

### 环境监管逐步从“粗放型”向“精细化”迭代升级

# 四川崇州让生态优势成为发展底气



#### ◆ 亮点

在喜爱休闲、热衷康养的四川人眼中,距离成都市中心半小时车程的崇州街子古镇是理想的度假目的地。“感觉环境越来越好了,公园更多,绿地也漂亮,平时逛一逛,跑个步,都很不错。”来自甘肃省兰州市的游客赵国甫深有感触。

每年冬天,一大批来自各地的“候鸟老人”都会相聚在此,白天到登山步道游玩健身,晚上去露天温泉沐浴放松,古朴参天的自然生态、静谧和谐的人居环境使人流连忘返。

“四山一水五分田”的崇州,不仅拥有雪山、森林、湖泊、草地等多类自然景观,岷山晴雪、茂林镜湖、河川古镇等交相辉映,而且也是野生大熊猫离成都最近的栖息地,其生态价值和战略地位不言而喻。

得天独厚的生态优势,既是崇州的亮点,也是发展的底气。为此,崇州以全面推行生态环境监管“升级版”为抓手,打好污染防治攻坚战,对重点区域、断面和点位实行严密监控预警,切实提升生态建设和环境保护工作水平。

#### 科技赋能 4.0 模式上线

“数据跑路”,实现一企一策、精准对接

2020年,依托城市治理大数据平台的基础优势,崇州市自主开发的大气“数智环境”监管平台正式投入使用,环境监管从“粗放型”向“精细化”迭代升级,为全市常态化开展大气污染防治、实现经济社会高质量发展提供了强有力的科技支撑。

在“数智环境”平台界面上,可以看到崇州各镇(街道)、工业园区、重点企业、人口密集区等点位的空气质量,并且不同指标分别标注了相应的颜色,让相关工作人员能够直观地发现问题并在第一时间开展排查、督导。

借助后台强大的分析、处理能力,结合气象部门上传的风力、降水等数据和未来气象变化趋势,大气质量的数据不仅可以反映当前的实时情况,更可以对未来一段时间的变化做出预测,实现智慧分析、智慧处理、智慧干预。

崇州还把全市2900余家生产场所的类型、规模、生产工艺、可能产生的污染物等信息全部录入系统,并与综合执法等部门建立了数据共享机制,建立数据模型,提供具有科学依据的工作建议。

通过“数智环境”平台,结合遍布全市的微子站,以镇(街道)、工业园区、重

点企业等为梯次布局的数据收集系统,崇州将片区空气质量及污染源“定位”至方圆一公里的范围内,并向涉及的管理部门、镇(街道)推送。排放合规的企业则被纳入“白名单”,开启“免打扰”模式,实现精准调度、依法管理,依法保障合规企业的权益。

从过去“眼看鼻闻”的1.0版本,到“烧杯试管”的2.0升级,到“监控网络”的3.0时代,再到如今“数据跑路”并实现“一企一策、精准对接”的4.0模式,崇州生态环境工作实现了从“粗放型”向“精细化”监管的迭代升级,赢得了“全国生态环境治理优秀城市”的荣誉称号。

#### 跨界发展提供支撑保障

多元融合,推动复工复产绿色发展

“数智环境”平台的应用,不仅使崇州生态环境、城市管理、交通等各部门的数据实现了资源共享,为全面落实环保主体责任、进一步深化环境污染联防联控创造了条件,同时还得益于其多元融合的跨界发展,对带动当地电子信息、智能家居、大数据和人工智能等产业发展,起到了关键的支撑作用。

在去年疫情防控和复工复产阶段,成都市崇州生态环境局积极强化涉疫医疗污染物全过程监管,对医疗废水、主要河流、饮用水水源等进行动态监测,规范

医疗废物处置。并对全市68个涉疫重点单位开展检查指导726家次,出具监测数据1万余个。

同时,崇州开通涉疫建设项目审批“绿色通道”,压缩85%审批时间,豁免235个防疫物资项目审批。在企业复工复产期间,完成全市475家小微企业环境治理“义诊”帮扶,对企业“严管”并实行“一企一策”,确保环保达标、生产提速。

据相关负责人介绍,崇州市共排查固定污染源企业7300余家,完成排污许可信息登记2497个,申领排污许可证354个,为360个项目进行了网上备案,对不符合标准的项目坚决“说不”。此外,崇州2020年度中央、省生态环保督察反馈问题全部按期完成整改,省、市长江生态环境问题整改基本完成,全市至今未发生一起较大及以上环境污染事故,这些成绩的背后,数字化支撑功不可没。

接下来,崇州将坚持把持续改善生态环境质量作为工作的核心与关键,全力提升行政审批效率,以技术提升、业态更新等推动工业污染治理提质增效;以新能源布局、重点行业整治、绿色建筑推广、环境质量监测促进城市精细化管理;以水环境治理、农村人居环境提升等确保水陆统筹系统治理;以土壤污染治理、土地质量监测等守护土地资源,全力夯实城市发展的生态优势。

### 未严格落实应急减排措施 致使大气污染物大幅上升

## 国家电投集团山西铝业有限公司被挂牌督办

本报记者王璟忻报道 山西省忻州市生态环境局日前召开专题会议,对国家电投集团山西铝业有限公司污染问题实行为期3个月(3月4日-6月4日)的挂牌督办。

据了解,因国家电投集团山西铝业有限公司在重污染天气响应期间未严格落实应急减排措施,致使大气污染物大幅上升。根据山西省环境违法案件挂牌督办管理办法规定,忻州市生态环境局决定对国家电投集团山西铝业有限公司实施挂牌督办。

忻州市生态环境局提出了几点意见:一是企业要提高站位,落实责任;二是提高标准,细化措施;三是转变观念,以改促建。

专题会议上,国家电投集团山西铝业有限公司负责人诚恳接受挂牌督办,并表示将高度重视、认真对待本次督办,全面推动高质量完成整改任务。同时,全面提高公司环境管理水平。



### 大美西藏

时间:2020年8月1日

地点:西藏日喀则

保护生态环境,建设美丽西藏。 袁丽霞摄



## 着力化解项目环评中的“痛点、堵点、难点” 宜春用心服务企业助推绿色发展

本报记者张林震 通讯员左佳璐 宜春报道 赣湘边区合作宜春产业园第一期项目污水处理厂项目因尾水排放标准、污水处理设计工艺、排污口论证等问题,项目环评迟迟不能落地。江西省宜春市生态环境局环境工程评估中心(以下简称宜春评估中心)了解到这一情况后,邀请市生态环境局相关科室负责人以及袁州区生态环境局与项目环评单位、建设单位等一起,为企业进行会诊把脉,并提出科学合理的应对措施,有力推动项目环评落地。

这是宜春评估中心着力解决项目环评过程中“痛点”“堵点”“难点”问题的又一个用心之举。

为了更好地服务企业,宜春评估中心与市生态环境局环评科一起进驻宜春市行政审批局三楼环保窗口,对送审项目主动对接,认真做好服务,实现环评审批与技术评估无缝对接,避免企业两头跑。

同时,制定《宜春市环评文件技术评估工作制度》,进一步优化技术审查会的工作流程、技术评估的办结时间、环评单位的修改时间以及环评

单位和项目编制主持人的绩效考核等,强化服务意识,优化技术评估程序。

“我们对基本按照导则要求编制,不存在重大漏项的项目环评文件,采取先受理登记,5个工作日内组织召开专家技术审查会,环评单位同步补齐其他所需资料,不让项目在评估环节压件、拖延而耽误审批报批。”宜春评估中心负责人李雪梅说。

宜春评估中心还创新技术评估工作方式方法,通过采取电话、网络、邮件等方式,与建设单位、环评单位就项目工程概况以及环评文件修改情况等相关事项进行沟通复核,确保建设单位在技术评估阶段“一次不跑”。

“宜春市将环评技术评估专家咨询费纳入财政环保专项,实现政府购买服务。为我们独立、科学开展技术评估工作,并对评估意见结论负责,提供了强有力支撑,工作更有底气。”李雪梅介绍说。

## “企业有难题,我们帮解决”

泰安市生态环境局泰山分局精准对接企业需求

#### ◆ 本报记者季英德 通讯员谭华

“希望生态环境部门加大培训力度,帮助我们提升环保绩效水平等级。”

“能不能帮着协调一下废渣循环再利用?”

在山东省泰安市生态环境局泰山分局日前召开的优化生态环境服务企业座谈会,涵盖整机制造、工业涂装、家具制造、铸造、建材、饲料加工、包装印刷等重点行业的8家企业代表畅所欲言。

一条条意见、建议,泰山分局工作人员认真倾听、详细记录,并做了恳切回应。泰安市生态环境局泰山分局局长孙业存告诉记者:“我们召开这次座谈会,就是要通过面对面沟通、心与心交流,认真倾听企业意见建议,提供专业精准帮扶,助力企业实现绿色高质量发展。”

近年来,泰山分局全面推行“绿水青山就是金山银山”理念,提出“企业有难题,我们帮解决”的口号,采取副科级以上领导包保带队,上门送技术、送方案、送指

导、送服务、送政策、送法律,帮助企业做大做强、做优、做全,全力做好服务企业这篇大文章,实现生态环境保护与企业可持续发展的共赢。

泰山分局依托专家力量,对重点涉气企业进行驻点一对一帮扶,对污染防治设施提升改造、环境风险防控等方面进行“全面体检”,分析“病因”,查找不足,列出“药方”清单,一站式帮助企业解决“不知为什么”“不知缺什么”“不知怎么做”的技术、管理、人才方面存在的问题。针对秋冬季重污染天气应急响应对企业生产可能造成的影响,开出“冬病夏治”疗法,帮助企业合理规划春夏季时间安排、订单生产任务,利用应急响应期间,对污染防治设施进行清理维修,统筹安排全年生产经营目标。

针对在座谈会上企业提出希望加强培训的建议,泰山分局将集中开展培训活动,邀请专家、业务骨干就建立健全环境管理制度、科学规范运行污染防治设施、培养专业环境管理人才等内容进行系统培训。同时精准对接企业需求,邀请企业代表到环保标杆企业参观,学习企业治理和管理技术,降低污染物排放强度,帮助环保绩效C级、B级企业提升。

积极服务“六保” 推进治污攻坚

## 美丽中国 我是行动者

#### ◆ 刘可旋 田学中

2020年,广东省东莞市空气质量优良率达91.3%,空气质量综合指数改善幅度全国、全省均排第二名,空气质量达标率改善幅度全省第一。这组数据的背后离不开东莞市所有大气污染防治工作者的智慧和担当,市生态环境局大气环境科刘可旋和她所在的团队就是其中一分子。

2004年,刘可旋从中山大学大气科学系毕业后就加入到东莞的环保队伍中,先后在多个岗位锻炼,对生态环保工作有着独到见解。她就像一名环保医生,专业敬业、认真较真,总想在第一时间解决环境污染问题。10多年来,刘可旋就像一颗螺丝钉一样紧紧地钉在污染治理第一线,一有情况,就立刻开启“大气环境污染治理急先锋”模式,不到35岁,头发已然白了1/3。

大气污染问题是环境治理领域的疑难杂症,非综合施策、标本兼治不可。刘可旋充分发挥自身专业优势,带领同事全方位深入开展调研,与市气象局、交通局、城市执法局等10多个相关单位和部门进行沟通协调,从能源、交通和产业三方面着手,用手术刀般的精准和“绣花”的功夫,对辖区内涉企业有针对性地进行管控减排,为每个污染源制定详细治理方案。对她而言,加班加点已经成为常态。

刘可旋说:“有相关报道称,空气质量的好坏直接影响健康和寿命,所以我觉得环保工作者就像医生,我们得对老百姓的健康负责。”从业就要尽责,刘可旋和同事们未雨绸缪,早在污染防治攻坚战打响之前就着手研究大气污染防治之策,让东莞成为国内最早完成PM<sub>2.5</sub>、臭氧和VOCs源解析的城市之一,也是最早提出臭氧污染防治问题的城市之一。

2018年,东莞市在全省率先建立并充实了市大气污染防治办公室,同时推进33个镇街逐步建立大气污染防治办公室。市镇两级大气办配备了120多名专职人员,逐步完善了大气巡查、督查、信息报送服务等机制,并邀请暨南大学专家团队对各镇街进行技术帮扶,打造出一支上下联动、科学防治治污的联合战队。

“有了科技的力量,才能做到望闻问切,手到病除。”刘可旋自信地说。目前东莞市已经有800多家重点VOCs企业安装了过程监控设备和末端监控设备,而这只是刘可旋团队引进的众多高科技“神器”中的一种。2018年,东莞市33个镇街和园区建成的46个监测站点,如同46个网络,编织成一张庞大的大气防控网络底护着东莞大地,牢牢守护着东莞市的蓝天白云。

2020年,东莞市又推进建设核心控制区128个微型空气监测站、两台颗粒物雷达和10个环保视频监控站,推行使用VOCs走航监测车,进一步扩大涉VOCs企业在线监控范围,搭建起了全方位多角度立体的大气污染防治监测网络。刘可旋表示:“高科技的运用给违法企业强有力的震慑,企业要想长远发展,就必须遵纪守法。”

近年来,东莞空气质量实现大幅度改善,蓝天白云已经成为常态。但刘可旋表示:空气质量的改善是一个渐进的过程,越来越好的空气质量永远是大家的追求,工作还不能松懈。她说:“既然有幸成为‘环保医生’,我们就有责任拼尽全力让广大市民呼吸更好的空气,享受更多的蓝天。”

# 『环保工作者就像医生,我们得对老百姓的健康负责』

——记广东省东莞市生态环境局大气环境科刘可旋



刘可旋(左)在大气超级站研究监测设备情况。

### 加快布局环境监测“新基建”

## 合肥全力构建“天地空”一体化环境监测网络

本报安徽合肥讯 安徽省合肥市近日印发《2021年合肥市生态环境监测工作实施方案》(以下简称《实施方案》),加快布局环境监测“新基建”,推动环境监测信息数字化,构建起“天地空”一体化监测网络。

《实施方案》提出,空气质量监测全覆盖。合肥充分利用全市11个国控城市空气自动监测站,10个省控城市空气自动监测站,1个市控城市空气自动监测站,132个乡镇(街道)大气小型标准站,每天24小时连续监测空气质量。针对PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>等大气颗粒物,手工监测和自动监测相结合,遇到重污染天气时,加大监测频次。瞄准VOCs,每小时出具一组监测数据,每月上报数据分析报告,开展O<sub>3</sub>敏感分析和VOCs来源解析。布设3个监测点,对酸雨进行监测,实行“逢雨必测”。立足全市15个点位,开展环境空气降尘量监测。

水环境监测全覆盖。合肥构建地表水质监测“9+X”指标体系,9项基本指标和X项特征指标,利用29个国控水质自动站,11个省控水质自动站,27个市控水质自动站,对巢湖湖区和柘皋河等9条出入湖河流考核断面(点)进行监测,监测数据“三级审核”后上报。

监测手段采用黑科技。合肥将利用两合走航车和三合激光雷达,对大气污染颗粒物进行溯源。利用静止卫星与极轨卫星对秸秆焚烧进行监测,利用高分辨率遥感卫星每季度监测裸露土地情况。在全市范围内架设226个热成像车载云台摄像机,对秸秆焚烧环境违规行为实行24小时全覆盖监测。在南淝河、十五里河、派河3条河流重点河道位置,架设45台激光中载云台摄像机和12个球机,对3条河流环境问题24小时全天候监管。

潘霄