

企业参与高等职业教育人才培养年度报告（2019）

——新疆中泰（集团）有限责任公司

新疆中泰（集团）有限责任公司

新疆轻工职业技术学院

二〇一八年十二月

目 录

一、企业概况	1
二、参与办学	3
（一）合作成立“中泰学院”	3
（二）共建新产品检测中心	3
（三）共同建设实训基地	4
（四）共建教师工作站	4
（五）现代学徒制试点	5
三、资源投入	6
四、参与教学	7
（一）人才培养	7
（二）专业建设	7
（三）师资队伍	8
五、校企合作保障体系	8
六、问题与展望	9

一、企业概况

中泰集团是由自治区人民政府出资设立、自治区国资委直接监管的国有独资公司，主要从事氯碱化工、煤化工、石油化工等行业的规划设计、项目建设、资源开发和产品的开发、生产和销售等业务。企业前身是始建于 1958 年的新疆烧碱厂，2001 年 12 月完成股份制改造，设立新疆中泰化学股份有限公司，2006 年上市。为发展新疆地方化工事业，2012 年 7 月，自治区人民政府在中泰化学的基础上出资设立了中泰集团。新疆中泰（集团）有限责任公司（以下简称“中泰集团”），现已拥有上市公司中泰化学（股票代码 002092）及 100 多家控股、参股子公司，是中国企业 500 强，也是全国氯碱行业龙头和自治区重要的国有资产管理平台及投融资平台。

“十三五”期间，中泰集团紧紧围绕社会稳定和长治久安工作总目标，坚持创新、协调、绿色、开放、共享发展理念，利用资本市场平台，依托新疆优势资源、能源，中泰集团主动适应经济“新常态”，抢抓第二次中央新疆工作座谈会、“一带一路”战略、国家产业结构调整 and 转型升级的历史机遇，通过实施“扩大规模占领行业制高点、完善产业链打造低成本战略、上下游协同发展增强核心竞争力、优化产品结构提升市场占有率”四步走战略，连续 15 年保持年均 40% 以上的经济增长速度，由原来单一的氯碱产业发展成为氯碱、电力、纺织、现代物流、境外投资、现代贸易、现代服务等多领域互补的产业集团，加快构建“一基多元”现代

产业体系，深化供给侧结构性改革，推动产业、资本、金融深度融合，打造总资产超过 1500 亿元、销售收入超过 1000 亿元和至少 3 家上市公司的大型产业集团。

为贯彻落实以习近平同志为核心的党中央治疆方略，特别是新疆社会稳定和长治久安总目标，新疆中泰集团采用全球首创油煤共炼技术，准备建设 400 万吨/年重油和煤炭深加工一体化示范项目。该项目每年以 200 万吨重质油和 200 万吨低阶煤为原料，年产 150 万吨聚酯、95 万吨成品油、27 万吨苯、43 万吨轻烃等产品。项目总投资 270 亿元，可实现年销售收入 200 亿元，利税总额 38 亿元，直接就业 5000 人，间接拉动就业 30000 人以上。项目预计 2018 年下半年开工建设，2021 年 6 月建成投产，为两个一百年献礼。该项目引领创新发展理念，将燃料变为原料、原料变为材料、煤田变为油田，对保障国家能源安全具有重大战略意义，同时对传统炼油化工产业升级具有重要示范意义，是炼油化工和煤化工行业的重大科技创新。项目的顺利实施将使自主关键核心技术攻关率先在能源行业取得突破，打造大国重器。该项目是践行新疆工作总目标的重大举措，将在南疆地区形成从煤炭、石油和棉花等基础资源到纺织服装产品及精细化工产品的大型产业集群，把资源优势转化为产业优势，打造成为“一带一路”和中巴经济走廊的一颗璀璨明珠，为聚焦总目标，推动自治区经济高质量发展做出积极贡献。

二、参与办学

（一）合作成立“中泰学院”

中泰集团从 2005 年开始与学院合作，从订单培养逐步深入，2018 年，与学院合作成立“中泰学院”，共同建设由校内带头人、骨干教师、技能大师、技术人员组成“双导师”师资队伍和教学指导委员会。中泰学院在共建过程中，紧紧围绕“管理融合、产教融合、科技融合、文化融合”的合作办学思路，构建“双主体”育人机制体制，采用现代学徒制培养模式，校企共同招生、共同管理、共同培养、共同考核，从入口到出口的全面合作培养工作，实现一体化协同育人。目前，中泰学院合作办学项目已被自治区深改办和教育厅列为自治区职业教育改革的试点项目，有 6 个专业，11 个班级，503 名在校生。



新疆工业企业职教联盟签约仪式

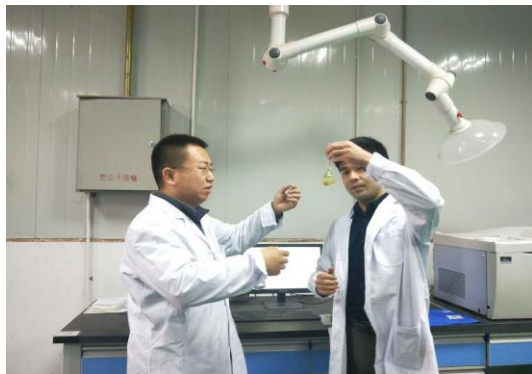


中泰学院学生在企业认知实习

（二）共建新产品检测中心

新疆轻工职业技术学院、新疆中泰新鑫有限公司共建新产品检测中心，宗旨是在新疆化工行业新技术、新产品的研发和检测。新产品检测中心利用学院现有检测设备，企业技术专家和学院师生共同参与项目运行。新产品的研发以企业为主，学院师生共同参与，新产品的检测以学院为主，企业

技术专家全程跟踪。2018年，新产品检测中心技术服务到款额近11万元。



骨干教师共同研究检测方案



师生共同开展检测项目

（三）共同建设实训基地

公司是新疆轻工职业技术学院实训基地，学院是企业员工培训基地。通过应用化工技术、电气自动化技术、现代纺织技术、理化测试与质检技术、旅游管理、机械制造与自动化等专业学生的批量、定期实习、学徒制和教师挂职等工学结合在实训基地锻炼，培养选择符合集团各子公司需要的技术技能人才。连续三年与学院合作，在举办了4期培训班，脱产集中学习，培训人数达到1000多人，取得了良好的效果，提高了现有员工队伍专业技能，在很大程度上缓解公司技能人才匮乏的局面。

（四）共建教师工作站

新疆轻工职业技术学院与中泰集团华泰重化工有限公司建立教师工作站。通过企业教师工作站的建立，为校企合作搭建了平台，建立了纽带。2018年选派教师到工作站开展企业实践2批次30人次。通过教师工作站有效开展学生顶岗实习期间的管理、教育等工作取得了良好效果。



教师工作站出站答辩



学生到中泰顶岗实习

（五）现代学徒制试点

2018年5月12日中泰学院组织开展了来自中泰集团阜康能源、华泰公司、巴州金富、富丽震纶的38名企业专业导师与中泰学院176名学生之间的现代学徒制拜师活动。通过学校、企业深度合作，教师、师傅联合传授，实现“五个对接”提高人才培养质量和针对性，积极培养“工匠精神”型人才。



中泰学院拜师仪式



企业导师现场指导

通过现代学徒制试点培养模式，让学生在较短的时间学到更多更专业的技能，本着传、帮、带的职业精神，不仅能为学生提供快速学习的平台，还能带动企业技能人才与学生

一起学技能、比技能的好风气，学生的学习兴趣浓厚，协作能力得到锻炼，综合职业能力明显提升。

三、资源投入

为鼓励全员参加培训，加强员工培训经费管理和监督，公司按工资一定比例计提，建立培训专项资金。2018 年全年，为新员工开展的包含企业文化、专业知识、通用能力等培训，为后备干部开展的初、中级课程，为生产一线人才提供的培训费用 76 万元；为生产经营活动的提质增效和降本增效提供的精益培训、质量培训、技术创新和班组长培训费用 47 万元，全年培训费用近 123 万元。

校企共建专业实训基地和教师工作站，每年接受实习学习 600 余人次，投入住宿费、顶岗实习津贴和生活补贴等经费 700 万元。每年支付新疆轻工职业技术学院产品检测服务费 10 万元。2018 年投入 20 万元用于中泰学院教学设施购置、文化建设、奖学金、教学管理等方面建设。

中泰集团每年选派 1 名管理人员在中泰学院挂职，协助学生管理与企业兼职教师聘请，完成提供结对师傅、实践教学教师授课 2000 课时。作为学校实训基地，让学生在在学校就能够体验企业实际产品研发到生产加工的全过程，与学校一起共同培养合格毕业生。

四、参与教学

（一）人才培养

公司与学校深度合作，公司向学校推荐化工行业专家和技术能手加入到专业教学指导委员会，围绕岗位核心技能共同制订人才培养方案，探索并逐步完善了“能力本位、三融四通”工学结合人才培养模式，共同开发与人才培养目标相适应的突出职业能力培养的“基于典型职业岗位”的项目化专业课程体系，并与学校共同建设校内生产性实训基地，公司指派工程技术人员参与教学，体现了学生以企业员工身份参与生产性项目任务，学做合一的教学模式，进一步增强了学校的办学实力和提升人才培养的质量。

近三年学校共有 1225 名学生进入集团各公司工作，在一定程度上解决了公司应用型技术人才短缺的问题。公司长期委托学校为一线员工开展专业知识与技能培训以及为生产技术管理人员开展各类专题培训，对一线员工开展职业技能鉴定工作，2018 年培训高、中级工 1000 人次，促进了企业技术人才可持续发展。员工通过学习和考核从技能方面得到提升，同时薪资待遇随着技能的增加得到提高。

（二）专业建设

2018 年成立新疆工业企业职教联盟，中泰集团作为理事长单位，新疆轻工职业技术学院是副理事长单位，企业直接参与中泰学院运行管理与专业建设。企业与校方共同进行招生宣传，共同制定教学计划，大一、大二教学期间，接纳学生到企业进行短期实践，进行工学交替，加强学生的实

践能力和对社会的适应能力培养；大三在企业顶岗实习期间，与学校共同制订顶岗实习计划，由企业技术骨干对学生培训与指导，每年接收学生顶岗实习 600 人次。

（三）师资队伍

学院聘请中泰集团国家级钳工技能大师赵金龙作为 2 名专任教师的师傅，聘请陈利斌、库尔班江·巴拉提等一批技能大师作为 176 名学生的师傅。学校在中泰集团子公司建立了“双师素质”教师工作站和兼职教师储备基地，提升了专任教师专业实践能力和兼职教师的教学能力。到目前为止，中泰集团为学校提供兼职教师 16 名；协助培养专任教师 12 名，每年寒暑假为学校专业教师提供实践锻炼岗位，已有 30 人次教师寒暑期下企业实践，累计 1500 人日。

五、校企合作保障体系

为深入贯彻落实国务院《关于加快发展现代职业教育的决定》，加强校企紧密合作、产教深度融合，推动新疆职业教育创新发展，中泰集团牵头成立新疆工业企业职教联盟，新疆中泰（集团）有限责任公司作为理事长单位，新疆轻工职业技术学院作为副理事长单位，共同推进职教联盟的各项工作。公司与学校签订了产学研合作协议，向学校提供实训设备、技术资料、兼职教师等保障人才培养质量。公司加入学校组建的由政府、行业、企业和学校四方代表成员组成第二产业职业教育集团理事会，双方按照《理事会章程》、《理事会议事制度》、《理事会监督制度》开展合作，公司委派技术专家加入应用化工技术和理化测试与质检技术专业建

设指导委员会，按照《专业建设指导委员会工作细则》等规章制度协助学校开展专业建设工作。公司与学校合作共同建设化工新产品检测中心，开展产学研合作及技术难题的攻关研究，新技术应用推广，新产品的研发应用等，促进自治区化工行业技术提升，服务自治区社会稳定和长治久安。

六、问题与展望

促进校企合作和职业教育集团化发展的法律法规需要进一步完善；国家和自治区政府关于职业教育校企合作的政策法规刚性约束不够，政府统筹协调校企合作联合办学的作用发挥不够，需要进一步落实政府责任，明确企业育人职责；国家现有扶持政策在操作落实上需要进一步细化。根据企业需求，制定人才培养援助计划，帮助企业改变专业技能人才匮乏局面，落实“三免一补政策”；针对行业企业技术难题，建立校企联合攻关小组，给予立项经费支持，解决行业企业技术瓶颈。