

附件 1

2026年度拉萨市科技计划美丽拉萨 科技专项申报指南

为深入学习贯彻习近平生态文明思想，坚持生态立市工作原则，认真落实“守正创新”工作要求，着力实现生态产业化和产业生态化，切实把生态优势转化为经济优势，助推全市经济高质量发展。现将 2026 年拉萨市科技计划美丽拉萨科技专项申报指南予以发布。

方向一：拉萨市气候变化与生态安全

重点内容：

- 1、基于冰川区有机质—微生物共演化机制的拉萨典型冰川可持续管理模式
- 2、拉萨典型冰川生态系统功能评估与退缩区生态修复关键技术
- 3、拉萨南北山生态系统修复成效与稳定性监测评估技术研发
- 4、拉萨南北山人工林病虫害预警系统研发与示范
- 5、多尺度高原人工饲草虫鼠病害快速监测
- 6、青藏高原典型城市降水时空演变规律及其对城市化的响应研究
- 7、拉萨市高原河谷区耕地重金属在“土壤-水-作物”系统的迁

移与富集机制

8、拉萨河流域冰川重金属来源、沉积与释放及其风险研究

9、矿山绿色开采与生态修复研究

10、“碳达峰、碳中和 ” 实现路径探索研究

11、固碳节碳效益研究

12、一般工业固体综合利用研究

13、冰湖监测预警与灾害防治的科学研究、科技转化与应用示范、科技创新基地建设。

方向二：拉萨市生态农业与生态服务价值提升

重点内容：

1、基于人工智能的拉萨南北山造林工程生态系统智能管控与服务功能优化

2、拉萨造林成效高精度遥感监测与决策支持关键技术

3、拉萨南北山绿化工程土壤-植被协同恢复机制与优化调控

4、拉萨河流域生态系统服务评估及优化提升技术

5、美丽拉萨综合管理平台研发

6、拉萨市生态产品价值立体监测及总值评估体系

7、拉萨河流域农牧耦合调控生态系统多功能性与健康的途径研究

8、拉萨市光能资源开发利用潜力及协同减排效益研究

9、有机肥替代下根际过程调控作物生长和提升土壤质量技术研究

10、西藏野生荨麻优异种质资源挖掘与分子育种关键技术研究

究

方向三：拉萨市环境治理技术研发

重点内容：

- 1、活性焦吸附及在线再生污水深度降解系统研发
- 2、高浓度难降解高盐废水深度循环处理回用技术集成化与装备化研究
- 3、拉萨市新污染物环境行为与风险防控技术研究
- 4、拉萨市地下水环境动态监控与风险防控技术
- 5、雅鲁藏布江流域拉萨河段新污染物“源-网-厂-湖”全介质监测与高原型风险分级管控
- 6、拉萨市高原河谷区垃圾填埋场地下水污染物的迁移机制与风险评价
- 7、拉萨市城市生活垃圾处理行业微塑料污染状况、风险评估模型及固体废物资源化利用技术研究
- 8、木质素定向生物解聚与高值化利用
- 9、低压缺氧条件下陈腐与原生垃圾混合掺烧技术优化
- 10、高寒缺氧地区市政废水低碳高效处理技术集成示范
- 11、拉萨市不同类型可降解塑料降解机理及影响研究
- 12、尾矿、建筑垃圾为原料的再生产品开发及应用研究

其它要求：单个项目财政资助强度原则上不超过 200 万元；企业申报自筹资金比例与财政资金比例原则上不低于 1：1。