江苏省科学技术厅

关于征集2027年度省前沿技术研发计划（社会发展）项目指南建议的函

各设区市科技局，省有关部门：

为贯彻落实省委省政府关于“美丽江苏”“平安江苏”有关工作部署，解决行业迫切需要的重大技术需求，着力产出前沿性、引领性重大创新成果，科学编制2027年度省前沿技术研发计划（社会发展）项目指南，现开展指南建议征集。有关事项通知如下：

一、主要领域

聚焦我省社会民生领域的重大科技需求，进一步突出“惠民生、保安全、强监管、促发展”，围绕生态环保、公共安全及有关社会事业领域征集。充分运用人工智能等前沿技术，构建应用场景驱动的技术研发体系。**重点**项目主要面向生态环境、公共安全、应急救援、防减救灾、城市更新、科技助残、可持续发展等方向征集，对已纳入省及行业主管部门“十五五”规划或重点任务的、行业部门或地方提供经费配套的方向可在提供时予以说明；**面上**项目主要面向食品安全、文旅体育等民生相关或区域特点显著的领域征集。

二、工作要求

1. **加强工作组织。**高度重视指南建议征集工作，组织发动本地区、本单位优势力量，特别是科技企业，并加强审核把关。明确每个指南方向的拟解决问题、研究内容和技术指标。指南材料中不涉及国家秘密和工作秘密，不涉及敏感科技信息。

2. **明晰项目定位。**指南建议应聚焦现实科技问题，符合省前沿技术研发计划定位，突出创新性、前沿性、引领性，面向产业急需开展关键技术攻关和产品（样机）开发，不包括基础研究和成果产业化方向指南建议。

3. **突出应用导向。**指南建议应面向行业急需，围绕所在领域挖掘技术创新需求和前沿技术开发应用场景，对制约产业高质量发展的难点、卡点问题，加强组织凝练，提出符合实际的指南建议。

4. **强化统筹协调。**对纳入省及行业主管部门“十五五”工作规划或重点任务，且有意愿共同出资支持项目实施的优先纳入重点项目指南方向。注重指南编制的系统性、连续性和衔接性，避免重复布局和碎片化安排。

三、其他事项

指南建议由主管部门扎口报送，不接收企业、单位、个人单独提交的指南建议。主管部门汇总填写附件2并加盖公章，于12月10日前报送省科技厅农社处，同时将电子版（附件1、附件2）发送邮箱jskjns@163.com。联系人及联系方式：高逸慧，周灵群025-83611856。

附件：1．2027年度省前沿技术研发计划（社会发展）指南建议表

2．2027年度省前沿技术研发计划（社会发展）指南建议汇总表

江苏省科学技术厅

2026年11月12日

附件1

2027年度省前沿技术研发计划（社会发展）指南建议表

<table>
<tr><td>指南标题</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>所属领域</td><td colspan="4">☐生态环境 ☐公共安全 ☐应急救援 ☐防减救灾
☐城市更新 ☐科技助残 ☐食品安全 ☐文旅体育
☐可持续发展 ☐其他_____</td></tr>
<tr><td>组织方式</td><td colspan="4">☐定向组织 ☐竞争择优 ☐揭榜挂帅</td></tr>
<tr><td>类别</td><td colspan="4">☐重点项目 ☐面上项目</td></tr>
<tr><td>省拨经费</td><td>_____（万元）</td><td>项目总经费*</td><td colspan="2">_____（万元）</td></tr>
<tr><td>研究背景及意义</td><td colspan="4">文通字顺、简明扼要，不超过350字。</td></tr>
<tr><td>主要研究内容</td><td colspan="4">文通字顺、简明扼要，不超过400字。</td></tr>
<tr><td>技术考核指标</td><td colspan="4">条目式简要阐述关键技术指标，不超过200字。</td></tr>
<tr><td>建议单位</td><td></td><td>单位性质</td><td colspan="2">（企业请注明是否是高新技术企业）</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>姓名：</td><td colspan="2">手机：</td><td>邮箱：</td></tr>
</table>

注：重点项目建议省拨经费不超过300万元，面上项目建议省拨经费不超过80万元。

* 行业部门/地方拟配套经费单独说明。

附件2

2027年度省前沿技术研发计划（社会发展）指南建议表

指南推荐单位：（盖章）　　联系人：　　联系方式：

序号	领域	类别	建议指南标题	研究背景及意义	建议指南内容	建议考核指标	省拨经费	指南建议单位
范例	生态环境	☑重点 ☐面上	工业集聚区含氟污染物防控关键技术研发	战略新兴行业扩张使含氟废水增加，排放标准与地表水标准差异导致断面氟超标风险。无机氟致氟骨病，PFAS等有机氟有致癌性。当前面临无机氟深度处理成本高、含氟污泥资源化率低、有机氟治理难等问题。研发新型深度除氟、污泥资源化及PFAS削减技术，并开展工程示范，引导行业氟污染治理转型有助于促进相关行业绿色高质量发展。	（1）在含氟污染物环境风险集聚区域，开展全氟化合物风险因子识别与综合溯源解析，研发多级耦合的新型含氟废水无机氟源头减排技术，开发含氟污泥资源化利用新工艺；（2）突破全氟化合物减毒治理技术，建立治理材料制备优化方法，开发高效、低耗、可规模化应用的污染削减治理技术和装备；（3）在工业集聚区开展治理技术示范，形成含氟污染物风险管控技术体系。	（1）开发典型涉氟园区氟化物污染溯源解析技术；（2）开发无机氟多级耦合深度除氟工艺，氟化物浓度降低至1.5 mg/L，含氟污泥提纯纯度95%以上；（3）研发全氟化合物高效治理材料2种，研制治理装备2套，处理规模不低于5吨/天，企业应用场景去除率稳定≥90%；（4）制定技术规范/技术指南1项，申请发明专利2项。	300	
1		☐重点 ☐面上						
2		☐重点 ☐面上						