



江苏佳尔科药业集团
参与高等职业教育人才培养年度报告
(2019)

**(支持江苏省高水平骨干专业建设项目药品生产技术专业、江苏省化学检验与环境
检测产教融合实训平台建设项目)**

一、企业概况	1
二、合作基础	1
三、2017-2018 学年合作成效	1
四、存在的不足.....	2

2018 年 11 月 3 日

一、企业概况

江苏佳尔科药业集团有限公司是专业从事甾体类原料药、中间体以及破壁灵芝孢子粉胶囊等营养保健食品研发、生产与销售的生物医药企业。公司创建于 1993 年，拥有员工近 400 人。2010 年在南通如东沿海经济开发区创建了“佳尔科生物科技南通有限公司”，一期建设已于 2016 年底投产试运行。

公司于 2003 年通过 ISO14001 环境管理体系认证；2009 年通过美国 FDA GMP 符合性现场检查；2010 年通过 GB/T28001 职业健康安全管理体系认证。原料药黄体酮于 2010 年通过 CFDA GMP 再认证，并获得了欧盟 COS 证书；于 2014 年通过 CFDA《药品生产质量管理规范（2010 年修订）》认证现场检查。PA 产品于 2011 年、2014 年通过了美国 FDA GMP 现场检查。公司产品 98% 销往美国、西欧、东南亚等国家和地区，在国际市场具有较高的知名度。

二、合作基础

2012 年，本着“校企合作、优势互补、合作双赢”的原则，江苏佳尔科药业集团有限公司与学校正式签订校企合作协议书，同时成为药品生产技术专业建设理事会理事单位。2012 年，共建了校中厂“常州工程 - 佳尔科药品研究所”；2014 年佳尔科药业集团与常州工程职业技术学院合作开设了化学制药专业订单班，并在公司建立了教师工作站；2015 年共建了校中厂“常州工程 - 常州佳德药品质量研究中心”；2016 年合作开展化学制药专业现代学徒制试点，共同申报成功“江苏省化学检验与环境检测产教深度融合实训平台”。

三、2017-2018 学年合作成效

1. 作为专业建设理事会理事单位，佳尔科药业选派 1 名技术骨干长期参与专业人才培养的制定和论证，对专业面向岗位的职业行动能力和工作任务进行了系统分析，为工作过程系统化课程体系的确立和专业教学标准的制定奠定了良好的基础。

2. 公司 2 名技术骨干成为专业课程开发团队成员，与专任教师共同将公司提供的产品工艺和质量标准结合 SOP 改造为课程教学项目，编制实训教材，共同制作 PPT、微课、动

画等教学资源。

3. 在订单班和现代学徒制合作的基础上，2017 年起共同申报获批后开展企业新型学徒制培养试点（市人社局项目），企业参与人员达 34 人；本年度继续为企业进行了中级工和高级工培训，达 210 人日。

4. 作为专业的实习基地，佳尔科多年来积极参与人才培养各个过程。本年度 147 人到公司进行了认识实习，8 人进行了顶岗实习，5 人被公司录用；2 名技术人员被聘为兼职教师，分别讲授了《GMP 管理》和《检测实验室管理》等课程；指导了 8 位学生的毕业设计（论文）。

5. 本年度，公司与学校充分运用教师工作站、常州工程 - 佳尔科药品研究所、常州工程 - 常州佳德药品质量研究中心等平台，合作开展技术改造、产品研发、课题研究，双方先后签订了《抗肿瘤药物埃克替尼关键中间体的研发》和《基于肿瘤热疗的靶向纳米给药系统的研发》等合作协议，到位资金共 35 万元。公司向“江苏省化学检验与环境检测产教深度融合实训平台”准捐赠教学仪器设备 30 多万元。本年度，1 位专任教师进入教师工作站进行实践，参与产品小试和检测工作；2 名企业技术人员参与大学生实践创新训练项目、大学生创新创业训练计划项目的评审以及学生毕业论文答辩等工作。

四、存在的不足

本年度，佳尔科药业集团与学校合作内容丰富，成效显著。但在企业先进的管理理念和优秀企业文化引进方面相对滞后；企业工艺、技术、产品等与专业课程融合程度不够；进入企业实践的教师略少。

今后，校企双方将在共同做好人才培养工作的基础上，继续开展全方位的合作，为实现产教深度融合、校企同步发展而努力。