

“十五五”时期美丽丰台建设规划

美丽丰台建设是美丽北京建设的重要内容，“十五五”时期是美丽丰台建设承前启后、扩面提质，实现生态环境根本好转的关键阶段。根据《北京市丰台区国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》等，编制本规划。

一、目标愿景

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，锚定“三化五区”方向目标，立足环境提升、低碳转型、群众满意，聚力补短板、锻长板、树样板。到 2030 年，绿色低碳转型深入推进，生态环境质量持续改善，花园城市风貌独具特色，生态安全屏障稳固筑牢，多元共治格局全面构建，绿色生产生活方式基本形成，打造超大城市中心城区美丽建设示范。

“十五五”时期美丽丰台建设规划主要指标

序号	指标类别	指标名称	2025 年	2030 年	指标属性
1	环境优美	细颗粒物（PM _{2.5} ）年均浓度（微克/立方米）	28.7	达到市级要求	约束性
2		空气质量优良天数比例（%）	81.5 ¹	稳中向好	预期性
3		优良水体比例 ² （%）	—	达到市级要求	约束性

¹ 空气质量优良天比例 2025 年数值按照《环境空气质量标准》（GB 3095—2026）进行测算。

² 优良水体比例考核对象为国家、市级考核断面。

4		地下水国控区域点水质	—	稳中向好	预期性
5		农村生活污水治理率 (%)	82	90 以上	预期性
6		受污染耕地安全利用率 (%)	100	100	预期性
7		建设用地安全利用	有效保障	全面保障	预期性
8		声环境功能区夜间达标 率 (%) ³	84.2	达到市级要求	预期性
9	生态宜居	生态环境质量指数 (EI)	62.9	稳中向好	预期性
10		建成区绿视率 (%)	27.35	27.5 左右	预期性
11		美丽河湖建成率 (%)	—	75 左右	预期性
12		公众生态环境满意度 (%)	—	90 左右	预期性
13	减污降碳	单位地区生产总值二氧 化碳排放降幅 (%)	—	达到市级要求	约束性
14		非化石能源占能源消费 总量比重 (%)	21.08	达到市级要求	约束性
15		“无废城市” 指数	—	90 以上	预期性
16		氮氧化物、挥发性有机 物、化学需氧量、总磷重 点工程减排量 (吨)	—	达到市级要求	约束性

二、精准治污提升生态环境质量

(一) 多向发力共促美丽蓝天

抓实车（械）源头减排。强化机动车尾气排放监管，推进老

³ 丰台区声环境质量国控站为长辛店、太平桥。

旧车辆淘汰更新。推广使用新能源非道路移动机械租赁平台，推动区内使用的四小机械⁴、园林机械基本实现新能源化。聚焦工程车辆、机械新能源化替代，打造“全电工地”示范。强化移动源智慧监管，推进重点行业企业门禁系统联网，基本实现全区混凝土搅拌站、建筑垃圾消纳场等单位全覆盖。加强油品储运销全链条监管，严厉打击“非标油”。

助推企业提级创绿。推进燃气锅炉深度低氮改造及热计量设备安装，创建 A 级锅炉试点。开展重点行业 VOCs 深度治理，实施汽修行业数智化监管，针对西国贸、草桥、花乡等汽修集聚区开展综合整治绿色提升。编制餐饮选址指引清单强化源头引导，“以奖代补”推动油烟净化设施改造升级。推动新建公路和城市道路以及道路养护项目基本使用温拌沥青。

深化扬尘精细管控。督促各施工主体严格落实施工扬尘治理“六个百分百”⁵要求，具备条件的工地实现扬尘视频监控能装尽装。制定激励政策推动基坑气膜等绿色施工工艺规模化应用。开展道路“升优”行动，统筹实施各街镇道路扬尘精细化治理工程，对道路扬尘高值区域开展溯源分析，“一路一策”治理重点道路，提升道路机械化保洁作业效能，动态消除差等级道路。因地制宜实施硬化和生态治理，基本实现裸地扬尘源动态清零。

积极应对污染过程。完善空气污染预报预警体系，加强提前研判，精准识别污染过程。强化多污染物协同控制，做好臭氧和

⁴ 四小机械指：叉车、升降平台、2 吨及以下装载机、6 吨及以下挖掘机。

⁵ “六个百分百”指施工工地周边 100%围挡、施工现场 100%湿法作业、施工道路 100%硬化、物料堆放 100%覆盖、施工现场出入车辆 100%冲洗、渣土运输车辆 100%密闭运输。

PM_{2.5}协同治理、外来沙尘应对。科学分类编制应急减排清单，实施差异化减排措施，加强监督帮扶，基本消除重污染天。

（二）“三水”协同共绘美丽河湖

保障水资源安全。推进供水管网完善三期工程、丰台河西第二水厂建设，提升区域供水安全保障能力。强化饮用水水源地规范化建设，实施“一源一档”动态管理。立足国家地下水污染防治试验区成果，完善水环境质量监测网，开展地下水环境质量调查评估。以丰台循环经济产业园填埋场为重点，开展环境污染隐患排查，推进土壤—地下水联动调查分析，精准实施整改或管控措施。

深化水环境治理。加强城乡污水收集处理设施运行管理，完善河西地区农村污水管网建设，实施小微水体综合整治，动态消除黑臭水体。开展汛前“清管行动”与汛期溢流污染治理，对宛平城等区域实施雨污分流改造，对凉水河等流域开展溢流污染治理，降低汛期水体污染强度。加强入河排污口监管，升级水质自动监测站，确保违规排污口动态清零。

提升水生态功能。推进生态缓冲带建设，恢复自然岸坡与河道生境。聚焦九子河和小清河南北支沟等流域开展河西片区水生态提升三期工程。发挥再生水等生态补水功能，保障永定河生态流量，推进小龙河等水系连通，全区有水河长比例达到70%以上。开展水生态调查评估，探索水生态智慧化监测技术应用。

打造美丽河湖标杆。“一河一策”开展重点水体生态保护与品质提升。实施永定河美丽河湖保护与建设项目，推进园博园湿地

建设与锦绣谷水生态环境提升改造，谋划永定安澜湿地，营造候鸟栖息地生态岛，打造永定河北京段优秀标杆。

（三）多措并举共护净土沃壤

强化建设用地风险管控。建立重点建设用地审批会商机制，健全“一地一档”动态管理机制。开展关停退出工业企业原址用地筛查、监测，对建设用地土壤污染风险管控和修复名录内的地块做好风险管控，推进修复治理及效果评估，保障“净地”供应。加强土壤污染重点单位管理，重点监管单位隐患排查整改合格率达到95%以上。

加强农用地分类管理。规范开展农用地土壤环境质量类别调整，强化土壤和食用农林产品协同监测，因地制宜推进土壤改良及治理修复。建设高标准农田，推进农药化肥控量增效，深化农膜和农药包装废弃物回收处置。

强化未利用地保护管理。定期巡查滩涂、沼泽等未利用地，依法查处垃圾堆存、侵占使用等违法行为。研究推进河道周边未利用地有效利用，打造“金角银边”。

（四）多元联控共筑宁静家园

依法划定噪声敏感建筑物集中区域，引导优化噪声敏感建筑建设规划布局。开展噪声污染智慧监管，建设“噪声地图”，通过噪声溯源手段挖掘差异化治理应用场景。防控施工噪声，强化噪声投诉高频点位夜间作业管控，推广使用低噪声施工工艺和设备，打造一批低噪声施工工地样板。防控交通噪声，从严整治违法鸣笛、轰鸣疾驶行为，开展重点道路、城市轨道及铁路沿线噪声污

染情况评估，适时实施综合治理。防控社会生活噪声，推广应用定向扬声等降噪技术，出台支持政策鼓励商业经营者主动实施噪声治理工程。引导基层自治组织制定噪声控制公约，打造“宁静小区”。

（五）全域提质共建“无废城市”

深入开展工业固废产生单位绿色诊断，强化工业固废源头减量，推进“新三样”⁶固废规范回收，促进废旧动力电池资源化利用。深化生活垃圾全过程治理，建设再生资源绿色精分拣中心，完善农村垃圾分类设施配套，统筹实施生活垃圾转运处置设施异味、渗滤液等污染治理，强化桶前值守和宣传教育，杜绝混装混运。加强农林废弃物多元化、资源化利用，推行“就地处置+再生循环”模式，打造高值化利用场景。

加强建筑垃圾全链条管理，强化“产、运、消”单位责任追究和信用管理，建立对违规运输、处置单位的退出机制。规范运输环节，组建标准化建筑（装修）垃圾清运车队，严厉打击无证偷运、泄漏遗撒等行为。全面排查整治建筑垃圾历史非法填埋、堆存隐患，严防新增违法倾倒点位。提升消纳能力，加强临时资源化处置场管理，鼓励企业拓展建筑垃圾资源化利用应用场景。

构建多维特色“无废”场景。建立“无废大脑”智慧管控系统，提升固废治理智慧化、精细化监管效能。全域搭建“无废”建设单元体系，制定多层次“无废细胞”评价细则，围绕机关、酒店、校园、工地等构建特色“无废”场景。

⁶ “新三样”固废指动力电池、光伏组件、风机叶片。

专栏 1 环境质量提升工程

美丽蓝天守护工程。持续推动车(械)新能源化替代,推动存量车(械)更新为新能源车;聚焦汽修、供热、餐饮等重点行业开展绿色改造工程,提高绿色企业占比;深化扬尘精细化管控,开展重点道路扬尘监测与跟踪评价。

美丽河湖提质工程。聚焦永定河、凉水河等流域实施提质工程,打造水清岸绿、河畅景美的河湖生态风貌;谋划水衙沟、小龙河、马草河等河道水系连通工程,增加有水河长比例。对丰草河、莲花河等流域开展滨水空间提升工程,优化生态与景观品质。

宁静家园治理工程。滚动实施商业固定设备、施工工地、文娱活动和交通噪声系统治理工程,推广低噪施工、道路声屏障、定向扬声等减噪设备和工艺。

“无废城市”建设工程。实施丰台区循环经济产业园厨余垃圾处理厂技改升级,建设再生资源绿色精分拣中心,提升厨余垃圾、可回收物资源化利用效能;谋划建筑垃圾资源化处置场和建筑垃圾全链条智慧监管平台建设。

三、深化生态保护厚植宜居底蕴

(一) 提质全域生态空间格局

强化底线管控,严守永久基本农田保护红线、生态保护红线、城镇开发边界,确保生态保护红线功能不降低。持续提升生态系统质量,强化河西地区生态功能,增强山区和浅山区森林生态系统自然恢复力,加强浅山带山体裸露区生态保护与修复,打造首都西南部森林城市“绿色名片”。优化河东地区生态景观,鼓励营造“屋顶花园”和垂直绿化,优化植物层次配置,兼顾季相彩化,提高绿视率、彩化率,丰富城市生态系统多样性。

(二) 匠心织就宜居花园城市

塑造特色花园场景。高标准筑造南苑花园城市精华片区,实

施首农和义公园二期、绿苑汇景片区等工程；高品质提升“两园一河”精华片区，推动区域绿道贯通、河畔公园群联动提质；高质量营建丽泽、宛平等花园城市示范片区，聚合水岸、公园、城市家具等公共资源打造特色场景。

统筹推进“三道”建设。实施城市公园环联通绿道、西山永定河文化带绿道等工程，织密绿荫成廊、通山达水的绿道体系。因地制宜推动河湖岸线生态化改造，打造凉水河滨水廊道，提升马草河、小龙河、丽泽湾等近水景观，构建水城互动、蓝绿交融的碧道空间。聚焦干线道路、铁路、高架轨道沿线开展景观提升，营造四季多彩、步移景异的景观秀道。

扮靓“门户廊城”景观风貌。聚焦“三站两楼”推进绿化彩化景观优化与文化展示，打造地标性的城市景观，塑造穿过森林花海进北京的首都门户形象。科学谋划南中轴沿线“秩序礼轴”建设，精心布局宛平城周边景观，全方位焕新景观环境。

（三）协力守护生物多样性家园

建立健全城市生物多样性监测体系，定期开展生物多样性观测评估，适时发布区级生物多样性白皮书。强化外来入侵物种及有害生物防控，持续推进外来物种普查与常态化监测。加大重点野生动植物保护管理力度，严厉打击涉野生动物违法行为，编制重点保护物种名录。高标准建设南苑森林湿地公园生物多样性示范区，营造生境花园以及鸟类庇护所、昆虫旅馆等生物多样性友好设施，探索建设城市生物多样性体验地。

（四）推动生态产品价值转化

持续深化“两山”基地示范引领效应，积极培育“两山”转化典型案例。聚焦“两园一河”探索培育特定地域单元生态产品价值实现项目，打造园博园“湿地研学+观鸟经济”、永定河“滨水文创+水上运动”、绿堤中医百草园等文旅融合业态。鼓励社会组织建立生态公益基金，合力推进生态产品价值实现。建立健全“常态分析、动态对比、精准施策”生态系统调节服务价值（GEP-R）评估提升机制，精准识别不同街镇、不同地块的 GEP-R 差异与提升潜力，找准经济发展与生态保护的平衡点。

专栏 2 生态保护提质工程

生态固基提升工程。开展森林抚育及“大美森林”景观提升，深化南苑森林湿地公园建设。依托“金角银边”工程及“百路百园百社区”工程，打造社区公园、小游园和全龄友好型公园一体融合的生态空间。

“三道工程”。推进绿道网络贯通，建设樊羊路、丰葆路等林荫路，打造南中轴秩序壮美的迎宾廊道、西南四环色彩斑斓的环路景观。开展碧道空间优化，谋划凉水河（万泉寺铁路旧桥-光彩路）滨水空间提升工程，提升丽泽湾莲花河段、丰草河段河道生态与亲水品质。深化秀道景观提升，实施京开高速、京港澳高速等景观提升工程。

生物多样性保护工程。建设南苑森林湿地公园生物多样性示范区，改善湿地生境，满足不同生物的栖息需求，设置观鸟站、花溪水岸等生态节点，打造生物多样性科普路径。因地制宜营造生境花园、昆虫旅馆等生物多样性友好设施。

四、加快推动绿色低碳转型发展

（一）夯实绿色低碳发展源头根基

强化生态环境分区管控，搭建分区管控数智平台，推动分区管控成果与环境质量监测数据共享共用。落实绿色生产源头准入，严格执行新增产业禁止和限制要求，加快工业污染行业落后生产

工艺调整退出与低效老旧设备淘汰。深化重点行业环评审批“碳评”机制，严控新增碳排放。推进资源能源集约高效利用，谋划河西水资源循环利用中心项目，推进供水管网漏损治理和老旧更新改造。加强土地资源节约集约利用。实施多领域节能改造工程，强化重点用能单位管理并分类推进能效提升。

（二）提升能源清洁高效利用水平

推进工商业第五立面光伏应用，新建公共机构、产业园区实现光伏全覆盖。推广可再生能源耦合供能技术，实施北京园博数字经济产业园、南中轴博物馆群等综合能源站项目，鼓励再生水厂周边优先采用污水源热泵供暖，支持热力供应行业实施余热利用改造。推动符合条件的公共机构、区属国企、新建数据中心实现绿电应用全覆盖，促成北京西站、北京南站、北京丰台站绿电接入消纳，鼓励重点用能单位应用绿电。建设绿电碳汇联合服务专窗，提供绿电绿证、碳配额和 ESG⁷一体化服务。

（三）推动重点领域绿色低碳提质

布局绿色低碳产业格局。以丽泽金融商务区为核心，集聚一批 ESG 评级、鉴证等专业服务机构，培育壮大绿色低碳产业咨询服务新业态。在中关村丰台园建设科创中心，培育发展未来能源产业集群。建设智能建造产业园区，打造国家级轨道交通创新策源地，加快建筑节能、绿色交通等产业发展。推进重点园区绿色化、低碳化建设，建设一批绿色工厂，探索打造“零碳”园区。

推动交通运输清洁低碳。加快新能源车推广应用，推动老旧

⁷ ESG 是指环境、社会与治理。

货车、垃圾运输车、营运客车更新。强化新能源汽车推广促销，引导居民、企业更新新能源车。完善补能基础设施，在轨道交通站点、物流园区、货运场站等重点区域建设大功率充电设施，在居住区开展“统建统服”试点。聚焦货运、建筑等行业建设“零排放”运输车队，率先开展清洁运输。

推动建筑领域绿色发展。推广高星级、装配式、超低能耗建筑与绿色建材，国家自然博物馆、首都规划展览馆等大型公共建筑执行绿色建筑三星级标准。实施公共建筑能效分级管理，因地制宜推广建筑领域光伏、光热一体化技术。推动老旧小区、厂房、商业楼宇等绿色升级，“一楼一策”推进南中轴地区存量楼宇绿色化改造。

（四）提升应对气候变化保障能力

落实碳排放总量和强度双控制度。开展碳排放分析与预测，完善重点用能单位、碳排放单位预警管控体系。积极配合推进全国碳市场和北京试点碳市场建设，用好市场化机制引导碳排放单位自主减排。编制温室气体排放清单，谋划设立温室气体监测站点，开展非二氧化碳温室气体排放调查。推进气候适应型城市建设，深入开展气候变化影响研究和风险评估，逐步扩大透水铺装、下凹绿地、雨水花园应用场景，扎实推动“平急两用”公共设施布局，在北宫镇、王佐镇建设高地堡垒，增强极端突发气候条件下安全保障能力。

（五）营造全民绿色低碳生活风尚

推广低碳生活方式。鼓励绿色消费，严格政府绿色采购，办

好六五环境日、全国生态日等宣传教育活动，完善“碳普惠”公众参与机制，引导公众践行简约适度、绿色出行、节水节电、垃圾分类、“光盘行动”等绿色生活方式。鼓励丰台循环经济产业园、槐房污水处理厂等环保设施向公众开放，以沉浸式科普提升公众环保意识。

引导公众多元参与。完善五级志愿体系，培育组建生态环境志愿服务团队。推广“教育+公园+治理”模式，以乐学公园为载体，打造一批生态实践教育基地。创新产学研融合模式，推广“博士林场”。牢固树立“长辛先锋·生态先行”理念，紧盯噪声、餐饮油烟等群众关切问题，积极推动接诉即办、“未诉先办”，引导社会多方参与矛盾调解，源头化解环境纠纷。

专栏 3 绿色低碳转型工程

综合能源高效利用项目。统筹建设多元互补的综合能源供能体系，重点推进中关村丰台园西区、南中轴博物馆群等区域综合能源站项目建设。

建筑绿色节能改造项目。聚焦老旧厂房、低效楼宇转型升级，推进新世纪服装大厦、天雅女装大厦等楼宇绿色化改造，应用绿色建材，构建节能系统，打造低碳节能建筑标杆。

低碳项目培育推广。在可再生能源、低碳建筑、低碳交通和供热等方面，引导开展低碳新技术、新设备和集成应用示范项目，支持龙头企业争当低碳领跑者，推广先进低碳技术试点示范，培育气候友好型区域。

城市气候韧性提升工程。推进黄土岗蓄滞洪区、槐新公园蓄滞区建设，完善区域雨水管网与雨洪调蓄体系；聚焦永合庄铁路桥、樊羊路等重点区域开展积水点治理工程，增强城市防洪排涝韧性。

五、共建共治共享推进美丽建设

（一）打造生态文化融合样板

推进南中轴地区生态游憩与国家文化功能深度融合。以南苑

森林湿地公园为核心载体，串联凉水河、小龙河等水系脉络，衔接国家自然博物馆、首都规划展览馆等文化节点，构建生态文化联动空间，推动南中轴地区成为首都生态文化新地标。

以西山永定河生态廊道为纽带，推动“山水人和生态脉”与“家国情怀文化脉”深度融合。依托永定河、园博园等生态节点，串联宛平城、卢沟桥、长辛店等历史文化地标，推进航岭公园二期建设，加快卢沟桥文化公园落成，促进“馆桥城园岛河”一体联动，打造兼具生态涵养、文化体验、红色教育的体验地。

（二）建设宜居宜业美丽城市

统筹推进城市更新与美丽建设，深入开展品质生活提升建设，重点推动基础设施更新、生态空间织补、生境网络构建，见缝插绿构筑“金角银边”，促进产业功能与城市生活有机融合，打造兼具烟火气与现代感的京南幸福家园。及时总结实践经验，研究编制美丽建设指引。积极参加减污降碳协同创新、气候投融资等试点建设，加强先进低碳技术、气候友好型区域等项目的推广和应用。

（三）精塑兴业乐居美丽乡村

统筹乡村生态振兴和农村人居环境整治，落实美丽乡村巩固提升目标指引，整区全面推进美丽乡村建设。开展水土流失综合治理，推进生态清洁小流域建设，提升农村基础设施和公共服务保障水平。促进农村绿色低碳发展，因地制宜发展森林康养、生态研学、自然教育等“生态+”新业态。

（四）推动多元联动生态共治

立足京津冀美丽中国先行区建设部署，推进永定河生态廊道提质与滨水空间融合，联动打造跨区域生态保护修复样板。立足“生态环保产业圈”，打造政企合作沟通平台，推动绿色科技成果转化应用。加强与高校院所及行业协会合作，打造科学治污“智库联盟”，鼓励社会资本参与生态环保项目建设与运营。

专栏 4 美丽建设示范

生态文化融合示范。深挖区域生态人文底蕴，聚力打造南中轴、金中都、西山永定河等生态文化示范，统筹生态营建、遗址保护与文旅融合，串联自然水系、文化遗迹与红色资源，构筑全域生态文化联动格局。

美丽城市建设示范。统筹城市更新与美丽城市建设，优选重点街区优化风貌布局，补齐配套设施、扩容生态空间，融合发展业态与人居需求打造宜居生态家园示范。优化绿色交通布局联通，构建“三站两楼”超级 TOD 示范。

美丽乡村建设示范。兼顾乡村生态振兴与人居环境提质，全域推进美丽乡村示范。完善农村污水治理等基础设施，严控黑臭水体。促进农村绿色低碳发展，因地制宜推广绿色农村经济发展模式，培育生态文旅多元业态。

六、严密防控坚守生态安全底线

（一）守牢生态安全风险防线

贯彻总体国家安全观，将生态安全纳入整体安全工作体系，建立健全协调机制，提升风险研判、监测预警、应急处置能力。深化环境风险源头管控，适时修订突发环境事件应急预案。加强部门协同与区域联动，组织开展突发环境事件实战化应急演练。

聚焦重点领域开展隐患排查和风险评估，动态更新重点风险源清单。推动环境应急处置队伍和装备体系建设，支持重点企业组建专业应急救援力量。

（二）强化危险废物闭环管理

严格规范危险废物管理，鼓励研发应用减量化、资源化技术。强化环境风险排查监管，推动重点产废单位“五即一码”⁸全覆盖。开展小微企业一体化智能危险废物暂存箱试点应用，搭建“线上+线下”协同监管模式。强化医疗废物监管，完善“小箱进大箱”收运体系。

（三）严控新污染物环境风险

持续推进建设新污染物环境监测与风险评估体系，针对重点流域、重点行业开展新污染物调查监测，加强环境风险预警，引导有条件的医疗机构开展抗生素等新污染物治理。

（四）保障核与辐射环境安全

重点围绕医疗、科研两类行业开展辐射安全隐患排查，压实辐射安全主体责任。强化风险源分级分类管理，及时、安全处理废旧放射源和放射性废物。加强电磁辐射环境监管，切实保障辐射环境安全。

七、强化保障措施提升治理效能

（一）强化科技赋能生态治理

发挥中关村丰台园首都科创前沿引领作用，推动“政产学研用”模式创新，建设一批绿色低碳创新平台，支持新能源开发利

⁸ “五即一码”指即产生、即包装、即称重、即打码、即入库、一码贯通。

用、新污染物治理等技术研发。拓展环境科技应用场景开放，重点推动噪声靶向防控、温室气体减排、固体废物综合利用等领域技术成果在区内率先落地应用。

加快构建现代化生态环境监测体系，完善“天空地移智”一体化监测网络，打造黑灯实验室，推动监测数智化转型。深化生态环境智慧治理体系，搭建区级环境治理“智慧大脑”，集成大气、水、噪声、移动源等全维度环境感知数据，形成动态可视的“环境数字孪生体”，拓展数智治理场景。

完善生态环境监管统筹、监测感知、监察执法“三监”联动机制。加快形成智慧执法体系，推行非现场执法，拓展用电用能、视频监控、遥感溯源等数智手段应用，构建现代化生态环境监管执法体系。到 2030 年，非现场检查占比达到 80%。

（二）推动法规制度刚性落地

将生态环境法典要求纳入行政执法、政务履职与企业普法全过程。推进跨部门生态环境司法信息数据共享，推动执法办案、司法惩戒协同发力。深化生态环境损害赔偿改革，建立跨部门协作调查、多方参与磋商机制，加强“生态环境损害赔偿+检察”协作，实现行政处罚与损害赔偿衔接贯通、联动开展。

全面深化排污许可制改革，强化“一证式”管理提质增效，在更多行业推广“多证合一”审批，以高效政务服务持续优化营商环境。严格落实环境信息依法披露制度，引导企业规范开展 ESG 信息披露。

（三）完善机制夯实保障根基

统筹推进规划实施，确定一批重大任务、重大改革、重大项目，实施清单化管理、项目化推进。加大对生态环境领域的投入力度，积极争取国家和市级专项资金与政策支持，鼓励社会资本参与污染防治、生态修复、环境基础设施建设运维等。制定“以奖代补”等支持政策，引导企业主动开展污染治理和“创绿”提级。促进绿色金融扶持，推广绿色信贷、绿色债券，拓宽绿色产业投融资渠道。强化中央、市级生态环境保护督察反馈问题整改。强化规划实施情况跟踪督导，保障规划目标如期完成。

专栏 5 数智生态工程

智能监测网络提质工程。推动重点领域、重点点位环境自动监测站点数智化升级改造，深化卫星遥感、移动走航、在线溯源等智能技术融合应用，织密生态环境智能监测网络。

环境智慧监管工程。建设并优化升级各领域环境智慧监管平台，配套研发智能化预警研判系统，全面提升生态环境精细化、智能化监管效能。

智慧大脑构建工程。系统整合升级全域多维度生态环境数据资源，构建“一图、一网、一平台”智慧生态管理体系，聚焦污染源监管、项目准入研判、环境态势分析等核心业务，打造专业化、场景化数智应用模块，科学支撑决策管理。