

环境工程技术专业 招生速览

01 专业概况与人才培养目标

“精准定位”

本专业紧密对接“双碳目标”“美丽中国”国家战略，顺应绿色化、数智化发展新趋势，同时重点聚焦“美丽河湖建设”“环境监测数据智能诊断”等设岗领域。

“培养目标”

培养能够胜任环境采样与监测、环境污染治理、环保设备维修维护、环境智能监测数据诊断等核心岗位的紧缺高技能环保人才，培养质量获行业广泛认可。



无人机水质采样监测



无人机水质采样监测



环境采样检测



污水处理厂实践

02 专业特色与核心优势

“技术前沿”

课程深度融合绿色低碳与数智前沿技术，重点学习无人机大气走航监测、无人船水质采样、智慧水厂运营、碳排放管理等行业新兴核心技术。

“产教深度融合”

依托SGS检测和检测、上海环境等20余家行业头部机构，推行“双岗育人、现代学徒制”，学生直接参与真实环境项目一线历练，毕业即可上手上岗。

“名师引领”

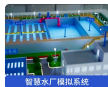
拥有100%双师型教学团队，行业资深技术专家全程参与教学，内容紧贴岗位实际。

“一流实训基地”

配备真实实训基地与虚拟仿真教学资源，全流程训练技能，所学即行业所用，完美适配产业最新需求。

“以赛促学”

创新“课赛融通、以赛促学、学赛结合”教学模式，将各级技能竞赛内容融入日常教学，近年指导学生在职业技能大赛、创新创业大赛等各类赛事中屡获佳绩。



智慧水厂模拟系统



工业废气在线监测及VOCs检测教学



水质监测站监测



大气监测与治理

03 就业与升学前景

“就业领域广”

“双碳”驱动下环保行业人才缺口逐年增长，毕业生供不应求，主要进入第三方环境检测机构、环保工程公司、城镇污水处理厂、碳排放管理咨询机构、生态环境公共服务部门等。

“核心岗位”

核心岗位包括环境采样检测员、环保设施运维工程师、碳排放管理员、污水处理技术员等，覆盖全产业链核心需求。

“近三年就业率”

近三年毕业生就业率稳定超98%，起薪逐年上涨，工作3-5年即可成长为项目主管或技术骨干，发展空间可观。

“升学通道畅”

可通过专升本升入本科环类专业深造，进一步拓宽职业路径。



化学分析



空气采样

04 学长说专业

“我本身性格外向爱动，喜欢跑东跑西，实习期间跑遍上海不同河段的采样项目，虽然工作风吹日晒，但是能把课本知识用在实地，还能见识到不同的场景，做自己喜欢的事还能环保出力，真的特别庆幸选了个专业。”

—— 21级环境工程技术（中高贯通）专业 王同学

“原本我以为实验室工作就是天天对仪器重复操作，来了才发现根本不是：从样品前处理到仪器分析，再到数据审核出报告，每一步都有讲究，我性格偏静，就喜欢静下心来钻研技术，来了发现实验室分析方向太对我胃口了！现在在一家知名检测机构实验室工作，能沉下心来把技术做好，就是我们环保人最棒的底气。”

—— 22级环境工程技术专业 陈同学