼现代农业园区等。示范内容为：统一组织关停机井，将抽取地下水灌溉的小麦、玉米一年两熟改为“冬油菜-高粱”、春播燕麦草（一年一季）等旱作雨养种植模式，亩节水 220 方以上，同时还可减少农药化肥使用量。

9. 武邑县高粱谷子旱作雨养示范区。实施面积 1.73 万亩，地点位于圈头乡、龙店镇等。示范内容为：统一组织关停机井，将抽取地下水灌溉的小麦、玉米一年两熟改为高粱、谷子等耐旱作物，由村集体或种植大户统一经营，从种到收统一管理，实现土地利用最大化，推进土地社会化托管服务。亩节水 220 方以上，同时还可减少农药化肥使用量。

（四）高效节水灌溉示范区

10. 宁晋县小麦-玉米节水种植示范区。实施面积 1.5 万亩，

地点位于宁晋县换马店镇。示范微喷式、伸缩式、固定式等水肥一体化，固定式喷灌等技术。示范区内小麦生育期亩用水量 90-120 方，玉米生育期亩用水量 60-90 方。两季共节水 100 方以上。

11. 张北县马铃薯高效节水灌溉示范区。实施面积 1.2 万亩，主要分布在小二台镇、二台镇、白庙滩乡、郝家营乡等 4 个重点乡镇。以马铃薯种薯产业园区为引领，在马铃薯种薯种植基地配套滴灌等节水设施，推广应用水肥一体技术等节水技术。亩节水 100 方以上。

12. 康保县露地蔬菜滴灌高效节水灌溉示范区。实施面积 1 万亩，主要分布在处长地乡、屯垦镇、闫油坊乡。种植作物主要是大白菜、圆白菜、甜菜、花椰菜和马铃薯等。示范区以种植大户为重点，成方连片发展膜下滴灌节水设施，推广应用水肥一体化技术，亩节水 100 方以上。

13. 藁城区设施蔬菜滴灌沟灌高效节水灌溉示范区。实施面积共 2048 亩，其中滴灌面积是 450 亩，主要是温室内番茄，位于岗上镇、廉州镇、兴安镇；沟灌面积是 1598 亩，主要是大棚的黄瓜、甜椒，位于贾市庄镇和廉州镇。与大水漫灌相比，滴灌用水量平均节省 60%左右，亩节水 150 方以上，省肥 30%左右，产量提高 15%以上；沟灌用水量平均节省 30%左右，亩节水 100 方以上，省肥 20%左右，产量提高 13%以上。

14. 威县果树（梨）高效节水灌溉示范区。实施面积 1 万亩，涉及贺营镇、张营乡，高公庄乡、七级镇等乡镇。种植作物为梨树，采用小管出流高效节水设施，与大水漫灌相比，平均年节水

约 60%，亩节水 100 方以上。

四、保障措施

（一）强化组织领导。市、县要层层成立以农业农村局主要负责同志任组长，分管负责同志任副组长，有关单位主要负责同志为成员的农业节水示范区建设工作领导小组，明确分工、细化任务、落实责任，合力推进相关工作。各级农业农村部门内部种植业、特色产业、农田建设、农技、土肥、种子等单位分工负责、密切配合，把示范区建设列入重要工作日程，作为推进农业可持续发展，压减地下水开采的具体抓手。

（二）科学选定位置。以各类农业节水和涉农项目实施区域为基础，以便于示范带动为原则，科学确定示范区建设地点，重点在交通便利、地理区位明显、种植规模大、人员活动密集、辐射作用强、节水效果明显的位置建立示范区。确保发挥带动效应，确保实现预期目标。

（三）树立示范标牌。分项目分别建立农业节水示范区标志牌，以市为单位统一确定标牌规格，要重点发挥节水措施的展示导向作用和技术指导作用，要重点明确示范区实施背景、政策依据、实施条件、关键措施、节水技术路线、节水目标等，明确示范区建设管理单位、责任人、技术指导专家、联系电话等，公布示范区农作物种植情况、资源投入情况、节约用水主要措施、主推技术等，为农民咨询解答有关疑虑提供方便。

（四）适时组织观摩。结合关键农时季节组织农民、种植大

户、农民专业合作社及基层干部、技术人员观摩学习，重点组织观摩示范节水种植模式、节水种植技术、抗旱耐旱品种、节水灌溉设备、抗逆抗旱方式，对节水种植效果、实际收益公开发布。组织农民看、带着农民学、引导农民干，让农民一看就懂、一学就会、一用就节水，带动示范区以外的农户共同节水增效，同步实现增收。

（五）强化宣传引导。广泛利用多种媒体，大力宣传省委省政府关于地下水超采综合治理的决策部署，宣传我省水资源严重短缺的省情，优化农业种植结构，推广节水种植，压减农业用水，引导广大农民群众自觉开展节水种植，科学调整种植结构，减少资源利用，提高资源利用效率，为全面发挥农业节水示范作用，实现农业科学发展夯实基础。