

宁波河道整治不买工程买服务

引入专业治理企业和第三方监测机构,变一次性工程治理为水质长效提升

●以往政府工作投入主要集中在工程建设方面,治理效果的评估被弱化。政府需要购买的是环境治理效果而不是环境技术和设备本身

●宁波按照“一次招标、三年维护,第三方监测”的方式,公开招标确定水质监测单位和维护单位,管理单位按照考核办法和第三方水质监测数据,对水质维护单位进行考核,考核合格后再支付水质维护提升费用

●宁波市以提升生态承载力为立足点,采用集沿河排污口处理、河道日常疏浚等多种措施为一体的综合性水质养护管理机制,巩固、提升内河水质,逐步恢复内河自然生态环境



宁波市以政府购买服务、第三方治理,并委托治理效果付费的方式治理内河环境,取得了良好效果。

◆张美双

目前,在许多地区和城市,城市内河水质污染严重,生态功能衰退,影响了整个城市环境。地方政府投入大量的人力和物力对其进行整治,但是成效不大,河水恶臭的局面没有得到改观,污染反弹现象时有发生。现阶段,如何有效地对河道进行整治,保证实际效果成为一道难题。

宁波市创新工作机制,以政府购买服务、第三方治理,并按照治理效果付费的方式治理内河环境,取得了良好效果,实现了水质长效提升的目标,具有推广借鉴意义。

不搞一次性工程,要做长效水质提升

截污、疏浚一次性工程投入,污染治理效果难以长期巩固提升,容易陷入整治—污染—再整治的循环

早在2009年,宁波市就启动了大规模的内河整治工作,以截污、疏浚一次性工程投入为主。宁波市城市排水有限公司党委书记沈浩介绍说,“由于一次性工程建设有其局限性,污染治理效果难以长期巩固提升,容易陷入整治—污染—再整治的循环。为解决这一难题,宁波市

政府结合本地实际情况,经过摸索实践,探索出内河环境治理的新模式。”

据了解,2011~2012年,宁波市就在主要景观河道、一般河道、城中村河道等3类9条河道上开展水质长效提升试点工作。

2013年,在两年试点的基础上,试点工作全面展开,覆盖范围涵盖海曙、江东、江北3个区的38条河道,面积约82万平方米水面。此外,今年宁波市还将新增210万平方米水域面积,将试点的水域扩展到292万平方米。

宁波市城区内河管理处处长徐伟表示“到今年年底,宁波中心城区约3/4的河道面积将纳入水质长效维护工作范围,到2016年中心城区内河水质总体将达到地表水四类标准。”

长效效果如何保证?

公开招标确定水质监测单位和维护单位,各区内河管理单位按照考核办法和第三方水质监测数据,对水质维护单位进行考核,考核合格后支付费用

据了解,宁波市的水质长效提升机制采取了政府依效(依照环境治理效果)购买服务的模式,推行

全面市场化运作。

由城管局城区内河管理处按照“一次招标、三年维护,第三方监测”的方式,公开招标确定水质监测单位和维护单位,各区内河管理单位按照考核办法和第三方水质监测数据,对水质维护单位进行考核,考核合格后再支付水质维护提升费用。

徐伟介绍说,“宁波市内河管理处从水质提升程度、运行管理费用、设施设备初期投资费用等方面进行综合评价,核算维护河道的每平米单价。考核周期以月为单位。”

沈浩表示,“试点工作机制最大的亮点就是‘依效付费’,以往政府工作投入主要集中在工程建设方面,治理效果的评估被弱化。政府需要购买的是环境治理效果而不是环境技术和设备本身。‘依效付费’符合环境污染治理项目特征并与政府环境治理中的角色定位相吻合。”

同时,城市河道的水质治理是一项长期的综合性工作,仅仅依靠短时间内的集中整治无法修复河道自然生态,也无法从根本上改善河道水质。与传统的一次性工程治理投入做法不同,宁波市以水质长效提升为理念,实行常态化的管理机制,建立水质日常维护模式,对治理目标的进行动态管理。

比如,宁波市规定,在3年的合同期内,河道的各项污染物指标考

核基准值要求逐年至少消减15%,并在考核制度中,以月为单位对水质维护单位进行考核。徐伟指出,“这一机制能够弥补传统工程治水模式短期性缺陷,使河道水质得到长效维持。”

生态修复才是根本目的

采用集沿河排污口处理、河道日常疏浚、生态修复技术、水质应急处理等多种措施为一体的综合性水质养护管理机制,巩固、提升内河水质

宁波市摒弃以往的“人工打造河道生态”做法,树立“优化河流生态,生态自主恢复”的理念,以提升生态承载力为立足点,采用集沿河排污口处理、河道日常疏浚、生态修复技术、水质应急处理等多种措施为一体的综合性水质养护管理机制,巩固、提升内河水质,从而达到标本兼治的目的。

在具体的项目实施过程中,以生态修复为导向的理念也得到贯彻实施。沈浩表示,“在招投标过程中,内河管理处明确规定,水质养护单位采用的技术路线必须以生态修复为主,不得采用对水体产生二次污染或生态破坏的技术。”

海南要求城镇污水处理率达76%

加强污水处理厂监管 推进配套支管网建设

本报见习记者李拉报道 海南省政府办公厅日前印发《海南省2014~2015年节能减排低碳发展行动方案》(以下简称《方案》),明确污水集中处理目标和节能减排目标。

《方案》明确,2014年,全省单位GDP能耗同比下降2%,化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物排放量分别控制在19.83万吨、2.34万吨、3.92万吨、10.1万吨以内。

2015年,全省单位GDP能耗比2010年下降10%,化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物排放量分别控制在20.4万吨、2.92万吨、4.2万吨、9.8万吨以内,单位GDP二氧化碳排放量比2010年下降11%。

据了解,海南省要求加强制糖、淀粉等行业废水设施完善和运行督查,发布清洁生产审核方案,公布清洁生产强制审核企业名单,实施清洁生产示范工程,确保废水达标排放。

同时,海南省将加强全省现有30座城镇污水处理厂的运营监管,加快推进11个污水配套支管网及出户管项目建设,确保城镇污水集中处理率达到76%以上。

此外,海南省还要求完成国家下达的年度淘汰两万辆老旧机动车任务,抓好报废机动车回收、拆解、再利用,推进新能源与清洁能源汽车推广应用示范工程。到2015年,全省新能源与清洁能源汽车占城市公共运营车辆比例达到65%以上。

《方案》要求严禁增加过剩产能,严格项目准入管理,各市县、开发区、各有关部门不得以任何名义、任何方式备案钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等产能过剩行业新增产能项目。已经淘汰的落后产能死灰复燃的,一经发现,坚决予以处理,并依法追究相关负责人责任和相关部门的监管责任。

海南省政府将对有关部门进行考核,考核结果纳入各市县(洋浦管委会)绩效和干部业绩考核,并向社会公布,接受社会监督。

齐鲁乙烯污泥减量显成效

比去年下半年污泥减量1177.4吨,降幅达50.8%。

本报讯 齐鲁石化供排水厂日前召开齐鲁乙烯污水处理厂污泥减量成果验收评审会。乙烯污水处理厂进行了长达一年的污泥减量试验后,做出了试验成果的分析评审。

乙烯污水处理厂的配套环保设施。2009年9月,乙烯污水处理厂进行了达标升级技术改造,污水处理排放标准执行《山东省小清河流域水污染物综合排放标准》。

据了解,2014年,齐鲁乙烯污水处理装置日处理污水能力达5万余吨,乙烯污水处理厂低含盐污水回用项目实施后,不仅对污水排放标准COD≤50mg/L、氨氮≤5mg/L的控制增加了一定难度,还增加了每天的污泥量,提高了污泥处置成本。随着国家越来越严的污水排放标准的实施,必须进行污泥减量以实现污水的稳

定达标排放,降低污泥处置成本。

本次污泥减量试验通过采用生物技术法,将污泥进行充分活化后,重新返回生化系统。经参与生化反应以改变微生物的组成和功能,培养微生物优势菌群,达到改变有机污染物的分解以及对死亡微生物菌体的分解,从而达到污泥减量化的目的。

通过试验前后对比,在确保乙烯污水处理系统工况稳定,污水排放指标COD和氨氮均控制在国家一级A标准的前提下,今年1~6月份污泥产量为1139.7吨,较去年7~12月份试验前的干泥产量减少了1177.4吨,降幅达50.8%。

试验结束后,齐鲁供排水厂将做污泥减量试验的进一步分析和观察,以便选择更加切实可行、经济环保、适用于齐鲁乙烯污水处理厂污泥减量化的最佳方法。

张清

杭水中心10年省出百个西湖

依托膜法海水淡化,已进入国际市场

本报讯 记者近日从杭州水处理中心了解到,自2004年以来,中心所承接的膜法海水淡化和水处理项目为社会累计节约10亿吨,相当100个西湖的水量。

据了解,杭州水处理中心主要从事液体分离膜及其水处理技术研究开发、工程咨询设计、产品生产与系统集成。中心利用其先进技术,先后为浙江、河北、山东、台湾、澳门和东南亚、中东等地提供数十套海水淡化装置,市场占有率约占我国海水淡化已建装置量的60%以上。

中心所承接的这些海水淡化项目不仅减轻了部分沿海缺水地区的市政供水压力,保障了居民的生活用水,更为部分工业企业迁往沿海缺水地区解决了后顾之忧,同时避免了用水量大的工业企业占用淡水资源。

蔡洁 晏利扬

据统计,多年来,中心所承接的海水淡化项目累计淡化海水约8.5亿吨,即为社会节约淡水资源约8.5亿吨。近日,中心又赢得中东某国一个15万吨/日的钢厂海水淡化项目,成功将我国大型海水淡化装备推向国际市场。

此外,中心的膜法水处理技术在废水资源化领域也同样大显身手,在国内首次实现了电镀废水回收利用、造纸废水回收利用、印染废水回收利用、PVC离心母液回收利用以及各类特种料液回收利用,从环保方面成功实现了排污企业的零排放或微排放。

同时,杭州水处理中心成功为企业实现了废水的循环利用,达到了节约用水的目的。中心多年来所承接的废水资源化项目累计实现废水回用约1.5亿吨。

盐城环保展汇集新技术产品

国内外知名企业参展,产学研对接预判发展趋势

本报见习记者韩东良报道 第三届中国·盐城国际环保产业博览会将于2014年11月8日~10日,在江苏省盐城环保科技馆会展中心举办。

据组委会介绍,本届盐城国际环保展由江苏省环保厅、江苏省科技厅、盐城市人民政府主办,盐城市亭湖区人民政府承办。此次展示面积将超过1.5万平方米。

据悉,经组委会筛选,将要参展的150多家参展企业中,除了有全球水务排名前列的法国威立雅、苏伊士,更有德国琥珀公司、丹麦格兰富、法国得利满、美国麦王、瑞典普拉克、荷兰弗尔德、意大利泽尼特、韩国cosmotor等全球25家国际名企。

同时,桑德环境、国电清新、天瑞仪器、金达莱、上海同臣、名仁环保、科行环保、龙净环保等130家国内行业领军企业也将携最新环保产品、技术成果出席,抢占发展先机。

据了解,展会期间还将举办多项活动。其中由江苏省环保厅举办的全省环保产业技术成果产学研对接对接会,将吸引到中科院系统、南京大学、复旦大学、同济大学等高等院校专家约400人参加。

会议同期将举办科学家环保高峰论坛,将从政策形势、模式创新、技术动态、国际案例等多方面剖析环保产业发展的现状和未来发展趋势。

承德市华通环保仪器有限公司于1991年与中国环境监测总站合作,创建了“催化快速法”,常规COD进入仪器快速监测时代!
荣获国家环境保护行政主管部门颁发的《国家环境保护最佳实用技术推广计划》证书。

连续六次中标!



4000-586-568 承德市华通环保仪器有限公司

地址:河北省承德市石洞沟佟山南小区1-1#
电话:0314-2063127 传真:0314-2064206
网址:http://www.cdthtb.com

扫一扫,就有你想要的!

我们提倡环境服务的支付宝模式!
我对达标负责,您为效果买单!
HSJ-电化学处理重金属废水成套技术设备

全国统一服务热线
400-807-3866

地址:长沙市高新区欣盛路673号(华时捷科技园) 网站:www.cshsj.com
联系人:周鹏 联系电话:18673195203