



泰州职业技术学院
TAIZHOU POLYTECHNIC COLLEGE



参与高等职业教育人才培养报告

(2024 年度)

二〇二四年十二月五日

目 录

1. 企业概况.....	1
1.1 基本情况.....	1
1.2 管理经营.....	1
1.3 主要业绩.....	2
2. 参与办学总体情况.....	3
2.1 参与制定教学方案.....	3
2.2 参与课程开发.....	4
2.3 参与学生培养.....	4
2.4 参与师资队伍培养.....	5
2.5 校企合作典型生产实践项目建设有序开展.....	6
3. 资源投入.....	6
3.1 企业技术专家投入.....	6
3.2 物力财力资源投入.....	7
4. 专项支持.....	7
5. 参与“五金”建设.....	8
5.1 参与 1+X 证书技能培训.....	8
5.2 参与教改课题研究.....	8
6. 助力合作院校随企出海.....	9
7. 助推企业发展等方面的做法、成效和问题.....	9

1. 企业概况

1.1 基本情况

正太集团有限公司始创于 1995 年，由姜堰市建筑安装工程总承包公司等 8 家企业发起成立。1998 年 9 月以江苏正太建设股份有限公司为母公司，以 6 家紧密层企业与 15 家协作层企业为成员单位，组建江苏正太建设集团，同时公司名称变更为江苏正太建设集团股份有限公司。1999 年集团跻身省级重点企业集团；2000 年 3 月集团被建设部列为首批 49 家试点建筑企业集团。2005 年 4 月公司召开股东会暨董事会会议，与会股东审议通过了变更企业类型、变更公司和集团名称和增资扩股等一系列议案，后经国家工商总局和江苏省工商局核准：公司名称由“江苏正太建设集团股份有限公司”变更为“正太集团有限公司”，公司注册资金变更为 30600 万元。公司现拥有各类在册员工 5800 多名，90%以上具大专以上学历，30%具研究生学历。

1.2 管理经营

正太集团有限公司始创于 1995 年，经风雨历练，现已形成集工程总承包、房地产开发、投资运营、建筑产业化于一体的综合性企业集团，在南京设行政总部（图 1）。公司拥有广泛的社会影响力和综合竞争力，拥有建筑施工总承包特级资质和甲级设计院，具有市政公用工程、地基基础工程、装修装饰工程、机电设备安装、钢结构工程、消防设施工程六个一级资质，公路工程、桥梁工程、电子与智能化工程、建筑幕墙工程等二级资质，拥有对外工程承包经营及援外工程施工总承包资质，下设正太建设、正太设计、申林地产、南京水务、资产运营、股权投资等六大产业板块。

集团现有 4 个事业部、10 个区域分公司、15 家控（参）股子公司和 40 多个总部项目部，业务范围面向全国以及北美、非洲等国际市场。



图 1 正太集团总部

近年来，公司紧跟国家发展战略，发展装配式建筑，收购水利公司，承接 EPC、PPP、城市基础设施项目，扩展海外市场，加快转型升级，推进高质量发展。近年来获省优以上工程奖有 128 项，公司连续多年被评为全国优秀施工企业、全国“守合同、重信用”企业、中国建筑业竞争力 200 强企业、中国民营企业 500 强（2022 年列 381 位）、ENR 国际承包商 250 强（2022 年列第 193 名）、江苏省民营企业 200 强（2022 年列第 57 位）。

1.3 主要业绩

长期以来，公司大力实施“集约化、专业化、国际化、信息化”发展战略，秉承“敬业、善学、尊重、创新”的企业精神和“质量立业、市场

拓业、科技兴业、精诚创业”的经营理念，以承接高层、大体量工程为主，不断有精品工程获鲁班奖、国优奖、钢结构金奖、省优奖，其中博茨瓦纳大学 450 床位教学医院，获 2014-2015 年度江苏省首个境外鲁班奖；中国文昌航天发射场，获 2016-2017 年度国优金奖、钢结构金奖；泰州民俗文化展示中心，获 2016-2017 年国优奖。

公司连续多年被授予“中国建筑业竞争力 200 强企业”、“全国优秀施工企业”、“全国守合同重信用企业”、“全国质量管理先进企业”、“中国最大企业集团 500 强”、“中国民营企业 500 强”、“中国承包商 60 强”、“江苏建筑业企业综合实力 30 强”。在房地产板块，公司近几年开发了泰州周山汇水、镇江悠然居、扬州西郡 188 花园、南京正太中心等楼盘，获得“最佳品质示范楼盘”、“年度记忆最具影响力品牌楼盘”、“消费者放心品牌楼盘”等荣誉称号。

2. 参与办学总体情况

2.1 参与制定教学方案

正太集团专家积极参与了泰州职业技术学院组织开展的专业调研，及时向学校反馈了行业前沿信息、最新行业动态、企业用人需求及专业培养素质要求等。

正太集团李存钱教授参与了建筑工程技术专业人才培养方案的制定，从企业实际用人需求出发，对建筑工程技术专业人才培养目标提出了具体要求，对课程体系进行了进一步优化。

按照正太集团人才需求特点设计了现代学徒制建筑工程技术专业实

施流程，对学生按照企业准员工标准予以培养，第一年在学校理论学习为主，第二年在学校和企业交替培养，第三年在企业培养为主。

2.2 参与课程开发

正太集团与泰州职业技术学院校企混编，组建了核心课程教学团队，开发了实训项目等，合编教材《建筑施工技术》、《钢结构施工及算量》2部。

在《建筑施工技术》、《装配式建筑施工技术》、《建筑施工组织》、《钢结构构造与识图》、《建筑设备与识图》等核心专业课程的教学实施过程中，根据教学实施需要，充分发挥企业和学校在教学实施中的优势，进行校企双导师、双主体育人。校内理论教学以专业教师为主、企业导师为辅，校外实践教学以企业导师为主、专业教师为辅。

正太集团参与了江苏省重点专业群建筑施工技术、建筑结构等课程的建设。积极联系正太集团下属预制构件厂，为学校提供了典型装配式构件，并提供了先关图纸、BIM模型，为建筑施工、建筑结构与识图等相关课程的资源库建设提供了高质量资源。

建设空中课堂，实现教学资源共享互动。由学校投入资金，校企双方完成了《建筑工程技术专业群教学资源库》，一些课程可借助数字化校园，现代学徒制班学生在企业可通过空中课堂学习并完成学分。

在校企双导师育人环节，校企双方共同开展了课程思政，将社会主义核心价值观、习近平新时代中国特色社会主义思想、爱国主义等因素贯彻至课堂教学环节，将德育与专业课程同向同行，贯彻立德树人教育理念。

2.3 参与学生培养

与正太集团开展了学徒制合作，培养学徒制学生 3 人。通过学徒制合作进一步推进了产教融合，发挥出学校和企业拥有的资源优势，促进优势互补，形成了“人才共育、教学共管、师资共培、基地共建、资源共享”的校企协同育人的运行机制。

正太集团有限公司在建工程项目是泰职院大三学生顶岗实习的重要基地。2024 年，正太集团共接纳泰职院学生顶岗实习达 80 余人。

2024 年 4 月 17-20 日，泰职院建筑工程学院 400 余名 2023 级学生到泰州市人民医院二期（正太集团承建）工地开展认识实习。李存钱教授结合在建建筑实体，向学生们讲解了建筑结构、脚手架工程、装配式建筑施工等相关知识，理论与实际相结合，给学生们留下了深刻印象，起到了良好的教学效果。

2.4 参与师资队伍培养

提供了兼职教师资源、接受学校教师岗位锻炼，安排泰州职业技术学院骨干教师到项目实践交流 10 人次。

为泰州职业技术学院教师提供企业实践机会，多名教师到正太集团参与技术研发等工作，收到良好的效果。

正太集团李存钱教授在泰职院开展了装配式建筑专题讲座并与师生进行了研讨。研讨会讨论了国内、省内和泰州市预制装配式建筑应用现状、预制混凝土结构(PC)的设计技术、加工制作技术、安装技术与项目管理，预制装配式建筑的新技术开发等相关问题。讲座内容丰富，紧贴前沿施工技术，理论与实践相结合，有助于提高泰职院教师对装配式建筑施工技术的认识，有助于丰富《装配式建筑施工技术》课程教学内容。

2.5 校企合作典型生产实践项目建设有序开展

以泰州职业技术学院为依托单位，与同济大学复杂工程管理研究院、上海科瑞真诚建设项目管理有限公司、正太集团有限公司、锦宸集团有限公司、江苏永泰建设工程有限公司等企业联合申报的“江苏省复杂项目绿色建造 BIM 技术应用工程研究中心”获批立项。

江苏省省级工程研究中心是江苏省科技创新体系的重要组成部分，围绕国家和省创新驱动战略的特色和优势，着力解决产业发展中关键技术与装配瓶颈的问题，强化技术先进性、示范带动性、结构优化性，推动经济高质量发展。

3. 资源投入

3.1 企业技术专家投入

正太集团李存钱教授在泰职院开展了装配式建筑专题讲座并与师生进行了研讨。研讨会讨论了国内、省内和泰州市预制装配式建筑应用现状、预制混凝土结构(PC)的设计技术、加工制作技术、安装技术与项目管理，预制装配式建筑的新技术开发等相关问题。

正太集团专家积极参与了泰州职业技术学院组织开展的专业调研，及时向学校反馈了行业前沿信息、最新行业动态、企业用人需求及专业培养素质要求等。

正太集团李存钱教授参与了建筑工程技术专业人才培养方案的制定。从企业实际用人需求出发，对建筑工程技术专业人才培养目标提出了具体要求，对课程体系进行了进一步优化。

正太集团专家参与并指导江苏省重点专业群的申报和建设，参与课程建设方案的诊断，主要协助分析了专业群定位，对接国家和区域主导产业、支柱产业和战略性新兴产业重点领域。

正太集团多个在建工程项目积极接收泰职院学生赴工地开展顶岗实习，安排具有高级职称的工程师担任企业导师，对学生进行一对一指导，最大程度上促进学生实践技能的提高，达到人才培养目标。

3.2 物力财力资源投入

正太集团参与了江苏省重点专业群建筑施工技术、建筑结构等课程的建设，提供了人、财、物的支持。积极联系正太集团下属预制构件厂，为学校提供了典型装配式构件，并提供了先关图纸、BIM模型，为建筑施工、建筑结构与识图等相关课程的资源库建设提供了高质量资源，并为学生的认识实习、顶岗实习提供了岗位和带教老师。

每年投入 10 万元经费，用于专业建设和实训基地建设，并设立正太奖学金。2024 年度，共 10 名学生荣获正太奖学金，奖励金额为每人 1000 元。

4. 专项支持

正太集团为泰职院提供了全方位的专项支持，在企业技术专家投入方面，李存钱教授开展装配式建筑专题讲座并研讨，集团专家积极参与专业调研、人才培养方案制定以及江苏省重点专业群的申报和建设，旗下在建工程项目还接收学生顶岗实习并安排高职称工程师指导；在物力财力资源投入上，参与江苏省重点专业群课程建设，联系预制构件厂提供教学资源

和实习岗位及带教老师，每年投入 10 万元经费用于专业建设和实训基地建设，且设立正太奖学金，2024 年有 10 名学生获奖，每人 1000 元，这些支持极大地促进了泰职院的教学发展和人才培养。

5. 参与“五金”建设

5.1 参与 1+X 证书技能培训

正太集团派出下属设计院工程师利用周末时间到学校开展建筑信息模型 1+X 证书技能培训，将实际工作中的经验和技能传授给学生。通过校企双方共同努力，2024 年多名学生参加建筑信息模型 1+X 证书考核，通过率 100%。

5.2 参与教改课题研究

正太集团参与了江苏省高等教育教改重点研究课题“高职土建类专业校企协同育人机制研究与实践”，相关成果构建了校企协同育人体制和运行机制，开创了土建类专业现代学徒制人才培养模式，开发了核心课程教学资源 and 现代学徒制实训项目。

正太集团与泰职院联合开展教学研讨，申报江苏省教学成果奖 1 项。教学成果为“服务引领、学创合一：高职土建类专业“四元耦合”人才培养模式研究与实践”。

参与了《建筑施工技术》、《装配式混凝土结构识图与构造》、《钢结构施工及算量》等课程的校级课程思政建设项目及资源库建设。将企业典型工程案例引入课程，开发系列化教学资源，进一步丰富了课程的趣味性和实践性。

6. 助力合作院校随企出海

6.1 开展建筑技术专项培训

根据建筑产业发展需求，开办了海绵城市建设、地下综合管廊、BIM施工技术应用、装配式建筑施工技术等专题培训班，年培训规模200人以上。泰职院结合正太集团需求，全面调研，科学制定教学计划，聘请优秀专家及教授授课，确保培训质量，助力企业人才培养。

6.2 校企合作开办成人大专和本科学历教育班

为不断提高正太集团从业人员的学历层次，与泰职院联合举办成人大专和本科学历教育班，实施“订单式”成人教育项目。泰职院负责入学考试、学籍注册、课程开发、学习组织、考试考查、毕业审核等工作；正太集团负责组织学员和提供现场实训教学。

7. 助推企业发展等方面的做法、成效和问题

加大投入，推进校企进一步融合，探索实施更加有效的激励机制。实施课程标准与企业标准融合，专职教师与兼职教师融合，共享双方优质资源，共建教学考核标准，共建人才培养模式，大力推进合作办学、合作育人、合作就业、实现合作双赢。

积极探索建立“学中做、做中学”，理论教学与实际操作相结合的教学模式，充分发挥双方的人才优势与技术优势，调动学生的学习主动性，实施双主体、双元制办学。

在专业发展领域，相互支持、相互促进，进一步深化产业与教学融合。

深入开展校企科研和技术创新，了解企业的技术难题，和企业合作承担技术研发项目和社会培训项目，不断提高技术服务能力。积极引入人工智能、数据科学等新兴技术，提升企业生产效率的同时，探索新课程开发，提升学生的社会适应性和竞争力。

在后续的校企合作过程中，要从探索职业教育规律的新视角来认识校企合作对于职业教育改革和发展的深刻意义，努力转变教育观念，积极尝试职业教育改革的新路径。要在更深的层次上积极推进职业教育中的校企合作，通过构架校企合作的长效机制为职业教育的可持续发展汲取现实的动力。依照政府主导、校企共建、行业指导的原则，学校将企业的用人需求目标和学校的人才培养目标统一起来，共同制定人才培养方案，共同开发专业课程，与正太集团共同搞好校企合作班，以此为契机，打造具有教学实训功能、技术研发功能、技能培训功能、技能鉴定功能、技能竞赛功能于一体的“教、学、研、培、赛”基地。服务泰州地区经济发展，积极探索培养符合社会需求的移动应用开发专业人才，使专业教学更加贴近生产实际、符合企业实际需求，努力把专业办出成果、办出特色，设成学院专业建设的新特色。