

健全制度明确责任 提升能力防控风险 重庆全力构筑饮水安全屏障

◆本报记者刘晓明

地处长江上游的重庆市,集大城市、大农村、大库区于一体,长江、嘉陵江、乌江等22条较大河流贯穿全境,辖区内有900余家重点环境风险企业,主城建有14处集中式饮用水水源地。

面对如此繁重的监管任务,重庆市是如何实现城市集中式饮用水水源地水质持续稳定达标,未发生重大、特大突发环境事件的?“生命之源的安全屏障”如何构建?带着这些问题,记者日前随环境保护部赴重庆就长江经济带饮用水水源地环境保护执法专项行动开展情况进行调研。

■ 建立健全制度保障体系

重庆市以刚性法制为保障,市委、市政府在2014年印发的《关于加快推进生态文明建设的意见》中将城镇集中式饮用水水源地水质安全作为生态环境质量持续改善的一项重要目标,先后出台了《重庆市环境保护条例》《重庆市长江三峡水库区及流域水污染防治条例》及《重庆市饮用水源污染防治办法》等地方性法规,为全面强化饮用水水源地环境管理打下了坚实的基础。

同时,重庆市自2000年起将集中式饮用水水源地保护工作纳入党政“一把手”环保实绩考核,自2013年起继续将其纳入新施行的区县经济社会发展绩效考核指标体系,确保有人抓、管到位。

“重庆市政府每年将水环境保护的各项目标、任务和任务分解落实到各区县政府、市政府有关部门和单位。市政府有关部门在建设项目审批、保护区污染防治、饮用水水源地日常监管等方面分工合作,各区县政府也将水环境保护目标任务分解落实到各街道和部门。”重庆市环境监察总队应急处处长龚宇介绍说。

隶属于重庆市自来水公司的北碚水厂,水源地位于嘉陵江北碚金刚碑段。一些餐馆曾在北碚区金刚碑古镇内违规搭建经营,对水源地水质安全构成环境风险隐患。北碚区坚决查处了商铺乱搭乱建行为,并对古镇居民实施了整体迁移。

记者在水源保护区现场看到,目前,经过持续整治,北碚水厂水源保护区内已无污染源。

据了解,目前,重庆市已在1020个乡镇街道设立环保机构,配备专职及兼职人员3012名,初步形成“市—区—县—镇”三级环境监管网络,能够第一时间发现、第一时间上报、第一时间解决饮用水水源地环境问题。

重庆市还编制了《重庆市城市饮用水水源地环境保护规划》,建立了全市城镇集中式饮用水水源地基础数据库,饮用水水源地环境管理逐步实现系统化、标准化和信息化管理。同时,将全市已建成地表水水质自动监测站、重点污染源排口在线监控点实时数据和环境风险源、饮用水水源地信息数据整合并纳入重庆市环境风险管理系统。

■ 全面提升风险防控能力

从接到群众关于疑似氨水泄漏扰民的投诉,到锁定污染源出动处置,大概需要多长时间?重庆市环境应急指挥中心只需十几分钟。这主要得益于重庆市环保局依托环保物联网,全力打造灵活快捷、智能高效的指挥指挥网络。

400平方米的环境应急指挥中心整合了监控预警、受理维权、应急处置、执法监督四大功能,实现了与国务院应急办、重庆市政府、市政府部门、区县环保局、环境应急指挥车、环境应急人员之间的应急调度和信息交互。

记者现场参观了刚刚交付使用的重庆市环境应急指挥车。作为应急指挥系统的重要组成部分,应急指挥车具有现场音视频采集和通信两部分功能,车辆除了具备信息采集、处理、传输等功能外,还具备远程指挥功能,可随时随地开赴现场,实现现场办公与指挥。

同时,车上还配备综合调度系统和GPS定位管理系统,可实现车辆在任何时间、任何地点的快速部署与调度,实现快速反应、资源共享与统一调配,与各级指挥中心之间进行语音、数据和图像的多媒体通信互动,实现控制、交换、决策、查询、记录等多功能调度指挥。

重庆市环保局在北碚水厂水源地上游设置了水质自动监测站。记者在北碚水质自动监测站看到,氨氮、总磷、总氮等监测设备正在运行。监测站负责人介绍说,一旦发现水质出现变化,能够第一时间发出水质异常预警信息,以便下游的北碚水厂和相关部门迅速采取应对措施。

长寿国家经济技术开发区是我国西部地区重要的综合性重化工业基地。如何保障其环境安全,消除环境安全风险隐患?园区相关负责人向记者介绍说,园区通过高起点规划、高标准建设环境基础设施,着力提升环境风险防控能力。截至2015年底,园区(含企业)累计投入逾100亿元用于环境基础设施建设,建成了集公安、消防、医疗、环保和视频监控、在线监测于一体的应急综合指挥平台,建成了“装置—企业—片区—园区—流域”五级突发环境事件防控体系。

重庆市环境监察总队应急处处长孙大武介绍说,截至目前,重庆市应急管理已形成日常预警和战时响应两套较为完整的体系,将已建成的56个空气质量自动监测站、14个地表水自动监测站、332家重点污染源436个排口在线监测点的实时数据和全市135家重大风险源、139家较大风险源、400余家一般风险源、957个500人以上乡镇饮用水水源地信息数据整合,实现了重点污染源监控预警与污染防治的结合、环境质量的监控预警与改善的结合、潜在环境风险预警与应急处置的结合。

“练好内功打天下”,在企业管理上,中科鼎实同样走出了自己的路子。其引进国际先进管理模式,结合国情和环境修复的实践经验,与多家优秀的咨询公司合作,建立完善了适应企业发展且独具特色的管理体系。

中科鼎实制定公司层面的标准化流程,基于环境修复一站式项目服务和项目进度,搭建起创新型组织管理架构和多维度管理模式,涵盖了研发、技术、项目、质量、设备、市场、服务、人力、财务、设计和决策等众多业务环节,制定了协同管理精细化一体化解决方案。

在项目运营上,实行以项目经理负责制为核心的强矩阵式管理模式,有效实现了行政管理与业务管理紧密衔接,提高了工程管理能力。专业化、高效化



中科鼎实环境综合治理项目现场。

落实挂牌督办要求搬迁码头,开展专项执法检查传导压力 安徽强势化解饮水安全风险

◆本报记者邢飞龙

站在芜湖长江大桥上游江畔,远处往来的船只川流不息,一派繁忙景象。可唯独临近芜湖市一侧风平浪静,本应繁忙的码头上空无一人,附近也没有一艘船舶停靠,江水轻轻拍打岸边,显得格外宁静。这一幕正是记者在安徽省芜湖市二水厂饮用水水源地一级保护区看到的景象。承担了整个芜湖市70%~80%燃油供应的码头,为何如此冷清?安徽省环境监察局和芜湖市环保局的工作人员为记者解开了疑团。

■ “硬骨头”终于啃下,挂牌督办加速码头搬迁

芜湖市环保局总工程师吴其万告诉记者,芜湖市紧靠长江,全市的3处饮用水水源地全部位于长江。

位于芜湖长江大桥上游的这座名为长菱冠B-1的码头原本归中石化所有,始建于1952年。建于1973年的芜湖市二水厂,取水口距离码头仅有200米,存在严重的环境安全隐患。

由于搬迁所需资金巨大,搬迁计划一拖再拖。2016年4月,环境保护部对芜湖市政府及中石化销售有限公司安徽芜湖石油分公司进行挂牌督办。

“对于环保部门来说,环境保护部的挂牌督办让我们的工作好做了很多。”安徽省环境监察局局长肖蕾说,“因为二水厂的事被挂牌督办以后,中石化总公司也来人进行协调安排,现在码头搬迁规划已经通过了交通部门的批准,上个月初就已经完成了新油库建设项目地块的初步地址勘探工作,工程预计可以在

2016年底开工。”

“市政府已经给我们下了死命令,就是在明年4月底之前把现在的这个码头彻底关停。”中石化芜湖分公司党委书记尹志胜告诉记者,“这座码头吞吐能力在5000吨级,目前已经限制在了3000吨级以下。另外,我们还将投资近100万元,加装一套油管紧急切断阀,确保对水源地的风险降到最低。”

肖蕾告诉记者,企业搬迁之前除了让其改造,芜湖市环境监察支队每月还对企业进行两次执法检查,同时成立应急领导小组并明确安监、发改委、商务局、港航局、海事局、水务局、卫计委、环保局、镜湖区政府等单位职责及应急措施,组织开展应急演练,加强日常巡查等工作。

“市委、市政府负责人多次带领相关部门实地勘察,为中石化油库码头迁建选择场址。”吴其万告诉记者,“城市发展和港口规划、海事安全等多因素制约,备选方案数易其稿,经各部门和专家论证,最终决定结合芜湖市LNG码头一并建设。”

“整个搬迁工程大概需要两亿多元的资金。”尹志胜说,“建设期间资金压力肯定会非常大。另外,新建的码头比现在的码头远了30公里,在运输成本方面也会有所增加。”

按照尹志胜的说法,除了企业自身出资外,芜湖市政府还对企业进行资产评估,并以此为依据给予一定的补贴。

■ 头痛问题终于解决,水源保护区规划建设公园

位于长江河道拐弯处的四水厂

取水口周边曾经码头林立,沙站、修理厂遍布江边。“四水厂这边的码头从1972年到现在,一直是个比较头痛的问题。”芜湖市环保局弋江分局局长郭黎明说。

据介绍,四水厂附近最近的码头距离取水点只有几十米,周边零星分布着一个蓄电池销售点、3个沙站、两个废品回收站,全部位于一、二级保护区内。2016年,安徽省环保厅针对这种违法现象进行了挂牌督办。

“省里挂牌督办以后,市里组织综合执法组拆除了一级保护区里所有的店铺和企业。”吴其万介绍,除了一级保护区内拆除全部建筑之外,二级保护区内的7家船舶拆解、维修企业也全部被立案处罚。

记者在现场看到,拆除所有建筑后的水源地保护区内已经看不到任何企业和码头,从江边通往大路唯一的唯一一条出入口也用水泥封死。

郭黎明介绍说,根据芜湖市总体规划建设要求,市政府已将芜湖市四水厂饮用水水源地一级、二级保护区全部纳入芜湖市滨江公园二期规划,2016年底将开展勘探施工。届时这一区域将成为美丽的滨江公园。

类似的情况在安徽省不止一处。2016年,安徽省开展饮用水水源地环境保护执法专项行动,将饮用水水源地保护区制度落实情况和饮用水水源地一、二级保护区内环境违法问题作为此次专项行动执法重点。

■ 开展专项执法,排查风险隐患

在安徽省开展专项行动的基础上,阜阳、蚌埠、安庆3市将专项行

河南取缔“十小”企业236家

本报记者邵丽华 见习记者刘俊超 郑州报道 为进一步推进河南省水污染防治工作,河南省于不久前在全省组织开展了水污染防治专项执法检查活动。

据悉,河南省重点对小型制革、印染、造纸、炼焦、塑料加工、电镀、染料、农药、土选金、土法炼锌及涉汞、砷、铅等严重污染水环境的企业进行了排查整治。在专项执法检查行动中,共关闭、取缔不符合国家产业政策“十小”企业236家,促进了水环境质量改善。

目前,河南省正在谋划水污染防治攻坚战,要把清理整顿“十小”企业作为重点,深入排查,全面清理整治。

此外,河南省近日还印发了《全面整治“小散乱差”污染企业专项整治方案》,要求全面整治取缔城乡接合部、城中村、县城周边存留的污染防治水平低、管理混乱小冶炼(钢材加工)、野外涂装(露天喷漆)、水泥商砼站、石材加工、露天堆场、机电拆解等污染企业。按照河南省政府要求,10月底要完成整治任务,解决好污染围城问题。



陕西省环保厅近日在商洛市商州区陈村镇举行尾矿库环境安全应急演练,在确保省内336座尾矿库环境安全的同时,锻炼了环境安全应急队伍,加强了环境安全应急管理。图为演练现场。 马成军 李聪摄

十五年匠心深耕 让绿色家园永葆生机

拥有面向污染治理综合治理方向的国家级博士后科研工作站,国际科技杂志《Nature》刊发整版专题报道,成功实施国内大型污染场地修复工程、连年荣膺“环保技术国际智汇平台百强企业”等荣誉称号、自主研发的环境修复核心技术入选国家百强环保技术名录……

作为国家高新技术企业,中科鼎实环境工程有限公司(下称“中科鼎实”)的15年治业路,是一条科技为本、自主研发之路,也是一条凝心聚力、逐绿前行之路。自2002年成立以来,中科鼎实凭借研发优势、高科技人才优势与运营管理优势,逐步发展成为集环境修复技术研发、修复设计和工程实施运营为一体的环境治理综合服务商。

■ 技术研发驱动:自主研发破解行业难题,核心技术承载品牌实力

环保产业是技术密集型产业,核心技术是支撑行业发展的关键。多年来,中科鼎实在研发污染场地修复技术、制定治理方案及项目实施过程中,坚持技术创新、产品创新和服务创新,在国家推进生态文明建设、改善生态环境质

量、发展生态环保技术、系统开展污染治理的背景下,成为国内环境治理领域中自主研发和科技创新的优秀代表。

通过自主研发与引进消化相结合,中科鼎实掌握了一批具有自主知识产权的核心技术,如常温解吸技术,热吸附技术,地下水抽出处理技术,垃圾填埋场好氧降解加速稳定化技术,生态埋埋式生物固定渗透缓释带技术,农田植物修复技术,矿山土壤重构技术,生物固沙技术等。

中科鼎实专注于污染土壤修复、污染地下水修复、固体废物环境污染治理及运营、流域环境综合治理、农田土壤环境综合治理、矿山生态环境治理、荒漠化治理等环保科技领域。近年来,先后完成了多项具有广泛影响力和示范作用的环境修复项目:实施了国内大型污染场地修复工程、地下水修复工程、全国非正规垃圾填埋场治理项目、中国水生态治理标杆项目、农田土壤重金属污染防治“十二五”规划项目、矿区生态环境质量改善示范工程、防沙治沙样板工程等。这些工程案例的实施不仅在科研技术源头上打破了发达国家的技术垄断与贸易壁垒,填补了国内行业空白,也实现了社会效益与经济效益的双向共赢。在行业需求释放、市场空

间爆发、众多同类企业竞相涌入环保产业的大形势下,中科鼎实一骑绝尘,在环保科技领域突出重围,成为环境综合治理的业界标杆。

■ 高端人才驱动:梧桐参天吸聚鸾凤满枝,人才智库激活内生动力

经过十余年发展,国内环境治理行业已由最初单纯追求规模增长过渡到如今强化企业的内涵式发展阶段,人才的作用更加凸显。

中科鼎实注重相关专业人才的引进与培养,根据公司在不同时期的战略和目标,优化人才结构,加强团队建设,在环境工程、水文地质、土壤学、岩土工程、工业与民用建筑等相关领域培养了大量高科技人才,并由此建立了中科鼎实自身的人才储备库,为技术研发与科技创新奠定了基础。如今,在中科鼎实的人员结构中,博士及博士后出站人员占比8%,企业高级职称技术人员占比18%,国家一级、二级注册类工程师占比20%,硕士研究生以上人员占比50%,中级职称工程技术人员占比60%,企业自有研发中心博士占比80%以上。2015年9月,中科鼎实率先设立了

全国面向污染场地综合治理方向的国家级博士后科研工作站。此举不仅为中科鼎实搭建了人才智力稳定输出的机制和平台,也别具行业意义,标志着业内领先企业的人才建设工作迈上新台阶。

与此同时,中科鼎实与国内多所高等院校、科研机构、行业协会及大型企业开展密切交流与友好合作。例如联合清华大学、中科院城市环境研究所,建立了一批适合中国国情的核心技术和关键设备。中科鼎实的联合研发团队不但承担自有专利技术及设备开发,也参与了国家863计划“含氯代有机物工业废物处理技术研究及示范”、“污染土壤及场地修复评估及综合集成与管理体系”等项目。此外还参与了多项国家环境保护标准项目以及北京市科委科技计划项目,为公司突破固有技术瓶颈、紧跟国家顶尖技术创新创造了条件。

参天梧桐引凤,业随鸾凤腾飞。内外兼修、术业专攻的多领域人才梯队,不但有效支撑了中科鼎实“环境规划、设计咨询、投融资、工程建设、运营管理”的运作,更为实现自主研发环境修复技术提供了源源不断的智力支撑。

■ 优质管理驱动:立足标准精细运营规划,提质增效领航跨越发展

“练好内功打天下”,在企业管理上,中科鼎实同样走出了自己的路子。其引进国际先进管理模式,结合国情和环境修复的实践经验,与多家优秀的咨询公司合作,建立完善了适应企业发展且独具特色的管理体系。

中科鼎实制定公司层面的标准化流程,基于环境修复一站式项目服务和项目进度,搭建起创新型组织管理架构和多维度管理模式,涵盖了研发、技术、项目、质量、设备、市场、服务、人力、财务、设计和决策等众多业务环节,制定了协同管理精细化一体化解决方案。

在项目运营上,实行以项目经理负责制为核心的强矩阵式管理模式,有效实现了行政管理与业务管理紧密衔接,提高了工程管理能力。专业化、高效化

的现代企业标准化管理体系,使得中科鼎实项目管理责任明确、目标明确,团队协作关系密切,资源得到优化配置,运行效率大大提高。

在信息化管理方面,中科鼎实先后在财务管理、研发管理、营销管理、客户关系管理、采购管理、企业资源计划等多方面进行改革,引入先进的管理工具和理念,实现了信息共享、工作协同、精细化管理、企业的高效运营。多拳组合的管理制度改革措施,在规范企业管理、提高运营效率的同时,也进一步强化了中科鼎实在环境修复行业的核心竞争力。

15年的精耕细作与行业积淀,见证了中科鼎实的历史性飞跃,也锻造了中科鼎实的品牌核心价值。如今,中科鼎实荣誉载道,实至名归,在国内环境修复市场稳扎根基,又凭借自身出色的高薪技术人才优势与运营管理经验,向着环保品牌国际化道路大步迈进,未来必将成为引领行业发展的创新力量与参与国际竞争的龙头榜样。 马宁翠