

企业参与高等职业教育人才培养 年度报告 (2023)



目 录

一、企业概况.....	3
二、企业参与办学总体情况.....	7
三、资源投入.....	9
四、参与教育教学改革.....	9
(一) 参与专业建设.....	9
(二) 参与“双师型”师资队伍建设.....	10
(三) 参与课程建设.....	13
(四) 参与实训基地建设.....	14
(五) 学生培养.....	15
五、助推企业发展.....	18
六、问题与展望.....	18

一、企业概况

厦门网中网软件有限公司简称“正保网中网”(www.netinnet.cn),是国内财经教育领域专业实力雄厚、服务体系完善、产品门类齐全的教学服务及软件提供商,正保远程教育的控股子公司。正保网中网秉承为财经教育赋能加码的初心,自主研发财经教育类产品超300项,服务包括北京大学、中国人民大学、厦门大学、东北财经大学等3000多所院校客户,客户资源遍布全国31个省(市、自治区)及港澳台地区。

正保网中网深耕财会教育17年,自2017年开始参与教育部高教司“产学合作 协同育人”项目,与全国院校深度共建近百个产教融合基地及承建超过1000家合作院校实训室,拥有多个课堂教学改革、实践基地建设、实验室建设等校企合作典型案例及成果。

网中网始终专注财经教育,提供优质创新的财经教学解决方案。近年来,网中网荣获“金桥奖”、“全国商业服务业校企合作与人才培养优秀企业”、“品牌实力在线教育机构”、“中国影响力职业教育品牌”、“教育部产学合作协同育人项目优秀案例”等近百个全国及地区奖项。

● 荣誉资质

- ✓ 产教融合型企业
- ✓ 1+X 证书技术服务单位
- ✓ 参与《中华人民共和国职业分类大典》(会计人员细类)修订工作
- ✓ 教育部产学合作协同育人优秀案例合作企业

- ✓ 教育部指定首批疫情防控期间支持高校在线教学服务平台
- ✓ 国家职业教育会计信息管理专业资源库共建企业
- ✓ 中国高等教育学会高等财经教育分会“优秀合作伙伴”
- ✓ 中国会计教育专家委员会支持单位
- ✓ 全国商业服务业“校企合作与人才培养优秀企业”
- ✓ AAA级信用企业
- ✓ ISO9001质量管理体系认证企业
- ✓ ISO20000信息技术服务管理体系认证企业
- ✓ ISO27001信息安全管理体系认证企业

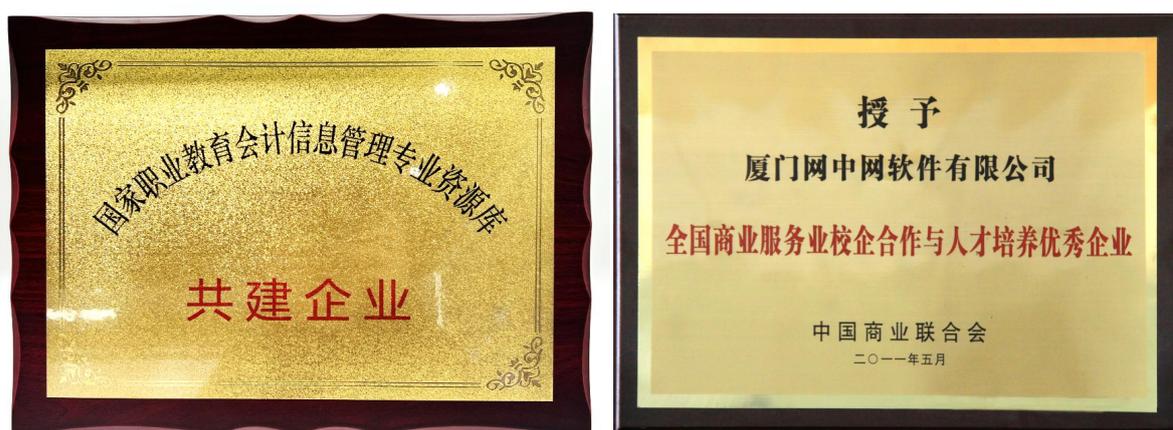


图 1：公司荣誉资质

为赋能财经教育建设，网中网从顶层设计入手，创新协同育人组织模式，聚焦前沿和紧缺学科专业建设，先后推出 RPA 机器人、财务机器人、智慧税务、大数据会计、智能审计等前沿教学产品及应用，形成一系列财务转型实务教学解决方案，引领未来技术、产业发展与人才培养有机融合，构建全方位财经教育服务生态，打造共商、共建、共享的财经教育责任共同体。

❖ **实践育人产品体系：**为院校提供专业课程、综合实践、顶岗实

习、赛训一体、助教助考等多元化的实践育人产品，推动院校教育变革与创新。

❖ **产业学院共建：**依托院校进行专业群建设，校企共同打造共商、共建、共享的财经教育责任共同体，根据企业需求进行定制化培养，优化人才供给。

❖ **1+X 证书实施：**为正保 1+X “财务共享服务、RPA 财务机器人、企业管理咨询”职业技能等级证书试点工作提供技术支持和实施运营服务。

❖ **在线教育服务：**旗下的正保云课堂基于大数据分析中台，通过学校云空间及 7 大财经教育系统，构建覆盖教学全过程的云端一体化课程资源服务体系。

❖ **实习就业内推：**为院校客户无缝对接全国超 6000 家企业雇主资源，为对口专业学生提供职业认证、实习指导、就业推荐等服务。

❖ **课程资源建设：**邀请长江学者、会计名家在内的 90 多位教育专家、企业实务专家领衔主导资源库建设，构建形式多样、内容清晰的课程知识点网络，实现“能学、辅教、助培”。

❖ **新型教材研发：**与院校双元合作，共同打造“十三五”规划教材、“互联网+”新形态教材等，形成“国家规划教材+校企共建教材+自编特色教材”三位一体的教材体系。

❖ **行业学术探讨：**积极搭建全国院校交流平台，为教学改革、院校发展提供新思路、新方向，推动财经教育教学的升级发展。

❖ **师资研修培训**：拥有丰富的课程资源、一流的师资团队、完善的培训体系、强大的设施条件，为院校教师提供多样化的师资培训、企业实践机会。

❖ **全国赛事支持**：连续 9 年国赛、行业赛的赛事服务经验，支持赛事超过 6000 场次，覆盖数十万名师生。



图 2：公司办公环境



图 3：协同育人网络图

二、企业参与办学总体情况

（一）对接职业技能标准，促进专业建设

我公司对接财会专业职业技能等级标准，助力河北女子职业技术

学院修订专业人才培养方案，与职业技能标准要求深度契合，同时深化产教融合，细化校企合作。根据财会专业职业技能等级标准和专业教学标准要求，将 1+X 证书培训内容有机融入专业人才培养方案中，优化《云财务》、《云税务》等课程的设置和教学内容。在专业教学过程引入职业技能等级证书能力要求，以证书考核作为课程教学标准，通过课程置换、课程融合方法，对学生职业技能进行综合评价，并在人才培养方案中对 1+X 证书提供保障。

同时利用信息化手段，采用线上线下结合的方式，力争把培训考证资源转化为线上教学资源，结合技能等级标准，建立较完备的课程考核机制，把对接 1+X 证书培训的核心课程打造成精品在线开放课程。

（二）加强校企合作，提升教师能力

为更好开展 1+X 财务共享职业技能等级证书工作，促进培训团队教师教学能力的提升和专业人才培养质量，我公司连续为学院开展两期师资培训活动，从职业技能等级证书标准的相关理论和实践操作、职业岗位职责需求、职业技能等级证书考评等方面进行了深度培训，先后共 3 名教师参与了该培训，有效提高考证培训团队教师的指导培训和考核考评能力。



图 4：财务共享、金税平台师资培训



图 5：教师参加网中网 1+X 证书培训

三、资源投入

（一）经费投入

2022年我公司为河北女子职业技术学院经济管理系校企共建教师发展中心建设投入2万元。

（二）人力资源投入

公司与学院共同组建专兼结合教学团队，聘请公司高级管理人员、高级专业技术人员以及财经职教集团特聘专业导师，担任兼职教师、特聘专家，每年承担一定的专题讲座、课程教学、实习指导工作，参与学院财会专业人才培养调研和专业人才培养方案的修订工作。2022年，由我公司3名产业导师组成的团队参与河北女子职业技术学院“双师型”教师培养研讨会，为省内150名高职院校骨干教师、竞赛指导教师开展了为期10天的“双师型”教师培养研讨会。

四、参与教育教学改革

（一）参与专业建设

2022年4月15日我公司选派经验丰富的专业人士参与河北女子职业技术学院经济管理系专业建设工作，参与召开大数据与会计专业、大数据与财务管理专业线上人才培养方案研讨会，我公司专业人士根据财会专业群的实际情况，以学生为本位，从人才培养目标与培养规格、专业定位、课程体系架构、中小型企业需求及对学生实践能力的培养等不同的角度提出了有针对性的意见和建议，校企共同为人才培养方案“把脉”、“开方”，进一步优化了各专业人才培养体

系，完善人才培养顶层设计，形成培养特色，为培养更多高水平技术技能人才夯实基础。

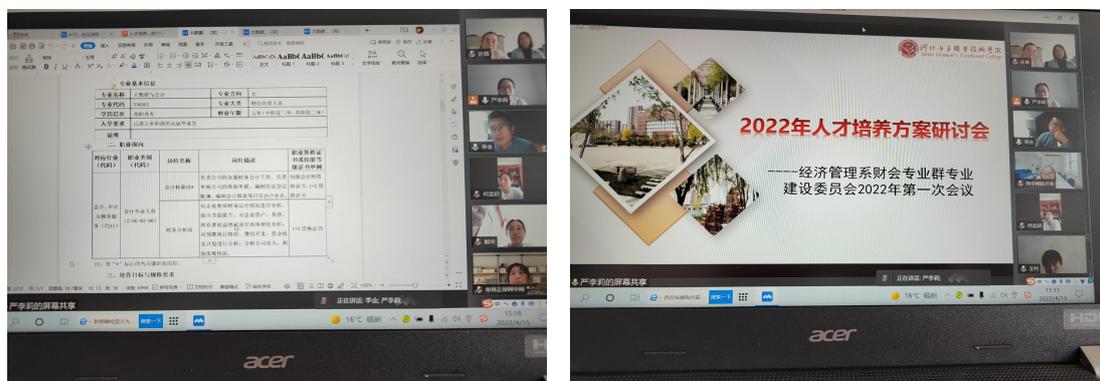


图 6：经济管理系财会专业 2022 年人才培养方案研讨会

（二）参与“双师型”师资队伍建设

2021 年 11 月，我公司与河北女子职业技术学院共建“双师型”教师培养培训基地和教师企业实践基地。为共同打造“双师型”师资队伍，我公司联合学院为省内 150 名高职院校骨干教师、竞赛指导教师开展了为期 10 天的“双师型”教师培养研讨会。本次研讨会邀请到全国高职会计职业技能大赛专家组组长高翠莲教授和知名企业的相关专家，内容涵盖大数据与会计专业课程体系构建、RPA 财务机器人种子师资培训以及会计专业学生技能大赛经验分享。

表 1：河北女子职业技术学院“双师型”教师培养研讨会日程安排

序号	时间	主讲人	主题	相关介绍
1	11 月 19 日下午 14:30-15:30	胡会来	项目启动仪式：项目介绍、领导致辞	为深入贯彻全国职业教育大会精神，落实《中共中央国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》等相关政策文件精神，河北女子职业技术学院积极探索、完善高职院校教师培训体系和全员培训制度，重点支持骨干教师、专业带头人、名师和培训者等的能力素质提升，联合厦门网中网软件有限公司和中华会计网校共建“双师型”教师培养培训基地，重点打造高水平、高层次的技术技能人才培养队伍。

2	11月19日下午 16:00-17:30	高翠莲	大数据与会计专业 课程体系构建的思 考	山西省财政税务专科学校会计学院院长, 国家首批“万人计划”教学名师、全国先进会计工作者, 国家级教师教学创新团队负责人。
3	11月20日上午 8:30-10:00	鲁银花	新时代财务人才的 职业定位与培养机 制	正誉企业管理(广东)集团股份有限公司董事长, 融智·财务云共享中心创始人西南大学会计学、中山大学MBA研修、清华大学EMBA硕士
4	11月20日上午 10:20-11:50	郭黎	基于数字商贸专业 群的大数据与会计 专业的人才培养方 案设计思路	教授、高级会计师, 武汉软件工程职业学院商学院副院长, 湖北省会计学会理事兼会计职业教育专业委员会主任委员, 武汉市会计学会常务理事。
5	11月20日下午 14:10-15:40	单松	“五项融合、四类 进阶”课赛证融合 模式的探索与实践	单松, 金华职业技术学院会计专业副主任, 校首席会计师, 全国职业院校技能大赛优秀指导教师。
6	11月20日下午 16:00-17:30	申春峰	大数据与财务管理 职教本科课程体系 构建思考	管理学硕士。河北科技工程职业技术大学副教授, 邢台职业技术学院会计系副主任, 中国注册会计师、注册税务师、河北省会计领军人才。
7	11月21日上午 8:30-11:50 下午 14:10-17:30	王伟	RPA财务机器人种 子师资培训	河北大学会计系硕士毕业, 现任网中网公司专职讲师, 河北省财经职业教育集团产业导师。
8	11月27日上午 8:30-10:00	侯小坤	会计专业学生技能 大赛经验分享	河南经贸职业学院会计学院院长, 教授, 会计师。全国黄大年式教师团队核心成员, 河南省教育厅学术技术带头人。
9	11月27日上午 10:20-11:50	郭英杰	会计专业学生入职 前的准备工作	北京民建西城法制委员会副主任, 北京税收法治建设研究会常务理事, 北京中烨泽瑞税务师事务所总经理、合伙人, 英国国际会计师, 北京工商大学经济学院硕士研究生导师。
10	11月27日下午 14:10-15:40	季振凯	会计人才供求关系 分析及场景化教学 模式探究	河北财经职业教育集团企业专家, 财务共享1+X培训讲师, 郑州财经学院产业导师。
11	11月27日下午 16:00-17:30	杜海霞	数字经济背景下人 才培养的新实践、 新路径	杜海霞, 中央财经大学博士, 北京财贸职业学院立信会计学院副院长, 教授, 北京市优秀教师, 获北京市属高等学校高层次人才引进与培

				养计划“青年拔尖人才”“长城学者”等项目资助。
12	11月28日上午 8:30-11:50 下午 14:10-17:30	窦路静	财务大数据分析种子师资培训	厦门网中网软件有限公司讲师,河北省财经职业教育集团产业导师;负责RPA财务机器人开发与应用、python开发与财务应用等大数据系列产品的研发。

2022年8月,我公司助力学院在专业建设上提升教师“双师”素质,提升大数据财会专业人才培养质量,组织学院财会专业群10名教师参与我公司2022年河北省暑期教师下企业实践活动,持续发挥企业智慧、整合多方资源,校企共建“双师型”教师队伍,为打造高素质、综合型的教师队伍助力。



图7: 财会专业教师参加网中网公司暑期教师下企业实践活动

(三) 参与课程建设

我公司参与修订《云财务》课程的课程标准,与财会专业教师共建《财务会计》等精品在线开放课程,2022年5月《财务会计》课程获批省级精品在线课程。我公司还助力学院财会专业建立“1+X”证书制度下“课证融通”体系,使《云财务》、《云税务》等专业课程内容与职业标准对接、学历证书与职业技能等级证书对接,推行“1+X”学历证书与职业技能等级证书“课证融通”培养模式。把产业发展和

行业企业岗位职业能力标准所涵盖的知识、技能和职业素养要求，融入到专业人才培养方案制订、核心课程开发、技能训练和岗位职业能力认证等工作过程中，使学生在取得毕业证书的同时，获得相关专业的职业资格证书、行业岗位职业能力证书和职业技能等级证书。学生2021年和2022年1+X财务共享职业技能等级证书考试通过率均达到100%。



图8：学生参加1+X财务共享职业技能等级证书考试

（四）参与实训基地建设

2021年，我公司与学院携手共建财务云共享实训中心，为财会专业师生提供最优的实训环境。在校企共同规划设计财务云共享实训中心方面，共同出思路、出方案、出设计图纸，共同监督施工，协助学院建成了170平方米的财务共享实训中心。实训中心建成后，我公司提供财务共享实训软件、EPC金税平台、财务大数据软件以及会计大赛财务会计竞赛题库服务于专业实践教学。初步形成了实践环境创新、实践内容创新、能力训练创新的特点和优势，真正实现了把企业搬进校园、把自信带到课堂、把岗位放在身边、把自己融入团队、给学习带来环境，实现了教师教真功夫、学生学真本事。



图 9：财务云共享中心

（五）参与学生培养

1. 学生初级会计职称考试通过率明显提升

我公司与中华会计网校向河北女院学生提供初级、中级会计职称考试课程资源平台，帮助同学们提高学习效率、助力学院的初级会计师人才培养。初级会计师人才培养计划实现学员、学校、企业共同发展，为学员初级考试增添新动力，帮助提升学生初级通过率。2021 级学生初级会计师取证率比 2020 级明显提高，通过率达到 70%。



图 10：学生初级考试表彰会

2. 学生技能大赛成绩显著

我公司为学院提供会计大赛财务会计竞赛题库，助力学生参加河北省高职会计技能大赛；学生出彩，2013 年-2022 年连续十年荣获河北省高职会计技能大赛一等奖、刷新并保持着河北省参加国赛的最好

成绩。



图 11：学生技能大赛获奖

表 2：2017-2022 年学生获奖情况一览表

序号	大赛名称	获奖情况
1	2022 年河北省职业院校技能大赛高职组会计技能大赛	一等奖
2	2022 年河北省高校会计技能大赛	一等奖
3	2022 年河北省职业院校学生技能大赛会计技能大赛	一等奖
4	2022 年河北省职业院校学生技能大赛会计技能大赛	二等奖
5	2022 年河北省高校会计技能大赛智能会计赛项高职组	二等奖
6	2022 河北省“正保&华为杯”智能商务应用自动化机器人技能大赛	一等奖
7	2022 河北省“正保&华为杯”智能商务应用自动化机器人技能大赛	二等奖
8	2022 年河北省高校财务数智化大赛财务大数据赛项	三等奖
9	2021 年河北省职业院校技能大赛高职组会计技能比赛	一等奖
10	2021 年河北省职业院校技能大赛高职组智能财税赛项	三等奖
11	2020 年河北省职业院校技能大赛高职组会计技能比赛	一等奖
12	2020 年河北省职业院校技能大赛高职组税务技能大赛	二等奖
13	2019 年全国职业院校技能大赛高职组会计技能赛项	三等奖
13	2019 年全国职业院校技能大赛河北省选拔赛（高职组）会计技能大赛	一等奖
14	2018 年全国职业院校技能大赛高职组会计技能赛项	二等奖
15	2018 年河北省高等职业院校会计技能大赛	一等奖
16	2017 年全国职业院校技能大赛高职组会计技能赛项	三等奖
17	2017 年河北省高校会计技能大赛	一等奖

3. 学生就业率提高

2022年6月，学院院长麻士琦带队走访北京东大正保科技有限公司石家庄分公司开展访企拓岗活动。我公司与校方就学生实习就业、人才培养、大赛基地建设和双创基地建设等方面内容进行了深入交流和探讨。麻士琦院长一行还与公司实习生2020级会计3班张聪晓同学就实习情况进行了座谈。我公司将继续助力学院开展访企拓岗促就业专项行动，整合资源，拓展岗位，在更好满足企业和社会用人需求的同时，切实推动专业建设及学生培养，不断提升毕业生综合素质，为学院发展、校企合作以及学生就业等方面助力。



图 12：麻士琦院长赴北京东大正保科技有限公司石家庄分公司开展访企拓岗活动

通过校企合作、产教融合，不仅改善了学生的实习、实训条件，而且通过企业助推人才培养，有效的促进了学生的就业率，学院利用麦可思专业人才质量检测体系对毕业生进行专业综合职业能力调查。调查结果表明：2022年8月，财会专业应届毕业专业对口就业率达到85%以上，首次就业率95.6%，用人单位满意度98%。

五、助推企业发展情况

校企携手共建的“双师型”教师培养基地，邀请到了高翠莲等国内知名大赛专家为多所高职院校教师进行培训、交流和研讨，这些都极大的扩大了企业宣传效应，大大提升了我公司在省内的知名度、美誉度和影响力。

我公司与河北女子职业技术学院联合建立“财务云”共享中心，创新会计、税务领域教学、创新互联网金融领域教学与企业技术需求零距离对接的实训教学模式，更好地培养学生独立思考、解决问题能力和创新意识、创业能力，将实训中心打造成大数据财务培养基地、综合素质培养基地、实习实训基地和大学生创业创新培训基地，学生在校期间为公司储备优秀的人才资源。

六、问题与展望

积极发挥企业在技术创新、产品研发、市场资源等方面优势，校企共建特色产业学院、校内外实践教学基地和人才培养创新基地，联合企业开展全方位合作，助推办学体制改革和育人机制改革，形成校企深度融合的命运共同体。加大高层次人才、技能大师和产业导师引培力度，加强校企双方人才交流融合，共同打造专兼结合、结构合理的高水平“双师型”师资队伍，为学院实现高质量发展提供人力资源保障与智力支撑。加大技术技能创新服务平台建设力度，进一步健全技术技能创新和成果转化机制，推动校企协同创新，大力开展应用研究和技术服务，提升学院对区域经济社会发展的贡献度。