



上海轻工业研究所有限公司

上海轻工业研究所成立于 1958 年，二十世纪八十年代起面向市场坚持科技体制改革，目前已发展成集团型高新技术企业。

在新时期，轻工所以“保护环境、节约资源，有利生态”为已任，依托信息、新材料、光机电一体化等高新技术，组织和开展所有业务，“保护环境，节约水和涉水资源及能源”已成为其核心。在该领域，研发并应用了以 3R（减排、循环、资源化）为品牌的系列技术和产品，不但为广大中小企业服务，而且拥有世博主题馆、宝钢、上海飞机制造厂、上海造币厂、上海光源工程、联合利华、通用汽车、索尼、丰田、京瓷、三井、申通地铁、中石化高桥热电等著名客户。轻工所的优势技术和产品不但为轻工服务，而且广泛应用于电子信息制造、汽车、钢铁、制药、化工、轨道交通、公共建筑等领域。

近年来，轻工所以工业用水和废水处理、资源化为重点，以自主知识产权的创造、保护、管理和运用为手段，研究开发和应用的一系列项目，获得了近百项国家专利授权，经上海市科技情报所检索认定，十八项技术达到国际先进水平。典型的技术和应用有：

电镀废水资源化技术——水回用，镍回收，向废水要效益

从电镀废水中回收 90% 以上的镍（减少等量的镍排放），回用 70% 以上的水，还可利用传感器和信息技术通过 GPRS 网络监控在现场设备的运行状况，保证回用水质、提高镍的回收率。目前 500 多套设备在上海和长三角地区 260 多家企业应用。在回收了大量宝贵的金属镍的同时，节约了巨量的水资源，并以创新的商务模式实现了本企业、用户企业经济效益和社会环境效益的多赢。

智能化环保型循环冷却水处理设备——节能节水，保障公共卫生，彻底消除化学物排放

在信息技术的支撑下，成功将高级氧化(AOP)技术应用于工业企业生产过程和办公商务楼宇、公共场所中央空调大量使用的循环冷却水处理

中，有效解决了目前循环冷却水处理普遍存在的化学物排放污染水体、结垢浪费能源、浪费水资源、不能有效杀灭致病菌等问题，实现了节能、节水、减排、保障公共卫生的创新性突破。目前已成功应用于世博主题馆、申通地铁、索广映像、京瓷电子等著名企业。

工业废水处理和资源化移动专家系统——节水减排，化废为宝

集水质检测、中试规模的废水回收工艺组合试验、计算机控制和专家软件分析为一体的车载实验室，能行驶至企业产生工业废水的现场开展实时检测和试验，通过专家软件系统分析得出切合实际并兼具技术和经济可行性的废水资源化方案，供用户企业科学决策，并为工程实施打下基础。



联系方式：

地址：宝庆路 20 号

邮编：200031

电话：021-64746191

传真：021-64331671