

|       |                                |       |                  |
|-------|--------------------------------|-------|------------------|
| 索引号:  | 11220000013544429K/2026-01599  | 分类:   | 委员提案;委员提案答复      |
| 发文机关: | 吉林省科学技术厅                       | 成文日期: |                  |
| 标题:   | 对省政协十三届四次会议第 2026W102 号委员提案的答复 |       |                  |
| 发文字号: | 吉科发社〔2026〕32 号                 | 发布日期: | 2026 年 09 月 07 日 |

## 对省政协十三届四次会议第 2026W102 号委员提案 的答复

吉科发社〔2026〕32 号

尹志刚委员:

您在省政协十三届四次会议上提出的《关于科技赋能长白山生态新质生产力的提案》（第 2026W102 号）收悉。经商长白山管委会，现将有关工作推进情况及下步落实计划答复如下：

### 一、针对“空天地一体化生态感知网络”建设建议的落实情况

您提出的构建覆盖全域的立体化、智能化生态监测网络，实现从“经验判断”向“数据驱动”转变的建议，与我省当前工作部署高度契合，已在长白山区域取得阶段性成效。

（一）全域感知网络初步建成。整合“天上、空中、地面”多维资源，实现监测全覆盖。一是依托“吉林一号”卫星星座，常态化获取高分影像，实现对长白山核心区森林覆盖率变化等活动的动态监测。二是组建专业无人机巡逻队，在保护区内布设无人机机场 10 处，针对野生动物迁徙、森林防火等场景开展低空常态化巡查。三是加密布设物联网传感设备，已安装森林火险监测点“森林眼”15 个、道路监控 193 处、红外相机 3192 台，实现数据的实时回传。

（二）生物多样性智能识别能力显著提升。部署基于 AI 图像识别的红外相机阵列，已实现对东北虎、中华秋沙鸭、紫貂等 20 余种野生物种的自动识别与行为分析，物种识别准确率提升至 90%以上，有效支撑了珍稀濒危物种的常态化监测与保护决策。

### 二、针对“生态型产业创新共同体”建设建议的落实情况

您提出的聚焦生态修复、碳汇计量、生态数据增值等重点领域开展协同攻关，培育绿色产业集群的建议，省科技厅已在省级科技计划布局中予以重点吸纳和推进。

（一）持续布局生态环保领域科研攻关。2025 年，在省科技发展规划中持续设置“生态环保（节能减排、资源综合开发与利用）”及“新能源开发、消纳及存储技术”等项目类别，全年共支持重点研发项目 42 项，涵盖生活垃圾水热耦合制甲醇、新能源汽车 V2X 微电网、生态环保高性能聚乳酸复合材料、菌藻共生养殖污水处理等关键技术领域，集中优势力量开展绿色发展核心技术攻关。

（二）产学研用融合平台高效运行。吉林省新能源产业科技创新联盟、碳中和技术创新联合体等平台常态化开展技术对接，2025 年通过平台推动签订横向合同 74 项，合同金额 4100 余万元，有效促进了环保、节能、资源利用等新技术的转移转化。

### 三、下一步重点推进工作

2026 年，省科技厅将继续坚持创新在生态文明建设全局中的核心地位，充分吸纳您的提案建议，重点推进以下工作：

（一）持续开展生态环保领域技术攻关。谋划“储能技术与应用”聚力攻坚专项，继续支持生态环保、节能减排等重点领域重点研发项目，力争在关键材料、专用设备、核心技术等方面取得突破。

（二）构建高水平科技创新平台体系。加强生态环保领域科技创新平台建设，推动省科技创新中心、重点实验室等发挥作用，充分发挥创新联盟集聚优势，深化产学研用合作。

（三）加强创新人才培养与引进。依托重大项目和平台，集聚培养生态环保领域高水平科技领军人才和创新团队，完善科技人才评价机制，激发科研人员面向生态文明建设主战场的创新活力。

（四）持续推进基础设施智能化升级。长白山管委会已规划实施《吉林长白山国家级自然保护区保护管理设施建设项目》（现已进入审批阶段，计划三年完成）。2026 年底前预计完成：对现有 11 个基站开展自组网建设，同步推进子网及补盲节点部署，构建无盲区监测网络；新增无人机场 13 座，配套采购林间无人机 6 台、智能巡护机器人 24 个、专业巡护车辆 15 辆，打造全方位立体化巡护体系；采购鸟类声纹监测设备及其他生物多样性监测仪器，丰富科研监测手段。

感谢您对我省科技工作和生态文明建设的关心与支持！省科技厅将持续跟踪落实您的宝贵建议，以科技创新赋能长白山生态新质生产力发展，为打造全国生态文明示范样板提供坚实科技支撑。

吉林省科学技术厅

2026 年 5 月 19 日