污染物检测实验室位于11号生命楼309房间，该实验室占地面积54.71m2，为环境工程公共仪器教科研实验室，包括高效液相色谱、气相色谱、气相色谱-质谱联用和电感耦合等离子体发射光谱仪等大型贵重仪器和设备。

实验室以构建与应用型大学建设相适应的环境工程、应用化学类人才培养的实验教学体系为目标，以多级创新实验计划项目和各类高水平实验竞赛为牵引，强化学生创新能力培养。获得各级纵向科研项目10余项，在国内外核心期刊发表论文30多篇，其中SCI论文20余篇，授权专利10余项。同时，依托该高水平实验教学平台，学生多次获得全国以及浙江省学科竞赛奖项，实现了实验教学与学科发展的高度融合。