

2020 年度承德国家可持续发展议程 创新示范区建设科技专项项目申报指南

一、总体安排

为贯彻国务院《关于同意承德市建设国家可持续发展议程创新示范区的批复》（国函〔2019〕46号）要求，落实省委省政府重大决策部署，突出科技引领高标准建设承德国家可持续发展议程创新示范区，依据河北省人民政府《关于支持承德市建设国家可持续发展议程创新示范区的若干政策措施》，设立承德国家可持续发展议程创新示范区建设科技专项。该专项聚焦“城市群水源涵养功能区可持续发展”主题，重点围绕水源涵养能力提升、绿色产业培育、资源高效利用和社会治理等领域，组织实施一批对创新示范区建设具有基础性、战略性的重大创新项目和示范工程，培育和打造一批可复制、可推广的可持续发展样板和典型模式。

2020 年度，专项资金共 5000 万元。重点围绕实施“水源涵养能力提升、绿色产业培育、精准扶贫脱贫和创新能力提升”四大行动，确立 6 个优先主题，开展可持续发展战略规划和体制机制创新研究，建设一批可持续发展核心创新平台，解决一批关键共性技术问题，研究形成一批新技术、新产品，培育和打造一批可复制、可推广的可持续发展样板和典型模式，为创新示范区建设提供实践经验。每个项目财政

资金支持强度不超过 500 万元，项目实施期一般 1~3 年。

二、支持重点

(一) 可持续发展示范典型培育

主题一：水源涵养能力提升

1. 承德市水源涵养能力提升关键技术集成与示范工程建设（指南代码：20201301）

支持水源涵养功能区山水林田湖草综合整治关键技术集成研究；支持水源涵养功能区水土保持生态治理模式及关键技术研究及示范；支持生态脆弱区生物多样性恢复、生态廊道建设等关键技术研究及示范；研究主要河流流域水源涵养能力提升及水源涵养重点地区地表水质保障与生态修复技术；开展流域水环境质量监控、水土流失监测预报、水文情报预警及防洪调度自动化系统的开发与应用。

2. 巩固提升塞罕坝及周边地区生态文明示范区建设（指南代码：20201302）

支持塞罕坝及周边地区开展水源保护区生态经济建设，构建生态保护网络体系。实施森林抚育、低质低效林改造工程，开展野生经济林树种（山杏、沙棘、榛子等）保护、改良及开发利用；推广应用荒漠化防治、退化草地治理等生态保护与修复新技术；实施流域水污染综合治理，开展草地、湿地等生态修复与景观再造新技术研究与示范；支持塞罕坝及周边地区开展数字（信息）农业、林草技术开发与应用，发展生态旅游，推进农村污染整治和清洁取暖，研发和应用塞罕坝保护区水生态可视化智能监控系统。

3. 滦河潮白河流域水土流失综合治理和生态保护修复研究与示范工程建设（指南代码：20201303）

开展生态清洁型小流域建设，研究应用山水田林路小流域综合治理、面源污染防治控制技术。支持开展清洁生产技术与资源循环利用技术的集成与示范，重点支持面向资源化的乡村生活废水、生活废物、畜禽粪便、农业废弃物与农田面源污染协同综合治理。支持武烈河干流河道生态修复及智慧管理系统研究与示范。

有关说明：项目实施期 1~3 年，鼓励产学研用联合申报。

绩效目标：通过专项实施，培育打造 2~3 个示范典型，研发推广水源涵养功能区恢复、治理及预警等关键技术 6 项以上，建设河湖生态管护监管软件系统应用平台 1 个，形成河湖生态监控管理保护机制 1 套，推广示范面积达到 1 万亩以上，有效提升创新示范区水源涵养能力。

主题二：绿色产业培育

围绕创新示范区产业转型升级、战略性新兴产业培育，研究开发一批关键技术、核心产品和重大装备，示范和转化一批先进适用技术和成果。

1. 大数据产业（指南代码：20201304）

以应用为导向开展大数据资源建设、大数据软硬件产品的开发，开展大数据采集、存储、传输、分析和安全技术的研发应用和示范推广，支持互联网软件系统、安全产品的开发及应用。

2. 钒钛新材料及制品产业（指南代码：20201305）

研发高纯清洁提钒生产技术，研制钒中间合金、钛合金、含钒特钢等高端钒产品。

3. 特色装备制造业（指南代码：20201306）

研发汽车零部件、新能源汽车整车及零部件、智能化物流输送设备、高端智能测控装备及仪表等新产品；开展物联网在安防、物流、医疗、环保等领域的示范应用；开展农产品、食品、药品冷链物流关键技术的研发应用。

4. 绿色食品及深加工产业（指南代码：20201307）

支持打造“承德山水”农产品区域公用品牌，发展绿色食品及深加工产业。研发应用清洁自动化生产技术和装备；开发高档休闲食品等精深加工产品；开发农林类产品、畜禽类产品及其他精深加工产品；开展功能保健食品关键共性技术研发。

有关说明：项目实施期1~3年，鼓励产学研用联合申报。

绩效目标：通过专项实施，研发新产品、新技术3项以上，推广应用先进技术3项以上，培育打造1~2个示范典型，提升创新示范区绿色产业关键技术创新能力。

主题三：精准扶贫脱贫

产业扶贫技术集成与示范工程建设（指南代码：20201308）

针对承德市精准稳定脱贫难度大、产业扶贫带动能力弱等问题，结合实施乡村振兴战略，依靠科技创新大力发展食

用菌、林果和休闲健康养生等产业，带动贫困群众脱贫致富，打造精准扶贫脱贫、巩固脱贫防止返贫的“承德模式”。重点支持食用菌和苹果、板栗、山杏等林果产业全产业链创新，开展精准扶贫产业技术集成与示范工程建设，建立规模化优质果品生产示范基地。

有关说明：项目实施期 1~3 年，鼓励产学研用联合申报。

绩效目标：通过专项实施，培育打造 1~2 个示范典型，研发应用新技术 3 项以上，建立规模化食用菌、果品生产示范基地 2 个以上。

（二）可持续发展创新能力提升

主题四：核心创新平台建设

可持续发展核心创新平台建设（指南代码：20201309）

结合创新示范区体制机制改革创新，定向支持建设一批对创新示范区建设具有战略性支撑作用的科技创新平台。重点支持建设区域性行业性可持续发展研究院、重点产业技术创新研究院和新型研发机构。

有关说明：项目实施期 1~2 年。

绩效目标：建设各类科技创新平台 1~2 家。每个平台突破重大关键技术 1 项以上，形成可转化的科技成果或制定技术标准 2 项以上，引进高层次人才团队 1 个以上。

主题五：可持续发展战略研究

可持续发展创新示范区中期发展规划研究（指南代码：20201310）

围绕生态涵养、产业转型、创新能力提升和社会治理，组织开展水源涵养功能区可持续发展的路径模式研究，探索可持续发展路径模式和系统解决方案；围绕创新示范区建设发展目标和体制机制创新，研究制订可持续发展标准体系和制度体系，提出创新示范区三年建设方案，指导创新示范区建设。

主题六：创新品牌建设

1. 科技支撑可持续发展示范县（市、区）建设（指南代码：20201311）

支持县（市、区）政府围绕创新示范区建设和区域产业发展，开展可持续发展战略研究，健全完善创新管理机制，建设可持续发展核心创新平台；支持县（市、区）政府围绕水源地保护、生态修复、资源循环利用、绿色产业培育和精准扶贫脱贫等领域，加大科技研发投入，组织实施可持续发展重点工程，开展技术攻关和试验示范，培育打造可持续发展典型和样板。

有关说明：选择一个基础条件好的县（市、区）建立县域科技支撑可持续发展示范县（市、区），项目实施期1~2年，项目安排子课题3~5个。

绩效目标：探索建立一套完善的可持续发展创新管理机制，谋划实施可持续发展重点工程3个以上，研发应用和示范推广新技术3项以上，建立支撑特色优势产业发展创新平台1个以上，培育打造具有县域特色的可持续发展典型模式1个以上。

2. 可持续发展专家咨询与培训（指南代码：20201312）

围绕市委、市政府对创新示范区建设做出的重大决策部署和重点任务安排，组织相关领域专家针对可持续发展示范区建设的重点、难点问题，开展战略研究、咨询、论证、评估，提出前瞻性、战略性的思路和建议，咨询方式包括专题研讨、决策论证、课题研究、培训授课等。围绕承德国家可持续发展议程创新示范区建设目标，联合专业培训机构，利用主流培训基地，精选培训内容，邀请国内外可持续发展领域专家进行专题辅导培训，全面提升广大干部可持续发展的能力和水平。

三、申报要求

项目申报符合《承德国家可持续发展议程创新示范区建设科技专项项目申报须知》要求，同时满足以下条件：

1. 水源涵养能力提升、绿色产业培育和精准扶贫脱贫项目申报单位应为承德市域内企事业单位，承德市外的高等院校、科研院所等可作为合作单位参与项目申报。项目实施期1~3年。承担单位是企业的，自筹经费与专项经费比例不低于2:1，需提交上年度企业财务审计报告；多家单位联合申报的，需附项目合作协议或合同。

2. 科技支撑可持续发展示范县（市、区）建设项目由县（市、区）科技主管部门组织本地相关企业、事业单位申报，项目申报牵头单位原则上应为企业或事业单位。

3. 可持续发展核心创新平台建设项目配套经费与专项经费比例不低于 2:1，项目申报材料除项目申请书外，还需提交创新平台建设三年发展规划。