附件3

保定市生物多样性保护与利用规划

（2024—2030年）

（报审稿）

**保定市生态环境局**

目 录

[前 言 - 1 -](#_Toc29644)

[第一章 保定市概况 - 3 -](#_Toc1747)

[一、自然地理概况 - 3 -](#_Toc2581)

[二、社会经济概况 - 5 -](#_Toc23742)

[三、生物多样性现状 - 6 -](#_Toc23334)

[第二章 工作成效与形势 - 9 -](#_Toc6583)

[一、生物多样性保护工作基础 - 9 -](#_Toc6618)

[二、存在问题与面临机遇 - 11 -](#_Toc27228)

[第三章 总体要求 - 16 -](#_Toc14527)

[一、指导思想 - 16 -](#_Toc13771)

[二、基本原则 - 16 -](#_Toc20028)

[三、规划依据 - 17 -](#_Toc15774)

[四、规划期限和范围 - 20 -](#_Toc20228)

[五、战略目标与指标 - 20 -](#_Toc7967)

[六、战略任务 - 21 -](#_Toc31002)

[第四章 重点区域 - 24 -](#_Toc18102)

[第五章 生物多样性保护优先领域与行动 - 27 -](#_Toc23532)

[一、强化顶层设计，完善生物多样性保护管理框架 - 27 -](#_Toc12313)

[二、厘清生态家底，深入开展生物多样性调查监测与评估 - 28 -](#_Toc3666)

[三、加强就地迁地保护，持续优化生物多样性保护格局 - 30 -](#_Toc24789)

[四、狠抓生态修复，全面增强生态系统稳定性 - 34 -](#_Toc26995)

[五、保障生物安全，加强外来入侵物种防控与生物安全管理 - 38 -](#_Toc14360)

[六、提升环境质量，推进生物多样性保护协同增效 - 41 -](#_Toc6106)

[七、强化资源利用，推动生物多样性可持续利用与惠益分享 - 43 -](#_Toc17904)

[八、推动全民行动，深化生物多样性保护宣传教育 - 46 -](#_Toc586)

[九、推动智慧化治理，持续增强生物多样性治理能力保障 - 48 -](#_Toc11608)

[第六章 保障措施 - 51 -](#_Toc12301)

[一、加强组织领导 - 51 -](#_Toc28612)

[二、落实各方责任 - 51 -](#_Toc7885)

[三、加大资金保障 - 51 -](#_Toc13846)

[四、强化科技支撑 - 52 -](#_Toc30274)

[附件1 保定市重点保护陆生野生动物名录 - 53 -](#_Toc2584)

[附件2 保定市重点保护野生植物名录 - 61 -](#_Toc24117)

前 言

生物多样性是人类赖以生存的基础。全球生物多样性丧失和生态系统退化给人类生存和发展带来了一系列的挑战，成为当今人类面临的最主要环境威胁之一。因此，保护生物多样性刻不容缓。

党中央、国务院高度重视生物多样性保护，将生物多样性作为生态文明建设的重要内容。习近平总书记在联合国生物多样性峰会、《湿地公约》第十四次缔约方大会、联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会等会议多次强调加强生物多样性保护的意义，提出“保护生物多样性有助于维护地球家园，促进人类可持续发展”“共建万物和谐的美丽家园” “构建地球生命共同体”等倡议。2021年10月中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强生物多样性保护的意见》（中办发〔2021〕53号），推动生物多样性保护工作迈上新台阶。2022年10月，党的二十大提出要“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”“实施生物多样性保护重大工程”，并强调要“提升生态系统多样性、稳定性、持续性”。2023年《中共中央、国务院发布关于全面推进美丽中国建设的意见》，强调“全面推进美丽中国建设，加快形成以实现人与自然和谐共生现代化为导向的美丽中国建设新格局，筑牢中华民族伟大复兴的生态根基。”2024年1月生态环境部发布《中国生物多样性保护战略与行动计划（2023—2030年）》明确了新时期生物多样性保护战略部署、优先领域和优先行动。保护生物多样性已成为我国一项重要国策。

近年来，河北省高度重视生物多样性保护工作，先后印发《关于进一步加强生物多样性保护的实施意见》（冀办传〔2021〕69号）、《河北省生物多样性保护与利用规划（2021-2030年）》（冀环生态〔2021〕393号）等文件，引领全省生物多样性保护工作，自2022年起开展为期三年的生物多样性本底调查工作，全面摸清“家底”，提升生物多样性保护水平。

保定市西倚太行山，东临华北明珠白洋淀，素有“群山西峙、众水东瀛”的美誉，既享有华北平原的肥沃土地，又保留了太行山区丰富的物质资源，是北方防沙带中的京津冀协同发展生态保护和修复区、矿山生态修复区，太行山山区水源涵养与土壤保持重要区及太行山生物多样性保护优先区域，是国家生态安全格局重要组成部分。保定市认真贯彻落实党的二十大精神和习近平生态文明思想，为进一步推进保定市生物多样性保护工作，切实提升生物多样性保护水平，组织编制《保定市生物多样性保护与利用规划（2024—2030年）》。《规划》期限为2024—2030年，以保定市城市功能定位以及生物多样性现状为基础，密切衔接上位规划，提出保定市生物多样性保护战略目标、优先领域和主要行动，着力提升区域生物多样性保护水平，构建生物多样性保护和发展新格局。

第一章 保定市概况

一、自然地理概况

**（一）地理区位**

保定市位于河北省中部偏西，地处太行山北部东麓，冀中平原西部，总面积为1.93万平方千米。地处京津石金三角，雄安新区战略腹地，市中心距北京140千米，距天津150千米，距石家庄125千米，处于首都政治“护城河”的最前沿。在京津冀协同发展重大国家战略中，保定处于推动京津保地区率先联动发展的核心区，是京津冀世界级城市群中重要的区域性中心城市。

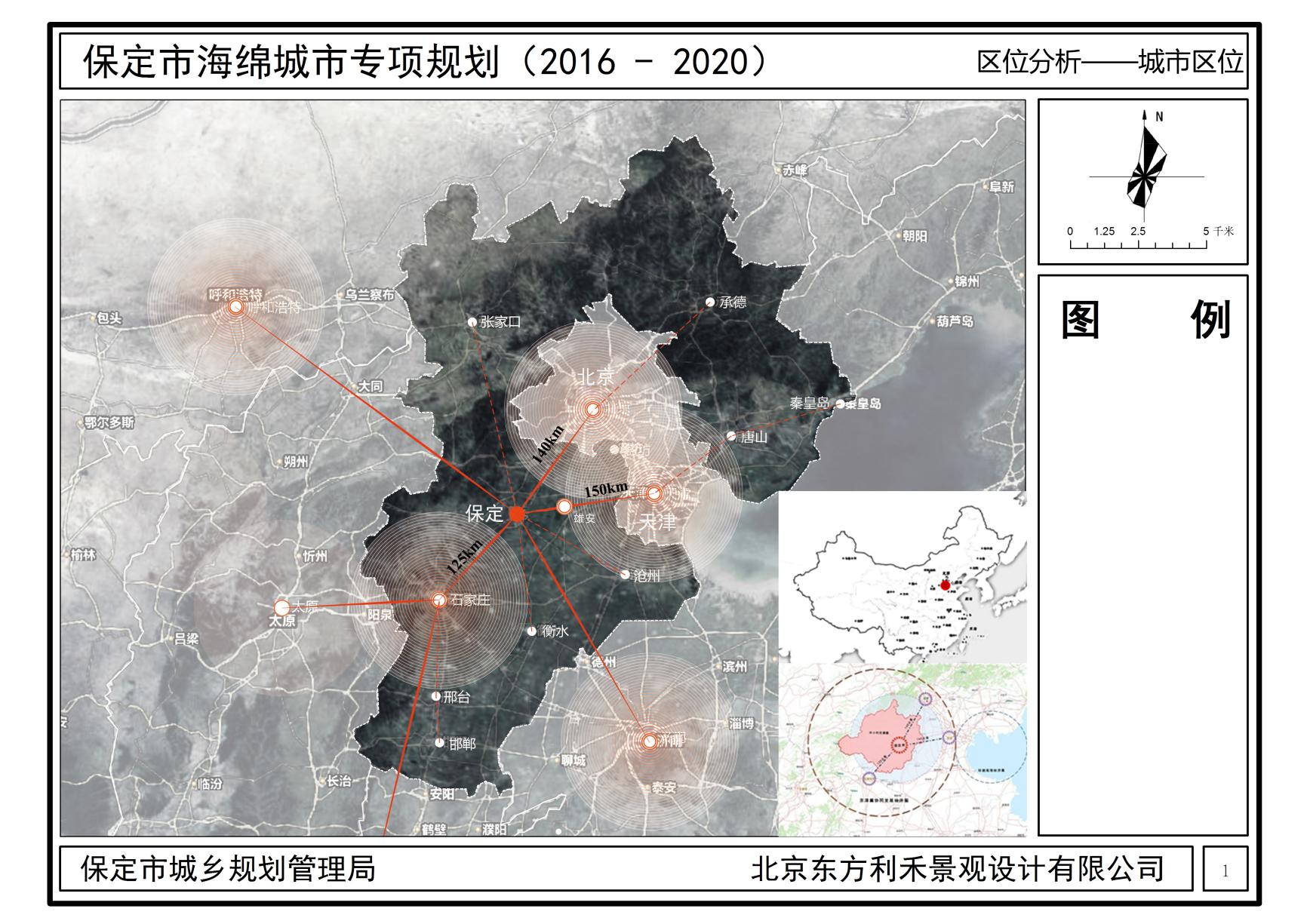


图1-1保定市区位示意图

**（二）自然环境**

**地形地貌** 保定市地处太行山北部东麓，冀中平原西部，地势由西北向东南倾斜。地貌分为平原和山区两大类，分别占全市总面积的43%、57%。境内最高峰歪头山位于阜平县，海拔2286米，主要的丘陵地区海拔一般在100米至500米之间，平原区的海拔一般在100米以下。

**气候特征** 保定市属暖温带大陆性季风气候区，四季分明，春季干燥多风，夏季炎热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷干燥。常年平均气温13.4℃。生长期年平均280天，无霜期年平均211天。年平均日照时数2511小时。年平均降水量498.9毫米，降水集中在每年6~8月。

**水资源及水系结构** 保定市多年平均水资源总量21.76亿立方米，其中地下水资源量为14.89亿立方米，地表水资源量为10.93亿立方米。全市位于海河流域大清河水系的中上游、白洋淀上游流域，大清河水系流域面积4.3万平方千米，白洋淀上游流域面积3.1万平方千米。全市纳入《河北省河湖保护名录》的河流有178条，大型水库4座、中型水库6座、小型水库83座，总库容33亿立方米。

**土地利用** 保定市以平原为主，土地面积较大，但耕地面积相对较少。截至2022年底，全市土地总面积2860.81万亩。耕地789.33万亩、园地112.49万亩、林地1049.07万亩、草地392.26万亩、湿地58.88万亩（分为内陆滩涂、森林沼泽、河流水面、水库水面、坑塘水面、沟渠等湿地类型）。

**土壤条件** 保定市属于褐土及潮土地带，土壤类型包括褐土、潮土、棕壤、黄垆土共4种土类，6个亚类。褐土主要分布于保定市西部和北部等地区，占全市土壤面积的53.75%；棕壤主要分布于北部和西部极少数地区，占全市土壤面积的0.81%；潮土主要分布于南部及东部地区，占全市土壤面积的20.23%；黄垆土主要分布于北部及中部等地区，占全市土壤面积的25.21%。

**矿产资源** 保定市矿产资源丰富，共发现各类矿产87种，有查明资源储量的矿种56种，无查明资源储量的矿种31种。煤、铁、铜、铅、锌、钼、金等矿产主要集中分布于西部山区；建材类矿产山区县均有分布，储量巨大且分布集中；地热资源丰富，在山区及东部平原均有分布。

二、社会经济概况

**（一）行政区划**

保定市总面积2.2万平方千米（现有管辖范围为1.93万平方千米），其中市区面积2531平方千米。全市辖5个区、12个县、代管3个县级市（涿州市、安国市、高碑店市），另设1个国家级高新区、1个副地级白沟新城。截至2023年底，全市常住人口909.89万人，其中，城镇常住人口549.01万人，城镇化率60.34%，比上年末提高1.26个百分点。

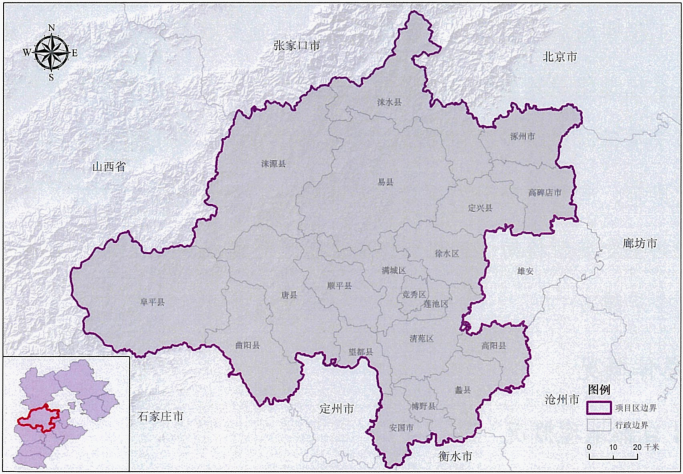


图1-2保定市行政区划图

**（二）社会经济**

2023年，保定市生产总值实现4012.2亿元，比上年增长5.0%。其中，第一产业增加值466.9亿元，增长2.4%；第二产业增加值1351.8亿元，增长3.8%；第三产业增加值2193.5亿元，增长6.3%。三次产业结构为11.6∶33.7∶54.7。全市人均生产总值为43986元，比上年增长5.6%。全市居民人均可支配收入31864元，比上年增长6.1%。

三、生物多样性现状

**（一）生态系统多样性**

保定市生态系统类型丰富多样。依据《全国生态状况调查评估技术规范—生态系统质量评估》（HJ1172-2021）关于生态系统的分类体系，保定市生态系统类型包括森林生态系统、湿地（河流）生态系统、农田生态系统、灌丛生态系统、城镇生态系统和其他六大类。其中森林、灌丛集中分布在涞水、涞源、阜平县全域，易县、顺平、唐县和曲阳等地西北部；农田生态系统集中分布在东南部、东北部区域；城镇生态系统沿京广铁路呈现带状分布。

**（二）物种多样性**

保定市境内国家、省重点保护陆生野生动物共170种，共有4纲、22目、49科。兽纲（偶蹄目、食肉目、啮齿目）主要分布在太行山脉；鸟纲（雁形目、隼形目、鸡形目等19目）分布在保定市山区、丘陵和平原区。国家一级保护陆生野生动物豹、褐马鸡、大鸨、东方白鹳、黑鹳、中华秋沙鸭、金雕、白肩雕、白尾海雕、胡兀鹫、玉带海雕、白头鹤、丹顶鹤、白鹤、蒙原羚（黄羊）、草原雕、乌雕、秃鹫、猎隼、黑脸琵鹭、白枕鹤21种。国家二级保护陆生野生动物大天鹅、小天鹅、雕鸮、游隼、领角鸮、疣鼻天鹅、鸳鸯、赤狐、狼、貉、豹猫等61种；省重点保护陆生动物普通鸬鹚、白鹭、灰雁和大杜鹃等88种。

全市植物资源群落随海拔变化呈明显的垂直性地带分布。保定市境内共有国家、省重点保护野生植物78种，共有3门、44科，国家二级保护植物莲、野大豆和黄檗3种，省重点保护野生植物河北铁角蕨、油松、河北杨、胡桃楸、野罂粟和刺五加等75种，列入国际公约附录Ⅱ有斑花杓兰、大花杓兰、凹舌兰、二叶兜被兰、手参、裂瓣角盘兰、绶草和角盘兰8种，主要分布在山区、丘陵地带。

**（三）遗传多样性**

遗传多样性是指生物个体内、单个物种内或物种之间的基因多样性，包括分子、细胞和个体层次上遗传变异的复杂性。物种是遗传资源的载体，保定市经济、药用等动植物种质资源丰富。全市家畜家禽品种主要有太行鸡、太行山羊、渤海驴等；淡水养殖品种主要有草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫、鲶鱼、鳟鱼、鲈鱼、鲟鱼、中华鳖等；经济植物优势种类以麻山药、中草药、瓜果为主。全市食用菌产量丰富。园林水果产量较高，如梨、葡萄、柿子、苹果、草莓、西瓜、桃等。名特优果蔬如蠡县麻山药、阜平食用菌、清苑西瓜、望都辣椒、满城草莓、易县磨盘柿等。

保定市药用植物丰富，安国中药材被认定为国家级特色农产品优势区，以“八大祁药”（祁菊花、祁山药、祁紫菀、祁沙参、祁薏米、祁芥穗、祁白芷和祁花粉）为主，常规品种40多个。安国市中药材种质资源圃始建于2016年，现拥有中药材种质资源511种，是中药材种质资源的活体保存库，是我国北方地区中药材种质资源品种保存最多、最全的资源圃。现有39家研究院、高等院校、医院等机构来科研、科普、实习、研学。目前种质资源圃已成为我国北方地区具有科研、种质保存、科普、生产、教学、旅游六位一体的多功能资源圃展示平台。

第二章 工作成效与形势

一、生物多样性保护工作基础

**（一）顶层设计逐步开展**

**政策法规体系初步建立。**近年来保定市不断完善生态环境保护制度体系及机制，建立保定市生物多样性保护与利用协调工作机制，进一步加强对生物多样性保护工作的组织领导。同时政策法规不断完善，先后出台了《保定市白洋淀上游生态环境保护条例》《保定市河道管理条例》《保定市禁牧条例》《保定市城市园林绿化条例》《保定市白石山景区管理条例》等。制定印发《保定市实行河长制工作方案》《加快实施“三线一单”生态环境分区管控意见》（保政函〔2021〕21号）《关于全面推行林长制实施方案》《保定市总林长第1号令》等，为保定市生物多样性保护工作的顺利开展提供了政策和法律保障。

**规划体系基本形成。**保定市将有关生物多样性保护的工作要求相继纳入了《保定市国土空间总体规划（2021-2035年）》《保定市生态环境保护“十四五”规划》《保定市国土空间生态修复规划（2021-2035年）》《保定市园林绿化“十四五”规划》《保定市公园城市规划》等重要规划文件，作为重点任务予以落实，有力推动了生物多样性保护主流化，全面促进生物多样性保护工作的开展。

**（二）生态环境质量持续改善**

近年来，保定市深入打好污染防治攻坚战，生态环境质量持续改善，为全市生物多样性保护提供了基础条件。2023年全市生态质量指数（EQI）为56.55，生态质量为二类，生态系统质量良好。2023年全市空气质量综合指数4.74，同比下降1.46%，空气质量持续好转；全市饮用水源地水质稳定达标，境内49个国省考断面水质全部达到Ⅲ类及以上标准，地表水环境质量持续改善；受污染耕地安全利用率达100%，重点建设用地安全利用率为100%；完成1608个村庄环境整治。2023年完成366个村庄的农村生活污水治理任务，累计完成2702个农村污水治理，总体治理率达52.3%，位居全省前列。

**（三）生态保护修复步伐加快**

2023年，完成水土流失治理面积55平方公里，为生物多样性保护营造了良好的生存空间，全年造林26万亩，成功创建4个省级森林县城，16个省级森林乡村，市区新建、提升改造口袋公园100个，全市建成区绿地率达到41.03%，人均公园绿地面积达到13.27平方米，共完成生态补水21.88亿立方米。白洋淀上游流域山水林田湖草沙一体化保护和修复项目获中央、省30亿元财政资金支持。2022年成功申报白洋淀上游历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目，涉及易县、涞源县、徐水区、满城区、曲阳县，预计投入资金约5.08亿元，修复411处面积约1066.79公顷历史遗留废弃矿山。

**（四）就地与迁地保护持续优化**

全市共有各类自然保护地12处，总面积19.68万公顷。自2017年以来持续开展“绿盾”自然保护地强化监督工作，有效打击环境违法违规行为。统筹推进全市5个风景名胜区总体规划编制工作。对全市55422株古树名木进行挂牌保护。完成第三次全国农作物种质资源普查与收集行动，建成并投产运营文冠果良种繁育中心。全市建有保定市植物园、动物园、保定市林草生态园、保定科技海洋馆、小型植物园等。设有保定市野生动物救护中心、保定市野生动物救护中心（西区）、涞水县野生动物救护收容中心三个陆生野生动物救护中心。拥有亚洲最大的自然博物馆——中国古动物馆，推动野生动植物资源标本的收集和保藏，在生物多样性的基础研究领域发挥了重要作用。

**（五）公众参与意识逐步增强**

每年利用国际生物多样性日、全国生态日、爱鸟周、保护野生动物宣传月等重要时间节点，开展宣传教育和科普活动。通过组织各种主题的宣传活动，开展干部职工上街头、进店铺、走入社区、企业、校园等，通过悬挂条幅、设置展板、向群众发放宣传材料，为市民群众普及生物多样性的知识，调动全社会广泛参与，倡导大家保护野生动植物，养成低碳、环保的生活习惯，全社会生物多样性保护积极性不断提升。

二、存在问题与面临机遇

**（一）存在问题**

保定市生物多样性保护工作取得了一些成绩，但是也面临一些亟待解决的问题。

**一是生物多样性保护制度尚需进一步完善。**保定市关于生物多样性保护的立法相对缺失，依法保护和监管力度薄弱，生物多样性保护法律和政策体系仍需完善。全市生物多样性管理部门协调联动机制仍需进一步加强。生物多样性保护资金需求量大，目前保定市生物多样性资金投入主要依靠各级财政，资金投入模式单一，社会资本参与较少，多元化资金投入机制亟需健全。

**二是生物多样性保护现代化管理水平仍需提高。**全市生物多样性现状尚需进一步查清，在全球气候变化和人类活动不断增大的背景下，保定市生物多样性底数也处于不断变化之中。现有信息不足以反映全市生物多样性的现状及动态变化，相关调查尚不够系统、完善，亟需开展生物多样性普查和种质资源调查等，摸清生物多样性现状。同时全市生物多样性保护科技创新和技术装备支撑能力有待加强，生物多样性保护监测能力有待进一步完善、整合、优化、补齐。

**三是生态系统质量待进一步提升。**尽管保定市近年逐步恢复和扩大了绿色空间范围，但仍存在生态功能单一、森林生态系统不稳定等问题。全市森林质量普遍不高，乔木林单位面积蓄积量仅0.348万立方米/平方千米，远低于全国平均水平0.95 万立方米/平方千米。全市天然林占比约30%，幼龄林占比达43%，抚育压力大。中西部山区森林破碎程度上升，景观优势物种以及景观内部物种丰富度下降。平原区水源涵养能力普遍较低，水土保持服务能力总体处于较低水平。城市生物多样性有待加强，城区绿地植物呈现出高度同质性现象。

**四是防控外来物种入侵压力增加。**生物入侵是造成物种多样性丧失的重要因素之一。根据2023年保定市林草外来入侵物种普查报告，发现林草外来入侵物种15种，其中陆生植物11种，水生植物1种，无脊椎动物2种。全市农业发现外来入侵植物58种，外来入侵病虫18种。外来物种与本地物种竞争各种资源，使本地物种处于劣势地位，破坏原有生态系统的稳定性，造成本地物种遗传多样性降低，甚至消亡。

**五是城市发展与资源保护不协调。**生物多样性保护与保定市经济、社会发展之间的矛盾依然较大，在全市社会经济快速发展的同时，土地利用变化加剧使自然生态空间受到挤占，环境污染对生物多样性及物种栖息地造成影响，生物资源无序开发对生物多样性的影响加剧，导致一些物种的栖息地片段化与生境破碎化，给生物多样性保护造成巨大压力。

**（二）面临机遇**

当前我国正处于全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的发展阶段，保定市也迈入新时代发展的新征程。作为京津保地区率先联动发展的核心区、京津冀世界级城市群中重要的区域性中心城市，以及京津冀重要的生态安全屏障，保定市正处于承上启下建设具有广泛影响力和竞争力的和谐宜居城市的重要时期，生物多样性保护将迎来全面跃升的历史新机遇。

——**习近平生态文明思想为进一步做好生物多样性保护工作提供行动指南。**习近平生态文明思想核心要义包括人与自然和谐共生、绿水青山就是金山银山、良好生态环境是最普惠的民生福祉、山水林田湖草沙是生命共同体、用最严格制度最严密法治保护生态环境、共谋全球生态文明建设等。党的十八大以来，习近平总书记9次视察河北、3次莅临保定、亲切回信保定学生代表等，在生态文明建设方面做出了一系列重要指示。党的二十大报告特别提出要“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”“实施生物多样性保护重大工程”，并强调要“提升生态系统多样性、稳定性、持续性”。习近平生态文明思想及总书记的重要指示、党中央、国务院的顶层设计，为全市推进生态文明建设、持续扩大绿色生态空间、实现高质量绿色发展提供了根本遵循。

**——生态区位优势以及京雄保一体化发展为生物多样性保护提供有利条件**。保定市属于国家“三区四带”重点生态地区中的北方防沙带、全国重要生态功能区中的“太行山山区水源涵养与土壤保持重要区”、国家生物多样性保护优先区域中的“太行山生物多样性保护优先区域”，肩负着重要的水源涵养、土壤保持和防风固沙功能，部署着京津冀协同发展生态保护和修复、矿山生态修复等重大工程；同时，保定市是燕山－太行山地的典型温带森林生态系统，区域内褐马鸡等特有雉类、鹤类、雁鸭类、鹳类及其栖息地是国家重要的保护对象。2017年雄安新区的设立是区域协调发展的一次重大战略部署，作为京南雄西重要的区域性中心城市，保定市迎来了千载难逢的叠加机遇。雄安新区设立后，保护好白洋淀的生态环境安全已刻不容缓，保定市打响了“碧水保卫战”，筑牢白洋淀和京津冀生态安全屏障，聚焦京雄保一体化发展，协同加快推进生态环保有机衔接，这为全市生物多样性保护带来新的发展动力。

**——新格局下的城市功能定位为生物多样性保护带来新契机。**

服务和融入新发展格局，深入实施京津冀协同发展战略，着力建设京津冀一体化发展先行区、国家新能源与先进制造业创新发展基地、国家历史文化名城和京畿旅游休闲区、新型城镇化与乡村振兴示范区是新时代保定市的功能定位。打造“京津冀世界级城市群中的现代化品质生活之城”，建设具有全国影响力的创新智造强市、京畿文化名城、品质生活典范为全市生物多样性保护带来重大契机。保定市将筑牢“一屏九脉多带”生态安全格局，夯实“两区四片多点”农业生产基底，发挥城镇“一主四副”增长带动能力、“两轴两带”集聚优化功能、“四区多点”统筹协调战略，持续改善生态环境质量，提升生态系统质量，融入新发展格局建设，扎实推进新时代高质量发展。

第三章 总体要求

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神及习近平生态文明思想，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，严格落实党中央、国务院、省委省政府关于生物多样性保护的决策部署，立足新发展阶段，构建新发展格局，以有效应对生物多样性面临的挑战、全面提升生物多样性保护和管理水平为目标，建立健全生物多样性保护体制机制，实施生物多样性保护重大工程，加强可持续利用与惠益分享，进一步提高保护能力和管理水平，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，确保重要生态系统生物物种和生物遗传资源得到有效保护，推进生物多样性治理体系和治理能力现代化，将生物多样性保护理念融入生态文明建设全过程，实现人与自然、经济社会与生态环境的和谐共生、协调发展。

二、基本原则

**坚持尊重自然、保护优先**。牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，坚持保护优先，综合运用自然恢复和人工修复两种手段，恢复和改善区域生态环境，对重要生态系统、生物物种及遗传资源实施有效保护，保障生物安全和生态安全。

**坚持系统保护，精准施策。**坚持全局系统观念，推进山水林田湖草沙系统治理，推动生物多样性整体改善。把握不同区域的发展定位、基础条件和设施水平差异，坚持因地因时制宜、分区分类施策，以重点区域带动的方式，促进全区生物多样性整体保护水平的提升。

**坚持分级落实，上下联动。**明确各部门生物多样性保护和管理事权，分级压实责任。制定出台政策、规划、措施及方案，加强对各部门工作的指导和支持。将生物多样性保护理念纳入政府各部门和所有行业主流工作之中，各级有关部门落实生物多样性保护责任，上下联动、形成合力。

**坚持政府主导，全民参与。**强化政府在生物多样性保护中的主导作用，加大管理、投入和监督力度，建立健全企事业单位、社会组织和公众参与生物多样性保护的长效机制，提高社会各界保护生物多样性的自觉性和参与度，营造全社会共同参与生物多样性保护的良好氛围，推动共建共治共享。

三、规划依据

**（一）法律法规**

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014年）；

（2）《中华人民共和国水法》（2016年）；

（3）《中华人民共和国森林法》（2019年）；

（4）《中华人民共和国生物安全法》（2020年）；

（5）《中华人民共和国湿地保护法》（2022年）；

（6）《中华人民共和国野生动物保护法》（2022年）；

（7）《中华人民共和国濒危野生动植物进出口管理条例》（2006年）；

（8）《中华人民共和国陆生野生动物保护实施条例》（2016年）；

（9）《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017年）；

（10）《中华人民共和国自然保护区条例》（2017年）；

（11）《河北省湿地保护条例》（2017年）；

（12）《河北省陆生野生动物保护条例》（2016年修订）；

（13）《河北省水污染防治条例》（2018年修订）；

（14）《河北省生态环境保护条例》（2020年）；

（15）《河北省植物保护条例》（2010年修订）；

（16）《保定市白洋淀上游生态环境保护条例》（2018年）；

（17）《保定市河道管理条例》（2020年）；

（18）《保定市禁牧条例》（2020年）。

**（二）政策文件**

（1）《中国的生物多样性保护》白皮书（2021年10月）；

（2）《中共中央办公厅 国务院办公厅关于进一步加强生物多样性保护的意见》（中办发〔2021〕53号）；

（3）《中国生物多样性保护战略与行动计划（2023—2030年）》；

（4）《关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》（自然资发〔2022〕142号）；

（5）《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》（2023年12月）；

（6）《关于推进山水林田湖生态保护修复工作的通知》（财建〔2016〕725号）；

（7）河北省委办公厅、省政府办公厅印发《关于进一步加强生物多样性保护的实施意见》（2021年11月）；

（8）《中共河北省委 河北省人民政府关于加快建设天蓝、地绿、水秀的美丽河北 以实际行动全面推进美丽中国建设的实施意见》（2024年5月11日）。

**（三）规划文件**

（1）《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035年）》（发改农经〔2020〕837号）；

（2）《全国湿地保护规划（2022—2030年）》（林规发〔2022〕99 号）；

（3）《河北省生物多样性保护和利用规划（2021-2030年）》（冀环生态〔2021〕393号）；

（4）《河北省自然保护地发展规划（2021—2035年）》（冀林草发〔2023〕6号）；

（5）《河北省生态环境保护“十四五”规划》（冀政字〔2022〕2号）；

（6）《保定市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（2021年8月）；

（7）《保定市国土空间生态修复规划 （2021-2035 年）》（2024年12月）；

（8）《保定市国土空间总体规划（2021—2035年）》（2024年7月）；

（9）《保定市生态环境保护“十四五”规划》（保环发〔2022〕5号）。

四、规划期限和范围

本次规划范围为保定市行政辖区范围（不含雄安新区及定州市），总面积19296km2。规划基准年为2023年。

规划年限：2024年—2030年，规划期分为2个阶段：2024年—2027年；2028年—2030年。

五、战略目标与指标

**（一）规划目标**

规划到2027年，全市生物多样性的丧失与流失得到控制。各类自然保护地陆域面积占陆域国土面积比例不低于10.1968%，国家重点保护陆生野生动植物种数保护率达到85%，完成保定市生物多样性本底调查，生物多样性监测、评估、影响评价工作逐步开展，生物多样性监测网络不断完善，生态系统状况、生物物种和生物遗产资源不下降。

规划到2030年，全市生物多样性得到切实保护。生物多样性保护法规、政策、制度基本建立。各类生态系统、物种和遗传多样性得到有效保护，国家重点保护陆生野生动植物种数保护率达到88%，自然保护地面积占陆域国土面积比例保持稳定，建立完善的生物多样性监测、评估、预警体系，生物多样性保护与管理水平显著提升，形成全民共同参与生物多样性保护的良好局面。

展望到2035年，全市生物多样性保护法规、政策、制度和监测体系全面完善，形成统一有序、结构连通、动态调整的生物多样性保护空间，典型生态系统、国家重点保护野生动植物及其栖息地得到全面保护，生物遗传资源获取与惠益分享、可持续利用机制全面建立，生态系统碳汇能力稳固提升，保护生物多样性成为公民自觉行动。

**（二）指标体系**

本次规划共设置主要指标7项，其中约束性指标1项，预期性指标6项。具体规划指标参见表3-1。

表3-1 保定市生物多样性保护指标体系

| **序号** | **具体指标** | **2023年** | **2027年** | **2030年** | **指标属性** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 湿地保护率（%） | 43.84 | ≥44.34 | ≥44.84 | 预期性 |
| 2 | 重点物种数量 | 248 | 保持稳定 | 稳中有增 | 预期性 |
| 3 | 国家重点保护陆生野生动植物种数保护率（%） | 80 | ≥85 | 88 | 预期性 |
| 4 | 自然保护地面积占陆域国土面积比例（%） | 10.19 | ≥10.1968% | ≥10.1968% | 预期性 |
| 5 | 生态保护红线面积（公顷） | 388039.91 | 不减少 | 不减少 | 约束性 |
| 6 | 生态质量指数（EQI） | 56.55 | 稳中向好 | 稳中向好 | 预期性 |
| 7 | 水土保持率（%） | 78.85 | ≥79.73 | 81.69 | 预期性 |

六、战略任务

**（一）加强生物多样性保护规划和制度建设**

完善生物多样性相关政策、法规体系，认真贯彻执行国家、省野生动植物保护、渔业、湿地管理、自然保护地、森林、生物遗传资源获取与惠益分享等法律法规。将生物多样性保护纳入国民经济和社会发展规划及相关行业领域发展规划与计划。深化生物多样性保护宣传教育，推动形成政府主导、企业响应、全民参与的行动共同体格局。制定完善相关政策制度，建立健全生态保护补偿、生态环境损害赔偿等制度，以及各部门工作协作体制机制等。

**（二）完善生物多样性保护空间格局**

推进自然保护地建设，严守生态保护红线。完善国家重点生态功能区、生物多样性保护优先区域保护指引，遏制资源过度开发和生产生活对生物多样性的不利影响。坚持就地保护为主、迁地保护为辅的原则，合理布局自然保护地空间结构，强化自然保护地生物多样性管理。加强执法监督，不断提高自然保护区管理水平。优化建设各级各类抢救性迁地保护设施。加快建设生态廊道，填补重要区域和重要物种保护空缺。

**（三）提升生态系统多样性、稳定性、持续性**

落实《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035年）》《保定市国土空间生态修复规划（2021—2035年）》及有关专项规划，坚持自然恢复为主，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。持续开展生物多样性调查、监测与评估，实施生物多样性保护重大工程，恢复重要自然生态系统和野生动植物自然生境，强化监督管理。增强生物多样性与气候变化协同治理，持续改善生态环境质量。

**（四）促进生物资源可持续开发与利用**

协调经济发展与生物多样性保护的关系，研究创新生物技术，促进生物资源可持续利用。推动特色生物资源、生态旅游、康养、自然教育等生态产业发展和农林牧渔等相关行业可持续管理，推进生态产品价值实现，传承发展生物多样性相关传统知识，促进生产生活方式向生物多样性友好型转变。

**（五）加强生物安全管理与风险防控**

加强外来物种入侵预警及防控力度，依法加强生物安全监测管理，提高生物安全风险识别和分析能力，提升外来入侵物种监测水平，加强区域性外来入侵物种监测鉴定能力建设。建立生物安全风险监测预警机制，联防联控外来入侵物种和有害生物。推动生物遗传资源获取与惠益分享，防范遗传资源流失风险。

**（六）强化生物多样性保护能力建设**

加强生物多样性保护科研能力建设，加大专业人才培养质量和力度。强化生物多样性监测能力建设，提高生物多样性预警和管理水平。加大执法和监督检查力度，定期组织开展专项执法行动，严肃查处危害生物多样性行为。完善重要科研基础设施、监测网络体系和相关智慧平台建设，探索建立市场化、社会化投融资机制。

第四章 重点区域

以全域生态修复格局为基础，重点衔接《河北省生物多样性保护与利用规划（2021-2030年）》及保定市相关上位规划，结合全市生物多样性分布特点，确定保定市生物多样性保护重点区域为西部太行山区及平原区重要流域同时兼顾大型水库及周边的保护带。

西部太行山优先保护区以自然保护地为主。全市自然保护地由自然保护区、自然公园（含风景名胜区、森林公园、湿地公园）两大类构成，共计12处，总面积为19.68万公顷。其中：自然保护区3个，总面积9.48万公顷，占自然保护地总面积的48%。分别为河北金华山-横岭子褐马鸡省级自然保护区、河北银河山省级自然保护区、河北摩天岭省级自然保护区。自然公园9个，总面积10.20万公顷，占自然保护地总面积的52%，其中风景名胜区5个，分别为野三坡国家级风景名胜区、白石山省级风景名胜区、古北岳省级风景名胜区、狼牙山省级风景名胜区、陵山－抱阳山省级风景名胜区，总面积10.07万公顷；森林公园3个：分别为河北大龙门森林公园、河北清苑森林公园、河北西陵森林公园，总面积0.12万公顷；湿地公园1个，为河北高阳孝义河湿地公园，总面积0.002万公顷。

平原优先保护区以拒马河流域、府河流域、唐河流域、潴龙河流域、孝义河流域、瀑河流域、漕河流域、斗门河/兰沟河流域8个主要河流流域为主，同时兼顾西大洋水库、王快水库、安格庄水库、龙门水库及周边的保护带。详见表4-1、图4-1、4-2。

表4-1 保定市自然保护地分类分级统计表（单位：个、万公顷）

| **序号** | **自然保护地类型** | **数量** | **面积** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **总计** | **12** | **19.68** |
| **1** | **国家公园** | **0** | **0** |
| **2** | **自然保护区** | **3** | **9.48** |
|  | 国家级 | 0 | 0 |
|  | 地方级 | 3 | 9.48 |
| **3** | **自然公园** | **9** | **10.20** |
|  | 国家级 | 1 | 4.82 |
|  | 地方级 | 8 | 5.38 |
| **3.1** | **风景名胜区** | **5** | **10.07** |
|  | 国家级 | 1 | 4.82 |
|  | 地方级 | 4 | 5.25 |
| **3.2** | **森林公园** | **3** | **0.13** |
|  | 国家级 | 0 | 0 |
|  | 地方级 | 3 | 0.13 |
| **3.3** | **地质公园** | **0** | **0** |
|  | 国家级 | 0 | 0 |
|  | 地方级 | 0 | 0 |
| **3.4** | **湿地公园** | **1** | **0.002** |
|  | 国家级 | 0 | 0 |
|  | 地方级 | 1 | 0.002 |



图4-1 保定市自然保护地分布图



图4-2 保定市重点流域分布图

第五章 生物多样性保护优先领域与行动

一、强化顶层设计，完善生物多样性保护管理框架

**（一）完善政策法规体系与体制机制建设**

加快生物多样性保护法治建设。全面梳理国家和河北省现有法律法规中有关生物多样性保护的内容，起草《保定市生物多样性保护条例》。不断完善生物多样性保护协同联合机制，强化各级政府的生物多样性保护主导作用，推进全市各部门间协同联动，建成发改、生态环境、资规、农业农村、执法、水利等部门高效协同的共建共享共用机制，探索推进生物多样性成果部门共享应用。

完善生物多样性保护政策及制度建设。持续加强保定市森林、草原、湿地生态保护补偿，建立健全依法建设占用各类自然生态空间的占用补偿制度，探索以受益者付费原则为基础的市场化、多元化补偿格局。完善生态环境损害赔偿制度，健全生物多样性损害鉴定评估方法和工作机制。建立健全打击野生动植物非法贸易制度，健全野生动物保护长效机制。推行草原森林河流湖泊休养生息，健全耕地休耕轮作制度。因地制宜出台自然保护区、风景名胜区等管理政策。到2030年，生物多样性保护及可持续利用相关政策法规基本建立并持续完善，生态保护补偿机制等不断完善。

**（二）健全生物多样性保护规划体系**

将生物多样性保护持续纳入保定市国民经济和社会发展规划。推动生物多样性保护全面纳入生态环境、自然资源和规划、农业农村、水利等相关部门的行业中长期发展规划、工作计划及有关行动方案，推动生物多样性保护政策措施的实施。落实《中国生物多样性保护战略与行动计划（2023—2030年）》《河北省自然保护地发展规划（2021—2035年）》《河北省生物多样性保护与利用规划（2021—2030年）》《太行山生物多样性保护优先区域规划（2017-2030年）》等任务安排。到2030年，生物多样性保护纳入各地区、各有关领域中长期规划。

|  |
| --- |
| 专栏1　生物多样性保护管理框架优先项目 |
| **1.完善生物多样性相关政策制度。**梳理和完善生物多样性相关法律法规，积极推进保定市生物多样性保护条例立法工作。  **2.完善生物多样性保护协同联合机制。**充分发挥保定市生物多样性保护与利用协调工作机制作用。健全年度进展报告制度，生态环境部门牵头研究重要事项，汇编年度工作进展，提出下一年工作计划。 |

二、厘清生态家底，深入开展生物多样性调查监测与评估

**（一）持续开展生物多样性调查监测**

完善生物多样性调查。衔接各类生物资源调查工作，配合省级部门开展生物多样性本底调查，重点开展水域生物多样性调查以及高等植物、鸟类、哺乳类、两栖爬行类、昆虫等生物物种调查。持续推进农作物和畜禽、水产、林草植物、药用植物、菌种等种质资源调查编目及数据库建设。

优化和完善全市生物多样性监测网络。配合省级相关部门在典型生态系统、自然保护地、生态保护红线、生态空间管控区等重点保护区域，开展生态系统多样性遥感监测。充分依托现有各级各类监测站点和监测样地（线），优化完善生物多样性监测网络，及时掌握生物多样性动态变化趋势，提升保护和监管能力。提升生物多样性保护监测和信息化精细化管理水平。加快卫星遥感和无人机航空技术应用，探索人工智能应用。到2030年，生物多样性调查监测水平得到全面提升。

**（二）开展规划进展综合评估**

跟踪评估《保定市生物多样性保护与利用规划（2024—2030年）》执行进展，关注重大政策对生物多样性的影响。重点关注大型工程建设、外来物种入侵、环境污染等对生物多样性的影响，提出生物多样性保护与利用的应对策略。

|  |
| --- |
| 专栏2　生物多样性调查、评估与常态化监测优先项目 |
| **1.生物物种资源调查。**配合河北省生态环境厅开展生物多样性本底调查。研究分析现有生物多样性调查空缺并针对性开展调查，重点开展高等植物、鸟类、哺乳类、两栖爬行类、昆虫等生物物种调查，持续推进农作物、畜禽、水产、林草植物、药用动植物、菌种等种质资源调查。  **2.生物多样性常规监测。**在重要保护地或环境敏感区域，设置固定样线和样地，长期监测代表类群（如鸟类和哺乳类）的种群数量、密度及动态变化趋势。  **3.特殊物种的监测和防控。**对群众生命、财产造成威胁的特殊类群（如野猪等）进行种群动态监测，合理评估危害程度，当达到环境承载力上限时，进行科学的防控或防治。  **4.生物多样性保护规划实施成效跟踪评估。**开展《保定市生物多样性保护与利用规划（2024—2030年）》执行进展评估，识别存在的问题，指导如期完成规划所确立的各项目标和任务。  **5.白洋淀珍稀濒危鸟类迁徙路线调查与监测。**配合开展白洋淀珍稀濒危鸟类迁徙路线调查与监测。 |

三、加强就地迁地保护，持续优化生物多样性保护格局

**（一）优化国土空间保护格局**

严守生态保护红线，加强生态保护红线人为活动管控，开展动态监测及保护成效评估，强化生态环境监督，确保全市生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。充分衔接国土空间规划分区和用途管制等要求，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动。推动生态环境分区管控精准落地，完善全域覆盖的生态环境分区管控体系，建立差别化的生态环境准入清单。将生物多样性保护作为国土空间规划的重要内容，加强对太行山生物多样性保护优先区域的保护监督，筑牢重点生态功能区格局，完善重点生态功能区配套政策。加快建立分类科学、布局合理、保护有力、管理有效的自然保护地体系。将生物多样性影响评价纳入大型工程建设、资源开发利用等项目的管理要求，强化事前事中事后全过程监管。

**（二）完善自然保护地建设**

持续推进全市自然保护地整合优化，发布实施自然保护地整合优化方案。充分与保定市国土空间总体规划衔接，对现有自然保护地开展综合评估，分类有序依规解决自然保护地内矛盾冲突、交叉重叠和历史遗留问题。编制完成全市自然保护地发展规划和各个自然保护地总体规划。建立统一高效的自然保护地管理体制，明确管理职责，实行全过程统一管理。根据各级各类自然保护地功能定位，实行差别化管控。自然保护地核心保护区内原则上禁止人为活动，一般控制区内限制人为活动。

加强自然保护地建设，以自然恢复为主，分区分类开展受损自然生态系统修复。开展自然保护地范围调整工作并勘界立标，建立矢量数据库，设立界碑界桩和标识牌。规划到2027年自然保护地勘界完成率不低于80%。完善基础配套设施，加强自然保护地网络、通讯、给排水、供电和绿化美化等基础设施建设，提升管护巡护能力。推进森林防火基础设施建设。完善自然保护地监测制度，健全“天空地”一体化监测网络体系，建立评估和预警机制。持续推进“绿盾”自然保护地强化监督。

**（三）进一步加强生物多样性就地保护**

落实就地保护，提升重要生态系统、野生动植物及其重要栖息地保护水平，构建促进物种迁徙、基因交流的生态廊道和适宜生存的生态环境。推进陆生野生动物资源监测监管体系、栖息地保护体系和疫源疫病监测体系建设，开展陆生野生动物疫源疫病监测防控。持续推进对保定市核桃楸、花杓兰、紫点杓兰等重点保护陆生野生植物和褐马鸡等珍稀濒危陆生野生动物的就地保护。强化金华山-横岭子褐马鸡重要栖息地建设。统筹加强太行山典型温带森林生态系统保护，开展受损自然生态系统修复、重要栖息地保护和废弃地修复，选择重要珍稀濒危物种、极小种群和遗传资源破碎分布点建设保护小区、保护点。落实珍稀濒危动物拯救措施。

采取保育保护、自然恢复相结合的修复策略，强化自然保护区内生物多样性保护网络连通性，加强自然保护区整体保护和塑造。探索其他基于区域的有效保护措施（OECMs），加强对自然保护地以外分布的野生动物重要栖息地和野生植物原生境保护点（小区）的保护。探索公益治理、社区治理、共同治理等方式，支持开展多种形式的民间生物多样性就地保护。到2030年，重要生态空间得到有效保护。全市自然保护地面积占陆域国土面积、国家重点保护陆生野生动物和陆生野生植物种数保护率保持稳定。

**（四）科学开展生物多样性迁地保护**

强化物种迁地保护体系建设，进一步完善保定市植物园、动物园、野生动物救护和繁育基地建设，加大保定市珍稀濒危物种的引种保存、野生动植物保护、繁育和救护力度，增加人工繁育种群，有效扩大迁地种群。完善野生动物收容救护体系。探索建立迁地保护与就地保护联动机制。严格管理动物园、海洋馆和各类野生动物人工繁育场所，规范展示展演等商业活动。科学构建珍稀濒危动植物迁地保护群落，维持和恢复本地、野生物种的遗传多样性，提升迁地保护的科研水平。开展栖息地保护优化、生态廊道建设，拆除阻隔动物正常迁徙交流的围栏、阻隔网等障碍，采取近自然工程措施建设生态廊道逐步改善栖息地质量和连通性，扩大适宜栖息范围，保障生物季节性迁徙安全。打造保定阜平—涞源—易县—涞水金钱豹生物廊道，保障生物季节性迁移安全。到2030年，形成较为完善的珍稀濒危野生动植物迁地保护体系。

|  |
| --- |
| 专栏3　生物多样性保护格局优先项目 |
| **1.生态保护红线监督。** 加强生态保护红线监督，配合省级部门定期开展生态保护红线保护成效评估。  **2.自然保护地优化建设。**重点保护河北摩天岭省级自然保护区、河北银河山省级自然保护区、河北金华山-横岭子褐马鸡省级自然保护区等12处自然保护地。完成自然保护地整合优化、总体规划和勘界立标等工作，完善自然保护地体系，为保护地发展建设提供空间保障。  **3.制定负面清单。**分类分级建立自然保护地内建设项目负面清单，明确各管控分区“禁止类”“限制类”建设项目清单，规范建设项目准入管控。  **4.重要迁徙廊道建设。**在金华山－横岭子自然保护区建立适宜褐马鸡迁移的有效生物廊道。  **5.野生动植物就地保护。**开展珍稀濒危野生动植物就地保护状况与成效调查，识别保护空缺。加强野生动物重要栖息地、珍稀濒危野生植物原生境、重要鸟类迁飞通道、重要水产种质资源及生存环境等就地保护。  **6.野生动植物迁地保护状况评估。**评估动物园、海洋馆、野生动物人工繁育场所、收容救护机构等对野生动物迁地保护的贡献及存在问题，建立迁地保护种群的物种谱系和繁育档案。  **7.水源涵养功能提升与生物多样性保护。**主要在涞水县、易县，立足北部山区生态安全屏障，以提升北部山区水源涵养功能、修复和保护自然保护区生物多样性为主要目标，统筹区域管理，部署实施北部山区水源涵养功能提升与河北金华山-横岭子褐马鸡省级自然保护区、河北摩天岭省级自然保护区生物多样性保护等项目。 |

四、狠抓生态修复，全面增强生态系统稳定性

**（一）推进重点生态系统保护和修复**

落实《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035年）》《保定市国土空间生态修复规划（2021—2035年）》，坚持自然恢复为主，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。加强自然保护地内受损森林生态系统保护修复，提升森林质量，增强碳汇能力。对自然保护地内退化或沙化的草地开展生态修复，提升草地质量。持续推进历史遗留废弃矿山生态修复，改善矿山生态环境。以环首都、太行山区和山前地区为重点开展矿山综合治理，落实矿区生态环境恢复治理，推进尾矿库复绿和水土流失治理。强化湿地和草原生态修复，推进防沙治沙和石漠化治理，推行草原森林河流湖泊湿地休养生息。

持续开展大规模国土绿化行动。科学实施太行山绿化与退化林草生态修复治理工程，加快推进水土保持林与水源涵养林建设，发挥重要水源涵养与生物多样性维护功能；推进水土保持等生态工程建设，增强山体蓄水能力和微气候改善能力，协同北京、石家庄、张家口共同强化燕山-太行山生态安全屏障，发挥重要水源涵养、水土保持与生物多样性维护作用。抓好太行山绿化、三北防护林、规模化林场等重点工程，提升森林质量，抓好森林经营国家和省级试点，大力营造混交林。实施抚育管护和森林质量精准提升，巩固造林成果。开展国有林场碳汇试点工作，稳步提升林草湿地生态系统固碳能力。

以提高已有林地生态质量为主，植树造林为辅，保护恢复原生森林灌草植被，对重点区域进行封山育林育草，恢复退化的林草生态系统，加强中幼林抚育和退化林生态修复，适度开展人工造林、林业有害生物防治，提高植被覆盖率，增强生态系统稳定能力。到2030年全市生态系统质量、功能和稳定性明显增强。

**（二）统筹水生态修复改善水生态环境**

深入实施水环境综合治理，推进易县、唐县、顺平县、阜平县、曲阳县、高碑店市、定兴县等区域的流域综合治理，保障河道水系贯通，恢复河网水系。实施河湖生态缓冲带“守、退、补”，推进生态缓冲带划定建设，综合利用外调水源和本地地表水源，推进地下水水源置换，优化调度生态水量，着力推进地下水超采综合治理。建立多渠道生态补水保障机制，统筹利用引黄水、引江水和本地水持续实施生态补水，保障重要河流、湿地生态水量。加强拒马河、唐河等现状水质良好河流和西大洋水库等重点湖泊水库控制单元内水生态环境保护力度。

推进拒马河等重要流域水生态修复，提升区域水源涵养功能，逐步恢复入淀河流湿地，提高湿地保护管理能力，构建良好的湿地生态环境。开展安各庄水库、龙门水库、西大洋水库等重要水库周边湿地和环库岸植被修复与保护，改善湿地生态质量，增强湿地生态服务功能。加强对水生植物、珍稀鱼类、鸟类和其他动物的保护，提升流域内生物多样性，推进对水生生物物种组成、分布时空、种群数量及栖息环境现状等变化情况监测。积极推进西大洋、王快水库等增殖放流项目，着力恢复河湖生物资源恢复水体自净能力和水生生物生境。

**（三）连通生态廊道完善生态网络体系**

着力提升重要生态功能区自然保护地连通性，以保定市自然保护地为核心，以太行山脉、九条入淀河流及王快水库、西大洋水库、安格庄水库、龙门水库、瀑河水库等重要动植物栖息地为重点，保护并修复重要生境，连通重要生态廊道，构建完整生态网络，提升栖息地连通性，扩大适宜栖息地范围。积极构建以重要生态源地、自然保护地为核心的生境，以河流水系、生物迁徙路线、重要交通干线为骨架的生态网络。

依托现有自然保护地，系统保护并适度建设生物迁徙廊道。在重要野生动植物栖息地、野生动物迁徙停歇地等区域，保护植被群落及生境完整性，加强生物廊道地区栖息地生态保护和修复，保障野生动物及鸟类迁移安全。推动涞源县、涞水县金华山横岭子褐马鸡生物廊道，保护曲阳县、唐县、涞水县、涞源县、易县大鸨、猎隼等鸟类迁徙路线，保障生物季节性迁徙安全。严格重要河流、水库、湿地等地区空间管控，保障鸟类迁徙安全。构建拒马河、漕河、唐河、潴龙河、白沟河、萍河、瀑河、府河、孝义河等生态廊道，打造流域相济、多线连通、生态健康的水网体系。

**（四）提升城市生物多样性与生态活力**

开展城市生态系统、物种、遗传资源多样性及相关传统知识的调查，推动城市生物多样性保护与常态化监测。加强城市蓝绿空间建设，提高城市生态系统服务功能和自维持能力，增强本地生物多样性、生态连通性和完整性，改善人民健康和福祉，增进城市居民与自然的联系。推进生物多样性友好型城市建设，将生物多样性融入城市修补、生态修复、智慧化改造及各类示范创建过程。

以城市生态品质提升为重点，推进城市绿地建设，完善城市绿地系统，加强城市公园体系建设，提升城市绿地景观的连续性和可达性。抓好森林城市和森林乡村建设，推进森林进城、森林环城、森林惠民，构建“自然公园和郊野公园-城市公园-社区公园-口袋公园”四级城乡公园体系。完善公园绿地、防护绿地、附属绿地等各类绿地的建设。优化城市绿地植物种类配置，构建多样化的植物景观类型，营造适宜动植物生存的生活环境。开展全市古树名木健康监控与抢救复壮工作。

|  |
| --- |
| 专栏4　生态系统保护修复优先项目 |
| **1.森林生态质量提升与水生态保护修复。**以提升西部山区森林生态质量，恢复安格庄水库、龙门水库、西大洋水库湿地生态环境，构建唐河中上游生态安全格局为主要目标，部署实施森林生态保护修复与安格庄-龙门-西大洋水库上游生态环境保护与修复等项目。  **2.水土保持与水源地水生态修复。**以加强水土保持、水源地生态保护及生物多样性保护为目标，部署实施西南部山区水土保持与生物多样性综合保护、王快水库水生态环境保护与修复等项目。  **3.水生态综合修复与人居环境恢复提升。**以改善拒马河下游水质、恢复改善人居环境、提升环首都生态绿化品质为目标，部署实施环首都生态绿化与灾后恢复重建、南拒马河流域生态保护与修复、农田生态保护修复与人居环境提升等项目。  **4.生态廊道连通。**依据重要野生动物分布及种群扩散趋势，确定生态廊道建设优先区域，采取近自然工程措施建设生态廊道。对已有重要廊道的保护成效进行评估，识别问题和空缺，完善恢复保护措施，提升连通效能。拆除阻隔动物正常迁徙交流的围栏、阻隔网等障碍，保障迁移扩散通畅。  **5.城市生态品质提升。**立足城市生态品质提升，部署城区生态绿网建设与水生态修复治理、环雄安生态绿化带建设等项目。搭建城市蓝绿骨架，构建“一山一带、三环四楔、多廊多点” 开敞空间结构。 |

五、保障生物安全，加强外来入侵物种防控与生物安全管理

**（一）加强外来入侵物种监测预警及防控**

组织外来入侵物种常态化监测，推进外来入侵物种识别、普查和监测，摸清种类数量、分布范围、危害程度等状况，形成物种名录清单、数据库、标本库等成果。持续提升外来入侵物种防控监管水平，坚持全链条式检疫查验。坚持“谁审批、谁监管”，严格引进外来物种的监督和审批管理，加大动植物种质资源引进和科研用途动植物检疫特许审批的风险评估，强化入侵物种源头防控。严厉打击非法引进、携带、邮递、走私外来物种违法行为，持续开展“跨境电商寄递‘异宠’综合治理”和“国门绿盾”专项行动。完善入侵物种预警和应急防治机制，优化监测站（点）布局，强化外来物种入侵调查监测预警，加强对黄顶菊、刺萼龙葵等我省主要入侵杂草的监测，开展美国白蛾、杨树舟蛾、红脂大小蠹等森林有害生物监测预警。

坚持普查和治理一体推进，边查边治、边防边治、综合施治、及时治理。及时重点治理火炬树、反枝苋、小蓬草、圆叶牵牛、刺槐叶瘿蚊、悬铃木方翅网蝽等重大危害外来入侵物种，严防新的外来物种入侵。加强对自然保护地等重点区域外来入侵物种防控工作的监督，配合省级做好白洋淀入淀河流外来入侵物种防控和治理工作，完善水生生物监测网络。

**（二）着力提升生物安全管理水平**

强化生物安全工作协调机制，多部门联动协同推进外来入侵物种和有害生物联防联控。加强外来物种风险防范，严格外来物种引入和生物技术产品环境释放审批，做好野生动物疫源疫病监测防控。建立生物安全培训、跟踪检查、定期报告等工作制度，制定生物安全风险防控和生物安全事件应急预案，强化过程管理，保障生物安全。探索外来入侵物种和有害生物精准查验、快速鉴定、智能预警、溯源监测、风险评估和综合防治等关键技术研发与集成示范应用。

提升外来入侵物种监测水平，加强区域性外来入侵物种监测鉴定能力建设，提升新发突发入侵物种快速鉴定能力。推动保定市外来入侵植物、病虫害综合防控技术示范点建设。鼓励科研院所和民间力量对外来物种的生物学特性、入侵生态学、控制措施等进行研究。加强野生动植物可持续管理与重点野生动植物利用管理，强化野生物种资源保护和可持续利用监管，降低人为导致野生动植物灭绝风险。加强野生动物种群和群落健康管理。到2030年，生物安全联防联控机制基本形成，生物安全风险感知识别、监测预警、评估与防控能力显著提升，野生物种可持续管理水平得到全面提升。

|  |
| --- |
| 专栏5　外来入侵物种安全管理优先项目 |
| **1.重点区域外来入侵物种监测预警。**持续开展重点区域外来入侵物种识别，建立已知或潜在外来入侵物种基础信息数据库。完善外来物种监测预警及应急预案。  **2.重要外来入侵物种阻截防控与综合治理。**针对影响生物多样性和生态系统服务的重要入侵物种，加强入侵机制和危害机理研究。分析其扩散路径和入侵趋势，实施源头防控、路径阻截、生物防治等治理措施。 |

六、提升环境质量，推进生物多样性保护协同增效

**（一）持续推进污染防治攻坚战**

**深入打好大气污染防治攻坚战**。强化大气污染物的协同控制和区域协同治理，持续改善空气质量。优化调整产业结构、运输结构及能源结构。推动重点行业深度治理和超低排放，统筹推进重点行业绿色转型升级。推进车辆优化升级，鼓励新增和更新新能源机械。进一步加强秸秆禁烧和散煤治理，助力推动光伏、风电等扩规模、上水平。不断深化末端治理，聚焦扬尘、移动源、生产生活等领域，PM2.5年均浓度和优良天数比例达到省级要求，协同控制温室气体和大气污染物排放、细颗粒物和臭氧污染。持续强化监督管理，加强应急管控，强化区域联防联控，实施全域削高值管理，切实做好环境空气质量保障。**持续推进水污染防治攻坚战**。系统推进城镇、工业园区污水收集和处理能力，加强污水处理工程建设。深化工业污染减排，加快完善工业园区配套管网。推进入河排污口排查整治，完善排污口长效监管机制，全面建立行政区域内涉水污染源和入河排污口台账。推进蠡县、高阳县地下水超采治理，采取节、补、管三大治理措施，提高地下水水位。以白洋淀流域南水北调引水沿线、汇入富营养化湖库的河流为重点，实施总氮总量控制。开展河湖沿岸非法排污口封堵、河道垃圾清理、河道底泥清理、河床整治等工程，增强水体自净能力。**强化土壤污染源头防控。**推进土壤污染源排查整治，防范工矿企业用地新增土壤污染。强化重点监管单位监管，推动实施绿色化生产改造。巩固提升耕地分类管理水平，提升安全利用成效。推进受污染耕地安全利用。推进土壤污染调查评估，稳步实施建设用地土壤污染风险管控与修复，加强土壤污染治理与修复全过程监管。

到2030年污染风险得到有效遏制，全市Ⅳ类以下国控断面、城市黑臭水体基本消除，受污染耕地安全利用率达到95%以上，重点建设用地安全利用得到有效保障。

**（二）治污利废改善农村环境**

加强种植业污染防治，实施化肥农药减量增效行动和农膜回收行动，加快有机肥替代化肥示范县（市、区）建设，减少施肥氨排放。推进农药减量控害。推广应用低毒低残留农药，逐步淘汰高毒高风险农药。实施农膜回收行动，加强农药包装废弃物回收处理。强化畜禽养殖污染治理，推进畜禽粪污资源化利用，加强养殖业氨排放控制，完善废气收集和处理设施，推进示范工程建设。强化散养地区的环境治理，加强对养殖户的日常巡查监管，完善规模畜禽养殖场（户）粪污收集贮存配套设施。到2030年农业源氮、磷污染物排放强度显著降低，10种高毒剧毒农药得以逐步淘汰。

**（三）生物多样性与气候变化协同治理**

协同推动生物多样性保护与适应气候变化，采用基于自然的生态修复方式，增强森林、湿地等生态系统固碳功能和适应气候变化能力。探索基于自然的解决方案（NbS）和基于生态系统的方法（EbA），增强生态系统气候韧性及碳汇功能，探索开展森林、湿地等碳汇本底调查、碳储量评估等。依托全市重大生态保护与修复工程，稳步提升各类生态系统碳汇。强化生物多样性适应气候变化支撑体系建设，加强重大气象灾害和气候变化对全市重要生态功能区、重要物种和脆弱生态系统的影响监测评估和预报预警，提升气候风险管理和综合防灾减灾能力。到2030年生态系统气候韧性和碳汇能力不断提升，应对气候变化与生物多样性保护协同增效稳步推进。

|  |
| --- |
| 专栏6　提升环境质量协同增效优先项目 |
| **1.生物多样性与污染协同治理。**深入打好污染防治攻坚战，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推动将生物多样性相关指标纳入污染治理过程。强化大气污染物的协同控制和区域协同治理，持续改善空气质量。持续深化水污染治理，因地制宜开展水体内源污染治理和生态修复。有效管控土壤污染风险，实施化肥农药减量增效行动和农膜回收行动，加强农药包装废弃物回收处理。  **2.重点行业二氧化碳减排。**积极配合和对接省组织的水泥、火电等传统产业行业实施重大节能低碳技术改造工程，按照省部署，开展碳捕集利用与封存重大项目示范。 |

七、强化资源利用，推动生物多样性可持续利用与惠益分享

**（一）促进种质资源的保护与利用**

持续推进农作物生物遗传资源和种质资源系统调查，建立健全生物遗传资源库，建立种质资源共享利用清单。围绕粮棉油、杂粮、蔬菜、林果、药用植物、畜禽、水产等种业更新需求，开展种业科技创新，鼓励新品种选育、繁殖等技术研发。建立林草种质资源原地、异地保存库和优良种质资源收集区，完善种质资源数据库，健全林草种质资源保存利用体系和制度。有效保护农作物种质资源和畜禽种质资源，加大拒马河多鳞铲颌鱼、中华鳖等的收集、保种与繁育、养殖技术研究和异地保存技术示范。持续开展涞源县猪苓苓种繁育保护示范基地，北苍术、黄精、知母驯化保护示范基地，人参、北重楼等人工繁育试验基地建设。以安国市中药材种质资源圃为重点，加强中药材种质资源保护繁育工作，推广地方特色中草药资源（如金莲花、连翘、黄芩、黄芪、金银花等）的种植和深加工技术，扩大中草药资源利用规模。在太行山地区建设药用植物种质资源库，积极配合建立河北省动植物资源数据库。

**（二）建立健全生态产品价值实现路径**

加快完善政府主导、企业和社会各界参与、市场化运作、可持续的生态产品价值实现路径。鼓励社会资本和地方社区以多种形式参与生态系统保护修复、生态产品开发及特许经营活动。创新生态产品价值转化模式，因地制宜发展原生态种养、生态旅游与康养休闲融合、特色生物资源加工利用等，推广生物多样性友好技术和传统做法。鼓励打造特色鲜明的生态产品区域公用品牌，建立和规范生态产品认证评价标准。加快推动生物多样性保护与乡村振兴融合发展。围绕生态产品供需精准对接，推动优质生态资源加速“变现”。加快推进“绿水青山就是金山银山”转化利用，依据国家确定生态产品价值核算方法，将核算结果应用于财政转移支付领导干部自然资源资产离任审计和责任追究等领域。

**（三）推动生物遗传资源获取与惠益分享**

加强生物遗传资源信息管理，促进生物遗传资源获取、开发利用、知识产权保护、惠益分享等监管信息跨部门互通共享。促进生物遗传资源的保护与利用，强化农林作物新品种培育，加强药用和观赏植物资源利用新技术的开发与应用。加强对生物资源的开发、整理、检测、筛选和性状评价，筛选优良生物种质基因，推进相关生物技术在农林业、生物医药和环保等领域的应用，鼓励技术创新。推动特色生物资源利用与推广，加强农牧业新品种引进、品种改良，促进替代资源研发及生物资源成果应用转化，构建高品质多样化的生态产品体系，合理配置生物资源，实现生物多样性的惠益共享与可持续利用发展。

**（四）传统知识保护与传承**

鼓励具有典型民族传统文化特征的农业种质资源、食品、中药、工艺产品等依法申请商标保护，提升品牌影响力和产品附加值。开展生物多样性相关传统知识的研学体验和普及传播活动，推动生物多样性相关的传统知识融入文化旅游产品，提升公众对生物多样性相关传统知识的文化自信。到2030年，传统知识保护和传承创新能力明显增强。

|  |
| --- |
| 专栏7　生物资源可持续利用与惠益分享优先项目 |
| **1.生物资源数据库建设。**积极配合建立河北省动植物资源数据库，包括物种信息、分布区、经济价值（食用、药用、观赏等）、生态价值、濒危状况等。  **2.重要种质资源利用。**依托高校和科研院所，培育具有优良性状的禽畜、农作物新品种，并对特有或稀有物种、药用和观赏植物的种质资源进行保护，为恢复种群数量及增加遗传多样性奠定基础。加快推进安国中药材种质资源品种保留、完善与更新。  **3.特种动物养殖。**利用高校和科研院所技术优势，推广国家允许可驯养繁殖物种（如乳鸽等）的驯养和繁殖技术，扩大特种动物的养殖规模。  **4.特色中草药种植。**利用企业、高校和科研院所技术优势，推广地方特色中草药资源（如金莲花、连翘、黄芩、黄芪、金银花等）的种植和深加工技术，扩大中草药资源利用规模。 |

八、推动全民行动，深化生物多样性保护宣传教育

**（一）加强生物多样性保护宣传科普**

加快推广和普及生物多样性保护新理念、新技术和新方法，建立健全全覆盖、多层次、多元化的生物多样性宣传科普体系。创新生物多样性保护宣传模式，充分发挥新媒体、新技术、新业态优势，加大新媒体平台推广力度，推出生物多样性重点融媒科普产品，做好生物多样性保护相关法律法规、科学知识、典型案例、重大项目成果等宣传普及。加强与科研院所等合作，提高科普宣传和普法宣传水平，将生物多样性教育纳入教育培训方案，完善生物多样性宣传教育基础设施，充分依托现有自然博物馆、动植物园、种质资源库等，推进生物多样性体验地、自然教育园区等建设。

**（二）深化公众参与和合作交流**

推动建立政府主导、企业积极行动和公众广泛参与的生物多样性保护长效机制。拓宽全民参与渠道，提高企业、公众及民间团体在保护和持续利用生物多样性方面的参与能力。创新发掘适宜不同人群参与的生物多样性保护活动，保障妇女、儿童、青少年以及残疾人群体参与生物多样性保护行动的权利并发挥其积极影响。完善生态绩效管理和激励政策，培育生物多样性友好型消费和生活方式。强化公众监督，以智能手机和互联网为主要手段，探索全民参与监督平台。完善生物多样性违法活动举报机制，畅通举报渠道，支持新闻媒体开展舆论监督。强化信息公开机制，及时回应公众关注的相关热点问题。积极吸收国内外先进保护理念和经验，探索与国际保护机构、科研单位、企业及个人生物多样性保护合作。到2030年，生物多样性保护全民行动体系全面建立，公众生物多样性保护参与度大幅提升。

|  |
| --- |
| 专栏8　生物多样性保护科普宣传和公众参与优先项目 |
| **1.公众参与生物多样性保护政策机制完善。**完善公众参与生物多样性保护的政策机制，包括信息公开、宣传教育、生态绩效、激励惩处等方面。  **2.科普宣传。**充分利用“爱鸟周”“保护野生动物宣传月”“国际生物多样性日”“世界环境日”“世界野生动植物日”“全国生态日”等开展生物多样性保护科普宣传，增强公众保护意识。  **3.专业培训与业务提升。**有计划地组织业务及管理人员进行专业培训，并邀请国内外本领域的专家进行业务指导和专题培训，提升业务管理和技术水平。开展生物多样性专家学者进机关、进企业、进校园、进社区、进农村行动。组织开展一系列生物多样性保护志愿者行动。加强生物多样性科普宣讲专家队伍建设。 |

九、推动智慧化治理，持续增强生物多样性治理能力保障

**（一）加大生物多样性保护执法监督力度**

全面开展执法监督检查。将危害国家、省重点保护野生动植物及其栖息地行为纳入全市相关执法监督检查范围。定期组织开展野生动物及其栖息地保护、河湖禁渔期、毁林和侵占破坏草原等专项执法行动。严厉打击非法猎捕、采集、运输、交易野生动植物及其制品等违法犯罪行为。健全生物多样性执法监管长效机制，健全联合执法机制，探索开展跨部门和跨区域联合执法行动。加强互联网违法犯罪的监管执法，规范行政管理和执法活动。对破坏生物多样性相关犯罪行为依法追究刑事责任，对重大案件联合挂牌督办。到2030年持续保持严打严防严管严控的高压态势，野生物种的使用、收获和交易的合法性显著提升。

**（二）加强生物多样性智慧治理**

建设智慧自然保护地，加强视频监控系统、信息管理系统、网络系统建设，利用高科技手段和现代化设备促进自然保育、巡护和监测的智能化。建立常态更新监测制度，全面精准掌握自然保护地生态系统构成及动态变化。依托生态空间相关监督平台和生态环境大数据平台，应用新一代信息技术，充分整合利用各级各类数据库和信息系统，推进生物多样性保护信息化和现代化建设，实现生物多样性保护信息系统管理、集成展现和深度挖掘。充分发挥一体化政务服务平台作用，依法依规推动数据信息开放共享，提升政务公开水平和公共服务能力。

**（三）推动科技支撑与人才培养**

加强生物多样性保护科研能力建设，开展科学评估及示范工作，加强生物多样性保护、恢复、可持续利用基础理论、方法、手段与技术研究攻关，促进生物多样性保护科学发展。发挥高校和科研院所专业教育优势，推进科教结合，加强生物多样性人才培养和培训交流，加大急需紧缺技能人才培养力度，培育产学研结合、教科企联合、多学科合作的高水平人才团队。强化生物多样性保护科技基础设施建设，优化配置大型科研仪器等科研设备，依托高等院校，增强专业实验室研究开发能力，推广成熟研究成果和技术，促进成果共享。到2030年，生物多样性基础科研和应用技术水平明显提升。

**（四）完善生物多样性多元化资金筹措机制**

保障资金投入，强化财政资源的统筹调度和优化配置，根据需要对生物多样性保护予以重点支持。研究制定有利于生物多样性保护与可持续发展利用的激励性政策。动员更多社会性资金支持生物多样性保护，调动各类金融机构的积极性，充分发挥政府引导资金的调控带动作用，拓展生物多样性保护资金投入渠道，包括引导政府、企业、行业协会、环境基金、国际基金和个人等多方资金开展生物多样性保护。深化生态系统服务付费机制，探索建立市场化生物多样性保护恢复补偿机制，完善生物遗传资源获取与惠益分享机制，推动生态产品可交易可抵押可变现。依托白洋淀上游流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目，积极申报中央和省级财政资金支持。

|  |
| --- |
| 专栏9　生物多样性保护治理能力优先项目 |
| **1.野生动植物非法贸易专项执法行动。**开展打击野生动植物非法贸易专项执法行动，对违法从事出售、购买、利用、运输、携带、寄递野生动植物及其制品等交易活动行为进行全面检查，认真排查各个环节存在的突出问题和薄弱环节，从源头上切断非法获得野生动植物及其制品进入市场的渠道，规范野生动植物经营利用行为。  **2.生物多样性专业人才培训计划。**开展生物多样性分类、保护、评估、履约、科普等方面人才培养与培训。通过线上线下交流、培训、研修、竞赛等多种方式，提高现有人才队伍专业技能和管理决策水平。 |

第六章 保障措施

一、加强组织领导

保定市人民政府作为生物多样性保护工作的责任主体，发挥好生物多样性保护与利用协调机制的统筹协调作用，整体部署和系统推进全市生物多样性保护和治理工作，全面指导并监督生物多样性保护与利用规划的实施，细化部署任务分工和实施方案。市生态环境局、自然资源和规划局、农业农村局、发展改革委、综合执法局、水利局、财政局、市场监管局、教育局、科技局、保定海关等各成员单位协调联动，立足职能，制定完善生物多样性保护与可持续利用相关配套政策制度，推动生物多样性保护与利用规划各项目标任务的落地执行。

二、落实各方责任

各县（市、区）政府要切实担负起生物多样性保护和治理责任，推动生物多样性治理与污染防治、碳达峰碳中和、应对气候变化、乡村振兴等战略的协同增效。加强组织建设、队伍建设和制度建设，确保各项生物多样性保护行动精准落实。完善政府主导、企业行动和公众参与的生物多样性保护长效机制，拓宽公众宣传和社会参与渠道。引导企业强化生物多样性保护意识，主动落实生物多样性保护与高质量发展的社会责任，发挥示范引领作用。

三、加大资金保障

建立完善生物多样性保护资金投入长效保障机制，加大财政对生物多样性保护支持力度。强化财政资源统筹，通过现有资金渠道继续支持生物多样性保护工作，提高财政资源配置力度和资金使用效率。对生物多样性保护资金的来源、申请、使用进行严格的审核，对资金使用全过程进行监督，对资金使用的重大失误进行责任追究。大力发展绿色金融，强化自然生态相关环境信息披露，为金融支持生物多样性创造条件。探索市场化、社会化投融资机制，多渠道、多领域筹集生物多样性保护资金。按照“政府引导、社会参与、市场运作”的要求，鼓励不同经济成分和各类投资主体，以多种形式参与生物多样性保护建设。

四、强化科技支撑

加强生物多样性保护、恢复领域基础科学和应用技术研究，推动科技成果、关键技术的转化应用。发挥高校、科研院所专业教育优势，建设生物多样性保护和恢复重点实验室及科研团队，加强生物多样性人才培养和学术交流。完善人才选拔机制和管理办法，建设高素质专业化人才队伍，增强生物多样性保护和履约、对话合作能力。鼓励相关企业加大自主研发力度，促进环保、农业、医疗、工业等领域生物资源科技成果转化应用。

附件1 保定市重点保护陆生野生动物名录

| **纲、目、科** | **序号** | **中文名** | **学 名** | **保护级别** | | | **濒危野生动植物种国际贸易公约** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **国家级** | | **省级** |
| **Ⅰ级** | **Ⅱ级** |
| 兽 纲 MAMMALIA | | | | | | |  |
| 鼩鼱（曲晶）科 |  |  | *Soricidae* |  |  |  |  |
|  | 1 | 北小麝鼩 | *Crocidura suaveolens* |  |  | √ |  |
| 食肉目 |  |  | CARNIVORA |  |  |  |  |
| 犬科 |  |  | Canidae |  |  |  |  |
|  | 2 | 狼 | *Canis lupus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 3 | 赤狐 | *Vulpes vulpes* |  | √ |  |  |
|  | 4 | 貉 | *Nyctereutes procyonoides* |  | √ |  |  |
| 鼬科 |  |  | Mustelidae |  |  |  |  |
|  | 5 | 石貂 | *Martes foina* |  | √ |  |  |
|  | 6 | 黄鼬 | *Mustela sibirica* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 7 | 艾鼬 | *Mustela eversmanni* |  |  | √ |  |
| 猫科 |  |  | Felidae |  |  |  |  |
|  | 8 | 豹猫 | *Felis bengalensis* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 9 | 豹 | *Panthera pardus* | √ |  |  | 附录Ⅰ |
| 偶蹄目 |  |  | ARTIODACTYLA |  |  |  |  |
| 鹿科 |  |  | Cervidae |  |  |  |  |
|  | 10 | 狍 | *Capreolus capreolus* |  |  | √ |  |
| 牛科 |  |  | Bovidae |  |  |  |  |
|  | 11 | 蒙原羚 | *Procapra gutturosa* | √ |  |  |  |
| 啮（聂）齿目 |  |  | RODENTIA |  |  |  |  |
| 松鼠科 |  |  | Sciuridae |  |  |  |  |
|  | 12 | 复齿鼯鼠 | *Trogopterus xanthipes* |  |  | √ |  |
|  | 13 | 小飞鼠 | *Pteromys volans* |  |  | √ |  |
| 鸟 纲 AVES | | | | | | |  |
| 目 |  |  | PODICIPEDIFORMES |  |  |  |  |
| 科 |  |  | Podicipedidae |  |  |  |  |
|  | 14 | 角 | *Podiceps auritus* |  | √ |  |  |
|  | 15 | 凤头 | *Podiceps cristatus* |  |  | √ |  |
|  | 16 | 赤颈 | *Podiceps grisegena* |  | √ |  |  |
| 鸬鹚科 |  |  | Phalacrocoracidae |  |  |  |  |
|  | 17 | 普通鸬鹚 | *Phalacrocorax carbo* |  |  | √ |  |
|  | 18 | 暗绿背鸬鹚 | *Phalacrocorax capillatus* |  |  | √ |  |
| 鹳形目 |  |  | CICONIIFORMES |  |  |  |  |
| 鹭科 |  |  | Ardeidae |  |  |  |  |
|  | 19 | 苍鹭 | *Ardea cinerea* |  |  | √ |  |
|  | 20 | 草鹭 | *Ardea purpurea* |  |  | √ |  |
|  | 21 | 绿鹭 | *Butorides striatus* |  |  | √ |  |
|  | 22 | 池鹭 | *Ardeola bacchus* |  |  | √ |  |
|  | 23 | 牛背鹭 | *Bubulcus ibis* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 24 | 大白鹭 | *Egretta alba* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 25 | 白鹭 | *Egretta garzetta* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 26 | 中白鹭 | *Egretta intermedia* |  |  | √ |  |
|  | 27 | 夜鹭 | *Nycticorax nycticorax* |  |  | √ |  |
|  | 28 | 紫背苇鳽 | *Ixobrychus eurhythmus* |  |  | √ |  |
|  | 29 | 黄苇鳽 | *Ixobrychus sinensis* |  |  | √ |  |
|  | 30 | 栗苇鳽 | *Ixobrychus cinnamomeus* |  |  | √ |  |
|  | 31 | 大麻鳽 | *Botaurus stellaris* |  |  | √ |  |
| 鹳科 |  |  | Ciconiidae |  |  |  |  |
|  | 32 | 东方白鹳 | *Ciconia boyciana* | √ |  |  | 附录Ⅰ |
|  | 33 | 黑鹳 | *Ciconia nigra* | √ |  |  | 附录Ⅱ |
| 鹮科 |  |  | Threskiornithidae |  |  |  |  |
|  | 34 | 白琵鹭 | *Platalea leucorodia* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 35 | 黑脸琵鹭 | *Platalea minor* | √ |  |  |  |
| 雁形目 |  |  | ANSERIFORMES |  |  |  |  |
| 鸭科 |  |  | Anatidae |  |  |  |  |
|  | 36 | 鸿雁 | *Anser cygnoides* |  | √ |  |  |
|  | 37 | 豆雁 | *Anser fabalis* |  |  | √ |  |
|  | 38 | 白额雁 | *Anser albifrons* |  | √ |  |  |
|  | 39 | 小白额雁 | *Anser erythropus* |  | √ |  |  |
|  | 40 | 灰雁 | *Anser anser* |  |  | √ |  |
|  | 41 | 大天鹅 | *Cygnus cygnus* |  | √ |  |  |
|  | 42 | 小天鹅 | *Cygnus columbianus* |  | √ |  |  |
|  | 43 | 疣鼻天鹅 | *Cygnus olor* |  | √ |  |  |
|  | 44 | 针尾鸭 | *Anas acuta* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 45 | 绿翅鸭 | *Anas crecca* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 46 | 花脸鸭 | *Anas formosa* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 47 | 赤颈鸭 | *Anas penelope* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 48 | 白眉鸭 | *Anas querquedula* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 49 | 琵嘴鸭 | *Anas clypenata* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 50 | 白眼潜鸭 | *Aythya nyroca* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
|  | 51 | 鸳鸯 | *Aix galericulata* |  | √ |  |  |
|  | 52 | 棉凫 | *Nettapus coromandelianus* |  | √ |  |  |
|  | 53 | 长尾鸭 | *Clangula hyemalis* |  |  | √ |  |
|  | 54 | 鹊鸭 | *Bucephala clangula* |  |  | √ |  |
|  | 55 | 斑头秋沙鸭（白秋沙鸭） | *Mergus albellus* |  | √ |  |  |
|  | 56 | 中华秋沙鸭 | *Mergus squamatus* | √ |  |  |  |
|  | 57 | 红胸秋沙鸭 | *Mergus serrator* |  |  | √ |  |
|  | 58 | 普通秋沙鸭 | *Mergus merganser* |  |  | √ |  |
| 隼形目 |  |  | FALCONIFORMES |  |  |  |  |
| 鹰科 |  |  | Accipitridae |  |  |  |  |
|  | 59 | 黑翅鸢 | *Elanus caeruleus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 60 | 黑鸢（鸢） | *Milvus migrans* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 61 | 苍鹰 | *Accipiter gentilis* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 62 | 赤腹鹰 | *Accipiter soloensis* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 63 | 雀鹰 | *Accipiter nisus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 64 | 松雀鹰 | *Accipiter virgatus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 65 | 大鵟 | *Buteo hemilasius* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 66 | 普通鵟 | *Buteo buteo* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 67 | 毛脚鵟 | *Buteo lagopus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 68 | 灰脸鵟鹰 | *Butastur indicus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 69 | 金鵰 | *Aquila chrysaetos* | √ |  |  | 附录Ⅱ |
|  | 70 | 白肩鵰 | *Aquila heliaca* | √ |  |  | 附录Ⅰ |
|  | 71 | 草原鵰 | *Aquila rapax* | √ |  |  | 附录Ⅱ |
|  | 72 | 乌鵰 | *Aquila clanga* | √ |  |  | 附录Ⅱ |
|  | 73 | 玉带海鵰 | *Haliaeetus leucoryphus* | √ |  |  | 附录Ⅱ |
|  | 74 | 白尾海鵰 | *Haliaeetus albicilla* | √ |  |  | 附录Ⅰ |
|  | 75 | 秃鹫 | *Aegypius monachus* | √ |  |  | 附录Ⅱ |
|  | 76 | 胡兀鹫 | *Gypaetus barbatus* | √ |  |  | 附录Ⅱ |
|  | 77 | 白尾鹞 | *Circus cyaneus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 78 | 草原鹞 | *Circus macrourus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 79 | 鹊鹞 | *Circus melanoleucos* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 80 | 白头鹞 | *Circus aeruginosus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 81 | 白腹鹞 | *Circus spilonotus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 82 | 短趾鵰 | *Circaetus gallicus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
| 隼科 |  |  | Falconidae |  |  |  |  |
|  | 83 | 猎隼 | *Falco cherrug* | √ |  |  | 附录Ⅱ |
|  | 84 | 游隼 | *Falco peregrinus* |  | √ |  | 附录Ⅰ |
|  | 85 | 燕隼 | *Falco subbuteo* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 86 | 灰背隼 | *Falco columbarius* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 87 | 红脚隼 | *Falco amurensis* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 88 | 黄爪隼 | *Falco naumanni* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 89 | 红隼 | *Falco tinnunculus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
| 鸡形目 |  |  | GALLIFORMES |  |  |  |  |
| 松鸡科 |  |  | Tetraonidae |  |  |  |  |
|  | 90 | 花尾榛鸡 | *Bonasa bonasia* |  | √ |  |  |
| 雉科 |  |  | Phasianidae |  |  |  |  |
|  | 91 | 褐马鸡 | *Crossoptilon mantchuricum* | √ |  |  | 附录Ⅰ |
|  | 92 | 勺鸡 | *Pucrasia macrolopha* |  | √ |  |  |
| 鹤形目 |  |  | GRUIFORMES |  |  |  |  |
| 鹤科 |  |  | Gruidae |  |  |  |  |
|  | 93 | 灰鹤 | *Grus grus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 94 | 白头鹤 | *Grus monacha* | √ |  |  | 附录Ⅰ |
|  | 95 | 丹顶鹤 | *Grus japonensis* | √ |  |  | 附录Ⅰ |
|  | 96 | 白枕鹤 | *Grus vipio* | √ |  |  | 附录Ⅰ |
|  | 97 | 白鹤 | *Grus leucogeranus* | √ |  |  | 附录Ⅰ |
|  | 98 | 蓑羽鹤 | *Anthropoides virgo* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
| 鸨科 |  |  | Otidae |  |  |  |  |
|  | 99 | 大鸨 | *Otis tarda* | √ |  |  | 附录Ⅱ |
| 鸻形目 |  |  | CHARADRIIFORMES |  |  |  |  |
| 雉鸻科 |  |  | Jacanidae |  |  |  |  |
|  | 100 | 水雉 | *Hydrophasianus chirurgus* |  | √ |  |  |
| 鹬科 |  |  | Scolopacidae |  |  |  |  |
|  | 101 | 小杓鹬 | *Numenius minutus* |  | √ |  | 附录Ⅰ |
|  | 102 | 大沙锥 | *Gallinago megala* |  |  | √ |  |
|  | 103 | 三趾鹬 | *Crocethia alba* |  |  | √ |  |
| 反嘴鹬科 |  |  | Recurvirostridae |  |  |  |  |
|  | 104 | 鹮嘴鹬 | *Ibidorhyncha struthersii* |  | √ |  |  |
|  | 105 | 黑翅长脚鹬 | *Himantopus himantopus* |  |  | √ |  |
|  | 106 | 反嘴鹬 | *Recurvirostra avosetta* |  |  | √ |  |
| 鸥形目 |  |  | LARIFORMES |  |  |  |  |
| 鸥科 |  |  | Laridae |  |  |  |  |
|  | 107 | 小鸥 | *Larus minutus* |  | √ |  |  |
|  | 108 | 三趾鸥 | *Rissa tridactyla* |  |  | √ |  |
|  | 109 | 红嘴巨鸥 | *Hydroprogne caspia* |  |  | √ |  |
|  | 110 | 白额燕鸥 | *Sterna albifrons* |  |  | √ |  |
| 鹃形目 |  |  | CUCULIFORMES |  |  |  |  |
| 杜鹃科 |  |  | Cuculidae |  |  |  |  |
|  | 111 | 红翅凤头鹃 | *Clamator coromandus* |  |  | √ |  |
|  | 112 | 鹰鹃 | *Cuculus sparverioides* |  |  | √ |  |
|  | 113 | 四声杜鹃 | *Cuculus micropterus* |  |  | √ |  |
|  | 114 | 大杜鹃 | *Cuculus canorus* |  |  | √ |  |
|  | 115 | 中杜鹃 | *Cuculus saturatus* |  |  | √ |  |
|  | 116 | 小杜鹃 | *Cuculus poliocephalus* |  |  | √ |  |
|  | 117 | 小鸦鹃 | *Centropus bengalensis* |  | √ |  |  |
| 鸮形目 |  |  | STRIGIFORMES |  |  |  |  |
| 鸱（吃）鸮科 |  |  | Strigidae |  |  |  |  |
|  | 118 | 红角鸮 | *Otus scops* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 119 | 领角鸮 | *Otus bakkamoena* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 120 | 雕鸮 | *Bubo bubo* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 121 | 纵纹腹小鸮 | *Athene noctua* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 122 | 灰林鸮 | *Strix aluco* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 123 | 长耳鸮 | *Asio otus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
|  | 124 | 短耳鸮 | *Asio flammeus* |  | √ |  | 附录Ⅱ |
| 夜鹰目 |  |  | CAPRIMULGIFORMES |  |  |  |  |
| 夜鹰科 |  |  | Caprimulgidae |  |  |  |  |
|  | 125 | 普通夜鹰 | *Caprimulgus indicus* |  |  | √ |  |
| 雨燕目 |  |  | APODIFORMES |  |  |  |  |
| 雨燕科 |  |  | Apodidae |  |  |  |  |
|  | 126 | 白喉针尾雨燕 | *Hirundapus caudacutus* |  |  | √ |  |
|  | 127 | 楼燕 | *Apus apus* |  |  | √ |  |
| 佛法僧目 |  |  | CORACIIFORMES |  |  |  |  |
| 翠鸟科 |  |  | Alcedinidae |  |  |  |  |
|  | 128 | 蓝翡翠 | *Halcyon pileata* |  |  | √ |  |
| 佛法僧科 |  |  | Coraciidae |  |  |  |  |
|  | 129 | 三宝鸟 | *Eurystomus orientalis* |  |  | √ |  |
| 鴷形目 |  |  | PICIFORMES |  |  |  |  |
| 啄木鸟科 |  |  | Picidae |  |  |  |  |
|  | 130 | 蚁鴷 | *Jynx torquilla* |  |  | √ |  |
|  | 131 | 黑枕绿啄木鸟 | *Picus canus* |  |  | √ |  |
|  | 132 | 黑啄木鸟 | *Dryocopus martius* |  | √ |  |  |
|  | 133 | 大斑啄木鸟 | *Picoides major* |  |  | √ |  |
|  | 134 | 白背啄木鸟 | *Picoides leucotos* |  |  | √ |  |
|  | 135 | 棕腹啄木鸟 | *Picoides hyperythrus* |  |  | √ |  |
|  | 136 | 星头啄木鸟 | *Picoides canicapillus* |  |  | √ |  |
|  | 137 | 小星头啄木鸟 | *Picoides kizuki* |  |  | √ |  |
| 雀形目 |  |  | PASSERIFORMES |  |  |  |  |
| 八色鸫科 |  |  | Pittidae |  |  |  |  |
|  | 138 | 蓝翅八色鸫 | *Pitta moluccensis* |  | √ |  |  |
| 百灵科 |  |  | Alaudidae |  |  |  |  |
|  | 139 | 蒙古百灵 | *Melanocorypha mongolica* |  | √ |  |  |
| 山椒鸟科 |  |  | Campephagidae |  |  |  |  |
|  | 140 | 暗灰鹃鵙 | *Coracina melaschistos* |  |  | √ |  |
|  | 141 | 灰山椒鸟 | *Pericrocotus divaricatus* |  |  | √ |  |
|  | 142 | 长尾山椒鸟 | *Pericrocotus ethologus* |  |  | √ |  |
| 鹎科 |  |  | Pycnonotidae |  |  |  |  |
|  | 143 | 白头鹎 | *Pycnonotus sinensis* |  |  | √ |  |
| 太平鸟科 |  |  | Bombycillidae |  |  |  |  |
|  | 144 | 太平鸟 | *Bombycilla garrulus* |  |  | √ |  |
|  | 145 | 小太平鸟 | *Bombycilla japonica* |  |  | √ |  |
| 伯劳科 |  |  | Laniidae |  |  |  |  |
|  | 146 | 虎纹伯劳 | *Lanius tigrinus* |  |  | √ |  |
|  | 147 | 牛头伯劳 | *Lanius bucephalus* |  |  | √ |  |
|  | 148 | 楔尾伯劳 | *Lanius sphenocercus* |  |  | √ |  |
| 黄鹂科 |  |  | Oriolidae |  |  |  |  |
|  | 149 | 黑枕黄鹂 | *Oriolus chinensis* |  |  | √ |  |
| 卷尾科 |  |  | Dicruridae |  |  |  |  |
|  | 150 | 黑卷尾 | *Dicrurus macrocercus* |  |  | √ |  |
|  | 151 | 发冠卷尾 | *Dicrurus hottentottus* |  |  | √ |  |
| 椋鸟科 |  |  | Sturnidae |  |  |  |  |
|  | 152 | 北椋鸟 | *Sturnus sturninus* |  |  | √ |  |
| 鸦科 |  |  | Corvidae |  |  |  |  |
|  | 153 | 红嘴蓝鹊 | *Urocissa erythrorhyncha* |  |  | √ |  |
|  | 154 | 灰喜鹊 | *Cyanopica cyana* |  |  | √ |  |
|  | 155 | 喜鹊 | *Pica pica* |  |  | √ |  |
| 鸫科 |  |  | Turdidae |  |  |  |  |
|  | 156 | 红点颏 | *Luscinia calliope* |  |  | √ |  |
|  | 157 | 蓝点颏 | *Luscinia svecica* |  |  | √ |  |
| 画眉科 |  |  | Timaliinae |  |  |  |  |
|  | 158 | 山噪鹛 | *Garrulax davidi* |  |  | √ |  |
|  | 159 | 震旦鸦雀 | *Paradoxornis heudei* |  | √ |  |  |
|  | 160 | 山鹛 | *Rhopophilus pekinensis* |  |  | √ |  |
| 鹟科 |  |  | Muscicapiae |  |  |  |  |
|  | 161 | 寿带鸟 | *Terpsiphone paradisi* |  |  | √ |  |
| 鳾科 |  |  | Sittidae |  |  |  |  |
|  | 162 | 黑头鳾 | *Sitta villosa* |  |  | √ |  |
| 爬 行 纲 REPTILIA | | | | | | |  |
| 龟鳖目 |  |  | TESTUDINATA |  |  |  |  |
| 鳖科 |  |  | Trionychidae |  |  |  |  |
|  | 163 | 中华鳖 | *Pelodiscus sinensis* |  |  | √ | 附录Ⅲ |
| 蜥蜴亚目 |  |  | LACERTILIA |  |  |  |  |
| 石龙子科 |  |  | Scincidae |  |  |  |  |
|  | 164 | 蓝尾石龙子 | *Eumeces elegans* |  |  | √ |  |
| 蛇亚目 |  |  | SERPENTES |  |  |  |  |
| 游蛇科 |  |  | Colubridae |  |  |  |  |
|  | 165 | 赤峰锦蛇 | *Elaphe anomala* |  |  | √ |  |
|  | 166 | 团花锦蛇 | *Elaphe davidi* |  | √ |  |  |
|  | 167 | 黑眉锦蛇 | *Elaphe taeniurus* |  |  | √ |  |
| 两 栖 纲 AMPHIBIA | | | | | | |  |
| 无尾目 |  |  | ANURA |  |  |  |  |
| 蛙科 |  |  | Ranidae |  |  |  |  |
|  | 168 | 泽陆蛙 | Rana limnocharis |  |  | √ |  |
|  | 169 | 金线侧褶蛙 | *Pelophylax plancyi* |  |  | √ |  |
| 姬蛙科 |  |  | Microhylida |  |  |  |  |
|  | 170 | 北方狭口蛙 | *Kaloula borealis* |  |  | √ |  |

附件2 保定市重点保护野生植物名录

| **中名** | **学名** | **保护级别** | | **濒危野生动植物种国际贸易公约** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **国家Ⅱ级** | **省级** |
| **蕨类植物门 Pteridophyta** | | | | |
| **卷柏科** | **Selaginellaceae** |  |  |  |
| 卷柏 | *Selaginella tamariscina* |  | **√** |  |
| **凤尾蕨科** | **Pteridaceae** |  |  |  |
| 蕨 | *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* |  | **√** |  |
| **铁角蕨科** | **Aspleniaceae** |  |  |  |
| 河北铁角蕨 | *Asplenium hebeiense* |  | **√** |  |
| **金星蕨科** | **Thelypteridaceae** |  |  |  |
| 疏羽肿足蕨 | *Hypodematium laxum* |  | **√** |  |
| **裸子植物门 Gymnospermae** | | | | |
| **松科** | **Pinaceae** |  |  |  |
| 白杄 | *Picea meyeri* |  | **√** |  |
| 青杄 | *Picea wilsonii* |  | **√** |  |
| 油松 | *Pinus tabulaeformis* |  | **√** |  |
| **柏科** | **Cupressaceae** |  |  |  |
| 杜松 | *Juniperus rigida* |  | **√** |  |
| **被子植物门 Angiospermae** | | | | |
| **杨柳科** | **Salicaceae** |  |  |  |
| 河北杨 | *Populus hopeiensis* |  | **√** |  |
| **胡桃科** | **Juglandaceae** |  |  |  |
| 胡桃楸 | *Juglans mandshurica* |  | **√** |  |
| **桦木科** | **Betulaceae** |  |  |  |
| 千金榆 | *Carpinus cordata* |  | **√** |  |
|  |  |  |  |  |
| **榆科** | **Ulmaceae** |  |  |  |
| 青檀 | *Pteroceltis tatarnowii* |  | **√** |  |
|  |  |  |  |  |
| **石竹科** | **Caryophyllaceae** |  |  |  |
| 河北丝石竹 | *Gypsophila tschiliensis* |  | **√** |  |
| **睡莲科** | **Nymphaeaceae** |  |  |  |
| 芡实 | *Euryale ferox* |  | **√** |  |
| 睡莲 | *Nymphaea tetragona* |  | **√** |  |
| 莲 | *Nelumbo nucifera* | **√** |  |  |
| 萍蓬草 | *Nuphar pumilum* |  | **√** |  |
| **毛茛科** | **Ranunculaceae** |  |  |  |
| 升麻 | *Cimicifuga foetida* |  | **√** |  |
| 银莲花 | *Anemone cathayensis* |  | **√** |  |
| 白头翁 | *Pulsatilla chinensis* |  | **√** |  |
| 金莲花 | *Trollius chinensis* |  | **√** |  |
| 重瓣金莲花 | *Trollius asiaticus* |  | **√** |  |
| **木兰科** | **Magnoliaceae** |  |  |  |
| 北五味子 | *Schisandra chinensis* |  | **√** |  |
| **罂粟科** | **Papaveraceae** |  |  |  |
| 野罂粟 | *Papaver nudicaule* ssp. *rubro-aurantiacum* var. *chinense* |  | **√** |  |
| **虎耳草科** | **Saxifragaceae** |  |  |  |
| 无毛独根草 | *Oresitrophe rupifraga* var. *glabrescens* |  | **√** |  |
| **蔷薇科** | **Rosaceae** |  |  |  |
| 缘毛太行花 | *Taihangia rupestris*  var. c*iliata* |  | **√** |  |
| 河北梨 | *Pyrus hopeiensis* |  | **√** |  |
| 美蔷薇 | *Rosa bella* |  | **√** |  |
| 玫瑰 | *Rosa rugosa* |  | **√** |  |
| **豆科** | **Leguminosae** |  |  |  |
| 朝鲜槐 | *Maackia amurensis* |  | **√** |  |
| 三籽两型豆 | *Amphicarpaea trisperma* |  | **√** |  |
| 野大豆 | *Glycine soja* | **√** |  |  |
| **芸香科** | **Rutaceae** |  |  |  |
| 黄檗 | *Phellodendron amurense* | **√** |  |  |
| **远志科** | **Polygalaceae** |  |  |  |
| 远志 | *Polygala tenuifolia* |  | **√** |  |
| **鼠李科** | **Rhamnaceae** |  |  |  |
| 北枳椇 | *Hovenia dulcis* |  | **√** |  |
| **猕猴桃科** | **Actinidiaceae** |  |  |  |
| 软枣猕猴桃 | *Actinidia arguta* |  | **√** |  |
| 狗枣猕猴桃 | *Actinidia kolomikta* |  | **√** |  |
| **菱科** | **Hydroearyaceae** |  |  |  |
| 四角菱 | *Trapa quadrispinosa* |  | **√** |  |
| **五加科** | **Araliaceae** |  |  |  |
| 无梗五加 | *Acanthopanax sessiliflorus* |  | **√** |  |
| 刺五加 | *Acanthopanax senticosus* |  | **√** |  |
| **伞形科** | **Umbelliferae** |  |  |  |
| 雾灵柴胡 | *Bupleurum sibiricum* var *jeholense* |  | **√** |  |
| 河北葛缕子 | *Carum bretschneideri* |  | **√** |  |
| 北京前胡 | *Peucedanum caespitosum* |  | **√** |  |
| **报春花科** | **Primulaceae** |  |  |  |
| 岩生报春 | *Primula saxatilis* |  | **√** |  |
| **木犀科** | **Oleaceae** |  |  |  |
| 雾灵丁香 | *Syringa wulingensis* |  | **√** |  |
| 连翘 | *Forsythia suspensa* |  | **√** |  |
| 流苏树 | *Chionanthus retusus* |  | **√** |  |
| **龙胆科** | **Gentianaceae** |  |  |  |
| 莕菜 | *Nymphoides peltatum* |  | **√** |  |
| **唇形科** | **Labiatae** |  |  |  |
| 丹参 | *Salvia miltiorrhiza* |  | **√** |  |
| 柔毛益母草 | *Leonurus villosissimus* |  | **√** |  |
| 黄芩 | *Scutellaria baicalensis* |  | **√** |  |
| **胡麻科** | **Pedaliaceae** |  |  |  |
| 茶菱 | *Trapella sinensis* |  | **√** |  |
| **列当科** | **Orobanchaceae** |  |  |  |
| 草苁蓉 | *Boschniakia rossica* |  | **√** |  |
| **苦苣苔科** | **Gesneriaceae** |  |  |  |
| 珊瑚苣苔 | *Corallodiscus cordatulus* |  | **√** |  |
| **狸藻科** | **Lentibulariaceae** |  |  |  |
| 狸藻 | *Utricularia vulgaris* |  | **√** |  |
| **川续断科** | **Dipsacaceae** |  |  |  |
| 华北蓝盆花 | *Scabiosa tschiensis* |  | **√** |  |
| **桔梗科** | **Campanulaceae** |  |  |  |
| 羊乳 | *Codonopsis lanceolata* |  | **√** |  |
| **菊科** | **Compositae** |  |  |  |
| 蚂蚱腿子 | *Myripnois dioica* |  | **√** |  |
| **香蒲科** | **Typhaceae** |  |  |  |
| 宽叶香蒲 | *Typha latifolia* |  | **√** |  |
| **黑三棱科** | **Sparganiaceae** |  |  |  |
| 小黑三棱 | *Sparganium simplex* |  | **√** |  |
| 黑三棱 | *Sparganium stoloniferum* |  | **√** |  |
| **眼子菜科** | **Potamogetonaceae** |  |  |  |
| 浮叶眼子菜 | *Potamogeton natans* |  | **√** |  |
| 眼子菜 | *Potamogeton distinctus* |  | **√** |  |
| **天南星科** | **Araceae** |  |  |  |
| 半夏 | *Pinellia ternata* |  | **√** |  |
| **雨久花科** | **Pontederiaceae** |  |  |  |
| 雨久花 | *Monochoria korsakowii* |  | **√** |  |
| **百合科** | **Liliaceae** |  |  |  |
| 黄精 | *Polygonatum sibiricum* |  | **√** |  |
| 北重楼 | *Paris verticillata* |  | **√** |  |
| 百合 | *Lilium brownii* var. *viridulum* |  | **√** |  |
| 大花卷丹 | *Lilium leichtlinii* var*. maximowiczii* |  | **√** |  |
| **鸢尾科** | **Iridaceae** |  |  |  |
| 射干 | *Belamcanda chinensis* |  | **√** |  |
| **兰科** | **Orchidaceae** |  |  |  |
| 斑花杓兰 | *Cypripedium guttatum* |  | **√** | 附录Ⅱ |
| 大花杓兰 | *Cypripedium macranthum* |  | **√** | 附录Ⅱ |
| 凹舌兰 | *Coeloglossum viride* |  | **√** | 附录Ⅱ |
| 二叶兜被兰 | *Neottianthe cucullata* |  | **√** | 附录Ⅱ |
| 手参 | *Gymnadenia conopsea* |  | **√** | 附录Ⅱ |
| 裂瓣角盘兰 | *Herminium alashanicum* |  | **√** | 附录Ⅱ |
| 绶草 | *Spiranthes sinensis* |  | **√** | 附录Ⅱ |
| 角盘兰 | *Herminium monorchis* |  | **√** | 附录Ⅱ |