

# 企业参与高等职业教育 人才培养年度报告

(2025 年)

企业名称： 国药控股天津物流有限公司

学校名称： 天津交通职业学院

2025 年 12 月



# 国药控股天津物流有限公司

## 参与高等职业教育人才培养年度报告（2025）

### 一、企业概况


国药控股天津物流有限公司作为医药物流领域的专业服务商，依托央企背景和先进物流体系，在保障民生健康、服务医药流通方面发挥着重要作用。

公司隶属于国药控股股份有限公司，其上级集团中国医药集团有限公司是由国务院国资委直接管理的以生命健康为主业的中央企业。国药集团构建了涵盖科技研发、工业制造、物流分销、零售连锁、医疗健康、国际经营等大健康全产业链条，为公司发展提供了坚实的资源支撑和品牌保障。

在物流设施方面，公司位于天津自贸试验区（空港经济区），占地面积 33,000 平方米，配备自动化立体库、传送带、包装线、分拣线等现代化物流设备，实现仓储分拣管理的自动化与智能化。库区内设有 11 座冷库，总容积 8,740 立方米，具备完善的冷链管理能力，能够满足药品、生物制品、医疗器械等对温控要求极高的物流需求。依托统一的 WMS 信息平台系统，公司实现了药品存储、配送与信息处理的一体化运作。

公司构建了广泛的服务网络，以天津市为核心，全面覆盖京津冀地区，并辐射华北、东北、西北区域，配送半径达 300 至 800 公里。服务对象包括各级医院、社区卫生中心、药店、诊所及医药商业企业，有效保障了区域内的药品供应与民众用药需求。

作为中央医药承储单位、天津市麻精药品特许经营单位以及天津市疾控中心独家配送商，公司积极履行社会责任，在重大公共事件中全力保障医药物资供应，彰显了央企的使命担当。

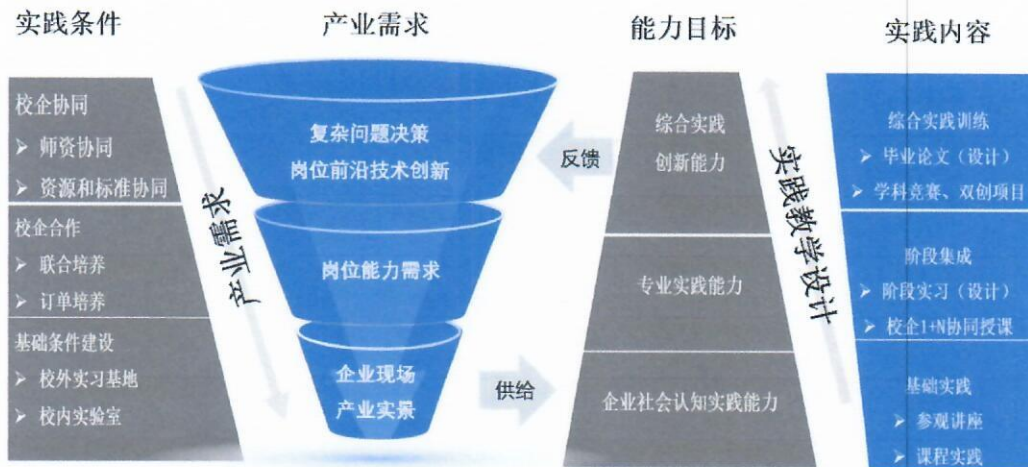


公司持续拓展第三方物流服务，推动服务模式创新，不断提升综合服务能力。通过在高效配送、冷链安全与服务创新等方面的行业引领，公司提升了医药供应链的韧性与效率，为推动医药物流行业高质量发展树立了标杆。

凭借卓越的服务表现与社会贡献，公司荣获多项荣誉称号，展现了良好的社会形象与团队风貌。公司将继续秉持“关爱生命、呵护健康”的理念，不断提升物流服务能力与技术水平，为保障人民健康、服务医药产业高质量发展贡献力量。

## 二、产教融合共同体建设

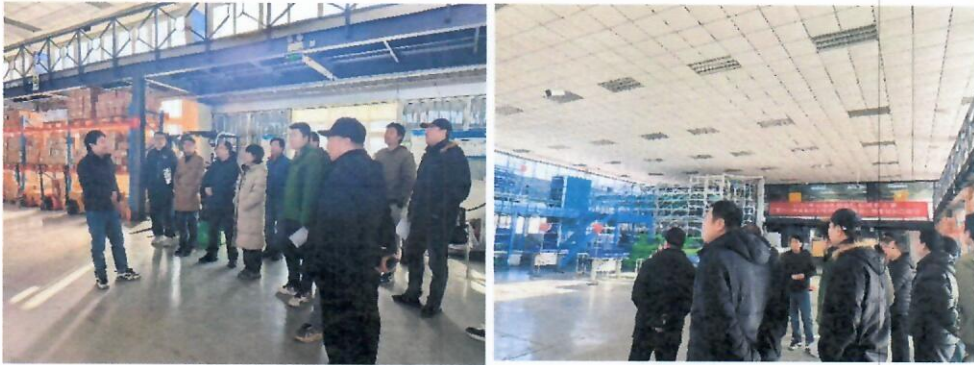
天津交通职业学院与国药控股天津物流共建医药智能物流产教融合共同体，以产业需求为导向，整合双方优势，构建人才培养、科研创新与社会服务平台，推动医药物流人才系统化培养与产业升级。



### (一) 强化党建引领，构建思政育人新格局

共同体坚持党的全面领导，将思想政治工作贯穿人才培养各环节。积极汲取国药控股作为国有企业在党建方面的优良传统与先进经验，通过联合开展党建共建，推动“党建+业务”深度融合。依托国药在医药保障、应急物流和公共卫生服务等

领域的实践案例，例如“边远地区药品配送”等真实事迹，共同开发融入医药行业特色的思政课程资源，丰富育人内涵。通过组织学生参观国药现代物流基地、参与药品应急调度模拟等实践项目，打造沉浸式思政实践课堂，实现价值塑造与专业教育的有机统一，切实增强学生的社会责任感和职业使命感。



（二）共建医药智能物流实践中心，打造产教融合新高地  
依托国药控股天津物流在医药物流领域的设施与管理经验，共建医药智能物流产教融合实践中心。中心基于真实业务场景，构建涵盖医药仓储、冷链配送、智能分拣与药品溯源等模块的仿真教学环境，引入企业真实项目与数据，推动“教学做”一体化改革，实现教学过程与生产流程对接。通过建设集教学、研发、培训与认证于一体的综合平台，全面提升学生职业能力与创新素养，助力行业数字化与智能化转型。

### （三）构建“双师共育”机制，提升教师队伍综合能力

依托国药全国职业教育教师企业实践基地，建立教师企业实践与岗位研修制度。通过选派教师赴企业进行岗位体验、项目挂职等形式，提升其工程实践能力。同时聘请国药技术骨干与管理专家担任产业导师，参与课程设计与教学，形成校企“双导师”育人机制。双方联合搭建“教师能力提升平台”，围绕课程改革与技术创新开展研修合作，共同打造高水平的“双师

型”教学团队，为高质量人才培养提供坚实师资保障。

#### （四）共建医药物流订单班，创新人才培养体系

围绕医药供应链与智能物流等领域，共建“国药医药物流订单班”，实施校企共同招生、管理、教学与评价的育人机制。依据企业岗位标准，共同制定培养方案与模块化课程，实现课程内容与职业标准、教学过程与生产流程双对接。通过订单班、现代学徒制等模式，推行工学交替教学，帮助学生实现“入学即入职、毕业即上岗”。设立“国药雏鹰计划”等项目，提供实习就业绿色通道与职业发展支持，构建从在校培养到在岗成长的全链条育人体系。

#### （五）推动技术协同创新，服务医药物流产业升级

依托国药在医药供应链、冷链物流与智能仓储领域的技术积累与实际问题，联合学院科研力量，聚焦信息化、标准化、智能化等关键共性问题，开展技术攻关与成果转化。共建“医药物流技术研发中心”，共同申报科研课题，推动新技术、新工艺的研发与应用。通过“项目共研、成果共享、风险共担”机制，促进校企协同创新，助力行业技术升级。同时建设全链条创新实训基地，开展技术推广与标准制定，提升行业影响力与社会贡献度。

### 三、教学改革

当前职业院校学生在实践知识、专业技能和实战经验方面与企业在岗人员存在显著差距。尤其是在医药物流这一专业性强、规范要求高的领域，院校人才培养往往滞后于行业实际发展，导致学生职业能力与企业岗位需求不匹配。为破解这一难题，国药控股天津物流有限公司与天津交通职业学院深入开展产教融合，共同推进教学改革，致力于培养符合行业需求的高

素质技术技能人才。

国药控股天津物流有限公司依托其在医药物流领域的专业优势与丰富经验，积极参与学院专业建设与人才培养全过程。通过共建校企合作理事会、共搭资源平台、共定培养方案，将企业真实岗位能力要求融入教学体系，推动教学内容与行业实践紧密结合。公司致力于将多年来在药品仓储、冷链管理、合规运营等方面的实战经验转化为教学资源，缩小院校教学与企业实践之间的鸿沟，使学生培养更加贴近岗位实际。



以企业实践为导向，国药物流梳理并构建了符合医药物流行业特点的核心能力体系，并与学院现代物流管理、药品物流等专业课程体系对接，形成了一套以岗位能力为本位的课程方案。例如，与学院共同开发的《智能仓储与配送》《医药物流实务》等课程，将企业真实作业场景与课程任务相结合，强化学生对药品物流全流程的理解与操作能力。在教学过程中，学生按照企业岗位标准完成实训任务，教师与企业导师共同进行过程评价与反馈，实现“教学—实践—评价—提升”闭环培养。

基于职业院校不同层次、不同专业方向的培养目标，国药

与学院共同制定了差异化的人才培养定位。高职阶段重点培养医药物流基础运营、冷链管理、智能仓储系统操作与维护、物流数据分析等方向的专门人才。同时，面对行业数字化转型趋势，双方在课程体系建设中注重引入智能化、信息化内容，加强对学生在数字化仓储运营、医药物流合规管理、供应链协同等方面的能力培养，以适应行业转型升级对人才的新要求。

为进一步强化实践教学，国药积极开放企业资源，建设校外实训基地，将药品物流的真实场景引入教学。学生可亲身参与药品入库、存储、分拣、配送等环节，在真实环境中提升动手能力与问题解决能力。企业还选派管理骨干、岗位能手担任兼职教师，参与课程讲授、实训指导与毕业设计，推动“双师型”教师队伍建设，实现校企师资共享、协同育人。

在教材建设方面，国药企业专家参与编写的《智能仓储与配送》云教材，融入了大量企业真实案例与操作规范，增强了教材的实用性与针对性，使学生能够掌握行业前沿知识与技能。此外，通过设立“国药订单班”，企业深度参与人才培养全过程，从课程设置、实训安排到顶岗实习，实现“入学即入企、毕业即上岗”的无缝对接，有效提升了学生的就业竞争力与岗位适应能力。

**智能仓储与配送**

层次: 高职专科 专业大类: 财经商贸大类

《智能仓储与配送》课程是智能物流技术专业、邮政快递运营管理专业及道路运输管理专业的必修课程。在当前社会主义市场经济的发展中，仓储与配送作为经济活动中的一个过程越来越显示出其重要性，仓储与配送的地位和功能都发生了深刻的变化，仓配企业已远远突破了传统储存物流的...

王永桐 天津交通职业学院

2025年09月09日 - 2025年12月28日 48时

去报名

去报名

已开课 第10期开课	5021人 累计选课人数 本期153人	520个 学员所属单位 本期19个	3867次 累计互动次数 本期11次	213370条 累计日志总数
---------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------

教学团队 课程详情 课程大纲 考核标准 课程评价

**课程负责人**

**王永初** 天津交通职业学院  
 王永初 男 副教授，物流师资格（一级），供应链管理师（一级），高级双师型教师，曾担任国家级职业教育教师教学创新团队负责人，公开发表论文9篇，获实用新型专利1项。

**教师团队**

**罗紫轩** 天津交通职业学院  
 罗紫轩 男 汉族，1988年10月生 硕士研究生，天津交通职业学院物流工程副教授，在物流及相关领域已公开发表论文2篇，参编教材1本，参与编写课题3项，获省级奖励3项。

**王楠** 天津交通职业学院  
 王楠 女 讲师，物流工程专业任教，06年至今，曾承担《物流综合技能训练》《物流办公软件高级应用》课程，具有丰富的物流技能教学经验，多次指导学生参加创新创业技能大赛。

**王金锋** 国药控股天津物流有限公司  
 王金锋 男 中共党员，大学本科，副主任医师，国药控股天津物流有限公司总经理，从事物流行业20年，曾荣获“天津市新兴行业尖子手”称号。

**尹奇荣** 天津交通职业学院  
 尹奇荣 女 讲师，物流工程专业研究生，一级物流师，国家职业教育教师教学创新团队负责人，天津市名师名课（名匠）教学团队成员，“双高计划”物流管理专业群子项目负责人，指导学生参加2022年全国职业院校技能大赛获团体三等奖。

**刘玫** 天津交通职业学院  
 刘玫 女 副教授，本科，物流师资格（二级），国家级职业教育教师教学创新团队负责人，天津市名师名课（名匠）教学团队成员，从事物流管理专业教学十余年，主持课题2项，参与课题5项，指导学生参加2020年、2021年全国职业院校技能大赛获团体三等奖。

#### 四、服务地方特色

为深入贯彻落实国家关于职业教育高质量发展的战略部署，服务天津市“一基地三区”功能定位与“港产城”融合发展格局，国药控股天津物流有限公司与天津交通职业学院深入开展产教融合合作，共同构建现代职业教育体系，助力区域医药健康产业与物流体系协同发展。

##### （一）服务区域产业特色，精准对接医药供应链人才需求

依托天津作为北方国际航运核心区的区位优势，校企共建产教融合资源平台，共同制定人才培养方案。将药品仓储、冷链物流、智能分拣、GSP 管理等行业标准融入教学内容，实现教学过程与企业实战无缝对接。通过订单班、工学交替等模式，为企业定向培养具备医药供应链管理、信息化操作等能力的高素质技术技能人才。

（二）共建产教融合平台，推动职业教育与产业升级同步联合搭建开放型区域产教融合实践中心，企业开放物流仓库、配送中心等实景资源，为学生提供真实药品物流实训环境。学生通过参与药品全流程操作，提升实践能力。企业技术骨干参与课程开发，共同编写《智能仓储与配送》等云教材，将真实案例融入教学，实现所学即所用。

### （三）强化“双师型”教师队伍建设，提升育人质量

企业深度参与“双师型”教师队伍建设，选派专家兼任思政与实践教师，将企业文化、职业规范融入育人全过程。学院教师定期赴企业交流，了解行业最新动态，反哺教学改革。通过师资共享，构建了既懂教学又通实战的高水平教学团队。

### （四）拓展学生成长通道，服务高质量就业

企业重视订单班学生全过程培养，开展安全教育、技能培训、职业规划等课程。在顶岗实习阶段精准匹配岗位，提供多样化发展机会，通过技能竞赛、优秀评选等活动增强学生归属感。近几年，累计 100 余名学生进入国药物流实习，许多同学已在国药物流关键岗位稳定就业。



### （五）助力区域标准研制与行业服务，提升社会贡献度

依托校企合作平台，共同开展医药物流服务标准研制、政策解读与项目咨询等工作。企业管理人员参与学院组织的职业技能培训，提升在岗职工专业能力，强化企业在行业内的示范

引领作用。天津交通职业学院作为经备案认定的职业技能等级认定机构，多次成功组织承办物流服务师的职业技能等级培训与考核评价工作。天津国药集团选派 11 名在职员工经过系统的理论学习和技能操作考核，获得了相应的职业技能等级证书。获得物流服务师（三级）国家职业技能标准要求。

## 五、保障体系

（一）完善校企合作理事会机制，明确双方责权利，共同制定人才培养方案与课程体系。

（二）设立校企协调工作小组，定期沟通推进合作事项，保障项目落地实施。

（三）提供资金与资源支持，共建实训基地，开放企业现场用于学生课程实践与顶岗实习。

（四）加强安全防护，配备安全设施，并为实习学生投保意外伤害险，杜绝安全事故。

（五）推进“双师型”教师队伍建设，企业骨干参与教学，提升师资实战能力。

（六）开展订单班培养，精准对接产业链，拓展学生成长通道，实现校企共赢。

## 六、问题与展望

国药集团作为医药健康行业领军企业，与天津交通职业学院在产教融合方面已建立良好合作基础，在人才培养、实训基地建设和“双师型”教师培育等方面取得阶段性成效。然而，当前合作仍存在机制不够完善、人才培养与企业需求存在偏差、资源整合深度不足等问题，制约了产教融合效能的进一步释放。展望未来，国药集团将立足医药健康产业发展趋势，服务国家战略布局，与天津交通职业学院共同推动产教融合向更深层次、

更广领域发展：

一是服务“健康中国”战略，打造医药健康领域产教融合新高地。依托国药在医药流通、医疗器械、公共卫生服务等领域的产业优势，共建医药健康产业学院和协同创新中心，推动教育链与产业链深度融合，形成覆盖医药健康全链条的产教融合示范体系。

二是聚焦产业升级需求，构建精准对接的人才培养体系。以行业对高素质技术技能人才的需求为导向，推动课程体系与岗位能力标准对接，将新技术、新规范融入教学内容，开发模块化实训课程，推动“岗课赛证”综合育人，形成具有医药健康行业特色的人才培养模式。

三是强化师资共建与实训共享，提升服务产业发展能力。持续推进“双师型”教师队伍建设，共建企业导师库和教师实践基地，推动校企人员双向流动。共建高水平医药健康类实训基地，引入智能化实训设备，提升学生实践能力和职业素养。

四是拓展国际合作，服务“一带一路”医药健康产业发展。依托国药国际化业务布局，与学院共同探索国际医药健康人才培养模式，面向“一带一路”沿线国家开展留学生培养、技术培训与文化交流，推动中国医药健康标准、技术与服务“走出去”。

通过以上举措，国药集团将与天津交通职业学院携手构建深度融合、协同发展的产教融合新生态，为推动医药健康产业升级、服务国家战略实施提供坚实的人才与技术支撑。

国药控股天津物流有限公司

2025年12月31日

