**南平市人民政府关于印发南平市低碳城市试点工作实施方案的通知**

南平市人民政府关于印发南平市低碳城市试点工作实施方案的通知

南政综[2013]203号

各县（市、区）人民政府，市直有关单位：

　　现将国家发展改革委2013年7月26日批复的《南平市低碳城市试点工作实施方案》印发给你们，请认真执行，并抓好贯彻落实。

　　一、突出重点、彰显特色。试点工作要立足我市良好的生态环境和丰富的自然资源，充分发挥区位优势和后发优势，大力实施生态工程，积极推进产业结构优化升级，加快经济发展方式转变，努力将我市建设成为全国绿色低碳发展示范区。

　　二、细化任务、落实责任。2013年是我市全面启动国家低碳城市试点工作的起步阶段，要根据《南平市低碳城市试点工作实施方案》，结合本地本部门实际，进一步明确低碳发展思路，制定具体的实施方案，落实工作责任，做到任务明确、责任明确、措施明确。

　　三、强化举措、力求实效。积极开展多层次、多领域的低碳试点，探索适合不同地区、不同行业、不同产业的低碳绿色发展新模式，积累试点经验。试点工作要以项目为支撑，整合资源实施好各类低碳项目。要推动体制机制创新，加快建立健全低碳发展的制度体系。要加大宣传力度，努力营造浓厚舆论氛围。

　　四、上下联动、协调推进。各级各部门要加强信息沟通，定期报送工作进展情况。要根据工作推进情况，总结提炼有效做法和成功经验，及时报送市低碳试点城市工作领导小组办公室（设在市发改委）。

　　五、强化督导、严格考核。要加强督查指导，完善考核和奖惩机制，将低碳城市试点工作纳入绩效考核。对低碳试点工作完成情况以及政策措施实施的效果，开展跟踪分析和评估。

南平市人民政府

2013年8月26日

南平市低碳城市试点工作实施方案

　　为落实党的十八大提出的建设生态文明要求，深入推进南平科学发展、绿色发展，促进经济发展方式转变，加快南平低碳城市建设，切实推动节能降耗，降低经济活动的碳排放强度，把绿色、低碳发展落到实处，努力实现南平市委、市政府提出的“打造全国绿色发展示范区"战略目标。经国家发改委批准，南平市被列为国家第二批低碳试点城市。现根据试点工作要求，结合南平实际，制定本实施方案。

　　一、工作基础

　　（一）经济发展现状

　　近年来，南平市经济发展迅速，经济实力持续增强，2010年，全市实现地区生产总值728.73亿元，总人口313.89万人，常住人口268万人，人均GDP2.3万元；规模以上工业产值777.15亿元，农林牧渔业总产值262.19亿元，财政总收入61.76亿元，全社会固定资产投资622.02亿元。产业结构不断优化，第一、第二、第三产比重由2005年的26.2：34.5：39.3调整为2011年的21.9：41.8：36.3。发展后劲不断增强，“十一五"以来，固定资产投资年均增速达30.1%，高速公路通车总里程达439公里，目前，仍有一批高速铁路、高速公路、机场等项目正在建设或规划建设。

　　（二）自然生态环境

　　南平市生态环境优越，是世界同纬度上生态资源保持最完好的区域，也是海西的绿色腹地和生态屏障。全市森林覆盖率达71.14%，森林蓄积量1.34亿立方米，有“南方林海、中国竹乡"之称。境内生物多样性特征明显，动植物种类繁多，水利资源丰富，同时，境内还有全国仅有的4个“双世遗"之一的武夷山，旅游资源优势明显，发展绿色低碳经济有着得天独厚的自然生态优势。近年来，南平不断加快生态市建设步伐，并取得了明显的成绩，2011年10月，南平市被环保部授予“国家级生态示范区"称号，成为福建省唯一一个以设区市为单位的国家级生态示范区，为我市打造低碳城市打下了良好的基础。

　　（三）能源消费情况

　　“十一五"期间，南平市能效水平持续提升，2010年，南平市能源消耗总量为756.09万吨标准煤，单位GDP总能耗1.038吨标准煤/万元，比2005年降低了18.06%。其中，一次性能源消费量484.88万吨标准煤，单位GDP一次性能源消耗0.71吨标准煤/万元，一次能源消费结构以煤炭为主，煤炭、石油、天然气、水电、其他的比例分别为55.51%、17.72%、2.65%、9.99%、14.13%。化石能源消费产生的二氧化碳排放总量为956.77万吨，单位GDP二氧化碳排放量为1.31吨/万元，人均二氧化碳排放量为3.8吨。主要耗能行业有食品制造业、竹木加工、造纸及纸制品、化学制品业、黑色金属冶炼和压延加工业及电力生产和供应业，2010年产值分别为35.8亿元、159.5亿元、29.4亿元、72.5亿元、26.1亿元、52.7亿元，能耗量分别为10.2万吨标准煤、52.1万吨标准煤、31.5万吨标准煤、86.4万吨标准煤、33.6万吨标准煤、14.3万吨标准煤，二氧化碳排放量分别为26.5万吨、135.5万吨、81.9万吨、224.6万吨、87.4万吨、37.2万吨。

　　（四）面临的挑战

　　一是调整优化难度较大。南平市正处于工业化的初中期阶段，第二产业在产业结构中仍占主导地位，并且二产比重还在不断提升。二是节能降耗形势严峻。随着经济的快速发展，能源消耗总量将持续增加，而且我市工业重型化特征比较明显，2011年重工业产值占工业总产值达到56.7%，比全省平均水平还高1.6个百分点，节能降耗工作难度相对较大。三是能源结构调整潜力有限。受水电开发所限、核电项目难以快速动工和工业加快发展等条件制约，未来一段时间内，非化石能源和清洁能源利用量大幅提升的难度很大。

　　二、总体思路

　　（一）指导思想

　　以科学发展观为指导，以建设生态文明城市为目标，全面开展控制温室气体排放工作，加快低碳发展体制机制创新和科技创新，大力推进节约能源与提高能效，优化产业结构和能源结构，增加森林碳汇，倡导绿色低碳消费模式，努力探索适合南平实际的城市绿色低碳发展道路。

　　（二）基本原则

　　坚持立足市情，努力探索南平区域特色的低碳模式；坚持规划引领，重点推进控制温室气体排放工作；坚持科技引领，充分发挥科技创新在降低温室气体排放中的中坚作用；坚持体制机制创新，逐步完善绿色低碳发展的体制机制；坚持政府推动、市场调节和公众参与相结合的原则，以明确责任与协调机制调动全社会参与低碳发展的积极性。

　　（三）发展目标

　　到2015年，万元生产总值能耗比2010年降低19%，降低到0.8405吨标准煤/万元，其中单位GDP一次性能源消耗降低到0.539吨标准煤/万元；单位GDP二氧化碳排放降低18.5%，降低到1.067吨/万元；三次产业比重调整到14.0：48.5：37.5；非化石能源占一次能源消费比重完成福建省下达任务；森林覆盖率达到73.54%；以低排放为特征的产业体系建设取得初步成效；区域低碳发展的能力支撑体系逐步增强；低碳消费理念和行为方式得到全社会认同；政府引导和市场运作相结合的低碳发展体制机制初步形成；武夷新区和一批低碳试点示范区成效显著；温室气体统计、核算、考核体系初步完善。

　　力争2020年左右达到二氧化碳排放峰值，预计2020年一次能源消费总量914万吨标准煤，二氧化碳排放总量1834万吨，人均二氧化碳排放量为6.82吨；单位GDP能耗0.442吨标准煤/万元，比2005年下降57%；单位GDP二氧化碳0.887吨/万元，比2005年下降56%。

　　三、主要任务

　　（一）建立以低碳为特征的产业体系和消费模式

　　大力发展低碳的高新技术产业和现代服务业，建设高效、节约的现代产业体系。严控高耗能、高排放产业发展，加快低碳生产技术的运用，利用信息技术实现生产设备数字化、生产过程自动化，改造传统产业。推广绿色生产方式，增强居民低碳意识，合理引导居民选择绿色出行方式和低碳生活方式，全面推动居民低碳消费模式的建立。

　　（二）推进能源保障结构优化和节能降耗

　　强化能源保障水平，按照优化结构和多种能源互相补充的原则，优化能源结构。完善电网、天然气管网配套设施建设，加强水能资源的科学有序开发，积极稳妥地推进核电项目前期工作，加快推动燃气发电、分布式能源项目建设，积极发展垃圾发电、生物质能、太阳能、风能，提高新能源和可再生能源的比重，构建稳定、经济、清洁、安全的能源供应与服务体系。继续推进节能降耗，提高工业能效水平，推广绿色节能建筑，构建绿色低碳交通体系，进一步挖掘节能空间。

　　（三）构建促进低碳发展的能力支撑体系

　　以开展国家低碳城市试点工作为契机，开展工业、城市建设、交通、农业等重点领域和园区、社区、小城镇低碳示范建设，为全市低碳发展提供典范和经验；完善促进低碳发展的政策法规体系，逐步建立实施效果评价机制；研究建立低碳发展绩效评估考核机制，建立健全全社会共同参与和监督机制。

　　（四）加快生态市建设，增加林业碳汇

　　围绕建设国家级生态市，充分发挥“南方林海"、“中国竹乡"优势，大力培育森林资源，重点实施生态公益林保护工程、生物多样性工程、绿色通道和城乡一体化工程；进一步提高森林覆盖率，增加林业碳汇总量；加强对现有林地的管护和生态环境的修复、保护力度。

　　（五）建立完善的温室气体统计、核算和考核体系

　　根据《“十二五"控制温室气体排放工作方案》（国发〔2011〕41号）要求，逐步建立温室气体基础统计制度和核算体系，及时掌握气候变化动态及影响情况；编制完成南平市2010年温室气体排放清单，逐步建立各县（市、区）碳排放指标分解和考核体系，分解落实碳排放控制目标。

　　（六）创新政府引导和市场运作相结合的体制机制

　　创新政府引导体制机制。将应对气候变化和促进低碳发展纳入国民经济和社会发展规划，作为经济社会发展的重大战略；编制南平市低碳经济发展规划，细化低碳发展目标任务；成立低碳发展协调机制和专门机构，组织落实低碳试点工作；探索建立市场运作机制。鼓励专业化企事业单位参与低碳示范试点的建设和运营；创新新能源产品价格机制，促进非化石能源开发利用和化石能源的清洁高效利用。

　　四、工作重点

　　（一）编制南平市“十二五"低碳发展规划

　　为实现控制二氧化碳排放目标，对各项政策措施所能达到控制二氧化碳排放的效果进行全面的调查研究。在此基础上，编制南平市“十二五"低碳发展规划，进一步细化产业低碳化发展、能源结构优化、节能减排、增加碳汇等方面的目标、思路和政策措施，形成全面系统的区域低碳发展规划。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市经贸委、市统计局、市环保局、国家统计局南平调查队、市规划局，各县（市、区）政府

　　（二）加快产业低碳化发展

　　1、加快发展低碳农业

　　加快发展生态农业、有机农业和绿色农业，建立高效、持续、良性循环的生态农业体系。积极推动节肥、节药、节能、节水、节地、节料等现代农业节约型技术研发与推广，发展低碳型农业。积极引导农民科学使用农用化学品，严格施用农药、化肥、植物生长调节剂等农用化学物质，鼓励使用释放肥、有机肥，推广测土配方施肥法。加强农村生活垃圾处理，因地制宜地采用农家堆肥或减量填埋，减少废弃物处理的温室气体排放。继续推广农村清洁能源。把农村污染治理和废弃物资源化利用同发展清洁能源结合起来，大力发展农村户用沼气，综合利用农作物秸杆，推广“猪-沼-果"、“四位（沼气池、畜禽舍、厕所、日光温室）一体"等能源生态模式，逐步改善农村能源结构。加快畜牧业废弃物无害处理和综合利用技术的推广。

　　牵头单位：市农办

　　协作单位：市农业局、市科技局、市环保局、各县（市、区）政府

　　2、推动传统产业优化升级

　　依托武夷新区、南平工业园区等重点产业园区，引导工业集聚发展，构建园区生活垃圾发电、工业固废产品相互利用与处理等园区内循环型产业链，提倡资源节约和综合利用，降低能源消耗和二氧化碳排放的水平。严格限制发展和淘汰高污染、高能耗产业，分解落实淘汰落后产能的任务与目标。推进非碳酸盐原料生产水泥，鼓励使用散装水泥、预拌混泥土和预拌沙浆。推广有色金属冶炼短流程生产工艺技术，减少石灰土窑数量。改进生产工艺，减少电石、制冷剂、硝酸等工业生产过程的温室气体排放。推行清洁生产，加快新技术、新工艺的推广运用，大力推进企业循环经济试点示范工程，构建循环型产业链。制定更加科学合理的工业发展碳排放物指标考核体系，强化节能减排硬约束。力争在“十二五"期间，全市单位生产总值综合能耗降低19%，单位工业增加值综合能耗降低23%，单位工业增加值新鲜水耗降低67%，工业各节能减排指标达到国家生态城市的要求。

　　牵头单位：市经贸委

　　协作单位：市发改委、市环保局、市本级三大产业组团管委会、各县（市、区）政府

　　3、优先发展新兴产业。

　　立足现有科技、产业基础和潜在优势，依托优良的生态环境和丰富的生物多样性，重点培育和发展生物医药、光电、电子信息、新材料、新能源、节能环保等与当地生态系统和自然结构相适应的绿色新兴产业。力争在“十二五"期间全市新兴产业产值年均增长25%以上，增加值占地区生产总值10%以上。特别是加快推动武夷新区海峡生物科技产业园、浦城生物化工产业园等生物产业基地和产业园区建设，形成一批竞争优势突出又相互关联的生物产业集群，培育8家以上产值超5亿元企业，产值年均增长25%以上。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市经贸委、市科技局、武夷新区管委会、各县（市、区）政府

　　积极推进低碳旅游发展

　　充分发挥武夷山“双世遗"品牌优势和生态优势，积极发展低碳旅游，开发文化体验、山乡风光、生态养生度假、运动康体休闲等旅游产品，形成新型的低碳旅游产品体系。以武夷新区为核心，打造世遗观光、养生度假、文化体验和现代服务产业集中发展区；整合延平、建瓯、顺昌三地文化资源，建设闽源文化体验精品板块；依托邵武文体娱乐资源和光泽圣农产业园，建设欢乐山水娱乐板块；整合浦城、松溪、政和三地自然资源，建设山乡养生度假板块。完善低碳旅游基础设施，建设低碳停车场、旅游住宿、餐饮、购物、娱乐等设施，推广使用电瓶车、新型能源车等低碳旅游交通工具，建设慢行景观旅游道路。开发建设新型低碳旅游能源供应系统，推广太阳能照明景观系统。力争到2017年，实现游客接待总人数5000万人次，年均增长21.3%，旅游总收入达到1000亿元，年均增长32.5%。

　　牵头单位：市旅游局

　　协作单位：各县（市、区）政府

　　加快发展现代服务业

　　大力调整服务业结构，加快发展现代物流、金融保险、中介会展、科技信息等生产性服务业，着力拓展商贸餐饮、文化创意、社区家政等生活性服务业。突出发展现代物流业，打造海西重要物流节点。推广节约、节能交通运输技术和设备的运用，降低物流企业的消耗与排放水平。推动物流企业信息化、智能化发展，建立高效的物流网络。开展商业低碳试点。积极发展文化创意产业，打造武夷山创意产业基地建设，大力推进文化产业园区建设，培育文化创意产业品牌和骨干企业，力争到2015年，南平市创意产业在国内具有一定的竞争优势；到2016年，文化产业增加值占地区生产总值比重达6%以上。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市商贸办、市信息化局、市金融办、市文广新局

　　（三）优化能源结构

　　1、加快推动核电、燃气发电等清洁能源项目建设

　　将南平核电项目（4×100万千瓦压水堆核电机组，一期2×100万千瓦）作为结构性降低碳排放总量和强化南平电力供应安全的重点任务，继续做好原狮山厂址和其他核电厂址的规划和保护工作，积极推进项目前期工作，力争尽早获得国家批准。以建设海西天然气管网南平段和西气东输管网南平段为契机，推动南平燃气发电厂（4×35MW）、武夷新区分布式能源等项目前期工作，积极招商，选好投资业主，争取早日开工建设。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：武夷新区管委会、各县（市、区）政府

　　2、积极探索新能源和可再生能源开发利用

　　扶持生物质能发电、垃圾发电、沼气开发、太阳能开发项目，加快南平城市联盟垃圾焚烧发电及浦城垃圾焚烧发电等项目建设，开工建设浦城生物质直燃发电项目。积极探索发展光伏并网发电项目。扩大能源供应渠道，开工建设海西天然气管网和西气东输天然气管网工程。积极发展陆上风电，推进延平、光泽、政和等地风电资源的开发。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市经贸委、市国资委、市住建局、各县（市、区）政府

　　（四）提高能源资源利用效率

　　1、推动工业企业节能降耗

　　大规模开展企业技术改造、设备更新和工艺改革，组织实施重大节能示范工程。推进重点用能企业节能低碳方案管理，改善企业的能源管理结构。加快水泥、冶金、电力等高耗能行业技术升级和设备改造，推广重大节能技术。实施高耗能、高排放产品替代工程。推进工业锅炉改造、余热余压利用电机系统节能。推广使用天然气，强制淘汰不符合要求的高耗能设备和产品。加大能效标识和节能产品认证实施，落实节能产品的政府采购力度。

　　牵头单位：市经贸委

　　协作单位：市环保局、市科技局、市财政局、各县（市、区）政府

　　构建低碳交通体系

　　优化城市用地结构和功能布局，完善要素资源配置，探索紧凑型城市发展道路。加大政府对公共交通的投入和补贴力度，增加运营车辆，优化公交线路。规划城市慢行系统建设，提高步行出行比重。开展机动车黄绿标管理，全面推行汽油车国Ⅳ以上、柴油车国III以上排放标准，大力发展新能源汽车。推广应用节能新产品、新技术，提高清洁和可再生能源应用比例。规划建设武夷新区轨道交通。

　　牵头单位：市交通运输局

　　协作单位：市发改委、市住建局、市环保局、市科技局、市公安局、武夷新区管委会、各县（市、区）政府

　　大力推广绿色节能建筑

　　编制南平市低碳建筑指标体系及节能实施方案，严格执行新建建筑节能强制性标准和合理用能评估制度。推动既有建筑节能改造，在生产、生活领域推进可再生能源建筑的综合应用，并在示范的基础上加以推广。

　　牵头单位：市住建局

　　协作单位：武夷新区管委会，各县（市、区）政府

　　4、加强城市废弃物无害化处理与综合利用

　　提高城市废弃物无害化处理与综合利用设施的建设水平，严格实施监测标准，改进检测方法与制度，控制甲烷等温室气体排放。逐步建立完整、严密的垃圾收集与分捡体系，建立各种废弃物资源回收利用的产业系统，对垃圾进行无害化、减量化、资源化处理。加快淘汰小火电、冶金、建材、有色和焦化、小型燃煤锅炉等高污染的落后生产线。加大污染治理设施的维护和新技术运用与改造力度，完善减排监测体系建设。推进重点行业开展清洁生产审核，推荐行业龙头企业参与国家清洁生产审核技术规范的制订。

　　牵头单位：市住建局

　　协作单位：市经贸委、市环保局、各县（市、区）政府

　　（五）开展低碳示范建设

　　1、低碳工业示范

　　（1）积极借鉴国内其他省市传统产业园区转型升级成功经验，加快南平工业园区传统产业转型升级示范区建设，推动机械（装备）制造、冶金建材、纺织服装等传统产业转型升级，探索传统产业集群的低碳发展模式。

　　牵头单位：南平工业园区管委会

　　协作单位：市经贸委、市发改委、延平区政府

　　（2）以闽北产业集中区低碳产业示范区建设为依托，重点发展机械电子、食品加工、生物医药等低碳产业，为新兴工业园区低碳化发展提供示范。

　　牵头单位：武夷新区管委会

　　协作单位：市发改委、市经贸委、建阳市政府

　　（3）以邵武金塘工业园循环经济示范区低碳化改造为契机，加快产业结构调整，提高资源循环和集约利用以及废弃资源再利用水平，推动南平市循环经济发展模式和体系的建立及完善。

　　牵头单位：邵武市政府

　　协作单位：市经贸委、市发改委

　　（4）在工业园区统一规划建设集中供热（冷）、“三废"处理、原材料配送等集中公共基础设施，提高资源利用效率。

　　牵头单位：市经贸委

　　协作单位：市发改委、市本级三大产业组团、各县（市、区）政府

　　2、低碳新城建设示范

　　抓住武夷新区规划建设起步晚、起点高的特点，把绿色低碳理念贯穿到新区功能布局、产业发展、城市设计、建筑风格、配套基础设施建设、景观绿色等各个方面，为把武夷新区建设成为充满活力、独具特色的绿色低碳新区奠定基础。严格执行建筑节能设计标准，大力推广使用节能型新型墙体材料、新技术、新工艺和新设备。推进武夷新区全国绿色建筑发展示范区建设，2年内开工建设绿色建筑面积249万平方米。大力推进低碳技术的运用与推广，积极发展绿色产业，完善绿色交通体系，倡导绿色生活方式。探索和推进旅游资源一体化管理和景旅合一的行政管理体制改革，着力开发旅游、度假、休闲、养生以及会展、体育赛事等项目，培育国际旅游线路，全力打造国家绿色低碳示范新区。

　　牵头单位：武夷新区管委会

　　协作单位：市住建局、市经贸委、市科技局、市交通运输局、市旅游局

　　低碳交通示范

　　（1）根据南平市中心城市特点，研究制定适合南平市中心城市实际的发展战略，积极发展慢行交通体系，倡导绿色出行方式，推广应用新能源公共交通工具，大力推进中心城市低碳公共交通网络体系和城市道路低碳化建设。

　　牵头单位：市交通运输局

　　协作单位：市住建局、延平区政府

　　（2）在武夷新区构建以公共交通和非机动化交通的绿色智能交通体系，建设人性化的绿色交通管理系统，引导绿色出行，减少个体机动化交通。

　　牵头单位：武夷新区管委会

　　协作单位：市交通运输局、建阳市政府、武夷山市政府

　　4、低碳农业示范

　　以南平茶产业为代表，研究建立南平低碳农业示范区方案，选择武夷山风景区武夷岩茶、国家自然保护区正山小种红茶两个茶叶种植基地，开展高GAP生态茶园建设及规划、茶叶烘焙及清洁化生产工艺研究与示范，茶产业低碳循环经济模式研究。建立茶产业种植、加工及低碳循环经济一体化发展模式，实现茶产业可持续发展，并为其他低碳农业提供示范作用。

　　牵头单位：市农办

　　协作单位：市农业局、武夷山市政府

　　开展碳捕获与封存（CCS）技术试验

　　在火电、水泥、钢铁等行业开展碳捕获与封存试验，建设捕获与封存工程。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市经贸委、各县（市、区）政府

　　（六）培育低碳生活方式

　　1、推动绿色出行

　　优先发展城市公共交通系统，鼓励节油型汽车、电动汽车、天然气汽车的发展，遏制高排放汽车。完善自行车和步行道路系统，营造良好的自行车、步行空间环境，合理引导市民绿色出行模式。闽江航运积极推广使用标准化船型，逐步淘汰挂桨机船等落后船型。

　　牵头单位：市交通运输局

　　协作单位：市住建局、市规划局、市地方海事局、各县（市、区）政府

　　培养低碳消费习惯

　　倡导绿色消费、低碳消费理念，推行政府绿色采购，逐步提高可循环使用产品和可再生产品比重。充分利用各种社会媒体广泛宣传低碳消费理念，编写市民低碳行为导则和能源资源节约公约，发挥水、电等资源类消费品的价格杠杆作用，增强居民节约能源资源和低碳意识，引导合理消费，逐步形成以低碳消费为时尚的消费习惯。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市财政局、市委宣传部、各县（市、区）政府

　　深入开展节能减排全民行动

　　继续实施“节能产品惠民工程"，全面推广高效节能空调、节能汽车、节能家用电器和节能灯，城市道路、公共场所、公共机构逐步淘汰低效照明产品，推广绿色照明技术。运用市场机制，鼓励和引导消费者购买节能型产品。政府机关倡议带头节能，制定政府机构节能目标和节能管理办法，对政府机构建筑物的空调、照明系统等进行节能改造，带动全社会节能活动的开展。

　　牵头单位：市经贸委

　　协作单位：市发改委、市财政局、市环保局、各县（市、区）政府

　　（七）构建促进低碳经济发展的能力支撑体系

　　1、研究探索低碳经济指标体系和考核方案

　　通过研究碳排放的不同来源渠道（产业运行/社会消费过程），参照国内外衡量低碳经济发展水平的各种可能指标（如人均碳排放水平、碳生产力水平、技术标准、清洁能源占一次能源消费比例、碳排放弹性以及进出口贸易等），探索适合南平特色的评价指标体系和考核方案。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市统计局、市政府督查室、各县（市、区）政府

　　开展低碳经济发展动态监测

　　在构建指标体系的基础上，开展动态监测，增强企业和社会各界控制温室气体排放的意识和自觉性，最终形成以政府为主导、企业为主体、全社会广泛参与的控制温室气体排放工作格局。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市经贸委、各县（市、区）政府

　　3、研究制定绿色低碳发展的配套政策和制度措施

　　通过对低碳经济发展的思路、方法、技术等方面的深入研究探索，提炼制定出支持南平低碳发展的配套政策和制度措施，为南平低碳经济发展提供导向性指引和政策支持。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市直有关部门、各县（市、区）政府

　　（八）提高碳汇能力

　　1、加大生态的修复和保护力度

　　以创建国家级生态市为契机，加快生态“六大体系"和“八大工程"建设，重点实施38个生态重点项目，保护好重要生态功能保护区和中低山、丘陵农林牧区，全面提升植被、农业、城市园林等各方面的碳汇能力。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市环保局、市林业局、市国土局、市农业局、市水利局、各县（市、区）政府

　　提高林业碳汇能力

　　（1）有效管护生态公益林。深化林业分类经营体制改革，努力完善公益林业和商品林业的管理体制、经营机制和政策措施，建立有效的生态公益林管护机制和监督机制、生态公益林监测体系和评价体系，切实管护好划定的生态公益林，有效保护闽江、建溪、富屯溪、崇阳溪、松溪、麻阳溪、沙溪和南浦溪等流域，以及大中型水库等重要水源地；在主要江河流域继续建设水源涵养林和水土保持林。

　　牵头单位：市林业局

　　协作单位：市水利局、各县（市、区）政府

　　（2）抓好生态廊道的建设。科学调整林种树种结构，提倡营造阔叶树及混交林，建设以生态公益林为生态廊道相连接的自然保护区群网，保育好常绿阔叶林生态系统，维护森林生态系统的水源涵养和生物多样性维持的功能。加强水土流失治理，严格控制新开发耕地和园地，逐步把现有土层薄、自然坡度大的耕地和园地有计划地分期分批退耕退园还林。

　　牵头单位：市林业局

　　协作单位：市国土局、各县（市、区）政府

　　（3）支持符合条件的碳汇项目参与国内温室气体自愿减排交易。研究开发森林碳汇参与温室气体自愿减排交易方法，积极探索通过市场机制实现森林生态价值补偿。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市林业局、市水利局、各县（市、区）政府

　　（九）建立完善温室气体统计、核算、考核体系

　　1、建立温室气体排放数据统计体系

　　加强与国家、福建省的沟通协调，研究制定符合实际、切实可行的南平市温室气体排放统计体系和方法。依托现有基础，加强温室气体观测、监测工作，组织编制南平市2010年温室气体排放清单，为应对气候变化和低碳发展工作提供决策支持。

　　牵头单位：市统计局

　　协作单位：市发改委、市经贸委、市农办、市林业局、市环保局

　　分解落实碳排放控制目标

　　根据2015年单位GDP二氧化碳排放控制目标，对南平市的能源需求与供给、碳排放情况进行调研，通过数据收集和分析，科学合理地将减排任务分配到各县（市、区）、部门、重点行业及企业，分解落实碳排放控制目标。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市统计局、各县（市、区）政府

　　建立控制碳排放任务考核体系

　　针对不同的考核责任主体，综合考虑GDP和碳排放量对于考核指标的影响，通过采用数据核算、现场监测等技术手段，对减排任务完成情况进行判定，并形成相应的考核评价制度。

　　牵头单位：市发改委

　　协作单位：市经贸委、市农办、市林业局、市环保局、市监察局、各县（市、区）政府

　　四、实施步骤

　　（一）起步阶段（2012年）

　　正式启动低碳城市试点建设工作，建立组织领导机构和长效工作机制，明确工作重点和责任分工，加大宣传力度，营造良好的低碳发展氛围。

　　（二）攻坚阶段（2013年至2014年）

　　深入推进低碳城市试点的各项任务和重点行动，加强各部门的协调沟通，不断总结实施成效和经验，并根据实际情况和工作需要，及时调整部署，不断完善低碳城市试点的工作举措和政策措施，及时解决试点过程中出现的问题，力争取得实质性进展。

　　（三）总结阶段（2015年及以后）

　　继续推进低碳城市试点建设，对试点工作进行总结与评价。

　　五、保障措施

　　（一）加强统筹协调

　　成立南平市低碳城市试点工作领导小组，统筹全市低碳城市试点工作，协调解决试点工作中的重大问题。各县（市、区）和各部门加强协调配合，充分发挥积极性和主观能动性，明确任务分工，形成促进低碳发展的合力，扎实推进试点工作。

　　（二）完善激励机制

　　制定鼓励和扶持低碳经济发展的政策意见，以财政补贴、贴息、奖励等形式扶持低碳经济发展。建立低碳城市建设专项基金，对低碳项目给予扶持，对低碳经济试点给予资金引导，对低碳经济试点工作先进地区、园区、企业给予扶持或奖励。

　　（三）落实责任分工

　　各部门结合本部门工作实际，按照责任分工制定工作方案，分解指标，认真组织实施，严格监督检查，确保低碳试点各项工作顺利推进，取得成效。

　　（四）强化宣传引导

　　广泛、深入、持久地开展多种形式的节能宣传活动，加强全社会节能教育，进一步提高全社会成员的节能减排意识。以《[节约能源法](https://www.pkulaw.com/chl/b9dbeaadd7aba9ddbdfb.html?way=textSlc)》和《[公共机构节能条例](https://www.pkulaw.com/chl/23e005c7c568dd27bdfb.html?way=textSlc)》的宣传贯彻为主线，充分利用报纸、互联网、宣传栏等载体，大力推广使用节能产品，推动公共机构节能，降低机关运行成本，贯彻落实科学发展观，遵循节约资源和保护环境的基本国策。积极推广节能经验和做法，让节能减排意识深入人心。

　　附件：

　　1、南平市2010年基础数据及碳排放峰值初步分析

　　2、南平市低碳城市试点重点建设工程（项目）一览表

　　附件1：

南平市2010年基础数据及碳排放峰值初步分析

　　一、南平市2010年碳排放相关数据

　　1、化石能源消费产生的二氧化碳排放总量

　　2010年能源终端消费总量756.09万吨标准煤，其中：原煤269.18万吨标准煤，占35.6%；石油85.94万吨，占11.4%；天然气1.06万吨标准煤，占0.1%；电力321.31万吨标准煤，占42.5%，其他能源68.5万吨，占9.6%。

　　2010年发电量43.44亿千瓦时，火电2.45亿度，占5.6%；水电39.37亿度，占90.6%。

　　估算一次能源需求总量484.88万吨标准煤，其中一次化石能源消费量367.99万吨标准煤，产生的二氧化碳排放总量为956.77万吨。一次能源消费结构以煤炭为主，煤炭、石油、天然气、水电、其他的比例分别为55.51%、17.72%、2.65%、9.99%、14.13%。

　　2、地区国内生产总值GDP、总人口、人均GDP

　　2010年南平市GDP728.73亿元，总人口313.89万人，其中常住人口268万人，人均GDP2.3万元。

　　3、第一、第二、第三产业比重

　　2010年第一产业占比21.9%，第二产业占比41.8%，第二产业占比36.3%

　　4、能源消费总量

　　2010年能源消费总量为756.09万吨标准煤，第一产业20.50万吨标准煤，第二产业560.37万吨标准煤（其中，工业550.32万吨标准煤、建筑业10.05万吨标准煤），第三产业102.30万吨标准煤（其中交通运输及邮电业55.17万吨标准煤），生活消费72.92万吨标准煤。

　　5、能源消费结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 行业 | 绝对值（万吨标准煤） | 比例 |
| 能源消费总量 | 756.09 | 100% |
| 其中： |  |  |
| 第一产业 | 20.5 | 2.7% |
| 第二产业 | 560.37 | 74.1% |
| 工业 | 550.32 | 72.8% |
| 建筑业 | 10.05 | 1.3% |
| 第三产业 | 102.3 | 13.5% |
| 交通运输和邮电业 | 55.17 | 7.3% |
| 生活消费 | 72.92 | 9.6% |

　　6、单位GDP化石能源消耗、单位GDP二氧化碳排放和人均二氧化碳排放分别为0.71吨标准煤/万元，1.31吨/万元和3.80吨。

　　7、2010年主要耗能行业产值、能耗量和二氧化碳排放量

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 食品制  造业 | 竹木加工 | 造纸及纸制品 | 化学制品业 | 黑色金属冶炼和压延加工业 | 电力生产和供应业 |
| 产值（亿元） | 35.8 | 159.5 | 29.4 | 72.5 | 26.1 | 52.7 |
| 能耗（万吨标准煤） | 10.2 | 52.1 | 31.5 | 86.4 | 33.6 | 14.3 |
| 二氧化碳排放量  （万吨） | 26.5 | 135.5 | 81.9 | 224.6 | 87.4 | 37.2 |
| 碳排放强度  （吨/万元） | 0.74 | 0.85 | 2.78 | 3.09 | 3.35 | 0.70 |

　　二、2005-2035年南平市化石燃料二氧化碳排放初步分析

　　结合南平市能耗消费结构现状，通过节能管理、利用先进节能技术、天然气管网与核电站建设，逐步调整能源结构，提高天然气、水电、核电、生物质能、太阳能、风能等比重，降低原煤在一次能源消费中的比重，适当控制经济增长速度，保持单位能耗和碳排放水平每五年下降幅度在18%左右，力争到2020年左右达到二氧化碳排放峰值，预计2020年一次能源消费总量914万吨标准煤，二氧化碳排放总量1834万吨，人均二氧化碳排放量为6.82吨，单位GDP能耗0.442吨标准煤/万元，单位GDP二氧化碳0.887吨/万元，分别比2005年下降57%、56%。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 单位 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
| GDP | 亿元 | 347.84 | 728.65 | 1284 | 2068 | 3039 | 3878 | 4950 |
| GDP年均增速 | % | 10.1 | 13.3 | 12 | 10 | 8 | 5 | 5 |
| 单位GDP能耗五年下降幅度 | % |  | 18.03 | 19 | 18 | 18 | 18 | 16 |
| 一次能源需求总量 | 万吨标煤 | 358 | 484.88 | 692 | 914 | 1101 | 1153 | 1236 |
| 煤炭比重 | ％ | 58.3 | 55.51 | 57.20 | 52.71 | 34.43 | 15.09 | 13.75 |
| 石油比重 | ％ | 18.11 | 17.72 | 12.93 | 13.51 | 14.67 | 14.43 | 13.68 |
| 天然气比重 | ％ | 1.89 | 2.65 | 12.35 | 20.47 | 18.12 | 18.14 | 19.00 |
| 水电、核电等一次电力比重 | ％ | 21.7 | 24.11 | 17.52 | 13.30 | 32.78 | 52.35 | 53.57 |
| 二氧化碳排放总量 | 万吨 | 697 | 956.77 | 1371 | 1834 | 1662 | 1146 | 1183 |
| 单位GDP二氧化碳排放五年下降幅度 | % |  | 34.61 | 18.5 | 16.9 | 38.3 | 46.0 | 19.1 |
| 常住人口总量 | 万人 | 288 | 268 | 268 | 269 | 270 | 270 | 269 |
| 人均二氧化碳排放量 | 吨 | 2.42 | 3.80 | 5.11 | 6.82 | 6.16 | 4.24 | 4.40 |
| 单位GDP能耗 | 吨标煤/万元 | 1.029 | 0.71 | 0.539 | 0.442 | 0.362 | 0.297 | 0.250 |
| 单位GDP二氧化碳 | 吨二氧化碳/万元 | 2.003 | 1.310 | 1.067 | 0.887 | 0.547 | 0.295 | 0.239 |

　　附件2：

南平市低碳城市试点重点建设工程（项目）一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 建设内容和规模 | 总投资　（万元） | 建设年限 |
| 一、低碳工业 | | | | |
| 1 | 福建海源复合材料生产基地建设项目 | 总建筑面积71.5万平方米，建设生产线13条，年产复合材料建筑模板750万平方米，无机复合保温板300万平方米。 | 300000 | 2012-2016 |
| 2 | 福建中都节能建材生产项目 | 总建筑面积13万平方米，建设生产线10条，年产干混砂浆180万吨、湿拌砂浆180万吨、新型节能墙体材料200万立方米。 | 100000 | 2012-2014 |
| 3 | 闽北半导体光源产业基地项目 | 总建筑面积12.5万平方米，建设高功率LED芯片封装与LED灯具制成生产线30条，高功率LED芯片制成生产线20条，年产LED灯具5000万只，LED芯片8亿只。 | 159000 | 2012-2016 |
| 4 | 建瓯芝星活性炭深加工项目 | 总建筑面积10万平方米，建设年产活性炭深（精）加工产品5万吨，分两期建设，第一期新建标准厂房和办公科研综合楼5万平方米，建设高标准活性炭生产线3条，年产2万吨食品、医药级木质活性炭。第二期建设标准厂房5万平方米，建设高标准活性炭3条。年产3万吨食品、医药级木质活性炭。 | 22000 | 2012-2015 |
| 5 | 建瓯福矛酒系列生产线扩建项目 | 总建筑面积11.89万平方米、建设厂房26幢、生产线5条、年生产福矛窖酒5000吨。 | 51000 | 2011-2014 |
| 6 | 建阳玉山新型建材生产项目 | 总建筑面积1.7万平方米，新建厂房等设施，年生产沥青混凝土80万吨，水泥商品混凝土80万立方米，新型建筑材料（加气砖）30万立方；新建闽北首家甲级工程建筑材料检测中心。 | 50000 | 2012-2015 |
| 7 | 顺昌欧浦登光学生产项目 | 总建筑面积5万平方米，建设触摸屏、液晶电视面板、手机面板、游戏机面板等生产线40条，年产触摸屏2500万片、液晶电视面板150万片、游戏机面板100万片等。 | 50000 | 2011－2016 |
| 8 | 顺昌富宝技改扩建项目 | 总建筑面积5.67万平方米，建设厂房、生产线4条,进行氟化工生产系统改造、干法氟化氢铵改造、腾达废水终端处理环保改造、原料系统改造等。 | 27000 | 2012-2014 |
| 9 | 福建圣农鸡业产业化扩建项目 | 建设食品加工厂、豆制品厂、有机肥厂、饲料厂、包装材料厂、储运中心各1个，父母代种鸡场19个、父母代孵化厂2个、肉鸡场46个，祖代种鸡场7个、孵化厂1个，肉鸡加工厂2个、白羽肉鸡加工生产线4条，废弃物处理生产线2条、污水处理装置以及其他配套设施，年产9600万羽肉鸡。 | 350000 | 2010-2014 |
| 10 | 福建（松溪）七彩闽情光电节能产业项目 | 总建筑面积28万平方米，建设镀膜工艺、模具制造、灯杆制造、节能灯主配装等生产线60条，年产纳米灯300万套。 | 70000 | 2012-2015 |
| 12 | 南平太阳电缆异地技改项目 | 占地600亩，生产特种电缆及上下游产品。 | 100000 | 2013-2016 |
| 13 | 世纪长河动力锂电池产业基地建设项目 | 占地1000亩，建设60条全自动锂电池生产线。其中一期项目用地300亩，计划投资15亿元，建设20条全自动锂电池生产线。 | 500000 | 2013-2015 |
| 14 | 福建(邵武)金榕新材料基地建设项目 | 总建筑面积4万平方米，建设年产2万吨氯烷烃制品的生产线2条、年产1万吨高端工程塑料及其制品生产线7条、年产10万吨过氧化氢生产线2条、年产3万吨AC发泡剂生产线2条。 | 380000 | 2013-2016 |
| 15 | 福建篁城全竹集装箱地板扩建项目 | 总建筑面积3.38万平方米，建设厂房、仓库等，年产全竹集装箱地板9万立方米。 | 17000 | 2013-2015 |
| 16 | 建瓯圣元新能源产品生产项目 | 总建筑面积约15万平方米，新建太阳能光伏产品生产车间10万平方米，建设5兆瓦的太阳能光伏电站，年产太阳能分布式移动电源10兆瓦。 | 16000 | 2012-2015 |
| 17 | 建阳和泉生物发酵制品建设项目二期 | 总建筑面积8.8万平方米，新建年产600吨硫酸粘杆菌生产线和年产600吨中生菌素生产线各1条。 | 20000 | 2013-2016 |
| 18 | 建瓯万新水电、风电机械设备制造项目 | 总建筑面积2.93万平方米。其中标准工业厂房2座，公司办公大楼1幢，仓库1座，职工宿舍（含食堂）1幢。年产风电冷器200台、水电阀门1500吨。 | 15000 | 2011-2014 |
| 19 | 邵武鑫森炭业木质车用活性炭产业化项目 | 用林产加工剩余物木粉、木屑、以及果壳等为原料，釆用磷酸法，经过酸料混合、造粒、炭活化等处理，生产出颗粒状车用木质活性炭，应用在汽油为动力的车辆上, 装入" 炭罐" 中使用; 其同系列产品还可用加油站、汽油库等汽油气回收工程上，年产车用炭1万吨，即可减排3.67万吨/年CO2。 | 12000 | 2012-2015 |
| 二、低碳旅游 | | | | |
| 20 | 武夷山刚泰武夷天堂文化旅游开发项目 | 总建筑面积50万平方米，建设旅游集散中心、刚泰美术馆、禅修中心、特色旅游商业街区、国际茶山会议酒店、水上表演舞台、水疗养生会所、瀑布酒店等。 | 200000 | 2012-2017 |
| 21 | 武夷山极地海洋公园建设项目 | 总建筑面积7.5万平方米,建设极地海洋展览馆、海洋生物研究中心及配套设施。 | 45000 | 2012-2014 |
| 22 | 武夷新区休闲旅游建设项目 | 总建筑面积10万平方米，建设商贸大厦、度假酒店、休闲街区及附属设施，日接待游客3万人次 | 60000 | 2013-2015 |
| 23 | 中信武夷山生态疗养度假区建设项目 | 总建筑面积30万平方米，建设武夷山中医养生论坛、中医养生会馆、彭祖中医药浴、健康体检咨询中心、抗衰老研究、养生公馆、旅游养老度假中心等高端疗养项目，日接待游客2000人次 | 200000 | 2012-2017 |
| 24 | 建阳嘉禾生态旅游建设项目 | 总建筑面积5.6万平方米，建设农业观光园、茶果观光园、采摘园、垂钓中心、文化创意园、体育竞技场、康娱休闲农家乐山庄、茶叶生产设施等综合项目，年产茶业系列产品150吨，日接待旅客7500人次。 | 53000 | 2013-2015 |
| 25 | 武夷山城村汉城国家考古遗址公园建设项目 | 在80公顷重点保护区内建设国家考古遗址公园，在80公顷之外的控制区范围内拟重点开发建设“一城一村一河"。 | 50000 | 2013-2018 |
| 26 | 武夷禅都建设项目 | 总建筑面积29万平方米，建设无忧广场、六度桥、灵秀水乡广场及佛母庵慈孝文化亲水公园、烤烟体验区、扣冰溪景观走廊1600米、佛教文化交流中心、竹海坐禅、佛缘商街、禅茶会所、明月宾舍酒店、景区管理中心、滨水禅居、环景区公路等 | 50000 | 2012-2016 |
| 27 | 建阳卧龙湾生态休闲旅游度假村 | 当地葡萄文化为依托，体现以人文、生态、健康为主题的开放性空间设计，打造的人文、生态、健康、休闲性的风情公园；规划建设西郊绿道29.3公里；将考亭村打造成山下碧绿的麻阳溪水，山谷中层层的稻田，湖边蜿蜒的千亩葡萄园的优美、现代休闲新农村。 | 120000 | 2012-2015 |
| 三、低碳农业 | | | | |
| 28 | 光泽生态食品城 | 建设10个祖代种鸡场、19个父母代种鸡场、2个父母代孵化厂、61个肉鸡厂；建设第三、四2个肉鸡加工和4条生产线，日加工肉鸡能力40万羽，年产鸡精、鸡膏4800吨，年产值2亿元的日圣食品厂；建设一座第三食品厂；建设一座豆制品厂；建设一座圣农有机肥厂 | 242800 | 2010-2014 |
| 29 | 福建一春（延平）农业生态科技园建设项目 | 总建筑面积1.4万平方米，建设存栏1000头母猪原种猪场及2条饲料加工生产线，年出栏原种猪6000头，商品猪苗1.4万余头；配套种植百合花、名贵花木、苗木630亩，建设生态农业观光园。 | 20350 | 2012-2014 |
| 30 | 建阳丘苑生态观光园建设项目 | 总建筑面积18万平方米，生态旅游综合开发，建设高标准有机茶园、垂钓中心、天然氧吧、农庄及观光园、茶厂、办公楼、仓储设施等 | 100000 | 2011-2017 |
| 32 | 松溪永润立体生态农业园建设项目 | 建筑面积30万平方米，建设办公楼、职工宿舍、职工食堂、饲料加工厂、有机肥厂、生猪屠宰厂、猪舍、污水处理厂、沼气发电厂等项目的基础设施，建立诸-沼-鱼-果（菜、花卉）-有机肥生产-生态旅游六位一体的循环生态农业立体种养生产加工闽台农业生态园，生猪年出栏数30万头。 | 25000 | 2012-2015 |
| 33 | 邵武闽台农业观光休闲示范区项目 | 建设规模2000亩，建设集台湾优质水果示范区、名贵花卉园林观赏区、台湾高山茶种植示范区、休闲观光区、农产品深加工区为一体的闽台农业观光休闲园区。 | 12000 | 2012－2015 |
| 34 | 延平区王台现代农业示范区项目 | 建设规模3万亩，利用王台良好生态环境和典型南方丘陵特征，建设台湾优质水稻、林木、花卉、烟叶、果品等现代特色产业科技示范基地。重点建设百合花栽培基地、标准化生产基地，举办百合花节，力争到2015年种植百合鲜切花6000亩。 | 52890 | 2012-2015 |
| 35 | 政和县东峰设施农业示范项目 | 建设钢架大棚蔬菜基地1000亩，修建机耕路5000米，排灌渠6000米。 | 2610 | 2013-2014 |
| 36 | 松溪县祖墩乡休闲农业示范项目 | 项目用地面积4500亩，以龙源有机茶基地和顺风现代农业园区为依托，建设松溪县祖墩乡有机茶、高产果园示范基地，以及水产养殖、特种养殖和观光休闲农业为主要内容。 | 5000 | 2011-2015 |
| 四、能源优化 | | | | |
| 37 | 福建凯圣生物质热电厂二期建设项目 | 总装机容量1×30兆瓦。 | 23000 | 2013-2014 |
| 38 | 中海油海西天然气管网二期工程（福州～三明）南平段 | 拟设计年输气能力19.8亿立方米，设计压力7.5兆帕。南平境内新建DN800输气管道30公里，分输站1座，阀室1座。 | 30000 | 2012-2014 |
| 39 | 荣华山大中LNG燃气能源项目 | 主要建设LNG气化站、天然气加气子站、中低压输配系统等。其中，LNG气化站设置4台150立方米的立式粉末真空储罐；天然气加气子站加气量为1万标准立方米/天；中低压输配系统中，中压管网约52公里，低压管网450公里，中低压调压站约38个。 | 25000 | 2012-2014 |
| 40 | 中石油西气东输三线龙岩至南平支线 | 拟设计年输气能力20亿立方米，设计压力7.5兆帕。南平境内新建DN800输气管道约169公里,分输站1座，末站1座，阀室3座。 | 113300 | 2013-2015 |
| 41 | 中石化新疆煤制天然气外输管道赣闽浙支线南平段 | 拟设计年输气能力35亿立方米，设计压力10兆帕.南平境内新建DN800输气管道62公里,末站1座，阀室1座。 | 60000 | 2013-2015 |
| 42 | 中海油天然气综合利用项目 | 建中心汽灌站1座，铺设约50公里供气管道等，为圣农集团提供保温用气、为城市居民提供生活用气。 | 20000 | 2012-2014 |
| 43 | 武夷新区分布式能源建设项目 | 武夷新区核心区集中供热、供冷和供生活热水，取缔燃煤锅炉和燃气小锅炉，提升武夷新区城市品位；分三期建设，一期装机规模57.1MW，二期扩建后装机容量99.2MW，三期扩建后装机容量147.3MW，同时在南林核心商业办公片区建设溴化锂制冷站 | 75000 | 2013-2015 |
| 44 | 南平核电项目 | 4×100万千瓦压水堆核电机组，一期2×100万千瓦。 | 5000000 | 2015-2030 |
| 45 | 邵武火电厂扩建项目 | 扩建2×60万千瓦热电联产机组，一期建设1×60万千瓦热电联产机组 | 550000 | 2013-2014 |
| 46 | 福建圣农（浦城）生物质发电项目 | 建设2×15兆瓦汽轮发电机组+2×75吨/小时循环流化床锅炉，供热10吨/小时，年发电1.95亿千瓦时。 | 50000 | 2013-2014 |
| 五、低碳示范 | | | | |
| 47 | 闽北产业集中区低碳产业示范区 | 重点发展机械电子、食品加工、生物医药等低碳产业，为新兴工业园区低碳化发展提供示范。 | 500000 | 2013-2020 |
| 48 | 邵武金塘工业园循环经济示范区 | 总规划面积26平方公里，其中一期、二期已开发面积2平方公里，三期总规划面积6000亩；配套建设路网、管网、弱电网，高压电线、污水处理厂及园区绿化工程。 | 260000 | 2010-2020 |
| 49 | 南平工业园区传统产业转型升级示范区 | 推动机械（装备）制造、冶金建材、纺织服装等传统产业转型升级，探索传统产业集群的低碳发展模式 | 300000 | 2013-2020 |
| 50 | 南平市荣华山产业组团循环经济园 | 把纺织、箱包等产业作为园区发展重点，进一步完善园区规划，将专业园区打造成为循环经济示范园区 | 500000 | 2013-2020 |
| 51 | 武夷山生态创业园 | 建设园区道路15公里、排水排污管网30公里及配套设施。 | 100000 | 2013-2015 |
| 52 | 绿色建筑发展示范区 | 武夷新区南林核心区2年内开工建设绿色建筑面积249万平方米 | 1500000 | 2013-2015 |
| 53 | 低碳交通示范 | 在南平市中心城区及武夷新区推广积极发展慢行交通体系，倡导绿色出行方式，推广应用新能源公共交通工具，大力推进中心城市低碳公共交通网络体系和城市道路低碳化建设 | 200000 | 2013-2020 |
| 六、生态建设 | | | | |
| 54 | 顺昌科学造林示范基地 | 在国有林业采育场和部分乡镇，开展人工用材林主伐时保留阔叶树、马尾松和不炼山的模式进行造林更新，规划面积7万亩 | 10500 | 2013-2020 |
| 55 | 武夷山小武夷森林公园乡土珍稀树种培育和观光示范基地 | 在武夷山市西部小武夷森林公园的基础上，通过培育乡土珍稀树种，建成集景观苗木培育、自然风景名胜、生态树种观光与养生休闲为一体的多功能生态型城市森林公园示范基地。规划总面积5051亩，其中山林面积4500亩。绿化覆盖率96%。乡土珍稀树种10余种，培育5万株；兰花项目基地一个；市民游步道20公里；管理房及休息点10处 | 16000 | 2012-2042 |
| 56 | 浦城匡山国家森林公园示范基地 | 依托匡山国家森林公园众多国家珍稀保护植物资源，打造生态教育基地，建设和改造3300亩景观林，提供亲近自然、了解自然、学习生态知识、进行生态科考的场所。 | 12000 | 2012-2015 |
| 57 | 武夷新区市民森林公园工程 | 市民中心西北部保留的自然山体与规划控制绿地连成的生态绿楔，武夷新区市民森林公园工程规划选址于市民中心西北处的三个自然山体。 | 20000 | 2013-2015 |
| 58 | 浦城中华桂花文化博览园建设项目 | 建设一个集桂花苗木繁育区、苗木交易区、休闲观光区、科技研发区、丹桂文化展示区为一体的桂花文化博览园。 | 30000 | 2012-2015 |
| 59 | 南平市朱熹路绿道系统工程 | 全长8.7公里，绿道建设，其中包括绿廊、节点八个（即朱子寻理、清江鱼跃、江滩撷趣、隧道长廊、揽月听海、倚翠观澜、花枝水韵、闽江鱼歌）、人工系统（含景观绿化带、小品）建设。 | 6000 | 2012-2014 |
| 60 | 政和生活垃圾无害化处理场建设二期工程 | 建成日处理垃圾150吨生活垃圾无害化处理场，总库容129.65万立方米，配置建设垃圾转运站7座。 | 5968 | 2013-2014 |
| 61 | 武夷新区崇阳溪旅游景观慢道工程 | 建设从崇阳溪大桥至武夷山公馆大桥沿崇阳溪全长48公里，集旅游、休闲、运动、景观慢道为一体的生态旅游景观带，打造成“国内一流、世界少有"的与武夷山齐名的风景画廊，其中从林后大桥至公馆大桥建设一条长45公里旅游景观慢道，在核心区建设3公里示范段。 | 80000 | 2013-2014 |
| 62 | 武夷新区南林核心区水之门、水之廊、水之厅景观带 | 规划新村西社区保留的自然山体与中央公园、水之廊连成的生态绿楔。武夷新区南林核心区水之门、水之廊、水之厅景观带面积约13万㎡。 | 20000 | 2013-2014 |

©北大法宝：（[www.pkulaw.com](https://www.pkulaw.com)）专业提供法律信息、法学知识和法律软件领域各类解决方案。北大法宝为您提供丰富的参考资料，正式引用法规条文时请与标准文本核对。 欢迎查看所有[产品和服务](http://www.pkulaw.net/" \t "_blank)。  
[法宝快讯： 如何快速找到您需要的检索结果？ 法宝 V6 有何新特色？](http://www.pkulaw.com/helps/69.html" \t "_blank)



扫描二维码阅读原文

原文链接：[https://www.pkulaw.com/lar/78f671aa2772abd29999e87b7ecd72d4bdfb.html](https://www.pkulaw.com/lar/78f671aa2772abd29999e87b7ecd72d4bdfb.html" \t "_blank)