

京津冀协同发展生态保护和修复工程实施

拓展蓝绿空间,缩小生态质量梯度

河北日报记者 曹智

推进北方防沙带生态保护和修复,对服务京津冀协同发展国家战略和“一带一路”倡议的顺利实施,保障中华民族生存和发展空间具有重要意义。近日,国家林草局、国家发改委、自然资源部、水利部印发《北方防沙带生态保护和修复重大工程建设规划(2021-2035年)》提出,实施京津冀协同发展生态保护和修复等重点工程,优化形成京津冀山地平原区等生态保护修复板块,提高生态系统功能和稳定性,构建北方防沙带空间保护格局。

全面保护森林、草原、湿地等生态资源

京津冀山地平原区主要包括北京市怀柔区、平谷区、密云区、延庆区、天津市蓟州区、河北省雄安新区、石家庄市、唐山市、秦皇岛市、邯郸市、邢台市、保定市、张家口市、承德市,共涉及41个县(含县域内的林场、草场、马场、林业局、森工局、自然保护区等省市直属单位),面积1035万公顷。

该区域属于半干旱半湿润地区,坝上高原、围场山地、蔚县盆地和丰宁山地属温带大陆性季风气候,其余为暖温带大陆性季风气候,平均气温1℃至15℃,光照比较充沛,年降水量空间分布不均匀,从西向东约300毫米至750毫米,年平均蒸发量一般为900毫米至1000毫米。从西北到东南,区域共分为高原、山地丘陵、盆地和平原四个地貌类型区,主要分布有亚高山草甸土、棕壤、栗钙土、褐土、潮土、盐土、风沙土及灰色森林土、黑土等多种土壤类型。

该区域人口密度大,因人民生活生产和京津冀核心区社会经济需要,长期过度开发利用造成地下水超采严重,生态空间和生态用水严重不足,部分地区地面沉降范围不断扩大,湿地面积不断减小,生态承载力已临近或超过阈值。森林资源总量不足,工程区有裸土地、无立木林地等面积211万公顷。现有森林植被结构单一,生态功能不强,抵御自然灾害的能力较弱。植被退化较为严重,共有退化草原面积40万公顷、沙化土地面积79万公顷、水土流失面积281万公顷,沙尘天气时有发生,局部地区水土流失和土地沙化严重。

规划明确,京津冀协同发展生态保护和修复工程将强化生态环境联防联控,持续拓展蓝绿生态空间,缩小区域内生态质量梯度。具体来讲,全面保护森林、草原、湿地等生态资源,大力开展国土绿化,连通水系和恢复注淀湖泊湿地,保障河湖生态流量,加强永定河、滦河、潮白河、大清河等河流绿色生态治理。开展退化林修复和退化草原修复,全面提升太行山、燕山和坝上等地区森林草原质量。加强森林经营和抚育管护,提升森林生态系统功能。加强水源保护和风沙源治理。开展地下水超采和水土流失综合治理,恢复地下水资源。实施废弃矿山生态修复,提升矿山水土保持和水源涵养能力。

2021-2035年,京津冀协同发展生态保护和修复工程的主要建设任务为:退化草原治理36.8万公顷,营造林120.8万公顷,水土流失综合治理212.2万公顷;通过工程固沙、造林种草、水土流失治理等修复措施,完成沙化土地综合治理33.7万公顷;在国家批准的规模和范围内实施退耕还林还草;建设或完善17处国际重要湿地、国家重要湿地、国家级自然保护区和国家湿地公园;废弃矿山生态修复面积807公顷;深入落实草原禁牧和草畜平衡、天然林和公益林管护、湿地保护等生态保护补偿政策。

省农业农村厅印发《2022年推进张家口“首都两区”建设工作方案》

四方面发力支持张家口“首都两区”建设

河北日报(记者郝东伟)日前,省农业农村厅印发《2022年推进张家口“首都两区”建设工作方案》,在压减农业用水、治理农业面源污染、做强特色优势产业、改善农村面貌等四个方面,支持张家口“首都两区”建设取得实效。

工作方案提出,2022年坝上地区高效节水全覆盖,退减水浇地10万亩。绿色畜牧业快速发展,新创建国家示范牧场5个。主要农作物绿色防控覆盖率达到60%,主要农作物统防统治覆盖率达到50%,化肥、农药施用量减少1%以上。农业生产废弃物资源化利用水平进一步提高,农膜回收率90%以上,秸秆综合利用率97%以上,畜禽粪污综合利用率达到81%。农产品供给质量明显提升,打造提升区域公用品牌10个。农村人居环境显著改善,改造农村户厕36970座,新建公厕290座,建设96个美丽乡村。

在压减农业用水方面,调整种植结构,大力发展旱作农业,优先安排耕地轮作、优势特色产业等项目资

金,稳步推进耕地轮作试点,积极引导马铃薯种植向旱作雨养回归和绿色有机方向发展,扩大青贮玉米、苜蓿、油料、杂粮等低耗水耐旱作物种植比例,因地制宜发展标准化、规模化中药材旱作种植。推行旱作雨养,稳步开展旱作雨养种植试点,在试点前种植蔬菜、马铃薯等高耗水作物的水浇地上,引导农民自主选择种植胡麻、燕麦、豆类、薯类等抗旱、耐旱作物,不抽取地下水灌溉。在落实好生态环保任务的前提下建设高标准农田,同步发展高效节水灌溉。鼓励张家口在新建高标准农田项目区实施水、电、土、林、路等综合治理,因地制宜发展地下低压防渗灌溉、喷灌、微灌、水肥一体化等高效节水灌溉,提高农业用水效率。

在治理农业面源污染方面,提升土壤环境质量,实施化肥农药控量增效,以“增有机、减氮、控磷、调钾”为方向,大面积推广增施有机肥技术,推广测土配方施肥,加大绿色植保防控技术示范推广力度。实施秸秆综合利

用,持续推进秸秆综合利用重点县建设,积极探索秸秆综合利用机制,秸秆产业发展模式等创新做法。实施农膜等废弃物回收再利用,引导农户和新型经营主体推广使用0.01毫米标准地膜。指导各地建立“政府扶持、市场主导、多方回收”的废旧农膜回收体系。实施畜禽粪污资源化利用,优化畜禽养殖布局,禁止在禁养区新建规模养殖场,积极发展草畜畜牧业。依托种养循环整县推进试点项目,建立完善粪污收储运利用体系。

工作方案提出,在做强特色优势产业方面,实施张杂谷种业提质专项行动,建设特色粮食示范园区,大力发展燕麦、藜麦、谷子、鲜食玉米、杂豆等特色杂粮产业。发展特色优势种植业,跨县(区)建设环京津蔬菜供应基地。以建设特色葡萄园、发展精品酒庄、打造知名产区为主攻方向,打造张家口特色的葡萄酒产业文化。发展高端奶业,划定坝上奶牛优势产区、怀涿优势产区和市郊优势产区。巩固提升察北、塞北、张北奶业产业带,鼓励奶牛

养殖和乳品加工龙头企业扩大规模,提高婴幼儿配方乳粉、高端液态奶等优势产品生产能力,打造京津冀区域安全奶源供应基地。发展阳原驴产业,培育壮大驴产业新型经营主体,创建省、市级现代农业示范区。立足生态环境保护,依托张家口市农业资源、乡村风貌、生态环境,发掘民俗文化、古村古镇和民俗文化,实施休闲农业精品提升工程,加快推进环京津、奥运走廊、城郊生态康养、草原天和京张沿线休闲农业带布局。培育农产品区域公用品牌,支持张家口市农产品区域公用品牌建设。

在改善农村面貌方面,针对坝上高寒地区,探索研发合理改厕技术模式,先试点后推广。健全完善模式选择、质量监管、群众参与、长效管护机制,确保模式选择科学合理、工程质量全过程监管、长效管护机制进一步健全。群众主体作用充分发挥。推进美丽乡村建设,突出环冬奥赛区、环主城区、京张高速铁路等重点区域,统筹推进美丽乡村建设。

在改善农村人居环境方面,针对坝上高寒地区,探索研发合理改厕技术模式,先试点后推广。健全完善模式选择、质量监管、群众参与、长效管护机制,确保模式选择科学合理、工程质量全过程监管、长效管护机制进一步健全。群众主体作用充分发挥。推进美丽乡村建设,突出环冬奥赛区、环主城区、京张高速铁路等重点区域,统筹推进美丽乡村建设。

在改善农村人居环境方面,针对坝上高寒地区,探索研发合理改厕技术模式,先试点后推广。健全完善模式选择、质量监管、群众参与、长效管护机制,确保模式选择科学合理、工程质量全过程监管、长效管护机制进一步健全。群众主体作用充分发挥。推进美丽乡村建设,突出环冬奥赛区、环主城区、京张高速铁路等重点区域,统筹推进美丽乡村建设。

四个重点项目遏制区域风沙危害

规划提出,京津冀协同发展生态保护和修复工程包括张承坝上地区生态综合治理项目等四个重点项目。

张承坝上地区生态综合治理项目。严格保护天然林和公益林,禁止商业性采伐活动;全面加强塞罕坝、冬奥赛区等重点区域森林草原植被保护修复;科学开展人工造林,实施植被恢复;建设山地防护林体系和景观生态林;实施人工种草、草原改良、禁牧封育、季节性休牧轮牧等措施,遏制坝上高原草原退化趋势;通过抚育间伐、补植补造等措施,加强对退化防护林的修复;巩固荒漠化治理成果,继续加大风沙源综合治理力度,不断提升生态质量;开展地下水超采综合治理,实施生态补水,加强干涸、萎缩湖泊湿地的生态修复;强化土地综合整治;加强小流域综合治理,保护和恢复林草植被,减少水土流失;开展废弃矿山生态修复,恢复矿区及周边生态环境。

该项目涉及河北省张北县、康保县、沽源县、尚义县、丰宁满族自治县、围场满族蒙古族自治县。

燕山山地生态综合治理项目。封育保护为主,严格保护天然林和公益林,禁止商业性采伐活动;开展封山育林、人工造林种草,营造乔灌木结合的复层水源涵养林和水土保持林;开展森林抚育、退化林修复;通过退耕还湿、生态补水等措施,对退化湿地进行修复或重建;实施土地综合整治;开展滦河、潮白河绿色生态治理,推进小流域治理,开展水土流失综合治理。

该项目涉及北京怀柔区、平谷区、密云区、延庆区;天津蓟州区;河北省迁西县、青龙满族自治县、怀安县、崇礼区、怀来县、赤城县、平泉市、承德县、兴隆县、滦平县、隆化县、宽城满族自治县。

太行山(河北)生态综合治理项目。封育保护为主,严格保护天然林草植被,禁止商业性采伐活动;推进永定河绿色生态治理;开展水源保护,改造坡耕地,开展水土流失综合治理;科学开展人工造林种草,建设生态防护林和生态经济型防护林,推进规模化林场建设;开展补植补造、抚育,修复退化林;开展湿地保护恢复。

项目涉及河北省井陘县、灵寿县、平山县、涉县、信都区、阜平县、唐县、涞源县、涞水县、易县、曲阳县、蔚县、阳原县、鹿泉县。

雄安新区森林城市建设及白洋淀生态综合治理项目。严格保护现有林草植被;严格水资源管理;开展地下水超采治理和节水灌溉,建立多水源补水机制,逐步恢复湿地面积;加强雄安新区周边和白洋淀水系连通治理,开展大清河绿色生态治理;通过退耕还湿、水系疏浚、水生植被保护恢复等举措,增强湿地功能;科学开展植树造林、森林抚育、退化林修复,建设生态防护林、水源涵养林和景观生态林。

项目涉及河北省雄县、容城县、安新县、定兴县。

按照规划,到2035年,各项重点工程全面实施,区域风沙危害得到有效遏制,生态系统稳定性和质量得到明显提升,河湖、湿地生态状况得到明显改善,可治理沙化土地得到基本治理,水土流失得到全面治理,废弃矿山得到全面修复,森林、草原、河湖、湿地、荒漠等自然生态系统质量和稳定性显著提升,生态服务功能显著增强,助力碳达峰碳中和,基本建成我国北方生态安全屏障,为实现美丽中国目标、保障中华民族永续发展奠定坚实生态基础。

按照规划,到2035年,各项重点工程全面实施,区域风沙危害得到有效遏制,生态系统稳定性和质量得到明显提升,河湖、湿地生态状况得到明显改善,可治理沙化土地得到基本治理,水土流失得到全面治理,废弃矿山得到全面修复,森林、草原、河湖、湿地、荒漠等自然生态系统质量和稳定性显著提升,生态服务功能显著增强,助力碳达峰碳中和,基本建成我国北方生态安全屏障,为实现美丽中国目标、保障中华民族永续发展奠定坚实生态基础。

按照规划,到2035年,各项重点工程全面实施,区域风沙危害得到有效遏制,生态系统稳定性和质量得到明显提升,河湖、湿地生态状况得到明显改善,可治理沙化土地得到基本治理,水土流失得到全面治理,废弃矿山得到全面修复,森林、草原、河湖、湿地、荒漠等自然生态系统质量和稳定性显著提升,生态服务功能显著增强,助力碳达峰碳中和,基本建成我国北方生态安全屏障,为实现美丽中国目标、保障中华民族永续发展奠定坚实生态基础。

按照规划,到2035年,各项重点工程全面实施,区域风沙危害得到有效遏制,生态系统稳定性和质量得到明显提升,河湖、湿地生态状况得到明显改善,可治理沙化土地得到基本治理,水土流失得到全面治理,废弃矿山得到全面修复,森林、草原、河湖、湿地、荒漠等自然生态系统质量和稳定性显著提升,生态服务功能显著增强,助力碳达峰碳中和,基本建成我国北方生态安全屏障,为实现美丽中国目标、保障中华民族永续发展奠定坚实生态基础。

按照规划,到2035年,各项重点工程全面实施,区域风沙危害得到有效遏制,生态系统稳定性和质量得到明显提升,河湖、湿地生态状况得到明显改善,可治理沙化土地得到基本治理,水土流失得到全面治理,废弃矿山得到全面修复,森林、草原、河湖、湿地、荒漠等自然生态系统质量和稳定性显著提升,生态服务功能显著增强,助力碳达峰碳中和,基本建成我国北方生态安全屏障,为实现美丽中国目标、保障中华民族永续发展奠定坚实生态基础。

按照规划,到2035年,各项重点工程全面实施,区域风沙危害得到有效遏制,生态系统稳定性和质量得到明显提升,河湖、湿地生态状况得到明显改善,可治理沙化土地得到基本治理,水土流失得到全面治理,废弃矿山得到全面修复,森林、草原、河湖、湿地、荒漠等自然生态系统质量和稳定性显著提升,生态服务功能显著增强,助力碳达峰碳中和,基本建成我国北方生态安全屏障,为实现美丽中国目标、保障中华民族永续发展奠定坚实生态基础。

按照规划,到2035年,各项重点工程全面实施,区域风沙危害得到有效遏制,生态系统稳定性和质量得到明显提升,河湖、湿地生态状况得到明显改善,可治理沙化土地得到基本治理,水土流失得到全面治理,废弃矿山得到全面修复,森林、草原、河湖、湿地、荒漠等自然生态系统质量和稳定性显著提升,生态服务功能显著增强,助力碳达峰碳中和,基本建成我国北方生态安全屏障,为实现美丽中国目标、保障中华民族永续发展奠定坚实生态基础。

按照规划,到2035年,各项重点工程全面实施,区域风沙危害得到有效遏制,生态系统稳定性和质量得到明显提升,河湖、湿地生态状况得到明显改善,可治理沙化土地得到基本治理,水土流失得到全面治理,废弃矿山得到全面修复,森林、草原、河湖、湿地、荒漠等自然生态系统质量和稳定性显著提升,生态服务功能显著增强,助力碳达峰碳中和,基本建成我国北方生态安全屏障,为实现美丽中国目标、保障中华民族永续发展奠定坚实生态基础。

按照规划,到2035年,各项重点工程全面实施,区域风沙危害得到有效遏制,生态系统稳定性和质量得到明显提升,河湖、湿地生态状况得到明显改善,可治理沙化土地得到基本治理,水土流失得到全面治理,废弃矿山得到全面修复,森林、草原、河湖、湿地、荒漠等自然生态系统质量和稳定性显著提升,生态服务功能显著增强,助力碳达峰碳中和,基本建成我国北方生态安全屏障,为实现美丽中国目标、保障中华民族永续发展奠定坚实生态基础。

围绕创新链布局产业链 围绕产业链打通供应链

京津冀产业发展活力持续增强

河北日报(记者米彦泽)从北京市发改委等部门获悉,京津冀协同发展战略实施8年来,京津冀经信主管部门共同谋划新思路,提出新举措,探索新模式,搭建精准对接交流平台,围绕创新链布局产业链,围绕产业链打通供应链,优化存量、做强增量,形成了同心同向同力发展的工作格局,产业发展活力持续增强,协同创新发展成效显著,区域协作水平持续提升。

统筹协调,强化产业协同整体推进。京津冀经信部门建立了常态化的定期会商机制,围绕产业规划、园区共建、项目落地、产业链构建等方面强化工作衔接,促进产业深度有序对接。依托中国国际服务贸易交易会、中国国际数字经济博览会等展会,搭建了产业交流的项目合作平台,组织了百余场产业链对接活动。支持新组建跨省市产业联盟超过40个,涉及节能环保、智能制造、技术交易等诸多领域。此外,2021年三地联合制作播发了《京津冀产业协同发展新格局》系列专题节目,推动“京津冀之声”调频广播开播,进一步凝聚产业协同发展共识。

深化合作,协同构建产业发展链条。京津冀三地经信部门加强统筹协调,携手打造产业链条,绘制产业链图谱,鼓励产业链龙头企业在京津冀范围内提高配套率,制定供应链“B计划”,发布京津冀产业链金融支持计划,设置125亿元货币政策资金额度,提高产业链韧性和竞争力。北京市大兴区、天津市滨海新区、河北省唐山市和保定市等12个城市(区)组成城市群,获批成为国家首批燃料电池汽车示范城市群。创建的京津冀工业互联网协同发展示范区获工信部批复。

共建园区,加速建设产业协同发展平台载体。推动河北雄安新区和北京城市副中心“两翼”建设。选择在装备制造、医疗健康、大数据等产业领域,共建一批特色示范园区,持续推动北京(曹妃甸)现代产业发展试验区(自2014年以来,已签约北京项目434个,协议总投资约6000亿元)、北京·沧州渤海新区生物医药园(吸引160余个项目落户,其中签约北京医药企业98家,总投资276亿元)、怀来大数据产业基地(秦海、腾讯、中国联通、中国电信等10家数据中大型企业签约落地,在线运行服务器达到59.94万台,累计有大数据产业上下游72家企业落地运营)等一批园区建设。

协同联动,推动北京城市副中心与廊坊北三县一体发展。北京市经信局共组织与廊坊北三县调研对接、推介交流活动十余次,会同北京市京津冀协同发展办公室、北京与廊坊北三县项目推介洽谈会,累计签约项目120余个,北投大厂人工智能计算与赋能平台、中化金茂数字创新产业基地项目等一批产业项目已经在北三县立项,产业集聚发展态势初显。

搭建平台,促进务实合作。北京市经信局策划组织开发区、协会和企业赴雄安新区、廊坊北三县、唐山曹妃甸等重点地区开展对接交流100余次,参与企业600余家,累计千人次,推动共建园区重点项目落地,促成一批项目疏解转移。8年来,一批标志性项目开花结果,总投资74亿元的沧州现代第四工厂、总投资42亿元的河北车造产业基地、总投资18亿元的新乐三元工业园等项目相继竣工投产,有效带动了当地经济社会发展。

新华社北京3月24日电(记者吉宁)记者24日从北京市统计局了解到,目前京津冀三地的要素流动持续增强,正在进一步增强产业对接协作。数据显示,2021年京津冀三地企业共实现互转14.4万户,其中法人单位3475个。

数据显示,2021年,北京发挥科技创新资源对津冀的辐射带动作用,全年输出津冀技术合同成交额350.4亿元;天津滨海—中关村科技园新增注册企业中,北京企业占1/3,北京企业中科技型企业占40%;廊坊三河市27家科创园入驻企业796家,其中京企占比达65%。

另外,北京“两翼”建设加快推进。在北京城市副中心,由中心城区迁到副中心的企业数量自2017年起持续增长,2021年副中心所在的通州区新设市场主体2.2万户;加强公共服务建设,共引进14所优质中小学和幼儿园,增加学位近3万个;同时,北京推进优质教育资源向北三县延伸,北京潞河中学三河校区正式揭牌。雄安新区启动区、起步区加快建设,重点片区框架全面拉开,中关村科技园等一批高科技项目也在加快落地。

2021年京津地区转入河北单位达5616个

京津冀联合推进盐碱地生态植被修复

为滨海盐碱地生态修复提供了重要品种资源和技术标准

河北日报(记者赵红梅)在沧州市南大港管理区扣村,200多亩的盐碱地上种上了盐生海棠和盐生柳,原来荒芜的海滩如今生机勃勃,春花赏、夏天乘凉、秋日观果,引来不少游客。这是京津冀三地科研人员通过多年联合研究的成果之一。

2017年,河北省农林科学院滨海农业研究所、北京草业与环境研究中心、天津市农业资源与环境研究所三方组建了“京津冀盐碱地生态植被修复联合实验室”。联合实验室从生态环境的基本因素植被修复着手,提高盐碱地生态环境承载力,进行包括土壤改良、耐盐植物种质资源创

永定河春季生态补水全面启动

河北日报(记者赵红梅 通讯员肖芬、刘慧)3月15日上午,位于永定河上游的山西大同册田水库开闸,水流从闸口飞泻而下,向下游官厅水库奔涌而去。此次开闸放水,标志着永定河2022年春季生态补水全面启动。

3月20日,生态补水通过桑干河流域流经我省张家口市怀来县,我省流域内桑干河与洋河也随之向下游永定河生态补水。根据水利部2022年度永定河水量调度安排,册田水库今年春季向永定河集中输水1000万立方米,补水将持续至5月16日。

复苏河湖生态,水量保障是基础。2月18日,水利部专题会商部署永定河2022年度水量调度工作,明确指出,今年永定河865公里河道全线

永定河春季生态补水全面启动

制、水资源高效利用等相关研究,目前已取得多项阶段性成果。

培育耐盐碱的盐生海棠新品,该新品种耐盐能力较八棱海棠提高一倍,作为观赏海棠和耐盐砧木,产业化潜力巨大。推广应用多倍体柳枝稷新品种,在全盐含量0.8%的土壤上,生物量较对照提高72%,具备作为盐碱地生态修复先锋植物和饲草应用的双重实用价值。

联合实验室还制定了河北省地方标准《绿化植物耐盐鉴定技术规程》,并发布实施,共同开发的《一种耐盐鉴定池及其应用》实用新型专利获批。

目前,上述品种和技术已在唐山曹妃甸和沧州黄骅、南大港等多地示范应用,推广应用面积3000余亩,涉及工程20余项,为滨海盐碱地生态修复提供了重要品种资源和技术标准。

永定河春季生态补水全面启动

通水时间不少于3个月。2月25日,永定河综合治理与生态修复部省协调领导小组办公室会议在京举行,进一步提出2022年永定河全线通水100天的目标。

为实现“全线通水百日”目标,流域治理京津冀各省市和永定河流域投资有限公司从水利部海河水利委员会统一调度,将统筹做好防洪调度、供水调度与生态调度,合理安排流域河道治理工程工期,加强取水口门巡查管控,特别是加强农业用水管理监督,做好通水保障各项工作。

根据水利部《2022年度永定河生态水量调度计划》,今年春秋两季永定河生态补水将达7.92亿立方米,较去年增加2.7亿立方米。