

绿色低碳技术

【培养目标】

绿色低碳技术专业坚持立德树人、德技并修，面向环境保护、建筑节能、碳排放重点行业企业，为温室气体排放、建筑节能降碳等领域，培养从事碳排放监测、碳排放核查、碳排放核算、碳排放交易、碳排放咨询、清洁生产审核、低碳技术应用等工作，具备职业操守、工匠精神、审美素养和创新意识，掌握碳达峰与碳中和相关理论、企业清洁生产、建筑节能等知识以及碳排放核算、核查和交易技术，具备较强的企业碳排放管理、清洁生产审核、建筑节能减排设计和运维能力及相应数字信息应用技能，德智体美劳全面发展的高素质技术技能人才。



【主要专业课程】

《企业碳排放核算核查技术》《低碳固废处理技术》《碳排放权交易与绿色金融》《清洁生产审核》《工业节水管理技术》《企业能源审计》《建筑节能降碳技术》《产品碳足迹核算与评价》《基础化学》《废气治理技术》《工业废水处理技术》《环境监测》《综合实训》《岗位实习》等。



【实习实训】

对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行典型行业减污降碳协同处置仿真、碳交易员二级模拟仿真、清洁生产审核、工业 VOCs 收集及治理、中水回用、

工业固废处理及回收利用、能源管理体系和合同能源管理等实训。在环境服务企业、低碳技术应用企业等单位进行岗位实习。



【专业技能证书】

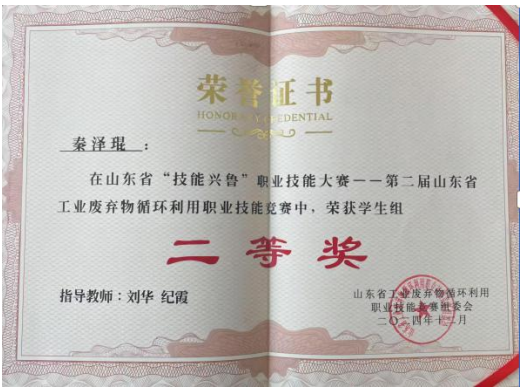
在校期间可考取碳排放管理员职业技能等级证书（三级）、1+X 污水处理职业技能等级证书、1+X 水环境监测与治理职业技能等级证书。工作一定年限后可按照国家有关规定考取注册环境影响评价工程师、注册环保工程师等国家职业资格证书。



【赛项成绩】

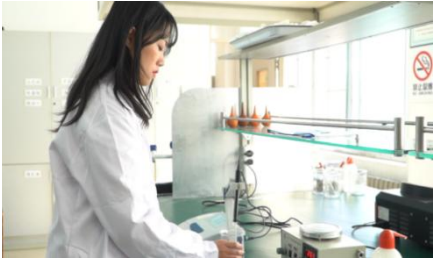
绿色低碳技术专业教学团队参加 2024 年省住房城乡建设科技月活动科学实验展演赛项，作品《钢渣制砖，减污降碳》获一等奖。教学团队指导学生参加山东省“技能兴鲁”第二届山东省工业废弃物循环利用职业技能竞赛，获一等奖、

二等奖各 1 项；参加山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—环境检验与水处理技术职业技能竞赛水生产处理工赛项，获二等奖。



【就业方向】

面向各类企业环境管理部门、环保咨询服务机构、环境工程公司、环境检测公司等单位，从事碳排放管理、清洁生产审核、低碳技术应用等工作，主要初始岗位有碳排放监测员、碳排放核算员、碳排放核查员、碳排放交易员、碳排放咨询员、清洁生产审核员、环境检测员、环境工程技术员，发展岗位有碳排放管理员高级技师、清洁生产审核师、实验室主管、环境影响评价工程师、环保项目工程师。





联系方式：刘老师 13370575509