

项目名称	组合工艺去除水体重金属离子		
项目阶段	☐ 研制 ☒ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他 ()		
技术领域	环境保护与资源综合利用	合作方式	双方商定
项目简介: 混凝沉淀法处理水体污染物, 尤其是金属离子, 通常加入一些混凝剂或絮凝剂, 使形成的矾花絮体对金属离子产生电荷中和、吸附、卷扫和架桥等作用, 强化固液分离从而除去金属离子。目前, 混凝沉淀方法由于具有方法简便, 技术成熟等优点, 已经被普遍用来处理污水。 该项目研发了新型混凝剂, 具有效率高, 经济等特点。同时, 根据废水中金属离子的类型, 开发了组合工艺, 采用混凝-膜过滤技术, 实现对金属离子的有效分离。对于镉等金属离子, 具有成熟的实验工艺, 可以用于镉等离子超标的水体的治理。			
实施条件: 该项目需要化学试剂、混凝设备、膜反应器等、去除效率较高。			
知识产权情况: 未涉及知识产权。			
成果照片:  			