

中国化工教育协会 文件

奥克股份集团股份有限公司

中化教协发〔2022〕18号

关于组织石油和化工类专业青年教师工程实践线上培训的通知（奥克集团）

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奥克控股集团股份有限公司决定于2022年7月4日至11日举办石油和化工类专业青年教师工程实践线上培训班。具体内容如下：

一、培训对象

培训对象主要面向本科院校、职业院校石油和化工类、安全环保及双预防相关专业的实习、实训教学环节的相关教师。

二、培训内容

本次培训围绕国家职业教育改革实施方案相关政策、石油和化工高等职业教育高质量发展需求，针对化工智能制造、石油和化工产业链精细化工生产及工艺流程、问题进行培训与研讨，使实训指导教师从学历教育与职业技能培训互通衔接角度，系统的掌握石油化工全产业链的生产储运及其加工工艺及安全清洁生产的全过程，为指导学生实习、实训提供实践经验。本次课程采用线上考察观摩、专题讲座、实操演示直播等形式授课。

主要包括：

- (1) 石油和化工行业高质量发展对应用型人才的需求
- (2) 化工智能制造（工业互联网在化工行业应用）
- (3) 行业发展趋势、乙烯和环氧乙烷的生产概论
- (4) 精细化工生产主要相关过程与设备、相关模拟操作
- (5) 双碳背景下绿色化工发展
- (6) 环氧乙烷精深加工工艺过程等
- (7) 化工安全生产法规标准体系和监管体制

三、培训时间及培训方式

培训时间：2022年7月4日-7月11日

培训方式：培训全程采用线上直播形式，直播码在培训前2天发给参加培训学员，本次线上培训班型不少于40人。

四、培训费用

线上培训费（含培训费、资料费、专家费、制证费等）单人报名 1800 元 / 人；三人及以上集体报名 1500 元 / 人。

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、本次培训由辽宁奥克培训有限公司开具培训费发票。相关开票事宜请与联系人沟通，转账请注明汇款院校、汇款人和联系电话。

名称：辽宁奥克培训有限公司

开户行：辽沈银行辽阳文圣支行

账号：800016617801880001

3、各相关院校统一组织有关教师报名，并于 2022 年 6 月 25 日前将报名表发送至邮箱 ox2966@163.com。

联系人：奥克控股集团股份有限公司

赵明，13841972966

中国化工教育协会

孟繁兴 15910587819

梅宇焯 13520032985

附件 1: 报名表

附件 2: 课程及日程计划

附件 3: 奥克控股集团股份公司简介



附件 1：报名表

石油和化工类专业教师企业实地培训班报名表

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 style="text-align: center;">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:

石油和化工类专业教师企业实地培训班课程及日程计划

日期	时间	培训内容	授课教师
7月4日	8:00-9:00	签到	联系人: 赵明
	9:00-9:30	开班仪式 1、奥克集团总裁朱建民致欢迎词 2、中国化工教育协会秘书长讲话	班主任 邀请协会及企业 领导参加
	9:30-11:00	国家职业教育改革实施方案及未来前景展望	专家
	11:00-12:30	如何培养石油和化工行业高质量应用型和技术技能型人才(如何加快推进高技能人才队伍健康发展)	专家
	14:00-16:00	在线讨论互动、专家解答 1、构建高校学生实习实践与校企共赢的合作模式 2、参与的校企协同实践育人典型案例分享和经验交流	高校、企业 及行业协会
	16:00-17:00	班会: 培训需求座谈; 分组六度分隔融冰活动	班主任
7月5日	9:00-12:30	企业文化与发展, 立足乙烯环氧创造价值	企业教官
	14:00-15:00	企业厂史馆参观(直播)	企业教官
	15:00-17:00	生产园区参观(直播)	企业教官
7月6日	9:00-10:30	化工智能制造(工业互联网在化工行业应用) 奥克全产业链设备选型及智能制造	企业教官
	10:30-12:30	行业发展趋势、乙烯和环氧乙烷的生产概论	企业教官
	14:00-17:00	双碳背景下绿色化工发展	企业教官
7月7日	9:00-12:00	国内外乙氧基化工工艺过程与技术进展	企业教官
	14:00-17:00	奥克全产业链生产工艺, 乙氧基催化技术研究开发	企业教官
7月8日	9:00-12:00	企业三级安全培训	企业教官
	14:00-17:00	化工安全生产法规标准体系和监管体制	企业教官
7月9日	9:00-12:00	乙氧基化上游装置现场实习、实践教学研讨(工艺生产 流程、内外操工作内容及装置应急处置等)	企业教官
	14:00-17:00		
7月10日	9:00-12:00	奥克对化工人才素质能力的需求 化工智能化高端化对人才素质能力的需求	企业教官
	14:00-17:00	在线交流论坛: 1、化工类专业大学生实习实践解决方案 2、如何构建化工类学生生产实习课程体系, 共同研讨化 工专业生产实习教学大纲	
7月11日	9:00-11:00	实践教学研讨, 培训交流、结业考核	班主任
	12:00-14:00	结业典礼 颁发中国化工教育协会《石油和化工类专业教师企业实 践培训合格证书》, 电子版+纸质版(后续邮寄)证书	邀请化工教育协 会领导及奥克管 理学院领导参加

附件 3:

奥克控股集团股份公司简介

奥克集团于 1992 年凭借自主创新的科学技术成果创建的校办企业，2000 年完成了从国有校办向现代股份制企业的历史转变。奥克集团以奥克控股集团股份公司为母公司，以其控股的上市公司辽宁奥克化学股份有限公司（简称奥克股份，股票代码 300082）和非上市辽宁奥克实业有限公司（奥克创新创业孵化平台）为两大实体公司。奥克集团是国家技术创新示范企业、国家首批创新型企业 and 国家级模范劳动关系和谐企业，拥有七个国家高新技术企业、一个国家级企业技术中心、四个省级技术中心、一个省级院士工作站和国家级博士后工作站。

奥克集团控股的奥克股份，始终专注于环氧乙烷衍生精细化工新材料产业发展，以高性能混凝土减水剂用聚醚、聚乙二醇和非离子表面活性剂等环氧乙烷衍生系列绿色低碳精细化工新材料为主导产品，并在“十一五”和“十二五”期间，完成了以辽宁为总部的吉林、山东、江苏、广东、湖北和四川等地的沿海沿江的 140 万吨环氧乙烷精深加工产业战略布局，是我国环氧乙烷衍生精细化工新材料行业中的领军企业和全球最大的高性能混凝土减水剂聚醚（占有全国 40%左右的市场份额）和乙氧基化物的制造商，并成为国内环氧乙烷与二氧化碳衍生碳酸乙烯酯等绿色低碳精细化工新材料和能源新材料领军和示范企业，取得了“世界首创、国际领先”的科技创新与产业化应用成果，

连续 14 年进入中国石油和化工 500 强并居 186 位，连续 8 年进入中国民营石化企业百强并列 61 位，荣登“中国精细化工百强”榜并居 19 位，被中国石化联合会授予“十三五中国石油和化工创新典范”，奥克减水剂聚醚单体产品荣获全国制造业单项冠军。

辽宁奥克培训有限公司于 2018 年注册成立，总投资 2600 万元，已拥有国家开放大学石油与化工学院奥克学习中心、国家级高技能人才培训基地、首批全国职业教育教师企业实践基地和全国石油和化工行业大学生实训示范基地 4 个国家级人才培养平台，拥有辽宁省职业技能等级认定试点企业、辽宁省职工职业技能培训基地、辽宁省化工专业职业技能培训示范基地、辽宁省就业创业基地、辽宁省职业院校教师企业实践基地等 8 个省级人才培养平台及多项资质。奥克培训公司可以提供学历提升教育服务、高技能人才培养、职业技能晋级培训、特种作业安全培训、产教融合科研开发、高校教师实践培养、高校学生实习实训、组织培训及管理咨询、创业就业咨询指导、在线智能平台服务。人才培养基地已进入了学历与非学历教育培训并举新阶段。

奥克培训基地配套开放式多功能培训服务、专业基础理论培训、实训操作装置、服务保障四大区域，拥有智能化培训平台以及仿真实操考试系统。在国内拥有两大培训中心五大培训基地，其中，奥克辽阳培训中心总面积 3 万平方米，主要分为专

业基础理论培训中心、职业技能实训中心、职业技能等级认定中心、产品质量检测中心、后勤服务中心等 5 个功能区块。拥有 1 个中试车间、6 个生产基地，可为学员提供生产岗位见习及实操培训。培训场所和设施符合国家建设和安全标准。彰显以企业为母体的办学特色。

多年来，奥克先后与四川大学、北京理工大学、大连理工大学、华东理工大学、中国海洋大学、吉林大学、东北大学、哈尔滨工程大学、成都理工大学、沈阳化工大学、辽宁科技大学、沈阳工业大学、大连工业大学、渤海大学、广州大学和南京工业大学等高校一直保持产学研和人才培养合作，为包括以上院校国内的多所院校提供实训，奥克集团将继续履行“依靠科技发展经济、创造财富回馈社会”的企业责任，与高校共同推进高素质教师队伍建设。