

辽宁育能科技有限公司 参与高等职业教育人才培养报告 (2025 年度)



目 录

1. 基本情况	1
1.1 企业概况	1
1.2 参与人才培养情况	1
2. 资源投入	2
3. 专项支持	3
4. 参与教学关键要素改革	3
4.1 专业建设	3
4.2 课程建设	4
4.3 教材建设	4
4.4 基地建设	4
4.5 双师队伍建设	5
4.6 人才培养	5
5. 牵头或参与行业产教融合共同体	6
6. 牵头或参与市域产教联合体	6
7. 助力合作院校随企出海	6

1. 基本情况

1.1 企业概况



2022 年 11 月，辽宁邮电规划设计院有限公司投资建成数字人才基地，同期成立子公司辽宁育能科技有限公司作为运营主体。基地建设面积 3880 平，基础设施完备、服务配套设施齐全，可同时容纳培训学员近千人，培训及实训内容贴合数字化产业现状及未来发展趋势，是沈阳市人社局授权的职业技能等级认定自主评价单位。基地拥有雄厚的师资力量和专业的人才服务团队，在职业技能等级认证、政企单位培训、产教融合和峰会赛事等领域方面发挥重要作用。

辽宁育能科技有限公司作为辽宁邮电规划设计院有限公司旗下的数字化人才培养品牌，致力于打造全国一流的数字人才孵化基地。我公司致力于开展数字化人才培养业务，将先进的信息技术、管理方法及企业管理经验与人才培养业务相结合，聚焦为政府机构、大中型企业、机构提供共享数字化智库、精益管理、智能一体化生态服务，努力培养顶尖以及应用型数字人才，构建适应本地化需求的数字人才全流程孵化高地。

近两年来，辽宁育能科技有限公司共开展数字经济、智慧农业、智慧教育、智慧城市等数字化领域场景培训百余场。围绕 5G 数据通信、网络安全、物联网、信创国产化、工业互联网、数字孪生、人工智能等技术培训百余场。面向政府、企业、院校开展数字化人才培养数千人次，为省内各行业的数字化转型做出重要贡献。

1.2 参与人才培养情况

辽宁育能科技有限公司在数字经济时代的人才培养领域中，扮演着一个集投资建设、产教融合、认证培训与就业对接于一体的综合性平台角色。其人才培养

体系深度植根于其母公司辽宁邮电规划设计院的国企背景与行业资源，展现出鲜明的“产业引领教育”特色。

公司的核心战略是构建一个闭环的数字人才生态。首先，在基础设施与平台建设层面，公司投资建设了规模化的数字人才基地与实训中心，并设立了辽宁省

硬件设备	- 服务器、网络交换机等核心 IT 设备。 - 51 台实训终端及配套桌椅，满足个性化实习培训需求。 - 智慧黑板、多媒体讲台等现代化教学设备。
软件与课程资源	云计算平台（如 OpenStack）、容器技术（如 Docker）、大数据平台（如 Hadoop）等企业级软件平台。 - 覆盖数据通信、人工智能、信息安全、工业互联网等前沿领域的定制化实训课程体系。
产业背景与支持	隶属于辽宁邮电规划设计院，拥有国企背景和深厚的行业资源。 - 与华为、中天科技、安恒信息等多家知名企业合作，引入先进的技术标准和认证体系。

3. 专项支持

（1）共建实习与就业基地：公司与学院合作，为学生提供真实的项目实践环境和实习岗位。

（2）师资培养与企业实践：公司为学院的教师提供企业实践和培训的机会，助力“双师型”教师队伍的建设。

（3）赛事承办与就业服务：公司利用其大型赛事中心，积极参与或承办数字技术相关的竞赛活动。同时，也通过参与数字人才招聘会等方式，为学院拓展就业渠道。

（4）人才培养与认证培训：公司选派工程师前往学院，承担华为认证培训课程的教学工作，同时提供认证考试环境，全力助力学院的人才培养工作。

4. 参与教学关键要素改革

4.1 专业建设

辽宁育能科技有限公司在专业建设上，紧密围绕数字经济战略，致力于构建“政、产、学、研、用”一体化的数字人才发展生态。公司依托完备的基础设施，包括多个现代化培训教室和辽宁省最大的国际 VUE 考试中心，打造了覆盖数通、人工智能、工业互联网、信息安全以及数字孪生、元宇宙等前沿领域的七大实训板块。通过成为“辽宁区域华为授权培训中心”，并与中天科技、安恒信息、麒

麟软件等多家领军企业合作，公司共同开发课程与培养计划，推动产教深度融合。其专业建设的目标是系统性地培养“数字工匠”等高技能应用型技术人才，以解决新兴产业对复合型人才的需求，助力“数字辽宁、智造强省”的建设。

4.2 课程建设

辽宁育能科技有限公司的课程建设紧密围绕数字经济领域，以产教融合为核心模式，致力于培养高素质应用型数字技术人才。

在课程体系规划上，公司依托投资建设的数字人才基地，打造了覆盖数据通信、人工智能、信息安全、数字孪生等前沿方向的实训板块。课程内容强调实践性与前瞻性，例如，公司会承接高校的学生企业项目实训，让学生在所在地进行以企业实际项目为基础的实训学习。

为支撑课程实施，公司配备了7个现代化培训教室、大型赛事中心以及辽宁省最大的国际VUE考试中心。这些设施为学员提供了从理论学习、项目实践到国际认证考试的全流程学习环境。

4.3 教材建设

辽宁育能科技有限公司的教材建设，紧密围绕数字经济领域的人才培养需求，以“产教融合”为核心导向进行系统规划。其建设路径可概括为以下方面：

在教材规划与内容设计上，公司注重将产业前沿技术、岗位能力要求与企业真实业务场景相结合。教材内容覆盖数据通信、人工智能、信息安全等关键领域，并采用模块化与场景化的设计思路，将知识体系拆解为以实际应用为导向的能力单元，旨在帮助学生构建系统性的知识框架，并锻炼其解决实际问题的技能。

在资源整合与特色打造方面，教材建设强调实践性与前瞻性。公司积极将真实的产业案例和项目转化为教学素材，并计划引入流程图、信息图等可视化表达方式辅助理解复杂流程与数据结构，从而降低学习认知负荷，提升教材的实用性和可操作性。

为确保教材的生命力，公司还致力于建立一套动态优化机制。通过收集来自教学实践和行业发展的反馈，定期对教材内容进行更新和迭代，确保其能够紧跟技术发展的步伐，持续满足高素质应用型数字技术人才的培养要求。

4.4 基地建设

辽宁育能科技有限公司在实训条件建设方面投入显著，致力于打造设施先进、功能多元的实践教学环境，以支撑其“数字人才全流程孵化高地”的发展定位。公司基础设施完备，拥有 7 个适应不同培训种类的现代化培训教室，可同时容纳近千名学员进行学习与实践。同时，公司还建设了大型赛事中心、活动中心以及辽宁省最大的国际 VUE 考试中心，使其不仅能满足日常教学，还具备了承接大型活动、赛事以及进行国际互联网认证考试的全面能力。为深化数字人才培养，公司投资建设了数字人才基地，计划打造面向数字经济领域的七大实训板块（亦有信息来源称为八大板块），覆盖数通、人工智能、工业互联网、信息安全、数字孪生、元宇宙等前沿领域，旨在通过一流的实训环境解决产业对复合型高素质人才的需求。

4.5 双师队伍建设

辽宁育能科技有限公司在“双师”队伍建设方面，以深度产教融合为核心路径，致力于打造一支既具备扎实理论教学能力，又拥有突出专业实践技能的“双师型”教师团队。公司师资力量以辽宁邮电规划设计院专家为核心，携手信通院、工研院、北京邮电大学、东北大学等高校共同培养师资队伍，联合华为、阿里等公司的专业人才，打造高水平双师型师资队伍。

4.6 人才培养

辽宁育能科技有限公司在人才培养上，深度融合产业与教育，致力于构建“政、产、学、研、用”一体化的数字人才发展生态。其实践核心是通过校企合作，共同培养面向数字经济的高素质应用型人才。

一个典型案例是其与辽宁职业学院信息科技学院的合作。双方签署协议，实现优质教学资源共享。辽宁育能科技选派工程师为学生开展 HCIA 认证培训，提供训练和考试平台，同时为教师提供认证师资培训。此举不仅为学生提供了宝贵的实践机会和职业发展指引，也为企业注入了新鲜活力与创新动力，达成了校企双方的优势互补与共同发展。

此外，双方围绕深化校企合作、提升人才培养质量展开了深入交流，进一步拓宽了毕业生的就业岗位。这些合作均体现了辽宁育能科技在人才培养方面注重将实践与产业需求紧密结合的特点。

5. 牵头或参与行业产教融合共同体

辽宁育能科技有限公司是辽宁省软协产教融合工委主任委员单位。

6. 牵头或参与市域产教联合体

辽宁育能科技有限公司是沈阳高新区市域产教联合体副理事长单位

7. 助力合作院校随企出海

辽宁育能科技有限公司积极整合海外企业资源与国内院校优势，通过搭建校企协同出海平台，助力合作院校拓展国际化办学路径。公司依托在数字技术领域的深厚积累，为学院提供符合国际市场需求的人才培养标准、课程体系及师资培训方案，推动中国职教标准与企业海外人才需求精准对接，有效提升了合作院校在国际化人才培养与服务中资企业“走出去”方面的能力建设。