编者按

由生态环境部、国家发展和改革委近日联合印发的《长江保护修复攻坚战行动计划》明确提出，以改善长江生态环境质量为核心，以长江干流、主要支流及重点湖库为突破口，统筹山水林田湖草系统治理，坚持污染防治和生态保护“两手发力”，确保长江生态功能逐步恢复，环境质量持续改善。

地处三峡库区腹地的重庆市万州区，积极推动化工企业转型升级，实现绿色发展，在经济发展和生态保护之间，着眼大局，为一江清水保驾护航。

重庆三阳化工拆迁退出历史舞台

坚守保护红线 留住一江清水

◆本报记者张春燕

2019年1月18日，重庆三阳化工有限公司拆迁进入尾声。厂区内已看不到残留的建筑附着物，黑黝黝的土壤裸露着，只剩下一道道轮胎的印迹。大型挖土机发出阵阵轰鸣声，闭上双眼，仿佛还能回到18年前，那个24小时日夜无休灯火通明的老化工厂。

“生机勃勃地建设、投产，大家都很高兴，感觉事业有奔头”

现年53岁的秦圣祥还能想起18年前百废待兴的场面。他参与了三阳化工的兴建，又正在主持当下的拆迁，是时间的见证人。当时，化工厂选址建设在重庆市万州区龙都街道区域。彼时，此地人迹罕至，与长江百米之隔。一道江水穿山而过，两岸青山郁郁葱葱。北岸即将建设工厂，南岸荒芜一片。偶有江轮驶过，汽笛声声，悠远长扬，颇有“两岸青山相对出，孤帆一片日边来”的壮观。

“生机勃勃地建设、投产，大家都很高兴，感觉事业有奔头。在2001年建起了三阳化工的厂区。”秦圣祥回忆说，那是2001年的4月23日，一个春天。

2001年，是进入新世纪实施“十五”计划的第一年，也是重庆直辖市建设和发展的重要一年。对于重庆而言，早日建设成为长江上游的经济中心，借着西部大开发战略的步伐，机遇大过挑战。根据2005年12月15日重庆市人民政府网站的公开信息，“十五”期间，重庆市工业增加值超过1000亿元，比2000年翻一番。

三阳化工主要进行基础原材料化工生产，应用到氧化铝行业、水处理行业等，用途广泛。“我们24小时连续生产，有300多个员工。4班3运转，人员3班倒，一个班工作8小时。机器一旦运转起来，那就是效益。”秦圣祥自豪地说。

“响应国家号召，保护长江母亲河，作出一点牺牲是值得的”

三阳化工厂区最高点海拔约250米，站在这里远看长江，沐浴江风、感受潮湿的水汽，总让人精神为之一振。

51岁的谭孟荣是三阳化工的车间主任，也是重庆市表彰的劳动模范，2006年进入厂区工作至今。为了检查厂区的安全施工，确保生产达标排放，每天他会在各个生产区域巡视，日复一日。

有时走到最高点的工作平台上，他就远望一眼长江，“三峡库区蓄水前，这一段江水很急，水位没有现在这样高，大概只有70多米”。

万州区，是重庆市仅次于主城区的第二大城市，也是重庆规划的位于三峡库区的区域性中心城市，地处三峡库区腹地，保护好“一江碧水、两岸青山”，万州责任重大。

2013年，万州区政府给三阳化工发来函件，为城市公共安全和环境发展考虑要求企业停产。2015年，企业停产，为搬迁和拆除做准备。同时，妥善做好300多名员工的安置工作。一部分员工到三阳化工所属集团重庆化医控股（集团）公司重新就业；另外一部分买断工龄，重新自谋职业。

2016年，长江经济带发展座谈会召开。按照“共抓大保护，不搞大开发”的要求，万州区以严控化工污染作为加强库区生态环保的突破口，坚守沿岸1公里红线，加速推动化工企业转型升级，实现绿色发展。

一座生产了18年的国有化工企业，将从历史舞台上退场。谭孟荣眼圈微红：“就像失去一个宝贵的东西。”他努力形容这份惋惜，“但大家都充分理解，为了保护长江生态环境，公司积极响应国家号召关停搬迁，正是为了给子孙后代留下一笔宝贵财富。”

从原料到产品，从每一个管道到阀门，谭孟荣就像熟悉自己的家一样熟悉厂区的一切。2015年公司停产以后，他负责维护厂区的设备。按照相关规定，拆除设备涉及国有资产处理，要进行资产评估并通过重庆联合交易所进行公开竞标，找有资质的单位来拆除。

在等待设备被人拖走前，他总是精心保养着它们。“比如电机，如果长久不运转起来就会生锈，我们就需要自己用手盘动，必要的设备需要使用机油润滑。”谭孟荣说，“维护好，更能卖个好价钱。”这项工作直到2018年11月底，最后一台设备被拉走。

18年，嗷嗷待哺的婴孩也足以长成翩翩少年。“想起来觉得舍不得，这个厂就像自己的孩子，现在长大了，他要走了。”秦圣祥顿了顿，接着说，“响应国家号召，保护长江母亲河，作出一点牺牲是值得的。”

坚守长江沿岸1公里红线，关停化工企业，有效防控了生态环境风险

2018年8月23日，重庆万州经济技术开发有限公司与重庆三阳化工有限公司成功签订了《国有建设用地使用权收购协议》，由经开公司正式收购三阳化工位于长江大桥北桥头约283亩国有建设用地使用权，三阳化工搬迁进入实质性阶段。

秦圣祥负责拆迁进度。按照计划，厂区附着建筑和设备于2018年9月30日开始，2018年12月底拆除完毕。2019年1月，拆除基本结束。

秦圣祥指着地面插着的一些白色塑料管介绍说：“白色插管的地方是土壤取样点，拆迁完成后，厂区还要做好环保审批和土壤修复。我们负责把土壤修复好，达到国家的要求，交给政府。这片土地以后将用作仓储、物流并加以绿化。”

万州区环保局党组成员、区环境行政执法支队支队长熊勇介绍，为坚守长江沿岸1公里红线，近年来，万州区解除7个无效低效项目协议，关停4家化工企业，化工企业产值占全区规模工业产值比重5年下降19.2个百分点，有效防控了生态环境风险。

关停背后，是一组可喜的数字：重庆地处三峡库区腹心地带，长江重庆段全长约691公里，全市共有大小河流5300余条，均属长江流域。2018年1月-10月，长江干流重庆段水质总体为优，纳入国家考核的42个断面水质达到或优于Ⅲ类的比例为88.1%（其中，长江干流9个，水质均为Ⅱ类，长江出境培石断面水质与入境朱沱断面水质类别持平），达到国家考核目标。

三阳化工厂址紧邻长江大桥北桥头。“18年，这里大变样了。”谭孟荣指着江南岸，在那里，原先荒芜之地现在高楼林立。一座座高低不等的住宅楼临江而建。还有待开盘的新宅，挂起巨大的售卖广告。可以预见，那里的居民能日日夜夜守望长江，临水而居，何其幸运。

厂区门外东侧即是交通十字路口，过往行人、汽车川流不息。他们从万州长江大桥北端，通往桥对岸的南端，忙忙碌碌。

冬季，正值三峡库区蓄水，长江水位达到175米，江面广阔而平静，江水不缓不急。侧耳倾听，上游又传来江轮的汽笛声，回荡在长江两岸。

党政领导抓落实

海南省常务副省长部署大气污染防治

一季度大气治理要实现“开门红”

本报记者孙秀英海口报道 海南省日前召开加强大气污染防治“六个严禁两个推进”工作部署动员会，要求各市县政府要全面落实大气面源污染防治措施，推动今年一季度空气质量比往年有明显改善，实现空气环境治理“开门红”。

六个严禁，即严禁秸秆、垃圾露天焚烧，严禁槟榔土法熏烤，严禁在禁燃区内燃放烟花爆竹，严禁在允许区外露天烧烤，严禁寺庙道观燃烧高香，严禁在城区公共场所祭祀烧纸焚香；两个推进，即推进气代柴薪工作和推进秸秆综合利用工作。

海南省委常委、常务副省长毛超峰在会上强调，海南省生态环境质量备受关注，开展“六个严禁两个推进”工作是维护海南建设自由贸易试验区和中国特色自由贸易港良好形象的重要举措，各市县政府要落实“六个严禁两个推进”主体责任，推进落实相关工作；各市县政府要广泛发动群众，做好宣传引导工作，积极争取群众对烟花爆竹管控工作的支持。

会议指出，全省各市县要做到有人负责、有人办事、有资金保障，省级相关部门要做到有人监测、有人监督，全面落实大气面源污染防治措施。

太原市代市长调研环保工作时强调

让蓝天白云铺就美丽太原底色

本报记者高岗栓太原报道 山西省政协副主席、太原市代市长李晓波日前对全市环境保护工作进行调研。他强调，坚决打赢蓝天、碧水、净土保卫战，让蓝天白云青山绿水铺就美丽太原底色。

李晓波先后来到清徐城吴柳退水渠黑臭水体治理工程、汾东污水处理厂一期工程建设现场，认真查看工程建设进展，仔细询问污水处理工艺、处理能力以及设备安装调试情况。他强调，清徐城吴柳退水渠环境治理，是中央、省环保督察交办的重要任务，要做到整治不打折扣、不留死角，举一反三、立行立改，建立河道治理长效机制，打好城市黑臭水体歼灭战；汾东污水处理厂一期工程要强化节点意识，加快工程推进速度，保质保量完成各项任务，确保污水处理厂早日投入运行。

针对近期秋冬季大气污染防治工作面临的严峻形势，李晓波强调，太原市生态环境部门要发挥牵头抓总作用，落实第一责任，市直部门和县区政府要落实监管责任和属地责任，强化部门联动、县区联动和行业联动，形成齐抓共管合力，奋力攻坚克难，举全市之力，坚决完成今年“秋冬防”目标任务，让人民群众享受到更加良好的生态环境。

贯彻全国生态环保工作会议精神 坚决打好污染防治攻坚战

宁夏回族自治区生态环保会议强调

今年要实现七个新突破

本报记者崔万杰银川报道 宁夏回族自治区生态环境保护工作会议近日召开，总结了2018年工作，安排部署2019年重点工作。

2018年全区生态环境质量稳步改善，地级城市空气质量优良天数比例为87.2%，同比增加5.8个百分点；PM_{10}、$PM_{2.5}$平均浓度同比分别下降8.9%、10.3%。

2019年，宁夏将按照“11377”工作思路，进一步改善生态环境质量。紧盯一个目标，即紧盯生态环境质量改善，全面完成国家下达的各项考核指标。把握一个核心，即深入贯彻习近平生态文明思想，不折不扣整改落实中央环境保护督察及“回头看”反馈意见，确保高质量完成各项整改任务。突出3个重点区域，即以银川都市圈、沿黄生态经济带、中部干旱带和南部山区为重点，因地施策、分类指导。打好7个标志性战役，即打好蓝天保卫战、新时代黄河保卫战、净土保卫战、农业农村污染治理攻坚战、柴油货车污染治理攻坚战、饮用水水源地保护攻坚战、工业园区“散乱污”企业整治攻坚战。实现7个新突破，即在服务高质量发展、生态环保监管执法、改革创新、生态保护与修复、环保能力提升、营造宣传氛围、推进全面从严治党有新突破。

会议强调，全区生态环境部门要坚持标本兼治、突出重点、统筹谋划、精准发力，努力提升人民群众对生态环境的获得感、幸福感和安全感。

浙江乐清“五审五化”严把质控关

完成8658家各类源数据复审

第二次全国污染源普查 地方普查风采录

◆本报记者晏利扬 通讯员林梓 蒋剑斌

浙江省乐清市共有工商企业和个体户13.8万家。第二次全国污染源普查试点工作开展以来，乐清市在全领域宣传动员，凝聚普查工作合力，扎实有效落实阶段攻坚任务。

目前，乐清市通过“五审五化”制度严格把控和提升污染源普查数据质量，已全部完成8658家各类源数据复审，为质控落实探索了行之有效的模式。

严格落实“五审五化”制度

“五审”，即普查员初审、指导员复审、局专家组联审、第三方机构交叉审核、温州市环科院监审。“五化”即程序化、痕迹化、菜单化、责任化、智能化。

乐清市从第三方机构抽调专业技术人员40余人组成内部质控小组，对所有表格进行集中审核。乐清市普查办从生态环境部门抽调6个业务科室人员组成质控联审专家组。

第三方机构负责交叉审核。目前，乐清一共有4家第三方机构共同承担此次污染源普查任务，第三方机构完成表格复审后，由乐清市普查办牵头，对第三方机构进行两两分组、交叉审核数据。

温州市环科院负责监审。由环科院孙博士全程参与整个质控过程，并对第三方机构填报难点进行解答。目前已出具监理阶段成果汇报，抽审共计30%表格。

在“五化”制度中，程序化是指通过上述“五审”质控程序，实现层层把控。

痕迹化，即入户普查需要收集企业营业执照、生产设备照片、环评审批资料、生产台账、产排污环节等各项佐证材料，实现污染源普查有据可查。

菜单化即制订行业模板，在试填报阶段，温州市普查办组织专家智囊团整理发布针对温州特色行业制定的统一行业模板，使普查填报工作更加便捷，更具针对性。

责任化，即从现场数据采集到指导员复审，再到数据录入，最后到数据质控。“五审”质控反馈意见一一记录到现场交接表上，实现责任到岗，有据可查。

智能化，则是利用温瑞APP，实现佐证材料智能化存储，普查表格高效快速导入，利用电脑汇总批量导出，实现电脑智能化审表。

普查员全流程把关

乐清市企业分布比较分散，增加了入户调查难度，有时候普查员找企业都要大半天时间。

白天回访，晚上加班处理数据、查找共性问题、开会讨论，已经成为技术组全体工作人员的常态。

对于一些疑难技术问题，现场核查小组技术人员对企业生产工艺、原辅材料、生产设备进行现场拍照，一一发给质控核查小组进行审核，确保各项问题得到解决。一天下来，大家有时累得不想说一句话，中午现场吃盒饭后，稍坐一下，继续投入工作中。

在对温州新丰镀业有限公司的普查过程中，普查员对公司的电镀方式、电镀槽容积、各种酸的使用量、废气处理工艺等方面进行深入调查，并从该公司的产品类比、生产工艺流程、产品原材料使用、水电费单、环评文件、应急预案、排污许可证等方面入手，提取技术组所需要的相关普查指标信息。每一个生产车间都充斥着硝酸、硫酸、盐酸等挥发产生的刺激性气味。普查人员还爬到楼顶对每一个废气排放口进行拍照和现场定位，对每一个废水排放口进行现场核查。这些排气口的铬酸雾、硫酸雾、氰化物、碱雾等，也让戴着口罩的普查员感到刺鼻。

无论条件如何，每一位普查员在此次普查工作中都没有怨言。乐清市普查办技术组组长小蒋说，做好污染源普查工作需要认真细致的工作态度。通过此次普查，进一步提高了对企业对环境问题的认识和环境监管水平，为实现美丽乐清这一目标奠定了基础。

不负好春光 节后植树忙

2019年2月11日是春节后第一个工作日，贵州省黎平县组织干部职工参加义务植树活动，为大地添新绿，增强全民绿化美化生态环境意识。 人民图片网供图

黑龙江通报2018年全省水环境质量

达标断面较2017年减少10个

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 黑龙江省（松花江流域）水污染防治工作领导小组办公室日前通报了2018年全省水环境质量情况：全省62个考核断面中，51个断面水质类别达到国家和黑龙江省签订的《黑龙江省水污染防治目标责任书》2018年水质目标，达标率为82.3%，与2017年相比，达标断面个数减少10个。

此外，黑龙江省在用33个地级及以上城市集中式饮用水水源地，共有17个水质超标，其中2018年新增4个。

据了解，2018年黑龙江省62个考核断面与2017年相比，Ⅰ-Ⅲ类水质断面个数减少10个，劣Ⅴ类水质断面个数持平；水质类别变差的断面有19个，其中未达标且水质类别变差的断面个数有11个，其中七台河市新增全省唯一一个劣Ⅴ类断面；水质类别变好的断面有两个。新增加的4个超标水源地是齐齐哈尔市浏园、牡丹江市西水源、黑河市小金厂，以及鸡西市和七台河市的兴凯湖。齐齐哈尔市、牡丹江市、双鸭山市、黑河市及大兴安岭地区优良水体比例未完成年度目标。

申请材料与实际情况不符

陕西撤销三家企业排污许可证

本报记者肖颖 通讯员仵博西安报道 陕西省生态环境厅近日在对2017年核发的378家排污许可企业进行质量检查时发现，陕西嘉惠矿业技术有限公司等3家公司排污许可证的申请材料与实际情况不符，依法撤销其排污许可证并进行公告。

陕西嘉惠矿业技术有限公司排污许可证申请材料中的大气污染物有组织排放情况、废水污染治理设施运行情况与其实际运行中的治理设备不符，陕西亿农高科药业有限公司排污许可证申请材料中的主要生产设施及污染治理设施与其实际运行中的生产和污染治理设施不符，陕西省商南县秦东集团东岗水泥厂排污许可证申请材料中的大气污染物排放口数量与其实际排放口数量不一致、无组织排放治理设施与其实际情况不符。

陕西省生态环境厅依据《中华人民共和国行政许可法》《排污许可管理办法》相关规定，依法撤销陕西嘉惠矿业技术有限公司、陕西亿农高科药业有限公司、陕西省商南县秦东集团东岗水泥厂3家排污单位排污许可证，并在全国排污许可证管理信息平台上进行了公告。按照《排污许可管理办法》规定，这3家排污单位在尚未取得排污许可证前将不得发生实际排污行为。