深圳市环保科技集团股份有限公司作为国内首家从事危险废物集中治理的专业机构，现已发展成为开创多项全国第一、处理体系最为完备的行业技术龙头，接收处理46类危险废物中的41类，获批建设北上广深首家国家危废处置工程技术中心，是国内少有的综合性、全资质的综合类企业。

作为深圳城市生态环境“兜底式”服务项目，深圳市环保科技集团股份有限公司建设运营的宝安项目处理区主要处理深圳市特别是宝安区高端制造业企业产生的液态危废，总投资10.36亿元，占地面积5.5万平方米，建筑面积14.8万平方米，处理种类17类，处理规模约33万吨/年，是国内投资强度最大的危废单体，也是国内标准最高、种类最多的高浓度废水综合处理设施。废物委托集团运输服务公司从各产废企业运送至项目地，经称重、联单确认、检测分析后，按照废物类别、性质、危害因素等进行分类储存。随后泵送至各处理工段进行无害化处理。目前拥有国内领先的低温蒸发、膜处理、MVR蒸发、隔膜压滤、离子交换、高级氧化、深度脱碳除磷、生化处理、人工湿地等多个先进处理工艺模块。各类废水经深度处理、达到地表水IV标准后，排入市政污水管网。