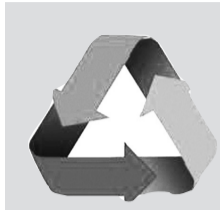


热点

# 如何实现水污染防治精细化管理?

国家重大水专项课题——流域水污染防治规划决策支持平台取得初步成效

◆本报记者徐丽莉



平台如何打通水污染防治规划的全环节呢? 流域水污染防治规划决策支持平台由环境保护部环境规划院国家环境规划与政策模拟重点实验室研发,目前建成了包括流域水环境经济形...



除实现了水污染防治各环节的联动,平台最大的亮点还在于把经济社会等影响因素引入水污染防治规划中,避免以往从环境到环境线性的解决方法,这也是平台的主要技术突破点。



此外,平台在松花江流域还有进一步的应用。将雅鲁河呼伦贝尔市控制单元的减排结果输入到流域水质预测模拟系统中,可以得知2020年,雅鲁河呼伦贝尔市控制单元化学需氧量为13mg/L...

流域水污染防治规划是一项复杂的系统工程,不仅要评估分析水环境经济形势,还要科学预测未来水环境面临的压力,最后才能形成科学合理的规划目标、任务方案等。

## 平台打通水污染防治全环节 上游模型系统的输出将作为下游模型的输入

这在此前的规划决策中是比较少见的。据介绍,流域水污染防治规划决策支持平台由环境保护部环境规划院国家环境规划与政策模拟重点实验室研发,目前建成了包括流域水环境经济形...

## 平台突破环境问题线性解决方法 综合考虑经济社会-污染减排-环境质量一体化关系

不同水污染物的产生量、排放量和污染治理投入的动态模拟预测模型与方法。就松花江流域来说,要考虑的经济社会因素就有很多。首先是产业结构问题,总体上松花江流域工业影响比较稳定,流域内主要水污染物来自于畜禽养殖污染排放和生活污染。

## 平台绘制流域水污染防治图景 未来将拓展至全国重点流域范围

而这些模拟结果的实现都依赖于强大的流域大数据,比如大量的经济社会、资源环境、水文土壤、费用效益等数据和参数。据介绍,平台应用具体包含了松花江流域的基础信息数据和空间数据,基础信息数据包括人口、GDP、产业增加值、污染物产排排放、水质监测、水文监测等,此外还用到了多种类型的详细参数系数,包括污染治理投入的费用-效益分析参数、投入产出分析参数、水质...

也就是说负责污染物产排放预测的可能不管总量控制目标制定,负责总量控制目标制定的可能对规划任务方案和工程项目实施是否能够确保目标指标可达缺乏考虑,割裂了规划各环节和规划内容之间的内在联系。

## “五大子系统在上下游输入——输出关系上遵循一体化模拟思路,上游模型系统的输出将作为下游模型系统的输入。”

据介绍,流域水污染防治规划决策支持平台由环境保护部环境规划院国家环境规划与政策模拟重点实验室研发,目前建成了包括流域水环境经济形...

## 平台突破环境问题线性解决方法 综合考虑经济社会-污染减排-环境质量一体化关系

不同水污染物的产生量、排放量和污染治理投入的动态模拟预测模型与方法。就松花江流域来说,要考虑的经济社会因素就有很多。首先是产业结构问题,总体上松花江流域工业影响比较稳定,流域内主要水污染物来自于畜禽养殖污染排放和生活污染。

## 平台绘制流域水污染防治图景 未来将拓展至全国重点流域范围

而这些模拟结果的实现都依赖于强大的流域大数据,比如大量的经济社会、资源环境、水文土壤、费用效益等数据和参数。据介绍,平台应用具体包含了松花江流域的基础信息数据和空间数据,基础信息数据包括人口、GDP、产业增加值、污染物产排排放、水质监测、水文监测等,此外还用到了多种类型的详细参数系数,包括污染治理投入的费用-效益分析参数、投入产出分析参数、水质...

台打通了水污染防治规划制定的各环节,实现了流域“经济-社会-水资源-水污染排放-水环境质量”一体化预测研究,将有效避免以往国家中长期水环境保护战略制定过程中缺陷和不足,使国家的水环境管理工作具有精细化管理的数据支持、模型方法和科学依据。

## 平台打通水污染防治全环节 上游模型系统的输出将作为下游模型的输入

这在此前的规划决策中是比较少见的。据介绍,流域水污染防治规划决策支持平台由环境保护部环境规划院国家环境规划与政策模拟重点实验室研发,目前建成了包括流域水环境经济形...

## 平台突破环境问题线性解决方法 综合考虑经济社会-污染减排-环境质量一体化关系

不同水污染物的产生量、排放量和污染治理投入的动态模拟预测模型与方法。就松花江流域来说,要考虑的经济社会因素就有很多。首先是产业结构问题,总体上松花江流域工业影响比较稳定,流域内主要水污染物来自于畜禽养殖污染排放和生活污染。

## 平台绘制流域水污染防治图景 未来将拓展至全国重点流域范围

而这些模拟结果的实现都依赖于强大的流域大数据,比如大量的经济社会、资源环境、水文土壤、费用效益等数据和参数。据介绍,平台应用具体包含了松花江流域的基础信息数据和空间数据,基础信息数据包括人口、GDP、产业增加值、污染物产排排放、水质监测、水文监测等,此外还用到了多种类型的详细参数系数,包括污染治理投入的费用-效益分析参数、投入产出分析参数、水质...

### 信息汇

## 福建重视用新媒体发声

本报讯 2016年全国环境互联网大会上,中国环保政务新媒体综合影响力指数、中国环保政务新媒体排行榜等同期对外发布,“福建环境”微信获中国环境政务新媒体省级最受欢迎公众账号第三名。

近年来,围绕社会共治,福建省全面加强环境保护宣传教育工作,主动发声,制定了《福建省环境宣传教育工作纲要(2016-2020年)》,开展了一系列形式新颖、效果显著的宣传教育活动,开通了“两网两微一端一系统”,两网即环保门户网站、环保人人网,两微是福建环境官方微信、微博,一端是手机客户端,一系统即环境质量发布系统。

## 南京排污单位信息公开平台上线

本报记者徐小倩 见习记者褚方楠 南京报道 由南京环保产业协会开发的“南京重点排污单位信息公开平台”近日通过验收并上线试运行。平台的建立将进一步促进企业事业单位自觉履行环境信息公开责任,保障公众获取环境信息、参与和监督环境保护的权利。

登陆“南京重点排污单位信息公开平台”官网,记者看到4个版块,分别为“政策法规”、“重点排污单位列表”、“重点排污单位名录”和“自愿公开单位列表”。记者点击进入“重点排污单位列表”,发现目前共登记了350家排污单位,点击“查看”则能看到这一企业联系方式、废气废水排放情况等信息。

## 今年上半年在增强互动、提升公信力等方面进步较大

# 环境政务新媒体可圈可点 仍需提升

◆本报记者张黎

为正确引导环保系统的政务新媒体发展,科学评估环境政务新媒体的传播力、影响力,在2016年全国环境互联网会议上,由中国环境报社主办的中国环境网综合多方意见,根据新媒体属性、环保行业特点以及政务信息公开特性,设定了中环境政务新媒体综合影响力指数,并据此发布了中国环境政务新媒体2016上半年报告(以下简称报告)。

同时,地方环保部门的服务意识也在不断增强,信息查询、举报投诉等功能在新媒体上悉数亮相,拉近了与网民的距离,也为信息公开、公众参与打下了良好的基础。

报告对全国环境政务新媒体进行了详细分析,认为尽管环保系统政务微博在发布的文章数量和内容制作等方面仍有待提高,但较去年也有了不小的提升。

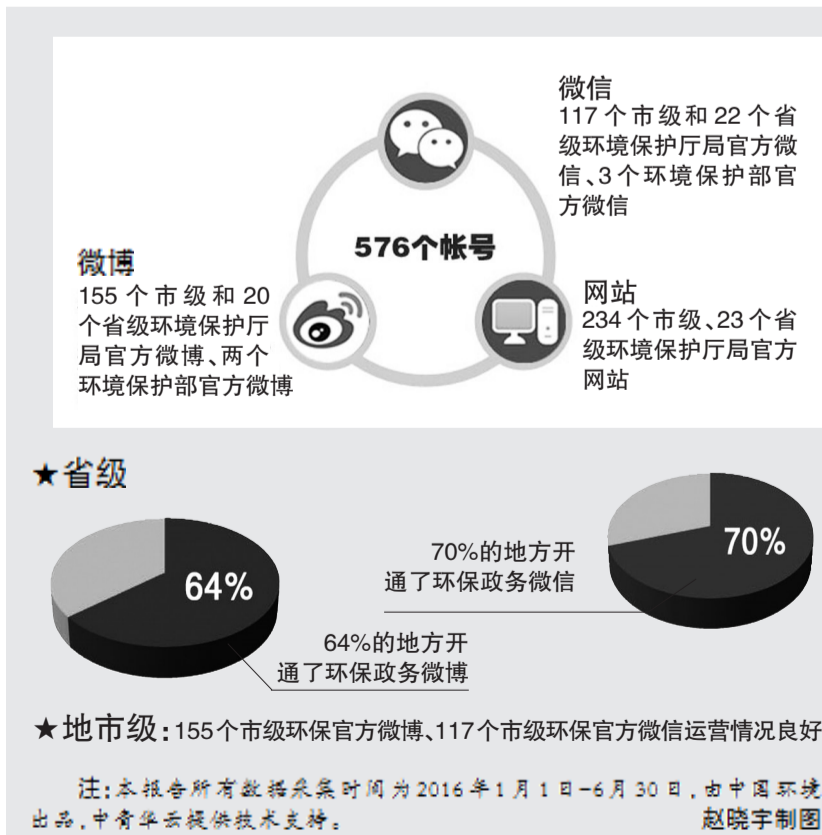
二是新媒体与环保工作有效结合,形成良性互动格局。浙江、福建等地借微信的及时传播力和社会动员的优势,进一步加深政民沟通;不少地方的政务环保官微接受网络投诉,并及时反馈,形成搭建平台、投诉举报、信息反馈的闭环工作机制。

近年来,环境政务新媒体的运营质量逐步受到重视,环保部门不再一味地发布信息,更强调与公众的互动,政府民间“两个舆论场”逐渐打通,环保部门

的公信力进一步提升。同时,地方环保部门的服务意识也在不断增强,信息查询、举报投诉等功能在新媒体上悉数亮相,拉近了与网民的距离,也为信息公开、公众参与打下了良好的基础。

二是新媒体与环保工作有效结合,形成良性互动格局。浙江、福建等地借微信的及时传播力和社会动员的优势,进一步加深政民沟通;不少地方的政务环保官微接受网络投诉,并及时反馈,形成搭建平台、投诉举报、信息反馈的闭环工作机制。

此外,通过对各地环保厅局官方网站发布数据的统计,环境信息发布与主动公开力度加大,环保部门在满足公众对环保事务的知情权方面做出积极努力。



优势 矩阵发声传递环保正能量 报告统计显示,环保系统整体在信

合新媒体传播规律。报告指出,环境政务新媒体体现出如下优势:一是部分省级优质账号已开始着力打造新媒体矩阵,如山东、北京、重庆等地在信息发布、倾听民意、互动交流、答疑解惑、化解危机等方面,充分发挥新媒体传播平台特有的态度亲民、互动迅速等优势,有效地推动新媒体时代环保工作的深入开展。

众号存在着以转发为主,而自身原创内容较少的问题,也没有及时将各类信息反馈在新媒体中,信息公开作用不足,这样的转发反而失去了更多网民的关注。

### 建议 着力完善机制体制建设

有数据显示,目前我国政务微博账号已近28万,政务微信公号已逾10万。一方面我们看到,政务媒体与时俱进,进入寻常百姓使用最多、交流最广的“两微一端”领域;但另一方面,部分政府官网内容空洞、毫无新意,一些官微长久不更新,此类问题频频曝光,显示出不少政务新媒体在“质”上亟待提高。

### 问题 原创少,缺乏统一规划统筹管理

新媒体就如同一把双刃剑,如果政府部门能够迅速适应并为己所用,那就会为工作带来便利。具体到环保领域,如何适应新媒体时代的到来和环境保护的新形势,提高运用新媒体宣传环保、引导舆论的能力,让环保的声音最响亮,让环保的信息最可信,已成为当前环保部门迫切需要解决的重要问题。