

作为湖南的“母亲河”，她哺育了全省六成人口，也承载着六成以上污染——

湘江治污的挑战与渴望

中华环保世纪行①

本报记者 蒋茜

人们习惯用这样一组数字来解释为何将湘江称为湖南的“母亲河”——该流域集中了湖南省六成人口，贡献了七成左右的国内生产总值。人们也越来越关注这样一个数字——布局于化工、有色、冶金、造纸等重化工业的湘江流域，承载了该省60%以上的污染。

逐水而居，依水建厂，水源对人有多么重要，水污染就会让人有多么揪心。

湘江流经的长株潭城市群，既是湖南省经济最发达的区域，也是承载着较大水污染压力的区域。11月26日至11月29日，本报记者随全国人大环境与资源保护委员会“中华环保世纪行”新闻采访组以“保护饮用水源地、保障饮用水安全”为主题赴湖南长沙、湘潭、株洲三地进行采访。

“环保设施有点跟不上”

11月26日，位于长沙经济开发区的星

沙污水处理厂扩容提质改造工程正在如火如荼地展开，目前12万吨/天的处理能力将升级至18万吨/天，明年10月底竣工。

“开发区经济增长太快了，每年达到30%的增速，环保设施有点跟不上。”长沙经济开发区水质净化公司总经理胡祥伟告诉记者，“2011年开始觉得污水处理能力不够用，差了1万吨，只能初级处理后排入位于湘江上游的浏阳河。”

对此，长沙市水务局相关负责人回应：长沙主城区污水直排口已全部封堵，但城郊结合部因发展迅速，污水处理设施建设步伐滞后，还存在着少量直排口。目前，长沙市正加快管网建设，争取在2014年底前全部解决污水直排问题。

环境污染“表现在水中，根子在岸上”。随着经济发展水平和城镇化水平的不断提高，越来越多的人口集中到城市，供水压力不断加大，同时，大量工业和生活废水排放的压力，以及城乡基础设施建设的滞后，进一步加剧了水源保护的紧迫性和难度。

据悉，2009年以来，湖南省已关闭饮用水源保护区一级和二级排污口65个，但目

前保护区内仍有少量排污口未完全关闭。

“历史欠账多”

“历史欠账多，短时间内难以还清。”11月27日，湖南省环保厅副厅长谢立在汇报会上坦言，湖南省有色、化工等行业散、小、乱、差的格局未得到根本性转变，历史遗留废渣、尾矿在短时间内难以消化、治理到位，饮用水源地环境安全隐患依然存在。

湖南省国土资源厅副厅长尹学朗亦透露，该省矿山历史问题严重，仅湘江流域就遗留了1000多个尾矿库，堆存了近10亿吨尾砂、废渣。

这都增加了水污染危机突发的可能性。湖南省卫生厅副厅长龙开超特别指出，长株潭城市供水水源基本为湘江干流，供水水源单一，应对突发事件能力不强，积极谋划城市第二水源建设应提上议事日程。

湖南省住房和城乡建设厅巡视员廖援村则表示，长期以来，该省供水行业投入严重不足，普遍存在设施老化、建设标准偏低的问题。“80%的水厂是依据1985年旧版规范设计建设的，不能满足新的《生活饮用水卫生标

准》要求，亟须改造。而且除了长沙、株洲外，其余地级市均不具备新标准要求的106项指标检测能力。”

尹学朗还表示，国土、水利、环保、住建、地勘等部门统一和相互联动的监测预警指挥体系尚未形成，资料信息化共享程度低。

不要“欠新账”

事实上，湖南已经将湘江治理提到了相当的高度。

2012年，湖南省政府建立了环境保护联席会议制度。今年，湖南省省长杜家毫更明确将湘江流域共淘汰关闭涉重金属企业883家，削减废气、废水中汞、镉、铅、砷、铬5种重金属排放量359.03吨。

长沙出台了全国首个环境经济政策综合性文件《长沙市环境经济政策指导意见》，在全国省会城市率先实行排污权交易制度，建立了生态补偿、环境风险责任保险、企业环境行为信用评价、“绿色信贷”、污染防治设施减排效能与财政拨付挂钩等环境经济管理新机制。

湖南省住房和城乡建设厅巡视员廖援村则表示，长期以来，该省供水行业投入严重不足，普遍存在设施老化、建设标准偏低的问题。“80%的水厂是依据1985年旧版规范设计建设的，不能满足新的《生活饮用水卫生标

准》要求，亟须改造。而且除了长沙、株洲外，其余地级市均不具备新标准要求的106项指标检测能力。”

尹学朗还表示，国土、水利、环保、住建、地勘等部门统一和相互联动的监测预警指挥体系尚未形成，资料信息化共享程度低。

不要“欠新账”

事实上，湖南已经将湘江治理提到了相当的高度。

2012年，湖南省政府建立了环境保护联席会议制度。今年，湖南省省长杜家毫更明确将湘江流域共淘汰关闭涉重金属企业883家，削减废气、废水中汞、镉、铅、砷、铬5种重金属排放量359.03吨。

长沙出台了全国首个环境经济政策综合性文件《长沙市环境经济政策指导意见》，在全国省会城市率先实行排污权交易制度，建立了生态补偿、环境风险责任保险、企业环境行为信用评价、“绿色信贷”、污染防治设施减排效能与财政拨付挂钩等环境经济管理新机制。

湖南省住房和城乡建设厅巡视员廖援村则表示，长期以来，该省供水行业投入严重不足，普遍存在设施老化、建设标准偏低的问题。“80%的水厂是依据1985年旧版规范设计建设的，不能满足新的《生活饮用水卫生标

准》要求，亟须改造。而且除了长沙、株洲外，其余地级市均不具备新标准要求的106项指标检测能力。”

尹学朗还表示，国土、水利、环保、住建、地勘等部门统一和相互联动的监测预警指挥体系尚未形成，资料信息化共享程度低。

不要“欠新账”

事实上，湖南已经将湘江治理提到了相当的高度。

2012年，湖南省政府建立了环境保护联席会议制度。今年，湖南省省长杜家毫更明确将湘江流域共淘汰关闭涉重金属企业883家，削减废气、废水中汞、镉、铅、砷、铬5种重金属排放量359.03吨。

长沙出台了全国首个环境经济政策综合性文件《长沙市环境经济政策指导意见》，在全国省会城市率先实行排污权交易制度，建立了生态补偿、环境风险责任保险、企业环境行为信用评价、“绿色信贷”、污染防治设施减排效能与财政拨付挂钩等环境经济管理新机制。

湖南省住房和城乡建设厅巡视员廖援村则表示，长期以来，该省供水行业投入严重不足，普遍存在设施老化、建设标准偏低的问题。“80%的水厂是依据1985年旧版规范设计建设的，不能满足新的《生活饮用水卫生标



西宁经济开发区

融资 60 余亿为企业“解渴”

本报讯 (特约记者邢生祥 通讯员肖树)记者近日从青海省西宁(国家级)经济技术开发区管委会获悉，开发区通过发行公司债券、短期融资券直接融资及融资平台，争取扶持资金等途径融资63.4亿元，有效解决了园区企业融资难问题。

为全力帮助企业解决融资难的问题，该开发区充分发挥投资控股集团公司的融资平台作用，试水资本市场，成功发行公司债券6亿元、短期融资券12亿元，在降低融资成本的同时，实现在资本市场直接融资的重大突破。此外，通过国资信用担保公司等融资平台，帮助园区近50家企业融资40多亿元；通过技改、贴息等扶持资金申报争取5.4亿元，为园区企业的发展壮大提供了融资保障。

唐山半数家庭 将拥有“家庭医生”

本报讯 (记者李昱霖 通讯员大辉)到2013年底，唐山全市开展全科医生和乡村医生签约服务的社区卫生服务机构和行政村卫生室将达85%以上，签约家庭覆盖率达到50%以上。这意味着年底前，唐山半数家庭将拥有“家庭医生”。

实行全科医生和乡村医生签约服务，唐山市将对城乡居民的健康状况全面筛查，分类签订服务协议，优先为老年人、婴幼儿、孕产妇、慢性疾病患者等有特殊医疗服务需求的人群签订服务协议，进行重点管理，并根据人群的不同健康状况提供有针对性的分类医疗卫生服务。签约服务协议的签订，将形成医生和签约居民“一对一”的定向服务关系。

上海车辆段 展开春运客车安全整修

本报讯 (记者钱培坚 通讯员缪丽培)上海车辆段针对春运期间需大量增开临客等情况，提前培训储备人员，厉兵秣马迎接春运“大考”。从12月12日起，该段组织技术力量，集中时间对所属1318辆客车进行全面检查整修，消除安全隐患，迎接春运大客流的到来。

2014年春运期间，该段需保障上海铁路局增开成都、重庆和贵阳等13个方向的上线临客所用车辆，仅临客开行数量就达17对34组。该段提前对参与春运人员进行防火安全、应急处置等专项培训，制定后备人员预案；提前组织全段4个运用车间1500多名干部职工投入客车整修，确保按时完成全部客车的检查整修任务。

大数据精准营销时代来临 受众和精准性决定广告效果

团研究院院长曹军波将其分为三个阶段：1.0位置购买时代；2.0流量购买时代；现在已经进入3.0大数据精准营销时代。

“即使是一个最不起眼的长尾媒体流量，

通过精准的人群画像和实时竞价交易，也能为客户创造出巨大价值，为媒体本身带来甚至超越主流媒体广告位的价格。”柯细兴进一步解释说。

回顾中国网络广告的历史，艾瑞咨询集

放首要考虑的前三大因素则分别是：广告投放的精准性、广告投放的投资回报率、投放效果是否可衡量。其中，有73.4%的CMO都认为广告投放的精准性是最重要的因素。另外，CMO认为影响网络广告投放效果的前三大因素分别是：投放的用户特征、投放的广告内容与产品相关性、广告创意。

亿玛携手慧聪研究院历时5个月的挖掘、分析和研究，最终形成的“CMO(企业中负责市场运营工作的高级管理人员)调研及广告效果报告”显示，CMO进行网络广告投

放首要考虑的前三大因素则分别是：广告投放的精准性、广告投放的投资回报率、投放效果是否可衡量。其中，有73.4%的CMO都认为广告投放的精准性是最重要的因素。另外，CMO认为影响网络广告投放效果的前三大因素分别是：投放的用户特征、投放的广告内容与产品相关性、广告创意。

亿玛携手慧聪研究院历时5个月的挖掘、分析和研究，最终形成的“CMO(企业中负责市场运营工作的高级管理人员)调研及广告效果报告”显示，CMO进行网络广告投