



节能节水 用行动构筑责任政府

企业节能节水成效如何? 怎样提高节能节水主体的积极性? 在这个过程中, 政府起着重要的主导作用。围绕单位 GDP 能耗下降这一约束性指标, 今年我市将坚持发展与节能并重、坚持能耗强度与能耗总量控制并重、坚持增量优选与淘汰落后产能并重、坚持监管与服务并重, 综合运用经济、行政和法律等措施, 组织实施“2463”节能工程, 推进绿色、低碳、循环和生态发展, 进一步形成全社会节能降耗合力, 助推资源节约和环境友好型社会建设。

按照目标, 我市将完成省政府下达的年度能源“双控”目标计划, 单位 GDP 能耗力争下降 4.3% 以上, 能耗总量增速控制在 3.83% 以内、全社会用电量控制在 4.76% 以内。腾出用能空间 25 万吨标准煤, 盘活存量土地 12340 亩, 完成省政府下达的主要污染物减排任务。

为提高资源能源利用效率, 我市将突出重点行业和重点企业, 加大节能新产品新技术的推广应用, 计划组织实施 800 项以上节能改造项目, 力争挖掘企业节能能力 60 万吨标煤。同时还将探索完善能评全过程管理体系, 从源头控制高能耗、低产出、高污染项目的生成。将对综合能耗 5000 吨标煤以下的非八大高能耗行业的投资项目, 由县(市)区负责评估和审查; 承诺办结时限分别从 20 个和 15 个工作日缩短到 10 个和 7 个工作日。

围绕“政府、重点企业、中介服务”等节能队伍建设, 我市将提高节能管理和服务水平; 围绕“电力迎峰度夏”, 推进有序用电精细化管理水平。形成“全社会节能合力”, 推进各重点领域节能。

本期特别报道, 分别选取了慈溪、江东、北仑三个地方政府, 以及市卫生局、市机关事务管理局两个政府职能部门, 通过总结他们在节能降耗过程中的经验, 以推动更多的地方政府和职能部门加快节能降耗步伐, 共同推动宁波驶向绿色发展的“快车道”。

市机关事务管理局

推进节能技术改造 全市公共机构人均能耗和单位建筑能耗“双下降”

节能降耗中, 公共机构起着典型示范的作用。

统计显示, 去年全市列入统计的 2307 家公共机构人均综合能耗和单位建筑面积能耗为 190.38 千克标准煤/人和 8.41 千克标准煤/平方米, 分别较上年下降 4.66%、5.22%。

管理体系建设稳步推进。去年我市实现了 11 个县(市)区和 6 个管委会全部成立本地区公共机构节能工作领导小组的目标, 设立节能管理科(室)的县(市)区机关事务管理部门也由去年的 6 个增至 9 个, 使我市公共机构节能管理体系趋于完善。

能耗监管平台初步建立。去年 10 月正式投用的宁波市公共机构节能监管平台, 实现了对 74 家市级公共机构进行用能实时监测和管理, 目前正在对“平台”进行功能拓展建设, 将能耗实时监测和监管范围进一步扩大。同时我市还建立和完善了市和县(市)区两级公共机构名录库, 强化对二级公共机构的能耗统计

工作, 全市列入统计公共机构数量由去年年底的 1637 个增加到今年的 2213 个, 增幅 35%。

节能技术改造是重中之重。据统计, 去年全市公共机构共投入 3015 万元用于节能改造和节能新技术、新产品的推广应用。其中市本级投入改造资金 1970 万元, 各县(市)区和管委会投入改造资金 1000 余万元, 大力推广 LED 灯、节水器具、中央空调变频技术改造和空气源热泵等应用, 积极推进能耗监测管理平台建设, 不断提高公共机构能源利用效率和科学管理水平。利用节约型公共机构示范单位创建推进公共机构既有建筑节能改造, 目前 30 个创建单位全部通过国家、省、市节约型公共机构示范单位创建工作联合评价验收组的验收。

今年我市将继续加大对公共机构的节能技术改造力度。推进合同能源管理模式应用到公共机构节能技改中, 率先在宁波市政府口岸打私办(宁波国际航运中心), 采用合同

能源管理模式, 对中央空调系统进行节能控制改造。以市行政中心搬迁为契机, 开展新建建筑节能评估, 科学制定节能运行措施, 确保智能设备能够发挥最大功效。充分发挥公共机构能耗监管平台作用, 实时监测行政中心内各单位用能情况。



北仑

铁腕整治落后产能 化工铸造轮胎翻新三大重点行业实现转型

淘汰落后产能是节能降耗的重中之重。

围绕整合入园一批、规范提升一批、整治淘汰一批目标, 北仑坚持分类推进、堵疏结合原则, 强力推进落后产能整治。去年北仑基本完成市政府下达的淘汰有色落后产能 0.5 万吨、化工 2.5 万吨、电镀 0.1 万吨、印染 0.35 万吨、机械制造 1.1 万吨的任务。

完成了两大重点区块整治。包括丁家山片区、大碶街道五岭墩片区重点区域 62 家落后产能企业整治工作。通过淘汰落后产能, 大碶街道五岭墩片区预计年减少能源消耗 4500 吨标煤, 小港街道丁家山片区预计年减少能源消耗 3500 吨标煤。

实现了 3 个重点行业转型。包括化工行业整治。对园区外化工企业以关停淘汰为主, 对园区内化工企业以整治提升为主。截至目前, 12 家园区内的化工企业有 3 家已实现转型。6 家园区外企业中转型升级 3 家、淘汰关停 2 家; 其中 1 家正在落实入园用地。铸造行业整治, 全区共有 47 家铸造企业, 其中 10 家工业区内的铸造企业, 8 家企业已经明确整治方案, 2 家企业待拆迁。37 家工业区外的铸造企业中, 9 家实现“腾笼换鸟”、转型升级或者关停淘汰。其中“腾笼换鸟”3 家、转型升级 2 家、淘汰关停 3 家、兼

并整合 1 家。轮胎翻新行业整治, 主动将轮胎翻新行业纳入“三改一拆”工作, 截至目前已经完成 26 家轮胎翻新企业的关停工作。

今年是完成“十二五”目标的攻坚之年。北仑将从“总量、增量、存量、减量”四方面着手, 多管齐下, 力争完成“双控指标”。值得一提的是, 北仑将探索用能预算管理合理控制总量。在强化对街道、部门、工业企业、非工业企业(单位)直接考核的同时, 探索用能总量预算管理, 以新上项目能评报告为基础, 结合企业的能耗水平、财政贡献、发展潜力、污染排放等情况, 下达企业年度能耗总量控制指标, 实行预算管理。

今年北仑将继续强力推进落后产能整治, 力争在重点区域、行业、设备上取得新突破。重点区域方面, 重点推进台塑化工园区周边区域整治, 关停 200 余家废旧塑料加工、木材回收加工、五金制造、热处理等小作坊、小企业, 整理土地 40 余亩。重点行业上, 全面开展砖瓦窑整治, 力争淘汰 6 家企业; 完成轮胎翻新行业整治; 开展涉氨行业整治提升, 计划关停涉氨企业 9 家, 整治提升 17 家。重点设备上, 重点开展落后电机升级改造工作, 选择 2 家条件成熟的企业开展落后电机升级改造工作。

慈溪

调结构促淘汰 全年预计腾出用能空间逾 7 万吨标准煤



去年慈溪全面推进工业强市建设, 深挖潜力, 抓“双控”, 调结构, 促淘汰, 多措并举推进节能降耗。预计全社会万元 GDP 综合能耗下降 4.4%, 圆满完成目标任务。

淘汰落后产能成效显著。去年慈溪顺利淘汰关闭了慈溪市金轮能源发展有限公司 2.4 万千瓦发电机组, 慈溪造纸厂 10 万吨造纸落后

产能, 慈溪市经纬化纤有限公司 1 万吨化纤落后产能。淘汰了宁波华夏包装材料有限公司 1.5 万吨造纸落后设备。淘汰 S7 变压器 434 台(三年累计淘汰 1338 台), 全部完成 S7 系列变压器淘汰更新任务。顺利完成作为宁波市重点整治提升 31 个重污染、高耗能集中区域之一的新浦铜熔炼区淘汰整治工作, 提前一年完成了宁波市“三思三创”目标任务, 全年预计腾出用能空间逾 7 万吨标准煤。

这份成绩取得来之不易。去年慈溪主动扩大了市级年度目标责任书签订范围, 覆盖到全市千吨以上重点用能企业。建立了对各地以单位 GDP 综合能耗下降和用能总量等为主要指标的节能降耗考核体系, 基本与上级政府对该市的节能考核指标同步。严格执行“一票否决”制, 把企业节能任务完成与否作为企业评先评优、政策享受以及项目审批的前置条件, 增强企业节能和淘汰落后产能的主体责任意识。

推进技术节能, 深挖节能潜力。完成 40 家重点用能企业清洁生产审核, 10 家重点用能企业电平衡测试。加大奖励力度。安排 2600 万元资金用于推进节能和淘汰落后产能工作。强化能源“双控”, 统筹用能指标。严格项目准入审查, 去年共审查工业固定资产投资节能评估项目 89 只, 否决了 3 个能耗强度高于“十二五”末控制目标的项目, 坚决把能耗总量控制在指标范围内。

今年慈溪将继续把节能降耗的“重头戏”放在淘汰落后产能上。按照计划, 今年将重点淘汰化纤、黑色金属延压加工等一批落后产能, 抓好化工、造纸、再生金属熔炼、金属表面处理、化纤、废塑料再利用六大重污染行业整治提升工作, 加快实施周巷铝压铸区域整治淘汰, 小鞋业加工、小喷漆等三个行业整治淘汰提升, 推进淘汰落后产能, 促进“腾笼换鸟”, 为先进生产力腾出发展空间, 推进工业强市建设。



江东

加压扶持“双驱动” 率先达到节能降耗“十二五”目标

在节能空间越来越小的主城区——江东区, 通过积极探索节能降耗新途径、新方法, 健全节能降耗机制、推广节能技术改造、严格节能执法监察等举措, 逐渐摸索出一条“全民参与、技术引领、多元管控、高效监管”的节能降耗之路。

据统计, 去年江东区全社会能耗总量 84.03 万吨标准煤, 低于 86 万吨标准煤的考核目标, 单位 GDP 能耗下降 3.7%。2011—2013 年, 单位 GDP 能耗下降 19.6%, 提前两年完成“十二五”期间 19% 的节能降耗目标任务, 成为全市首个完成该项任务的县(市)区。

坚持加压、扶持双驱动。制定《江东区节能降耗工作要点》, 将节能降耗目标任务分解到街道、相关部门及 228 家年用电 50 万度以上的重点用能企业(单位), 并与年用电 50 万度以上企业签订节能目标责任书, 要求企业电耗量增幅年均不超过 3%。出台《江东区节能降耗专项资金使用管理办法》, 对节能降耗重点领域、关键技术等 5 大方面予以财政支持, 累计发放专项资金 879.89 万元, 重点扶持节能降耗优秀企业 184 家, 充分调动了企业积极性。坚持改造、淘汰两手抓。

积极推动重点领域节能改造, 先后有 10 家企业完成清洁生产审核, 实施节能改造项目 45

个, 投入节能改造资金约 2500 万元, 节能降耗量约 6300 吨标煤。

加大落后产能淘汰力度, 出台《江东区淘汰落后产能工作方案》、《江东区淘汰高耗能变压器工作实施方案》, 倒排时间节点, 并扎实做好摸底调查、改造签约等工作, 率先成为全市首个燃油(煤)锅炉及 S7 变压器“双清零”城区, 累计淘汰燃煤锅炉 50 余台、22 台、40 余台 S7 变压器 106 台。

坚持监督、审查同步。建立能源执法大队, 制订节能监察执法工作制度, 对全区用能单位开展日常节能监察和能源审计, 尤其加强重点用能企业监督管理。出台固定资产投资节能审查和新装变压器项目审查制度, 对 30 个民用建筑项目和 48 个新装变压器项目进行节能评估与审查, 确保新建民用建筑及变压器全部达到国家现行节能设计标准。

今年江东将继续推进技术节能新模式, 拓宽清洁生产实施领域, 进一步向旅游、商贸、公共机构延伸。推广合同能源管理模式, 启动服务业合同能源管理试点有效探索节能降耗新领域, 联合电力部门重点开展低洼地段落后配电网改造工程, 提升全区电力设施的抗灾能力。

市卫生局

以建筑为重点加大技改 市第六医院试点“公共建筑(医院)节能”项目

去年我市卫生系统积极开展节能技术改造和新产品的应用, 圆满完成了市政府下达的年度能耗下降 2%(实际下降约 3%)的目标任务。去年以来, 市卫生系统已投入 2000 多万元, 开展了多项节能技术改造和新产品的应



用。如宁大附属医院利用合同能源管理开展了中央空调循环冷冻水、冷却水系统的水泵节能改造(投入 100 万元), 每年能节电 30 万千瓦时; 市妇儿医院北部院区投入 955 万元, 开展了可再生能源应用(采用地源热泵系统), 还开展了节能灯具改造, 将门诊广场路灯全部改为节能灯; 市第六医院为了对能耗进行实时监控, 投入 65 万元安装了电力监控系统, 进行了 LED 光源改造和光源控制改造; 投入 10 万元进行了节水改造, 原来污水处理是直接采用自来水, 现改为污水处理水回用及灭菌锅冷却水回用(节水 19200 吨)。

余姚市人民医院投入 250 万元对照明灯具进行改造将住院部、门诊等照明灯全部改为 LED 灯, 年节能达 100 万千瓦时, 还投入 100 万元, 对中央空调进行节能改造, 年节能达 40 万千瓦时(两项合计 140 万千瓦时); 奉化人民医院投入 80 万元, 对住院部灯具进行改造, 全部改用节能灯(总投资 230

万元, 已投入 180 万元); 镇海龙赛医院投入 760 万元对变压器进行节能提升改造, 淘汰了高能耗变压器。

根据 2012 年住房和城乡建设部《开展中德技术合作“公共建筑(医院)节能”项目试点工作》的批复, 我市被确定为项目试点城市, 在调查分析的基础上, 最终确定市第六医院为试点单位。去年 3 月份, 中德技术合作“公共建筑节能”项目部带领德国专家, 专门对市第六医院提出了节能改造的建议和具体方案, 医院根据专家的建议并结合实际, 制订了改造计划, 并实施了部分节能项目的改造工程。其他改造项目争取在今年上半年完成。

今年我市将继续做好中德技术合作“公共建筑(医院)节能”项目试点工作。加大节能技术改造的投入, 大力推动以节能降耗为重点的设备更新和技术改造, 以医院门诊、住院楼等建筑为重点, 加大现有中央空调、锅炉、照明等节能技术改造。