

遵义市 “十二·五”环境保护规划



遵义市环境保护局
遵义市环境科学研究所
2011年7月

《遵义市“十二·五”环境保护规划》编制领导小组

组 长：黎代琼

副组长：张黔明 罗时雨

成 员：冉崇磊 郑建平 宋广泽 曾 勇 杨依勤

办公室主任：冉崇磊

《遵义市“十二·五”环境保护规划》编制课题组

编制单位：遵义市环境科学研究所

课题组组长：宋广泽

编写人员：冉崇磊、宋广泽、曾 勇、陈丽娅、李 莉、彭彦彬、王 幸、

李连声、刘明华

统 稿：刘明华

编 审：曾 勇

目 录

第一章	自然与社会经济概况.....	1
第二章	“十一·五”环境保护回顾和“十二·五”环境保护展望.....	2
第一节	“十一·五”环境保护回顾.....	2
第二节	“十二·五”环境保护展望.....	5
第三章	“十二·五”环境保护规划的指导思想和目标.....	7
第一节	指导思想、基本原则.....	7
第二节	实现环境保护“十二·五”规划目标的主要标志.....	7
第三节	“十二·五”环境保护目标.....	8
第四章	地表水环境保护.....	10
第一节	“十一·五”地表水环境质量与污染物排放状况.....	10
第二节	地表水环境保护目标和任务.....	11
第五章	大气环境保护.....	13
第一节	“十一·五”大气质量及污染源排放状况.....	13
第二节	“十二·五”大气环境保护目标与任务.....	14
第六章	噪声污染防治.....	16
第一节	“十一·五”城市噪声污染状况.....	16
第二节	“十二·五”期间声环境保护目标及任务.....	16
第七章	固体废物污染防治.....	18
第一节	“十一·五”固体废物污染状况.....	18
第二节	“十二·五”固体废物污染防治目标和任务.....	19
第八章	环境风险防控.....	21
第一节	“十一·五”环境风险防控工作概况.....	21
第二节	“十二·五”环境风险防控目标和任务.....	22

第九章 生态环境保护	25
第一节 “十一·五”生态环境保护状况.....	25
第二节 “十二·五”生态环境保护发展目标和任务.....	25
第十章 环境科技和环保产业	28
第一节 “十一·五”环境科技及环保产业状况.....	28
第二节 “十二·五”环境科技和环保产业发展目标及任务.....	28
第十一章 低碳经济	30
第一节 遵义市低碳经济发展形势	30
第二节 “十二·五”低碳经济发展目标和任务.....	30
第十二章 “十二·五”环境保护主要保障措施	32
附：遵义市“十二·五”环境保护规划重点工程投资需求表.....	34

第一章 自然与社会经济概况

遵义市位于贵州省北部，云贵高原向湖南丘陵和四川盆地过渡的斜坡地带，海拔高度 1000~1500 米，属国家规划长江中上游综合开发和黔中产业带建设的主要区域。东接铜仁、黔东南，东南与黔南相邻，南靠贵阳，西南抵毕节，西、北与四川、重庆接壤。国土面积 30762 平方公里，平坝及河谷盆地占 6.57%，丘陵占 28.35%，山地占 65.08%。低山丘陵盆地区主要分布黄壤、石灰土、水稻土、潮土，土地利用率较高；低中山地区主要分布石灰土、紫色土、粗骨土，水土流失严重；海拔 1400 米以上的山区，主要分布黄棕壤，多为林牧用地。地貌类型包括溶蚀地貌区、溶蚀构造地貌区和侵蚀地貌区三大类，其中以溶蚀和溶蚀构造地貌分布最广，约占全市土地面积的 75%。气候类型多样，属中亚热带高原湿润季风气候区，年平均气温 12.6~16.6℃，四季分明，雨热同季，无霜期长，多云寡照。多年平均降水量约 1000~1300 毫米，风向随地形而变，年平均风速 0.9~2.2 米/秒。

全市河流均属长江流域，以大娄山山脉为南北分水岭，分乌江、赤水河和綦江三大水系。全市河网密度 0.3 公里/平方公里，河长大于 10 公里或集雨面积大于 20 平方公里的河流有 416 条。乌江、赤水河均有航行之利，内河航程 441 公里，直通长江。地表河川多属雨源性河流，地表径流量 172.4 亿立方米，地下径流量 42.19 亿立方米。可开发水能资源 606.82 万千瓦。

市内已探明的矿产有 60 多种。煤、铝土矿、钛、锰、镁、钼、钡、烧碱等在国内、省内占有重要地位，其中煤炭资源总储量在全省仅次于六盘水市和毕节地区，已探明储量 50.4 亿吨。全市森林覆盖率 48.56%，市内有野生和常见的高等植物 2009 种，以亚热带常绿阔叶林为典型，具有植物区系南北过渡性和起源古老性的特点。野生动植物资源丰富，占全省稀有动植物资源总数的 93.3%。其中银杉、桫欏、珙桐、金花茶、黑叶猴、白冠长尾雉、大灵猫等 83 种被列为国家一、二级重点保护动植物。

全市辖 2 区、2 市、10 县和新蒲新区，2010 年全市人口自然增长率为 5.45%，年末总人口 760 万人。有仡佬族、苗族、土家族、布依族、彝族、侗族、回族、满族等 36 个少数民族，少数民族人口占全市总人口的 12%。

全市“普九”覆盖率 100%，“两基”顺利通过“国检”，共有各级各类学校数 3185 所，专任教师 64406 人，在校学生 144.48 万人。新型农村合作医疗参合率、城镇居民基本医疗保险参保率分别达到 93.6%、89.8%。全市共有医院 58 个，卫生院 228 个，医院病床位 13996 张，职业（助理）医生 6311 人，护士 4546 人。艺术表演团体 7 个，博物馆 5 个，文化馆 12 个，公共图书馆 13 个。广播综合人口覆盖率 81.43%，电视综合人口覆盖率达 88.02%。

2010 年，全市实现地区生产总值 908.76 亿元，财政总收入和一般公共预算收入分别完成 141.30 亿元和 57.59 亿元，固定资产投资 551.84 亿元，社会消费品零售总额 290.25 亿元。城镇居民人均可支配收入 15279 元，农民人均纯收入 4202 元。

第二章 “十一·五”环境保护回顾和“十二·五”环境保护展望

第一节 “十一·五”环境保护回顾

一、“十一·五”环境保护工作回顾

1. 城镇饮用水源保护成效显著

“十一·五”期间，全市县城以上集中式饮用水源地全部划定饮用水源保护区，并设立界碑、界桩、公告牌和防护牌。编制实施《中心城区饮用水源地环境综合整治规划》、《遵义市中心城区饮用水源保护区突发污染事故应急预案》和十二个县（市）饮用水源应急预案，关停危及中心城区饮水安全的遵义磷肥厂。实施中心城区饮用水源保护工程，营造水源涵养林 1800 余亩、建设沼气池和庭院整治 2600 户、拆迁金鼎镇吊脚楼 26 户，建成金鼎、海龙、巷口 3 个集镇污水处理厂和垃圾中转站，饮用水源地生态环境得到明显改善。

2. 重点流域、区域环境质量得到改善和提高

遵义市中心城区大气二氧化硫、可吸入颗粒物浓度逐年下降，2009 年大气质量首次达到国家三级标准。酸雨污染明显减轻，2009 年中心城区降水 pH 值首次超过酸雨判断值（5.6）。其余 12 个县市城区大气质量基本达到国家二级标准。全市河流断面水质综合达标率保持恒定，乌江库区总磷污染状况有所减轻。2009 年以来中心城区集中式饮用水源水质达标率保持 100%。全市声环境质量稳定达标。

3. 污染物总量减排工作扎实推进

通过工程治理、结构调整、加强监管三大措施，总量减排实现三个“百分之百”（百分之百完成总量减排攻坚任务、百分之百县城建成并投运污水处理厂、百分之百将主要污染物控制在省政府下达的计划目标内）。圆满完成各年度减排目标任务，连续三年实现总量减排指标“双下降”，并提前一年完成了省下下达的“十一·五”减排目标任务。

4. 城市环境基础设施建设逐渐完善

投资 10.63 亿元，全市建成投运 16 个污水处理厂，6 个垃圾处理场和两个医疗废物处置中心，日处理能力污水 22.6 万吨，生活垃圾 1130 吨，医疗废物 10 吨。改造湘江河干流截污沟及新建支流截污沟共计 66.25 公里。通过燃煤锅炉改燃，中心城区年减排二氧化硫 6680 吨，烟尘 3549 吨。积极推广管道燃气、天然气、沼气等清洁能源，建成两座日供气规模 1.5 万立方米的压缩天然气加气站，敷设天然气主干管网 52 公里，燃气用户达到 20 余万户，中心城区燃气普及率达到 81.5%，全市民用能源结构得到进一步调整和优化。

5. 环境综合整治效果明显

坚持建设项目管理“三个不批”，即饮用水源保护区，国酒基地核心区等敏感区域所有涉污项目一律不批，乌江、赤水河两大流域干流和一级支流内重污染项目一律不批。集中整治红花岗区土法烧矿窑群、汇川区粘土砖瓦

群、绥阳县土法烧瓦群和务川县土法炼汞群。关停取缔“十五小”、“新五小”设备 2513 台（套），淘汰钢铁、水泥等行业落后产能 24.092 万吨。成功关停华一纸厂制浆生产线、遵义发电厂，关闭仁怀五马河流域小造纸作坊，提出 41 条生产线产业升级项目，完成并通过验收限期治理项目 59 个。遵义碱厂、遵义钛厂、贵州钢绳厂、遵义双源化工有限公司等企业启动异地搬迁工作。老城等区域实施道路柔化工程，有效减轻交通噪声、扬尘污染强度。

6. 生态环境保护与建设成绩突出

2010 年全市治理水土流失面积 947.35 平方公里。累计创建各级自然保护区 25 个、风景名胜区 7 个、森林公园 17 个，总面积 55.2 万公顷，占全市国土面积的 17.96%。全市森林覆盖率达到 48.56%。共有 4 县 1 市被正式命名为“国家级生态示范区”，23 乡（街）镇、1 村通过全国环境优美乡镇、全国生态村创建验收。五年来，全市农村共建设沼气池 20 余万口，实施无公害蔬菜项目 22 万亩，建设优质水稻基地 5 万亩，国家、省、市认定无公害农产品产地 25 个，无公害农产品 11 个，绿色食品 49 个。

7. 完成污染源普查和土壤调查

2008 年开展第一次全国污染源普查，全市共计普查工业源 2665 个，生活源 3970 个，集中式污染源 14 个，农业污染源 16536 个，放射源 65 个。土壤污染调查（监测）共布设调查点 151 个，基本摸清污染底数。

8. 环境法制建设和环境宣传教育全面推进

组织编制实施《遵义市突发环境污染事故应急预案》、《遵义市“十一·五”环境保护规划》、《遵义市生态环境保护规划》、《赤水河上游生态功能保护区规划（贵州境内）》、《遵义市中心城区南部工业渣场规划》、《遵义市地表水环境功能区划（修编）》、《遵义市环境噪声污染防治管理办法》、《遵义市机动车辆尾气污染防治监督管理办法》等，为依法行政奠定了坚实基础。开展形式多样的宣传活动，全市累计创建各级“绿色学校”197 所，“绿色社区”30 个，贵州省环境友好型企业两家，贵州省环境教育培训基地两个。

9. 环境管理能力建设全面加强

环境信息网络日益完善，建立遵义环保网站、网络自动化办公系统、环境质量监控局域网、监测信息工作服务站和环境管理信息数据库。市、县两级环保部门均按要求配备了执法用车和监察装备，中心城区建成 6 套环境空气自动监测系统、3 个酸雨监控点，两套噪声电子监测屏，市环境监测中心站配备两辆专用应急监测车。遵义市环境应急指挥中心建成并投入运行。赤水市建成赤水河鲢鱼溪国家水质自动监测站和金沙贵州省农村大气质量自动监测站。截止 2010 年，全市各级环保能力建设累计投入 1200 多万元。

10. 环保国际合作取得实效

实施“中国—挪威环保能力建设国际合作项目”、“中国酸沉降网建设项目”，开展国家“十·五”攻关专项“清洁能源”试点示范课题暨中国—联合国开发计划署“应用清洁能源技术，减少中国城市空气污染的能力建设”合作项目。2009 年正式启动中国—英国“城市低碳经济遵义示范项目”。通过加强环境保护国际合作，有效提升了全市的环保管理工作水平。

二、当前存在的主要环境问题

1. 污染减排形势依然严峻

城镇污水处理厂运行稳定性较差，普遍缺乏配套截污管网建设，部分污水处理厂负荷严重不足，存在管理不善、运行经费不保障、超标排放等情况。少数地方政府淘汰落后产能积极性不高、主导性不明显，结构性减排、管理减排措施不力。

2. 环境质量尚未实现全面达标

中心城区、仁怀市环境空气质量达不到国家二级标准，酸雨污染仍有反弹的可能，氮氧化物污染正呈上升趋势。全市河流水质尚无较大改善，乌江库区总磷污染依然较为严重。中心城区集中式饮用水源出现富营养化倾向，个别县城集中式饮用水源地水质不能稳定达标。全市固体废物产生量大，二次污染问题开始显现，环境压力加大。

3. 投诉热点居高不下

百姓反映强烈的社会生活噪声、建筑施工噪声、五金加工噪声、餐饮油烟低空直排等环境问题仍未根本解决，成为近年来群众反映最大，投诉上访最多的问题。

4. 生态环境保护欠账较多

全市森林生态系统质量不高，水土流失、石漠化严重的状况尚未得到根本治理。生态创建激励机制不健全，“四区”基础设施滞后，管护能力较弱。矿产开发中重经济效益，轻环境保护的现象明显，对生态环境的影响破坏较为严重，生态恢复治理难度大。农村饮用水源保护工作尚处空白，水源普遍存在环境安全隐患。规模化养殖和农药、化肥、农膜使用等造成的农村生态环境问题日益突出。

5. 环境执法水平有待提高

主要表现为思想解放程度不够，没有形成环境保护工作各部门联动应有的合力；执法队伍人员严重不足，市县两级环保部门尤为突出，经常处于突击加班、疲惫应付状态，工作激情、工作责任心也因此受到挑战；执法队伍素质不高，执法难以到位，执法效率较低，难以满足服务环境管理和经济发展的需要。

6. 环保能力建设不足

全市所有环境监测（察）机构均未达到西部地区环境能力标准化建设要求。面对核与辐射、有机污染等环境新问题，尚无有效执法取证手段。环境科研能力水平较低，科技投入不足，环境管理和决策的科技支撑力度不够。

7. 应急处理机制不完善

当前环境管理中面对处置应急事件的反应能力和反应水平依然较低，没有形成一支专业化、专门化的应急监测队伍，未能建立一个长效的应急处理机制和各部门有效的联动机制，各企业及单位制定的环境应急预案还流于形式，可操作性不强且普遍缺乏演练，尚难以为环境应急管理提供科学有效的决策服务。

第二节 “十二·五”环境保护展望

全面建设小康社会,实现国民经济又好又快发展与生态环境保护“双赢”的宏伟目标,为全市环境保护工作提供了前所未有的历史发展机遇:

1、党的十七大以来提出生态文明建设的战略构想,把建设资源节约型、环境友好型社会放在工业化、现代化发展战略的突出位置,提出节能减排的重大战略决策,为遵义市全面做好“十二·五”生态环境保护工作提供了强大的政策支持。“十二·五”期间,国家将筹集上万亿元资金投入环保基础设施建设和环保能力建设,必将带动新一轮环保投资的热潮。

2、十一届全国人大一次会议批准组建环境保护部,强化了统筹协调、宏观调控、监督执法和公共服务等职能,为推进环境保护历史性转变提供了更加有力的组织保障。其后的地方机构改革中,环境保护部门也都作为地方政府的独立组成部门而予以保留或加强,这使环境保护部门的话语权和政策协调能力得到大幅提高。

3、世界金融危机给调整产业结构带来了良好机遇。国务院已经批准了十大产业调整振兴规划,确立了保持总量基础上“上大压小、压落后上先进”的产业结构调整指导思想。在有利的产业政策背景下,只要继续发挥环评等环保门槛作用,经济危机也可能成为地方环境和经济战略转型的机遇。

4、“十一·五”期间的相关制度建设为“十二·五”的环境保护工作打下了基础、提供了手段。国家将节能减排指标被纳入“十一·五”规划和各级政府领导干部政绩考核体系,尤其是依法建立起的区域限批的政策协调手段,较好地协调了经济发展与环境保护的关系。这些正在制度化的硬手段,使环境保护成为继土地、信贷两道“闸门”后实施宏观调控的新增门槛。

5、遵义市政府提出了建设创新型城市、创建全国文明城市和国家环境保护模范城市的“一建双创”工作总目标,着力打造“六大环境”,并超前提出创建生态市的战略规划,为遵义市“十二·五”环境保护工作提供了有效的载体和源源不断的发展动力。

“十二·五”环境保护工作同时也面临前所未有的挑战,主要体现在:

1. 深入优化经济发展的挑战

“十二·五”期间,在全省“两加一推”(加速发展、加快转型、推动跨越)战略的引领下,遵义市经济发展将进入高速增长阶段,第二产业仍将是未来经济发展的主要动力。但是,按照城市现有经济技术水平,遵义市“三高一低”(高资本投入、高资源消耗、高污染排放、低效率产出)的经济发展基本格局不会发生根本性改变,资源开发强度及消耗水平仍将继续扩大。由于经济总量快速增长,污染物排放总量有可能还会增加,污染持续减排所面临的形势将更加严峻。

2. 持续改善环境质量与环境安全形势的挑战

随着社会经济的快速发展,全市污染物介质从以水、大气为主向水、大气和土壤共存转变,污染源从以工业源为主向工业源、生活源、农村面源以

及交通源等并存转变，污染物类型从常规污染向常规、新型复合污染转变，工业污染出现了由中心城区向县城、小城镇和农村转移的趋势，涌现了一批工业园区，各类环境问题将变得更为复杂和不确定，环境风险进一步增大，环境安全形势不容乐观。

3. 亟待加强环保能力建设的挑战

总体上看，全市环保基础能力建设仍处于欠帐状态，环境监测、辐射监控、环境监察、环境应急、环境信息、环境宣教均未达到国家标准化建设要求，全市 12 个环境监测三级站中只有 4 个能有限开展监测工作。面对多污染源及多污染物共存、多污染源叠加、多尺度关联、多过程演化、多介质影响的复合型污染的监控能力十分薄弱；对环境质量指标、环境生物指标、环境健康指标的认知及管理还十分欠缺；尚不具备水源地水质全分析能力；环保机构运行经费普遍缺乏。这些都严重阻碍了新形势下环保工作的深入开展。

4. 全面推进农村环境保护工作的挑战

全市农村环境问题正日益突出，农村生活污染加剧，面源污染加重，工矿污染凸显，饮水安全存在隐患，呈现出污染从城市向农村转移的态势。水土流失、土壤污染、生态功能退化等状况还在发展。“十二·五”期间，全市农业生产方式和农民生活方式所带来的农村饮用水、生活垃圾、污水处理、畜禽养殖、面源污染、土壤污染等环境与健康问题亟待解决，农村环境保护任务相当艰巨。

第三章 “十二·五”环境保护规划的指导思想 and 目标

第一节 指导思想、基本原则

一、指导思想

以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观和党的十七大、十七届四中、五中全会精神，以建设生态文明为主线，以削减总量、改善质量、防范风险为着力点，以“一建双创”为抓手，以资源节约型和环境友好型社会建设为奋斗目标，推动实现经济发展与环境保护高度融合，把以人为本，民生优先放在首位，着力解决突出环境问题，建立全防全控的防范体系、高效的环境治理体系和完备的环境管理体系，奠定建设全面小康社会的环境基础，努力实现环境保护的历史性转变。

二、基本原则

以人为本，和谐发展：从公众对环境的基本需求出发，着力解决与民生相关的突出环境问题，改善环境质量，防范环境风险，促进社会和谐。

预防优先，防治结合：坚持源头预防，推进科技创新，减少污染物产生量。坚持高效治理，多还旧账，不欠新账，不断提高治污设施建设和运行水平，加强生态环境的治理修复。

优化发展，推动转型：以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，以资源环境承载力为基础，坚持走新型工业化和新型城镇化道路，统筹规划、合理布局城镇和产业，发展绿色经济，推行清洁生产，实现区域协调发展。

全面推进，重点突破：坚持长远谋划，总体设计，对全局性、普遍性的环境问题，要全面部署，兼顾全面。同时对重点地区、重点流域、重点行业的突出问题、难点问题，要集中力量重点突破。

政府主导，协力推动：综合运用经济、技术、行政、法律等综合手段，构建政府、企业、社会相互合作和共同行动的环境保护新格局。

典型示范，带动全面：重点抓好流域治理的典型示范、生态示范区（含生态文明村镇、生态社区）建设、清洁生产的示范、循环经济的示范。

第二节 实现环境保护“十二·五”规划目标的主要标志

“十二·五”环保规划将在继续完善、优化总量控制的基础上，深抓规划任务落实，进一步强化规划的分类指导和分区控制，提高规划的针对性、可操作性和执行力，推进历史性转变。实现规划目标的主要标志是：

1. 工业污染实现全防全控

通过加强依法行政，广泛开展污染源在线监测、强制性清洁生产审核、排污审计和信息公开，企业保护环境的激励机制和约束机制更加完善。通过充分发挥规划环评的作用，区域产业布局得到进一步优化调整，绿色经济、低碳经济成为新一轮技术和产业革命的新导向。通过建立经济发展、资源能

源节约、污染物排放之间的联动诊断机制，污染物总量控制要求得到更科学、更有效的落实，工业污染物的产生和排放量大幅度减少。

2. 水环境质量稳步提升

努力防治和排除城市和农村集中式饮用水源地的环境污染和环境隐患，全市城镇和农村集中式饮用水源地水质达标率逐年上升。完善水污染防治规划体系，流域统筹，加大乌江、赤水河重点流域水污染防治工作和跨界河流污染防治力度，实现饮用水环境保护与流域水污染防治的双结合、双突破。各县城镇生活污水处理厂完成深化脱氮除磷工艺升级和改造，全面启动乡镇污水处理厂建设，以配套管网建设和污泥处置、再生水利用为重点，完成污水处理厂从建设到运营的转变，全市污水处理率和负荷率大幅提高。

3. 大气环境质量全面达标

全市二氧化硫排放总量控制从重点行业向全面减排转变，锅炉改燃和淘汰小锅炉工作在全市推广；氮氧化物污染防治形成防治火电行业排放为核心的工业氮氧化物防治和以防治机动车排放为核心的城市氮氧化物防治体系；中心城区大气特征污染物排放实现有效控制，全市大气总量控制污染物排放量大幅减少。全市“退二进三”、“退城进园”工作稳步推进，中心城区南部工业区实现整体搬迁。全市清洁能源使用率大幅上升。中心城区和各县（市）中心城镇大气环境质量全面达到国家二级标准，基本无酸雨。

4. 土壤和固体废物污染防治体系更加完善

在土壤污染调查的基础上，初步建立适于全市市情土壤污染防治和修复机制，以重金属污染为主，开展典型区域、典型类型污染土壤修复试点，积极推动历史遗留问题的解决。全面实施危险废物经营许可证准入管理并对现有设施进行全面的监督性监测、清查。开展风险评估，实现危险废物处理处置设施专业化运营，历史堆存和遗留的危险废物逐年减少并得到安全处置。生活垃圾处理场基本覆盖全市乡镇，垃圾处理设施污染地下水和土壤修复工作初见成效。

5. 生态与农村环境保护工作深入开展

自然保护区建设实现由“数量型”向“质量型”、由“面积型”向“功能型”的转变，全市达到建设标准的国家级自然保护区比例逐年提高，生态安全体系更加健全。积极推动农业农村面源污染防治，大力推广生态种、养殖技术和方法，减少化肥施用量，全市农业农村面源污染物排放大幅减少。

6. 环境监管能力标准化建设实现突破

完成监测预警、执法监督和环境管理支撑三大体系建设，环境监管能力建设实现由常规达标到全面达标、由注重硬件到全面提升、由齐头并进到重点扶优的三个转变。全市各级环境监测、环境监察、环境信息、宣教培训、应急监控、辐射监控和监测等机构均达到国家标准化建设要求。

第三节 “十二·五”环境保护目标

一、规划范围和期限

遵义市行政辖区，包括红花岗、汇川两区和新蒲新区，赤水、仁怀两市及习水、桐梓、遵义、务川、正安、道真、湄潭、凤冈、余庆、绥阳等十县，总面积 30762km²。规划基准年为 2010 年，规划期限 2011-2015 年。

二、规划目标

总体目标：围绕全市生态文明建设，按照区域一体化、城乡一体化、新型工业化、新型城镇化和建设社会主义新农村的要求，发挥自然生态优势，突出“山水园林”特色，以构建“蓝天、碧水、绿地、宜居”生态格局为目标，将全市打造成“社会和谐、生活富裕、生态文明、持续发展”的生态城市，促进全市经济社会实现又好又快发展，为加快“中部崛起、西部突破、东部开发、北部攻坚”的区域发展战略步伐做出贡献。

到 2015 年，基本解决全市集中式饮用水源安全问题，主要污染物排放总量控制在省下达的指标内，城乡环境质量得到有效改善，初步建成功能合理、系统完善的生态安全格局；经济发展方式转变和产业结构调整取得初步成效，区域可持续发展能力得到明显增强；经济、社会与生态环境步入协调发展的轨道，为全面建设小康奠定良好的环境基础。

三、主要指标

遵义市“十二·五”环境保护规划主要指标一览表

序号	指标名称	2010年(基准年)	2015年(目标年)
1	全年 API≤100 的天数(天)	331(中心城区)	≥330(中心城区、仁怀市、遵义县); ≥350(赤水市)
	县城以上城区环境空气质量年均值达二级标准的比例(%)	90.7	100
2	集中式饮用水水源地水质达标率(%)	100(中心城区) 89.6(各县、市)	100(中心城区) ≥95(各县、市)
3	城市水环境功能区水质达标率(%)	79.2	100
	市区无劣 V 类水体	有	无
4	区域环境噪声平均值(dB(A))	56.3	≤60
5	交通干线噪声平均值(dB(A))	69.1	≤70
6	跨界断面水域水质达标率(%)	88.9	≥95
7	地表水监测断面水质达标率(%)	75.0	≥90
8	城市生活污水集中处理率(%)	55.76	≥90
9	污水再生利用率(%)	0	≥20
10	城市生活垃圾无害化处理率(%)	100	100
11	工业固体废物处置利用率(%)	92.6	≥95
12	医疗废物处置率(%)	100	100
13	工业危险废物处置率(%)	100	100
14	化学耗氧量排放量(万吨)	0.3823	达到省下达任务指标要求
15	氨氮排放量(万吨)	0.0110	
16	二氧化硫排放量(万吨)	6.6805	
17	氮氧化物排放量(万吨)	1.6303	

第四章 地表水环境保护

第一节 “十一·五”地表水环境质量与污染物排放状况

一、地表水环境质量

1. 河流、湖库

2006~2010年,遵义市各地表水断面中,湘江城段污染总体呈改善趋势,但干打垒断面污染依然严重;2009年以来,受乌江大坝南岸34号地质泉点大量污水排放影响,乌江沿江渡、大乌江镇断面水质恶化,主要污染物总磷和氟化物;乌江库区总磷污染无明显改善;其余断面水质较好,能达到规划功能类别。2010年,遵义市9条河流17个监测断面,达到或优于水环境功能区划规定类别的断面13个,劣于规定类别的断面4个。其中受上半年气象干旱地表径流减少影响,赤水河茅台断面氨氮轻微超标;习水河长沙断面粪大肠菌群和化学需氧量超标;乌江沿江渡、大乌江镇断面总磷、氟化物超标。乌江水库综合水质为IV类,与2009年基本一致。

2. 集中式饮用水源地

2006~2010年,遵义市城市集中式饮用水源地水质达标率总体呈逐年上升趋势,2009、2010年连续两年水质达标率为100%,有机35项及109项全分析监测结果均达到《地表水环境质量标准》要求。

2010年,遵义市18个县城以上集中式饮用水源地(中心城区除外)水质达标率为89.6%,同比2009年提高3.6个百分点。

二、工业废水

2006~2010年,全市工业废水年均排放量1777.5万吨,其中2010年排放量2203.3万吨,比2006年上升30.5%,但排放达标率上升8.8个百分点。化学需氧量年均排放量2913.4吨,其中2010年排放量3823吨,比2006年上升0.9%。氨氮年均排放量160吨,其中2010年排放量110吨,比2006年下降27.6%。全市工业用水重复利用率保持恒定。由于加大了主要污染物的减排力度和工业废水的治理力度,尽管工业废水排放量总体呈上升趋势,但化学需氧量和氨氮排放量均比“十·五”期末显著减低。

工业废水中COD排放以造纸、酿酒、化工行业为主。2006~2007年COD排放量最大的企业为贵州省华一造纸厂,占排放总量的43.19%~66.38%。赤水市华一造纸厂关闭制浆生产线后,2008~2010年COD排放量最大的企业为贵州省赤天化纸业股份有限公司,占排放总量的21.92%~43.19%。化工行业COD排放量较大的企业为贵州赤天化集团有限责任公司,2006~2010年占排放总量的5.15%~13.16%。近年来酿酒行业COD排放量呈逐步上升趋势,2010年贵州茅台酒股份有限公司COD排放量达到368.4吨,跃居工业企业COD排放量第二位,占排放总量的8.5%。

工业废水中氨氮排放量以化工、酿酒、造纸行业为主。氨氮排放量贡献最大的企业为贵州赤天化集团有限责任公司,2006~2010年氨氮排放量23.33~98.12吨,占排放总量的18.8%~55.6%。

第二节 地表水环境保护目标和任务

一、地表水环境保护目标

2015年，全市主要水污染物排放得到基本控制，水环境整体质量得到明显改善，水环境安全得到基本保障。

强化城市（县城）集中式饮用水源地和国酒特殊水源地一、二级保护区的生态建设、污染防治和管理力度，2015年中心城区集中式饮用水源水质达标率100%，其余县城集中式饮用水源水质达标率达到95%以上。2015年，全市50%的乡镇建立集中式饮用水源地保护区；启动农村集中式饮用水源地环境保护工作，建立完善水质监测机制及制度。

强化工业水污染治理和农村面源污染防治，2015年，全市工业用水重复利用率达到90%以上，重点工业污染源废水排放达标率100%。集雨面积大于300km²的主要河流水质达到规定水环境功能区类别要求。中心城区及各县城河流，稳定达到Ⅲ类标准。通过建立水功能区限制纳污红线，严格控制入河排污总量。全市主要水污染物（化学需氧量和氨氮）总量减排达到省级下达削减任务指标要求。

2015年，全市城镇（乡镇）水污染治理水平及水环境管理水平进一步提高，污水处理厂负荷率达到80%以上，城市生活污水集中处理率达到90%。全市城市（县城以上）垃圾处理场渗滤液处理实现达标排放。

二、地表水环境保护任务

1. 加强重点流域和饮用水水源地保护

加大区域环境综合整治力度，着力改善辖区内乌江、赤水河水环境质量，满足三峡库区发展和环境保护要求。制定饮用水源地水质达标实施方案，建立饮用水水源的污染源预警、水质安全应急处理和水厂应急处理三位一体的饮用水水源应急保障体系。划分乡镇集中式饮用水源保护区和农村饮用水源保护区。加大生态建设力度，对赤水河流域和乌江流域及其支流区域，加大涵养林建设力度，建立强大的生态屏障，进一步提高全市森林覆盖率和水土保持能力。

2. 推进重点行业结构优化调整，严格控制新增量

不断加大结构调整力度，优化产业结构和发展方式，严格行业准入，提升造纸、酿造、化工、采掘等重点行业产业技术水平和清洁生产水平，减少污染物新增量。继续加大工业污染防治力度，提高行业污染治理技术水平，严格执行行业排放标准、清洁生产标准，降低污染物产生强度、排放强度，从根本上促进工业企业生产废水全面、稳定达标排放。

3. 加快完善城乡污水处理设施，提高综合治理水平

提高已有污水处理厂的负荷率和城镇污水管网覆盖率，对三峡库区及其影响区、中心城区和各县（市）城区、集中式饮用水源保护区、乌江干流区内城市污水处理设施实施提标改造，提升其氮、磷去除效果。按照“集中处理为主，集中和分散相结合”的原则优化布局，采取适宜工艺推进有条件的乡镇建设集中式污水处理设施，在县城以上垃圾处理场配套建设渗滤液处理

站。高度重视污水处理厂的污泥处理与综合利用，确保城市污水处理厂的污泥安全处置。大力提升城市污水再生水利用能力和污水回用规模，改善城镇水环境质量和提高景观效应，明确污水回用方式和途径，减少新鲜水使用量，保护和节约水资源。

4. 将农业污染源纳入总量控制管理体系

以集约化养殖场和养殖小区为重点，加快建设养殖场沼气工程和畜禽养殖粪便资源化利用工程，防治畜禽养殖污染。建设秸秆、粪便、生活垃圾等有机废弃物处理设施，推进人畜粪便、生活垃圾等向肥料、饲料、燃料转化。积极推进生态农业发展，大力推广测土配方施肥技术，提倡增施有机肥。科学合理使用高效、低毒、低残留农药。推行农村生活污染源排放控制，探索分散型污水处理技术的推广和应用。落实好“以奖促治”、“以奖代补”政策措施，结合社会主义新农村建设，编制农村环境综合整治规划，改水、改厨、改厕，农村生活垃圾收集集中处理，全面推进农村环境综合整治。

5. 努力提高水环境监测（控）能力水平

建立全市主要河流、赤水河流域和跨省界、州界水环境自动监测系统；形成国控、省控、市控断面（点位）完整的流域监测网络，实现流域水源地和跨省界、州界水环境质量的全面监控和水环境质量监测网络。

对污水处理厂和重点工业企业实施实时、动态的在线监控管理，严禁直排或超标排放污水。建立并完善全市水环境质量自动监测系统和水污染源在线监测系统监控平台，制定水污染事故应急处理预案，不断提高水污染事故环境预警能力和环境应急处置能力。

6. 重点工程

“十二·五”期间，遵义市水环境保护重点工程共分为饮用水源环境保护、重点流域综合防治、规模化畜禽养殖污染防治、重点工业水污染物减排等四大工程，估算总投资需求约 29.6906 亿元，资金来源主要为中央、省和各级地方政府投资。详见附表。

第五章 大气环境保护

第一节 “十一·五”大气质量及污染源排放状况

一、大气质量

1. 中心城区

2006~2010年,中心城区大气环境质量总体呈逐年改善趋势。2010年,中心城区二氧化硫年均值0.079毫克/立方米,超过国家二级标准0.32倍;二氧化氮年均值0.028毫克/立方米,实达国家一级标准;可吸入颗粒物年均值0.094毫克/立方米,达到国家二级标准。空气污染指数(API)69,大气质量优良天数331天(其中优47天,良284天),轻微污染天数34天,大气质量优良率90.7%,首要污染物为可吸入颗粒物。

2. 赤水、仁怀市城区

赤水市、仁怀市各建成两套城区大气质量自动监测系统,2010年大气质量优良率分别为100%和88.8%。2006~2010年,赤水市城区大气质量稳定保持在国家二级标准以内;仁怀市城区二氧化硫污染则呈逐年增高趋势,受其影响,2008~2009年仁怀市城区大气质量由国家二级标准降为三级标准。

3. 其他各县城区

遵义县、桐梓县、绥阳县各建成一套县城大气自动监测系统,2010年大气质量优良率分别为83.6%、78.1%和80.0%。根据2006~2010年城考监测资料,各县城城区大气可吸入颗粒物年均值0.006~0.110毫克/立方米,道真、绥阳等两县2006年度出现超标情况,占统计数的4.0%;二氧化硫年均值0.005~0.073毫克/立方米,除桐梓县2010年外,均达到国家二级标准,占统计数的2.0%;二氧化氮年均值0.006~0.059毫克/立方米,均达到国家二级标准。影响各县城区大气质量的首要污染物为可吸入颗粒物,湄潭、务川、习水、凤冈、余庆、正安、遵义县城区大气质量较好,历年均达到国家二级标准。2010年除桐梓县外,各县城城区大气质量均达到国家二级标准。

二、工业废气

2006~2010年,全市工业废气年均排放量11105008万标立方米。二氧化硫年均排放量67831.8吨,其中2010年排放量66804.5吨,比2006年下降1.2%,排放达标率由48.03%提高到97.6%,二氧化硫减排取得实效;烟尘年均排放量11769.9吨,其中2010年排放量9836.4吨,比2006年下降20.8%,排放达标率变化不大;工业粉尘年均排放量11411.3吨,其中2010年排放量13320.1吨,比2006年增加43.8%,但排放达标率由71.5%提高到98.5%。

工业二氧化硫排放量主要来源于火电、化工和酿酒行业。2006~2010年,火电行业排放量占工业二氧化硫排放总量的64.2%~83.95%。2009年,非金属矿物制品业烟尘排放量占全市排放量的58.25%,由于火电行业均采用了高效的除尘设备,除尘效果较好,大大减少了烟尘的排放量,占全市排放量比例由2007年的41.63%下降至2010年的15.77%。重点工业企业粉尘排放量主要来自非金属矿物制品业,其排放量占全市排放量的52.11%。

第二节 “十二·五”大气环境保护目标与任务

一、大气环境保护目标

经过五年努力，全市大气主要污染物减排取得显著成效，大气质量持续改善，酸雨污染程度明显减轻。到 2015 年，遵义市、仁怀市和遵义县城区 $API \leq 100$ 的天数达到 330 天以上，赤水市城区达到 350 天以上；全市县城以上城区主要大气污染物（ PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 ）年均值达到国家二级标准。中心城区、仁怀市酸雨频率降至 40% 以下；赤水市无酸雨。

全市重点工业企业污染物（烟尘、粉尘、二氧化硫、氮氧化物）排放稳定达标，到 2015 年，全市主要大气污染物（二氧化硫和氮氧化物）总量减排达到省级下达削减任务指标要求。中心城区及各县县城清洁能源使用率在 50% 以上。

二、大气环境保护任务

“十二·五”期间国家将增加氮氧化物总量控制指标，与二氧化硫指标统一要求、统一考核。未来遵义市大气污染防治将重点完成“六大任务”：

1. 巩固电力行业减排成果，进一步加强二氧化硫减排力度

一是针对行业控制，进一步完善和落实火电脱硫政策，严格控制新建电厂的二氧化硫排放量，电力行业强化脱硫设施的升级改造与运行管理，显著提高综合脱硫效率；二是建设燃用煤矸石、煤泥等资源综合利用热电厂或企业自备电厂，与城市规划相协调，并采取炉内脱硫和炉外脱硫相结合的方式，确保综合脱硫效率达到 85% 以上；三是继续提高煤炭洗选率，中小型燃煤工业锅炉和窑炉使用低硫煤和洗选后的动力煤。四是重点加大冶金、建材、有色等非电力行业以及燃煤锅炉的二氧化硫减排力度。

2. 逐步推进氮氧化物排放控制

氮氧化物排放控制应以电力和机动车为重点，强化重点区域减排。电力行业全面推行低氮燃烧技术，新建机组安装高效烟气脱硝设施，现役机组加快烟气脱硝设施建设，强化已建脱硝设施的运行管理，确保综合脱硝效率达到 70% 以上。提高机动车新车准入门槛，加快淘汰和治理黄标车，实行国 III 排放标准，完善配套油品供应体系。其他工业行业加快氮氧化物控制技术的研发和产业化进程。

3. 强化颗粒物排放控制

逐步取消城市建成区内的原煤散烧，实施型煤替代，减少颗粒物排放，控制煤烟型污染。加大工业燃煤锅炉和窑炉烟尘治理力度，逐步淘汰高耗能、重污染的小型燃煤锅炉。对现有水泥厂、钢铁厂、电厂和工业锅炉进行深化治理，安装高效除尘设施，确保企业颗粒物排放浓度达标，同时减少无组织排放。注重实施生态建设工程，增加植被覆盖率，加快城市综合整治，逐步减少城市内的裸露地面，减少施工扬尘和交通扬尘。开展重点排放企业清洁生产审核，提高能源利用效率，降低颗粒物排放。

4. 强化有毒废气污染防治

积极研究探索大气特征污染物（含氯废气等）治理技术和工艺，不断完善污染事故应急处置预案。着力推进大气重金属污染控制，全面排查有色金属开采、冶炼、火力发电等涉及重金属污染物排放企业及其周边环境隐患，深入开展污染状况评估，进一步摸清重金属污染情况，确定重点防控区域、行业、企业和高风险人群，制定重点区域污染综合防治实施方案，加大实施力度。开展工矿企业重金属污染场地、重点行业大气重金属排放控制等方面的试点示范工程，着重解决重点工矿区等对人民生活有重大影响的重金属污染问题。规范重金属再生利用产业发展，加强再生金属利用建设项目节能环保准入管理。

5. 继续开展清洁能源行动，推进能源结构持续优化

进一步改善能源消费结构，控制煤炭消费增量。大力推广使用电、天然气、煤气、液化石油气等清洁能源或固硫型煤，禁止机关、企事业单位、饮食服务业、建筑工地使用燃煤设施，促进经济发展的绿色转型。继续加强高污染燃料禁燃区划定工作，逐步扩大禁燃区范围。大力发展天然气、瓦斯发电、太阳能电池、洁净煤技术等清洁能源项目。大力发展绿色公共交通。推进政府公务车绿色采购制度，把节能、环保作为公务车采购的重要参考指标。稳步实施以沼气、太阳能、小水电为重点的农村能源工程建设，加强农村秸秆禁烧和综合利用工作，推广应用生物质固体成型燃料技术，大力推进农村能源清洁化。

6. 全面提高大气环境监测（控）能力水平

已建大气自动监测系统的县（区、市）完成旧设备的更新改造和升级换代，按 2:1 的比例建设大气自动监测备用系统，确保大气自动监测系统的长期稳定运行；其他县城区域至少新建一套大气自动监测系统；各环境监测三级站开展酸雨和降尘监测；针对光化学烟雾、灰霾、颗粒物细粒子污染等新型污染问题，中心城区大气自动监测系统增加臭氧、一氧化碳、二氧化碳、细粒子（如 PM_{2.5}）和能见度监测项目；积极推动重点污染企业建设厂界大气自动监测站；加强区域监测网建设，及时调整大气监测点的选点和布局，真实准确反应污染状况，构建全市较为完整的大气自动监测网络体系。

7. 重点工程

为切实改善大气质量，遵义市大气污染防治将重点实施二氧化硫减排、氮氧化物控制、颗粒物控制和清洁能源推广等四大工程，预计总投资需求约 127.3710 亿元，投入以企业自筹为主，政府投入主要用于推进这些工程所需的奖励和补助资金。详见附表。

第六章 噪声污染防治

第一节 “十一·五”城市噪声污染状况

一、声环境质量

1. 区域环境噪声

2006~2010年,中心城区区域环境噪声昼间平均等效声级54.7~57.4分贝,除正安、湄潭县城2006年出现超标情况外,其他县(区、市)城区环境噪声均达到国家2类标准,区域环境噪声总体情况较好。

2010年中心城区区域环境噪声昼间平均等效声级56.3分贝,同比2009年下降0.3分贝,达到国家2类区域标准。从各地环境噪声声源构成情况看,生活噪声居第一位,其次是交通噪声。

2. 交通噪声

2006~2010年,中心城区交通干线噪声昼间路长加权平均等效声级67.7~70.5分贝,除2006年超标0.5分贝外,均达到国家4a类标准。正安、习水、湄潭、凤冈县城交通干线噪声不能稳定达标,2006~2008年出现不同程度超标情况,其他县(市)城区交通干线噪声均达到国家4a类标准。

2010年中心城区道路交通干线噪声昼间路长加权平均等效声级69.1分贝,同比2009年下降0.3分贝,低于国家4a类区域标准0.9分贝。

3. 功能区噪声

全市只有中心城区开展功能区噪声监测工作。2006~2010年,中心城区1类和4类功能区昼间、2类和3类功能区昼间及夜间噪声等效声级稳定达标,1类功能区夜间2008年和2010年分别出现噪声等效声级超标的情况,4类功能区夜间噪声等效声级历年均超标。

2010年,中心城区1类功能区夜间噪声等效声级年均值超标0.7分贝,4类功能区夜间噪声等效声级年均值超标7.8分贝,其余功能区昼、夜噪声等效声级年均值均达标。与2009年相比,除1类功能区夜间噪声等效声级年均值上升1.2分贝外,其余功能区昼、夜噪声等效声级年均值均有不同程度下降,下降幅度在0.2~1.9分贝之间。

第二节 “十二·五”期间声环境保护目标及任务

一、声环境保护目标

通过优化城市布局,加强环境综合整治,全市各县城以上城区声环境质量稳步改善。2015年,全市县城以上城区区域环境噪声昼间平均等效声级 ≤ 60 分贝;道路交通噪声昼间路长加权平均等效声级 ≤ 70 分贝。城市娱乐、商业、施工以及振动等污染扰民现象明显减少,投诉率明显下降。

二、声环境保护任务

1. 不断优化城市规划布局,有效降低社会生活噪声

结合新区建设和旧城改造规划,合理确定功能分区和建设布局,规范建

筑物间距，降低城市中心地区的人口密度，保证住房的隔音效果。完善交通规划，加强道路两侧绿化带建设。规划设置五金加工区域，严禁在其他区域进行五金加工活动。根据城市发展规划，重新修编《遵义市声环境功能区划》。

2. 加强交通整治，有效降低交通噪声

合理构建交通网络，提高交通效率。增加闹市区停车场，逐步撤销道路停车线，增加行车宽度。增加道路封闭性，尽量用过街天桥或地下通道代替人行横道，有效降低人车争道，保障交通畅通。大力推进城市道路“柔化”工作，规范入地管线管理和建设，减少占道施工。在必要地段（医院、学校、办公区等）以及城区段高速公路和铁路沿线合理设置声屏障。

3. 全面提高环境噪声监管水平

中心城区在已建道路交通噪声监控显示屏的基础上，按照噪声功能区划再建设四套功能区噪声监控显示屏，确保噪声自动监测系统的长期稳定运行；其他县城城区至少新建一套噪声监控显示屏。各环境监测三级站开展区域环境噪声和交通噪声常规监测，赤水市、仁怀市开展城区功能区噪声常规监测，构建全市城区噪声自动监测网络体系。

4. 重点工程

“十二·五”期间，遵义市环境噪声控制重点工程总投资需求约 550 万元，主要用于在全市县城以上区域建设噪声自动监测系统，重新修编全市声环境功能区划，编制全市噪声污染防治方案。资金筹措方案采取国家与地方划拨配套的方式。详见附表。

第七章 固体废物污染防治

第二节 “十一·五”固体废物污染状况

“十一·五”期间，以科学发展观为指导，全市固体废弃物综合利用和无害化处理成效显著，为缓解资源短缺，减少环境污染，提高经济增长的质量和效益，保障国民经济持续、快速、健康的发展发挥了重要作用。

1. 一般工业固体废物

遵义市经济规模居全省第二位，采掘、冶金、建材、化工等行业为主的 2000 多个工业企业，日常生产中产生大量工业固体废物，包括粉煤灰、尾矿、煤矸石、脱硫石膏、炉渣、冶炼废渣等。“十一·五”期间全市工业固体废物污染防治以减量化、无害化、资源化、再回收、再利用为核心，深化综合利用，重点提高粉煤灰、电石渣、铁合金渣、锰渣、酒糟、煤矸石等的综合利用率，妥善处置未利用的工业固体废物。2007 年编制完成《遵义市中心城区南部工业渣场规划》，启动中心城区南部工业渣场的建设工作，结束中心城区南部工业区工业固体废物分散及无序处置的状况，推进了工业固废的综合利用，实现了工业固废的集中分类处置和节能减排的目标。

2006 年~2010 年全市工业固体废物产生量分别为 541、508.5、440.7、554、393.7 万吨。处置利用量分别为 354、192.2、277、458.6 和 260.7 万吨。处置利用率分别为 65.34%、37.8%、62.85%、82.78%和 66.20%。

2. 工业危险固体废物

全市工业危险废物主要为含铅、含氟废物和电镀污泥，产生量不大，由于缺乏工业危险废物处置设施，长期以来大部分工业危险废物只能低水平综合利用和简单贮存或固化填埋。2006 年，在环保部门的努力下，遵义市部分电镀污泥开始委托省外一家电镀固体废渣处置公司收集处置，以此为契机，2008 年，天久废旧物资治化厂取得危险废物经营许可证并落户汇川区，标志着全市以电镀污泥为主的危险废物安全处置迈上新台阶。

2006 年~2010 年全市工业危险废物产生量分别为 157、1650.06、4296.76、974.21 和 3819.8 吨。处置利用量分别为 114、1641.4、4269.26、972.68 和 3819.8 吨。处置利用率分别为 72.61%、99.48%、99.99%、99.84%和 100%。

3. 医疗废物

遵义市高度重视对医疗废物的监督管理，建立了完善的监管机制，2006 年在全省率先建成投运设计日处理能力 10 吨的医疗废物无害化集中处置中心，结束了医疗废物简易焚烧等不安全的处理方式，有效减少了医疗废物对环境的污染影响和潜在的环境风险。“十一·五”期间，医疗废物无害化处置收集范围由中心城区逐步扩大到全市 14 个县（区、市）。

2006 年~2010 年全市医疗废物产生量分别为 554.58、840.8、587.23、554.58 和 1733 吨。无害化处置率均达到 100%。

4. 生活垃圾

2006年以前，中心城区生活垃圾绝大部分实现集中堆放和无害化处理，各县（市）生活垃圾只作到集中堆放，乡镇及农村生活垃圾则随意堆放，既污染水环境又带来系列环境卫生问题。“十一·五”期间，全市加快了基础设施的建设步伐，共投资5.4亿余元建设中心城区及各县城垃圾处理工程，相继完成中心城区垃圾无害化处理二期工程，仁怀市、赤水市、习水县和遵义县垃圾无害化处理工程，其余各县垃圾无害化处理工程正在加紧实施中。

2006年~2010年中心城区生活垃圾产生量分别为24.21、26.84、27.12、24.21和28.20万吨，无害化处置率均达到100%。

第二节 “十二·五”固体废物污染防治目标和任务

一、固体废物污染防治目标

2015年，全市工业固体废物处置利用率 $\geq 95\%$ ；危险废物、医疗废物无害化处置率达到100%；城市（县城）生活垃圾无害化处置率达到100%；农村秸秆综合利用率大于90%。塑料包装物与农用薄膜广泛使用可降解塑料；医疗废物收集、处置范围覆盖全市各乡镇；建成一座废弃电器电子产品回收处理中心。全市无病险尾矿库。逐步建立“综合利用与安全处置相结合的固体废物处置体系”，基本实现“资源化、减量化、无害化”的现代管理目标。

二、固体废物污染防治任务

1. 以规划为先导，污染控制与经济发展相协调

结合城市发展规划，按照“减量化、资源化、无害化”原则，制定全市固体废物处置的专项规划与计划，逐步解决遗留“存量”问题，预留未来固体废物处置用地和综合发展利用空间，便于产业合理布局及固体废物集中控制。全面实施农村小康环保行动计划，积极推行农业生产固废和农村生活垃圾综合利用或集中处理机制。以产业结构调整为契机，努力推进企业开展清洁生产，引导企业优先采用无废、少废，资源利用率高、有利于产品废弃后回收利用的生产设备和工艺技术，提高原材料的利用率，促进各类废物在企业内部的循环使用和综合利用，实现工业固体废物的全过程监控管理。

2. 大力促进固体废物资源化利用

大力开发固体废物综合利用产业，建设固体废物综合利用示范工程。大力促进粉煤灰、炉渣、冶炼废渣、煤矸石、脱硫石膏以及矿产资源开发中的共生、伴生矿和尾矿等重点工业固体废物的综合利用，加快新型建材推广步伐，加大粉煤灰建材资源化程度。建设废旧电器电子产品回收处置系统工程，采用先进的资源回收利用、处理技术和装备，减少填埋和焚烧量。积极推进综合利用各种建筑废弃物以及秸秆、畜禽粪便、农用薄膜等农业生产废弃物，通过堆肥、无害化卫生填埋等手段，提高乡镇、农村生活垃圾处理能力。建立消费品包装物回收体系，减少一次性消费品产生的垃圾。

3. 实现固体废物环境管理信息化

建设全市固体废物管理信息平台 and 固体废物管理数据库，为全市市固体废物管理现代化、决策科学化提供数据和技术依据。

4. 不断完善固体废物基础设施建设

在城镇化不断加速发展的进程中，积极引导和推进各地建设可分区的建筑垃圾填埋场。加快全市医疗机构中转、临时贮存设施以及全市乡镇医疗废物收集系统建设，形成全防全控的医疗废物收储体系。全面完成县城以上城区生活垃圾处理处置设施建设任务，重点做好填埋场渗滤液的污染治理。高度重视城市污水处理厂的污泥处置工作，配套建设干化或卫生填埋处理处置设施，规范污水处理厂污泥处置，努力实现污泥减量化和资源化。

5. 重点工程

规划拟实施城市生活垃圾处理、固体废物集中处置和综合利用、尾矿库隐患综合治理等三大工程，估算重点工程总投资需求约 32.1015 亿元，详见附表。

第八章 环境风险防控

第一节 “十一·五”环境风险防控工作回顾

1. 机构建设和管理体制逐步理顺

“十一·五”期间，遵义市成立了地、县两级环境突发事件应急工作领导小组，由市政府和县（区）政府分管领导为组长，市环保局和其他重要职能部门作为主要成员单位，以市环保局为主体组建了全市突发环境事件应急队伍。根据环境风险防控工作需要，市环境保护局相继成立了遵义市环境应急指挥中心、辐射管理科、市环境监察支队应急管理科、市辐射环境监测站等内设机构，制定年度工作计划，指导全系统环境应急管理工作。为加强对重点污染源的有效监控，提高应急反应能力，相继成立南部工业区环境监察中队，仁怀市中枢环境监察中队。初步形成了以遵义市环境监测中心站为主体，系统内三级站和具有监测能力的行业监测机构相协同的全市突发环境事件应急监测队伍。

2. 政策保障力度不断加大

“十一·五”以来，全市相继编制出台《遵义市南部工业区渣场建设规划》、《遵义市环境突发事件应急体系建设规划》、《遵义市环境突发事件应急预案》等涉及环境应急管理内容的地方发展规划，在深入贯彻《突发公共事件应对法》、《贵州省环境突发事件应急预案》的基础上，先后制定了《遵义市集中式饮用水源环境应急预案（14县市区）》、《遵义市雪凝灾害环境应急预案》、《遵义市整治违法排污企业保障群众健康环保专项行动实施方案》等配套政策措施，组织17家省级以上重点污染源编制了企业突发污染事故应急预案。逐步形成了规范环境突发事件预防和处置的法规制度体系，为提高环境应急管理科学化、规范化、法制化水平打下了坚实的基础。

3. 环境应急能力不断提高

2006年以来，先后利用中央和地方能力建设资金相继为各县（市、区）环境监察部门配备了14台应急执法监测车，3台环境应急监测车，建立了12369环境投诉中心及环境应急CPTT通讯网络，在市政府的大力支持下，投资220万元，建成了面积150平方米的环境应急中心，市、县两级环境监测网络站采购了一大批应急监测装备。并与遵义市气象台合作初步建立了中心城区大雾逆温天气预报制度，初步形成了全市大气环境质量和重点污染源排放预警监控体系。“十一·五”期间，相继成功处置了赤水市白云乡“5.2”甲醛槽罐车翻车、汇川区405厂“9.12”氯气泄漏等突发环境事件，全市环境应急准备、监测与预警、处置、事后恢复和重建及应急保障等应对能力有了明显提高。

4. 积极开展环境风险排查专项行动

2006年市环保局相继完成全市危险化学品销售和使用单位，有毒有害危险源及重点放射性、辐射源调查工作。2008年开展了百日环境安全专项行动。另外每年还通过开展环保专项行动，对全市涉危险化学品、危险废物单位进

行排查，初步建立和完善了环境风险隐患数据库。根据省环保厅工作安排，全市先后开展放射源和电磁环境污染源申报登记、放射源安全管理专项整治、清查放射源等专项整治工作。对现有放射源涉源和Ⅲ类射线装置使用单位中存在制度不健全、责任不明确、资料不齐全、标志不明显、贮存设施不符合安全规定的问题逐项提出了整改要求，基本达到了查清底数、收贮废源、消除隐患的目的。

5. 核与辐射环境监管力度不断加强

“十一·五”期间，以申报登记为抓手，严格落实环评和“三同时”制度，使伴有辐射建设项目环境影响审批制度的执行有了历史性突破。遵义市境内移动通信基站、输变电工程、放射性同位素利用等建设项目顺利完成省级审批；新建输变电装置均已开展相应辐射安全评价；中国移动遵义分公司已完成近50%基站的辐射安全许可证办理，并逐步完善相关手续。2006年开始，先后对辖区内审批的12家钼镍矿放射性水平开展调查，由省环境辐射监测站进行辐射监测，到2009年底，上述钼镍矿生产单位全部通过省环保厅审批并发放辐射安全许可证。全市35家放射源涉源单位、89家使用单位（不含输变电装置和无线通讯装置），均办理（补办）辐射安全许可证。

第二节 “十二·五”环境风险防控目标和任务

一、环境风险防控目标

“十二·五”期间，全市将核与辐射、重金属、危险废物、持久性有机污染物、危险化学品等作为防范环境风险的重点领域，不断完善法规政策，健全防范、预警、应对、处置体系，强化环境监管，着力解决工业化进程中环境安全保障问题，为全市国民经济发展总体目标的实现保驾护航。

2011年内完成对重点企业环境风险源动态档案库建设。2012年建成电磁辐射设施、设备申报登记数据库。到2015年，环境风险管理全面纳入环保日常工作，环境风险监管、环境应急监测和污染事故处置队伍达到与实际环境风险防控工作相适应的能力。全市无重、特大环境污染事故发生，危险废物、医疗废物100%无害化处置，废弃放射源100%安全收贮，无辐射安全事故和放射源丢失事故发生。

二、环境风险防控工作任务

1. 开展全市环境风险调查与评估

组织开展全市环境风险源的调查和评估，摸清主要区域、流域、重点行业、重点企业的环境风险底数，建立本辖区环境风险源档案和数据库，实行分类管理、动态更新，为各类突发环境事件的监测预警和隐患治理提供基础数据。加强对重大环境风险源的动态监控与风险控制，定期组织开展风险隐患排查，及时查找风险，尽早消除隐患，将环境风险控制在此较低的限度。

2. 完善环境风险管理措施

把环境风险纳入环境管理体系，规划环评和建设项目环评审批要对防范环境风险提出明确要求，使环境风险防范设施与主体工程同时设计、同时施

工、同时运行。对涉及重大危险化学品项目的产业布局严格进行规划环评和战略环评，实施后评估及风险报告制度，禁止在环境敏感区域新建或扩建危险化学品项目。加强重点环境管理类化学品废物和污染场地的管理与处置。利用物联网和电子标识系统等手段，对危险化学品等高风险物资的存储、运输、使用，实施全过程监控。根据产业结构调整指导目录逐步淘汰高毒、高残留和对环境和人体健康危害严重的物质生产、销售和使用。

3. 落实企业防范风险主体责任

按照国家相关政策法规要求逐步建立高风险、重污染企业退出制度，督促指导高风险、重污染企业按照“企业为主、条块结合、上下联动”的原则，健全环境安全责任制，设立专门的环境风险防范机构、培养专业的环境应急人员、将责任逐级逐项分解，任务到岗、责任到人。根据企业实际情况，加大企业自身投入力度，按照经过评审备案的企业应急预案逐一落实应急装备设施、应急物资保障和环境风险防范措施。对于重点环境管理化学品生产企业要健全行业准入标准，开展强制清洁生产审核。通过公示企业排污状况、规范审核程序、出台规范性文件等措施，将清洁生产审核和环境风险防范相结合，整体提高企业环境风险防范水平和自救抢险能力。

4. 完善环境风险应急响应体系

根据《全国环保部门环境应急能力建设标准》推动市、县环境应急部门两级化标准建设。建立健全环境应急管理体系，推动环境应急工作逐步走向规范化、制度化、日常化。建立并完善全市大气和地表水质质量自动监测系统和重点污染源在线监测系统监控平台，按照常态及应急监控体系的建设要求，制定大气和地表水质污染事故预报、预警和应急处理预案，强化数据库和数据分析能力建设，提高环境预警能力和环境应急处置能力。

5. 提升辐射环境监管水平，确保辐射环境安全

完善核与辐射监管能力建设，初步具备核与辐射安全应急处理能力，到2015年遵义市辐射环境监测站达到国家核与辐射环保能力标准化建设要求。所有涉源单位制定应急处理预案，明确专人负责，确保放射源使用安全。开展全市放射性伴生矿产（煤矿、磷矿、铝土矿、汞等）辐射安全评价调查。深入开展辐射污染源的普查和申报登记工作，建立核与辐射环境安全管理信息系统，完善更新工作，动态监控全市辐射环境质量和污染源周围环境质量状况，以及全市放射源的总量、分布、流动、废源收贮和安全管理状况，为环境科学管理和决策服务。

6. 加强重点行业 and 重点区域重金属污染防治

落实国家《重金属污染综合防治“十二·五”规划》。以重有色金属矿采选业、重有色金属冶炼业为重点，以铅、汞、砷、锰、钨、镍、钒等重点防控要素，加大重点行业防控力度，积极推进涉重金属、类金属、轻金属行业企业落后产能淘汰，逐步解决重金属污染历史遗留问题。推动含重金属废物减量化和循环利用，积极推行清洁生产，对涉重金属企业依法实施强制性清洁生产审核。对规模以上工业污染源，具备安装污染源在线监控条件的，必须全部安装污染源在线监控装置，确实加强其污染防治设施运行及排放污

染物的监管。根据国家部署进行重金属重点区域调查评估，逐步建立健全重金属污染事件应急体系，开展重金属违法排污专项整治行动。

7. 强化危险废物风险管理

根据环境风险管理的需要，建立完善全市危险废物信息管理系统和收集、运输、贮存、集中处置的全过程安全运行监控系统。加大对企业在使用尾矿库、弃库、闭库环境安全管理责任落实情况的检查力度。督促企业不断完善尾矿库环境安全应急预案，保证环保设施正常运行。扎实推进尾矿库安全和环境隐患治理工作，按计划完成国家和省下达的尾矿库隐患综合治理任务，防止尾矿库生产安全事故及次生环境事件的发生。促进危险废物产生单位和经营单位规范化管理。因地制宜推进农村、乡镇和偏远地区医疗废物无害化处置。

8. 积极防范农村地区环境风险

以基本农田、重要农产品产地特别是“菜篮子”基地为重点，开展农用地土壤环境监测、风险评估与安全性划分，建立农用地土壤环境质量档案。严格控制农业区和农产品产地周边工业污染，严格控制主要农产品基地的污水灌溉。严格控制污染场地再开发利用的环境风险，加快农村地区历史遗留工业污染产地治理修复。开展农产品场地环境质量状况评价，强化对农药、化肥及其废弃包装物以及农膜使用的环境管理。

9. 重点工程

“十二·五”期间，全市环境风险防控与环境能力建设规划实施环境保护标准化能力建设、环境质量自动监测系统建设、环境信息化建设、环境管理与科技支撑等四大工程。预计重点工程总投资需求约 2.01 亿元（包括噪声污染防治重点工程），详见附表。

第九章 生态环境保护

第一节 “十一·五”生态环境保护状况

一、“十一·五”生态环境保护工作回顾

“十一·五”期间，遵义市坚持“以科学发展观为指导，以国家生态系列创建为主线，以生态农业为突破口，以建设环境优美、生态环境保护良好为目标，大力发展生态农业、生态林业、生态旅游；综合实施植树造林、天然林保护、退耕还林、水土保持、小流域治理、石漠化治理等生态建设工程；加大自然保护区、风景名胜区、森林公园和地质公园等生态敏感区域的生态保护和管理力度，全面完成“十一·五”生态保护规划指标。

1. 森林覆盖率不断提升，石漠化得到有效治理

“十一·五”期间，全市通过实施天然林资源保护、退耕还林、小流域治理、石漠化治理等生态工程，完成绿化造林面积 93.44 万亩，封山育林 106.87 万亩，造竹 190 万亩。投资 24200 万元用于石漠化治理，基本遏制其恶化趋势，有效地带动了生态建设全面健康发展。全市森林覆盖率达到 48.56%，并以每年 1% 以上的速度递增，超“十一·五”规划指标 8.56 个百分点。

2. 积极发展城市森林，努力改善人居环境

2006 年以来，全市城市绿化经费以每年 5% 的速度递增，中心城区绿化建设投入达到 2.6 亿元，建成总面积 422.4 公顷的五个山体公园。城区绿地面积 2266.4 万平方米，人均公共绿地面积 10.11 平方米，中心城区绿化覆盖率达 45.94%，超“十一·五”规划指标 0.94 个百分点。

3. 受保护的国土面积稳步增加

截至 2010 年底，全市共建成各级自然保护区 25 个，风景名胜区 7 个，森林公园 17 个，国家级地质公园 1 个，总面积 55.2 万公顷，占全市国土面积的 17.96%，较“十一·五”规划指标提高 5.96 个百分点，自然保护区覆盖率达到 11.43%。国家级自然保护区达到规范化建设标准要求。

4. 大力开展生态示范系列创建，农村生态环境工作得到进一步加强

“十一·五”期间，全市共有 4 县 1 市获国家环保部“国家级生态示范区”正式命名，总面积 9733 平方公里，占全市总面积的 31.64%。赤水市“国家级生态市”创建全面启动。绥阳县和正安县国家级生态县创建规划通过评审，湄潭县国家级生态县创建规划正在编制。赤水、绥阳、正安等县市 21 乡镇（街）成功创建全国环境优美乡镇，14 乡（镇）通过省级环境优美乡镇验收，绥阳县雅泉村“全国生态村”创建通过验收。全市规模化畜禽养殖场畜禽粪便综合利用率达 94.2%，超“十一·五”规划指标 24.2 个百分点。

第二节 “十二·五”生态环境保护发展目标和任务

一、生态环境保护发展目标

生态破坏趋势得到基本控制，保障生态安全的生态系统格局基本形成。到2015年，全市森林覆盖率达到55%，自然保护区覆盖率达到13%。中心城区绿化覆盖率44%以上，人均公共绿地面积增至12m²。新增森林公园5个以上。全市25°以上陡坡耕地和潜在、轻度石漠化土地得到基本治理。全市水土流失治理面积1500平方公里，水土流失综合治理程度达到80%以上，土壤侵蚀量减少60%以上，人为水土流失得到有效遏制。废弃矿山生态治理率达到95%以上。

村镇突出环境问题得到有效治理，农村人居环境和生态状况明显改善。农村集中式饮用水源地水质达标率达到80%，建制镇建成区生活污水处理率达到50%，规模化畜禽养殖场粪便综合利用率达到93%，秸秆综合利用率达到90%，村寨绿化实施率达到80%。典型区域、典型类型污染土壤初步得到修复，测土配方施肥技术覆盖率与高效、低毒、低残留农药使用率提高10%以上，全市无公害、绿色和有机食品基地面积不断增加。

二、生态环境保护任务

1. 制定生态环境保护专项规划，为生态保护与监管提供依据

根据贵州省生态功能区划，结合遵义经济社会发展强度和潜力等因素，明确优化开发、重点开发、限制开发和禁止开发四类主体功能区环境管理的基本要求。开展农村环境和生态系统现状调查分析，编制实施遵义市农村环境保护规划。制订养殖区域污染防治规划，按照不同的生态环境状况和自然承载能力，确定合理的养殖种类、容量和方式。制定森林植被保护、石漠化治理等专项规划，有计划地实施天然林保护、退耕还林、还竹、还草、封山育林、水土保持、防治石漠化和生态修复等生态治理工程。对资源开发活动的生态破坏状况开展系统的调查与评估，制定矿山环境保护与治理规划，针对矿山、取土采石场等资源开发区、地质灾害毁弃地和塌陷地、大型工程项目建设区的裸露工作面，实施环境综合整治和生态修复工程。

2. 切实加强土壤污染防治，积极开展水体流失治理工作

在已完成的土壤污染调查基础上，对土壤污染进行全方位评价，提出控制、利用和保护对策。确定土壤污染防控重点领域、区域，开展典型污染土壤尤其是化学污染场、主要农产品产地、工矿废弃地等区域的土壤污染监测和修复示范工作，典型区域、典型类型污染土壤初步得到修复。加强乌江及赤水河流域生态保护，形成较为完善的以小流域为单元的水土保持综合防护体系，水土流失治理和生态修复面积逐年增加，生态环境质量明显改善。

3. 加大农村环境综合整治力度，开展农村环境保护保护试点示范

以农村生活污水、畜禽养殖污染治理为重点，推进农村环境连片综合整治。全面启动农村“清洁家园、清洁田园、清洁水源、清洁能源”建设，整合“四在农家”创建资金，开展村寨环境综合整治示范，解决严重危害群众健康的突出环境问题。积极引导和推动生态农业、有机农业和生态畜牧业。规范无公害农产品、绿色和有机食品发展，开展有机食品生产示范县建设。加快以沼气为重点的农村生态能源建设，推进农村生态家园建设，开发太阳能、风能和地热等清洁能源，发展和提高生物质能利用，改善农村能源结构。

采取技术、工程、管理措施，控制农业面源污染，建立一批农业面源污染防治示范区和示范工程。

4. 加强矿产资源开发的生态环境监管，重视生态敏感区和脆弱区保护

督促现有和新建矿山落实企业矿山环境治理和生态恢复责任。加强闭坑矿山和废弃矿井生态环境恢复治理和土地复垦。在生态敏感区和脆弱区分期划定一批禁采区、禁垦区、禁伐区，加强环境污染控制，特别是加强危险化学品和危险废物的管理。

5. 大力开展生态示范系列创建工作，巩固国家园林、森林城市成果

“十二·五”期间，赤水、绥阳、正安三县市建成国家级生态县，三县市 80%以上乡镇建成国家级生态镇乡，其他县市和镇乡全面启动创建工作，同时做好生态村创建工程。遵义市启动国家级生态市创建工作。将城市森林建设作为改善生态环境，建设宜居城市的重要工程，增加城市绿地面积，发展生态型住宅和小区，创建清新宜人的人居环境。

6. 重点工程

“十二·五”期间，规划将重点实施生态建设和生态恢复、农业污染治理等两大工程，估算重点工程总投资需求约 60.7813 亿元。详见附表。

第十章 环境科技和环保产业

第一节 “十一·五”环境科技及环保产业状况

一、“十一·五”环境科技及环保产业现状

1. 环境科技发展现状

历经二十多年发展，遵义的环境科技工作重点已转向环境管理和科学决策领域，为改善环境质量，促进全市环保事业发展作出了突出贡献。“十一·五”期间，全市环境科技队伍不断壮大，环保系统科技人员数量达到近200人，实力不断增强，形成了支撑全市环保事业发展的基础力量。全市环保系统现有环境科学研究所1个，环境监测机构13个，其中5个（遵义市、赤水市、仁怀市、遵义县、桐梓县环境监测站）具有监测能力，其余仅设立机构。

2. 环保产业发展现状

“十一·五”期间，全市环保产业快速发展，目前已有环境工程治理企业40余家，环境科研及环境咨询机构6个。在大气、水、固体废弃物污染处理等方面取得部分成果，包括高浓度有机废水治理，中、小锅炉的脱硫技术，电镀废水和废渣处理与利用技术等，这些成果的开发与推广提高了城市污染综合防治能力，为解决全市的工业污染问题发挥了积极的作用。在生态环境保护方面，通过生态农业和生态工程的建设，建立了多种经营的生态农业试点。截止2010年底，全市在贵州省环保产业协会登记的产值在30~300万元以上的环保企业共有19家，全市环保产业年均产值约7000万元。

第二节 “十二·五”环境科技和环保产业发展目标及任务

一、“十二·五”期间环境科技和环保产业的发展目标

紧紧围绕“十二·五”环境保护目标，依靠科技进步，把控制环境污染和生态破坏，改善环境质量建立在采用先进技术基础上，按照系统、完备、实用、高效的原则，建立先进的环境科技服务支撑体系。

积极推行清洁生产、循环经济、低碳经济的技术，坚持生态文明，走“代价小、效益好、排放低、可持续”的环境保护新道路。2015年建成50%的生态示范型、循环经济型、低碳型的经济区和工业园区。

2015年，遵义市级环境管理、环境统计、环境科研装备、实验条件、人才队伍达到国家规定的规范化、标准化建设要求，并建成环境科技资源信息共享平台。建立一支运行良好的环境科技队伍，培养一批环境科技业务骨干。

二、“十二·五”期间环境科技和环保产业的主要任务

1. 加强环境科技基础研究

坚持“自主创新、支撑发展、重点跨越、引领未来”的科技发展方针，充分发挥环境科技对环保工作的引领、支撑和保障作用。大力培养和引进环境科技人才，跟踪和学习国内外的先进科学技术，研究和学习新的环境监测、

控制、分析、测试与评估技术，特别是加强有机污染物包括持久性有机污染物的分析技术和方法研究，整体提升全市环境检测能力水平。继续开展软科学研究，如农村生态环境质量与控制体系研究、污染物总量物质流分析和控制途径研究、中心城区大气污染源项分析研究等，为参与综合决策和实施总量控制与总量减排提供科技支持，提升全市污染预防、控制、治理整体科技水平。

2. 强化环境污染及自然生态破坏防治和恢复技术研究、开发与应用

作为“十二·五”环境科技的重点，开发和应用适合市情的环保实用技术，解决高浓度、难降解工业有机废水、饮用水源地及土壤环境保护、城市大气污染、工业园区或工业集聚区的清洁生产、循环经济、低碳经济的技术控制体系等问题。积极支持农业废弃物无害化处理技术与综合利用示范建设、集镇污水处理与资源化工程建设、工业资源循环利用和节能减排工程建设，重点开展饮用水源地饮用水安全保障技术研究、河流湖库生态恢复技术研究、土壤污染控制与修复技术研究、矿山固废综合利用以及电解锰渣、氧化铝赤泥等工业固废资源化技术研究、畜禽养殖污染防治技术研究、有毒化学品控制和处理技术研究等，提高全市环境技术集成创新能力和新技术转化能力，为控制污染、促进环保产业发展提供先进实用的技术和装备。

3. 建设环境科技资源信息共享平台

形成环境实验数据、环境监测数据、环境统计数据、环境管理数据等在内的共享机制和硬件支持系统，为提高环境综合决策能力、环境监管能力、公共服务能力提供有力的信息化支撑与能力保障。

4. 进一步发挥环保系统在推动环保产业发展中的作用

按照国家环保部《关于环保系统进一步推动环保产业发展的指导意见》（环发[2011]36号）的要求，坚持“企业主体、政府引导，职责明确、制度联动，科技支撑、创新引领，强化监管、规范市场”的基本原则，着重发展环境服务总包、专业化运营服务、咨询服务、工程技术服务等环境服务业。以加强环境保护设施监管为突破口，改变当前环境监管与环保市场监管脱节的状况，以环境监管为抓手，从应用端有效提高全市环保技术设备、工程及服务质量水平，遏制市场不公平竞争，形成产业发展的良好有序环境。实施环境保护设施信息公开制度，规范环保产业市场，通过公众监督强化政府监督，推进企业诚信体系建立。加强环评、工程验收、监督执法等环保部门自身职能与环保产业发展有效结合的认识，在各项环境管理中积极探索强化环保产业导向的措施和方法，形成管理制度措施驱动链条，形成环保和产业发展的良性互动机制。

第十一章 低碳经济

第一节 遵义市低碳经济发展形势

遵义市产业结构以制造业为主，经济增长长期主要依赖“高能耗、高污染、高排放”的粗放发展模式，能源消耗对外依存度大。当前，全市正处于工业化、城镇化加速期，能源供求矛盾十分突出，能源消耗以煤炭为主的格局难以改变，环境压力不断加大。

1. 发展低碳经济是转变发展方式的战略选择

发展低碳经济有利于发展新兴低碳产业，形成新的经济增长点；有利于提高能源利用效率、节约能源、发展和利用可再生能源、减少碳排放；有利于转变发展方式，形成“低能耗、少污染、少排放”增长模式。

2. 发展低碳经济是遵义市产业结构转型升级的有效途径

遵义市产业结构不够合理，服务业比重偏低，工业主要以高能耗产业为主。发展低碳经济，大力发展新能源、新材料等高新技术产业，着力发展金融、文化、物流、旅游、会展等低能耗服务业，有利于提高低碳产业和服务业在经济总量中的比重，促进传统劳动密集型产业和加工贸易企业转型升级，推动产业结构全面优化升级，提高产业的综合竞争力。

3. 发展低碳经济是应对气候变化的重要举措

转变经济发展方式，大力发展低碳经济，既是应对气候变化、减缓二氧化碳排放的核心对策，也是突破资源环境的瓶颈性制约、实现可持续发展的内在需求，更是对人类社会减缓温室气体排放、加强全球应对气候变化合作的重要贡献。

第二节 “十二·五”低碳经济发展目标和任务

一、“十二·五”低碳经济发展目标

以科学发展观为指导，坚持资源节约和环境保护的基本国策，紧紧围绕实现经济发展方式的根本转变，以优化能源结构、提高能源利用效率、降低单位 GDP 碳排放强度为核心，以减少温室气体排放、增强可持续发展能力为目标，以技术创新和制度创新为动力，大力发展低碳产业和低碳服务产业，完善管理体制、政策机制等支撑体系建设，逐步建立与全市发展相适应的低碳发展模式，促进经济社会健康快速发展。

到 2015 年，全市能源消费结构进一步优化，可再生能源比重逐年提高，产业结构进一步调整，服务业与高技术产业比重逐步增加，单位 GDP 能耗、主要高耗能行业单位产品能耗与碳排放强度达到到西部地区平均水平，建立较完善的低碳发展法规保障体系、政策支撑体系、技术创新体系和激励约束机制。建成 1 个以低碳发展方式和低碳消费方式为特征的低碳经济示范区。

二、低碳经济发展主要任务

1. 调整产业结构，转变经济发展方式

建立和完善循环经济发展模式，积极发展先进制造业、高技术产业和服务业，减少能源依赖。巩固白酒、有色金属等传统优势行业的产业素质和竞争能力，淘汰落后产能，加速资源合理配置，争取国家技术改造专项支持，延伸产业链和产品价值链，集约发展有色金属新材料、煤化工、铝合金建材等产品。不断提升服务业在三次产业中的比重，改造和升级零售、餐饮、生活服务等传统服务业，积极发展金融保险业、文化产业、生态旅游、软件信息产业等资源能源消耗少的现代服务业，促进低碳服务产业的发展。

2. 改善能源结构，提高能源使用效率

因地制宜，科学规划，合理建设水电项目。有序推进清洁能源开发，推动公交、出租汽车主要燃料向压缩天然气转化，推广汽车利用醇类燃料、合成燃料、生物柴油、替代燃料及电动汽车技术。因地制宜推进生物质能源的开发和利用，推广能源作物种植，大力推广沼气和农林废弃物气化碳化、压缩成型技术，提高清洁、可再生能源在农村地区生活用能中的比例。

进一步完善节能减排管理机制和体系，狠抓重点行业和企业节能管理，强化能源节约和高效利用，开展先进节能技术开发、示范和推广，推进工业、交通、建筑三大领域节能，加大依法实施节能管理力度，不断降低能源消费强度，努力降低单位能耗，积极推进节能的余热(气、压)发电、热电联产及热电冷联供的电站建设。

3. 优化消费过程，积极创建低碳型消费模式

加强政府对企业和公众的引导，鼓励消费领域节能和减少二氧化碳排放。鼓励和倡导低碳生活方式，倡导节约用电、用水，增强垃圾自觉分类和循环利用意识；鼓励节能灯、太阳能热水器等节能产品的使用，提倡低碳消费，遏制奢侈消费，逐步减少一次性用品的使用，严格执行规定的家电标准，优化消费过程；鼓励使用节能环保型小排量汽车，大力发展城市公共交通。

4. 大力发展低碳相关产业

培育壮大低碳装备制造业，大力扶持生物质能、环保机械、资源综合利用、节能技术改造等新能源装备制造产业发展壮大。推动低碳技术产品产业化发展，重点发展输变电设备、高性能仪器仪表、高压泵阀、电器开关等配套产品。加快发展碳汇产业，重点发展高效经济林、速生丰产林、花卉苗木、中药材产业及生态旅游，积极开展碳汇造林。促进工业结构的轻型化和绿色化，减轻资源、环境负荷，重点发展一批规模较大、特色鲜明的农副产品加工企业。重点培育和扶持医药制造业，使其成为新的支柱产业。发展可再生资源产业，建立可再生资源回收网络体系，支持开发低品位矿产资源，提高废渣、废水、废气综合利用率。

5. 推动低碳技术的研究应用与创新

加快低碳技术引进和研发，积极开展清洁发展机制(CDM)国际互惠交易。加强低碳技术及产品的推广应用，鼓励低碳服务公司或中介服务机构的发展，推广一批先进成熟适用的低碳技术及产品，加快科技成果转化。建立以政府为主导、企业为主体、产学研相结合的低碳技术创新体系，建立低碳技术网络平台。

第十二章 “十二·五”环境保护主要保障措施

一、强化环境管理考核机制

不断完善三项监督（人大的法律监督、政协的民主监督、社会的舆论监督）和三项考核（市长环保目标责任制考核、经济综合考核、小城镇建设考核）的监督机制，把环境保护规划目标和指标融入各级政府和部门生态建设目标 and 责任考核体系，强化执行力，确保责任、措施、投入三到位。

二、强化区域环境协调发展

加快建立生态和污染补偿机制。根据资源禀赋、环境容量、发展水平确定各地的经济功能和各自的发展方向、重点和环保任务，宏观引导产业布局，分区控制，分类指导。以遵义市创建生态市为契机，提出的生态功能区划要求，合理配置市域生态空间格局，以产业体系结构与布局优化为手段，使生态环境功能区划真正起到对城镇建设、产业发展的引导作用，使城镇建设和产业发展能够在保障区域生态安全的框架中开展，实现协调共荣。

三、强化环境监管能力建设

加强对各级环保部门管理人员、专业技术人员和执法人员的培训教育，优化环保队伍结构，不断提高政治素质和业务素质。注重挖掘和培养现有人才，大力引进高学历、高水平的管理和技术人才。按照国家标准化建设要求，积极推进环境监测、环境监察、环境宣教、环境信息、核与辐射安全监管、应急监控和环境评估现代化建设。不断完善环境安全预警系统建设和环境应急响应机制，提高污染事故快速反应能力和水平，打造出一支来之即来，来之能战，战之能胜的环境保护专业技术队伍和执法队伍。

四、强化国际国内环境交流与合作

充分借鉴和推广“中挪遵义市环保局能力建设”、“国家清洁能源行动”项目经验和成果，紧紧围绕循环经济、低碳经济、生态环境建设、环境污染防治、清洁生产技术与工艺、资源综合利用、清洁能源等，在资金、技术、人才、管理等方面开展全方位对外交流与合作。积极利用各种国际组织以及各国政府贷款、赠款，积极开展有关项目的合资合作，充分利用国际国内科技人力资金资源，加快遵义市的环境保护和生态建设步伐。

五、强化宣传教育，促进公众参与

秉承建设环境友好型社会和资源节约型社会的先进理念，充分利用广播、电视、报刊、网络等新闻媒体，开展多层次、多形式的舆论宣传和科普教育活动，推崇低碳、健康的生活方式，提高全民环保意识和环境法制观念。不断完善环境信息公开化制度和公众听证制度，积极推动公众参与，为公众行使监督权、议事权创造条件。发动基层广泛开展创建绿色社区、绿色学校、清洁生产示范单位等活动，把保护生态环境的各项措施和任务落实到基层，充分调动全社会各个层面的能动性，共同推进环境保护和生态建设。

六、强化资金投入

坚持政府引导、市场为主、公众参与的原则，建立政府、企业、社会多

元化投入机制，拓宽融资渠道，落实规划项目建设资金。深化“以奖促防”、“以奖促治”、“以奖代补”等资金支持机制，积极探索建立生态补偿机制，调动各方面参与生态建设的积极性。将石漠化和水土流失治理等各类生态保护工程纳入遵义市政府“十二·五”规划专项工程内容，强化财政资金的引导作用，增加环境保护专项资金规模。加大农业面源和畜禽养殖污染治理财政扶持力度。落实污水、垃圾处理收费政策，鼓励专业化公司承担污染治理设施的建设或运营，进一步提高环保机构经费保障水平。

七、强化过程管理，开展规划中期评估

为及时掌握“十二·五”以来规划各项工作进展情况，对环境保护规划目标、主要任务、重点工程、政策措施等落实情况开展中期评估工作。加强调查研究，广泛听取有关专家及社会各界意见，分析总结取得的成效、存在问题及原因，根据新形势、新要求提出进一步推动环境保护工作的对策或建议，为“十三·五”全市环境保护规划编制工作做好准备。

附表 遵义市"十二·五"环境保护规划重点工程投资需求表

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
项目总计					251.9544		
(一)	水环境保护重点工程(合计)				29.6906		
集中式饮用水源地环境保护	小 计				3.6727		
	1	遵义市饮用水水源保护区环境治理工程	全市14个县(市、区)县城以上集中式饮用水源保护区村镇生活污水、生活垃圾治理,沼气池建设,畜禽粪便治理,保护区基础设施及水源涵养林建设,退耕还林等。预计减少污染物排放CODcr30660吨/年、NH3-N 5621吨/年	2012-2015	3.4597	国债资金、财政资金和地方配套	可研及环评
	2	红花岗区金鼎山镇生活污水处理厂扩容工程	新增生活污水处理规模1000吨/日。预计减少污染物排放CODcr94.9吨/年、NH3-N 13.1吨/年	2012-2015	0.035	财政资金和地方配套	建议书编制,纳入市发改委规划
	3	遵义市海龙-北郊水库富营养化防治	高石村片区污染治理,遵义市乳制品公司奶牛场污染防治,海龙镇污水处理(包含遵义师范学院校区)污染防治,生态护岸工程,湿地工程,水源涵养林建设,清洁农村建设	2015	0.1000	国债资金、财政资金和地方配套	方案编制,初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划
	4	遵义市红岩-南郊水库富营养化防治	原遵义化肥厂(金鼎山镇)残留物清理,金鼎山镇污水处理,巷口镇污水处理扩容,松林镇污水处理,生态护岸,湿地建设,水源涵养林建设,清洁农村建设	2015	0.0780	国债资金、财政资金和地方配套	
重点流域、区域水污染综合治理	小 计				25.0219		
	5	遵义市城市生活污水处理厂配套管网建设工程	配套完善新蒲新区和14个县(区、市)城市生活污水收集管网,覆盖率≥90.0%	2012-2015	3.00	国债资金、财政资金和地方配套	立项
	6	遵义市城市生活污水处理厂新改扩建工程	新建新蒲新区污水处理厂(2万吨/日),遵义市中心城区南部污水处理厂(15万吨/日),中心城区团泽、泗渡、深溪、板桥4个集镇污水处理厂(0.4万吨/日)	2013	4.0	国债资金、财政资金和地方配套	南部污水处理厂已启动,其他尚在可研阶段
	7	遵义市已建县级以上生活污水处理厂提标改造项目	遵义市现有县级以上生活污水处理厂增加脱氮除磷等深度处理工艺设施,满足总量减排工作需要	2015	2.5	国债资金、财政资金和地方配套	立项

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
	8	赤水河流域集镇生活污水及生活垃圾治理工程	赤水市 14 个乡镇、仁怀市 17 个乡镇、习水县 23 个乡镇、桐梓县 11 个乡镇集镇污水处理厂(含配套污水收集管网)、垃圾中转站和填埋场建设。减少赤水河污染物排放 CODcr4857.4 吨/年、NH3-N936.7 吨/年	2012 - 2015	7.5466 (其中生活垃圾治理工程 3.8688)	国债资金、财政资金和地方配套	可研及环评, 生活垃圾处置工程初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划
	9	遵义市乌江河流域集镇生活污水及垃圾治理工程	遵义县(8 个乡镇)、湄潭县(5 个乡镇)、凤冈县(5 个乡镇)、余庆县(1 个乡镇)、务川县(2 个乡镇)、正安县(2 个乡镇)、道真县(3 个乡镇)、绥阳县(4 个乡镇)集镇污水处理厂(含配套污水收集管网)和垃圾中转站、填埋场建设。减少乌江流域污染物排放 CODcr4604.2 吨/年、NH3-N 888.3 吨/年	2012 - 2015	7.5552	国债资金、财政资金和地方配套	可研及环评
	10	正安县土坪镇生活污水处理及配套管网设施建设	生活污水处理规模 1500 吨/日。配套截污管网建设 1.2 公里, 预计减少污染物排放 CODcr142.4 吨/年、NH3-N 19.7 吨/年	2012 - 2015	0.1080	财政资金和地方配套	建议书编制, 纳入市发改委规划。初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划
	11	湄潭县县城污水处理厂二期工程	新增生活污水处理规模 6000 吨/日。预计减少污染物排放 CODcr569.4 吨/年、NH3-N 78.8 吨/年	2012	0.1046	财政资金和地方配套	在建, 纳入市发改委规划。初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划
	12	习水县土城镇污水处理厂配套管网设施建设	生活污水处理规模 7000 吨/日。预计减少污染物排放 CODcr664.3 吨/年、NH3-N 92.0 吨/年	2012	0.1200	财政资金和地方配套	
	13	凤冈县县城污水处理厂配套管网设施建设	新建截污管网 7.0 公里	2012	0.0875	财政资金和地方配套	
	小 计				0.0780		
规模化畜禽养殖污染防治	14	遵义县生发畜禽养殖场大中型沼气工程	建设总容积 500 立方米厌氧反应器脱硫净化和利用等设施、30KW 沼气发电机组及部分电力配套系统, 日处理畜禽养殖粪尿 70 吨。预计减少污染物排放 CODcr21.7 吨/年、NH3-N 1.05 吨/年	2012 - 2015	0.0200	财政资金和企业自筹	可研编制, 初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
	15	遵义市万富养殖场沼气综合利用工程	(1)粪污前处理系统:集粪池(含格栅井)有效容积30立方米,水解酸化池50立方米,筛板1座,筛板棚40平方米。(2)厌氧消化系统:厌氧复合床反应器(CAF+UASB)有效容积500立方米。(3)沼气综合利用系统:钢制贮气柜有效容积200立方米,贮气水封池有效容积250立方米,沼气发电机组,输气管道和双眼沼气炊具等。(4)氧化塘系统:氧化塘有效容积1000立方米。日处理畜禽养殖粪尿80吨。预计减少污染物排放CODcr21.77吨/年、NH3-N 1.09吨/年	2012-2015	0.0200	财政资金和企业自筹	建议书编制,初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划
	16	汇川区兴宇养殖场沼气综合利用工程	采用“能源+生态”的处理模式,即粪便污水为“固液分离+厌氧-稳定塘”处理工艺。(1)粪污前处理系统:集粪池(含格栅井)有效容积30立方米,水解酸化池50立方米,筛板1座,筛板棚40平方米。(2)厌氧消化系统:厌氧复合床反应器(AF+UASB)有效容积500立方米。(3)沼气综合利用系统:钢制贮气柜有效容积200立方米,贮气水封池有效容积250立方米,沼气发电机组,输气管道和双眼沼气炊具等。(4)氧化塘系统:氧化塘有效容积1000立方米。预计减少污染物排放CODcr22.08吨/年、NH3-N 1.10吨/年	2012-2015	0.0200	财政资金和企业自筹	建议书编制,初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划
	17	道真县惠乐有限责任公司大中型沼气工程	(1)总容积500立方米的厌氧反应器及其配套的沼气脱硫净化和利用等设施;(2)容积200立方米的湿式贮气柜1座及沼气输送系统1套;(3)发电能力50千瓦的沼气发电机组1套及部分电力输送系统;(4)年产沼液约3.7万立方米,建设沼液农田喷灌输送系统。预计减少污染物排放CODcr34.56吨/年、NH3-N 1.73吨/年	2012-2015	0.0180	财政资金和企业自筹	可研批复

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
工业水污染物减排	小 计				0.9180		
	18	贵州赤天化纸业股份有限公司年产20万吨竹浆林纸一体化工程废水深度处理	30000吨/日造纸废水深度处理,预计减少污染物排放CODcr600吨/年、悬浮物160吨/年	2012-2015	0.1500	财政资金和企业自筹	建议书编制,初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划
	19	遵义钛业股份有限公司酸水站废水处泥系统升级改造	新建干化场,更换两台全自动压滤机,整改污泥浓缩池及配套设施,改造各车间淋洗系统,改建板框压滤机厂房,更换吸泥机及配套设施,规范排污口	2015	0.0500	财政资金和企业自筹	建议书编制
	20	遵义市赤水河流域白酒企业废水集中治理	规划建设酿酒废水污水处理站10座,总污水处理量为6200m ³ /d。主要对酿酒比较集中的茅台镇上坪村、下坪村、化肥厂、岩滩村、苍龙办事处、二合镇、合马镇、沙滩乡和鲁班镇的白酒企业污水进行连片集中治理,具体规模为:上坪村1000吨/日、下坪村1000吨/日、化肥厂1000吨/日、岩滩村1000吨/日、苍龙办事处200吨/日、二合镇800吨/日、合马镇500吨/日、沙滩乡150吨/日、鲁班镇街道社区300吨/日、陶家寨村250吨/日。预计减少污染物排放CODcr98.6吨/年、NH3-N29.5吨/年	2015	0.6180	国债资金、财政资金和地方配套	可研编制
	21	遵义董酒有限公司污水处理	酿造废水处理规模500吨/日	2015	0.05	企业自筹	立项
	22	茅台酒集团公司习酒有限公司201酿酒车间废水治理	酿造废水处理规模500吨/日	2015	0.05	企业自筹	立项
	(二)	大气环境保护重点工程(合计)				127.3710	
二氧化硫控制及减排	小 计				3.8960		
	23	习水发电厂烟气脱硫和除尘系统技改工程	现役4×135mw机组烟气脱硫和电除尘器改电袋除尘器技改,脱硫效率≥90%,除尘效率≥99%	2015	1.08	企业自筹	立项

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
	24	遵义碱厂异地技改自备电站脱硫工程	关停现有 75+150t/h 热电联产机组, 异地新建 2×150 t/h 热电联产机组脱硫工程, 削减二氧化硫 85%以上	2015	0.1575	企业自筹	立项
	25	重点工业污染源烟气脱硫工程	遵义钛业股份有限公司、贵州烟叶复烤有限责任公司遵义复烤厂、贵州绥阳县油脂厂、遵义行远陶瓷有限责任公司等, 安装改造烟气脱硫设施, 削减二氧化硫 75%以上	2015	0.0585	企业自筹	规划
	26	全市 35 蒸吨/小时以下燃煤锅炉脱硫改造、改燃项目	全市共 2000 蒸吨中小型燃煤锅炉脱硫改造, 改燃, 削减二氧化硫 75%以上, 削减烟尘 95%以上	2015	1.40	财政资金补贴、企业自筹	规划
	27	全市新增煤炭洗选能力项目	新增规模洗选能力 150 万吨/年, 脱除 30%以上全硫或 60%以上无机硫, 脱除灰分 60%以上	2015	1.20	财政资金补贴、企业自筹	规划
氮氧化物控制及减排	小 计				1.8150		
	28	遵义碱厂异地技改自备电站脱硝工程	关停现有 75+150t/h 热电联产机组, 异地新建 2×150 t/h 热电联产机组脱硝工程, 氮氧化物脱除效率≥70%	2015	0.075	企业自筹	规划
	29	鸭溪电厂一期低氮燃烧改造及脱硝工程	现役 4×300 MW 火力发电机组低氮燃烧改造及脱硝工程, 削减氮氧化物 70%以上	2015	1.2	企业自筹	规划
	30	习水电厂低氮燃烧改造及脱硝工程	现役 4×135 MW 火力发电机组低氮燃烧改造及脱硝工程, 削减氮氧化物≥70%	2015	0.54	企业自筹	规划
	31	遵义市机动车淘汰工程	淘汰不能达到国Ⅲ标准排放标准的机动车	2015			规划
	小 计				0.8800		
颗粒物控制	32	水泥行业除尘提效改造	产能 20 万吨/年以下企业除尘提效改造, 总产能 246 万吨/年, 除尘效率≥98%	2014	0.50	企业自筹	规划
	33	铁合金行业除尘提效改造	铁合金保留企业除尘提效改造, 总产能 23.43 万吨/年, 除尘效率≥98%	2014	0.24	企业自筹	规划
	34	遵义县福鑫钢铁有限公司环保技改工程	产能不变, 2 台 30 吨电弧炉环保技改为 75 吨, 80 吨精炼炉改造, 原料不用原矿	2012	0.14	企业自筹	环评
清洁能源工程	小 计				120.7800		
	35	仁怀市蒲竹井煤矿瓦斯利用(CDM)工程	建设 2×500 千瓦瓦斯发电机组	2015	0.07	企业自筹	立项

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
	36	遵义县清洁能源发展机制项目(CDM)	瓦斯利用项目 10 个, 装机容量 1.6 万千瓦	2015	0.80	企业自筹	立项
	37	习水瓦斯发电工程	建设 7000 千瓦瓦斯发电机组	2015	0.44	企业自筹	立项
	38	徐矿贵州能源公司遵义矿区瓦斯发电工程建设项目	建设 36×600 千瓦瓦斯发电站(同步安装瓦斯余热锅炉), 年发电 15592 万千瓦时, 消耗瓦斯 4355 万立方米	2015	1.35	企业自筹	立项
	39	桐梓煤矿瓦斯综合治理项目	各矿的瓦斯综合治理设施各一套	2015	0.40	企业自筹	立项
	40	新农村“新能源浴室”推广利用	全市 14 个乡镇“新能源浴室”建设, 浴室面积 300m ² /个及太阳能和空气能设备安装	2015	0.02	财政资金	立项
	41	中国大唐集团公司风力发电站	务川县、正安县、遵义县等建设风力发电站, 装机容量 50-60 万千瓦	2015	60.0	企业自筹	立项
	42	中国华能集团习水箐角风力发电站	装机容量 25—30 万千瓦	2015	30.0	企业自筹	立项
	43	遵义市农村水电建设	根据水电规划, 新增农村小水电装机容量 27 万千瓦, 替代薪材和燃煤	2015	27.0	企业自筹	规划
	44	新蒲新区天然气管网基础设施建设	遵义市新蒲新舟两个组团天然气管网建设	2012	0.70	企业自筹	立项
(三)	固体废物污染防治重点工程(合计)				32.1015		
城市生活垃圾处理	小 计				10.0542		
	45	道真县垃圾填埋工程	生活垃圾处理能力 55 吨/日	2012	0.2753	财政资金	在建
	46	务川县垃圾填埋工程	生活垃圾处理能力 55 吨/日	2012	0.2346	财政资金	在建
	47	绥阳县城垃圾处理工程	生活垃圾处理能力 75 吨/日	2012	0.3347	财政资金	在建
	48	湄潭县城垃圾处理工程	生活垃圾处理能力 100 吨/日	2012	0.3443	财政资金	在建
	49	余庆县城垃圾处理工程	生活垃圾处理能力 50 吨/日	2012	0.1940	财政资金	在建
	50	正安县城垃圾处理工程	生活垃圾处理能力 75 吨/日	2012	0.2434	财政资金	在建
	51	桐梓县城垃圾处理工程	生活垃圾处理能力 100 吨/日	2012	0.4381	财政资金	在建
	52	凤冈县城垃圾处理工程	生活垃圾处理能力 60 吨/日	2012	0.3342	财政资金	在建
	53	遵义市东部生活垃圾无害化处理工程	新增处理能力 350 吨/日	2012 - 2013	1.40	财政资金及地方自筹	规划

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
	54	12个县(市)城区第二生活垃圾无害化处理工程	新增处理能力 1575 吨/日	2012 - 2015	6.00	财政资金及地方自筹	规划
	55	遵义县乌江镇生活垃圾收运系统和处置设施建设	建设生活垃圾无害化处理设施 1 座及收运系统, 日处理生活垃圾 30 吨	2012 - 2015	0.1096	财政资金及地方自筹	建议书编制, 纳入发改委规划。初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划
	56	遵义市赤水河流域医疗废弃物专业处置设施建设	在赤水河流域建设医疗废弃物专业处置场 1 座, 处理能力 300 吨/年, 集中处置赤水河流域遵义市的 4 个县(市)医疗废弃物	2012 - 2015	0.1460	财政资金及地方自筹	
固体废物集中处置和综合利用	小 计				21.7382		
	57	遵义市工业固体废物处置场	2000 吨/日, 中心城区工业固体废物的统一管理、分类集中处置, 以用为主、贮存结合, 推进中心城区工业经济清洁生产的发展。	2015	0.5500	财政资金, 企业自筹	规划
	58	遵义市城市建筑垃圾处置中心	100 吨/日, 实现建筑垃圾综合利用。	2015	0.1000	财政资金, 企业自筹	规划
	59	遵义市危险废物处置中心	100 吨/日, 在充分综合利用的基础上, 实现危险废物的无害化处理。	2015	1.0	财政资金, 企业自筹	规划
	60	遵义市废弃电器电子产品回收处理厂项目	年拆解废弃电器电子产品(四机一脑) 20 万台, 约 5400 吨, 实现废旧电子电器资源化、无害化	2015	0.2830	财政资金, 企业自筹	开工建设
	61	遵义市餐厨垃圾综合利用处置中心	10000 吨/年, 规范处置餐厨垃圾, 保障食品卫生安全。	2015	0.5000	财政资金, 企业自筹	规划
	62	遵义市再生资源回收加工基地	远期占地 500 亩, 近期 250 亩	2015	1.00	财政资金、地方配套	规划
	63	遵义市再生资源回收利用体系项目	国家商务部 29 个试点项目之一, 主要针对家电和汽车回收, 发展建立再生资源利用产业化综合系统。三年内完成 619 个社区回收站(其中新建 361 个, 改建 258 个)、2 个分拣转运中心、1 个再生资源交易市场、1 个旧货交易市场的建设任务	2013	1.4252	财政资金, 企业自筹	开工建设

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
	64	遵义市生活垃圾焚烧发电项目(一期)	位于遵义循环经济示范园区,总规模3700吨/日,计划分三期建设。其中一期工程装机规模5万千瓦,焚烧垃圾1000吨/日	2015	5.30	财政资金	规划
	65	玉隆铝业有限公司工业垃圾综合利用自备热电站(一、二期)	新建4×50MW工业垃圾综合利用自备热电站,利用当地工业垃圾及煤矸石作为燃料发电,实现工业垃圾的减量和资源化,为遵义坪桥工业基地内企业进行集中供热	2015	9.50	企业自筹	省发改委核准
	66	脱硫石膏综合利用项目	位于汇川区,生产新型脱硫石膏墙体材料,生产规模100万m ² /年	2015	1.0	企业自筹	规划
	67	赤水河流域四市(县)污水处理厂污泥集中安全处置工程	仁怀市、习水县、赤水市、桐梓县生活污水处理厂污泥干化焚烧处理,污泥处置规模80吨/日	2012-2015	0.5800	国债资金、财政资金和地方配套	建议书编制,纳入市发改委规划。初审纳入国家“十二·五”三峡库区及其上游影响区水污染防治规划
	68	中心城区污水处理厂污泥处置工程	100吨/日,实施无害化处理,产生新能源和材料。	2015	0.5000	财政资金,企业自筹	规划
	小 计				0.3091		
尾矿库 隐患综合 治理	69	务川汞矿够家岩尾矿库隐患治理	排洪系统整治、沉积滩面的整治、尾矿库的防渗治理、建立监测系统	2011	0.1253	企业自筹	正在实施
	70	务川汞矿老虎沟尾矿库隐患治理	尾矿库的整治、排洪系统整治、沉积滩面的整治、尾矿库的防渗治理、建立监测系统	2011	0.0547	企业自筹	正在实施
	71	务川汞矿银钱沟尾矿库隐患治理	堆积物整治、排洪系统整治、恢复交通	2011	0.0491	企业自筹	正在实施
	72	遵义铁合金厂舟水桥尾矿库隐患治理	尾矿库的整治、排洪系统整治、沉积滩面的整治、尾矿库的防渗治理、尾矿库的监测	2001	0.0730	企业自筹	正在实施
	73	湄潭县黄家坝化肥厂凉井硫铁矿厂尾矿库隐患治理	增加调洪能力;完善改建工程	2011	0.007	企业自筹	正在实施

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
(四)	生态环境保护重点工程(合计)				60.7813		
生态建设和生态恢复	小 计				54.1813		
	74	遵义市退耕地造林和荒山造林工程	根据遵义市林业规划,退耕还林(巩固成果)造林186万亩,退耕还林配套荒山造林88.5万亩	2015	24.09	财政资金	规划
	75	遵义市天然林保护工程	根据遵义市林业规划,实施封山育林99万亩	2015	0.6930	财政资金	规划
	76	遵义市小流域水土流失治理工程	根据水利规划,治理重点区域中小河流300公里以上,完成水土保持治理面积1250平方公里	2015	2.52	财政资金	规划
	77	遵义市石漠化治理工程	根据农业规划,新增治理石漠化面积4280平方公里,基本遏制石漠化扩展趋势	2015	26.34	财政资金	规划
	78	务川汞矿矿山环境保护与综合治理工程(二期)	老虎沟地表截排水沟工程,老虎沟尾矿库、木鱼厂固体废渣堆积体、银钱沟尾矿库(包括980沟及二郎沟)矿区防渗覆盖+生物治理。矿区土地复垦和植被恢复	2015	0.1383	财政资金、地方配套	贵州省地矿局第二工程勘察院完成方案编制
	79	桐梓县采煤沉陷区治理工程	对采煤沉陷区进行综合治理	2012	0.30	财政资金	立项
	80	遵义长沟锰矿矿区生态修复治理	有效保护长沟锰矿片区地质生态环境,治理因采矿造成的地质灾害,切实改善当地人民群众生产生活条件	2012	0.1	财政资金	正在实施
农业污染治理	小 计				6.60		
	81	遵义市秸秆综合利用工程	50000吨/年,生产饲料及新能源,实现秸秆综合利用。	2015	0.5000	财政资金、地方配套	规划
	82	遵义市畜禽养殖污染治理暨农村沼气推广项目	根据农业规划,新建农村户用沼气池10万户,养殖小区、联户沼气池265个,乡村服务网点900个,大中型沼气工程85个,沼气适宜地区户用沼气普及率≥70%	2015	6.00	财政资金、地方配套	规划
	83	遵义市农村环境综合治理项目	争取全市3~4个村获得国家“以奖促治”、“以奖代补”支持,促进农村饮用水源保护、生活废水和垃圾处理,畜禽养殖污染和历史遗留工矿污染治理,改善农村生活环境	2015	0.1	财政资金、地方配套	规划

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
(五)	环境风险防控和环境能力建设重点工程(合计)				2.0100		
环境保护标准化能力建设	小 计				1.2300		
	84	遵义市环境应急监控中心	按照国家环保机构标准化建设要求,建设遵义市环境监察中心、监测中心、信息中心、宣教中心等环保监测执法业务用房,总建筑面积约15112平方米	2013	0.31	财政资金、地方配套	立项
	85	遵义市环境保护监测中心站西部地区二级站标准化能力建设	针对国家关于西部地区二级站标准化建设要求,新增、更换、升级所需采样、分析、应急监测装备	2013	0.021	财政资金、地方配套	方案编制
	86	遵义市环境监测西部地区三级站标准化能力建设	遵义市12个环境监测三级站按照国家关于西部地区三级站标准化建设要求,填平补齐所需采样、分析、应急监测装备	2015	0.30	财政资金、地方配套	立项
	87	遵义市环境监察西部地区一级标准化建设	遵义市环境监察支队按照全国环境监察西部地区一级建设标准要求,填平补齐所需监察设施和装备	2015	0.025	财政资金、地方配套	立项
	88	遵义市环境监察西部地区三级标准化建设	遵义市14个环境监察大队按照全国环境监察西部地区三级建设标准要求,填平补齐所需监察设施和装备	2015	0.042	财政资金、地方配套	立项
	89	遵义市核与辐射监测能力建设	建立辐射实验室,配置完善核与辐射监测和防护装备,达到国家辐射环境监测与监察机构地市级标准要求	2015	0.03	财政资金	正在建设
	90	环境宣传教育、能力标准认证建设	按照全国环保系统环境宣传教育机构规范化建设标准要求,建立健全省辖市与地区环境宣教机构,配套完善人员、设施和装备,	2015	0.002	中央财政、地方匹配	立项
	91	自然保护区规范化建设	推动全市省级以上自然保护区管护、科研、宣教及其他附属设施及管理水平等达到国家级自然保护区规范化建设要求	2015	0.50	财政资金	规划
	环境质量自动监测系统建设	小 计				0.3010	
92		遵义市地表水水质自动监控系统	赤水河茅台酒厂取水口上游建设一套地表水水质自动监控系统	2012	0.04	财政资金和地方配套	方案编制

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
	93	遵义市现有大气自动监测系统升级改造	中心城区、赤水、仁怀,遵义、桐梓、绥阳县现有17套大气自动监测系统更新换代	2015	0.08	财政资金	规划
	94	遵义市县城新增大气自动监测及酸雨监测	湄潭、凤冈、余庆、务川、正安、道真、习水等县新增12套大气自动监测系统,所有14个县市区新增1套酸雨自动采样系统	2014	0.07	财政资金	规划
	95	遵义市中心城区大气自动监测系统扩项	遵义市中心城区8套大气自动监测系统新增O ₃ 、CO等监测因子	2013	0.02	财政资金	规划
	96	遵义市重点污染企业厂界大气自动监测站	遵义钛厂、遵宝钛业、遵义中铝各2套,遵义铝厂1套,共建设7套厂界大气自动监测站	2014	0.04	企业自筹	规划
	97	遵义市中心城区噪声在线监控	在中心城区4个声环境功能区再建设4台噪声监控显示屏,每功能区1台	2013	0.012	财政资金	规划
	98	遵义市县城噪声在线监控	在12个县(市)县城以及新蒲新区建设13台噪声监控显示屏,每个县(市、区)1台	2015	0.039	财政资金	规划
	小 计				0.0800		
环境信息化建设	99	遵义市大气自动监测监控平台	监控机房及软件系统安装,实现全市大气自动监测系统联网监控。	2014	0.01	财政资金	规划
	100	遵义市环境信息中心环境统计及管理系统改造升级	覆盖市级及现有各区分局。环境统计系统软件改造升级及配套设备	2015	0.02	中央财政、地方匹配	规划
	101	遵义市固体废物管理信息系统	建立固体废物管理数据库,实现固体废物从产生到处置、业务从申报到审批两个过程的信息化	2012	0.02	财政资金	规划
	102	遵义市环境应急管理信息系统	包括数据中心及数据交换平台,预测预警,数字预案,决策支持,指挥调度,现场处置和反馈,灾后评估和培训演练等系统,提高环境应急管理水	2013	0.03	财政资金	规划
环境管理与科技支撑	小 计				0.3990		
	103	遵义市乡镇集中式饮用水水源保护区划界	编制全市234个乡镇集中式饮用水水源地保护区规划,并勘界、定桩,树立警示牌标志	2013	0.1500	财政资金和地方配套	规划

项目类别	序号	项目名称	项目主要建设内容	建设年限	投资估算(亿元)	资金来源	前期工作进展情况
	104	遵义市城市声环境功能区划修编暨噪声污染防治方案	根据中心城区和各县市城镇化建设进程,重新编制全市城市声环境功能区划。并在此基础上编制全市噪声污染防治方案	2014	0.004	财政资金	规划
	105	遵义市大气环境功能区划修编暨大气污染防治方案	根据全市产业布局及发展规划,城镇化建设进程,修编全市大气环境功能区划。通过研究大气污染源的组成和来源,提高污染防治的针对性、科学性和有效性	2015	0.005	财政资金	规划
	106	遵义市生态系列创建工程	遵义市创建国家生态市、县、镇乡前期方案编制。根据市林业规划,建立省级生态文明示范村 50 个,市级生态文明示范村 200 个	2015	0.21	财政资金、地方配套	规划
	107	遵义市重金属污染环境调查及污染状况评估	全市有色金属开采、冶炼、火力发电等涉及重金属污染物排放企业及周边调查,摸清重金属污染情况,制定重点防治实施方案。	2015	0.02	财政资金	规划
	108	遵义市放射性伴生矿产调查及评估	对全市涉及放射性伴生矿产分布及状况进行调查,摸清底数,提出相应的污染防治建议措施	2014	0.01	财政资金	立项