

**第七届中国创新挑战赛（东营）**  
**黄河流域生态保护和高质量发展专题赛**  
**（其他领域）**

2022 年 9 月

## 一、马铃薯高效智能化生产关键环节技术与装备研发

### （一）需求内容

- 1、马铃薯种薯制备关键技术。
- 2、马铃薯高速精量种植施肥技术。
- 3、马铃薯自走式联合收获关键技术。
- 4、马铃薯产后分级与异物剔除及贮藏保鲜技术。

### （二）现有基础

山东思代尔农业机械科技有限公司是专门从事马铃薯产业机械研究、开发、生产、销售的农业机械研发生产企业，是国家高新技术企业、山东省“专精特新”企业、山东省瞪羚企业，拥有研究生工作站、德州市技术创新中心等研发平台，具有很强的科技攻关能力，在马铃薯全程机械化方面的研究开发与技术储备已走在全国的前列，产品质量、销量在国内名列前茅。先后研发出马铃薯种植机、中耕起垄施肥机、喷杆式喷药机、杀秧机、收获机及清选输送机等一系列马铃薯生产机械，拥有 8 大系列，70 多项产品。

公司注重科技创新，每年科研经费投入不低于销售收入的 6%。公司现有科研人员 22 人，其中，中级工程技术人员 6 人、高级工程技术人员 4 人，形成了一支结构合理、技术雄厚的核心创新团队。

### （三）产学研合作要求

与国内外科研院校开展合作。

### （四）产学研合作方式

联合开发。

(五) 技术解决方案提交截止日期

2022 年 10 月 25 日。