

10多年来,关闭一批矿山企业,修复一批废弃工矿地,引进一批新兴产业企业

泸州为守护一江清水“进退”有道

**奋斗百年路
启航新征程**
——生态优先·绿色发展

◆本报记者王小玲

四川省泸州市地处长江上游重点水源涵养区,不仅是全省生态建设的核心地区,也肩负着长江流向重庆的“交接棒”。

近日,泸州市生态环境局发布1月主要江河水质月报,长江泸州段水质类别仍然保持为二类水质,高于三类水质规定。一句看似平淡的“保持”,背后是泸州守护一江清水的“进退”之道和坚持绿色发展之路的决心。

58亩磷渣地,种出合格玉米

让酒城泸州成为一座“城在林中、人在花间、行在树下,四季常青”的山水园林城市,是泸州市委市政府擘画的绿色蓝图。为了让这幅蓝图成为现实,在探索绿色发展新模式、新路径上,泸州市委市政府坚持做好“退”和“进”两篇文章。“退”的第一步,是解决历史遗留问题。

泸州市古蔺县石屏镇从上世纪40年代开始土法炼硫磺,1958年建石屏磷矿厂,期间扩大生产规模至2004年停产改制。60多年来,排放的磷渣堆积如山,对矿区及周围生态环境造成了严重的污染和破坏,致使土壤中污染物含量明显增加,土壤肥力降低,粮食严重减产,有的土壤甚至不能用于种植作物。

2012年11月,全国首批土壤污染治理与修复试点项目之一在石屏镇启动。这一工程总投资430万元,根据石屏镇扎山村土壤污染程度和性质,分别采用土壤酸化改良、化学钝化、植物修复、微生物修复等措施,对58亩受磷渣污染的土地进行治理和修复。

不到两年,石屏镇的土壤污染修复工程通过验收。当年夏秋季节,在试点工程58亩土地上收获了第一季蔬菜和粮食,所种的玉米和高粱采样送检合格,这片土地终于获得了丰收。

据了解,10多年来,泸州先后实施叙永县大树磷矿、古蔺县石屏磷矿厂磷渣地质环境等治理工程,使矿区生态环境及群众生活条件得到明显改善。在泸州,曾经黄烟漫天、寸草不生的大树磷矿,整治后初现山清水秀面貌,有的地段还成为居民休闲娱乐健身的公园。

据统计,2006年至2017年间,泸州关闭“小、散、乱、差”非煤矿山企业181个,关闭资源枯竭及高硫煤质煤矿企业127家,淘汰落后产能910万吨。2019年,泸州恢复治理历史遗留矿山地地质环境6003.2万平方米,复垦历史遗留损毁土地3566.7万平方米,一大批关闭矿井、废弃工矿地生态植被得以恢复,区域环境得到改善。

“进退”有度,电子信息产业正向千亿级产业迈进

逐步“退出去”的同时,泸州引进智能终端制造、大数据、云计算等新兴产业。发展智能终端产业,为泸州经济社会发展带来难得的机遇,填补了泸州电子信息产业方面的空白。凭借独特的区位优势、便利的交通、配套的产业等优势,特别是拥有自贸试验区出口贸易便捷的“加分项”,泸州成为智能终端产业转移的首选承接地。

2016年11月,泸州市启动智能终端产业招商以来,重点围绕智能手机、平板电脑、智能家居、虚拟现实(VR)等智能终端产业方向,构建智能终端全产业链。不到两年,已引进智能终端企业82家,总投资380亿元,其中已投产32家,实现产能510亿元。

2020年,泸州与世界500强中国电子信息产业集团牵手合作,开建百亿级中国电子(泸州)产业园项目。不到3个月,生产出第一台“泸州造”长城电脑,填补了泸州信创产业的多项空白,泸州电子信息产业生态圈和创新生态链加快成型。

在“泸州造”长城电脑下线仪式上,中国长城科技集团的40余家上下游生态合作伙伴表达了投资泸州的期待。到去年6月,泸州已经集聚电子信息企业260多家,产品覆盖软件服务、终端产品设计、元器件制造和整机生产等。

做好“进”的文章,还体现在泸州与华为公司的“牵手”上。泸州市政府与华为公司正式签署云数据中心战略合作协议后,不到两年时间,华为四川大数据中心已建成投用,政务云建设和数据资源管理服务云平台建设稳步推进,让泸州的大数据产业发展走在全省前列。

此外,泸州还培育新能源新材料产业。泸州制造的新能源汽车走出国门,远销马来西亚、美国等国家,现已被列入国家新能源汽车推广应用示范城市。世界500强恒力集团在泸州投建的智能化新材料产业园(一期)项目也在加快推进。未来,泸州将成为西南地区智能化聚酯新材料及高端纺织制造中心。

美丽中国 我是行动者

◆赵彤 张健

2021年年初,江苏省南京市生态环境保护科学研究院的高毅林收到了一份特别的“新年礼物”。

原来,他受到南京市生态环境局嘉奖,以表彰他在脱贫攻坚工作中的担当与奉献。这位低调的“80后”工程师援疆的事,也得到了大家的广泛关注。

2019年,南京市生态环境保护科学研究院积极响应市委组织部、市生态环境局号召,选派专业技术人员前往新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州伊宁市生态环境局开展为期3个月的生态环境专项支援援疆工作。通知刚一下来,工程师高毅林当即申请前往。

“污染减排是我的专业领域,我相信我可以有所作为。”高毅林决定得很干脆。这一年,高毅林30岁。在他看来,此次援疆更像是“而立之年”给他的考验,而他欣然接受。

“我的本科和硕士专业学的都是环境科学,而且毕业5年来也一直从事污染治理技术方面的工作,和这次任务非常契合。”高毅林直言,“作为一名生态环保人、一位党小组组长、一个80后青年,面对新疆的复杂环境以及艰苦的工作环境,我应该无条件冲锋在前。”

据了解,2015年起,伊宁市依托其丰富的旅游资源 and 优美的生态环境,以“景区+村集体+农户”共建模式,率先引导帮扶当地贫困群众参与发展民宿旅游等特色产业。然而,旅游业蒸蒸日上时,当地的空气质量却一路下滑,生态环境的恶化制约当地生态旅游发展,甚至导致部分返贫现象出现。

“当时伊宁市共有2182户9046名贫困人口,脱贫形势十分严峻。”高毅林面对的是相当难啃的“硬骨头”。

2019年5月7日,高毅林到达伊宁市。当天,他就向当地生态环境部门要来了2015年至2019年伊宁市各监测点位六项污染物的小时浓度、日空气质量指数AQI值等数据。结合环境统计及实际调查,高毅林详细分析了伊宁市空气质量现状、变化趋势及各污染物变化特征。

通过一遍遍的分析比对,一次次的研究总结,一夜夜的加班加点……高毅林分析了26万多个数据,终于弄清楚伊宁市是典型的冬季煤烟型污染,采暖季散煤燃烧是导致空气质量超标的主要原因。

症结找到了,高毅林开始着手解决问题。夏季的新疆,室外气温一度达到40摄氏度,高毅林顶着烈日跑遍了3个城中村132户居民家,一户一户统计冬季取暖散煤燃烧用量以及煤改电的意愿。

“去之前我还向当地专家询问了煤改电价格成本、设备安全等情况,挨家挨户地介绍给居民。”跑完居民家,高毅林继续跑工地,对17处在建工地进行巡查,研究精细化扬尘管控措施。短短数日,高毅林的皮肤晒红了,随后开始发炎,人也变得黝黑。外出调研时曾两次中暑,但他没有请过假,没有一句怨言。

在高毅林的努力下,《伊宁市空气质量现状分析及对策研究》技术报告终于完成。其中提出的控制散煤、高硫煤使用,对城中村家庭煤炉进行煤改电改造,对散煤使用小区实施锅炉集中供热,对景区附近道路实施高排放机动车禁行政策等可行的措施,引起伊宁市相关部门的高度重视。

当年,伊宁市多台燃煤机组完成超低排放改造,关停、整治“散乱污”企业百余家,全市电采暖用户突破4000户,城镇集中供热管网建设改造力度也不断加大,空气优良率从76.6%升至81.6%。高毅林得到了伊宁市政府的赞许和表彰。

如今,高毅林已经回到南京的工作岗位,他依然记得,他离开伊宁的时候正值盛夏,那里蓝天碧野,果木繁盛,充满希望。



高毅林(右一)在新疆一公司调研超低排放改造相关工作。

上接一版

“请各地各部门主动认领督办,务必形成闭环,确保事事有回应”,“收到,抓紧整改到位”,“属地与部门要联动起来”……在泸州市政府办公厅牵头建立的“市生态环境信访直通车工作群”内,市政府分管领导、14个涉生态环境职能部门主要领导和10个区(市)、5个管委分管领导区实时协调联动,对环境信访问题进行落实。

“宁波中小型企业数量多、分布散,环境信访投诉居高不下。为解决这一痛点,我局联合市信访局建立生态环境信访直通车工作机制,提升问题化解力度,加大督事督办强度。”宁波市生态环境保护综合行政执法队队长费良汉介绍。

据了解,宁波市两级环境信访受理、办结、挂账情况及重要信访问题,每天都以日报的形式分别在“市信访局长群”、“市生态环境局局长群”和“市生态环境信访直通车工作联络员群”里进行汇总。办理结果回访不满意或仍未解决的,通过周报推送至“市生态环境信访直通车工作群”,由县(市、区)政府分管领导和部门主要领导视情提级督办;督办仍未解决的,则在月(季)报中予以通报,提至市级层面重点解决。

去年12月,宁波市生态环境局慈溪分局接到云海村某喷漆厂异味扰民的投诉,在对位于农居中的这家小作坊进行查封后,村民仍多次反映异味未彻底解决。“经信访直通车挂牌督办后,我们联合属地乡镇成立联合督事督办小组,多次赴现场调研排查。一个月后,企业自行拆除了生产设备,村民对处理结果表示满意。”慈溪分局一中队队长胡伟说。

截至目前,“生态环境信访直通车”以日报、周报、月报形式共推送重复件、不满意件等环境信访件281件,经回访,有超过六成投诉件转为“满意”,重复信访明显下降。

这一机制,折射出的正是浙江省环境信访工作从“小环保”向权责清晰、协调统一的“大信访”转变。

“浙江省已将落实生态环境部门领导责任和建立环境信访内导机制作为2020年度生态环境工作目标责任书考核重点,下一步,全省将全力打好信访矛盾化解攻坚战,以卓有成效的攻坚战果带动生态环境矛盾化解,更好地维护群众合法权益,维护改革发展稳定大局。”单锦炎说。

持续提高监管效能 严格核电安全监管

上接一版

二是对标先进监管模式,切实做好运行核电厂和研究堆监管工作。依法严格组织做好运行核电厂核安全监管和重要技术评审;有序推进核电厂运行许可证延续项目的审批工作;继续开展风险指引监管试点应用,推动核电厂建立配置风险管理体系和开发风险监测工具;进一步推动各相关核电厂维修有效性试点工作;选择核电厂继续开展概率安全分析、严重事故、核安全文化同行评估工作;继续推动相关核电厂对技术规格书进行优化,完善技术规格书配套文件体系。组织做好研究堆许可证有效期延续申请的技术评审,消化解决新建研究堆前期设计、建造遗留的弱项,加强反应堆应用和运行的审查和监督力度。

三是推进经验反馈体系的有效运转,强化对重要问题和共性问题的处理。强化核电厂和研究堆重要事件的处理,选取典型事件开展独立评价;加大对共性问题分析和反馈的力度,及时发布经验反馈信息,根据分析评价结果提出管理要求或监管建议,推动经验反馈信息的应用;持续完善核电厂安全性能指标体系,做好核电厂安全性能指标信息公开工作。

践行生态环保理念 守护美丽中国

四川国光园林科技有限公司早在1996年便开始从事园林绿化养护产品的研发,一直助力城乡绿化事业健康发展。现已发展成为一家集园林养护产品研发、生产、销售于一体的专业化企业。

国光坚持安全、环保的发展理念,始终专注于生态环境友好型产品的研发,产品覆盖城乡园林绿化植物栽植及养护、古树名木保护、林业植保等诸多领域,公司立志成为美丽中国重要的“植物医生”,将国光打造为全国优质的园林绿化保护“三甲医院”,为美丽中国建设保驾护航。

联系电话:028-66876902

攀爬15米烟囱采集废气 监测人员变身“蜘蛛侠”

我为群众办实事

◆蓝曦瑶 黄智婷

近日,中央生态环保督察组向江西省宜春市袁州区转办“偷排废气污染环境”信访件,袁州区生态环境局立即安排执法和监测干部前往调查。

摸清污染源,首先是采样。进入厂区后,监测人员准备对厂区废水、废气进行采样。采集废气需要爬上烟囱顶,但15米高的烟囱没有防护栏,生锈钢的直梯通向烟囱顶,攀爬过程存在危险。

正当大家在为如何对废气采样发愁时,袁州区生态环境局大气监测员刘捡文环顾烟囱四周,思考出一个大胆的路线,即从房间窗户爬上临近的屋顶,再从临近的屋

爬上烟囱伸出的屋顶。说干就干!身手敏捷的刘捡文和另一名监测员周军军携带设备很快爬过两个屋顶到了烟囱口。“抓稳了,踩实了!”刘捡文和周军军相互叮嘱着。

烟囱上“蜘蛛侠”们来去自如,烟囱下等待的群众看得心惊肉跳。厂区工人不禁赞叹,“屋顶上的两个‘蜘蛛侠’也太拼了!”

经过一个多小时作业,终于采集到了气体。刘捡文说:“爬烟囱是监测人员的基本技能,我攀爬过很多烟囱,也经常遇到突发情况,动动脑筋都能迎刃而解,取得科学数据才是最重要的!”

“工业生产排出的气体气味明显,群众有意见,我们就要用科学准确的数据来回应,用实际行动给大家一个交代。”袁州区生态环境局局长汤冬根说。



图为刘捡文和周军军爬上烟囱采集废气。黄智婷摄

中国接受《基加利修正案》会带来哪些变化?

专家认为,将提振全球应对气候变化的信心

◆本报记者文雯

中国近日宣布已决定接受《蒙特利尔议定书》基加利修正案(以下简称《基加利修正案》),加强氢氟碳化物等非二氧化碳温室气体管控。自然资源保护协会气候与清洁能源国际项目氢氟碳化物专家阿历克斯·希尔布兰德和自然资源保护协会中国区副主席游梦娜表示,这极大地提振了全球对气候变化“关键一年”的谈判信心。

表明中国已在全面推进制冷产业转型升级

“此举还向其他几个主要经济体发出信号,表明中国已在全面推进制冷产业转型升级。”阿历克斯·希尔布兰德指出,这也让制冷市场的参与者和各国政府意识到,尽快向气候友好型制冷剂转型是在全球市场保持竞争力的必要条件。

据介绍,《基加利修正案》的目标是在未来几十年将全球的HFCs(氢氟碳化物)削减至少80%。HFCs被广泛应用于空调、制冷设备和泡沫保温材料中。之所以被称为超级温室气体,是因为HFCs的温室效应是二氧化碳的数千倍。

游梦娜表示,中国的决定,对全球逐步削减HFCs意义重大。一方面,中国生产了全球约70%的空调及许多其他应用HFCs的电器;另一方面,全球大部分的HFCs也产自中国的化工厂。因此,中国决定接受《基加利修正案》将影响到全球一半以上HFCs的生产和使用。

美国也制定时间表强制削减HFCs

美中之间的对话是促成全球达成协议

逐步削减HFCs的关键因素。2013年,时任美国总统奥巴马与中国国家主席习近平会晤,双方同意共同努力并与其他国家合作,制定《蒙特利尔议定书》修正案,推动全球制冷行业向气候友好型制冷剂转型。

今年,美国总统拜登发出政令,要求美国国务院准备批准《基加利修正案》的方案,以提交参议院征求意见和同意。方案已递交给白宫,预计不久将提交给美国参议院。

阿历克斯·希尔布兰德介绍说,美国已开始通过国内法规来履行《基加利修正案》义务。美国国会于2020年底颁布了《美国创新与制造法》(AIM),要求在全国范围内按照《基加利修正案》的时间表强制削减HFCs。“AIM为美国环境保护局提供了必要的工具,以便顺利、快速地推动HFCs市场转型,转向使用对气候更友好的制冷剂替代品。通过AIM,预计美国将在2022年初做到《基加利修正案》的合规。”

将带动其他国家行动起来

阿历克斯·希尔布兰德认为,中国的决定和美国在批约上的加速向世界其他国家发出了强烈信号:两个大经济体都在全力支持《基加利修正案》,并将带动其他国家一起实现《基加利修正案》所带来的环境和经济效益。

“如果《基加利修正案》得到全面实施,到2050年,可减少的温室气体相当于全球在两年内的排放总量,到本世纪末有望避免全球升温0.5摄氏度。”阿历克斯·希尔布兰德说。

逐步削减HFCs带来的益处还包括推动大幅节能和减少空气污染。在转向气候友好的HFCs替代品的同时,企业可以借

此机会升级技术,提升制造工艺和制冷设备的能效。游梦娜介绍说:“这一做法可使《基加利修正案》带来的气候效益增加一倍以上。”

此外,最近的一项研究发现,如果能充分挖掘能效提升的经济潜力,制冷节电量可能高达未来全球用电量的15%。因为发电过程中会排放二氧化碳、氮氧化物和细颗粒物,所以节电还意味着空气质量的改善。

中国推动绿色高效制冷行动方案

中国在2019年发布了《绿色高效制冷行动方案》,目标是到2022年将国内家用空调等制冷产品的市场能效水平提升30%以上;到2030年,制冷总体能效水平再提升15%以上。此外,中国在去年7月实施了新的空调能效标准,将空调产品的能效平均提高15%,这个标准也是全球领先的严格标准。“一旦全面实施,到2030年,《绿色高效制冷行动方案》每年将减少约1亿吨的二氧化碳排放,相当于减少20多个500兆瓦火电厂的排放量。”游梦娜说。

新标准的推出,意味着中国可以向任何需要高效制冷设备的国家供应这些产品。其他国家也会受益于中国的能效新标准。

据介绍,联合能效倡议(U4E)是联合国发起的一项旨在减少新兴经济体电能耗的倡议,自然资源保护协会是发起方之一。U4E发布了供各国参考使用的样板能效规定,以减少新空调和冰箱的能耗,以及这些电器所用制冷剂所产生的有害排放。U4E的能效倡议与中国的新标准基本一致,可帮助进口空调的国家制定达到或优于中国新标准的能效规定,促进节能减排。