

# 四川十大河流水环境质量逐步改善 到2020年基本消灭河流劣V类水质

■ 杜江茜

古有云“历代善治蜀者,均以治水为重”,据统计,四川境内流域面积在50平方公里及以上的河流共有2800多条,总长度11万余公里。如今,又该如何保护好这一泓清水呢?

监测数据显示,今年以来,四川全省十大河流水环境质量逐步改善,劣V类水体进一步减少。按照《四川省“十三五”环境保护规划》,到2020年,地表水质量达到或好于Ⅲ类国考断面水体比例达到81.6%,消灭地表水质量劣于V类国考断面水体。

方向既明,为了让碧水清流常伴市民身边,四川正全域投入行动,河长制、污染流域综合整治、城乡黑臭水体综合治理、污水处理,从生产、生活,到生态用水,一场碧水保卫战正在天府大地上全面打响。

清秋时节,刘铭带着朋友来到眉山市彭山区公义镇,通济堰在从村里缓缓流过,成熟的果实沉沉压下枝叶,刘铭想到这个绿树清泉环绕的小村发展农家乐,“这里的养殖场全拆了,水清灵灵的,休闲最适合。”

另一边,在宜宾县龙池乡荷村村的金鱼溪旁,不少村民在散步聊天,这样的情景,他们已有20多年都未见到。过去,由于土法造纸厂的存在,这里的河流遭到不同程度的污染。如今,宜宾关闭了1800多家土法造纸厂,曾经的小桥流水重新回归。

而在成都,青羊区摸底河送仙桥桥头,河边喝茶的老人颇有兴致地看着河水唠嗑,“以前河水最清了,随便拿起石头,都能抓到螃蟹或小鱼小虾。现在,政府治理了,绿水清流又回来了。”

## 总体改善 纳入国家考核的87个断面中 优良水体比例为75.9%

目前,全省的水环境质量如何?从四川省污染防治“三大战役”领导小组办公室公布的数据上看,今年1-9月,全省87个国家考核断面的优良水体比例为75.9%,比去年同期增加5.8个百分点;丧失使用功能的劣V类水体比例为3.4%,比去年同期减少2.3个百分点。

就各州市的水环境质量目标完成情况而言,今年前9个月,全省21个市(州)有16个市(州)达到优良水体(Ⅰ-Ⅲ类)考核目标要求,19个市(州)完成劣V类考核目标要求。

针对全省水环境形势呈现的主要特点,记者从四川省环保厅水环境管理处了解到,今年以来,四川的水污染防治取得积极进展,实现水质稳中趋好的态势。目前,劣V类水体集中在岷、沱江两大流域,但劣V类水质断面比例控制在3.4%,低于国家考核要求。



同时,对于备受关注的城市集中式饮用水水源达标情况,今年1-9月,通过对41个地级及以上城市集中式饮用水水源实施月度监测,水源达标率达到97.6%。

此外,今年以来,在省级层面的十大河流实行双河长制,每条河流皆设立两位河长,均由省级领导担任。9月份,对这10条河流涉及的154个断面(包括跨省断面)开展监测,数据显示,长江(金沙江)、雅砻江、安宁河、大渡河、青衣江、嘉陵江6条河流的Ⅰ-Ⅲ类水质断面占比达到100%,其他4条河流的水质也多有提升。

## 专项整治 全省99个城市黑臭水体 已完成整治63个

到2020年,四川要基本消灭河流劣V类水质。

目标既明,重拳治水。从举措上看,针对严重污染河流的专项整治工作已经展开。记者了解到,从现在到今后很长一段时间,全省都将围绕环境问题突出的29个国家优先控制单元,重拳出击岷江、沱江和嘉陵江重点污染河流,并打好24条污染严重小流域综合整治攻坚战。

首先,需要对岷江、沱江、嘉陵江流域污染问题“摸清脉门”,分别制定整治措施“对症下药”。对此,今年上半年,全省已基本完成全省重点控制单元达标方案编制工作。同时,为避免在“治水”中的“一刀切”,省环保厅和水利厅共同组织了四川十大流域统筹水资源、水环境、水生态的“一河一策”方案编制,构建起由单元达标方案、流域污染防治规划、“一河一策”方案组成的流域综合整治规划体系。

另一方面,对于市民最为关注城市黑臭水体,截至2017年9月30日,四川省城市黑臭水体个数99个,方案制定中24个,治理中12个,完成治理63个。其中,成都市黑臭水体整治项目分外“抢眼”,为了让碧水清流常伴

市民身边,成都全域投入行动。目前,成都市建成区黑臭水体个数41个,已全部完成治理,水质明显改善。

## 对症下药 正式印发3年规划 着力沱江流域水污染防治

精准把脉后,自然是对症下药。长久以来,作为长江一级支流的沱江,是四川省腹部地区的重要河流之一。沱江发源于九顶山南麓,流经德阳、成都、资阳、内江、自贡、泸州,在泸州市城区汇入长江。沱江流域面积(四川境内)2.56万平方公里,流域以占全省3.5%的水资源量支撑了全省20%以上的人口和GDP。

目前,《沱江流域水污染防治规划(2017-2020年)》(下文简称《规划》)已经出台,《规划》明确,到2020年,沱江流域纳入国家和省考核的监测断面水质优良率(Ⅰ-Ⅲ类)达到65%以上,全流域劣V类水体基本消除。《规划》提出,要以控制单元为管理基础,实施差异化防治策略,确定10项主要任务、15个控制单元、9类骨干工程。

以保障饮用水水源环境安全为例,《规划》提出全省要以消灭超标水源地为重点,建设一批优质水源地,取缔一批劣质水源地,整治一批未达标水源地。到2020年,流域内县级以上饮用水水源地水质达标率达到100%,乡镇集中式饮用水水源地达标率达到85%。

在集中整治重污染水体上,全省将实施石亭江、鸭子河、青白江、毗河、阳化河、球溪河、釜溪河、威远河、濑溪河等重污染小流域整治,加强治理城镇生活污染源,完善污水、垃圾收集处置等环保基础设施建设,到2020年,基本消除全流域劣V类水体。

此外,根据《规划》,全省还将建设沱江岸线生态廊带。实施《大规模绿化全川筑牢长江上流生态屏障总体规划》,大力营造以水土保

持、水源涵养、面源阻隔功能为主的防护林,构建沿江森林生态系统。到2020年,沱江流域岸线新增20%的绿色生态缓冲带。

值得注意的是,目前,《岷江流域水污染防治规划(2017-2020)》(征求意见稿)已经公布,这意味着,一份针对岷江流域的3年规划,即将出台。

## 生态治理水环境 黑臭河道“变身”湿地公园

脏水吞进去,清水吐出来。如今,在四川的城市和乡村,越来越多的黑臭河道、废弃鱼塘、户外化粪池,正在被打造成人工湿地,承担起污水处理厂和美化环境的“双重使命。”

夕阳西下,肖家河的水体清澈,沿岸花草葱绿,与以蓉城湖泊水系为核心的环城生态带融为一体。走进位于成都高新区剑南大道西侧、占地面积225亩的高新区肖家河人工湿地公园,一些社区居民带着小孩在霞光中散步闲聊,很难想到,多年前这里曾雨污不分、水体黑臭。

据悉,肖家河湿地公园属于中水回用重点项目,中水日处理能力10万吨。项目利用肖家河西岸、三环路两侧绿地,改建为人工生态湿地公园,将成都市新建污水处理厂的废水利用管道输送到湿地深度处理后,分别排入肖家河和梅杆堰,最终汇入锦江。如今,这里的日处理能力约7万吨,入河水质达到地表水Ⅳ类标准。

另一边,在河网密布、荷塘遍地的新津县安西镇,一个个林盘院落前后又新增了不少小荷塘,这些藏在林盘中的小荷塘不仅美化了田园,还在生活污水处理净化试点项目中,被打造成人工湿地,承担起了生态微处理的重要任务,污水经过净化变成清水,流入沟渠。

在眉山市彭山区,一个占地90多公顷的湿地公园,每天吸引着上万人到这里观赏夕阳。早在2014年4月,彭山区政府就在这个曾经的废弃鱼塘上,打造滨江湿地公园。从上游通济堰引水,绕行一圈后流入岷江,形成一个占地90多公顷的公园。河水引入这里后,随地形由高往低流经9块水面,形成长寿湖、忠孝湖、太湖和荷花海、草海等“五湖四海”。湖海之间还有39个小岛,湖泊、步行道、涉水石遍布其中。每天,通济堰有5万立方米河水流进这里,利用8米的天然落差,在“五湖四海”徘徊30天,经过水面的沉淀、吸附、过滤后,最终排入彭溪河,再汇入岷江。

据彭山区水务局局长柴洪军介绍,这里进水水质是V类,严重污染,通过净化后,出水口水质达到Ⅲ类水质标准,其中氨氮、总磷两项指标更是达到地表水Ⅱ类标准,超出一股污水处理厂的净化能力。(据新华网百科四川)

## 乐山井研 总投资150亿元 建家居特色小镇

日前,由井研县人民政府举办的中国西部国际家居特色小镇项目推介活动暨签约仪式在乐山举行。

乐山市委常委、宣传部长于丽,副市长廖克全等市领导以及省经信委、成都市经信委、乐山市经信委有关领导出席会议,10余家家居(具)商(协)会代表、近50余家家居(具)企业代表参加会议。现场推介项目总投资220亿元,井研县政府与中国中小商业企业协会签订战略合作协议,中国中小商业企业协会与其他商(协)会签订合作协议10个,与家居企业签订合作协议5个。

推介会上,井研县委书记周华荣致辞,副书记、县长刘勇介绍井研投资环境,中国中小商业企业协会副会长周兵介绍井研家居特色小镇情况,副市长廖克全作了重要讲话。

近年来,井研县随着内外交通的大提升,正地处乐山半小时经济圈和天府新区1小时时空圈,是成都“天府新区”“成渝经济圈”“川南经济圈”重要辐射地,同时也是连接成渝、川南、攀西三大经济区的重要节点。交通的嬗变,让井研在新一轮产业结构调整和优化布局中迎来了发展机遇,也为井研引进成都全产业链家居产业,实现家居产业集群发展创造了有利时机。

据介绍,井研县力争用5年时间,全面建成以生产基地为核心,集加工、销售、商贸、物流、休闲旅游为一体的中国西部家居产业园。该县家居产业园拟投资150亿元,其中生产基地投资80亿元,引进家居及配套企业200家,占地5500亩;物流基地投资10亿元,占地500亩;特色小镇投资60亿元,用地1200亩。该产业园项目拟在井研辖区内的千佛镇、研城镇、高滩乡分别建设以家居生产区、特色小镇、物流基地为主的三大板块,构建“三位一体”的中国西部国际家居产业园。该产业园全面建成后将解决6—8万劳动力就业,有效带动井研商贸业发展,推动经济社会加快发展。为此,井研县已制定了专门针对家居产业的优惠政策,包括用地、资金、金融服务、服务保障等内容。(蒋培路)

## 第四届成都创意设计周将在世纪城新国际会展中心举行

■ 陈悦 文/图

日前,记者从第四届成都创意设计周新闻发布会上获悉,由成都市人民政府主办,成都市文广新局、市商务委、市旅游局、市新经委、市博览局承办的第四届成都创意设计周将于11月10日至13日在世纪城新国际会展中心举行。

本届创意设计周以“发展天府文化,汇聚文创动能”为主题,将举办金熊猫文创设计奖、成都创意设计产业展览会、iF成都国际设计论坛三大主体活动,以及第三届全国版权示范城市联盟年会、第四届中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛两项配套活动。

据悉,本届成都创意设计周还将继续打造“成都创意设计产业展览会”这一国内外创意设计产业成果的展示平台。11月10日至13日,展览会将在世纪城新国际会展中心1-4号馆举行,展出规模4.5万平方米,将设立文创国际馆、文创城市馆、文创艺术馆、文创数字馆等四大主题展馆,参展单位700余家,展示作品22000余件。

本届金熊猫文创设计奖对标全球三大设计奖之一的德国iF设计奖评奖机制,全面提升



●成都市政府副市长张正红,巴基斯坦驻成都总领事馆总领事博哈利共同启动第四届成都创意设计周。

档升级。大奖设置了工业设计类、城市创意设计类、科技创意设计类、文博(非遗)创意设计类、旅游文化创意设计类五大类。本届金熊猫文创设计奖共征集了3258件参赛作品。已有北京冬奥会京张高速专列、伦敦AA建筑联盟学院全球城市设计、德国精酿啤酒自动售卖车、摩拜单车最新智能取车点、无人超市、智能足球场、中国最美书店言几又连锁书店设计、富士康自创肯沃斯RC模型车等优秀作品报名参赛。

值得一提的是,今年的展览会从以下三

## 中铁二局哈萨克斯坦项目 参加首届达摩探秘徒步登山暨摄影大赛并获佳绩

■ 张承林

重阳佳节“登高望远,寄情千里”。中铁二局电务公司哈萨克斯坦项目参加由中视新科动漫股份有限公司、达摩庄民俗文化村主办的“首届达摩探秘徒步登山暨摄影大赛”并获佳绩。

达摩庄,北京市门头沟区清水镇辖村。“首届达摩探秘徒步登山暨摄影大赛”是在党的十九大胜利闭幕,全国上下学习十九大精神热潮之际,各级政府、社会团体以及爱心企业深入落实十九大精神,支持社会主义新农村建设的一次互助活动,通过活动,让广大群众生活者走进新农村,感受新农村变化,支持新农村建设。达摩探秘徒步登山大赛全程约



●活动开幕式场景

9公里,活动主办方在登山沿途设了6个藏宝点,要求各参赛队伍须在各藏宝点寻宝探秘,集齐1-6编号的地图即可获取最终奖

## 万源实施三大工程 促进社会扶贫见实效

今年以来,达州万源市紧紧围绕定点扶贫、助学帮困、富民增收三大工程,动员党政机关、企事业单位、群团组织、民营企业、社会组织、公民个人,积极参与全市脱贫攻坚大会战,形成了人人皆愿为、人人皆可为、人人皆能为的社会扶贫参与机制,有效的促进了社会扶贫工作取得了明显的成效。

一户一策,抓好定点扶贫工作。结对子常态帮扶,全市1.47万名干部以及48名省、达州市定点联系单位干部与2万多贫困户结对成对子,每月进驻贫困村2次,扎实开展1对1帮扶工作,设立“爱心帮扶日”,制定《帮扶工作手册》,启动“5个1”帮扶行动计划,落实一户一策帮扶措施。算好收入精准帮扶,帮扶干部每月与贫困户算1次收入明细账,协助贫困户抓好“五净一规范”、“五小庭院经济”、易地扶贫搬迁、住房安全保障、人居环境改善等工作,并及时宣传宣讲脱贫攻坚政策。定期检验务实帮扶,每月召开定点扶贫工作座谈会,集中研究联系贫困村脱贫攻坚工作,定点联系单位主要负责人每月召集驻村工作组,第一书记及村支“两委”开展1次以上工作,市直工委、市督导组每月开展1次定点帮扶督导工作,检验定点帮扶实效。

关注民生,抓好助学帮困工程。牵线搭桥,为工行等企业搭建爱心帮扶平台,扎实开展“优秀贫困大学生助学行动”、“优秀乡村教师”评选活动、系列教育扶贫活动,实施“爱心厨房”工程,建立“希望书库”,共计捐款1876万元,惠及6万余名学生和5000余名教育工作者。活用政策,实施“百工技师工程”和“雨露计划”行动,对2016年秋季入学的33名贫困学生培训学习进行跟踪调研,今年新选16名贫困家庭初中毕业生参加免费在成都机电工程学校职业教育,支持农村贫困家庭新成长劳动力职业教育工作,落实443个贫困家庭“两后生”每人每学期1500元财政补助政策。优化服务,设立社会帮扶事业服务中心,采取与《达州日报·教育周刊》合作、建立社会帮扶微信群等方式,协调福建新城市公益助学团、蚂蚁力量等公益组织到万源开展“惠民帮困”助学活动,累计资助困难家庭子女60人,捐赠帮扶资金6万余元,捐赠学习用品、衣物等物资1000余件。

产业带动,抓好富民增收工程。切实开展万企帮万家活动,积极动员、鼓励、引导全市龙头企业和商(协)会投身精准扶贫行动,带动贫困户发展1—2个“短平快”增收主导产业,实行“一对一”、“一对多”、“多对一”结对帮扶。采取流转或托管、代种代养等多种形式,高效利用贫困户的土地发展产业,开办股份合作社,鼓励贫困户用土地入股或以土地折资的方式入股,实行保底按股分红,确保贫困户享受到产业扶贫专项资金和扶持政策。着力开展“企业帮村、委员帮户”活动,万源市225名政协委员和28个委员企业结对帮扶贫困户586户1465人,帮扶贫困户27个,办成实事好事2102件,累计投入和协调产业发展、基础设施、民生工程、医疗救助等项目1820个,涉及资金2.017亿元,受益群众9万余人,涌现了铁矿乡铁矿坝猕猴桃生产基地、沙滩镇龚家坝村茶叶生产企业、太平镇牛卯坪村生态乡村旅游项目等一大批产业发展示范点。(蒋德敏)

## 11月11日 泰国国家旅游局 成都办事处 在乐山马拉松 组团等你

乐山,乐水,乐跑!韵动中国·2017乐山国际马拉松赛(以下简称乐山马拉松)将于11月11日鸣枪开赛,泰国国家旅游局成都办事处将组团参与此次马拉松。新华网作为乐山马拉松主办单位之一,特别采访了泰国国家旅游局成都办事处处长陈冠智。

“得知今年乐山将举办马拉松后,我决定带上我的团队一起参加。”去年在乐山举办的第三届四川国际旅游交易会博览会给陈冠智留下了很深的印象,这也是他决定组团参加乐山马拉松的原因。陈冠智说,泰国和四川在旅游方面的合作很多。在第三届四川国际旅游交易博览会上,泰国作为主办国组织了来自芭提雅、普吉岛、苏梅岛、象岛、甲米等地的上百家企业参会参展。同时,还举办了泰国风情周、泰国美食周等宣传推广活动,加深了泰国与四川的旅游合作。

陈冠智表示,四川和泰国很像,未来两地旅游会有更多合作。“四川的天气和泰国很像,适合泰国人过来旅游;川菜和泰国菜很像,都有辣;四川菜是麻辣,泰国没有麻,但是有酸辣;四川人和泰国人很像,都喜欢美食和休闲,也都很热情,四川给我一种家的感觉。”陈冠智说。据陈冠智介绍,四川是泰国游客传统的旅游目的地,泰国连续多年成为四川游客出境游首选,四川和泰国旅游合作一直很紧密。今年泰国国家旅游局专门邀请了四川评书艺术家李伯清前往泰国,开展两国青少年的文化交流活动。之后,泰国还将举行更多此类活动,来加强两地的旅游合作与文化交流。(唐倩 陈坤蓝)

品,各参赛队员,边走边寻宝边感受达摩庄村的新变化边拍照留念,共同体会达摩庄风土人情和新变化,感受登高望远强身健体带来的喜悦。

哈萨克斯坦阿斯塔纳轻轨工程项目是中哈产能合作、国家“一带一路倡议”重点项目,建设“优质、高效、精品”阿斯塔纳轻轨工程,将会更好实现互利共赢。通过此次活动的开展,让广大工程建设者走进新农村,感受新变化,共谋新时代的发展,促使大家团结一致,共同建设好哈萨克斯坦阿斯塔纳轻轨工程项目,为国家“一带一路倡议”贡献自己的力量,在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想,在为人民利益的不懈奋斗中书写人生华章,实现伟大中国梦。