

治水,治出生态红利 转型,转出康美经济

# 淳安清水致富引人回乡创业

◆鲁萍 周兆木

绿水青山是浙江省淳安县发展的核心竞争力,保护好千岛湖是淳安上下重大的政治担当和历史责任。

近年来,淳安县委、县政府积极践行“两山”理论,持之以恒护水、多措并举保水、不遗余力清水、齐心协力管水、凝聚智慧治水,只为一湖清水送下游。

2016年,千岛湖出境断面水质保持Ⅰ类,在环境保护部重点监控的53个淡水湖泊中,名列第五;全县环境质量优良率达到95.1%,PM<sub>2.5</sub>均值28.4 μg/m<sup>3</sup>,连续两年获得浙江省治水“大禹鼎”殊荣。

## 湖长、河长、塘长齐抓共管

今年计划剿灭县域所有Ⅲ类以下小微水体

淳安作为浙江省重要的水源地,从2014年开始实施河长制。按照“分级管理、属地负责”的原则和“党政同责”“一岗双责”的要求,对县域内所有河湖水体进行区域划分,设置县、乡(镇)、村三级河长管理体系,覆盖全县流域。全县共设有总河长两名,县级河道河长4名,县级湖区河长5名,乡镇级河长86名,村级河长325名。全县现有河长共计422名。

淳安县委书记黄海峰,也是淳安县总河长之一,他告诉记者,全县自推行河长制以来,把乡镇交接断面水质的考核纳入了乡镇年度综合目标考评,凡是出现水质明显下降且无相应防控措施,立即启动“否优”程序,实行“一票否优”。今年又出台了新的河长制考核细则,更加严苛,对河道水质的考核范围由23个乡镇交接断面扩展到84条乡镇级河道,并进行每月通报。

目前,千岛湖湖区全年平均水质为地表水Ⅰ类,出境水质始终保持Ⅰ类。淳安县域内88条河长制河道,53条达到河流Ⅰ类,其余达到河流Ⅱ类标准。

今年,淳安翻篇归零再出发,主动

拉高治水标杆,确定了剿灭县域所有Ⅲ类以下小微水体的工作目标。经过县乡村三级联动对辖区内所有4223个水体展开多轮的“地毯式”“拉网式”排查后,摸清Ⅲ类以下小微水体分布情况并形成原因,并形成全覆盖零遗漏的问题清单。

最终,全县975个小微水体被列入治理计划,其中72个观感不好的小微水体被列为重点整治对象。按照“一点一策”整治方案,明确整治措施、落实责任人及完成时限,实行清单化管理,统一督查推进。

如今,在淳安不仅有湖长、河长,更设立了一个新官“塘长”。

叶长根是淳安县咸坪镇叶家村一名老党员,已经70多岁了。他曾经担任过村委员会主任、支部书记等职务。如今,他虽然不是村“两委”班子成员,却当起了“五水共治”中最小的官——塘长。叶长根自担任塘长以后,天天巡查水塘,不是打捞杂物就是劝说村民不到水塘洗涤衣物、各类杂物等。现在,叶家村的小水塘,在叶长根精心呵护下,水清清,鱼成群,花满园,景满塘,成为村民休闲的好去处。

## 农村治污精细化,管住每一滴水

试点开展灰水收集工程

“这个成品水池一装,你看,洗衣服时,灰水全部流进下面的污水管里,地上干燥还干净了很多,比以前的洗衣池环保多了。”临歧镇半夏村村民俞双平说起正在实施的灰水收集工程,由衷地竖起大拇指。

今年,淳安以临歧镇为试点,开展灰水收集工程,对全镇摸排出的1026台洗衣台板进行更换安装,更换成品洗衣池,杜绝了洗涤灰水直排村道、村沟等现象的发生,老百姓反响很好。

据了解,为做好农村灰水精细化管理,在排查摸底、征求农户意见后,临歧镇专门出台了农户成品洗衣池更换补贴政策,对农户更换的成品洗衣池进行一

次性补助。农户可自行选择安装位置,原洗衣池由农户自行拆除和清理,镇里派人上门安装成品洗衣池,之后,需设置接口并由,由镇施工队统一施工。

“把农户不合格的洗衣台板更换后,洗涤灰水经过管网直流水管,然后进终端进行处理,流出来的水清澈无异味。”临歧镇环保分管领导李刚说。

淳安县通过农村治污精细化,管住每一滴水,今年将再投入3120万元对90个项目提升改造,对3个乡镇旅游重点村排水水质提升至一级A标准,27个一体化处理设施提升一级B标准,对60套治污项目终端施工工艺实施改造。

## 乡村美了,农民富了

绿水青山变成金山银山

淳安县口乡毛岭自然村,一个整体搬迁重建的新农村,幢幢花洋房林立,村前配有漂亮的公园和休闲娱乐场地。由于毛岭自然村临近九龙溪漂流、骑行驿站始点等景点,地理位置优越,交通便利,这里的农户大多开办民宿民居。依托大力发展民俗民居的政策红利,毛岭村的民俗民居进行了统一规划,以一家一种风格、一家一种色调进行了整理布置。

村民汪和清说起村里这几年日新月异的变化,脸上洋溢着幸福的笑容:“原先村里大多数青壮劳动力纷纷外出打工,进城创业谋生,农村只有老人孩子留守。如今在县里的支持和帮助下,造起了一栋栋的小楼房,很多年轻人都回家

创业办起了民宿,让他们这些搬迁的农民找到了致富创业的希望。”

3年“五水共治”,淳安的农村发生了天翻地覆的变化,原先村庄里横流的污水,河道上飘浮的垃圾再也看不到了,村庄变美了,道路整洁了,河水也清澈了,村庄摇身一变成了景点,吸引了成千上万的游客来此观光休闲。

治水,治出生态红利;转型,转出康美经济。2016年淳安县乡村生态旅游接待游客486.9万人次,实现乡村生态旅游收入5.33亿元,同比分别增长18.8%和17.9%,乡村旅游成为了拉动就业、农民增收的重要渠道。绿水青山变成金山银山正在淳安生动实践。

# 苏州出台环评机构考核管理办法

年度考核不及格不得参与重点工程环评

本报通讯员黄溢 记者闫艳 苏州报道 江苏省苏州市环保局日前出台《苏州市环境影响评价机构考核管理暂行办法》(以下简称《办法》),将于8月1日起正式实施,旨在规范建设项目环境影响评价机构从业行为,加强环评机构的监督管理。

《办法》规定了环评机构单个环评文件、季度及年度的考核方式,明确了考核分数计算方式。苏州市环保局将环评资质、编制人员的规范管理,环评文件编制质量、时效考核,技术评估专家打分、报告评估复核与退回情况等作为日常考核的主要内容。

根据日常考核情况,计算出

环评机构年度考核得分,结果分为四级:得分在85分(含)以上的为A,得分在85分~70分(含)的为B,得分在70分~60分(含)的为C,得分在60分以下的为D。环评机构半年度和年度考核结果将在市环保局官网进行公示。

《办法》明确,苏州市环保局将对A级环评机构进行通报表扬,优先支持参与政府投资项目及市重点工程的环评工作。年度考核结果为D级的环评机构,不得参与政府投资项目及市重点工程的环评工作,限期整改并报送整改报告,并建议对相应环评机构及从业人员进行处罚。限期整改期间,苏州各级环保部门不再受理其编制的环评文件。

# 广元市长调研白龙江流域治理时强调 严格监管实现河湖功能永续利用

本报讯 四川省广元市委副秘书长、市长邹自景近日调研白龙江流域水环境保护工作时强调,沿线各县区要加快建立责任明确、协调有序、监管严格、保护有力的管理保护机制,持续保持Ⅰ类优良水质,实现河湖功能永续利用。

作为白龙江的河长,邹自景先后深入青川县、利州区、昭化区,现场了解白龙江广元入境断面水质情况和白龙江汇入嘉陵江人口断面水质情况,实地察看白龙江广元入境断面水质自动监测站建设情况等。

针对各县区当前的工作重

点,邹自景强调,青川县、利州区要加强对白龙江支流的污染防治,积极治理沿线农家乐污染,因地制宜采取生态措施降低入江污染负荷;2018年全部取缔燃油船,船舶改造前产生的生活污水、垃圾全部收集,集中无害化处理,确保进入白龙江干流的水质良好。昭化区、广元经济技术开发区要做好工业污水和生活污水处理,以及配套管网建设,进一步提高污水收集率;要对采砂船全面摸底,年底前禁止采砂;要加强河道环境管理,确定河道垃圾清理人员和责任。

张厚美

# 十堰整治重点行业VOCs污染

到2020年排放量比2015年削减10%以上

本报讯 湖北省十堰市近日印发了重点行业挥发性有机物污染整治工作方案,开展重点行业、重点排放园区及重点减排项目VOCs污染治理。其中重点行业为表面涂装(汽车等设备制造与维修、家具等)、有机化学原料(含涂料和油墨等类似产品、化学药品)制造、包装印刷、生活服务业等。

此次重点行业挥发性有机物污染整治工作主要包括优化产业布局 and 空间格局,落实VOCs总量控制制度、加强油气回收治理、加强建筑装饰行业VOCs污染防治、有序开展其他生活源VOCs污染防治、建立健全监测监控体

系等14项整治任务。为扎实推进重点行业挥发性有机物污染整治工作落到实处,十堰还对涉及重点行业挥发性有机物污染整治任务的18个部门(公司)工作职责与完成时限等予以明确。

通过此次整治,十堰计划基本建成VOCs监测、监控、预警和应急体系,VOCs污染防治长效机制有效运行,实现VOCs排放总量大幅下降。到2020年,全市VOCs排放量比2015年削减10%以上,重大工程累计减排量达0.57万吨以上,区域环境质量明显改善。

叶相成 吴双

# 济南槐荫区多措并举精准治气

重点控制区内停止一切土石方作业

本报讯 山东省济南市槐荫区加大扬尘污染综合整治力度,实施渣土整治、道路保洁等措施,精准治霾,确保可吸入颗粒物达到控制目标要求。

槐荫区在重点控制区内停止一切土石方作业,建筑工地全部安装扬尘在线监测设备,实行联网实时监控。渣土场严格落实硬化、冲洗等各项防尘措施,主要道路利用高压清洗车或湿扫车湿扫保洁,实行“两冲七扫七洒”。加大雾炮车使用频次,全覆盖、全天候保持道路湿润。

槐荫区还建立裸土清单,组

织开展补绿行动,提高精细化管理水平。持续加强裸土及闲置空地绿化,严防绿化过程的二次污染。重点控制区内所有闲置空地采取撒草种绿化、不低于2000目/平方米密目网覆盖、使用抑尘剂等方式,落实降尘措施。

重点控制区内所有餐饮单位油烟净化装置保持正常使用,露天烧烤全部取缔,其他餐饮单位安装油烟净化装置。加大各项大气污染防治工作的监督检查和违法行为处罚力度,对大气污染防治违法行为一律高限处罚,该停产停业的一律停产停业整顿。

季英德 孙娜



安徽省合肥市蜀山区五里墩街道陈村社区联合合肥市科技馆走进社区,为孩子们开启神奇的环保科普实验之旅。希望通过此项活动,让孩子们认识科学,热爱环保,度过一个有意义的暑期生活。

人民图片网供图

## 地方资讯

### 南安上半年环境“体检”报告出炉

空气质量优良率达97.2%, 污染天数同比下降86.1%

本报讯 福建省南安市近日发布2017年上半年环境质量分析报告。过去半年里,南安市环境质量状况总体良好,各项污染物年平均浓度均达到空气质量二级标准要求。

报告指出,1月~6月,南安市环境空气质量优良率97.2%,同比上升20.9%;6项污染物浓度平均下降18.3%(其中PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>分别下降30.2%、32.0%);污染天气5天,同比下降86.1%。主要地表水环境功能区监测断面晋江东西溪安溪公路桥、金光大桥、南安大桥、柳城大桥4个断面水质达标率均达100%。

上半年,南安市环境空气质量同比有较大的改善,但对照年度工作目标任务,还存在一定差距,且随着夏季气温升高,臭氧取代颗粒物成为首要污染物。上半年5个超标天气中,颗粒物超标3天,臭氧超标两天。VOCs等臭氧前体污染物的防控将成为下一阶段重点工作。

下一阶段,南安市将持续推进环境空气质量突出问题整改,重点开展涂装、印刷等行业污染防治整治;认真落实水污染防治工作计划,重点推进工业污染防治、城镇生活污水治理等。

陈文艺



重庆市北碚区近日在城区防空洞纳凉点为社区孩子们举办“跳蚤市场”,市民在避暑纳凉的同时,还能淘到自己喜爱的物品。而前来“摆摊”的孩子则把不用的旧物品带到现场叫卖,实现二次利用,体验环保节俭的生活方式。

人民图片网供图

# 领先技术创新模式

——“互联网+”助力环境监管全覆盖

如何从根本上解决企业污染偷排偷放和治理设施不运行问题?如何运用科技手段解决环保系统人手不足与企业数量大的不对称问题?如何让环境监管“有一双慧眼”,破解治污设施运行监测难题,实现低成本全过程监测?

为应对辖区企业多、执法人员少、巡查任务重的现状,破解因无法实时监测治污设施运行状况带来的监管难题,江苏省宿迁市环保局于日前正式推出环保设施智能监测系统。这一系统由南京新联电子股份有限公司承建,宿迁市环保局专家对系统研发提出方向要求和业务指导,使系统与环境监管工作实际紧密结合,极大提升了环境监管效率。

系统运用大数据分析、云计算、移动互联网、物联网技术,可对污染源和治污设施运行状况进行实时监测,实现了从人防到技防、从结果监测到“过程+结果”监测、从计划稽查到状态稽查的转变,低成本解决“全过程监测”规模化推广难题。

领先技术创新模式,系统成本直降70%

在环保督察风暴席卷全国的高压态势下,部分企业之所以敢“顶风作案”,重要原因就是现有监测手段无法实时监测污染源和污染防治设施的运行工况数据。以往那

种靠夜以继日的人海战术和阶段性运动突击等监管模式,既不可持续,也难以到位。多地也曾尝试对治污设施运行工况进行实时监测,以应对这一难题。但由于这些系统大多采用传统采集模式,现场需要敷设大量电缆以及协调停电安装,建设成本居高不下,造成系统推广难度大,后续服务跟不上,无法做到大面积覆盖,执法监管效果大打折扣。

为打破系统成本高、推广难的瓶颈,这一系统采用多项高新技术,实现了系统建设“四免”,即“免停电、免布线、免调试、免维护”,建设成本大幅降低,经测算,单点建设成本较传统方式下降70%。

据公司项目负责人介绍,系统“四免”特点的实现,得益于公司20多年行业技术积累,产品运用一二次融合的专利技术,采集设备实现免停电安装,不影响企业正常生产经营;通讯采用无线自组网技术,无需敷设通讯线缆;预设采集参数,手机APP一键调试;采用云平台架构,智能化运维,实现系统免维护。

创新商业模式,公司依托投资数亿元建设的能源综合服务平台,将本地主站托管到云端,目前已聚合数千用户,为客户提供数据和技术支撑,客户仅需通过购买服务的方式使用系统,使用成本大幅降低。据了解,这一能源综合服务平台已通

过国家权威部门科技成果暨产品技术鉴定,总体技术性能达到国内领先水平,多项核心技术达到国际先进水平。

运行工况一览无余,系统价值决定一切

环保设施智能监测系统上线之后,可对企业污染源和污染治理设施运行工况进行实时全过程监测,为企业和环保部门提供实时数据查询,一旦遇到环保治污设施未开启、关闭或运行异常,系统将发出告警提示,避免设备空转或低频次运转,违规关闭治污设施、停产企业私自开工生产、限产措施无法执行到位等情况。

系统不但是环境监管的好帮手,同样也是企业节能降耗的好管家。通过系统提醒可以让企业及时排除治污设施故障,避免治污设施异常关停导致被处罚,系统还可帮助企业实现用能经济、安全、高效管理,降低企业能耗成本,实现政府监管、企业效益、社会效益的共赢。

据南京新联电子股份有限公司负责人介绍,公司未来将立足环境监测领域,秉持为客户创造价值的理念,始终坚持系统化、平台化路线,为客户提供从产品、系统、数据到服务的一体化解决方案;随着环保设施智能监测系统的不断迭代升级,将为环境保护事业创造更大价值。

王莎



智慧环保方案优秀提供商 让环境管理更便捷、更智慧。 网址:boanda.com.cn