

2021 年度临泽县凹凸棒石产业发展开放课题 申请指南

为促进临泽县凹凸棒石产业高质量发展，推动凹凸棒石产品研发和成果转化，现征求 2021 年度临泽县凹凸棒石产业发展开放课题，其申报要求发布如下。

一、重点资助方向

1. **临泽凹凸棒石关键共性技术开发。**围绕临泽杂色混维凹凸棒石转白和伴生矿物的有效利用，独辟蹊径开发新技术、新装备、新工艺，实现黏土矿物的高值应用。

2. **临泽凹凸棒石先进功能材料研发。**利用临泽凹凸棒石，通过改性和修饰等手段，开发功能填料、杂化材料和复合材料等新型功能材料，针对临泽凹凸棒石特性拓展新用途和新领域，注重在陶瓷建材、医疗卫生生活领域研发高附加值产品，实现产业化。

3. **凹凸棒石有机肥、生物菌肥行业标准。**针对临泽凹凸棒石已工业化生产的有机肥、生物菌肥，制定相关行业标准，引领、促进产业规范发展，符合国家产业政策要求。

4. **凹凸棒石柔性中试平台建设。**针对临泽凹凸棒石产业发展需求，建设凹凸棒石柔性中试试验平台，满足功能凹凸棒石产品放大需求。

二、遴选课题的基本原则

1. 课题符合征集定位要求，属于指南支持的领域和方向。课题具有针对性（临泽凹凸棒石），目标产品具有较好的市场空间、战略性和示范带动性。

2. 项目具有较好的前期研发基础或具有显著的新颖性，项目负责人及团队具有较高的研发水平和创新能力。

3. 优先支持既有一定工作基础，又有创新性和实用性，近2年内可实现应用示范的课题。课题最终要在临泽县境内的凹凸棒石投资企业进行转化，或带技术在临泽投资落地建厂。

4. 课题完成时形成的知识产权，归属于课题负责人单位和临泽县凹凸棒石合作企业。

三、组织方式

围绕指南确定的研发方向，优先支持产学研联合共同申报并签署合作协议开展的课题。申报课题由甘肃省凹凸棒石产业技术创新战略联盟组织评审立项、中期检查评估和验收。对于立项课题，由临泽县人民政府与课题承担单位签订任务书，明确课题的目标任务、考核指标和实施期限等。

四、资助额度

课题执行期2年，项目资助金额为20--100万元。同时，对在临泽县实现产业化的项目，依据《临泽县凹凸棒石产业发展奖励扶持办法（试行）》的有关规定，给予一定资金奖励。

五、申报要求及注意事项

（一）申报要求

1. 申报单位在申报课题时应出具信用承诺，课题申报法人单位对课题真实性负责，立项后课题负责人不得更换，并在规定的期限内完成。申报材料不符合申报指南要求和材料不完整的拒绝参加答辩。

2. 项目经费预算需符合资金管理的相关规定。

3. 项申请书请列出需要完成的指标，须量化和可考核。

(二) 注意事项

1. 申请者(含依托单位人员)应根据开放课题的有关规定认真填写申请书。

2. 截止时间：2021年6月10日。

3. 材料要求：提交材料含课题申请人的学位、专业技术职务相关证明材料，纸质材料一式三份，电子文档请发送至邮箱：yangff@licp.cas.cn，逾期不予受理。

六、联系方式

地 址：甘肃省兰州市城关区天水中路18号

邮 编：730000

联系人：杨芳芳

王明

电 话：0931-4968183

0936-5562168

甘肃省凹凸棒石产业技术创新战略联盟

2021年4月28日

