

辽宁耒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)

 辽宁耒耜农业科技有限公司
2025年12月1日

 辽宁职业学院
2025年12月1日

辽宁耒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有力的人才与智力支持。

1. 基本情况

1.1 企业概况

辽宁耒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育核心导向，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”以高新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，接待中小學生、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“多维融合”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。

附件 1 中国歌舞艺术行业产教融合共同体单位申请表				附件 2 海峡视听行业产教融合共同体会员单位申请表			
单位名称	辽宁职业学院			单位名称	辽宁职业技术学院		
单位性质	□科研机构 □学校 □企业 □社会团体 □其他			单位名称	辽宁职业技术学院		
单位地址	辽宁省鞍山市海州区铁东街道一里			单位名称	辽宁职业技术学院		
单位负责人	姓名 姓名/职务 13700104819 1360324284@qq.com			单位名称	辽宁职业技术学院		
单位简介	<p>辽宁职业技术学院是一所位于辽宁省辽阳市的公立全日制普通高等职业院校。学校是辽宁省首批示范性高职院校之一，也是辽宁省首批“双高计划”建设单位。学校设有 10 个二级学院，开设 30 多个专业。学校拥有完善的教学设施和师资队伍，教学质量稳步提升。学校还积极开展社会服务和国际合作，为地方经济发展和人才培养做出了积极贡献。</p>			单位名称	<p>辽宁职业技术学院是一所位于辽宁省辽阳市的公立全日制普通高等职业院校。学校是辽宁省首批示范性高职院校之一，也是辽宁省首批“双高计划”建设单位。学校设有 10 个二级学院，开设 30 多个专业。学校拥有完善的教学设施和师资队伍，教学质量稳步提升。学校还积极开展社会服务和国际合作，为地方经济发展和人才培养做出了积极贡献。</p>		
单位意见	<p>本单位自愿加入中国歌舞艺术行业产教融合共同体，并承诺遵守共同体的章程和规定，积极参与共同体的各项活动，为共同体的建设和发展贡献力量。</p>			单位名称	<p>辽宁职业技术学院是一所位于辽宁省辽阳市的公立全日制普通高等职业院校。学校是辽宁省首批示范性高职院校之一，也是辽宁省首批“双高计划”建设单位。学校设有 10 个二级学院，开设 30 多个专业。学校拥有完善的教学设施和师资队伍，教学质量稳步提升。学校还积极开展社会服务和国际合作，为地方经济发展和人才培养做出了积极贡献。</p>		
单位意见	<p>本单位自愿加入中国歌舞艺术行业产教融合共同体，并承诺遵守共同体的章程和规定，积极参与共同体的各项活动，为共同体的建设和发展贡献力量。</p>			单位名称	<p>辽宁职业技术学院是一所位于辽宁省辽阳市的公立全日制普通高等职业院校。学校是辽宁省首批示范性高职院校之一，也是辽宁省首批“双高计划”建设单位。学校设有 10 个二级学院，开设 30 多个专业。学校拥有完善的教学设施和师资队伍，教学质量稳步提升。学校还积极开展社会服务和国际合作，为地方经济发展和人才培养做出了积极贡献。</p>		

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的。

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。

辽宁禾耘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。