
环境工程技术专业介绍

专业简介：专业创办于 1988 年，为国家“双高”建设优势骨干专业群重点专业、“国家示范院校”建设项目的国家级重点建设专业、河南省高等学校特色专业，近 3 届毕业生就业率均达 99%以上。

培养目标：围绕国家重大战略需求和地方发展特色需求，面向环保、能源、化工、水利、城建等行业企业，以大国工匠为培养目标，培养德、智、体、美、劳全面发展，在水务、环境监测、环境污染治理、环境影响评价、生态修复等领域从事规划、施工、监测、评价、管理及研究开发等方面的复合型高素质技术技能人才。

主要课程：智慧水务、环境监测、环境管理与法规、环境工程制图、水处理技术、给排水管道工程、固体废物处置与利用、大气污染控制、环保设备安装调试与运行管理、环境工程施工组织。

师资力量：专业教学团队为河南省高等学校省级教学团队，现有专任教师 15 人，企业兼职教师 10 人。其中河南省教育厅学术技术带头人 2 人，河南省青年骨干教师 3 人，河南省教育系统优秀教师 2 名。教师全部为硕士以上学历，博士研究生 7 人，专业所在教研室被批准为河南省优秀基层教学组织。

就业方向：毕业生就业面向生态保护和环境治理、环境管理行业。从事环保设备安装调试、环保设备设施运行维护、环境工程设计与技术咨询、环境工程施工组织与管理、环境监测等。专业与北控水务集

团等行业龙头企业协同推进产业学院建设，校企共同育人，专业就业竞争力强，学生可选择 500 强企业就业，也可选择继续升本深造。

实习实训：建设有智慧化环境工程实训中心，现有专业实训场地 4000 余平，实训设备总价值 5000 余万元。有稳定的校外实习实训基地和就业基地 20 余家，学生可顶岗实习并签约工作。与北控水务集团等大型国企共同进行示范性产教融合实践中心建设，为专业学生提供新型现代职业教育培养新模式，切实提高人才培养质量。

成长路径：在顶岗实习阶段，学生进入企业，在工作岗位接受实习操作和岗位技能的培训，通过近 6 个月实习，学生都能适应角色的转变，能够在老员工的带领下以助手、助理的身份开展基础性的工作；

毕业 1-3 年，能够在生产一线独立从事环境污染治理工艺运行管理、环保设备的维护、安装、操作、调试、企业环境管理或技术咨询以及环境样品采集、分析测试、测定结果报告、监测报告撰写等方面的工作，并能参与到技术管理和业务协调工作。

毕业后 3-5 年，在初始就业岗位工作经验积累的基础上，能胜任以下岗位的工作：项目经理（环保公司）、工程师（环保公司）、实验中心主任（污水处理厂\站）、中控室主任（污水处理厂\站）、工艺运行调试技术主管、设备检修维护技术主管、环境污染在线监测运营主管等技术骨干或中层管理人员。

毕业 5 年后，随着职业历程的进一步成长，可任环保公司经理、环保设备厂长、副总工程师，副总经理、总经理等工程技术核心人员和公司管理领导人员。





