

辽宁来耜农业科技有限公司参与高等职业教育人才培养报告(2025年度)



辽宁未耜农业科技有限公司自成立以来，始终秉承“科技兴农、人才强企”的发展理念，积极响应国家关于深化产教融合、校企合作的号召，与辽宁职业学院等职业院校携手，通过构建“产教融合共同体+双基地培养+企业导师制”三维育人体系，共同推进农业领域技术技能人才培养，重点拓展实训基地的科普教育、现代农业技术培训与国际农业人才培育功能，形成了校企协同育人的特色发展路径。2025 年度，公司在职业教育方面的参与持续深化，逐步形成了一套系统化、特色化的人才共育机制，为区域农业现代化与乡村振兴提供了强有力的人才与智力支持。

1. 基本情况

1.1 企业概况

辽宁未耜农业科技有限公司成立于 2022 年，注册资本 300 万元，是一家集农业科研、设备研发、技术服务于一体的科技型企业。公司立足铁岭，辐射全国，专注于智慧农业、生态种植、农机智能化等前沿领域，已成功申报多项专利，推广智能雾耕技术覆盖面积超 8 万亩。公司高度重视人才培养与产学研合作，已与十余所职业院校建立稳定合作关系，年均培养农业技术人才 1000 余人。

1.2 参与人才培养情况

自 2023 年 11 月与辽宁职业学院园艺学院开展校企合作以来，双方紧扣高等职业教育人才培养核心导向，精准对标农业行业岗位职业能力要求，深化产教融合协作机制，联合制定人才培养方案与岗位适配型培育标准，构建“学生+准从业者”双身份课程体系，实现理论学习与真实农业生产场景的深度对接。通过共建“智慧农业科教融汇实训基地”，秉持“多元协同、开放共建、优势互补、互利共赢”的合作原则，在项目规划、运行机制、师资互聘、技术研发等关键环节强化协同联动，构建了兼顾产业发展需求与教育功能实现的校企合作管理体系。

2. 资源投入

2.1 在物力与财力投入方面

企业重点打造高新智能气雾栽培实训场景，累计投入 127.8 万元研发定制种植槽、栽培架等专业设备，配备全智能雾培控制系统及配套水电设施，建设专业化育苗区与展示空间，为学生实训提供完善的硬件保障。



图 1. 企业投入设备及耗材

2.2 在实训耗材投入方面

每年投入近 3 万元采购种植板、肥料、雾化喷头等实训耗材，保障教学常态化运行，并设立专项资金支持校企联合科技活动与技能竞赛。

2.3 在技术资源投入方面

企业开放 2 项实用新型专利和 1 项计算机软件著作权，为教学科研提供前沿技术支持。

2.4 在人力资源投入方面

企业派遣 2 名技术骨干担任实践导师并常驻实训基地，深度参与课程设计、实训指导与技能考核，年授课量超过 400 课时。

3. 参与教学关键要素改革

3.1 构建特色实训基地功能体系

校企联合共建的“智慧农业科教融汇实训基地”以高智能气雾栽培技术为核心，整合科普宣传、教学实训、技术示范等多重功能，年均接收实习实训学生 300 余人次，接待中小学生、社区居民等参观群体 1000 余人次，通过雾培技术展示、智能农机操作体验等创新形式，有效提升公众对现代农业的认知水平。基地还承担新型农民培训职能，联合农业农村部门开展“新型职业农民培训”，针对合作社技术员、家庭农场主等新型农业经营主体，开展智能灌溉、绿色防控等专题培训，年培训规模达 1200 人次，为乡村振兴培养实用技术人才。在国际化人才培养方面，基地与辽宁职业学院国际教育学院合作，承接“一带一路”沿线国家留学生实训任务，培养留学生 15 人次，构建了涵盖本地农民、职业学生与国际学员的多层次人才培养体系。



图 2. 学生在实训基地实训



图 3. 留学生（左）及中小学学生（右）在基地学习



图 4. 新型职业农民培训

3.2 创新协同育人实施路径

企业构建“产教融合共同体+双基地培养+企业导师制”三维育人体系，落实“三多六共”培养思路，推动多主体办学、多维度教学、多角度检验的协同育人机制，实现教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接。通过联合科研院所建立“校企行”三方协同机制，以党建引领为核心，推进组织协同、资源整合、制度完善、知识传递、文化融合的“五维融合”发展路径，深化育人主体、实践载体与文化建设的“三维交互”合作模式。结合农业技术更新与岗位需求变化，动态调整专业培养重点，确保人才培养与产业发展的同步协调。

4. 牵头或参与行业产教融合共同体

辽宁职业学院做为副理事长单位，参与中国数智园艺行业产教融合共同体、海峡两岸花卉行业产教融合共同体和园林行业产教融合共同体建设。

图 5. 产教融合共同体参与建设证明

5. 牵头或参与市域产教联合体

学院牵头成立铁岭现代农业产教联合体，公司做为成员单位积极参与市域产教联合体的建设工作，在资源共建共享、人才培养共育等发面发挥着积极的作用。面向联合体内成员单位全方位开放实物设备、专利技术与人才资源，院校同步输出教学科研力量，形成“设备共享、技术共建、人才共育”的深度合作格局。通过共建共享机制，校企联合申报省级以上科研项目1项，院级科研项目2项，实现了资源效益最大化和合作价值最优化。

6. 面临挑战与发展规划

当前公司与学院合作主要聚焦智慧农业领域，专业覆盖面相对有限，培养规模仍需进一步扩大，校企协同创新深度也有待加强。未来，公司将着力拓展合作广度与深度，一方面扩

大专业覆盖范围，新增农机装备、绿色农产品加工等领域的人才培养，丰富人才培养体系；另一方面深化校企协同创新，联合推进技术研发与成果转化，共建产业学院，打造“技术研发—成果转化—人才输出”的完整生态链。同时，加大面向“一带一路”国家留学生的培训力度，拓展留学生源国别范围，提升国际化人才培养水平。

辽宁秉稻农业科技有限公司将继续履行社会责任，深化与学院的合作，共同培养更多懂技术、善经营、能创新的高素质农业人才，为东北农业现代化与乡村振兴注入持续动力。