

行业聚焦

太湖流域水环境综合治理的新思考

近年来,太湖流域水质总体有所改善,富营养化程度减轻,但蓝藻水华状况并没有得到有效缓解。

“五”水专项太湖项目负责人郑丙辉研究员承担的国家“水体污染控制与治理”科技重大专项“太湖流域水环境改善技术整装集成与综合治理方案”课题(课题编号:2012ZX07101-001)。

结合国内外技术集成研究成果以及水专项太湖主题“十二五”期间的技术集成成果,依据“三矩阵”集成技术体系,划分了三十五个太湖流域三级防控单元。

治理、工业点源污染治理、河网湖荡湖滨湿地生态修复、水源涵养林区修复等在内的七大治理与修复技术整装集成模式。

策略转变——提出新时期太湖流域“控磷为主、协同控氮”的氮磷控制策略,加快推进转变流域污染治理的战略重点

太湖治理的目的是控制水体富营养化,科学制定治理目标是把握治理重点、提高投资效率的关键。

应严重制约太湖中长期治理目标的实现,而控磷对于太湖富营养化控制具有重要意义。



图1为农村生活污染治理模式。

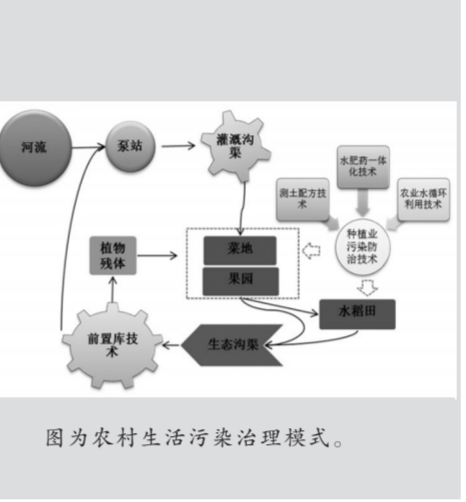


图2为农村生活污染治理模式。

理念创新——构建太湖流域水污染防治三矩阵整装集成技术体系,推进“一湖一策”精准治太的治湖理念

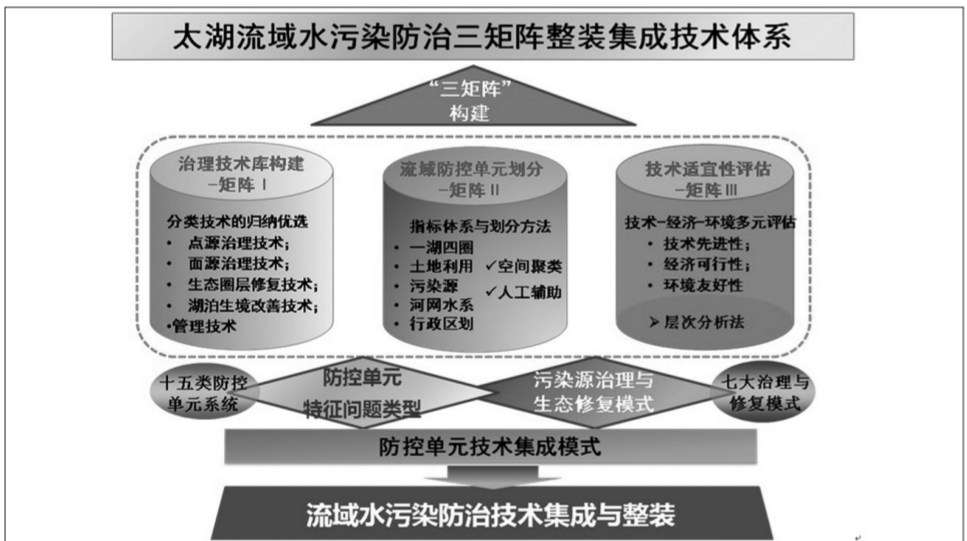
“太湖流域水污染防治三矩阵整装集成技术体系”其内涵包括三个部分(见图1)。

防控单元划分与问题诊断。综合考虑流域土地利用、水系分布、生态环境特征、污染源结构和行政区划,运用空间属性分析手段。

模式升级——开展治太工程项目绩效评估,系统认知各类工程实施的有效性,提出流域综合治理工程布局与实施的流域智能管理模式

截至2015年,江苏、浙江两省太湖专项资金已补助项目(一期~九期)达6627个,总投资约2620亿元。

薄弱,亟需创新流域智能管理模式,推动太湖流域环境保护与治理大数据及平台建设。



优蚁环保网牵手神州易桥

推动“互联网+”环保产业升级

本报讯 优蚁环保网与神州易桥信息服务股份有限公司(以下简称“神州易桥”)日前达成战略合作意向。

双方共同表示,此次战略合作是基于共同的理念与目标,希望利用各自的资源和专业优势,为企业客户需求为导向。

VOCs治理技术可节能七成

对VOCs高温处理后,分解为水和二氧化碳

本报讯 江苏南京华特新能源有限公司与高校合作,开发软包装行业VOCs(挥发性有机物)治理设备。

据了解,这种设备以生物质成型燃料为助燃物,对软包装企业所排放的VOCs进行高温处理后,分解为无害的水和二氧化碳。

一家包装印刷行业的企业负责人表示,若以一个年产值5000多万的生产线为标准,一年需要溶剂230吨。

徐小恬 褚方樵

水利信息化技术论坛将召开

本报为深入贯彻落实《国务院积极推进“互联网+”行动的指导意见》文件精神,以信息共享、互联互通为重点。

论坛期间,将结合学术交流、专题研讨等内容,通过网站宣传、会场展览展示、宣传资料册等宣传方式。

罗杰

信息速递

网格化监测预警系统

空气质量微型监测站; 厂界污染微型监测站; VOCs固定源在线监测; LDAR软件及检测服务; 工地扬尘噪声在线监测; 车载道路扬尘在线监测。

江阴中新水处理设备

承接污水站升级改造、提供地表水净化设备、离子交换器、机械过滤器、活性炭过滤器、除铁锰过滤器、化学除油器、全自动软水器、气浮设备、反渗透纯水设备。

杭州科盛

杭州科盛机电设备有限公司专业生产水质在线自动采样仪,有效堵塞非法排污漏洞,保证排污收费足额征收。

废水处理技术

新乡市天盛环保设备有限公司是中国环保设备百强企业、中国环保工程50强企业,并获多项国家专利。

COD氨氮总磷金属离子测定仪

水中COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、pH、电导、ORP、溶解氧、金属离子、盐类、毒害物质50多项指标; *单指标多量程、单参数、双参数、6参数、30参数、60参数等可自定义多参数。

天津霍普环保科技有限公司

霍普环保作为一家全国性的专业环境治理提供商、高新技术企业,天津市研发和成果转化中心,依托自主研发平台拥有核心专利与专项新型数百例。

焦作真节能干燥设备

专业提供污泥固废及资源化综合利用成套设备,拥有“旋耙飞腾三级多回路”和“利用烟道余热干燥”专利技术。

爱华声级计

爱华声级计已是国内众所周知的名牌产品,最新推出AWA6228+型多功能声级计(1级)和AWA5688型多功能声级计(2级)。



FOSS®6+1

脱磷+脱硝+除尘+脱汞+废水处理+固废处理+绿色可循环建材方案