

## 补短板,缺钱怎么办?四川省生态环境厅与农发行四川省分行签订合作协议

## 3年500亿助力生态环保基础设施建设



◆本报记者王小玲

4月29日,四川省生态环境厅与中国农业发展银行四川省分行签订合作协议。未来3年,农发行将力争为四川生态环境领域重点项目提供总额不低于500亿元的融资支持。预计今年支持生态环境信贷200亿元,并已敲定资阳、内江两市贷款共41亿元。

记者获悉,未来双方将在服务成渝地区双城经济圈建设、推进成德眉资同城化发展,持续加强长江、黄河上游生态保护修复和推进环保产业发展等方面,建立长期、稳定和深度合作的关系,共同推进生态环境领域重点项目建设。同时,在信贷规模、资金配置上,给予优先安排;在国家、中国农业发展银行总行以及政策允许的范围,对标其他银行,贷款利率给予适当优惠。

四川省生态环境厅厅长王波坦言,此次合作是基于充分考虑地方政府的需求,

“此次签约,不仅为各地攻坚注入‘新鲜血液’,还提升了资金使用的精准性,这是生态环境领域绿色金融创新实践的重大突破。”四川省副省长杨洪波表示,生态环境质量改善成果来之不易,各地要集中攻克污染防治能力建设短板制约,才能啃下硬骨头。

当前,资阳正处于前所未有的历史机遇期。“我们将全面履行各项职责,对照协议内容,抓紧对接、抓紧申报项目,为最大限度发挥政策性金融资源效益提供最好的保障。”资阳市市长吴旭表示,与省农发行

## ■ 搭建金融平台,精准解决地方政府专项资金缺口

发挥政策性金融的“撬动”作用,助力地方政府精准推进生态环保工程建设,加快解决突出生态问题。

“十三五”期间,四川全省污染防治投入累计达3000亿元,中央和省级生态环保专项资金分别投入75.2亿元和79.5亿元,推动了一大批生态环境治理设施建成投运。随着治理深入推进,全省生态环保基础设施建设还有短板,城镇污水、垃圾处理设施特别是农村生活污水处理设施建设还需要较大投入。

据初步测算,“十四五”期间四川全省

生态环境治理的投入需求将超过7000亿元。仅完成今年工作任务的“十三五”攻坚战要求,21个市(州)有投资需求的生态环保基础设施建设项目就有375个,计划总投资约1266亿元,各地前期落实筹资约466亿元,尚有融资需求超800亿元。

“目前,靠现有各级政府的专项资金支持已经无法满足治理需求。”王波说,四川省生态环境厅不仅要全力帮助地方查摆问题,更要帮助地方解决问题;既要有“软”的服务,又要有“硬”的支撑,“这就包括要搭建好金融、科技、产业等平台”。

## ■ 以重大项目为载体,实行入库清单管理

签订战略合作协议,将有效解决资阳生态环保类项目缺口资金,加快补齐环保基础设施短板,有力推动经济高质量发展。

而在内江市,在建、拟建生态环保类项目共243个,总投资202亿元。其中,项目前期准备充分、具备开工条件的7个项目,总投资需求为34.93亿元。

“内江将以此为契机,根据农发行提供的金融产品特点,积极申报生态环保项目融资需求,尽快将合作协议转化为一笔笔贷款,落实到一个个重点项目中。”内江市市长郑莉表示,下一步,内江市将持续

加大资金投入,大力推进突出环境问题整改,加快补齐城乡生态环保基础设施建设短板。

“我们将以此次签约为契机,积极主动建立与省生态环境厅、市县的沟通协调机制。”中国农业发展银行四川省分行行长董明说,这次要以项目特别是重大项目为载体,实行入库清单管理,综合发挥政策审批、债券资金、补助资金、银行贷款等互动效应,实现信贷政策与推荐项目精准对接,引导更多的政策性资金赋能项目早日落地实施。

## 安徽两千余家重点排污单位实现自动监控

一旦出现故障,系统就会立即报警

本报记者潘骞 通讯员毛俊华 合肥报道 记者从4月29日安徽省生态环境厅召开的新闻发布会上获悉,安徽省生态环境厅在环境智慧监管方面取得了明显成效。截至2019年12月31日,已有2065家重点排污单位实现在线监控系统安装、联网和运维“三个全覆盖”,较2018年增长了1.5倍。同时,为推动国家长江保护修复攻坚战行动计划落实,长江干支流已有77个工业企业排污口安装联网自动监控设备,剩余20个将在今年9月底前完成。

据安徽省生态环境厅党组成员、总工程师孙艳辉介绍,实施智慧监管,提高了环境监管的精准性、预警处理的及时性,确保了执法处罚合法性,提升了企业守法自觉性,促进了企业有力有效整改,提高了工作实效。

安徽省生态环境厅通过推进生态环境智慧监管,实现了对重点排污单位排污情况全过程监管。一旦发现异常情况,污染源自动监控系统会自动报警,报警信息会启动:一个月日均值超标1天的,蓝色预警启动,预警信息将发到企业、

市县局;一个月内日均值超标3天的,黄色预警启动,预警信息将增发到省级主管处室;一个月内日均值超标7天的,橙色预警启动,预警信息将增发到省厅分管厅领导;一个月内日均值超标10天的,红色预警启动,预警信息将增发给安徽省生态环境厅主要领导。相关部门根据预警情况,分级实施督办整改。今年1月-4月,预警平台共推送预警信息656条,派发现场核查任务2270条,闭环管理高效运转初步实现。

安徽省生态环境厅通过智慧监管及量值溯源,对发现篡改数据的违法行为,第一时间赶赴现场调查取证,对经检定校准的设备数据,可直接作为依法处罚的依据。2019年,全省各级生态环境部门立案查处自动监控设备不正常运行、自动监测数据超标等违法行为56起,罚款金额832.7万元。

孙艳辉介绍,接下来,安徽省生态环境厅将继续以智慧监管为主抓手,全面推进全省环境治理体系现代化建设,打赢污染防治攻坚战提供措施保障。



5月1日起,新修订的《北京市生活垃圾管理条例》正式施行。为进一步引领广大人民群众做好垃圾分类,日前,由北京市东城区交道口街道办事处与中华环境保护基金会共同举办的“落实新条例,垃圾分类志愿者在行动”活动在东城区福祥社区户外广场举办。

本报记者王亚京摄

本报记者杜宣逸4月30日北京报道 中国环境监测总站今日联合中央气象台、国家大气污染防治攻关联合中心、全国六大区域空气质量预测预报中心和北京市环境保护监测中心,开展5月上半月(5月1日~15日)全国空气质量预报会商。

5月上半月,全国大部扩散条件总体一般,空气质量以良至轻度污染为主,首要污染物主要为臭氧。前期,京津冀大部、东北局地、西南成渝地区和西北陕关中地区可能出现臭氧中度污染;后期,东北和西南局地可能出现臭氧中度污染。3-7日,受沙尘天气影响,西北局地可能出现PM<sub>10</sub>轻度及以上污染。此外,东北地区和西南成渝地区可能存在秸秆焚烧,空气质量在预报等级基础上加重1-2级。

京津冀及周边区域:5月上半月,区域大部空气质量以良至轻度污染为主,首要污染物为臭氧。1-4日,河北中南部、山西南部、山东和河南个别城市可能出现臭氧中度污染。11-15日,部分城市可能出现臭氧中度污染。

北京市:5月上半月,空气质量以良为主。其中,1-2日,可能出现轻度至中度污染,首要污染物为臭氧和PM<sub>2.5</sub>。13-15日,可能出现PM<sub>2.5</sub>轻度污染。

长三角区域:5月上半月,区域大部空气质量以良至轻度污染为主,首要污染物为臭氧。其中,3-4日,中北部局地可能出现臭氧中度污染。

汾渭平原:5月上半月,区域大部空气质量以良至轻度污染为主,首要污染物为臭氧。其中,1-4日,区域大部可能出现臭氧轻度至中度污染;12-15日,局地可能出现臭氧中度污染。

东北区域:5月上半月,区域大部空气质量以优良为主,南部以良至轻度污染为主,首要污染物为PM<sub>10</sub>或臭氧。其中,1-2日以及11日后,吉林、辽宁局地可能出现臭氧中度及以上污染。

华南区域:5月上半月,区域大部空气质量以优良为主,首要污染物为PM<sub>2.5</sub>或臭氧。其中,1-5日,广东、湖北可能出现臭氧轻度污染;12-15日,湖北中部和东部可能出现臭氧轻度污染;珠三角、粤东和粤北部分地区可能出现PM<sub>2.5</sub>或臭氧轻度污染。

西南区域:5月上半月,区域大部空气质量以优良为主,首要污染物为臭氧。其中,1-5日,成渝城市群部分城市为良至轻度污染,个别城市可能出现轻度至中度污染;6-12日,云南滇中、滇西南局部城市为良至轻度污染;13-15日,成渝城市群、滇东南局部城市为良至轻度污染。

西北区域:5月上半月,区域大部空气质量以良为主,首要污染物为PM<sub>10</sub>或臭氧。其中,1-3日,陕西南中地区可能出现臭氧轻度至中度污染;3-9日,受沙尘天气影响,部分地区可能出现PM<sub>10</sub>轻度污染;4日以及6-7日新疆东疆地区可能出现PM<sub>10</sub>轻度及以上污染;12-15日,新疆南疆局地可能出现PM<sub>10</sub>轻度污染。

## 江西禁止非法交易和食用野生动物 非法食用野生动物最高罚两万元

本报记者张林震南昌报道 《江西省禁止非法交易和食用野生动物办法》(以下简称《办法》)日前正式施行。江西省明确,对非法交易和食用野生动物实施严厉处罚,倡导科学健康文明的生活方式和良好饮食习惯,提高生物安全治理能力,维护生态安全。据悉,禁食野生动物范围即国家重点保护的陆生、水生野生动物;省重点保护的陆生野生动物;国家公布的有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物以及其他陆生野生动物,包括人工繁育、人工饲养的陆生野生动物等。《办法》指出,任何单位和个人不得生产、经营使用禁止食用的野生动物制作的食品,不得以禁止食用的野生动物的名称、别称、图案等制作广告、招牌、菜谱等招揽、诱导顾客食用。《办法》规定,针对公民从事

经营活动的,罚款最高不超过5万元;非经营活动的,罚款最高不超过3万元;对法人或者其他组织从事经营活动的,罚款最高不超过20万元;非经营活动的,罚款最高不超过10万元。

对非法食用野生动物的,《办法》规定处500元以上2万元以下的罚款;非法购买野生动物的,处野生动物价值两倍以上十倍以下的罚款;生产、经营使用禁止食用的野生动物制作食品的,或者以禁止食用的野生动物的名称、别称、图案等制作广告、招牌、菜谱等,招揽、诱导顾客食用的,处野生动物价值两倍以上十倍以下的罚款。

此外,《办法》还明确指出了,为非法食用野生动物和禁止使用的猎捕工具提供交易或者消费服务的,处违法所得两倍以上五倍以下的罚款;没有违法所得的,处1万元以上5万元以下的罚款。

## 在伊春鹿鸣矿业尾矿砂泄漏事件中,黑龙江省生态环境监测人员奋战22天

## 用1.5万个数据支撑精准施策

◆本报见习记者李明哲

4月18日18时,黑龙江省发布通告,终止伊春鹿鸣矿业有限公司尾矿库砂泄漏突发环境事件应急响应。这是继4月11日3时呼兰河铝浓度全线达标之后的又一个重要节点,生态环境应急响应转入监视性监测阶段。

从3月28日发生尾矿砂泄漏事件,到突发环境事件应急响应结束,22天时间里,黑龙江省生态环境监测系统、行业和第三方检测机构的20家单位383人,按照“切两头、控中间、抓峰值、动态势”的整体工作思路,实行矩阵式采样管理和驻实验室分析监督员制度,准确捕捉污水团峰值,及时掌握污染物浓度迁移衰减规律,为精准实施絮凝沉降提供了技术支撑。

## 火速奔赴一线,开展应急监测

“我们应该是第一批进入事发现场开展监测的。”黑龙江省伊春生态环境监测中心副主任章颀回忆当时的情况说。

3月28日17时,监测中心的同志们接到通知,两个小时,由章颀带队的第一组监测人员已经赶到事发现场先行采样。3月29日6时,第一批4个

点样品的26个常规分析项目完成,共出具88个监测数据,并上报黑龙江省突发环境事件应急指挥部。同时,黑龙江省生态环境厅立即启动应急响应,成立应急监测小组,3月29日抵达现场后第一时间拟定应急监测方案,迅速对直接受影响的依吉密河沿线开展应急监测和数据分析。

“我的任务是对监测数据进行收集、审核、汇总,最后进行分析研判,这四步是一个周期,每小时循环一次。”黑龙江省生态环境监测中心综合室的王丽娜迅速投入到“战斗”中,从事水质分析工作已有10年的她,能快速从繁杂的数据中找到规律,分析后得出相应结论。黑龙江省生态环境监测中心的孟庆庆在此基础上编写监测分析报告,仅3月29日一天,他们就出具了8期应急监测分析报告。

第一手的监测数据,为事件科学处置赢得了主动。此后,在生态环境部专家组的指导下,通过调阅事发企业环境检测报告,结合初期应急监测结果,锁定铝为本次事故的特征污染物,在全程布设13个重点监测断面开展应急监测,并于4月1日起向社会公布监测数据。

监测数据的变化趋势,利用图表呈现最直观。王丽娜和小组成员迅速建立了监测数据的综合分析模式,将监

测报告的所有图表进行优化制成绘图模板,为后期迅速出图提供了坚实支撑。

## 顶风冒雪采样,吃住都在车上

数据要有时效性,采样必须先行。在专家组指导下,应急监测小组先后8次优化调整监测方案,增加18个加密监测断面和13个投药点附近监测断面,这需要大量人员参与采样工作。闻令即动,全省监测中心(站)火速驰援伊春、绥化、哈尔滨,每两小时采样一次。

4月7日,伊春市突降大雪,道路湿滑,视线受阻,给采样、送样工作带来极大不便,单程采样最远需3小时车程,但全体监测人员克服困,按点位、按频次圆满完成了任务。

后续工作仍在继续,根据污水团移动趋势,指挥部决定延伸监测断面。“我们就跟着污水团走。”负责呼兰河双河渠、秦家大桥等断面采样的黑龙江省绥化生态环境监测中心的顾亚辉,一连在车里吃住8天,每天只休息两三个小时。“咱就是干这个的,不讲条件,必须无条件服从。”顾亚辉说,对金属铝的采样加密为半小时一次后,他更加忙碌了,半个月下来,整个人瘦了一圈。

## 全过程全时段监测监视水体变化

在黑龙江省哈尔滨生态环境监测中心实验室,马倩双眼布满血丝,3月29日发出请战宣言后,她开始对下游钼开展加密监测,接样化验,平均一天工作16个小时。

除实验室精准分析、自动监测、便携仪器快速测定外,黑龙江省生态环境厅还采用无人机追踪航拍等手段辅助监测,及时与国家、省级监测专家会商,不断优化表征方式,加强趋势研判,及时汇报峰团位置和浓度变化。

4月11日3时,好消息传来。超标污水团在距离松花江约70公里处全面达标,实现了“不让超标污水进入松花江”的应急处置工作目标。

“截至4月18日,环境监测组已出具1.5万个监测数据,形成39期应急监测报告,做到全过程全时段监测监视水体变化。”黑龙江省生态环境厅副厅长刘伟介绍,下一步将开展系统性、递进式监测,在依吉密河口内、呼兰河上游、绥化桥及呼兰河口内等设置6个断面,连续7天开展监视性监测,无异常后自动启动水环境质量月例行监测及后续的点穴式巡查性监测。

上接一版

另一个颇受关注的项目是广东省练江流域治理项目。据媒体报道,随着综合整治不断深入,练江水质持续改善。但在治理过程中,涉及纺织印染企业集中入园的问题。对于纺织印染企业集中入园工程,整改方案明确,2019年,基本建成潮南区纺织印染环保综合处理中心,普宁市纺织印染环保综合处理中心印花厂房、污水处理厂首期、供热供气首期等工程,完成园区建设。2020年6月底前,建成潮阳区纺织印染环保综合处理中心。

从目前情况来看,园区的建设仍然有些滞后。今年3月中旬,汕头市潮南区纺织印染环保综合处理中心主体工程进展最快,累计完成93.6%,首批25家印染企业顺利投产。而潮阳区纺织印染环保综合处理中心累计完成总工程量的50.6%和80.7%。

“我们选出这些重点项目为抓手,推动园区建设,让企业入园,抓紧生产,同时又能在生态环境改善上有很大提升。”督察办相关负责人表示,“另外,还有一些项目处于逐渐建设的过程中,效益还没有显现出来,比如生活垃圾焚烧项目。但基础设施补短板的过程,从长期看,也是有利于拉动提升投资水平的。”

## 各省陆续开展摸底摸排,推动复工复产

督察办相关负责人表示,目前,各地已陆续开始采取措施。山东、广东、青海、云南等地生态环境系统或基层督

## 空气质量以良至轻度污染为主