

让“生态内江”畅通呼吸

——我市积极防治大气污染掠影

本报实习生 徐艳梅 张小丽 张辰

当前，大气污染是影响我国经济社会可持续发展和人民群众身体健康的突出环境问题、社会问题。为切实加快经济发展方式转变，促进我市经济社会可持续发展，改善我市大气环境质量，保障人民群众身体健康，维护大气环境安全，按照国家和省上的要求，2013 年 11 月 8 日，我市印发了《〈重点区域大气污染防治“十二五”规划〉内江市实施方案》的通知。

按照规划目标，到 2015 年，我市二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘排放总量目标将控制在 8.21 万吨、4.57 万吨、3.31 万吨以内，比 2010 年分别下降 14%、16%、10%；重点行业现役源挥发性有机物排放量控制在 0.14 万吨以内，比 2010 年下降 16%；城市环境空气二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM10）年均浓度将分别比 2010 年分别下降 11%、5%、5%。全市大气污染联防联控机制将不断健全，大气环境监管能力明显提高。

控污染项目

“锁”紧环境准入关

“对不起先生，你提交的申报材料中有关节能评估有一些指标不合规范，所以暂时不能为你办理立项手续……”11 月 20 日，市政府政务服务大厅市发改委窗口前，因为节能评估审查不合格，市民涂先生要办理的水泥生产项目暂时被“搁浅”。

尽管暂时受阻，但涂先生却没有一点怨言，因为办理项目审批需要提交节能评估材料并非针对他一人。

城市建成区、工业园区从严控制新建 20 蒸吨/小时以下的燃煤、重油、渣油锅炉及直接燃用生物质锅炉；

自 2013 年 4 月 1 日起，新受理的火电、钢铁环评项目执行大气污染物特别排放限值；

新建大型燃煤锅炉必须安装高效除尘、脱硫设施，采用低氮燃烧或脱硝技术，满足排放标准要求；

……

近年来，我市依据国家产业政策的准入要求，提高“两高一资”（高耗能、高污染和资源性）行业的环境准入门槛，严格控制新建高耗能、高污染项目，遏制盲目重复建设，从严控制新建项目环境准入关。建设项目审批将把污染物排放总量作为环评审批的前置条件，以总量定项目。对未通过环评审批及验收的项目，环保部门不核发排污许可证。

同时，笔者从市发改委环资科了解到，对耗能项目，我市从 2011 年 1 月开始就严格按照《四川省固定资产投资项目节能评估和审查实施暂行办法》（川发改环资〔2011〕82 号），对全市范围内新建项目或企业给予节能评估审查，从行政管理上对耗能企业和耗能项目进行严格把关，将节能降耗的关口大大前移。

“项目立项时，我们要审查其用能指标，项目竣工后，我们将根据其用能的种类、数量对其进行节能验收，看有没有执行相关的耗能规范，耗能设备是否合格等。”市发改委环资科科长肖锦辉说。

自 2011 年我市节能审查工作步入正规至今，我市共对 305 个新建耗能企业或项目开展节能审查，审查标煤量 49.75 万吨，标煤审减量 17060 吨。对设备合理性，以及用能的合理性进行很好的规范，有效控制和减少了大气污染排量。

抓污染企业

促落后产能淘汰升级

11月22日，威远凤凰大道新白塔工业园内，一座整齐漂亮的花园式工厂格外醒目，园内绿树成荫，蓝色厂房与洁净的瓷砖相映成趣，完全找不到建材生产企业灰尘漫天、黑烟障目的影子。

但是谈及过去的白塔，附近的居民却是连连摇头：“过去的白塔工业园可没有现在这么漂亮，以前没有搬迁的时候，老厂附近烟尘‘铺天盖地’，污染相当严重，我们投诉了一次又一次……”

“作为传统的建材生产企业，面对节能减排、环保纠纷以及材料、人工成本不断上涨等诸多压力与挑战，白塔如果继续走高消耗、低产出的传统发展老路，显然是死路一条。”白塔集团党委副书记吴国华告诉笔者。

痛定思痛，2011年，在当地环保政策及自身面临的双重压力下，白塔高层决定走搬迁转型升级之路，淘汰一部分耗能高及污染环境的产能，积极谋转型促升级。由于成本太大，思路刚一提出就有人发出反对声音。

“为了消除异见，我们只好把这部分人请到沿海一带的同行业比较先进的工厂参观，最终用事实说服了他们。”吴国华说，历时两年，如今的新白塔一期厂房已建成投产，通过创新科技，对废水、废料、废气（余热）进行循环再利用，不但提高了能源的利用率，减少了烟气排放量，也使得单位产品能耗降低20%。以一条生产线年产800万平米内墙砖计算，每年可节省成本1043万元，节约原材料3.6万吨，节约标煤7000吨，节约用水1.2万吨，减少二氧化硫的排放105吨，减少二氧化碳的排放2万吨。

白塔的实践证明，这种兼顾环保的转型发展，才是实现企业可持续发展的根本途径。

据统计，2007年以来，像白塔这类在淘汰落后产能、走环保升级转型之路中尝到甜头的企业在内江已有142家。

近年来，按照国家发布的工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录及产业结构调整指导目录，我市加大落后产能淘汰力度，完善淘汰落后产能公告制度，对未按期完成淘汰任务的县（区），控制办理该县（区）重点行业建设项目核准、审批和备案手续；对未按期淘汰的企业，采取依法吊销排污许可证和生产许可证、按照县级以上政府文件要求对强制关闭的落后产能企业停止供电等措施。目前，我市正逐步淘汰火电、钢铁、建材等重污染行业落后产能和挥发性有机物排放类行业落后产能。

促除烟减尘

重点联防联控治废气

强化机动车污染防治，是有效控制移动大气污染源的重中之重。

今年8月的一天，我市某配送公司司机李远军来到市交警支队为公司新购的一辆七座面包车办理相关手续。一切手续完毕后，细心的李远军发现车头挡风玻璃上多贴了一个“2015”的绿色标志，上面还有“环保检验合格标志”和“环境保护部监制”字样。

交警支队工作人员告诉他，这是今年我市相关部门核发的机动车环保标志，拥有绿色标志即表示该车辆通过排放检测达到了相应的限值标准，符合机动车环保检测标准。

2012年以来，全省逐步推进机动车环保标志化管理。今年8月开始，我市对新注册的机动车辆实施全覆盖发放环保标志，截至目前已累计发放近5000个环保标志。

“‘黄标车’是指未达到国Ⅰ及以上排放标准的装用点燃式发动机的汽车和未达到国Ⅲ及以上排放标准的装用压燃式发动机的汽车，较‘绿标车’的排放更高，但也是合格车辆。”市环保局总量科科长唐琦介绍，排放不达标的车辆将不发标。根据规定，没有取得环保检验合格标志的车辆，不能通过公安部门的安全检查和车辆转让过户。将来我市还将通过车辆限行等方式加速“黄标车”和不合格车辆的淘汰。

与此同时，为加强机动车尾气污染防治，切实改善空气质量，我市已完成4处机动车环检机构布点。已建成的内江市汽车综合性能检测站就是其中之一。

11月21日,笔者走访了位于高速客运中心背后的内江市汽车综合性能检测站。据检测站技术负责人邓师傅介绍,最新尾气排量检测机器已在2012年9月完工,尾气排量检测机一共4台,运用柴油加载减速和汽油简易瞬态排气污染物测量技术。

除了汽车尾气,道路施工、建筑工地渣土运输等带来的扬尘污染也是大气污染物的“罪魁祸首”之一。

为了给市民营造良好的城市环境,我市相关部门对城区在建工地开展集中整治,要求施工单位及时冲洗运输车辆车轮和工地进出口道路,不得带泥上路;车辆外层进行全覆盖,沿途不得抛撒滴漏;严格按审批路线和审批时段运输建筑弃土,从源头抓好城区扬尘治理工作;人工清扫注重“打灰”作业,机械清扫注重洒水作业,以控制扬尘……

此外,我市进一步加强城市绿化建设,打造绿色生态保护屏障,实施生态修复,抑制扬尘产生。“如今,内江主城区的街道更加干净整洁了,行道树更加整齐美观,大街小巷一年四季花开不断,城市的人居环境得到大幅提升。”市民王泽全感叹。

市环保局污控科科长曾祥贵告诉笔者:为深化大气污染治理,我市采取并加强联防联控措施,包括加强二氧化硫和氮氧化物污染防治,火电行业、燃煤工业锅炉烟尘和水泥行业等工业烟粉尘治理,城区餐饮企业油烟污染治理,秸秆焚烧环境监管,开展加油站、储油库和油罐车油气回收治理……全面完成《〈重点区域大气污染防治“十二五”规划〉内江市实施方案》目标任务,使我市大气污染防治体系不断健全,生态内江的呼吸日益通畅和洁净。

用清洁能源

百姓日子更加舒畅

打火、放油、下菜……11月21日中午12点过,位于东兴区椑南乡双洞新村综合体的69岁老人李明芬熟练地打开天然气,张罗起午饭来。不到半个小时,她和老伴享用的两菜一汤就端上了桌。

“煮了一辈子的饭,换过几种燃料,就数天然气用起来最方便、最环保!”谈起厨房里的那些事,李明芬老人兴奋不已。她说,以前住在农村烧的全是柴禾,一点不方便不说,还经常缺燃料;后来烧煤炭和蜂窝煤,但是气味难闻烟尘大。这些曾一度让她非常“厌烦”厨房的事,但自去年搬进新村综合体后,现代化的配套设施让她享受到使用清洁能源所带来的方便和实惠。

尽管李明芬老人记忆中有过去农村“为燃料而痛苦”的记忆,但是回转头来看今日的内江农村,这样的记忆正在被逐步改变。取而代之的是干净、环保的现实。

今年57岁的李自田是东兴区椑南乡红庙村5组村民,他是养猪大户,每年出栏肥猪100多头。6年前,李自田打了第一口沼气池。“我家是村里较早一批用上沼气的,平时做饭、炒菜、烧水,没一样离得开它。”李自田自豪地说。

事实上,近年来不管是在城市还是在农村,我市不断加大对清洁能源的推广力度,享受清洁能源的群体正在逐步扩大。

2011年7月,我市首个清洁能源工程——资中县大型沼气集中供气工程建成投产。该项目根据大型生猪标准化规模养殖场批准建设,解决了猪粪尿无法正常消化成为废弃物的弊端。项目投产能处理常年存栏约6000头猪的固态粪便(约10.8吨/天)和粪尿及冲洗废水(约90吨/天),实现年产沼气21.90万立方米,年发电量约15万度,年产有机肥500吨,年总产值约30万元。项目在保护生态环境的同时也可通过沼气发电产生经济效益,实现猪场粪污的无害化、资源化处理。

2002年,我市在资中县试点建设农用沼气池,2006年,全市全面推开,截至今年,我市已建成农村户用沼气28.2万户。整个“十二五”期间,全市还将新增户用沼气和集中供气(养殖小区及联户沼气)8万户,每年新增1.5万户以上,到2015年,全市100万以上农民将用上清洁能源。

与此同时,我市不断优化能源结构,推进清洁能源供应和消费多元化。加快完善城市燃气管网、配气站、加气站、液化气站等基础设施及其调峰设施,提高城市及近郊乡镇居民生活用气普

及率。

2010年4月，中国第一口页岩气井——“威201井”在威远县新场镇老场村钻探成功，自此，一种“比天然气还安逸”的燃气深深印在了当地人的心中。2011年1月，我国第一口页岩气水平井“威201-H1井”又在威远开钻，4月中旬完钻，7月进行了国内最大型的加沙压裂。9月5日开始试采，以每天1.2万多方的产量，同样输送到威远县城……

在全国上下贯彻落实“十八大”精神，全面促进资源节约，大力推进生态文明建设的浪潮下，页岩气这个稀罕“玩意儿”早已走进我市部分居民家中，代替常规的天然气，正为百姓的红火日子“增温提气”。