

# 水更清、天更蓝、地更净，生态底色绘就新画卷

## ——70年湖南成就权威发布

# 水更清、天更蓝、地更净，生态底色绘就新画卷

2018年，全省省控断面Ⅰ~Ⅲ类水质断面占94.5%；二级空气环境质量城市达5个，空气质量优良率85.4%



7月30日，蓝天白云下的长沙，清澈透亮。记者 郭立亮 摄



9月4日，湘潭荪湖公园，绿林绕堤，鱼栖清流。该公园所在地原是竹埠港化工片区常年受污染的一片臭水沟。现已变身为一座以水为主题的城市公园。记者 田超 摄



2018年5月28日，湘潭市岳塘区竹埠港，搬迁后的厂区披上了绿装。记者 童迪 摄

### 蓝天

改善大气环境质量  
让繁星闪烁、蓝天重现

夜晚，一束激光射向茫茫大气层，即可监测到空气中颗粒物的立体分布，通过区域扫描和走航并行的方式，方圆几公里内的污染源分布尽收眼底。从去年开始，长沙市开福区蓝天保卫战查污“神器”——走航车投入应用。

打赢蓝天保卫战，长沙市开福区创新环保监管方式，采取“技防+人防”双线管控。技防上，充分利用中科院激光雷达走航车查污、多功能抑尘车治霾、第三方无人机巡查、智慧渣管平台等先进技术设备功能。人防上，以党员为表率，以社区网格、居民小组为依托，加大源头治理力度，对大气污染源实行“多点包抄”，以改善大气环境质量。

开福区对大气的治理只是湖南的一个缩影。据悉，我省大气环境质量问题从1958年起出现，主要污染源是工业废气和粉尘。随着经济社会、城市规模快速发展，到2010年前后全国性雾霾出现，我省大气环境质量降至历史最低点。

与之相应的，我省大气环境治理历程也是从工业污染的初期治理，到废气综合利用，并逐步过渡到目前重点污染物治理和区域环境综合整治，特别是党的十八大以来大气环境质量改善明显。

我省通过优化产业结构、调整能源结构、改进运输结构、改善用地结构，全面推进绿色发展。出台了推进供给侧结构性改革、促进产业转型升级的规划，通过一系列工程减排和结构减排，工业大气污染物排放总量大幅下降，2018年全省二氧化硫和氮氧化物排放量较2010年累计分别削减了38.0%和30.7%。

数据显示，2018年，全省已有5个城市空气质量首次达到国家二级标准，实现了我省环境空气质量达标城市零突破。与2015年相比，全省14个市州政府所在地城市PM2.5平均浓度下降了24.1%；PM10平均浓度下降了20.5%；空气优良天数比例增加了7.6个百分点，优良天数累计增加433天，重污染天数累计减少20天，实现了PM2.5浓度明显降低、重污染天数明显减少、大气环境质量明显改善、蓝天幸福感知明显增强的目标。

### 净土

整治重金属污染，现沃野千里、润如油膏

“世界锡都”锡矿山，正在经历百年老矿的绿色涅槃。作为湖南最早的工业基地，锡矿山经过长年的开采，植被荒芜、水体污染、采空区陷落，留下砷碱渣达2万吨。2010年以来，冷水江市对涉锡企业进行大规模的专项整治，开展重金属污染治理项目，成片建设防污林，久违的绿色正被一点一点唤回。

湖南是“有色金属之乡”和农业大省，历史遗留的土壤重金属污染整治任务繁重。对此，我省把土壤环境质量作为“米袋子”和“菜篮子”的关键要素，开展了大量卓有成效的工作。

我省把实施湘江保护和治理“一号重点工程”作为清还旧账、解决历史环境问题的重大机遇，把三十六湾、水口山、清水塘、锡矿山和竹埠港重点工业区域土壤环境污染治理纳入“一号重点工程”重要内容，并带动其他矿山和污染农田治理，坚持“久久为功”“一任接着一任干”，坚持山水林田湖系统工程思维，治理和解决了一大批历史遗留的土壤环境污染，消除一大批重大土壤环境污染隐患。

对土壤污染严重的常德石门雄黄矿区、矿山环境污染的花垣县等地区实施整治；关注重点，建立883个涉重金属行业企业的全口径统计清单、1325家企业的涉锡污染源排查清单和365家企业的整治清单；严格准入，建立疑似污染地块名单和污染地块名录，即将发布建设用地土壤污染风险管控和修复治理名录；强化管理，动态更新土壤重点监管企业名单；先行先试，在常德成为全国六个土壤污染综合防治先行区之一的的基础上，将湘潭、衡阳、郴州、娄底4个市列为省级土壤污染综合防治先行区开展试点工作。

2018年我省受污染耕地安全利用面积新增100万亩，完成1.1万个行政村农村环境综合整治任务，占总任务数的84.6%。

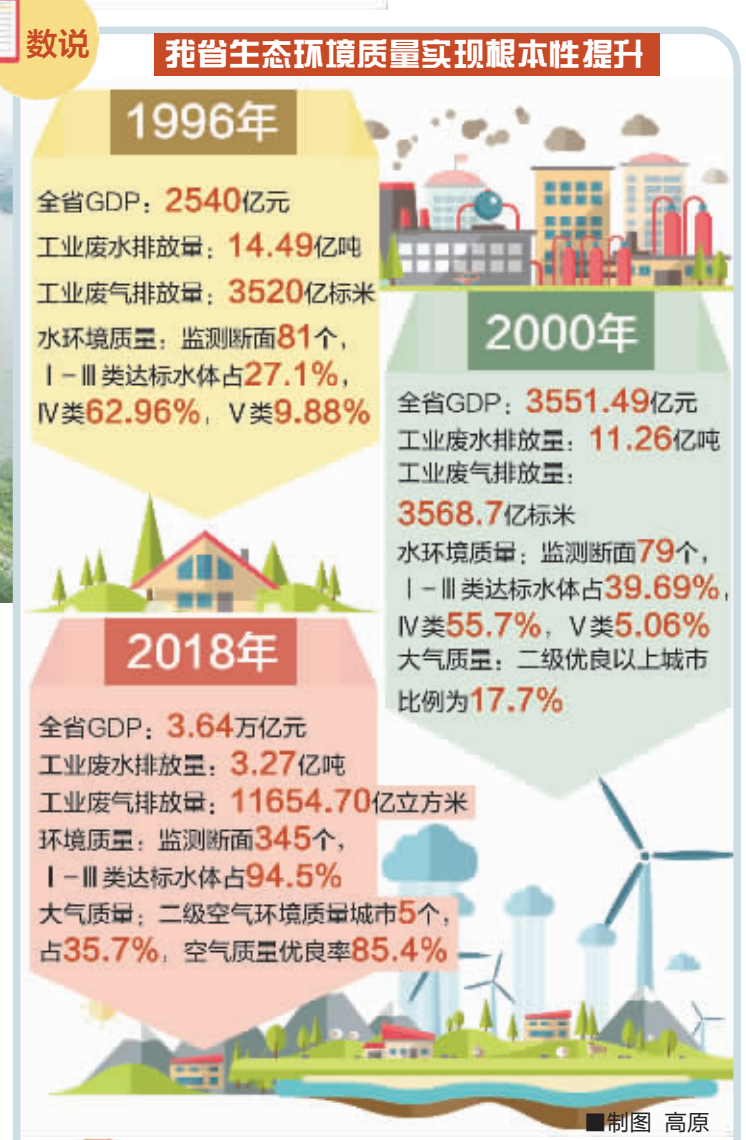
### 铁腕

推进“一号重点工程”、保护“长江之肾”

党的十八大以来，我省提出了“生态强省”发展目标，相继出台了《湖南省重大环境问题(事件)责任追究办法》、《中共湖南省委关于坚持生态优先绿色发展深入实施长江经济带发展战略大力推动湖南高质量发展的决议》、《湖南省污染防治攻坚战三年行动计划》等生态环境规章制度和政策，贯彻新发展理念，坚持系统治理，实施全方位、全地域和全过程整治，共同推进生态文明建设。

以空前的力度持续推进湘江保护和治理“一号重点工程”。2013年9月，我省确定把湘江保护与治理作为省政府“一号重点工程”。连续实施三个“三年行动计划”，流域推进治矿、治砂、治污，全面推进农村源污染整治和畜禽养殖退养。到目前为止，湘江流域实施重点治理项目3068个，株洲清水塘区域261家企业和湘潭竹埠港区区域28家企业全部关停。三十六湾、锡矿山等一度沦为濯濯童山的百年老矿，如今已是绿意盎然。

致力保护好洞庭湖这个“长江之肾”。



### 碧水

守护好一江碧水，看鱼翔浅底、水清岸绿

位于洞庭湖与长江交汇的三江口区域，有着430米岸线的天欣码头。放眼望去，只见江水清清，滩涂平整，一江春水轻柔地拍打着堤岸。

而在去年，这里还是一部作业繁忙的图景，2个3000吨级直立式泊位、2个码头岸吊、4个水泥储罐，以及堆成小山的砂石堆，让天欣码头常常是一片尘沙飞扬，周边居民苦不堪言，岳阳楼上不见碧波万顷，但见砂石船只密密匝匝。

为了守护“长江的肾”，截至2018年6月30日，岳阳市长江岸线42个泊位全部关闭，设施设备的拆除清理工作基本结束，码头泊位关闭率达到52%，共退还长江岸线7.24公里，当前正在进行复绿工作。

湖南素以山清水秀著称，毛泽东主席留下写有“漫江碧透”“鱼翔浅底”的《沁园春·长沙》，习近平总书记关于生态文明的重要讲话中多处引述古今文学作品中对于潇湘胜景的描述。然而，上个世纪末，我省达标水质断面不足30%，经济发展居全国中游，但废水排放总量和重金属排放量均居全国第三。湘江成为全国重金属污染最为严重的河流，流域内形成三十六湾、水口山、清水塘、竹埠港、锡矿山等重点污染区。

我省把人与自然关系的认识高度统一到坚持“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念上来，以“一湖四水”为重点，把治理水污染、保障水生态安全作为环境保护的头等大事。尤其是对湘江与洞庭湖保护，开展专门立法，出台行政规章和专项计划，成立高规格的湘江保护和治理委员会，湘江流域为全国重金属污染治理作出了示范。

此外，加快推进城乡环境治理基础设施建设，实现县级城镇生活污水垃圾收集处理设施全覆盖，建成县以上城市生活污水处理厂157座，地级城市污水处理率达到95.53%，县级城市污水处理率达到92.67%。建成城镇生活垃圾无害化处理场109座，总设计日处理能力4.89万吨，加快推动有色、化工等重点行业实施清洁化改造，144处省级工业园区全部建成或配套污水集中处理设施。

功夫不负有心人。2018年，全省省控断面Ⅰ~Ⅲ类水质断面占94.5%；今年上半年生态环境部组织全国地表水考核，我省张家界、常德、湘西州、永州4个市州进入前30名。

## 大事记

湖南生态文明建设

- 1971年：湘江污染综合防治的研究列入全国重大科研项目。
- 1980年：湘江污染综合防治的研究列入全国重大科研项目。
- 1981年：环境保护工作首次纳入湖南国民经济和社会发展年度计划。
- 1992年：实施《洞庭湖4350还湖工程规划》。
- 1998年：长江发生特大洪水，我省实施“封山育林退田还湖”等生态治理工程。
- 2002年：我省启动实施环境保护三年行动计划，在花垣县实施“锰三角”污染整治。
- 2005年：省政府印发《湘江流域水污染综合整治实施方案》。
- 2006年：省十一次党代会提出生态强省发展目标。
- 2008年：湘江保护与治理列为省政府“一号重点工程”。
- 2013年：我省印发《关于坚持生态优先绿色发展深入实施长江经济带发展战略大力推动湖南高质量发展的决议》、《湖南省污染防治攻坚战三年行动计划》。
- 2016年：湘江保护与治理列为省政府“一号重点工程”。
- 2018年：湘江保护与治理列为省政府“一号重点工程”。

### 见闻 岳阳君山华龙码头湿地成动物天堂

“1只鸳鸯，12只斑嘴鸭……”2019年4月1日，在长江君山段洞庭湖国家自然保护区林间鸟巡护监测点，君山后湖管理站站长周洁一边用望远镜远眺，一边在巡护管理监测记录表上记录观测到的鸟类。

谁能想到，这个水草丰茂的湿地附近是曾经的君山华龙码头，每年砂石产出达40多万吨。砂砾成堆、土地硬化、噪音隆隆，江豚、麋鹿等生物避之不及。“砂石码头机器轰鸣、沙堆林立，鸟儿、鱼类都没了栖身之所。”周洁介绍，以前环境不好，只能零星看到6至8种鸟类，数量不超过20只。

2017年底，长江岸线湖南段拆除了39个非法砂石码头，并完成生态修复，洞庭湖全面禁止河道采砂行为，周围80多处砂场全部关停。曾经码头林立、沙堆如山、垃圾遍地的长江湖南段岸线如今有了很大改善。

数据显示，2018年，洞庭湖越冬候鸟达到22.64万只，野生麋鹿由2012年的65头增加到2017年的164头，长江江豚监测记录数量也达到220头，稳定栖息种群达120头。水有江豚，陆有麋鹿，君山华龙码头湿地重新成为了野生动物的天堂。