

清晨7点,深圳湾潮位正在缓缓上升中,数只黑脸琵鹭在岸边滩涂觅食。随着污染防治力度加大,深圳湾生态环境质量显著提升。滩涂上跳跳鱼、招潮蟹、反嘴鹬等数量逐年增加,特别是来深圳湾越冬的濒危鸟类黑脸琵鹭增多,数量回升到375只,约为全球黑脸琵鹭总数的1/10。

广东省生态环境厅近日召开全省生态环境工作会议。会上发布的消息显示,2018年全省71个国考断面水质优良比例考核评价为78.9%,同比好于2017年,综合污染指数同比下降10.1%,为2019年重点流域、重点断面水质达标改善奠定了坚实的基础。

2020年是3年攻坚战的最后一年,但为了打赢碧水攻坚战,广东在2019年初就铆足了决胜的干劲。



图为茅洲河沙井管网建设。  
陈惠陆摄

◆本报记者奇轶振

## 对重点河流实施攻坚整治

“现在,晚上可以开窗睡觉了。”汕头市潮阳区海门镇海门湾大桥下,经营水产批发的姚伯感叹。在他家附近几十米,就是纳入国考的练江海门湾桥闸水质断面。现在,流域内的印染企业已全部关停,纺织印染环保综合处理中心正抓紧建设。

监测数据显示,2018年下半年以来,练江水质污染程度总体呈下降趋势。化学需氧量、氨氮和总磷浓度3项主要污染物浓度均值,比上年分别下降53%、55%和61.2%。

另一条备受关注的重污染河流茅洲河,水环境也实现较大改观。2018年,其综合污染指数同比下降58.9%,氨氮、总磷浓度分别下降49.8%和61.0%。

练江、茅洲河,这两条被称为广东省污染最重的河流,实现了水环境明显改善,体现了省委、省政府坚决践行新发展理念的决心和行动。在治理过程中,省委、省政府主要领导分别牵头对茅洲河、练江整治进行督办,并多次研究部署、实地督导,推动整治工作不断取得突破。

为了推进水污染治理工作,广东省人大于去年9月通过了《关于大力推进水污染防治的决定》,并首度对茅洲河、练江两条重点攻坚整治河流开展省、市、区(市)镇四级人大联动监督。

在此背景下,茅洲河实行“大兵团作战、全流域治理”。中电建等大型央企作为施工单位,投入人力1.5万人,设备4100多台,施工作业面1250个。2018年,新建污水管网560公里。

此外,练江实行“领导包干、驻点办公”,严格落实中央环保督察组要求,加快推进治污工程建设。至2018年底,练江流域仅汕头段就已投入综合整治资金117.94亿元。

## 保护秦岭北麓水源

# 西安出台最严护水措施

两次督办未见效将被约谈

本报记者肖颖 通讯员任博

记者从陕西省西安市政府获悉,为加强秦岭北麓西安段饮用水水源保护管理,保障人民群众饮水安全,西安市政府出台了《加强秦岭北麓西安段饮用水水源保护的实施办法(试行)》。

根据这一办法,西安市将在秦岭北麓西安段开展最严格的水资源管理,对一级保护区内的污染隐患予以取缔,严禁在饮用水水源保护区新建与取水和水源保护无关的项目,保障饮用水安全。

同时,饮用水水源保护区分为一级保护区、二级保护区和准保护区。一级保护区内禁止从事养殖业和种植农作物,污染隐患依法报请政府予以取缔。综合研判秦岭北麓饮用水水源与西安市饮用水水源供给状况,建立饮用水水源环境保护生态补偿机制。

西安市政府有关部门将结合工作职责,对秦岭北麓饮用水水源保护管理工作履职不到位的单位进行督办,督办两次以上仍未见效的,约谈其单位负责人。在工作中存在违法违纪行为的,移交纪检监察部门;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

# 广东力争国考断面优良比例超八成

## 拉开决战架势,开展攻坚劣V类国考断面专项行动

“禁养区扩大后,全市约1/2土地成为了禁养区。”化州市环保局局长吴浩光告诉记者。

鉴江河江口断面国考断面上游的化州市,是传统的“生猪养殖县”。针对畜禽污染造成总磷超标的情况,化州实施精准治污,将禁养区面积从近500平方公里增加到1170平方公里,足足扩大一倍多。化州还投入财政资金1.2亿元,挂图作战、系统治水,逐个关闭6800多家养殖场,强化生活污水设施建设和农村面源污染控制。通过一系列治水举措,2018年,鉴江河江口断面国考断面达到Ⅲ类水质目标。

“即日起至2020年12月31日,以广州市珠江西航道鹤岗、深圳市深圳河口等9个劣V类国考断面为重点,开展全面攻坚劣V类国考断面专项行动。”省污染防治攻坚战指挥部日前签发一号令,全面攻坚劣V类国考断面行动,提出省领导挂点督导、地方党政包干、一票否决、媒体监督等10条硬举措。

“治水不同于治气,治气采取了措施就能见到成效。然而治水即使采取了措施,往往也要一段时间后才能见到水质改善。而且因治水工程措施施工会造成水质扰动,所以各种措施必须往前赶,给水质改善留出时间。”省生态环境厅有关负责人强调。因此,2019年初,广东就已弥漫起决战的“硝烟”。

在近日召开的全省生态环境保护工作会议上,“聚焦国考断面水质达标攻坚,推动水污染防治取得重大转折性进展”工作,被列为今年全省生态环境保护十项任务之首。省生态环境厅负责人指出,“当前,广东省水污染防治工作正处于全面攻坚期和治理关键期,必须坚定信心、下定决心,采取断然之策、非常之举,力争今年实现国家考核断面水质优良比例达到83.1%以上、劣V类水体比例控制4.2%以下的目标。”

突出重点。汕头升平、惠州沙河河口、汕尾海丰西闸、湛江排里、珠海石角咀水闸等断面今年要提升到Ⅲ类水质。9个劣V类国考断面中,广州鹤岗、深圳河口、东莞樟村和旗岭、茂名石碧等7个断面要力争消除劣V类。东莞共和村

在土壤环境质量监测点布设方面,江苏共布设土壤监测网络点1690个,其中基础点位807个,风险点位801个,背景点位82个,为开展土壤污染调查奠定基础。

随着污染防治攻坚战不断深化,对环境监测监控也提出了新任务和新要求。以问题为导向,江苏正系统谋划全省生态环境监测监控能力建设,统一规划相关网络布局。力争到2020年,全省“天空地”一体化生态环境监测网络趋于完善,实现环境质量、重点污染源、生态环境状况监测全覆盖,各级各类监测数据系统互联互通。

“以大气监测来说,很多市、县在乡镇、街道布点不足,有的化工园区还没有监测点位。下一步我们要推动全省设区市、县(市、区)、重点乡镇空气质量自动监测全覆盖,构建省内大气PM<sub>2.5</sub>网格化监测系统,初步形

成重点工业园区、港口大气监测监控网络。我们还计划新建1个省级大气区域背景站,与城市大气超级站共同构建大气超级站观测网,在常规监测基础上,形成特征污染因子观测及深度分析的诊断能力,进一步提升空气质量精细化预警预报能力。”程炜说。

目前,《江苏省生态环境监测监控系统三年建设规划(2018-2020年)》正在修编。建设,分别是完善水环境自动监测网络,覆盖重点断面;加强大气自动监测网络建设,提升预警预报能力;构建天空地一体化生态监测网络;建设完善污染源监控网络;提升无人机监测能力;全面提升各级环境实验室监测能力。

随着规划蓝图逐步落地,江苏将构建现代化环境监测监控新体系,全省整体监测监控能力也将量、质齐升,“三个说得清”(说清污染源状况、说清环境质量现状及其变化趋势、说清潜在的环境风险)一定会成为现实。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。



图为茂名化州市清理畜禽污染后,转产养蟹的养殖户。陈惠陆摄

## 采取精准治污实现系统治水

鉴江河江口断面实现稳定达标,是广东精准治污、系统治水,推动广州、佛山跨界河流重点流域和国考重点断面水体改善的缩影。

“广东全省地表水水质总体保持稳定。北江、西江、东江干流及其主要支流,韩江、漠阳江、珠江三角洲的主要干流水道水质保持优良,主要问题是跨界河流、流经城市河段、内河涌等重点流域污染较重。”省生态环境厅有关负责人指出。

为此,省生态环境厅组成7个督导组,每月驻点督导。同时组织重点流域专项督查,组织13个

## 关键时期做好决战准备

和汕头海门湾桥闸两个断面年底基本达到V类。其他国考断面水质要保持稳定并逐步改善。

完善管网。力争在2019年年底,新增县级以上城市污水管网3380.15公里,新增镇级污水管网1812.16公里。加快建设污水处理配套管网建设,盘活“僵尸管网”,整治“病害管网”、打通“断头管网”。建立污水处理厂进水浓度和负荷的考核机制,实行每月监测、每月通报,推动提升污水处理厂减排效益。

加强治污。严格实施排污许可证制管理和工业污染源全面达标排放计划,大力实施城镇企业集聚区升级改造,全面加强农村生活污水治理,珠三角地区要逐步扩大劣V类水体控制单元内的禁养区范围,推动规模化畜禽养殖场配套视频监控设施以及建设无害化处理和综合利用设施。

加强督导。省生态环境厅设置达标攻坚办,统筹、协调各项工作并加强现场指导。全面实施挂图作战,以练江海门湾桥闸为试点,用好“一张图”“一张表”服务指导达标攻坚,做好重点支流水质上图,重点整治水质进展列表。每月报送流域内干流水质,实行动态管理,推动整治工程在2019年年底前基本完成。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

“如果有什么需要明天做的事,最好现在就开始。”这是美国著名政治家富兰克林的名言。南粤碧水攻坚战,已经摆开大决战的架势。

## 资讯速递

# 哈尔滨加快淘汰燃煤锅炉

2019年计划在市区建成区基本淘汰20蒸吨燃煤锅炉

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 记者从黑龙江省政府生态环境厅获悉,2018年,哈尔滨环境空气质量达标天数310天,同比增加40天,为国家2013年实行环境质量新标准以来最好的一年。

其中,强力推进燃煤锅炉淘汰功不可没。2018年,哈尔滨市共淘汰1191台燃煤锅炉。淘汰范围由9区建成区扩大到建成区以外。在9区建成区,在淘汰每小时10蒸吨燃煤锅炉实现“清零”的基础上,进一步淘汰每小时10蒸吨以上燃煤锅炉99台。县(市)建成区淘汰每小时10蒸吨以下燃煤锅炉116台。在城乡结合部和9区建成区外,淘汰财政供

养及公用事业单位每小时10蒸吨以下燃煤锅炉966台。“此举大幅减少煤的使用量,从而减少了污染物的排放量。”哈尔滨市生态环境局大气与噪声污染防治处处长李滨堂说。

为进一步解决燃煤污染问题,2019年,哈尔滨市计划在市区、县级(市)建成区基本淘汰10蒸吨及以下燃煤锅炉及茶水炉、经营性炉灶、储粮燃煤烘干设备等燃煤设施。市区建成区基本淘汰20蒸吨燃煤锅炉,推动市区建成区不能稳定达标排放的35蒸吨燃煤锅炉淘汰。建成区外淘汰不能稳定达标排放的10蒸吨以下燃煤锅炉。

# 上海加大柴油车监控力度

尾气排放新国标将实施,标准大幅收紧

本报记者蔡新华见习记者徐璐上海报道 春节刚过,上海市即对柴油车开展了由环境监测部门与公安交警部门联合实施的执法检查。

据上海市生态环境局有关负责人介绍,今年5月1日起,为控制汽车污染物排放,《柴油车污染物排放限值及测量方法》将正式实施,对柴油车尾气污染物排放的标准将大幅提高。

按照新标准,上海大部分柴油车可能超标,将面临处罚。为此,环境监测部门开启预热模式,提醒柴油车司机要做好车辆养护,以确保尾气排放达到新标准要求。

记者获悉,上海十分重视柴油车污染物排放的监测和治理。2018年,嘉定区全区监测的柴油车辆达到保有

量的50%,今年这一比例将上升到80%。据统计,嘉定区本地企业的柴油车保有量约为7600多辆。有关负责人表示,保有量大、监管难是当前治理柴油车污染的最大难题。针对这一现状,嘉定区多次开展专项整治行动,通过源头核查、运输管控、道路限行、排气抽检等一系列“组合拳”,逐步打响柴油车整治攻坚战,并取得明显成效。

上海市生态环境局有关负责人表示,移动污染源治理已成为上海大气治理的重要工作之一。目前,上海移动源对PM<sub>2.5</sub>的贡献率约占1/3。其中,机动车的污染排放约占移动源的一半。柴油车排放限值收紧,将有效减少尾气排放,为打赢蓝天保卫战做出贡献。

# 九江启动60天大气攻坚行动

确保今年PM<sub>2.5</sub>年均浓度在42微克以下

本报讯 为深入贯彻全省生态环境保护工作座谈会和大气污染防治工作部署会议精神,落实市委、市政府关于保护大气环境的决策部署和《九江市打赢蓝天保卫战三年行动计划(2018-2020年)》、《九江市中心城区大气污染防治60天攻坚工作方案》(以下简称《方案》)近日印发,同时启动了大气污染防治攻坚战行动。

“通过60天集中整治,让大气环境质量明显改善,确保2019年城市空气质量细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)年均浓度控制在42微克/立方米以下。”根据《方案》,攻坚行动从2月1日开始,3月31日结束。

攻坚整治工作重点包括工业企业废气排放管控、工地扬尘管控、渣土运输扬尘管控、道路扬尘管控、堆场扬尘管控、餐饮和烧烤油烟管控、机动车尾气管控、船舶污染治理等11项。《方案》对每项重点工作规定了牵头单位和责任单位。

为切实加强领导,成立大气污染防治工作攻坚指挥部,负责指挥、协调大气污染防治工作。

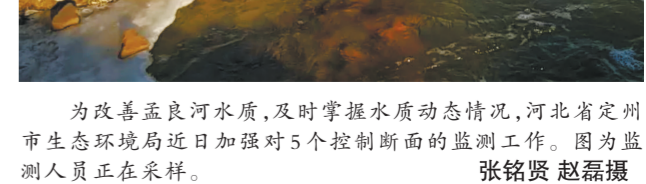
九江市政府副市长孙金鑫任总指挥长,指挥部领导实行值班制,指挥部成立若干个工作小组开展工作。

《方案》规定,落实大气污染防治工作责任制。坚持“分级管理、属地为主、党政同责、一岗双责、失职追责”原则,严格落实属地为主,部门监管、行业管理、企业主体责任,实施分线划片包干负责制。指挥部安排每个区域一个督查小组进行督查。市政府督查室将对整个大气污染防治攻坚战工作进行督查。

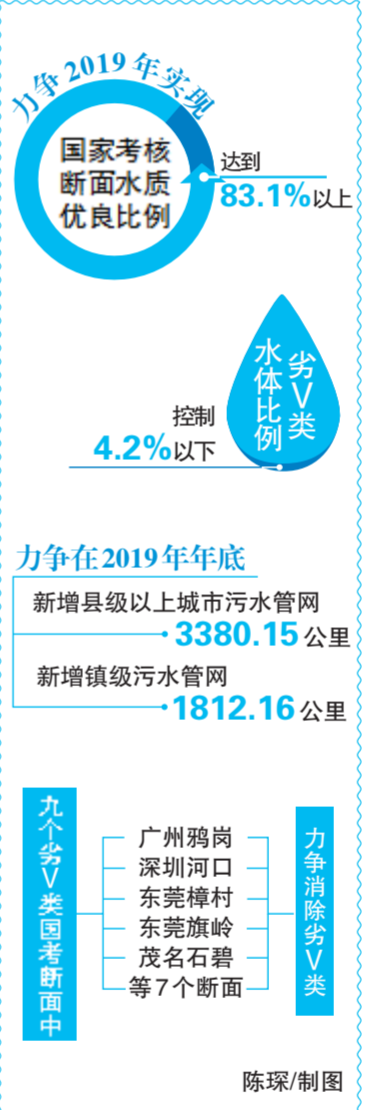
实施并严格落实大气污染防治问责制度。根据《方案》要求,细化考核目标,制定问责办法,加严考核措施。针对大气污染防治责任落实不到位、攻坚任务落实不到位、空气质量改善幅度不到位的县(市、区)和责任部门,将强化问责。

市大气污染防治指挥部对各地空气质量改善进行周调度、月排名,每月向空气质量改善幅度达不到时序进度的县(市、区)下达预警通知,对空气质量改善幅度达不到目标的公开约谈政府负责人和严肃问责相关部门负责人,并实行区域限批。

张建新



为改善孟良河水水质,及时掌握水质动态情况,河北省定州市生态环境局近日加强对5个控制断面的监测工作。图为监测人员正在采样。  
张铭贤 赵磊摄



# 江苏完善“天空地”一体化监测网络

2020年,各级各类监测数据系统互联互通

◆本报见习记者李苑

空气好不好,数据来说话。在江苏省常州市新北区,除了国控、省控站点,还先后自建了8个空气自动监测站,11个站点实现全区各乡镇(街道)全覆盖。当地党政主要领导打开专用的手机APP,就能实时看到各个站点的空气监测数据。

在江苏,随着各地自建站点的增加,环境监测网络正越“织”越密。环境质量的变化,在的一组组越发精准的数据里,具象可知。

近年来,江苏在生态环境监测网络建设方面下功夫、花力气。大气监测预警能力建设在全国实现多个“率先”,流域水环境监测预警体系在全国推广。

“天空地一体化”生态遥感监测网络初步构建,覆盖全省土壤环境质量的监测网络基本建成。

## 环境监测网络初具规模

河湖众多,水网密布的江