附件2：

中国创新挑战赛（扬州）企业技术创新需求征集表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 江苏扬农化工股份有限公司 | 机构代码 | 91321000714092832H |
| 区 域 | 广陵区 | 联系人 | 杨韦杰 | 电话 | 85888888-7299 |
| 行业领域 | 石油化工 | 产业领域 | 农药制造 |
| 经济规模 | 44亿 | 人员规模 | 1597人 |
| **需求信息** |
| 技术需求情况说明 | 技术需求类别 | ■技术研发（关键、核心技术）□产品研发（产品升级、新产品研发）□技术改造（设备、研发生产条件）□技术配套（技术、产品等配套合作） |
| 技术需求简述 | 将纳米技术应用于农药新剂型开发正处于研发初始阶段，主要集中在高校和院所，受研究方向和成本等因素影响，该技术还未能与产业有很好的结合。如果能将纳米技术引入农药制剂中，可减少溶剂和表面活性剂使用，减少光解影响，减少原药与人或非靶标接触，提升缓释性能，增强体系稳定（尤其是桶混体系），相比微胶囊更加环保。目前需要的是能以一种原药为基础开展纳米制剂研究，最终达到相应指标要求，作为微胶囊制剂的下一代产品。 |
|  | 技术需求详述 | 1、冷热贮稳定，含量降解小于5%，粒径小于1微米；2、兑水稀释20倍、200倍稳定；3、强迫接触对蚊蝇击倒和致死活性不差于同种原药微胶囊悬浮剂竞争产品；4、30天持效效果不差于同种原药微胶囊悬浮剂竞争产品；5、对施药者皮肤刺激性不差于同种原药微胶囊悬浮剂竞争产品；6、原料和加工成本不高于同种同含量原药微胶囊悬浮剂竞争产品。 |
| 现有基础情况 | 江苏扬农化工股份有限公司成立于1999年12月，2002年在上海证券交易所上市，股票代码600486。公司致力于高效、低毒、环境相容性好，素有“绿色杀虫”美誉的安全仿生农药——拟除虫菊酯的生产与研发。经过多年的艰苦创业和不懈创新，公司现已成为行业内亚洲第一，全球第二的拟除虫菊酯制造商，是国家拟除虫菊酯生产基地，国家高新技术企业，江苏省创新型企业。公司是国家“农药产业技术创新战略联盟”发起人之一，“全国农药标准化技术委员会拟除虫菊酯工作组”秘书处所在地，设有江苏省农药清洁生产技术重点实验室、江苏省拟除虫菊酯类农药工程技术研究中心、江苏省农药废弃物资源化工程技术研究中心 、江苏省认定企业技术中心等研发平台，省博士后创新实践基地等人才资源平台。 |
| 产学研合作要求 | 简要描述 | 希望与有技术能力的高校院所进行合作。 |
| 合作方式 |  □技术转让 □技术入股 ■联合开发 ■委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 |
| 其他需求 | ■技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融 □检验检测 □质量体系 ■行业政策 ■科技政策 □招标采购 □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他  |
| **管理信息** |
| 同意公开需求信息 |  ■是 □否 □部分公开(说明）  |
| 同意接受专家服务 | ■是  □否 |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 |  ■是 □否 |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 |  □是，金额 万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件） ■否 法人代表： 年 月 日 |