

中国化工教育协会文件

中化教协发〔2024〕30号

关于组织 2024 年石油和化工类专业青年教师 工程实践培训班的通知（京博控股集团）

各有关院校：

实习、实训是化工人才培养的关键环节，相关教师的工程实践能力对工程教育教学质量的提升具有重要作用。根据教育部《关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》、《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》等文件要求。为了促进青年教师贴近化工企业生产实际，感受化工先进企业文化，了解化工应用型人才市场需求，提高化工类专业青年教师工程教育理念、实践创新能力，提升化工应用型人才培养质量，中国化工教育协会与山东京博控股集团有限公司决定于 2024 年 8 月 2 日至 8 月 9 日举办 2024 年石油和化工类专业青年教师工程实践培训班。具体内容如下：

一、培训对象

本科院校、职业院校石油和化工类、安全与环保类相关专业教师。

二、培训内容

本次培训立足化工，对接产业，以促进专业教师实践能力、课程开发能力、团队协作能力为目标，采用在岗实践、现场观摩、专题讲座、实操训练、现场授课等形式，熟悉化工企业工作岗位职责、操作规范、技术要求、用工标准等具体内容。通过对常减压、催化裂化、催化重整、民丁烯、烷烃脱氢、丁基橡胶、检测分析等工艺及设备的实践学习，有效了解化工企业生产组织方式、工艺流程、产业发展趋势、教育改革热点、实践教学信息化与发展趋势，形成针对典型产品构建工艺流程，开展行动导向式教学，能更好地指导学生。

主要包括：

- （1）石油和化工行业发展趋势；
- （2）化工企业安全标准化建设；
- （3）沉浸式精益生产（JIT）应用研学；
- （4）典型化工工艺生产过程研学；
- （5）污水及危废处理工艺研学；
- （6）京博 N1N 产教融合模式，国家级产教融合型企业管理实践研学。

三、培训时间、地点

培训时间：2024 年 8 月 2 日—8 月 9 日

报到时间：2024 年 8 月 2 日

报到地点：山东省滨州市博兴县

培训地点：山东京博控股集团有限公司（京博 N1N 教学实训与科研转化基地）

四、培训及住宿费用

培训费 3500 元 / 人（含培训费、资料费、制证费等）。食宿统一安排，费用自理。

住宿酒店：

1、希尔顿惠庭酒店：

大床房或双床房（398 元/448 元/568 元）/天/间

2、达悦汇酒店：

大床房或双床房（288 元/388 元/548 元）/天/间

地址：山东省滨州市博兴县

五、其他

1、中国化工教育协会成立教师工程实践能力培训指导小组，负责对教师赴企业实践开展前期培训、现场跟踪指导、考核评价等工作。中国化工教育协会向培训考评合格者颁发《石油和化工类专业青年教师企业实践证书》。此次培训可累计教师参与企业实践学时，学习成果可以计入学员学分银行个人账户。

2、本次培训由博兴县京博技能培训学校开具培训费发票。提前转账请注明汇款院校、汇款人和联系电话。

户名：博兴县京博技能培训学校

账号：74100078801200002506

开户行：上海浦东发展银行股份有限公司济南分行

3、保险：教师所在单位须按照相应规定安排教师购买保险。

4、各相关院校统一组织有关教师报名，并于 2024 年 7 月 20 日前将报名表发送至邮箱 dengyu.wei@chambroad.com。

联系人：

山东京博控股集团有限公司

魏登昱 18354316501

中国化工教育协会

李建伟 13716755206

附件 1：报名表

附件 2：课程及日程计划

附件 3：山东京博控股集团简介



附件 1:

2024 年石油和化工类专业青年教师工程实践培训班报名表

姓 名		性 别		出生日期	
学 历		政治面貌		所在单位	
职务/职称		联系电话		电子信箱	
紧急联系人		家庭电话		移动电话	
专业背景与 研究方向	请简要填写:				
健康状况	是否患有慢性疾病或是否有重大疾病史 是 <input type="checkbox"/> 详情 _____ 否 <input type="checkbox"/>				
保险情况	已购买培训期间的相应保险 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
申请人承诺					
<p>表中所填内容真实无误。本人保证服从组织安排，按计划完成各项培训活动，认真对待并完成好组织分配的各项任务，不无故缺勤和私自离队。</p> <p style="text-align: right;">申请人签字： 年 月 日</p>					
单 位 意 见					
<p>单位意见：</p> <p style="text-align: right;">负责人签字： (盖章) 年 月 日</p>					

(可另附页，复印有效)

附件 2:

石油和化工类专业青年教师工程实践培训班课程及日程计划

日期	时间	实践阶段	课程名称	内容	教官/责任人
8 月 2 日 周五	全天	报到	/	入住办理	魏登昱
8 月 3 日 周六	8:30 - 11:30	通识课程	消防技能操作培训	消防技能操作培训 1、实操空气呼吸器佩戴； 2、灭火器和消防水带的使用； 3、发生火灾、中毒、泄漏等异常时的应急处置。	京博教官
	14:30 - 17:30	通识课程	心肺复苏急救培训	心肺复苏急救培训 1、心肺复苏(模拟人)实操； 2、电除颤(AED)实操； 3、掌握心脏骤停的应急处置。	京博教官
8 月 4 日 周日	8:30 - 11:30	通识课程	安全培训	1. 安全理论概述、安全意识提升、安全知识掌握； 2. 预防触电、机械伤害等风险的防护； 3. 安全手势沟通	京博教官
	14:30 - 17:30	通识课程	精益 JIT 实操演练	1. 什么是精益 JIT 方式 2. 推动式生产和拉动式生产实操演练 3. 精益 JIT 方式中心思想	京博教官
8 月 5 日 周一	8:30 - 11:30	通识课程	产业认知企业文化	博华生态农业、京博石化营销大厅、养老中心、企业馆(致泰广场)、博物馆(致泰广场) 了解产业实力,感受京博文化魅力	京博教官
	13:30 - 16:30	通识课程	高端化工与高性能材料工艺研习	高端化工与高性能材料工艺流程及产品介绍 未来项目规划	京博教官
8 月 6 日 周二	8:30 - 11:30	专业实践	汽柴油等检测技术研习	石化原油、汽柴油及过程产品检测工艺技术研究交流	京博教官
	13:30 - 16:30	专业实践	聚烯烃材料研习	聚烯烃生产装置及技术研习交流	京博教官
8 月 7 日 周三	8:30 - 11:30	专业实践	橡胶生产工艺研习	橡胶生产装置及分析检测技术研习交流	京博教官
	13:30 - 16:30	专业实践	化工智能自动化	了解化工装置智能自动化原理及主要设备	京博教官

8月8日 周四	8:30 - 11:30	专业实践	异丁烯工艺 研习	烷烃脱氢、异丁烯等工艺，装置 研习交流	京博教官
	13:30 - 16:30	专业实践	石化生产装 置现场研习	常减压 - 催化裂化 - 烷烃脱氢 - 催 化重整等装置 - 智控技术 现场学 习	京博教官
8月9日 周五	8:30 - 11:30	专业实践	工业园区环 保工艺研习	1. 化工污水处理装置研习 2. 化工危废处理装置研习 3. 热电尾气处理装置研习	京博教官
	13:30 - 16:30	结业总结	实践总结汇 报	实践总结编制及汇报	京博教官

附件 3:

山东京博控股集团有限公司简介

山东京博控股集团有限公司（以下简称“京博”）成立于 1991 年，前身是一家校办工厂。通过逐步改制，京博现已成为由社会公益慈善组织和职业经理人合夥出资兴办的多元化工业集团，致力于为全球客户和伙伴提供高品质的产品、服务和系统解决方案。

京博的业务聚焦高性能材料和高端化学品及与之配套发展的特殊高端装备和核心工业服务业。公司现有员工 12000 余名，拥有 4 个大型生产基地，销售服务网络遍及全球 30 余个国家和地区。2023 年，京博实现全球销售收入 890 亿元人民币，位居中国企业 500 强第 311 位，中国制造业企业 500 强第 154 位，中国石油和化工企业 500 强第 31 位。

作为创新驱动型企业，京博拥有 7 大研发基地和 13 个科创中心，研发团队规模超过 1000 人，2023 年研发投入达 13 亿元人民币。公司拥有 2 个国家级科研平台，4 个博士后科研工作站和博士后创新实践基地，并在海内外搭建创新合作平台。截至目前，持有授权专利 1275 余件，有效注册商标 2168 余个。

自 2019 年起，京博联合中国化学会举办“京博科技奖”，旨在为化学化工、材料行业的技术发展和转型升级提供科研力量，迄今共评选出 386 位获奖者，累计发放奖金 1710 万元。

京博首创 N1N 模式，与海内外知名高校共建教学实训与科研转化基地，嫁接起高校与企业合作发展的新桥梁。这一校企联融的创新合作模式打通了科技成果转化的“最后一公里”，也让人才成长于实践中。京博 N1N 教学实训与科研转化基地已承接来自全球百余所高校的 11000 余名学生在此学习实践。

建设京博 N1N 校企合作命运共同体，教育部产学合作协同育人项目 2019 年—2024 年已立项实施 152 项，教育部供需对接就业育人项目 2021—2024 年已立项实施 125 项。

入选教育部、省级新工科项目 4 项：①与中国化工学会、天津大学成功联合申报《化工教育实践创新联盟机制研究与实践》；②与中国石油大学（华东）成功联合申报《基于新旧动能转换的高端化工产业学院建设探索与实践》；③与大连理工大学成功联合申报《多学科交叉融合的“化工+”创新型工程教育组织模式研究与实践》；④与西安交通大学成功联合申报《基于“产教融合”的化工专业多元协同育人模式构建》。

天津市本科教学质量与教学改革重点项目：与天津大学成功联合申报《共享融合的“智慧化工”实践教学综合改革》

省级研究生联合培养基地 5 个：①与大连理工大学共建的研究生培养基地入选辽宁省研究生联合培养项目；②与中国石油大学（华东）共建的研究生培养基地入选山东省省级产教融合研究生联合培养示范基地；③与青岛科技大学共建的研究生培养基地入选山东省省级产教融合研究生联合培养示范基地；④与武汉纺

织大学共建的研究生培养基地入选湖北省研究生工作站项目；⑤与南京农业大学共建的研究生培养基地入选江苏省研究生工作站项目。

共建现代产业学院 6 个：①与中国石油大学（华东）共建“中石大—京博高端化工产业学院”（获批山东省首批现代产业学院建设立项）；②与吉林化工学院共建“吉林化工学院—京博绿色化工产业学院”（获批吉林省首批现代产业学院建设立项）；③与山东化工职业学院共建“山化院—京博化工技术产业学院”；④与山东农业大学共建“京博现代农业产业学院”；⑤与西安交通大学共建“西交大—京博现代产业学院”；⑥与滨州学院共建“现代化工产业学院”。

京博坚持以客户心为心，时刻关注客户需求，依托全产业链质量管控，持续为客户提供满意的产品和服务。公司秉承“诚信利他”的经营理念，携手全球合作夥伴融创未来。

京博始终以可持续发展的眼光看世界，将绿色循环、低碳发展的理念融入研发、生产和经营。公司强化“三废”循环利用，持续奉献环境友好型产品，并通过系统规划发展低碳、零碳、负碳产业，助力“双碳”战略实施，向着对社会更负责任更有益的企业不断迈进。