

### 陇星铈业铈泄漏殃及甘陕川

# 川陕全力应对处置铈污染

目前,广元城区供水正常,水质达标;铈浓度下降,陕西停止投药

四川

◆本报记者王小玲

在日前召开的四川省政府新闻发布会上,四川省环保厅厅长姜晓亭就甘肃铈污染流入四川境内处置情况回答了媒体提问。

姜晓亭说,在各级、各部门的积极应对处置下,四川省有关甘肃陇星铈业公司铈污染事件应急处置取得了阶段性成效。截至目前,经四川省应急协调组调白龙江清水稀释,与亭子口水库蓄水稀释作用叠加,嘉陵江自白龙江汇入口以下已实现稳定达标,已将此次污染事件的影响范围控制在广元境内,不会对下游的南充、广安等地区的饮水安全造成威胁。

### 主动备战 加强预警监测

11月23日晚,甘肃省陇南市西和县甘肃陇星铈业有限责任公司选矿厂尾矿库溢流井水面下约6米处的拱圈盖板破裂,导致溢流井周围尾矿浆流入太石河,威胁下游水质安全。11月25日10时50分,四川省环境应急与事故调查中心接到陕西省环保厅电话通报,甘肃铈矿溢流事件部分污染物进入嘉陵江上游水体,可能影响四川嘉陵江水质。

得知这一情况后,姜晓亭立即安排环境应急、环境监测人员及专家赶赴现场指导广元市开展应急工作;通知并指导广元市沿嘉陵江(自陕入川)入境断面开展多点位环境预警监测,严密监控水质变化。同时积极与甘陕两地环保部门密切联系,动态掌握事件处置进展。四川省环保厅分管厅领导、省环境监测执法总队总队长、省应急办人员火速赶赴现场处置。

四川省委王书记王东明、省长魏宏、省委副书记尹力、副省长陈文华等相继作出重要批示,要求做好事件的应急应对工作,全力保障群众饮水安全。

11月28日,四川省政府成立应对甘肃陇星铈业尾矿库溢流事件应急协调组,由陈文华担任组长。

在参加甘肃、陕西和四川三省商会会后,四川省环保厅召开专题会议,提出要继续加强预警监测,准确把握污染物水质数据和水质变化情况;认真开展河道污染试验,抓紧做好应急物资的调度、储备工作;准备好嘉陵江水质超标情况下广元城区的应急供水工作;抓紧研究调水稀释方案等要求。

数据2100余组。

由于陕西省采取水库截留、应急坝拦截、投放活性炭、絮凝剂药剂消毒等一系列有力措施,为四川应急处置工作组赢得了宝贵时间。截至12月4日,西湾水厂各用活性炭、药剂等应急处置物资基本到位;元坝水厂连接广元城区供水管道工程、南河取水工程基本完成铺设。

### 科学研判 将污染团消除在广元境内

嘉陵江陕西段水体中污染物铈浓度虽有所降低,但仍于12月4日18时进入广元市境内。此后几天,四川省境内嘉陵江污染物浓度持续上升,并于12月7日2时抵达广元市西湾水厂取水口。环保部门与其他部门通力协作,通过以水环境质量监测数据预警预测,水厂源水、自来水净化过程及出厂水质水质监测控制水质。

为及时掌握嘉陵江水质变化情况,环保部门持续对嘉陵江川陕界、大滩镇、清风峡、沙河镇、小塘子、千佛崖、上石盘和昭化古镇8个断面进行了水质加密监测。水务部门实时监控嘉陵江流域及水利枢纽工程的水文情况;住建部门严密监控西湾水厂自来水水质;卫生部门加密监测水厂出厂水质。目前,广元城区供水正常,水质达标,社会秩序稳定。

陕西

## 打好污染水体狙击战

◆本报记者冯永强 通讯员肖成

11月23日,甘肃陇星铈业有限责任公司发生铈泄漏,约3000立方米尾砂溢出,流入太石河及西汉水。随后,污染区域跨甘肃、陕西、四川三省。相关地区携手应对,防止河水污染影响、危害沿线群众安全健康。

### 污染物铈严重超标 监测人员紧急奔赴现场

得到消息后,陕西省环保厅第一时间通知了汉中市环境监测中心站,派遣应急和监测人员立即驱车赶往西汉水甘肃入略阳境上游10公里处和甘肃入略阳境西淮坝镇水库上游两公里处采集水样。

监测数据显示,两个点位水体中铈含量严重超标,表明甘肃省尾矿库溢流污染物已流入陕西境内。

针对铈监测数据超标情况,应急指挥部要求当地水利部门减少略阳县葫芦头水库下泄流量,将污染物控制在葫芦头水库范围内;对西汉水流域及其下游周边群众发布取水预警信息,防止人畜饮用水体造成损害;组织人员向污染水体投入絮凝剂、活性炭等吸附、降解物资,确保有效拦截污染物;环境监测部门对污染区域加密监测,准确把握污染物浓度变化趋势。同时,将污染物监测超标情况及时向四川省环保厅进行通报。

### 增加监测力量和点位 将污染物控制在最低

在环境保护部、水利部的指导协调下,陕西省相关部门和汉中市做了大量工作,连日来,葫芦头水库的铈浓度呈下降趋势,应急处置取得初步成效,但面临的形势依然严峻。由于药剂需求量大,陕西省环保厅积极帮助汉中市组织调运化学消解所需物资,保障了所需物资连续供应。

“在128公里的河道上将监测点位从8个增加到43个,这样的监测点位密度在陕西的监测历史上从来没有过。”陕西省环境监测中心站负责人接到任务后感到压力倍增,他要求监测人

员每5公里设置一个点,每两小时采样一次,设置8个自动监测点位和26个手动监测点位,对污染源实施动态监测,巨亭水库和加药点再布设9个监测点位。

“每次在水库进行监测时最危险,监测人员要利用小吊车把采样人员送到葫芦头水库的冲锋舟上,按照指挥部的要求在水库库首、库尾和库中各采集一次水样。因为缺少探照灯照明,晚上根本看不清,走到有芦苇荡的地方采集水样时,发动机都缠上了水草,差点翻船。”汉中市环境监测站采样人员说。

陕西省在污染河道已经布设了8个实验室,调集设备26台(套),从全省环保系统抽调监测人员264人,其中分析人员84人、采样人员180人,被分成两班轮岗保障监测工作,有力支持了应急方案制订、研判、处置等工作。

### 铈浓度降至10倍以下 已至安全区间

陕西省环保厅8个水质环境监测实验室持续对西汉水和嘉陵江水体全程加密监测,先后4次对甘肃来水和加药点下游水体分别采样,对铜、铅、镉、铈、砷等20项指标进行分析。结果表明,除原有污染物铈和加药带来的铁超标外,其余指标均不超标。根据污染团最新运行情况及监测结果的分析,环境应急工作已经趋于平稳,环境监测部门对现行监测方案及时进行调整,决定逐步取消人工监测点位。

根据全流域水质铈浓度降低至10倍以下的情况,现场应急指挥部决定,于12月5日晚20时30分,停止投药措施。

指挥部和专家组根据目前陕西的处置情况判断,虽然经过努力,水质峰值超标已下降至安全区间,但超过4倍的水体仍有可能还会流入四川省广元市。指挥部要求加药点储备一定量药品,以备情况发生变化。

截至12月14日,经陕西省环境监测中心站报送的监测数据总数已达6460个,分析水质样品数量6360个,编制各类监测快报、报告、综述10余份。



贵州省天柱县地处山区,草木丰茂,木屑成堆,环境卫生常受影响。当地农民创办木屑处理厂,变废为宝,年处理木屑垃圾12000吨,生产环保木屑炭4000多吨,暖了群众,富了农民,美了山村。 龙胜利摄/人民网供图

### 落实约谈要求 推进治污工程

## 山东解除城阳即墨区域限批

本报讯 自2015年12月起,山东省环保厅对青岛市城阳区、即墨市境内涉及废水排放的建设项目环境影响评价文件解除区域限批。

2015年4月,因青岛市墨水河流域污染问题,山东省环保厅对青岛市城阳区和即墨市政府进行了约谈,并对城阳区和即墨市境内涉及废水排放的建设项目环境影响评价文件解除区域限批。

约谈后,青岛市环保部门督促城阳区和即墨市落实约谈要求,推进各项治污工程建设。城阳区和即墨市政府高度重视,建立了墨水河流域治理工作机制,对173家企业实行限产限排,全面封堵沿河53处污水直排口,建设更新老旧污水管网,即墨污水处理厂四期,城阳

污水处理厂三期相继提前投入运行,辖区污水均实现全收集全处理。经监测,即墨市出境断面前枣杭和城阳区出境断面正阳路桥自7月起已连续5个月实现稳定达标。

鉴于城阳区和即墨市治理墨水河污染措施有力,效果明显,山东省环保厅决定自2015年12月起,对城阳区和即墨市境内涉及废水排放的建设项目环境影响评价文件解除区域限批。下一步,根据青岛市政府的统一安排,城阳区和即墨市作为实施主体,将投资约20亿元,对墨水河流域实行包括截污、清淤、中水回用、生态建设、绿化、交通等方面的综合整治。

孙俊杰 刘岩

## 湖南举办向志愿者致敬活动

### 10名绿色卫士之星获表彰

本报记者张东风 通讯员陈颖昭长沙报道 湖南省纪念第30个国际志愿者日“向志愿者致敬”系列活动近日在长沙市举行。湖南省保护湘江“绿色卫士”志愿者的优秀代表受到了表彰。湖南省副省长、省文明委副主任李友志出席系列活动,并代表湖南省委向优秀志愿者代表赠送一万份志愿服务公益保险。

李友志要求,要进一步放大“雷锋家乡学雷锋”品牌效应,让这一独有品牌实现一地一品,持续打造百花齐放的品牌项目,同时着力加强学雷锋志愿服务保障体系建设,建立完善表彰激励机制、学雷锋志愿服务培训机制、志愿服务公益保险制度,加强学雷锋志愿服务文化建设。

在“向志愿者致敬”优秀志愿者颁奖活动上,湖南省共表彰100名2015年全

国优秀志愿者、20个最美志愿服务社区、20个最佳志愿服务组织、20个最佳志愿服务项目,以及10名全省绿色卫士之星和1个优秀团队。

据了解,绿色卫士志愿者充分发挥生力军、宣传队、播种机的作用,开展了一系列环保志愿服务活动。据不完全统计,2013年以来,绿色卫士志愿者网络发布环境信息5万余条,点击量超过百万人次,举报环境违法行为1780多件,经查证属实的有1300多件。相关部门根据志愿者的举报责令停产关闭59家污染企业,对260多家企业实施罚款以上的行政处罚,有效打击了环境违法行为。

保护湘江绿色卫士环保志愿者行动,是湖南省政府一号重点工程的重要组成部分,也是湖南环保工作的一项创新举措。

### 推动信息化建设 传播政策理念

## 专家研讨上合组织信息共享平台建设

本报记者刘晓星报道 中国-上海合作组织环境保护合作中心(简称上合环保中心)近日在云南省昆明市召开了上海合作组织环保信息共享平台建设专家研讨会。

来自上合组织成员国哈萨克斯坦、中国、吉尔吉斯斯坦、俄罗斯、塔吉克斯坦和乌兹别克斯坦政府,及环保、外交等部门共60余位代表和专家出席会议。上海合作组织副秘书长阿·诺斯罗夫向会议发来贺信。

会上,中方重点介绍了2014-2015上海合作组织环保信息共享平台建设项目成果。项目由上合环保中心负责实施,旨在推动上合组织框架下的环保信息化建设,传播各国生态环保政策理念、分享先进经验、交流先进标准和技术,提升环境意识、推动合作伙伴网络建设,共同促进区域环保能力不断提升,促进互联互通、共建共享,服务区域一体化建设。

### 上海压缩高污染企业生存空间

## 排污大户改正前要缴差别电价

本报记者蔡新华 见习记者郭舒上海报道 《上海市供电条例(草案)》(以下简称《条例》)近日通过上海市十四届人大常委会第23次会议审议。《条例》明确提出,对因严重违法排放污染物受到行政处罚且尚未改正的排污大户,将按照法律、法规和国家有关规定,征收阶段性高于普通电价的差别电价。

近年来,为了促进节能减排,上海市根据法律、法规和国家要求,建立差别电价管理方式——限制类、淘汰类装置,以及单位产品能耗超标的生产装置用电量,所属企业要被征收高于普通电价的电费。同时,依据去年10月启动实施的《上海市大气污染防治条例》,违法排放

大气污染物受到处罚的企业,在改正违法行为之前,也要被征收阶段性差别电价。

据了解,自去年10月1日起,上海市首批嘉定、金山、崇明3个区(县)共30余家企业执行差别化电价,以约束性、强制性标准和市场化手段倒逼企业主动调整。上海市其他区(县)也将逐步铺开,滚动实施,进一步压缩上海市高耗能、高污染企业的生存空间。

据悉,为进一步发扬民主立法,加强公众参与,上海市第十四届人大常委会审议之后已将《草案》及相关说明在网上全文公布,向社会广泛征求意见,以便进一步研究修改。

## 辽宁将建设绿色交通省

到2018年,减排300万吨二氧化碳

本报记者丁冬沈阳报道 记者从日前召开的辽宁省绿色交通创建工作动员会上获悉,从现在起,辽宁省将利用3年时间创建绿色交通省。

据了解,今年8月,辽宁省正式成为全国4个国家绿色交通示范区之一。为加快推进绿色交通省的创建,辽宁省决定将大连、鞍山、抚顺、丹东、辽阳、营口、朝阳、盘锦、葫芦岛9个城市建成绿色交通示范区,将大连港和营口港建成绿色港口,将铁岭至本溪高速公路建成绿色高速公路。

未来3年,辽宁省将投资580.4亿元,实施六大类、15个重点项目及503个具体支撑项目。在节能减排方面,将建成公路沥青绿色拌和站、绿色运输装备应用、能源消耗和碳排放监测考核统计体系等。到2018年,辽宁省基本建成全国绿色交通运输体系,绿色交通整体发展水平全国领先。在节能减排方面,可实现节能23万吨标准煤、替代燃料量230万吨标准油,可减少二氧化碳排放量300万吨。



## 海南加强危险废物监管

### 现场检查危废产生和经营单位

本报记者孙秀英海口报道 根据环境保护部统一部署,海南省环保厅日前派出检查组赴三亚市,开展危险废物规范化管理检查工作。

据介绍,目前,海南省危险废物的产生主要集中在石油和天然气开采业、石油加工业、化学原料及化学制品

业、造纸及纸制品等行业。每年产生工业危险废物超过1万吨,产生医疗废物3000多吨。

检查组一行对三亚市辖区内的中海石油(中国)有限公司崖城作业公司、三亚宝齐莱医疗废物处置有限公司、三亚市生活垃圾焚烧厂3家危险

四川省遂宁市是全国首批海绵城市建设试点城市,目前正在积极探索创新治理模式和建设模式,切实解决城市内涝问题,全力改善城市人居环境。图为工人正在遂宁市环岛商务中心进行地下峰窝储水模块系统施工。 钟敏摄/人民网供图

废物重点产生单位和经营单位进行了现场检查。

检查组通过核查文件和实地查看的方式,重点对3家企业的危险废物贮存场所、处置设施、管理台账和转移联单制度执行情况等进行检查,并现场填写检查表,对企业存在的安全隐患和问题提出了整改意见,要求企业制订整改措施和计划,限期完成整改任务。

三亚市环保部门有关负责人表示,下一步,三亚市将采取措施,督促检查中存在问题的企业进行整改,不断提高危险废物规范化管理水平,确保环境安全。