

分析检验技术专业评估报告

学校名称： 抚顺职业技术学院

专业名称： 分析检验技术

专业负责人： 张赛斐

填报日期： 2021年10月20日

化学工程系是抚顺职业技术学院第一个开办高等职业教育专业的教学系，由原抚顺职院化工系与原抚顺师专生化系合并组成。现有教职员工 45 人，全日制在校生 600 余人。

化工系经过二十余年的建设和发展，形成了一支爱岗敬业、严谨治学、勤奋工作的师资队伍。拥有梯队结构合理、专业技能过硬、科研成果斐然的师资队伍。现有专任教师 35 人，其中教授 5 人、副教授 9 人、讲师 20 人，高级实验师 2 人，实验师 4 人，高级工程师 1 人，博士 2 人，高级职称占 50%以上，具有硕士以上学历学位的教师占 85%；“双师型”教师占 80%以上，省级优秀教学团队 1 个，辽宁省普通高等学校专业带头人 1 人，全国化工安全行业职业教育教学指导委员会委员 1 人，国家职业技能鉴定考评员 15 人，另聘请行业企业技术专家、技术能手多人。

分析检验技术专业建设，是以化工产品检验作为石油化工技术和分析检验技术两大专业门类的桥梁和纽带，开展专业群建，有利于集约利用教学资源，形成主要专业相互依存、相互促进的发展格局，强化学院的专业群体性优势。

分析检验技术专业的培养目标是培养德、智、体、美等方面全面发展，面向生产管理和服务第一线，具有一定的文化基础知识与专业理论知识，掌握职业岗位（群）所需的职业技能和综合能力，适应市场经济建设和社会发展需要的高端应用型技能人才。保证学生能使用化学分析仪器和理化仪器等设备，依据标准方法对化工产品的原料、中间体、产品品质进行检验、检测。对于毕业生来说，能有效地运用分析技术，判断与评定原料与产品的质量，生产工艺异常，从而能够及时、正确地指导生产，确保产品质量。

分析检验技术专业的培养模式包括订单培养模式、现代学徒制模式、顶岗实习模式、见习模式、职工培训和研发模式、校企合作开发课程、校企合作开发教材、成立抚顺高新区职教联盟。创新性提出并形成“认知实习，激发兴趣；基本训练，夯实基础；大赛 锤炼，技能集成；顶岗实习，能力总成”的技能培养路线。

为了加强分析检验技术专业学生的职业能力和职业素养，有目的、有针对性地将国家、行业、企业职业技能大赛赛项（工业分析检验、农产品质量安全检测等赛项）融入专业人才培养方案和实训课堂。以“赛”为重点，带动“实训”，带

动“教学”，带动“科研”。“赛”，即以行业、企业、学校等举办的国家、省、市等各级竞赛为重点，把“赛”作为教学改革的风向标，作为提升学生职业能力、提升教师执教能力、提升师生服务能力的平台，作为检验学校教学质量和办学水平的手段。教师和学生参加全国和辽宁省石油和化工行业职业技能大赛，逐步探索并建立了具有抚顺职业技术学院特色的化工职业竞赛规范化运行平台。2人为全国化工安全生产技术大赛评委，6人为辽宁省化工与生化类技能大赛裁判员，15人成为国家职业技能鉴定考评员。分析检验技术专业及专业群师生参加全国、省级职业技能大赛，共取得21项奖励，其中一等奖2项、二等奖3项，三等奖9项、优秀奖7项。

化工系拥有超万平的实验实训实习教学场地，建有基础化学、分析检测、化工单元操作、虚拟仿真、设备与仪表检测维修、化工安全技术、实训工厂等多个实训中心，下设近30个实训室，能够满足教学的需要，拥有包括多种先进硬件设施及先进仿真软件，固定资产投资超过1000万元，具有承担大型科研项目的技术设施和科研条件，为教学工作、科研工作提供了强有力的软件和硬件支持。

分析实训基地拥有无机化学实验室、有机化学实验室、环境监测实验室、紫外可见光谱分析实训室、红外光谱分析实训室、原子吸收光谱分析实训室、气相色谱分析实训室、天平实训室、样品预处理实训室等各类实训室20多间，能同时提供300多个实训工位；有各类分析检测设备100多台（套），其中有大型分析设备20台（套）。可以针对分析检验技术技术，药品质量与安全，环境监测技术，食品检测技术，建筑检测技术五大专业特点，能满足不同专业实训需求。

分析检验技术专业以就业为导向，适应地区和区域经济社会发展的需要。该专业的教学计划、课程设置与教学内容的安排和调整等教学工作应征求企业或行业的意见，使教学计划、课程设置及教学内容同社会实践紧密联系，使学生在校期间所学的知识能够紧跟时代发展步伐，满足社会发展的需要。

构建多元化考核的评价机制。根据专业培养目标和就业要求，对在校学生建立“四学分工程”评价体系，注重学生职业道德素养和职业能力素养的双向培养与评价。对顶岗实习学生采取过程评价和目标评价、学校评价和企业评价相结合的双向考核机制，完善人才培养质量保障体系，培养高质量的化工高技能人才。2017年-2020年毕业生一次就业率逐步提高至99.06%，优质对口就业率提高至98%。

分析检验技术专业主要进行物料及产品的分析检验、产品品控等方面，所有化工企业都有一定的用工需求。本专业面向辽宁省二十多家化工园区的数百家企业，与辽宁省产业及抚顺高新区 产业发展高度契合。分析检验技术专业在辽宁省内有较高的知名度，有数十家企业到化工系洽谈校企合作事宜，对招聘学生表达了强烈的愿望。近几年就业良好，校园招聘活动极其火爆，学生就业好，就业质量高，国内 500 强企业、世界 500 强企业都有，高就业率和较高工资成为化工专业 学生就业的特点，毕业生普遍受到用人单位好评，近几年毕业生平均就业率均在 95%以上，毕业生已成供不应求之势。

构建毕业生质量及就业信息反馈评估机制。通过校企合作，建立学校与企业及毕业生的联系，分阶段调查、了解毕业生工作信息与就业质量。将毕业生对本校教育服务质量的评价与建议，以及毕业生所在单位对毕业生在社会公德、职业道德、职业能力、技能水平、团队协作、创新能力等综合素质方面表现的评价与建议两方面信息资源进行收集和整理，为课程体系的修订及教学质量的监控提供参考依据，使课程内容、授课方式逐渐实现与岗位需求的无缝对接。2017-2020 年用人单位对毕业生满意度提高至 95%。