

环境监测技术专业

专业代码：420801

学制：三年

专业背景：

环境检测技术专业前身为工业分析技术专业环境监测与评价方向，于2012年开始招生，2020年第一次以环境监测与控制技术专业进行招生，在2021年更名为环境监测技术专业。

“中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化”，“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”，生态环境保护产业对环保人才培养的迫切需求，尤其对生产一线环境监测技术人才的迫切需要，为我校环境监测技术专业的发展提供了良好的契机，并为该专业培养的高素质技术技能人才提供了良好的就业环境。

专业特色：

顺德职业技术学院环境监测技术专业具有一流的学习条件和高水平的师资队伍，可以给学生提供众多机会。

实践机会多。专业服务地方，开展各类环境公益活动，如环保宣传、环保监测服务等，形成了“河小青”等品牌公益服务项目。

科研活动多。专业教师与大湾区生态环保企业建立了稳固的合作关系，在研课题超过10项，学生可以深度参与教师科研项目，提升创新创业能力。近三年，学生申请发明专利13项，在各级各类创新创业大赛中获奖几十项。



就业方向：

主要面向生态环境监测及环境污染控制行业，包括第三方检测机构、生态环境监测站、环保设备生产企业、环境治理企业以及企事业单位的 EHS 部门、生态环保服务企业等单位，从事环境现场监测员、环境检测实验员、污染治理设施运营员、环境工程设计辅助人员、环境相关业务员、企业安全员、清洁生产专员等。如：盈峰环境、华测检测、利诚检测等等

优秀学生聂丽媚，毕业于 16 级环境方向班，在校期间：积极参与环境监测公益活动，参与科研项目，刻苦磨练技能，获第 45 届世界技能大赛水处理技术项目化工行业全国选拔赛三等奖 1 项。毕业后工作于广州普诺环境检测技术服务有限公司，担任检测组长，月入过万。

人才培养：

培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，面向环保行业，适应新技术变革与产业转型升级需要，具备对工业废水、生活污水、室内空气、大气、土壤、固体废弃物、物理污染等环境污染进行相应监测；熟悉环评的法律法规、技术导则与标准、技术方法进行环境影响评价；会安装、连接和调试环保设备及在线监测等职业技能和较强的可持续发展能力等专业知识和技术技能，诚信做人、踏实做事、人格健全，培养针对环保行业生产（建设、管理或服务）第一线，能够从事“三废”环境监测与治理、生态环境保护及其它环境污染的防治、工程设计、环境影响评价、环境规划及环境监测系统的运行管理等等相关岗位工作，崇实向善、尚美养德、身心健康的发展型、复合型和创新型高素质技术技能人才。

主干课程：

低碳环境化学、智能环境监测、智慧生态环保技术、智慧城市环境治理技术、清洁生产、环境法律法规、环境影响与评价、数字环境工程设计等。

师资队伍：

环境监测技术专业有专任教师 6 名，其中博士及以上学历 5 人，硕士学历 1 人，副高以上职称 2 人，博士后 2 人。

实训条件：

学校基础设施建设完善，轻化与材料学院实训大楼，6500m²，固定资产 6138 万，资产

设备数量 2174 件。学院拥有扫描电镜、原子力显微镜、核磁共振、X 射线衍射、ICP-MS、激光共聚焦拉曼光谱、流变仪、元素分析仪、显微红外光谱、锥形量热仪、裂解-气质联用等近 100 套大型精密仪器，能为环境、日化产品、食品等教学及科研项目提供全方位检测服务。先进的技术和设备，为学生学习和研究提供强大的支持。



大学生生活丰富多彩

大学生活不仅仅是课堂上的学习，学院还鼓励学生积极参与各种实践活动和社团组织。将有机会参加学术研讨会、实地考察、创新竞赛等活动，与领域优秀企业家、科学家等共同探索环境监测领域的前沿知识和应用技术。此外，还为学生提供丰富多样的社团活动和文化交流活动，使您的大学生活充满乐趣和挑战。



选择环境监测技术专业将为您的未来带来广阔的发展前景。环境监测专业技能和知识

将在环保部门、环境监测机构、环保工程公司等行业找到稳定的就业机会。此外，还可以参与各类环境保护项目的实施，为社会和区域产业的可持续发展做出积极贡献。这些机会将为学生创造出有前景和丰厚回报的职业发展之路。