
附件 3

“典型脆弱生态修复与保护研究”重点专项 2017 年度定向项目申报指南

为贯彻落实《关于加快推进生态文明建设的意见》，按照《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》要求，科技部会同环境保护部等相关部门及有关地方科技主管部门，制定了国家重点研发计划“典型脆弱生态恢复与保护研究”重点专项实施方案。本专项紧紧围绕“两屏三带”生态安全屏障建设科技需求，重点支持生态监测预警、荒漠化防治、水土流失治理、石漠化治理、退化草地修复、生物多样性保护等技术模式研发与典型示范，发展生态产业技术，形成典型退化生态区域生态治理、生态产业、生态富民相结合的系统性技术方案，在典型生态区开展规模化示范应用，实现生态、经济、社会等综合效益。

本专项要求以项目为单元组织申报，项目执行期 3-4 年。2017 年拟支持定向项目 2 个，国拨总概算约 3000 万。鼓励产学研用联合申报，项目承担单位有义务推动研究成果的转化应用。对于企业牵头的应用示范类项目，其他经费（包括地方财政经费、单位出资及社会渠道资金等）与中央财政经费比例不低于 1:1。除有特殊要求外，所有项目均应整体申报，须覆盖全部考核指标。每个项目下设任务（课题）数不超过 6 个，项目所含单位总数不超

过 10 个。具体指南内容如下：

1. 北方风沙区沙化土地综合治理

1.1 沙区生态产业技术推广模式及政策研究

研究内容：研究沙区生态产业内涵及理论体系，研究沙区生态产业技术推广及商业模式，荒漠化治理技术转移转化科技政策、科技金融政策、税收政策、管理机制，提出推进荒漠化治理技术产业化的政策机制体系；推动一批荒漠化治理技术产业化，培育新的产业业态。

考核指标：形成荒漠化防治产业理论体系，形成推进荒漠化防治技术创新与产业发展的科技、金融、税收、管理、制度等方面系列化政策建议；主导服务 2-3 个以沙区生态产业为主导的工业园区。

有关说明：由内蒙古自治区科技厅联合教育部、中国科学院组织，要求依托正式批准的省级以上以生态沙产业为主导产业的高新技术产业开发区申报。

2. 青藏高原生态系统功能提升与适应性管理

2.1 西藏那曲地区城镇植树建设关键技术与示范

研究内容：分析西藏那曲地区植树建设限制因子，研究植物对高海拔环境的适应性。开展植物种筛选与繁育技术试验研究、那曲地区植树建设技术研究。开展那曲地区城镇街区绿化小规模

示范，研究庭院绿化、街道防护及山地造林多种模式下的植树建设技术，形成生态治理、提高高海拔区城市环境的宜居性水平。

考核指标：明确那曲地区植树建设限制因子及植物对高海拔环境适应性的机理，建设总面积为 50 公顷城镇绿化示范区，研发那曲植物繁育技术 3-5 项，驯化选育适合于高海拔区园林植物种 8-10 种。提供 3 项技术规程，建设 1 公顷育苗练苗基地，研发高寒地区植树建设技术 6-10 项，构建城镇绿化、道路防护及生态造林的技术体系和模式，开展县域以上面积集成示范应用，满足那曲镇城镇绿化和生态经济发展的需求。

有关说明：委托西藏自治区科技厅组织亿利资源集团进行项目申报。