

附件 1

## 广西普通本科高校现代产业学院 验收自评报告

学 校 名 称 :	南宁学院 (盖章)
产 业 学 院 名 称 :	食品质量与安全现代产业学院
合 作 企 业 ( 单 位 ) 名 称 :	广西-东盟经济技术开发区、广西科学院、广西-东盟食品检验检测中心、南宁威耀集采集配供应链管理有限公司、广西食品工业协会
产 业 学 院 院 长 :	李栋学
联 系 电 话 :	0771-5900927

## 一、基本情况

学院全称	食品质量与安全现代产业学院				
相关产业领域	<input type="checkbox"/> 绿色化工新材料 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 机械装备制造 <input type="checkbox"/> 汽车 <input type="checkbox"/> 金属新材料 <input type="checkbox"/> 精品碳酸钙 <input type="checkbox"/> 高端家具家居材料 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 轻工纺织 <input type="checkbox"/> 制糖 <input checked="" type="checkbox"/> 绿色食品 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 造纸和木材加工 <input type="checkbox"/> 茧丝绸 <input type="checkbox"/> 电力 <input type="checkbox"/> 新一代信息技术 <input type="checkbox"/> 新能源汽车 <input type="checkbox"/> 生物工程 <input type="checkbox"/> 高端装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 大健康 <input type="checkbox"/> 先进新材料 <input type="checkbox"/> 生态环保 <input type="checkbox"/> 海洋资源开发利用 <input type="checkbox"/> 文化旅游 <input type="checkbox"/> 其他_____				
挂牌成立时间	2022年5月20日	独立设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
办学场所	<input checked="" type="checkbox"/> 学校内部 <input type="checkbox"/> 企业内部 <input type="checkbox"/> 产业园区 <input type="checkbox"/> 其他独立办学场所				
共建专业点基本信息	共建专业点名称		开设时间	在读学生总数	级别
	1	食品质量与安全	2017	722	自治区级优势特色专业
	2	质量管理工程	2015	460	自治区级一流本科专业
	3	食品营养与健康	2023	276	
共建学科基本信息	共建学科名称（一级学科）			是否是自治区级及以上一流学科	
	1	食品科学与工程		否	
	2	工业工程		否	
合作共建企业（单位）基本信息	合作企业（单位）名称 （按合作紧密程度从前到后排列）		产业领域	是否建设期内新增	
	1	广西壮族自治区市场监督管理局	食品	否	
	2	广西壮族自治区产品质量检验研究院	食品、农产品、生物医药	否	
	3	广西壮族自治区标准技术研究院	标准化研究、质量研究、东盟标准化合作	否	

4	广西壮族自治区计量检测研究院	计量检测、 仪器研发	否
5	广西-东盟经济技术开发区及辖区企业	食品加工、 流通、销售、 产品质量管理	是
6	广西科学院	食品加工技术 研究	是
7	广西-东盟食品检验检测中心	食品监督管理、 标准、 认证认可	是
8	南宁威耀集采集配供应链管理有限公司	食品加工、 流通、销售、 产品质量管理	是
9	南宁市市场监督管理局	产业领域质量 监督管理	是
10	广西产品质量检验研究院	产品检验	是
11	广西壮族自治区标准技术研究院	产品标准化	是
12	广西壮族自治区计量检测研究院	计量检定、 校准和检测 服务	是
13	广西食品工业协会	食品推广、 销售、宣传	是
14	广西冰客食品有限公司	特色水果加工	是
15	广西农业科学院	农产品加工 与质量安全 研究	是
16	广西水产科学研究院	水产品加工 与质量安全 研究	是
17	南宁市食品药品检验所	食品、药品 检验	是
18	广西梧州市天誉茶业有限公司	六堡茶生产	是
19	广西华测检测技术有限公司	食品检测认证	是
20	广西质量管理与设备监理协会	质量管理、 质量检验	是

产业学院 院长 基本信息	姓名	李栋学		政治面貌	中共党员		党政职务	校长
	学历	研究生		学位	博士		职称	研究员
	工作年限	35		办公电话	07715900927		手机号码	13507715463
	主要职责	1.负责统筹产业学院的建设与发展规划； 2.负责统筹协调产业学院共建企业（单位）； 3.负责筹措产业学院建设的场地、经费和人力资源； 4.负责领导制定产业学院的管理制度，建立科学的运行机制。						
	主要工作经历	1991.07-2015.10，广西教育厅工作，历任副处长、处长； 2015.10-2021.01，广西科技师范学院副院长； 2021.01至今，南宁学院校长。						
校企合作经历	教育部高等学校中职学校教师培养教学指导委员会委员，广西第一批高层次人才，自治区政府第七届、第九届督学，自治区教师教育指导委员会委员、中职教师教育分委员会主任。曾任广西教育厅职业教育与成人教育处处长、广西科技师范学院副院长。长期从事职业教育管理和研究工作，多次参与国家和自治区职业教育重大政策起草；参与策划实施广西职教攻坚、广西职教体系建设、国家民族地区职教实验区建设、中国-东盟职教联展暨论坛等重大改革活动。独著1部、合著2部、合编6部；独著或合著论文16篇；先后参与国家重大课题1项、自治区重大招标课题2项，主持或参与国家和自治区课题15项，先后获广西社会科学研究优秀成果奖5项（一等奖1项、二等奖1项、三等奖3项）。							
产业学院 教师 基本信息		教师总人数	正高级	副高级	中级及以下	企业教师数	学校教师数	具有企业背景 的专 职教师数
	教师数	99	23	37	39	51	48	67
	占总人数比例	100%	23.2%	37.4%	39.4%	51.5%	48.5%	67.7%
产业学院 学生 基本信息		学生总人数	本科生		硕士生	博士生		其他学历形式
	学生数	1464	1464		0	0		0
	占总人数比例		100%		0	0		0

## 二、建设任务书的完成情况

本项目共有建设指标 62 项，已完成 60 项，其中 42 项超额完成；未完成 2 项。

### （一）多主体协同育人

建设期间，学院在专业与教学平台、教学改革、课程建设、双创育人及人才培养质量等方面取得长足进步。专业与教学平台建设再上新台阶，食品质量与安全专业获批广西民办优势特色专业，“食品质量与安全实验教学中心”成功获批广西实验教学示范中心，填补了学院在省级教学平台上的空白；教学改革成果丰硕，荣获省部级教育教学成果二等奖 2 项，立项教育部产教协同育人项目 4 项、自治区“四新”研究与实践项目 3 项、自治区级以上教改项目 9 项；课程建设屡创佳绩，两门课程入选国家级一流本科课程，实现国家级课程历史性突破，2 门课程获批自治区级一流本科课程，2 门获评自治区级课程思政示范课程；基层教学组织建设扎实推进，“食品质量与安全现代产业学院教学改革研究与实践团队”获批自治区级基层教学组织；教材建设取得新进展，《食品安全控制》入选农业农村部“十四五”规划教材，《国家质量技术设施概论》教材获评广西社会科学优秀成果三等奖；人才培养质量持续提升，食品质量与安全升学率提高至 12.3%，学生规模从 2022 年 776 人扩增至 1464 人，学生就业率连续 3 年排名全校前三；产教融合协同育人模式获得肯定，《产教融合，创新食品质量人才培养模式》入选广西民办教育规范发展典型案例。

本模块共有建设指标 18 项，已完成 17 项，其中 7 项超额完成。指标点 1.3.1 初次就业率（本科）未达到 94% 的预期目标，主要原因为近年来就业市场收缩、高校毕业生就业形势整体趋紧。学院将持续加强就业指导服务，拓展优质就业渠道，力争在后续工作中实现就业质量与就业率的双提升。

## （二）学科专业建设

建设期间，学院持续优化学科专业布局，2022 年成功申报食品营养与健康新专业（广西唯一），增设标准化微专业（广西唯一），进一步完善食品产业专业群，也为我校食品与营养硕士点申报奠定基础。

本模块共有建设指标 2 项，已完成 1 项，1 项指标未能启动。指标点 2.2.2 原计划组织 2 个专业参加自治区本科专业综合评估并获得 3 星，但由于自治区教育厅近年来未组织开展食品科学与工程类及工业工程类专业的本科专业综合评估工作，故未能参评。学校将持续关注教育厅相关评估动态，提前做好参评准备，确保在后续评估中取得优异成绩。

## （三）产学研服务

本模块共有建设指标 22 项，所有指标都已完成，其中 18 项超额完成。建设期间，学院在科研平台建设、项目层次、社会服务与成果产出等方面成效显著，多项关键指标实现历史性突破，产学研服务迈上新台阶。科研平台建设上台阶，成功获批“广西

壮族自治区优势特色水产品加工与贮藏工程研究中心”“热带亚热带特色水果高值化利用广西高校工程研究中心”，填补了学院在省级科研平台上的短板；科研项目层次大幅提升，2025年实现国家自然科学基金项目历史性突破，省部级项目立项数8项，其中重点重大项目3项；社会服务能力显著增强，横向课题项目数38项（其中来自共建单位15个），到款经费545万元，科技成果转化合同数达12项，成果转化收入超过50万元，决策咨询及标准制定被采纳数达16项；科研成果产出丰硕，发表高水平论文55篇，出版著作5部，授权发明专利13项，其中与共建单位合作成果产出显著提升；学生参与科研的氛围日益浓厚。

#### （四）校企人才双向流动

本模块共有建设指标5项，所有指标都已超额完成。建设期间，引进博士13人，送培骨干教师在职攻读博士4人；引进产业兼职教师22人；在广西—东盟经济技术开发区设立、广西科学院、南宁市场监管局等企事业单位设立教师工作站、博士研究中心，组织45人次教师到产业学院服务的行业企业接受培训、挂职工作和实践锻炼，参与企业咨询服务、技术攻关和项目申报，促进教师能力提升。依托中国质量研究与教育（南宁）基地、南宁市高质量发展大讲堂，累计承办质量培训280余期、3万余人次，助力南宁市高质量发展。组建科技特派员团队，累计现场服务贫困村287次，培训农民100余场次，培训约4700人次，帮助企业获广西农牧渔业丰收奖二等奖1项。

### （五）实习实训和协同创新平台建设

本模块共有建设指标 6 项，所有指标都已超额完成。建设期间，学院在实践教学平台、校外实习基地及科研创新平台建设方面成效显著，实践条件得到全面改善。校内新建食品产业链实践教学中心、食品分析教学实验室、分子光谱分析实验室等实验室 7 间，其中，分子光谱分析实验室由广西壮族自治区市场监督管理局出资 686 万元建设。校外与广西科学院、广西壮族自治区产品质量检验研究院、广西冰客食品有限公司、广西梧州甜蜜家蜂业有限公司等企事业单位共建实习实训基地 9 个，实训面积超过 5000 平方米。此外，与南宁市市场监督管理局、广西标准化技术研究院共建南宁市标准化人才培养基地，打造高质量的南宁市标准化人才培养“摇篮”与“集聚地”。

### （六）大学生创新创业教育

本模块共有建设指标 8 项，所有指标都已完成，其中 6 项超额完成。大学生创新创业教育扎实推进。《创新创业基础》课程入选第二批国家级一流本科课程，创新创业类竞赛学生参与率达 100%。学生累计获得自治区级以上创新创业项目 88 项，其中中国国际大学生创新大赛获国家级奖项 7 项；学生参加各类学科竞赛获省部级及以上奖项 95 项，行业/专业竞赛获奖 24 项，其中国家级 3 项；学生发表论文 61 篇，其中 EI/北大核心收录 24 篇。

### （七）管理体制机制

本模块共有建设指标 1 项，已完成。学校高度重视食品质量

与安全现代产业学院建设，专门设立了食品与质量工程二级学院，与食品质量与安全现代产业学院管理机构合二为一。产业学院院长由校长兼任，核心专业学院与共建专业学院共同推进产业学院多主体合作办学。制定了《南宁学院现代产业学院建设总体方案》《南宁学院产业学院教学质量保障体系》《食品质量与安全现代产业学院管理规章制度》等，建立了产业学院运行管理模式和质量监测保障机制。每年召开2次专题会议，研究产业学院建设和发展问题，确保各项工作扎实推进。在考核评价方面，学院将队伍建设成效、学生学习效果满意度、毕业生就业率与就业质量、学生创业成效、用人单位满意度，以及学校服务行业企业和服务社会的能力等，作为衡量产业学院年度绩效考核的重要指标，确保各项工作落到实处、取得实效。

### **三、建设成效**

#### **1. 管理体制建设方面取得的成效**

2014年2月，南宁学院与广西质量技术监督局举行合作办学签约仪式，广西质量技术监督局旗下的质量技术监督工程整体搬迁至南宁学院，采用“一体两制”（民办体制与公办体制并存）模式，开创了国有民办高校与公办教育机构一体化合作办学的先河。双方资源共享、优势互补，在人才培养、学科专业建设、队伍建设、条件建设上深度合作。原质监局投入实验室建设资金1000余万元，选派标准、计量、检测检验、认证认可等领域12位专家加入教师队伍，其直属的四大研究院成为稳定的产学研合作基地，

学生可使用设备总值超亿元。2017年，国家质检总局发展研究中心、南宁市政府、自治区教育厅、人社厅、原质监局、南宁学院六方共建“中国质量研究与教育（南宁）基地”和“中国-东盟质量研究与教育中心”，落户南宁学院。2017年双方合作开设食品质量与安全专业。2018年，质量管理工程专业获批广西民办高校重点支持建设专业；2019年，质量管理工程专业获批自治区级一流本科专业建设点；2021年，《校政协同，创新质量专业人才培养的探索与实践》获广西高等教育教学成果一等奖。2022年，食品质量与安全现代产业学院在此基础上正式挂牌成立，成为自治区民办高校唯一获批的示范性现代产业学院。同年，食品质量与安全专业获批广西民办高校优势特色专业；2023年，学院成功申报广西首个“食品营养与健康”本科专业，填补区内空白，同年与南宁市市场监管局、广西标准技术研究院共建“南宁市标准化人才培养基地”，并依托基地开设广西唯一的“标准化工程微专业”；2024年，“食品质量与安全现代产业学院教学改革研究与实践团队”获批自治区级普通本科高校基层教学组织，《基于技管合一的“中-高-本”食品质量人才培养的探索与实践》获广西职业教育教学成果二等奖；2025年，“食品质量与安全实验教学中心”获批自治区级实验教学中心。

十余年来，产业学院协同育人平台实现了从量的积累到质的飞跃。教师队伍从合作初期的行业专家兼职指导，发展为拥有76名专任教师（其中正高级14人、副高级35人，企业背景教

师占比 42%) 的“双师双能型”省级教学团队；学生规模从单一专业不足百人，拓展为覆盖食品质量与安全、质量管理工程、食品营养与健康 3 个本科专业、在校生近 1500 人的专业群，招生、就业、升学态势良好。社会服务能力持续深化，累计承办质量培训 300 余期、覆盖 3.5 万余人次，完成横向课题 26 项、到账经费 310 万元，牵头制定地方及团体标准 12 项。产业学院构建了“中职—高职—本科”贯通培养、“校政企园协”五位一体协同、“食品+质量”特色鲜明的应用型人才培养生态链，为广西乃至东盟区域产业高质量发展提供了坚实的人才支撑。

## （二）人才培养成效

学院紧密对接广西食品产业高质量发展需求，通过组建学科交叉专业群、升级教学平台、重构模块化课程体系、完善实践教学体系、深化教学改革等一揽子举措，帮助学生拓宽产业前沿视野，培育跨学科思维，夯实专业根基，强化解决复杂工程问题能力，增强了人才供给与产业发展的匹配度，育人成效显著。

建设期间，专业与教学平台建设再上新台阶，食品质量与安全专业获批广西民办优势特色专业，“食品质量与安全实验教学中心”成功获批广西实验教学示范中心；教学改革成果丰硕，《基于技管合一的“中-高-本”食品质量人才培养的探索与实践》《“三重构三设计”推动课程向应用型转变的创新实践》《三三四四：助力学生综合应用能力提升的社会实践金课模组建设实践》荣获

省部级教育教学成果二等奖，立项教育部产教协同育人项目 4 项、自治区“四新”研究与实践项目 3 项、自治区级以上教改项目 8 项；课程建设屡创佳绩，《创新创业基础》及《社会实践（传承英雄正气新体验）》两门课程入选国家级一流本科课程；《质量统计技术》与《Python 程序设计》获批自治区级一流本科课程；《创新创业基础》与《Python 程序设计》获评自治区级课程思政示范课程；基层教学组织建设取得突破，“食品质量与安全现代产业学院教学改革研究与实践团队”获批自治区级基层教学组织；双创育人成效显著，学生获得自治区级及以上创新创业项目 88 项，其中中国国际大学生创新大赛国奖 7 项，学生参加各类学科竞赛获省部级及以上奖项 95 项，行业/专业竞赛获奖 24 项，其中国家级 3 项；学生发表论文 61 篇，其中 EI/北大核心收录 24 篇；学生申请专利 5 项，参与编写团体标准 40 余项；人才培养质量持续提升，食品质量与安全升学率提高至 12.3%，学生规模从 2022 年 776 人扩增至 1464 人。

### （三）产业贡献

依托产教融合、校企合作，学院在科研平台建设、项目层次、社会服务与成果产出等方面成效显著，多项关键指标实现历史性突破，产学研服务迈上新台阶。科研平台建设上台阶，成功获批“广西壮族自治区优势特色水产品加工与贮藏工程研究中心”“热

带亚热带特色水果高值化利用广西高校工程研究中心”，填补了学院在省级科研平台上的短板。科研项目层次大幅提升，省部级项目立项数 7 项，其中重点重大项目 3 项，2025 年实现国家自然科学基金项目历史性突破。社会服务能力显著增强，开展横向课题 38 项，经费达 545 万元；成果转化 12 项、金额 52 万元；联合企业立项发布地方标准、团体标准 40 余项；累计承办质量培训 280 余期、3 万余人次。科研成果产出丰硕，发表高水平论文 55 篇，出版著作 5 部，授权发明专利 12 项。输送毕业生 761 人，58% 学生留桂工作，85% 进入共建企业及产业链相关企业，有效缓解企业应用型人才短缺问题。在沃柑加工领域，助力企业新增产品品种 8 个，新增产值 3500 万元；在六堡茶产业领域，推动企业年产量稳定达到 9 万公斤，新增产值 500 万元、利润 100 万元；在预制菜与老友粉产业领域，学院 8 位教师入选标准化专家库，协助企业参与制定地方及团体标准 30 余项，2 项决策咨询报告被政府采纳。

#### （四）推广成果

多维宣传扩影响，建设成效获认可。学院育人成果与建设模式成效突出、亮点明显，受到权威媒体关注与广泛报道，光明日报、学习强国-中国教育在线聚焦学院“创新育人体系与人才培养模式”进行宣传推介，人民网、广西日报等平台专题报道学院“标

准化人才培养“政研校”合作模式”。凭借建设特色与实践经验，学院教师受邀在广西高校“新工科”研讨会、广西高校食品类专业教指委年会、中国工业工程年会、南宁高质量发展大讲堂等学术场合分享建设思路与育人实践。

多方协同聚合力，学术交流结硕果。学院深化政、校、行、企、协多方联动，以高质量建设成效赢得多方支持，开展系列学术交流与社会服务活动。依托中国质量研究与教育（南宁）基地主办全国取水计量技术交流会、南宁高质量发展大讲堂活动；与广西科学院合作承办华南结构生物学学术会议、北部湾水产学科青年学者论坛、百色市特色农产品加工技术创新中心工作会议，协办第12届亚太干燥会议；联合南宁市市场监管局承办世界标准日宣传、首席标准官研修、食品监管能力提升培训活动；联动行业协会承办数字化质量管理学术会、广西企业QC成果发布会。

校际互鉴促提升，辐射带动共发展。学院建设模式与实践成果得到兄弟院校高度认可，多所高校前来考察交流，先后接待北海职业技术学院、文山学院、贺州学院、肇庆学院西安欧亚学院等高校来访，展示学院建设成效，共享建设经验，发挥带动作用。

立足东盟拓格局，项目驱动促交流。依托东盟区位优势，学院以扎实的学科与科研基础吸引东盟高校合作，搭建国际化产学研平台。与马来西亚、泰国、越南等多所高校深化合作，举办系列国际学术讲座，开展科技创新研学团项目，获批广西—东盟质量与标准化研究所、“八桂之光”访学、“食智汇邕城”海智交流项

目。四年来，学院成果推广形成了“宣传有声音、交流有平台、合作有深度、国际有影响”的良好态势，未来将继续固化经验、扩大优势，持续提升服务产业与区域发展的能力。

#### 四、经费投入及使用情况

##### （一）经费投入情况

学校按照《广西普通本科高校示范性现代产业学院建设管理办法》要求，依照建设任务书落实年度建设经费投入，三年共投入经费 2286 万元。其中，2022 年自治区财政奖补拨款 285 万元，2023 年拨款 353 万元，2024 年拨款 362 万元，共计 1000 万元；学校配套专项经费 600 万元。

##### 2. 共建单位提供的经费支持情况。

广西壮族自治区市场监督管理局出资 686 万元在产业学院建设了分子光谱分析实验室。

##### （二）自治区财政专项奖补经费支出情况

2022-2024 年，自治区财政专项奖补经费支出率 100%。

2022 年自治区财政专项奖补经费 285 万元，当年支出合计 177.661 万元，结余 107.339 万元（项目尾款，因疫情导致进口设备清关时间延长）。具体包括：人才培养、专业建设等内涵建设 134.681 万元，教学仪器设备购置 32.98 万元，师资队伍建设 4 万元。

2023 年自治区财政专项奖补经费 353 万元，加上年度结余 107.339 万元共计 460.339 万元，当年支出合计 460.337 万元。具

体包括:人才培养、专业建设等内涵建设 41.089 万元,教学仪器设备购置 280.261 万元,科研仪器设备购置 70.9 万元,师资队伍建设 64.719 万元,科研活动 5.927 万元,企业服务及其他 3.441 万元。

2024 年自治区财政专项奖补经费 362 万元,当年支出 362 万元。具体包括:人才培养、专业建设等内涵建设 142.583 万元,教学仪器设备购置 176.405 万元,师资队伍建设 31 万元,科研活动 8.636 万元,企业服务及其他 3.375 万元。

## 五、存在的主要问题

1.因学校没有硕士点,兼职硕导招收硕士生难,影响产业学院高层次人才引进。

2.企业跟高校合作愿望和主动性虽然比较强,但由于校企利益不一致,企业在精力、财力上难以持续投入,产教深度融合推进难度大。

## 六、下一阶段工作计划

1.深化产教融合制度创新。探索建立校企合作成果权益分配机制,明确技术攻关、成果转化等环节的利益分享规则,增强企业参与的内生动力;推动校企合作从单一项目向长期制度化合作转变,完善常态化沟通协调与绩效评估机制,确保产教融合持续推进。

2.强化多学科协同育人。围绕食品产业链高质量发展需求,联合机械设计制造及其自动化、工商管理、市场营销、物流工程、

视觉传达设计等专业，开展跨学科人才培养和产业服务，提升复合型应用型人才培养能力。

3.完善实践教学平台建设。持续完善食品全产业链校内外实习实训、创新创业基地建设，深化人才培养模式改革，推动实践教学与产业需求精准对接

4.加强学科带头人引育。面向食品与营养硕士学位点建设，引进与培养具有学术引领力的学科带头人，明确其在凝练学科方向、搭建科研平台、组建学术团队等方面的核心职责，强化学科带头人的引领作用，持续提升学科整体竞争力与影响力。

5.拓宽国际合作路径。着力构建多元立体的国际合作体系，通过引入国际认证课程体系与建设高质量双语课程群，深化国际课程共建。拓展学生国际交流渠道，与海外高水平院校共同开展联合培养、短期研修与科研实训项目。加强与跨国企业、国外高校在科研领域的深度协作，开展面向产业前沿的协同创新研究。

## 七、意见建议

（一）对学校层面的意见建议

无。

（二）对自治区教育厅、工业和信息化厅的意见建议

无。