

党政领导抓环保

坚持把生态保护作为基本红线,牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念,突出绿色、循环、低碳发展,推动经济社会发展与生态环境改善同步提升,大力建设美丽新文山,努力建成云南生态文明建设示范区。

——云南省文山壮族苗族自治州委书记纳杰

坚持“生态立州、绿色发展”理念,加强生态环境保护,实施可持续发展战略。大力推进“森林文山”建设,着力整治环境污染问题,严厉查处各类破坏环境的违法行为,落实目标责任,全面完成“十二五”节能减排任务。

——云南省文山壮族苗族自治州州长张秀兰

重金属污染防治为何有成效?

云南马关县着眼提高矿业科学发展水平,消除污染存量,实施生态修复



图为马关县都龙矿区万龙山尾矿库旁,正在满负荷运行的云南华联锌铜公司尾矿废水中和氟化物治理技术示范工程。
蒋朝晖摄

◆本报记者蒋朝晖

位于我国西南边陲的云南省文山壮族苗族自治州(以下简称文山州)马关县,矿产资源十分丰富,但矿业发展水平一度较低,多种原因造成部分地区不同程度的重金属污染,良好的自然生态环境遭到破坏。

从2004年开始,马关县把重金属污染防治列为环保工作的重中之重,实施系列矿业秩序整治行动,使重金属污染得到有效遏制。尤其是近4年,马关县全面贯彻落实《马关县重金属污染防治“十二五”规划》,取得显著成效,区域生态环境持续改善,曾经的绿水青山逐渐回来了。

控制污染增量

规范涉重企业,整合矿山资源,实行规模化生产和合理开发

马关县拥有锌、锡、铜等11类共47种矿产资源,矿业一直是县域经济发展的顶梁柱。在全县14个乡镇(管委会)中,矿产资源集中分布在都龙镇和南捞乡两个乡镇,总面积397平方公里。

据马关县环保局副局长晏孝俊介绍,过去较长一段时期,马关县产业结构不合理、矿产资源无序开采问题比较突出。矿业企业分散、规模小、治污水平低,矿产采选和冶炼过程中涉重金属废弃物处理不规范,偷排漏排情况时有发生,造成了都龙镇和南捞乡片区重金属污染严重。

为有效规范涉重企业生产及重金属污染排放,马关县政府在坚持开展系列矿业秩序整治行动、严厉打击矿区私挖滥采的基础上,结合全县涉重企业现状及各重金属污染河流域特点,对涉重企业进行有效规范和整合。

2013年开始,马关县着眼提高矿业科学发展水平,引进实力雄厚企业,整合矿山资源,实行规模化生产和合理开发。在改造部分涉重企业的同时,对82家违法违规企业进行停业整顿,下决心关闭了一些规模较小、重金属污染物排放控制效果差的涉重企业。先后对马关富海铜业有限公司、云南华联锌铜股份有限公司(以下简称华联锌铜公司)的恒丰选矿车间和兴发选矿车间等实施拆除。经测算,

拆除的部分企业和选矿车间已实际削减排放铅1480.22千克、砷879.54千克、镉117.946千克、汞35.18千克。

实施生态修复

开展“绿色矿山”活动,推进河道水环境综合治理

在积极稳妥推进重金属污染防治的过程中,马关县坚持把消除污染存量和实施生态修复作为重点工作来抓。

为减轻矿山开采对生态环境的影响,马关县鼓励企业主动开展“绿色矿山”活动,对剥离开采区和废石场区域等进行生态恢复和覆土绿化,不断改善矿区环境。

据了解,马关县境内的小白河是一条饱受重金属污染的河流,河道矿渣淤积最深处超过一米,河流水质曾一度降到Ⅳ类,最差时为Ⅴ类。

根据国家、云南省及马关县重金属污染防治“十二五”规划及《马关县重金属污染防治“十二五”规划实施方案》,马关县于2012年10月正式开工建设小白河综合治理项目。

小白河综合治理项目总投资2986.53万元,其中,中央专项补助资金1000万元,项目主要包括水质净化、生态修复、河道矿渣淤泥清淤等内容。项目共建成拦沙坝3座、亲水平台1座、生态修复区4个,种植芦苇等植物18.6万株,完成10.4千米河道清淤,共清出淤泥4.6万立方米,建成底泥填埋场两座。项目已于2014年3月通过竣工验收。

在推进小白河上游重金属污染综合治理中,马关县相关企业投资3727.8万元,对5座尾矿库进行了扩容改造,为减少重金属污染物进入河道创造了条件。

通过治理,小白河流域水生态环境得到较大改善。记者在小白河上游的三岔河看到,沿岸成片种植、生机勃勃的芦苇、象草已有两米多高,清澈的河水缓缓流过。这一景象,与记者6年前在同一地点看到的沿河矿渣淤积、河水浑浊、近岸草木稀疏的景象迥然不同。

监测数据表明,2013年至今,小白河出境断面水质均优于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准。

目前,马关县南滚河和南汀河环境综合治理示范工程也已完工,正等待验收。

党政同责,督促企业挖潜创新

建立危险废物管理台账,企业实施清污分流等工程

近年来,马关县把强化环境管理作为加快解决重金属污染突出问题的重要抓手,对有效防范污染风险起到了推动作用。

马关县共有重金属排放企业30家,其中列入国家重点监控的企业有20家(化工冶炼企业1家,采选矿业企业19家),14家分布在都龙片区,6家分布在南捞片区。长期以来,马关县环境管理任务繁重,承受较大压力。

为强化环境管理,确保重金属污染防治各项工作有效开展,马关县成立了以分管副县长为组长,环保、国土、水务、林业、财政、公安等部门主要负责人为成员的领导小组,严格落实环境保护“党政同责”、“一岗双责”制度。

马关县在加强现场执法检查 and 应急体系建设的同时,尤其注重重金属排放企业环境管理是否规范。以排污申报登记为基础,马关县全面排查重点危险废物产生单位,建立危险废物管理台账。进一步加大涉重金属危险废物监管力度,严格执行危险废物转

移联单制度。

同时,马关县督促重点防控企业及时报告原料和产量的变化情况,建立企业信息公开制度。针对重点防控企业,实行专人专管,一季一测、一月一申报,对生产废水、废气均要建设相应的处理设施,并要求企业做好污染防治设施运行记录。

马关县还通过强化企业清洁生产审核,有效遏制重金属的产生和排放。截至目前,马关县已实施华联锌铜公司第一轮、第二轮清洁生产审核和云南云铜马关有色金属有限责任公司第一轮清洁生产审核。

在推进重金属污染防治的过程中,马关县不仅严厉查处和督促企业整改环境违法行为,还支持企业挖掘治污潜力,在生产过程中最大限度减少废弃物排放。

华联锌铜公司尾矿废水中和氟化物治理技术示范工程,是马关县推进企业参与重金属污染综合治理项目的成功探索。

据马关县环保局污染防治股股长高志聪介绍,工程以新一代高压低电流电絮凝技术为主体工艺,深度处理万龙山尾矿库废水,设计处理量2000m³/d,处理后水体的砷浓度可由0.03mg/L~0.1 mg/L降到0.05mg/L以下,氟化物浓度可由1.5mg/L~5.0 mg/L降到1mg/L以下。工程总投资约1100万元,其中国家环保补助资金600万元。项目已于2014年12月投入试运行。

记者在位于都龙矿区万龙山尾矿库旁的砷氟治理车间看到,整个工程设备正在满负荷运行。

华联锌铜公司环保部主任助理简文荣告诉记者,自2014年下半年以来,公司投资近2100万元实施了一系列清污分流工程,厂前回水、尾矿库回水技术改造工程,尾矿废水中和氟化物治理技术示范工程,有效减少外部雨水进入尾矿库,外排水质进一步提高,外排水量逐步减少。万龙山尾矿库外排水量已由原来的9000m³/d下降到现在的7000m³/d。为实现这一目标,公司每年在废水深度治理上的投资超过150万元。

据了解,华联锌铜公司生产废水主要是选矿废水,采取厂前回水和尾矿库回水两种方式返回生产工艺使用,回水利用率达85%以上,少部分废水由尾矿库澄清后达标外排,外排废水达到《污水综合排放标准》(GB8976-1996)一级标准。

文山州重金属污染防治取得新进展

规划项目完成率逾八成

本报讯 今年以来,文山壮族苗族自治州继续认真实施国家、云南省《重金属污染防治“十二五”规划》及文山州马塘工业园区和马关县都龙、南捞片区两个重点防控区域重金属污染综合防治“十二五”规划,各项工作均取得积极进展。

目前,文山州11个规划项目中,国家已认定完成两个,已完成

李文荣

验收上报待认定4个,已完成待验收3个,正在建设1个,开展前期工作1个,完成率为81.82%。监测数据表明,今年1月~5月,规划项目涉及区域水和大气环境质量、地表水国控断面、城镇集中式地表饮用水水源重金属污染物达标率均为100%,重点企业重金属达标排放率均为100%。

李文荣

蒋朝晖 李文荣

为环境管理提供技术支撑

环境监测站每年提供数以万计客观准确监测数据

本报讯 文山壮族苗族自治州环境监测站坚持把夯基础、抓队伍、提质量作为增强环境管理服务实效的重中之重,为当地政府更加有效推进环保工作提供了有力的技术支撑。

培养专业技术人才,重视监测质量管理

受多种条件制约,建于1980年的文山州环境监测站自身建设一度步履蹒跚。近年来,在文山州委、州政府的高度重视和大力支持下,文山州环境监测站迎来前所未有的发展机遇。

据了解,目前,文山州环境监测站不仅拥有3920平方米的标准化办公实验楼、230台(套)价值1900万元的各种监测仪器及辅助设备,人员编制也得到扩大,从以前的33名增加至70名。

在硬件设施得到有效改善和人员队伍不断充实的同时,文山州环境监测站下大力气培养专业技术人才,通过内部传帮带、外请专家授课、分批选送骨干外出培训等多种方式,着力提高监测队伍整体素质。目前,监测站51名各类专业技术人员中,已有副高级工程师10名、工程师7名。务实高效的能力建设和实战锻炼,使监测站真正实现了人才与技术设施设备的最佳结合,质量保证体系更加完善,监测站技术能力显著增强。2015年,监测站共有四大类122个项目通过了计量认证复审核定。

文山州境内山高坡陡、沟壑纵横,开展监测工作面临很大困难。马关县境内国际河流南北河、小白河监测点位距文山州城区不到150公里,却有近40公里的山区土路,路况极差,往返需要一整天时间。在雨季,路边还会出现塌方、泥石流,采样途中存在诸多风险。尽管如此,文山州环境监测站每月一次的采样也从未间断。

文山州环境监测站历来重视监测质量管理,从监测人员的培训、仪器设备的检定,到监测点位的布设,样品的采集、保存、运输,实验数据的分析、处

砚山县开展重点行业专项整治

集体约谈泡椒企业,规范露天采石场秩序

本报讯 文山壮族苗族自治州砚山县把贯彻落实新《环境保护法》、《大气污染防治法》与开展重点行业环境综合整治紧密结合,破解了泡椒企业废水无序排放和露天采石(砂)场粉尘、噪声等环境污染问题。

砚山县稼依镇共有10家泡椒生产企业,一直都未办理环评手续或未严格按照环评要求,泡椒废水未做规范处理、泡椒池渗漏和清洗废水乱排现象突出,一定程度上影响了周边群众的生产生活。

针对这一问题,砚山县环保局于今年5月对稼依镇10家泡椒企业业主进行集体约谈,组织他们重点学习新《环境保护法》及其4个配套办法等相关法律法规,针对存在的问题向企业提出了限时补办环境影响评价手续、必须建设污水处理设施实现达标排放等具体明确的整改要求。约谈会上,砚山县现场发放清理整改环评“未批先建”项目的通知书10份。

长期以来,砚山县辖区内的54家露天采石(砂)场(包括铁路、公路等建设项目临时采石场10家)污染防治措

施不到位,粉尘、噪声污染严重,群众投诉较多。

为改变这一状况,砚山县从今年5月开始,用8个月时间开展露天采石(砂)场环境集中整治。在副县长任组长的工作领导小组统一指挥下,环保、国土、公安等部门与乡镇密切配合,经过全面摸底排查和统一宣传教育,使露天采石(砂)场业主的法治意识、环境责任意识有效增强,整改自觉性得到提高。下一步,砚山县将依法取缔和关闭无证开采、严重破坏生态、污染环境等采石(砂)企业,进一步规范全县露天采石(砂)场开采秩序,确保生态环境明显改善。

为严惩环境违法行为,砚山县环保局依据新《环境保护法》和《水污染防治法》,对辖区内违法企业开展立案调查。今年以来,已对12家企业存在的违法排污行为进行了立案查处,共处罚金20万元。其中,对违反《水污染防治法》的行为处以罚金11万元。通过强有力的行政处罚,进一步规范了辖区企业的生产行为。

蒋朝晖 夏天龙 李文荣



云南省文山壮族苗族自治州通过开展形式多样的宣传教育活动,营造全社会了解环保、关心环保、支持环保和参与环保的良好氛围,鼓励公众自觉参与绿色消费、践行绿色生活。图为文山州环保局组织开展宣传活动。文山州环保局供图

文山排查环境安全隐患

查处企业23家,共处罚款78.7万元

点突出5方面内容。一是各工业园区和建设项目环境影响评价及“三同时”制度执行情况。二是化工、冶金、有色、采选等重点行业废水、废气、危险废物处理处置情况。三是受过环境保护行政处罚或发生过污染事件企业的整改情况,群众反映强烈、社会及媒体高度关注、污染严重企业的整改情况。四是县城及以上集中式饮用水水源地环境风险情况。五是核与辐射安全情况、“十二五”环境保护重点规划

完成情况和生态安全情况。

截至8月底,文山州共出动排查人员2100余人(次),出动执法车650余辆(次),排查工业园区9个、各类建设项目618个,排查重点行业企业117家,排查集中式饮用水水源地21个,排查“十二五”环境保护重点规划项目3个。

针对排查中发现的问题,文山州采取有力手段,严厉处罚和集中整治两手抓。在各相关部门的积极配合

本报讯 文山壮族苗族自治州今年以来紧密结合实际,采取有力措施,全面推进环境安全隐患排查整治工作,取得积极成效。截至8月底,全州共查处企业23家,共处罚款78.7万元,实施限产案件两起,实施查封案件两起,1起案件移送公安机关审理。

据文山州环保局局长邹春明介绍,按照云南省政府的统一部署和云南省环保厅的具体要求,文山州政府和办公室印发了《文山州环境安全隐患排查整治方案》,州环保局印发了《文山州环境安全隐患排查整治环保部门工作任务分解方案》。全州8县(市)政府均制定了具体方案,对排查工作进行安排部署,成立了由多个部门组成的领导小组,明确了排查整治任务和时限。

文山州开展环境安全隐患排查整治重