



悦康药业集团  
YOU CARE PHARMACEUTICAL GROUP



## 悦康药业集团参与高等职业教育人才培养 年度报告（2023 年度）



悦康药业集团



铁岭卫生职业学院



## 一、企业概况

悦康药业集团成立于 2001 年，总部位于北京，是一家集新药研发、药品生产和流通销售于一体的医药集团企业。2020 年 12 月 24 日，悦康药业在上海证券交易所科创板上市，股票代码 688658。

悦康药业以“产品、产能、产业链”为核心，在北京组建了集团药物研究院，并以安徽、河南医药原料基地为基础，在北京、广州、合肥建立了不同的制剂生产基地。集团现为中国医药工业百强企业、医药工业研发十强、国家技术创新示范企业、全国“质量标杆”企业、国家绿色制造体系建设示范企业“绿色工厂”、国家智能制造试点示范企业、国家认定企业技术中心，是北京生物医药产业跨越发展工程 G20 行业领军企业、北京市智能制造标杆企业，并获“全国文明单位”称号。

悦康药业以临床需求为导向，通过技术创新，不断提升药品质量标准，开发创新药物。公司相继组建了头孢药物晶型研究国家地方联合工程实验室、心脑血管北京市工程研究中心、微丸缓控释制剂技术开发平台等，建立了悦康集团院士专家工作站、博士后科研工作站。2015、2016 连续两年荣获国家科技进步二等奖。集团现有品规 200 多个，涵盖心脑血管、消化系统、抗感染、内分泌、抗肿瘤等多个治疗领域。2021 年，悦康药业联合解放军总医院正式开展核酸抗癌药物 CT102 临床试验，以子公司天龙药业为依托集中资源打造核酸药物研发技术平台，标志着公司全面切入核酸药物新赛道。

在生产制造和质量管理方面，悦康集团不断推进技术革新，实施智能制造和绿色化生产，实现药品生产体系与国际接轨。2011 年，悦康固体片剂和胶囊剂生产线通过欧盟 GMP 认证，以奥美拉唑肠溶胶囊代表的认证产品打入欧洲市场；2015 年，广州药厂通过日本 JGMP 认证。

“营造全球喜悦，关爱人类健康”是悦康的企业宗旨，在“合和”文化的感召下，悦康人诚信勤奋，为实现“创行业名牌，建药业航母”的目标努力奋斗。

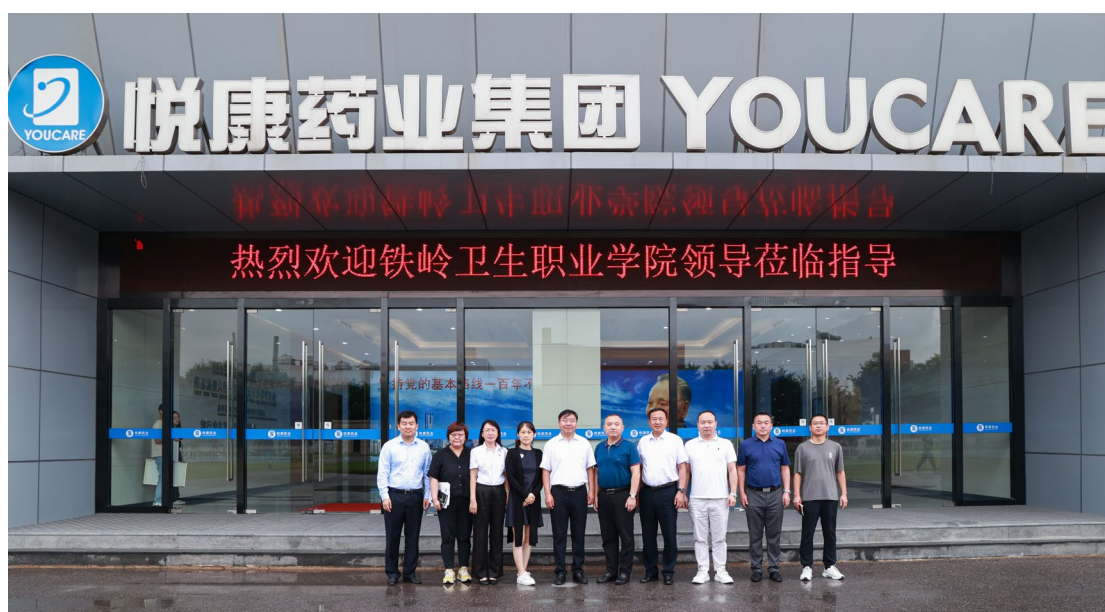


图 1. 铁岭卫生职业学院领导莅临指导

## 二、企业参与办学总体情况

校企合作以来，悦康药业集团积极参与铁岭卫生职业学院药学、中药学、中药制药三个专业办学相关工作，与学院紧密融合、相互赋能，建立“产、学、研”的合作关系，协同学校进行人才培养方案制定、教学改革、课程开发、竞赛培养、协同育人。



图 2. 铁岭卫生职业学院就业实习基地揭牌仪式

校企合作深度融合不仅使校企双方的资源完美融合，也辅助学校完善专业人才培养、提升学生实操能力、拓展实训建设、规范教学管理，更推动企业完善人员选拔、人员培养、提高企业社会服务能力。

### 三、企业资源投入

建立校企合作小组，共同制定校企合作过程中涉及到的教学、培训等方面的管理办法与措施，共同参与开发实训项目，积极筹划组织实训课程。企业安排专人负责校企合作管理，主动为学生提供企业文化和职业规划讲座，让学生真实地体验企业文化，熟悉具体的岗位要求，培养学生解决实际问题的能力。

提供实践实习基地，相互赋能，为学生提供见习实训基地。依托悦康药业集团平台为学生提供一线实践的机会，同时实现共同育人的合作机制。

### 四、企业参与教育教学改革

**1. 成立悦康药学院：**根据企业用人的实际需求，共同制定人才培养目标和培养计划，以产学合作、工学交替、顶岗实习等现代人才培养模式，按照企业人才规格要求设置课程、组织教学，使学生经过甲、乙双方联合培养后成为乙方的实用型、技能型、创业型的高素质人才。

**2. 合作开发课程：**基于职业能力需求的校企课程开发是以提高药学、中药学、中药制药专业能力为根本出发点，是校企合作开发课程的基础，课程围绕职业进行设计，涉及教材选取，教学内容，教学方式及考核方式等方面。

**3. 合作开发实践项目培训课程：**共同开发基于药品生产、药品检测实际需求的系列实践项目，如：“固体车间基本流程”、“冻干车间基本流程”、“水针车间基本流程”、“药品检测（QA）方向操作规范”、“药品检测（QC）操作规范”有效弥补学生实践教学与企业实际情况之间的差距。

## **五、助推企业发展**

集团聘铁岭卫生职业学院专任教师为兼职教师，担任集团员工专业知识培训师，以线上课程的形式为企业一线员工进行药品生产质量管理规范、生药显微鉴别、药典使用等专题的培训，为企业专业性缺口提供有力支持，实现互帮互助，资源互补。



图 3. 铁岭卫生职业学院教师企业实践流动站揭牌仪式

## 六、问题与展望

悦康药业集团目前以悦康班以及师徒帮带的模式培养为主，培养的方向较为单一，人数较少，无法满足集团对人才数量和专业性的要求。企业参与职业教育，为行业提供人才，需要投入大量的人力和物力，而且需要协调企业各方面资源，以配合教学实施，企业内部往往会形成阻力，从而影响产教融合的深度和范围。



图 4. 已就业学生代表与学院走访领导合影

未来，悦康药业集团将拓宽现代学徒制培养的专业设置，如

在 QA、QC 等岗位开展现代学徒制教学；增加现代学徒制班级设置，扩大人才培养的数量。同时希望政府部门能出台激励和保障政策，加大对企业的投入，让真正愿意投身职业教育的企业免除后顾之忧，提高企业的积极性。