**附件：四川省“成果找市场”揭榜挂帅2025年首批榜单⑮**

|  |  |
| --- | --- |
| **榜单名称：智能抑爆系统项目应用与产业化** | |
| **技术成果简介** | 国际领先的智能抑爆系统将爆炸、火灾事故从过去的被动处置变成现在的主动控制，产品采用智能探测系统捕捉危险源（20ms）、独家专利算法进行判断识别和控制(1ms)、独家特种炸药点火产生瞬间高压推出抑爆剂(14ms)扑灭爆炸源的工作原理;在开放式场景下，整个过程小于60ms，由机器人智能自主完成，将瞬间发生的爆炸进程切断。该技术已被四川省科学技术信息研究所评为国际领先水平，科技成果查新显示该技术属于国内唯一，也是国内首个突破了外国对我国在智能抑爆行业“卡脖子”的技术。  （注：ms即单位毫秒，1秒=1000毫秒） |
| **拟转化（研究）内容** | 标志性产品研制：智能抑爆系统及一体化机器人  技术应用场景：防爆抑爆技术主要应用于石油化工、能源电力、工贸领域和国防军工等。  应用示范及规模：该系统目前已经在永发、川亚、三定等加油站、化工材料研究所、能投分布式能源设备等场景应用，目前已与中石化、中海油、中化集团、镇海炼化、中国电信、东方风电等达成合作协议，延伸至更多民用领域和公共基础设施，形成规模化经济效益，未来三到五年内市占率约20%，年产值约10亿元。 |
| **考核指标** | 技术参数指标：(1)综合采用火花探测器、火焰探测器、气体浓度探测器等多种快响应红外、紫外等复合探测传感技术，对危险源信号的响应时间小于20ms;抛撒抑爆材料到目标位置点时问小于60ms。(2)喷撒抑爆材料持续时间大于200ms,且喷撒过程的压力差不大于4MPa.(3)执行器喷酒率大于87%。  人才培养指标：培养不少于15位行业专家和技术人员，其中高级职称不低于1人，中级职称不低于5人。  专利：相关专利总合不少于30个。  应用示范目标：将覆盖石油化工、粉尘工业和军事作战三大领域，并和至少3家以上的头部企业展开合作。  产业化目标：项目成果完成产业化后，预计年均直接经济收益可达到1亿元，5年累计经济效 益超过5亿元。此外，通过上下游产业链的协同发展，带动新增产值2亿元，实现显著的经济效益和社会效益。 |
| **经费预算** | 技术许可5000万元 |
| **知识产权归属** | 归技术持有方，若遇争议，双方协商解决。 |
| **对揭榜方的要求** | 拟揭榜单位需具备稳定的资金保障，拥有不少于5000万元的可用资金，能够按照项目需求提供至少30%的配套资金投入，支持项目全周期实施。落地转化区域为四川省天府新区**。** |
| **联系人及联系方式** | 陈炼(董事长助理),手机号：18180748586,邮箱：64464831@qq.com |