



泰州职业技术学院
TAIZHOU POLYTECHNIC COLLEGE

泰科检测科技江苏有限公司
参与高等职业教育人才培养年度报告
(2025)

二〇二五年十二月一日

目 录

1.企业概况	1
2.参与办学的总体情况	1
3.资源投入	2
3.1 实训设施投入	2
3.2 企业冠名班项目培养投入	3
3.3 师资队伍培养投入	3
4.专项支持	3
4.1 组织保障	3
4.2 制度保障	3
4.3 资金保障	4
5.参与教学关键要素改革	4
5.1 校企多元融合，深度参与人才培养	4
5.2 校企“双岗、双聘、双培”，打造高素质“双师”队伍	5
5.3 开展并持续推进“订单班”，创新校企教学和实践合作模式	6
6.牵头或参与行业产教融合共同体、市域产教联合体建设	7
7.助力合作院校随企出海	11

1.企业概况

泰科检测是在研究院环境检测平台基础上组建的独立法人机构，由泰科检测科技江苏有限公司和安徽泰科检测科技有限公司两家核心检测机构构成，并在无锡、广州、徐州、常州、苏州等地设有办事处或实验室。泰科检测是行业内少数拥有三家二噁英类污染物检测实验室的社会检测机构，经过多年沉淀形成了以二噁英类污染物分析、土壤污染物分析和臭氧前体物精准分析为代表的技术特色。泰科检测核心技术团队、管理团队由省部级、地市级检测行业专家及业内资深人士组成。泰科检测自创立伊始，一直以为社会提供高质量检验检测服务为己任，以培养高水平的检验检测人才为理念，以努力建成国内社会化检验检测机构标杆企业为目标，为社会提供一流的环境监测、土壤污染状况调查、危险废物鉴别、在线运维和环境技术咨询与管理等服务。公司多次承办全国建设项目环境保护竣工验收培训、全国社会化环境检测机构从业人员实操技能培训、二噁英类污染物分析测试及减排技术发展高端论坛等专业技术活动，现为全国社会化环境检测机构从业人员实操技能培训基地、生态环境部环境标准样品协作定值实验室、高新技术企业，在生态环境监测领域形成了独特影响力。

2.参与办学的总体情况

泰科检测科技江苏有限公司是泰州职业技术学院较早的合作办学单位、学院校企合作理事会理事单位、泰州市职业教育联合会（泰州职业教育集团）智能制药专业委员会委员单位，学院和泰科检测科技

江苏有限公司在校企合作、产教融合上取得了较为显著的成果。校企双方致力于深化产教融合，以校企互聘的方式助推人才培养。学院聘请企业专家作为校外专业带头人，企业聘请教师为科技副总；学院聘请企业专家深度参与药品生产技术、生物制药技术等专业的建设，企业常年接收教师到企业实践。泰科检测科技江苏有限公司相关专家每年参与相关专业的人才培养方案的研讨与修订，为培养符合医药和检测行业的高素质技术技能人才把关。自 2016 年至今，泰科检测科技江苏有限公司一直是泰州职业技术学院稳定的实习、就业基地，近 10 年来累计接纳参观实习、认知实习、顶岗实习学生超 500 人次。2025 年，校企合作共同签订了“订单班”培养协议，为泰科检测科技江苏有限公司培养人才，预计未来 3 年每年定向输送 15 名实习生、毕业生到公司工作。

泰科检测科技江苏有限公司发挥行业企业资源优势，将与泰州职业技术学院共建泰州市开放型产教融合实践中心，用于泰州医药与检测行业人才的培养培训，为企业提供科技服务支撑，促进产业人才培养与企业转型反正的深度融合。

3.资源投入

3.1 实训设施投入

2025 年，双方的“订单班”项目正式签约，在校内选拔药品生产技术和生物制药技术两个专业的学生作为校企共同培养学生。双方互派教师组成混编教学团队。企业总计投入近 200 万元，主要用于实训设

备和信息化教学资源的建设，双方资源共享。

3.2 企业冠名班项目培养投入

泰科检测科技江苏有限公司高度重视“订单班”合作项目，预计每年投入达到每生 2 万元人民币，为项目的实施提供了资金保障。

3.3 师资队伍培养投入

泰科检测科技江苏有限公司与智药学院教师签订“一师一企”协议，为合作教师能够入企进行岗位技能培训、科研合作等提供保障，同时安排学校 2-3 名教师担任企业的访问工程师。此外，对企业人员定期进行职业教育培训，提升企业导师的职业教学能力。

4. 专项支持

4.1 组织保障

创新紧密合作的校企合作体制机制，是学院贯彻落实校企深度融合的迫切要求，是泰州医药制造业发展的需要，是提高人才培养质量、提升服务经济社会发展能力，激发企业参与合作动力、增强办学活力、实现学院可持续发展的需要。学院发挥行业背景深厚和政府支持重视的双重优势，坚持借外力壮实力、联企业强内涵的发展路子，积极与行业企业在专业建设、人才培养及学生就业等方面广泛开展合作，取得了较好成效。

4.2 制度保障

根据《泰州职业技术学院校企合作管理办法》制定《泰州职业技术学院实训基地管理办法》等一整套校外实训基地建设管理规章制度，

实现目标管理与过程管理。同时，制定实训基地合作协议、企业兼职教师管理办法、企业兼职教师聘任协议等界定其职责范围，明确责任与职责。通过一整套制度，规范校企合作和产教融合体制机制，促进实训基地建设工作的长效化，形成校企合作共同投入、共同受益、共同管理的良性互动局面，形成区域技术技能人才培养的高地。

4.3 资金保障

药品生产技术专业群作为江苏省重点专业群，省教育厅从政策资金方面全力支持。此外，药品生产技术为江苏省骨干专业，旨在将智药学院建设为培养制药行业先进学院。在为全体学生购买顶岗实习保险的基础上，推动政府建立《企业接收学生顶岗实习及工伤保险规定》、《高职教育校企合作办学条例》，明确政府、企业和学校在合作办学中的职责和权益。

5.参与教学关键要素改革

5.1 校企多元融合，深度参与人才培养

泰科检测科技江苏有限公司是学院校企合作理事会成员单位、泰州市职业教育联合会（泰州职业教育集团）智能制药专业委员会委员单位，每年派遣公司高层参加学院的校企合作理事会和分院的分理事会会议，为泰州职业技术学院的事业发展、专业改革和建设、卓越人才培养提出了大量富有成效的建议。

泰科检测科技江苏有限公司每年都派企业有丰富经验的生产管理人员参与学院人才培养方案论证和修订，以企业视角对学生未来岗位、

岗位能力需求、学生职业能力发展需求进行分析，在药品生产等相关专业人才培养方案制定过程中，准确地进行岗位定位和岗位能力分析提供支持，提出中肯的意见和建议，使得人才培养方案的制定更加符合企业的用人需求，人才培养能更好的服务地方企业。

5.2 校企“双岗、双聘、双培”，打造高素质“双师”队伍

学院聘请了泰科检测科技江苏有限公司的既有丰富一线工作经验，又有管理经验的高级生产管理人才为学院的兼职教师，实行“双岗双薪”。聘请泰科检测科技江苏有限公司总经理曹鹏为我院兼职教授，在参与授课的同时，他还指导药学院药品检验实训教学。同时，曹鹏等兼职教师协助专任教师共同指导学生技能训练，2023年，智药学院1名青年教师和2名学生组成的代表队在南京参加2023年江苏省职业院校技能大赛获省赛二等奖。

2024年智药院1名教师和泰科检测科技江苏有限公司对接，受聘企业并获批江苏省科技副总，入选省级人才项目，有4名教师到企业进行短期交流学习。



图1 智药院教师李岩入选江苏省科技副总

5.3 开展并持续推进“订单班”，创新校企教学和实践合作模式

为深化产教融合、校企合作，积极探索企业与高职院校合作培养人才的新途径和新方式，2025年，学院与泰科检测科技江苏有限公司合作，面向2024-2026级药品生产技术与生物制药技术专业学生，通过学生自愿报名与企业面试相结合的方式，校企共同组建校企“订单班”，每年级15名学生。“订单班”采用“244”校企联合人才培养模式，“2”即学校和企业“双元”主体共同合作育人，“4”即每学年分为四个阶段分别在学校和企业实施教育和培训，“4”即：学生→新手→能手→岗位“专家”“四位递进”。

第一学年工学交替：前两周进行企业认识实习，了解企业文化，初步确定岗位。接着进行四个月的集中基础知识教学模块，再进行一周的企业岗位首次实习。然后根据岗位，选择三个月的基本技术学习模块，完成从学生到岗位新手的转变。

第四学期双轮替：即两周企业培训，熟练掌握岗位技能，再经过两天的学院教育，学习各自轮岗岗位相关理论知识；实施双轮替完成从学徒新手到能手的转变。

第三学年岗位培训：学生学徒在企业各个岗位的师傅指导下独立完成相应工作；学生工作空余时间依据岗位要求自组能力模块课程在线学习，达到相应的模块学分，参加综合考评，获得毕业证书和职业资格证书；学徒参加企业内部岗位技能认证，完成学徒出师，与企业签订用工协议，最终成为企业的岗位“能手”。

校企双方联合开展协同育人研究，共同探索培养制药类专业高素

质技能型人才途径。2025年以校企双方研究成果为基础，共同撰写教改论文发表在《教育科技前沿》、《教育学》等杂志。



图2 校企合作研究成果《“双高计划”背景下政校企协同育人机制在高职制药类专业的实践研究》发表在《教育科技前沿》



图3 校企合作研究成果《政校企三方协同推进高职制药类专业“双师型”队伍建设的探索》发表在《教育学》

6. 牵头或参与行业产教融合共同体、市域产教联合体建设

积极探索校企合作培养人才的新途径和新方式，与泰科检测科技

江苏有限公司合作，面向药品生产技术和生物制药技术专业学生，通过学生报名与企业遴选“双向选择”的方式，组建“订单班”。“订单班”采用“244”校企联合人才培养模式，“2”即学校和企业“二元”主体共同合作育人，“4”即每学年分为四个阶段分别在学校和企业实施教育和培训，“4”即：学生→新手→能手→岗位“专家”“四位递进”。“订单班”学生中共现有 15 人被企业预录取为企业员工，将接受校企双方学业指导，并定期到企业参观和培训。

以市域产教联合体为依托，双方深入开展校企合作，泰州职业技术学院智能制造与化工新材料学院与泰科检测科技江苏有限公司在深化“产学研”合作过程中，充分利用资源、结合实际研究与制药相关的核心技术，优化方法，由泰州职业技术学院和泰科检测江苏科技有限公司联合牵头，开展了“生物毒理检测方法构建及数据分析与实际应用”项目，项目主要研究内容：（1）开展局部毒性、生物毒代动力学等试验等，构建完整的生物毒理学检测方法。（2）运用数学方法分析实验数据，搭建生物毒理检测质量保障体系。（3）研究将检测方法和保障体系应用到产品检测中的实际操作规程。预计项目结束后，将研发出 1 套生物毒理学方法和检测保障体系，校企联合申请专利 1-2 件。该项目获 2025 年度江苏省科技厅产学研合作项目立项。企业为该项目投入资金 50 万元，均已打入学校账户，该项目将为合作企业研发一套生物毒理学检测方法和保障体系，主要是对实验数据进行分析并应用到产品检测当中，以提高企业生物毒理检测服务能力。

2024 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20240727	主管部门	海陵区科技局、泰州市科技局	起止时间	2024-2025 年	项目负责人	李任融
项目名称	地热型螺旋桩换热性能测试系统研发			项目类型	技术开发项目	已投入经费	30 万元
承担单位	江苏开放大学			项目参加人员	刘海平、林军、刘彦辰、李晓龙、苏海花		
合作单位	泰州市久泰机械制造有限公司						
项目内容和完成指标	本项目旨在研发一套换热性能测试系统，主要用于测试不同地质条件下地热型螺旋桩的换热性能，以提高测试效率并降低测试误差。项目主要内容：(1) 制定地热型螺旋桩换热性能测试系统总体设计方案。(2) 设计测试系统的功能模块，包括地质条件分析、热学性能分析、换热稳定性评估等模块。(3) 完成测试系统的安装调试、运行优化等。主要完成指标：(1) 研发出地热型螺旋桩换热性能测试系统 1 套。(2) 提供测试系统使用说明书 1 份。(3) 申请专利或软件著作权 1-2 件。						
备注	李任融入选 2024 年江苏省科技副总。						

2024 年江苏省产学研合作项目立项表

项目编号	BY20240728	主管部门	海陵区科技局、泰州市科技局	起止时间	2024-2025 年	项目负责人	李岩
项目名称	生物毒理检测方法构建及数据分析与实际应用			项目类型	技术服务项目	已投入经费	50 万元
承担单位	泰州职业技术学院			项目参加人员	崔靖、丁飞、曹鹏、沈玲、沙赞颖		
合作单位	泰科检测科技江苏有限公司						
项目内容和完成指标	本项目为合作企业研发一套生物毒理学检测方法和保障体系，主要是对实验数据进行分析并应用到产品检测当中，以提高企业生物毒理检测服务能力。项目主要内容：(1) 开展局部毒性、生物毒代动力学等试验等，构建完整的生物毒理学检测方法。(2) 运用数学方法分析实验数据，搭建生物毒理检测质量保障体系。(3) 研究将检测方法和保障体系应用到产品检测中的实际操作规程。主要完成指标：(1) 研发出生物毒理学方法和检测保障体系 1 套。(2) 申请专利 1-2 件。						
备注	李岩入选 2024 年江苏省科技副总。						

图 4 “生物毒理检测方法构建及数据分析与实际应用”项目立项 2024 年江苏省产学研项目



图 5 企业为“生物毒理检测方法构建及数据分析与实际应用”项目投入 50 万元经费打入学校账户

泰科检测科技江苏有限公司为我校牵头的泰州市职业教育联合会、泰州职教集团会员单位，总经理曹鹏 2025 年当选为理事。

附件 2

泰州市职业教育联合会
泰州职业教育集团 会员单位登记表

会员单位名称 (要求与公章一致)	泰科检测科技江苏有限公司		
单位地址	泰州市凤凰东路 60 号 S-PAPK 园区 4 号楼		
统一社会信用代码	91321202MA1MD09M76		
单位性质	<input type="checkbox"/> 学校 <input type="checkbox"/> 科研机构 <input checked="" type="checkbox"/> 企业单位 <input type="checkbox"/> 医院 <input type="checkbox"/> 行业协会 <input type="checkbox"/> 其他		
法定代表人	曹鹏	联系电话	15850888250
单位联系人	姬俊梅	职务	总工
手机号码	15195208216	邮箱	jijunmei@126.com
单位简介	<p>泰科检测专门从事环境监测及检验检测服务，环保技术研发及咨询、环境监测仪器在线运行维护、环境土壤(含场地)调查与监测，固体废物鉴别与监测等多项业务，是国家高新技术企业，江苏省专精特新中小企业、国家科技型中小企业，也是泰州地区唯一通过江苏省实验室资质认定(CMA)和国家实验室认可(CNAS)的第三方环境检测机构，是生态环境部环境标准样品协作定值实验室、第三次全国土壤普查第二批检测实验室、生态环境部危险废物鉴别备案单位。公司积极开展环保技术研究，主持参与了部级“十四五”国家科技支撑计划子课题项目和多项环保团体标准的制定，先后获得国家科技型中小企业，江苏省民营科技企业、江苏省三星上云企业、江苏省团委先进集体、江苏省青少年发展基金会公益奉献奖、江苏省环境检测大比武个人第二名及团体三等奖、泰州市环境毒理学工程技术研究中心、泰州市环境检测科技公共服务平台、泰州市环境监测服务标准化试点单位等资质和荣誉称号。</p>		
(单位公章) 负责人签字： 2025 年 1 月 26 日 			

图 6 泰科检测科技江苏有限公司为泰州市职业教育联合会、泰州职教集团会员单位

附件 3

泰州市职业教育联合会
会泰州职业教育集团 **理事推荐表**

单位名称	泰科检测科技江苏有限公司		
推荐理事姓名	曹鹏	职务	总经理
家庭地址	泰州市医药高新区香榭湾 17-1004		
身份证号	32108519780302741X	民族	汉
学历	硕士	政治面貌	中共党员
手机号码	18651160440	办公电话	
是否党政机关、国有企事业单位副处级及以上领导干部（包含离退休）			否
主要工作经历	（请注明：起止日期、工作单位、职务） 2001.8-2005.8 泰州职业技术学院 环境与化学工程系教师、主任助理 2008.7- 南京理工大学泰州科技学院 先后任化工学院院长助理、副院长，环境与制药工程学院副院长，检验检测学院副院长、总支书记，环境与制药工程学院教师 2015.12- 泰科检测科技江苏有限公司 公司创始人、总经理、最高管理者、授权签字人；上海第二工业大学企业硕士研究生导师		
推荐单位意见	同意推荐 		

图 7 泰科检测科技江苏有限公司总经理曹鹏当选为泰州市职业教育联合会、泰州职教集团理事

7.助力合作院校随企出海