

B1 聚焦

开栏语

这是一个充满机遇和挑战的时代。一个曾经“生态环境差、城市污染重”的老工业重镇，青白江在短时期内摘下了“污染”的帽子，2007年，成为全省首批环境保护模范区。

“生态产业齐飞，环保与建设并重，新城共山水一色，文明和谐同行”——青白江就是用这四言简意赅的四句话给自己的“生态定位”！

科学发展观要求我们的发展必须“可持续”，生态建设便是青白江区可持续发展的必由之路。按照“和谐的生态就是良好的经济”理念，青白江区坚持把“生态立区”作为全区经济社会发展首要战略。

这样看，青白江区也这样做着：2005年，区委、区政府审时度势，本着对全区人民负责、对成都市环境高度负责的态度，毅然走上了争当全省环保模范——争创省级环保模范区的道路。

而此同时，青白江区对于生态的追求，并未止步，而是朝着更高的目标迈进。2006年，青白江区提出了“生态立区、工业强区、物流兴区、商贸活区，建设成都北部新城、构建和谐青白江”的发展战略，同时，还通过了《环保五年行动计划》，为青白江区走上可持续发展道路指明了方向。

继省首批环保模范区创建成功后，青白江区又给自己定下了新的目标：以生态工业、生态城市、生态农业为创建工作的三条主线，力争2009年成功创建省级生态区，2010年创建国家级生态区。

“建设成都北部新城，构建和谐青白江。”在青白江区委、区政府的带领下，在全区人民的共同努力下，青白江区正兑现着一个一个的环保承诺：2008年，空气优良天数达347天，优良率达95.1%；城市绿化覆盖率达到45.06%；固体废物利用率为98%以上，城市生活污水集中处理率为90.04%；重点工业污染源废水排放达标率为98.98%；城区生活垃圾无害化处理率为100%；清洁能源使用率为79.8%；公众对城市环境的满意率为93.1%……

“生态青白江，现代产业城”开始展现在世人眼前。从今日起，就让我们聚焦生态工业、生态城市、生态农业等方面，用镜头去定格、用文字去记录青白江区致力于生态建设的每一个个体力行，去一睹见证青白江从“污染区”到“生态区”的华丽转身。

生态青白江系列报道之一：生态工业篇

生态工业 青白江的“绿色”蜕变



青白江工业区全景图

行动：节能减排

“十一五”期间，各地都签下了“军令状”，将污染物总量减排作为环境保护的首要任务，而青白江区更是卯足干劲，重拳出击。生态立区，是青白江区在传统工业模式下提出的全新观念，也是今后发展的战略选择，这不仅是老工业区自己的突破，也为污染减排注入了一剂“强心针”。

作为成都市主要的工业基地，青白江区内集中了成都市主要的钢铁、化工企业，区域内有川化、攀成钢、华明、玉龙、台玻、巨石等规模以上企业161家，工业企业污染物排放量占全区污染物排放总量的98%以上，2004年，工业废水和二氧化碳排放量达4000万吨/年和1.3万吨/年，均居成都市区(市)县前列，主要污染物的排放强度均高于全国和全省平均水平。

“能耗高，污染物排放量大，是青白江区生态建设的重大障碍之一。”相关负责人告诉记者，为突破传统工业发展带来的环境保护瓶颈，青白江区加强对传统工业的污染治理和结构调整，强力推动循环经济的发展。

在青白江致力于节能减排的道路上，有这样一组镜头足以定格：近几年来，攀成钢、川化、华明、玉龙等重点企业投资近5亿元进行污染治理、技术改造和落实循环经济措施。

攀成钢相继投入资金近3亿元，逐步建成工业废水闭路循环、工业固体废物闭路循环、煤气闭路循环和蒸汽余热闭路循环等四大闭路循环系统，废水实现了循环使用不外排。单就废水一项，每年减少排放1000多万吨。

川化公司投资1亿多元完成硝铵液回收、氨气回收等废水废气综合治理项目，每年减少排入废水中的氨氮2000多吨，外排废水全面达一标。

…… 有时候，跳动的数据比文字更具有说服力：通过重拳出击污染减排，与沱江污染事故前一年的2003年相比，年减少废水排放1715.33万吨，



青白江工业区

破题：产业结构调整

一提到青白江，人们立刻会将它与工业联系在一起，无可厚非，这与工业文明一脉相承的城市，烟囱、炼炉、铁塔等标志性建筑，成为了这座城市不可或缺的名片！而一直以来，在人们的潜意识中，工业就是污染的代名词，就是以牺牲环境为代价的发展……这样的悖论，早已在青白江“生态立区”战略提出后被抛到了九霄云外，取而代之的却是“生态”与“工业”的绿色联系。

曾经，青白江背负了环境“重灾区”的污染之名，在沱江特大污染事故发生后，那道不可逾越的红线，成为了每个青白江人心中最痛心的痛。而直面的问题，痛定思痛，青白江区责无旁贷，全面提出了“生态立区”的战略目标。一边是以节能减排为抓手，为工业的可持续发展提供环境容量，一边是用循环经济为突破口，实现生态工业园区的生态产业化……致力于生态立区的青白江，大手笔地写着和城市息息相关的“绿色篇章”，从产业结构调整到节能减排，青白江区正以其前所未有的激情，破解“生态工业”的时代命题。

在建成区内，齐聚着川化集团、攀成钢公司、玉龙化工公司、台玻成都公司、巨石成都公司等一批重型

工业企业——青白江，作为成都的工业重镇，一直以来，都是成都市工业经济发展的“领头羊”。但辉煌成绩的背后，却曾一度以牺牲环境为代价谋发展，给这个工业符号的青白江蒙上了一层灰色的阴影。“牺牲环境谋发展是根本倒置，即使经济上去了，也是一座死城。”青白江区委书记孙建成的一席话，给青白江区未来的生态蓝图，埋下了重重的伏笔。

谁说工业发展一定要以牺牲环境为代价？面对这样的疑问，青白江区“生态立区、工业强区、物流兴区、商贸活区”的科学发展战略，成为了其“破冰”环境保护与产业发展“悖论”的一剂“强心针”！

目标既定，青白江区瞄准生态工业，蓄势待发！作为老工业区，青白江区面临着产业结构和环境容量日益饱和的“瓶颈”。青白江区工业长期以基础化工和冶金为主，能耗物耗高，产品附加值低，污染物排放量大，已成为

快发展机械、物流等低污染产业，大力发展以金属压延为主的深度加工业，延长产业链条，促进传统工业产业升级。

制定并实施《青白江区发展循环经济工作的意见》和《青白江区国家级循环经济示范区规划》。

…… 在这样的重拳出击之下，目前，青白江传统工业占据主导地位的局面已得到彻底改变，环境压力进一步缓解，推动了区域经济的快速发展。实现工业经济快速发展与环境保护的双赢。不少细心的市民发现，以化工作为支柱产业的青白江在招商引资中不再提及，而青白江区的产业定位也由“冶金、化工、机械、建材”调整为“冶金、机械、建材、物流”。

“通过生态立区、工业强区的功能定位，加快产业结构调整和经济结构调整，促进经济增长方式由传统粗放型向资源节约型进一步转变。”青白江区委书记孙建成如是说。此次“裂变”成为青白江区可持续发展的关键一步。一组数据最有说服力：2008年，青白江工业集中发展区工业生产总产值为280亿元，工业增加值为90.5亿元，对经济增长的贡献率提高到81.9%。

启动了生态工业园区规划，加

循环经济 青白江工业的“生态圈”



川化集团有限责任公司厂区

高起点：

循环经济

2008年的青白江空气质量优良天数达到347天。对一个老工业区来说，空气质量的日益好转与青白江区多年来的努力分不开。透过“生态立区”4个字，我们感受到一个工业城区对环境的强烈渴望。环境的改善，并没有让青白江区停下追逐生态的步伐，在生态建设上，只有逗号，没有句号。

站在更高的起点，一场没有硝烟的环保战役悄然打响，“循环经济试点”在青白江区全面开花。青白江区委、区政府将“生态立区”作为推进城市可持续发展的第一理念，也是该区从传统工业向新型工业化转变的重要内容。

“垃圾就是放错了地方的资源”，青白江区委书记孙建成如是说。为了提高废弃物的综合利用，切实减少废弃物对环境的破坏，青白江区在成都市第一个制定出台了《关于加快发展循环经济的意见》，明确了工业废水循环利用率达到80%以上，工业固体废物处置利用率达到90%以上，城市生活污水处理率达到100%；并引导企业间加强协同配合，大力推行清洁生产，实施资源的综合利用。

作为打造生态工业的核心战略，全区加快绿色发展步伐，仅用于循环经济的专项资金就达5亿多元，工业废水循环利用率、工业固

体废物处置利用率大大提高。在2007年启动了国家级循环经济试点和生态工业园区建设，标志着全区循环经济进入了一个新的阶段。

据青白江相关负责人介绍，全区将根据资源利用的原理打造6条工业循环链，包括冶金区的“炼铁厂—高炉煤气—炼钢厂—转炉煤气—民用燃料”，化工区的“天然气—合成氨—尿素—三聚氰胺”，建材区的“高炉渣—水淬—水泥厂—水泥”等，推动区内企业建立互补互动、共生共利的有机产业链。

在现场采访中，青白江区最重要、也是全区环境压力最大的两个大型企业攀成钢公司和川化公司再次成为大家关注的焦点。

据了解，从2005年开始，青白江区重点企业攀成钢公司相继投入资金近3亿元，建成工业废水闭路循环、工业固体废物闭路循环、煤气闭路循环和蒸汽余热闭路循环等四大闭路循环系统，每年可新增产值和节约成本2.28亿元。

川化公司通过多次节能技术改造，利用废气可年产食品级二氧化碳1.5万吨、双氧水1.8万吨、亚硫酸氢氨8000吨；利用两套建成的水处理装置，使公司生产用水重复使用率达到95.4%。如今，青白江工业集中发展区已被列为国家第二批循环经济试点单位，攀成钢、川化公司

已被列为省级工业循环经济试点单位。

令人感到兴奋的是，2008年3月2日，攀成钢和川化公司“巨人牵手”行动正式拉开帷幕，在省、市环保部门、当地党委、政府和驻区各大企业的见证下，双方在一份《循环经济合作框架协议》上签下了名字。当双方领导在握手的瞬间，宣告着成都市第一个规模企业间的工业循环经济进入了实质性阶段。重点打造的攀成钢、川化循环经济圈，将实现攀成钢高炉和转炉煤气提供给川化加以综合利用，川化的氨水提供给攀成钢作为烧结烟气脱硫的基础原料等循环项目试点。目前，攀成钢公司以川化氨水为原料的105平方米烧结脱硫项目已投入试运行。我们有理由相信，巨人的牵手会让循环经济插上腾飞的翅膀，让企业站得更高，看得更远，为企业的发展插上飞翔的双翅。

在攀成钢公司、川化公司的带领下，辖区内的各大企业纷纷加入到开展循环经济的行列中，争创环境友好型企业已经成为众多企业构筑企业文化价值核心，四川鑫沙公司、玉龙化工、米高、华明、台玻等企业正在积极践行中。

循环经济的起步和发展，给青白江区的“生态圈”给出了最好的诠释。

一边记录的是城市发展—— 2003年，全区地区生产总值65.7亿元； 2005年，全区地区生产总值85.95亿元； 2008年，全区地区生产总值141.42亿元； 一边锁定的是环境改善—— 2003年，全区空气质量优良率为71%； 2005年，全区空气质量优良率接近80%； 2008年，全区空气质量优良天数347天，优良率95.1%； …… 从这样一组对比数据，我们不难看出，青白江在经济发展的同时，环境质量也在不断改善。从2003年沱江污染事故之前到2005年提出生态立区战略，再到2008年，青白江实现了城市发展与环境改善的质的飞跃。在产业结构调整“破题”之后，站在更高的起点，青白江区蓄势待发，以循环经济为抓手，建设生态工业园区，一个绿意盎然的新生“青白江”跃然眼前。



攀成钢烧结脱硫项目

新篇章：生态工业园

作为成都的北大门，显然，青白江区必须承担起构筑成都经济可持续发展生态屏障的历史使命。

为完成这个历史使命，青白江区清晰地勾勒出一幅和谐发展的生态蓝图：五年内，青白江将突出“一河两岸、一线两翼、十字型发展”的产业布局：依托沱江建设10公里左右的生态休闲运动区，带动旅游业、房地产业、休闲业、餐饮业发展；以成青快速通道为界，东面是亚洲最大的铁路集装箱中心站和国际枢纽型物流园区，西面是占地18平方公里的工业集中发展区。

如今，漫步青白江街头，一棵棵大树如绿伞般静静矗立；河边杨柳青青，白鹭纷飞，鱼游清流，鸟语花香；街角、路口，到处可见新修的绿化景观节点……如此赏心悦目的环境，让人很难把眼前这一切与聚集了化工、冶金等各类工业企业2000余家的工业老基地联系起来。

而在这样的节点上，回顾青白江区生态工业的发展之路，“软硬”兼施的生态建设，无疑成为了它制胜的“法宝”！

从“硬实力”上造生态—— 为了加快发展，青白江人上下一体、集思广益，突破常规，为工业集中发展区量身定做了一套“三高”标准，成功撬动工业老基地新崛起：“高标准”规划园区蓝图。青白江区委、区政府按“苏州工业园区标准”建青白江工业集中发展区，以加快构建“成都生态工业高地”，实现“成都”新三最“开发区。近期规划19平方公里，中期规划30平方公里，与新都区连片发展；远期规划形成60平方公里的成都北部工业新城。

“高内涵”体现园区特色。坚持“园区建设与生态建设”同步和“工业产业聚集与生态环境优化”并举，丰富“高标准生态工业”内涵，如：道路强基薄面，以提高使用寿命；主干道电网线沟下地，有效解决“专线多、通道缺”问题；合理布局排洪通道和水面，确保园区空气湿度；实施“工业森林公园”工程，按照“绿化为主、美化为辅”的原则，打造成都北部生态工业高地奠定了坚实的基础。

“高门槛”提高园区质量。制定了《青白江工业集中发展区企业准入条件》，强调产业合理布局、投资密度和生产环保；严格规定企业用地、选址、投资强度和规划等；对企业性质、履约能力、开工时间、厂房形象提出严格要求；明确企业生产的“三废”排放标准，严格控制高污染企业进入园区，提高了“门槛指标”。

…… “三高”标准的提出和确定为工业区的指明了方向，不仅向外界表明青白江工业的成功复苏，而且树立了一块“高标准、高质量、高保障”的金字招牌。

从“软环境”上建生态—— 眼见为实的生态，给这个老工业区平添着更多的绿意盎然：工业园区内，道路镶嵌在高低错落的“绿带”中，河流清澈见底，岸边桃红柳绿，鸭鹅戏游；铁路交汇的三角形地带有了会呼

吸的绿肺；一道绿色植物构成的生态屏障已经把生活区和厂区有效“隔离”，整个生态隔带的打造，将青白江“绿”成一片。据了解，到2010年整个园区生态隔离带建设将不少于120公顷。同时，攀成钢、川化等企业厂区周围，还将根据自己的生产性质和排放污染物类型配套不同的树种，这些建设林带的宽度为30米—50米，有效达到滞尘、降噪、吸收废气的作用。另外，青白江主城区周边生态隔离带将建设大型环状生态隔离带，在生活区与工业区之间建立起一道有效阻隔污染的“生态防火墙”。

如何给工业园区贴上“生态”标签？青白江区还积极推动企业开展ISO14000环境管理体系认证，清洁生产审核和工业生态园区创建工作，抒写着青白江区致力于环境保护的新篇章。目前，共有川化之美等10余家企业通过了ISO14000环境管理体系认证；攀成钢公司等3家企业的清洁生产审核工作正在按计划推进；巨石成都公司等3家企业被省环保局、省经委命名为四川省工业生态园区。

而这一系列的改变，最有发言权的，还是生活在青白江的老百姓。在采访中，笔者见到了一位土生土长的市民张霞，他告诉记者，几年前的青白江区可没有现在这么漂亮，常年灰蒙蒙的混合着工业粉尘，味道很是刺鼻。而现在，青白江天蓝了，水清了，整个城市绿意盎然，生机勃勃，空气也清新了。所有变化的和正在变化的，令无数个张霞欣喜不已。从从未曾梦想的一切，居然都在一点一滴的悄悄实现，而从张霞脸上泛起的微笑，我们看到了对于青白江区致力于“生态立区”的最好褒奖。

成绩只属于过去，在致力于生态建设的道路上，青白江从未止步，而是朝着更高的目标迈进： 大力实施国家级生态工业园区建设规划，积极实施项目带动战略，推动产业结构调整和优化升级。通过规划的实施，初步形成了冶金、化工、建材三大循环经济发展园区，带动了相关产业链条的延伸，推动了产业结构优化和工业园区升级。青白江已从传统的工业集中发展区发展到今天的国家级循环经济试点园区，目前，正向国家生态工业园区目标迈进。

青白江区践行着绿色的承诺，抒写着生态建设的新篇章！ 李凌翌/文



川化集团厂区