



**丹东辽仪机电科技有限公司**  
**参与高等职业教育人才培养年度报告（2023）**



**辽宁机电职业技术学院**

**2022年12月**

## 一、企业概况

实习工厂是学院产教融合平台，是学院实践教学的重要部门，同时也是学院对外进行科技服务的重要平台。实习工厂建筑面积 5000 多平米，设备总值 800 多万元，各种机械加工类设备比较齐全。实习工厂按企业管理模式进行管理，集人才培养、科学研究、科技服务为一体的经营模式。在学生实践技能培养上，实习工厂承担全院机电类专业学生生产实训教学任务，以培养学生实践操作技能为宗旨，根据专业性质特点，着重培养学生的实践操作能力，产教融合，根据社会的需求培养高技能型人才。同时工厂也为下厂实践的教师提供科研平台及实践技能锻炼的场所。

为了建立产教融合平台，学院于 1992 年 12 月份在实习工厂的基础上成立了“丹东市辽仪机械厂”，并于 2017 年 7 月份将“丹东市辽仪机械厂”改名为“丹东辽仪机电科技有限公司”。公司依托模具设计与制造专业和数控技术专业，对外进行科技服务。公司以冷冲压模具设计与制造为主营业务，多年从事汽车与空调等相关冷冲零部件的模具设计与制造。生产与技术人员经验丰富，模具产品质量深受客户依赖。公司以“信誉至上、质量至上、服务至上”为宗旨，经过多年奋斗，树立了良好的企业形象，在市场上具有一定的竞争力。

公司与大连理工大学合作成立了“模具研究与设计中心”，被辽宁（丹东）仪器仪表基地工业技术研究院设为“丹东市模具研究与设计中心服务平台”，为丹东工业产业区提供模具研究与设计服务。工厂变更为公司后，公司的经营范围得到扩大，由原来比较单一的模具设计与加工扩大至：仪器仪表、数控产品、机电设备、教学仪器设备的研发与制造。公司扩大经营范围后，将会更大的发挥学院各专业优势，为社会科技服务将做出更多工作。实习工厂从服务学生、服务社会为宗旨，将对学院的产教融合实践教学进一步进行探索，为社会培养高技能型人才做更多的贡献。



企业生产环境及主要设备

## 二、企业参与办学总体情况

丹东辽仪机电科技有限公司作为校办工厂，立足丹东，服务辽宁老工业基地，为装备制造产业培养企业紧缺的高素质技术技能人才。主动适应辽宁经济社会发展，结合企业岗位需求大力发展先进制造业，满足企业产业转型升级的岗位需求。校企协同联动，结合岗位重构课程体系，打造校企合作、工学结合、文化育人、双师共育的人才培养模式，培养学生具备首岗适应，多岗迁移和可持续发展的能力，形成基于校企命运共同体的产教融合、校企协同育人的办学模式。



企业专供教学区域

## 三、企业资源投入

### 1. 资金场地投入

企业投入供学生实习的设备总值 200 余万元，每年为钳工实训、模具拆装实训等课程提供耗材近 10 万元，供各类技能大赛使用耗材近 5 万元。企业为数

控加工、机加工实训、认识实习等课程提供场地近 800 平米，设置理论学习区和实操区域。学年校内使用频率达 3 万多人时。



部分用于实训设备

## 2. 师资投入

为解决专业教师数量短缺问题，企业投入技术人员共计 10 余人为学生授课，开展技师班导师制等特色人才培养，指导学生参加各类技能大赛。与专业教师共同开展课程资源建设，共同开展科学技术服务项目，共同编写工作手册式教材，共同制订人才培养方案，共同开展专业建设。



企业技术骨干兼职教师张明海指导学生大赛





企业技术骨干兼职教师刘丹指导学生实训

### 3. 项目投入

在企业设立教师访问工作站，以企业实际生产项目为课题，提升教师的科研能力、实践能力及教学水平。企业人员与专业教师合作开展对外技术服务项目，到款额6万元。并将一些能够进行创新创业的项目推送给学生，与专业教师共同指导学生参加创新创业大赛，进行项目孵化。



创新创业大赛获奖

#### 4. 机制保障投入

企业总经理李亮兼任材料工程系副主任，专门负责材料系专业建设工作和日常行政管理事务。建立企业兼职教师管理制度，动态监测企业人员投入到教学工作的实施情况，根据考核调整人员，对积极参与到人才培养工作中表现优异的给予奖励。

### 四、企业参与教育教学改革

#### 1. 专业建设

为模具设计及制造专业提供详尽的岗位技能指标点，明确了模具专业的初始就业岗位及发展岗位，为专业建设提供重要参考依据。每年企业专家和教师共同分析研讨人才培养方案、课程体系、教学方法设计等，修订完善专业人才培养方案，真正做到了校企“双元育人”。



师生为沈阳华晨汽车公司设计加工制造的模具产品样件

#### 2. 课程建设

为学校教学提供大量的工程实例、企业操作规范等，根据现场所需能力、技能、知识，对教学内容、教学安排进行全面指导，并安排有经验的技员参与教材编写，共建在线开放课程，共建动画、微课、视频等数字化教学资源。

#### 3. 实训基地建设

企业与材料工程系共建实训基地，承担全院机电类专业学生生产实训教学

任务，培养学生实践操作技能。模具加工实训中心、模具设计与制造实训基地均为省级实训基地。



机加工实训

#### 4. 学生培养

开展技师班、导师制特色人才培养，选拔优秀学生参加各类技能大赛，以领先东道主 20 分的成绩排名第一，荣获辽宁省技能大赛模具数字化设计与制造工艺一等奖，并入围国赛。



学生模具设计加工日常训练作品



## **五、助推企业发展**

丹东辽仪机电科技有限公司与材料工程系开展“校中厂、厂中校”的办学模式，为企业在社会上赢得了较好的声誉及口碑，提升了企业知名度和社会公信力。深度合作使校企双方在设备、资源、技术、人力等方面形成共享双赢，极大的促进了企业发展。

## **六、问题与展望**

受疫情及行业大环境影响，企业经济效益下滑，面临着产品升级转型，人员结构优化调整等问题，须重新思考定位与学院的合作模式，侧重创新创业方面的投入，人员的互聘，人才的储备，以谋划企业的全新战略布局。