

辽宁顺达机械制造（集团）有限公司

参与高等职业教育人才培养报告

（2023 年度）

合作企业：辽宁顺达机械制造（集团）有限公司

合作院校：渤海船舶职业学院

一、企业概况

辽宁顺达机械制造（集团）有限公司（以下简称辽宁顺达），是一家集军工产品、海关安检设备、压力容器、冶金、矿山机械、水电设备、船舶等大型钢结构件制造加工及设计研发为一体的大型民营实体企业。公司始建于 2006 年，注册资金 9000 万元，占地面积 128000 平方米，生产厂房及主要配套设施建筑面积 35000 平方米，现固定资产总额已达 3.5 亿元；公司现有员工 500 余人。2021 年，公司实现销售收入 2.8 亿元，连续三年上缴税金突破千万余元，主要经济指标实现跨越式增长，创造出令人惊叹的“顺达速度”。



辽宁顺达深刻领会、深入贯彻习近平总书记关于创新驱动发展的重要指示精神，加快引育壮大新动能。2018 年，顺达公司审时度势，积极调整产业结构，深度参与国防军工建设，促进转型发展。确立了“以军为主、以民为辅”的发展战略。

依托国家高新技术企业优势，通过和本地高校合作，引入博士后等高层次创新人才，规划建设军品部件建造基地，创建省级技术创新中心等创新平台，努力培育创新新生态。坚持创新生态、创新平台、创新人才“三位一体”推进，聚力开展关键工艺技术攻关，提升整体

创新能力，突破深潜设备关键部件制造技术等“卡脖子”问题，努力把关键核心技术和装备制造业掌握在我们自己手里。

目前，顺达公司业务涉及军工产品、海关安检装备、船舶等大国重器的大型钢结构件制造加工，开发出一系列具有自主知识产权的产品。申请专利 64 项，取得专利授权 34 项，其中发明专利 6 项，软件著作权授权 8 项。产品销往亚洲、欧洲、非洲、大洋洲、美洲等 80 个国家和地区的重点领域。完成技术服务合同 3 项，实现科技成果转化效益近 6000 万元。顺达公司正以准“瞪羚”的状态，朝着“独角兽”的目标努力奔跑。

二、企业参与办学总体情况

2023 年 3 月 28 日，辽宁顺达机械制造（集团）有限公司与渤海船舶职业学院共建的辽宁省深潜设备关键部件制造专业技术创新中心在辽宁顺达机械制造（集团）有限公司举行合作签约和揭牌仪式。

辽宁顺达机械制造（集团）有限公司董事长曹宝山，总经理曹艳杰，副总经理李荣来，董事长助理王素敏；市科技局副局长段湘宁，科长芦楚宁；渤海船舶职业学院院长何满辉，科技处处长刘明伟，材料工程系主任万荣春出席签约和揭牌仪式。



何满辉院长介绍了学校的发展史以及在人才培养、专业建设、师资队伍建设和地方服务、科技创新等方面的情况。曹宝山董事长介绍了公司的创建、主营业务及未来发展规划。双方就技术创新，人才培养，员工培训与学历提升，检测服务，教师实践基地建设等方面进行深入探讨并达成共识。



何满辉院长和曹宝山董事长正式签订《双方合作共建辽宁省专业技术创新中心协议》，并与段湘宁副局长、曹艳杰总经理共同为辽宁

省深潜设备关键部件制造专业技术创新中心揭牌。



三、企业资源投入

国家发展改革委、教育部等 8 部门联合印发的《职业教育产教融合赋能提升行动实施方案（2023—2025 年）》中，明确提出要统筹推进教育和产业协调发展，创新搭建产教融合平台载体，接续推进产教融合建设试点，完善落实组合式激励赋能政策体系，将产教融合进一步引向深入。企业参与职业教育，可以让学校获得真实的现场教育

环境,获取资助,可以获得行业企业对人才需求及职业岗位素质能力的信息、了解和把握行业最新科研动向,提高学校办学水平和人才培养质量。企业可以获得学校为企业培养符合企业需要的高技能型、高职业素养人才,为企业量身打造的专门生产岗位的适应人才,还可以利用职业院校的优秀教学资源开展产学研合作,为企业解决技术、管理和经营方面的难题,为企业员工进行培训。企业和学校通过合作都将受益,企业在协助学校培养技术技能人才的同时也实现了自身利益和社会效益双丰收。

2023年4月,辽宁顺达机械制造(集团)有限公司与学校就建设企业实训基地达成一致。企业实训基地建设达到目的:一是打造教师企业实践“双带头”制。职业院校以专业负责人和企业高级技术人员为主体,共同打造教师企业实践双带头人制,校企共组一个团队,聚焦一个研究方向,形成一种研究氛围,形成一套反馈教学的方法,促进教学能力提升。二是落实教师企业实践“七个一”。教师在企业实践管理中,结合企业挂职岗位,探索教师企业实践“七个一”做法,即追踪一个科学发展的前沿、合作一家真心用你的企业、编著一本得心应手的教材、制定一套科学合理的教案、培养一批真心爱你的学生、打造一批属于自己的成果、参加一个行业学会组织,全面提升“双师型”教师队伍能力素质。

目前我国正逐步进入工业化中期,从“中国制造”到“中国创造”,就业技能要求高,中高级技工短缺。只有一流的技工,才能创造一流的产品和服务。今后辽宁顺达机械制造(集团)有限公司将与学校就

企业资源投入、企业参与人才培养、专业建设、课程建设、实训基地建设、教材建设等方面继续加强合作，达到双赢局面。

四、助推企业发展

2022 年 12 月，辽宁省科学技术厅官方网站公布了 2022 年辽宁省重点实验室和专业技术创新中心拟组建名单，辽宁省深潜设备关键部件制造专业技术创新中心成功列入组建计划，也是葫芦岛市唯一一家入选的专业技术创新中心。该中心依托单位为辽宁顺达机械制造（集团）有限公司，共建单位为渤海船舶职业学院，中心主任由万荣春教授担任。本创新中心研发方向为深潜设备关键部件制造专业技术和产品的研发创新为主，同时兼顾开展海关安检装备、压力容器、冶金、矿山机械、水电设备、船舶等大国重器的大型钢结构件制造加工关键核心技术和产品研发。

此次成功创建省级专业技术创新中心举标志着双方在校企合作共建技术创新平台上取得了新突破。

五、问题与展望

在项目实施过程中，校企双方配合度较高，相关项目内容建设完成较好，在学生的培养与企业的需求对接上均取得了良好的效果。但是在项目深入对接过程中，推进速度有些缓慢，没有形成有效衔接。下一步，校企双方将进一步加大合作力度，从专业建设、课程建设、学生培养、实训基地建设等多方面开展合作。