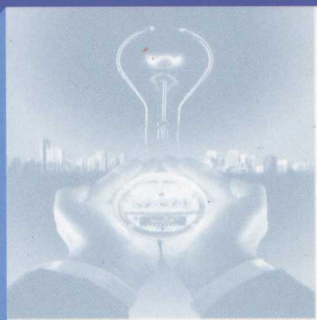


政府与企业

节能减排监管实务全书

主编 王新诚 刘德林



经济日报出版社

政府与企业 节能减排监管实务全书

王新诚 刘德林 主编

卷 二

经济日报出版社

目 录

卷 一

第一章 节能减排与建设和谐小康社会	(1)
第一节 经济增长及环境压力	(2)
一、总量预测	(4)
二、产业结构变化预测	(5)
三、“十一五”期间中国能源需求预测	(8)
四、“十一五”期间中国面临的环境压力预测	(8)
五、“十一五”期间经济增长与环境预警	(12)
第二节 小康社会与和谐社会	(14)
一、小康社会的提出及时代背景	(14)
二、小康思想在中国文化中的历史渊源	(16)
三、小康社会与中国的现代化思想的演进历程	(17)
四、社会主义和谐社会	(19)
五、全面建设小康社会与和谐社会	(21)
第三节 资源节约型社会与和谐小康社会	(22)
一、资源节约型社会	(23)
二、环境友好型社会	(27)
三、资源节约型社会与环境友好型社会的关系	(30)
四、新型工业化	(33)
五、循环经济	(42)
六、统领资源节约、环境友好、新型工业化的综合经济发展模式	(48)
七、和谐小康社会及其技术经济范式	(53)
第四节 政府、企业与建设和谐小康社会	(60)
一、政府与和谐小康社会	(60)
二、企业与和谐小康社会	(73)

三、非政府组织与和谐小康社会	(81)
四、居民与和谐小康社会	(85)
第五节 以科学发展观建设和谐小康社会	(87)
一、经济社会发展中的不和谐因素	(87)
二、构建和谐小康社会的对策	(88)
三、落实科学发展观与构建和谐小康社会	(97)
第六节 和谐小康社会中的人与自然	(102)
一、人类对人与自然关系认识的发展历程	(103)
二、发展与生态环境的和谐	(114)
三、人与自然资源的和谐	(127)
四、人与能源的和谐	(147)
第二章 节能减排责任追究制度	(160)
第一节 地方政府节能减排问责制	(160)
第二节 地方政府节能减排监管制度建设	(161)
一、节能减排宣传教育工作	(162)
二、节能减排制度建设	(165)
三、政府采购管理	(167)
四、日常量化管理	(168)
五、“三同时”制度	(172)
六、环境影响评价制度	(174)
七、排污收费制度	(178)
八、环境保护目标责任制	(180)
九、排污申报登记与排放污染物许可证制度	(182)
十、城市环境综合整治定量考核制度	(184)
十一、污染集中控制	(186)
十二、限期治理制度	(188)
第三节 地方政府节能减排与环境规划	(189)
一、节能减排环境管理重点	(189)
二、节能减排环境规划	(235)
三、城市生态保护规划	(285)
第三章 我国能源供求现状与能源安全	(311)
第一节 我国能源供求现状	(311)
一、资源严重短缺	(312)

二、中长期能源供求态势	(315)
三、可持续发展能源战略	(323)
四、节能降耗目标	(325)
第二节 我国传统能源资源	(326)
一、煤炭资源及其利用状况	(327)
二、石油资源及其利用状况	(328)
三、天然气资源及其利用状况	(330)
四、我国的大型水电资源及其利用状况	(331)
五、我国能源供需平衡分析的基础	(331)
六、我国能源的供需平衡	(333)
七、我国传统能源供应面临的挑战	(334)
八、我国能源发展对策	(338)
第三节 常规能源的再创业	(343)
一、改革煤炭的开发利用方式	(343)
二、实施油气资源的二次创业	(347)
第四节 国外节能经验	(351)
一、国外节能措施借鉴	(351)
二、国外典型节能案例	(357)
第五节 世界能源利用的发展历程与现状	(359)
一、薪柴时期	(359)
二、煤炭时期	(360)
三、石油时期	(361)
四、世界能源开发利用结构的变化	(362)
五、世界一次能源开发利用现状	(369)
六、世界能源现状和总体格局	(375)
七、世界能源发展的总体特征	(376)
第六节 能源危机与能源安全	(379)
一、三次石油危机	(379)
二、能源危机对经济社会发展的影响	(383)
三、环境问题对传统能源开发利用的制约	(385)
四、能源安全	(389)
第七节 世界能源发展趋势及其应对战略	(392)
一、世界能源发展趋势	(392)

二、部分国家的能源战略	(397)
第八节 国际新能源发展的现状与趋势	(417)
一、太阳能	(418)
二、风能	(423)
三、水电	(426)
四、生物质能	(432)
五、地热能	(439)
六、海洋能	(443)
七、核能	(448)
八、氢能	(452)

卷 二

第四章 可再生能源的开发利用	(457)
第一节 我国新能源和可再生能源的资源状况	(457)
第二节 我国新能源和可再生能源的利用现状	(468)
一、太阳能的利用现状	(468)
二、风能资源的利用现状	(471)
三、水能资源的利用现状	(471)
四、生物质能资源的利用现状	(473)
五、地热资源的利用现状	(475)
六、海洋能资源的利用现状	(478)
七、核能资源的利用现状	(480)
八、氢能资源的利用现状	(481)
第三节 我国发展新能源和可再生能源所面临的问题	(482)
一、太阳能发展所面临的问题	(485)
二、风能发展所面临的问题	(487)
三、小水电发展所面临的问题	(488)
四、生物质能发展所面临的问题	(492)
五、地热能开发所面临的问题	(493)
六、海洋能发展所面临的问题	(494)
七、核能发展所面临的问题	(495)
八、氢能发展所面临的问题	(497)

第四节 我国新能源发展的优势与前景	(498)
一、太阳能的发展前景	(499)
二、风能的发展前景	(500)
三、小水电的发展前景	(502)
四、生物质能发展前景	(504)
五、地热能利用的发展前景	(506)
六、海洋能的发展前景	(508)
七、核电的发展前景	(508)
八、氢能的发展前景	(509)
九、锌空气金属燃料电池的发展前景	(510)
第五节 我国发展新能源和可再生能源的目标	(511)
一、总体目标和主要任务	(511)
二、我国主要新能源和可再生能源的发展目标	(512)
第六节 我国发展新能源和可再生能源的总体框架	(513)
一、我国发展新能源和可再生能源的意义	(513)
二、我国新能源和可再生能源的现行政策	(514)
三、与新能源和可再生能源相关的法律和法规	(516)
第七节 我国发展新能源和可再生能源的对策	(517)
一、太阳能发展对策	(520)
二、风能发展对策	(524)
三、水能发展对策	(526)
四、生物质能发展对策	(530)
五、地热资源发展对策	(535)
六、海洋能发展对策	(537)
七、核能发展对策	(539)
八、氢能发展对策	(541)
第五章 地方政府职能部门城市生活垃圾监督管理	(544)
第一节 城市生活垃圾管理法律法规	(544)
一、城市生活垃圾管理	(544)
二、城市生活垃圾管理的法律法规	(547)
三、我国城市生活垃圾管理的基本问题	(553)
第二节 城市生活垃圾的管理原则与框架	(556)
一、城市生活垃圾的“三化”处理原则	(556)

二、城市生活垃圾的处理方式	(560)
三、综合化的城市固体废物管理框架	(561)
四、循环经济与生态化城市的建设	(563)
第三节 城市生活垃圾管理的规划	(573)
一、规划编制的体系结构	(573)
二、规划的程序和方法	(577)
三、规划的管理和实施	(577)
第四节 城市生活垃圾处理设施建设投融资	(579)
一、投融资体系	(579)
二、投融资方法及特征	(588)
三、城市垃圾收费体系	(596)
第六章 地方政府职能部门环境污染事故应急管理	(600)
第一节 环境污染事故的预防	(600)
一、一般污染事故	(601)
二、突发性污染事故	(613)
三、环境污染事故的报告	(620)
四、环境污染事故的预防对策	(622)
第二节 环境污染事故应急预案的制定	(634)
一、应急预案的基础工作	(635)
二、应急预案基本内容	(638)
三、应急预案编制的基本要求	(639)
四、应急预案的分类与编制原则	(641)
五、应急预案实例	(645)
第三节 环境污染事故案例	(693)
第七章 地方政府职能部门发展环保产业与生态城市实务	(710)
第一节 环保产业发展趋势与前景	(711)
一、环保产业的基本概念	(711)
二、国外环保产业的发展概况	(713)
三、我国环保产业的发展概况	(720)
四、我国环保产业发展中存在的问题	(730)
五、环保产业的发展趋势和前景展望	(740)

目 录

第二节 生态农业产业化模式	(745)
一、生态农业的原理与特点	(746)
二、国外生态农业的发展	(751)
三、我国生态农业的发展	(753)
四、生态农业产业化	(756)
五、生态农业旅游	(759)
六、有机废弃物在生态农业中的多级循环利用	(766)
第三节 生态城市建设	(774)
一、生态城市的特点与发展现状	(774)
二、生态城市建设的基础	(779)
三、生态城市建设对策	(787)
第八章 大型公共建筑节能减排监管实务	(791)
第一节 大型公共建筑设计节能管理	(793)
一、节能设计审查的途径	(793)
二、节能设计审查的方法	(795)
第二节 大型公共建筑建设节能管理	(802)
一、大型公共建筑围护结构的特征	(802)
二、非透明部分围护结构的节能措施	(802)
三、透明围护结构的节能措施	(805)
四、建筑遮阳对大型公共建筑节能的影响与措施	(809)
第三节 大型公共建筑日常节能管理	(812)
一、空调系统节能管理	(812)
二、照明系统节能管理	(818)
三、供配电系统节能管理	(825)
四、给排水系统节能管理	(833)
附：政府与企业节能减排监管管理工作经验集萃（一）	(845)
建立污染物排放总量 核定分配机制的实践和思考	
天津市河北区环保局 杨胜利	(845)
衡水市发改委以六大措施积极协调推进节能减排	
河北省衡水市发展和改革委员会 辛洪水 彭振友	(848)
贯彻落实节能减排 全力推动巴彦淖尔市经济又好又快发展	
内蒙古自治区巴彦淖尔市发改委 刘国卿	(849)

来自市场和专家的认证

——本溪净宇环保设备制造有限公司自主创新发明新式静电除尘器
走向市场纪实

辽宁省本溪县改革局 徐艳春 (854)

节能减排环境监督管理工作中的新问题与对策

吉林省图们市环境保护局 姚秀琴 唐道荣 (858)

关于推进江东区节能减排阶段性工作小结

浙江省宁波市江东区发展局科长 陈海云 (862)

节能减排工作的政策法规研究

安徽省安庆市环境保护局 丁媛媛 (873)

加强领导明确责任落实措施 青岛市确保完成主要污染物减排任务

山东省青岛市环境保护局 李德成 (878)

变频调速技术在锅炉引风机、鼓风机和循环泵上的应用

山东省莱州市经贸局节能办 刘振辉 (882)

发挥政府主导作用 狠抓节能减排执法监管创建和谐牡丹城

山东省菏泽市牡丹区环保局 王 勇 侯丽君 王世明 (885)

关于发展循环经济、建设资源节约型社会的几点思考

山东省汶上县经济贸易局 曹 峰 (887)

用清洁生产理念促进舞钢可持续发展

河南省舞钢市发展和改革委员会 喜进功 (892)

用“社会主义核心价值体系”理论指导新时期环保工作

湖北省武汉市武昌区环保局 杨 志 (893)

发展循环经济 建设生态东西湖

湖北省武汉市东西湖区区委、区人民政府 (898)

强化政策引导, 培育市场机制, 深入推进节能降耗工作

广东省深圳市贸易工业局 (904)

海口市污染物减排工作进展

海南省海口市国土环保资源局 曾 晖 (911)

树立和落实科学发展观 努力开创我县节能减排工作新局面

云南省彝良县人民政府 江先奎 (915)

双柏县节能工作开展情况

云南省双柏县经贸委 王 岚 (921)

卷 三

第九章 企业节能减排管理实务	(927)
第一节 现代企业的“绿色转变”	(927)
一、现代企业发展的必然进程和最佳选择	(927)
二、企业再造转型与现代企业的“绿色转变”	(929)
第二节 传统经济发展战略与传统企业发展战略	(932)
一、传统发展战略	(932)
二、现代企业发展的必然选择	(935)
三、企业可持续经济发展战略	(941)
第三节 绿色企业是 21 世纪现代企业的最佳定位	(945)
一、绿色企业的内容与标志	(945)
二、绿色企业在工农业领域的实践	(950)
三、创建绿色企业的基本原则	(955)
四、探索具有中国特色的绿色企业建设之路	(964)
第四节 企业可持续发展模式	(970)
一、现代企业可持续经济发展模式的本质与特征	(973)
二、清洁生产是现代企业可持续发展经济的最佳模式	(976)
三、企业可持续发展经济的新模式	(982)
第五节 构建绿色现代企业制度	(985)
一、企业创新与构建企业创新体系	(985)
二、绿色企业制度创新的基本框架	(993)
三、绿色企业制度创新的目标模式	(998)
第六节 企业绿色营销	(1008)
一、企业绿色营销的产生	(1008)
二、绿色营销的界定	(1011)
三、“绿色营销”——市场营销的主导潮流	(1012)
四、“绿色营销”在企业可持续发展中的作用	(1022)
五、企业绿色营销策略	(1028)
第七节 企业绿色生态管理	(1037)
一、可持续发展管理思想的兴起	(1037)
二、企业管理发展的巨大变革	(1047)

三、企业生态经济管理的职能、任务和手段	(1056)
四、企业生态经济管理体制	(1060)
五、现代企业经营管理的绿色道路	(1063)
第十章 企业节能减排环境监督管理	(1069)
第一节 企业环境管理标准	(1069)
一、企业环境管理	(1069)
二、企业内部环境管理机制参考标准	(1073)
第二节 企业环境审批依据与程序	(1108)
一、企业环境行政审批依据	(1108)
二、政府政务大厅审查与服务	(1136)
第三节 建设项目环境管理程序	(1140)
一、建设项目环境管理	(1140)
二、建设项目环境保护审批和验收	(1142)
三、建设项目环境保护审批(审查)程序	(1143)
四、建设项目竣工环境保护验收	(1146)
五、法律责任	(1147)
第四节 企业节能减排环境纠纷处理	(1149)
一、企业环境信访办理程序	(1149)
二、环境污染纠纷调查处理	(1153)
第五节 企业节能减排排污收费	(1163)
一、排污收费的目的和意义	(1166)
二、排污收费的依据	(1167)
三、排污收费的程序	(1168)
四、排污费的管理和使用	(1169)
五、排污费的作用	(1170)
第十一章 企业清洁生产审核与评价	(1173)
第一节 清洁生产审核的程序与内容	(1173)
一、清洁生产审核的目的与原则	(1174)
二、清洁生产审核暂行办法	(1176)
三、清洁生产审核的工作程序	(1179)
四、清洁生产审核的工作内容	(1181)
五、清洁生产与“末端治理”	(1187)

目 录

六、清洁生产与 ISO 14000	(1188)
七、清洁生产与循环经济	(1190)
第二节 清洁生产审核管理	(1191)
一、审核准备	(1191)
二、预审核	(1196)
三、审核	(1202)
四、编写清洁生产审核报告	(1206)
第三节 企业能源审核	(1210)
一、能源效率标识别度	(1211)
二、清洁生产审核与能源审核相结合	(1213)
三、能源审核	(1215)
四、能源审核报告的编写	(1224)
第四节 清洁生产评价指标	(1225)
一、清洁生产评价指标的选取原则	(1225)
二、清洁生产评价指标的选取	(1226)
三、原辅材料与资源及能源指标	(1229)
四、污染物产生指标	(1230)
五、产品指标	(1231)
六、环境经济效益指标	(1231)
第十二章 “十一五”十大重点节能工程	(1232)
第一节 燃煤工业锅炉（窑炉）改造工程	(1233)
一、现状和存在问题	(1233)
二、主要目标	(1237)
三、实施内容	(1239)
四、配套政策与措施	(1247)
五、投资和效益	(1248)
第二节 区域热电联产工程	(1250)
一、现状和问题	(1250)
二、主要目标	(1251)
三、主要内容	(1252)
四、实施方式和实施主体	(1254)
五、示范工程和重点工程	(1256)
六、配套政策和措施	(1256)

第三节 余热余压利用工程	(1257)
一、现状和问题	(1257)
二、主要目标	(1258)
三、主要内容	(1259)
四、配套政策和措施	(1277)
五、投资和效益	(1277)
附：政府与企业节能减排监管管理工作经验集萃（二） ...	(1278)
狠抓节能减排 创建良好环境	
河北省宁晋县发展改革局 魏宝红 杨建波	(1278)
关于我县工业企业循环经济发展情况的调研与思考	
河北省井陉县工业促进局 李建文	(1280)
关于节能降耗淘汰落后工作的情况汇报	
山西省介休市经贸委 马 骏	(1285)
节能降耗创财富	
辽宁省大连市旅顺口区环保局 陈维中	(1291)
节能减排工作中执法监管面临的问题与对策	
河北省武强县环境保护局 康敬宁	(1292)
伊春市带岭区循环经济发展情况汇报材料	
黑龙江省伊春市带岭区计划统计局	(1297)
政府企业双着力 节能降耗显成效	
——张家港市节能工作现状	
江苏省张家港市经济贸易委员会 戴建明	(1306)
我县节能减排工作面临的现状和举措	
浙江省嵊泗县节能降耗减排办公室	(1311)
以节能减排为抓手 改善环境生活品质 推进产业结构优化	
浙江省建德市环境保护局 许文权	(1313)
福清市1~9月份主要污染物减排工作情况汇报	
福建省福清市环境保护局 薛 行	(1319)
潍城区节能减排工作情况汇报	
山东省潍坊市潍城区经济贸易局 李祖顺	(1324)
发挥政府主导作用 狠抓责任落实和节能执法	
山东省东明县经济贸易委员会 张建华	(1330)

目 录

打造绿色家园 惠施子孙后代	
——对我县节能减排的建议	
山东省汶上县经济贸易局 曹 峰	(1336)
临邑县农业和农村节能减排前景广阔	
山东省临邑县发展和改革局 孟庆文 孙法军	(1339)
山东金乡金巨公司几年来积极开展资源综合利用	
——利用河污泥、煤矸石生产空心砖	
山东省金乡县经济贸易局 孙 青	(1342)
节约资源保护环境 加大节能降耗力度	
山东省冠县经贸局 代铁民	(1343)
有关节能减排的几点思考	
山东省鱼台县经济贸易局 田素坤	(1345)
战斗在节能减排第一线	
河南省方城县环境保护局 赵保银	(1350)
大力发展资源节约型企业 积极推进节能减排工作	
河南省郑州市二七区政府 邢 军	(1353)
节能降耗 科学发展 随州市曾都区节能减排工作强化措施,注重实效	
湖北省随州市曾都区发展和改革局 黄大宽 刘宗银 周 健...	(1353)
彭水县总量控制中污染物减排存在的问题及对策	
重庆市彭水县环保局环境监理科 冯 敏	(1355)
大力发展循环经济 加强资源综合利用	
重庆市江北区经济委员会 肖通俊 李先平 张 铭	(1360)
节能减排 如箭在弦	
重庆市九龙坡区发展计划委员会 张 旭	(1366)
落实环保目标责任制 构建资源节约型社会	
贵州省正安县环保局监察大队 彭体会	(1368)
彝良县节能降耗专项行动实施细则	
云南省彝良县经贸局节能减排办公室	(1373)
双柏县煤矿水泥厂节能减排工作情况	
云南省双柏县经贸委 王 岚	(1380)
节能减排,渭城在行动	
陕西省咸阳市渭城区区委宣传部新闻中心 刘 波	
陕西省咸阳市环境保护局渭城分局 李 静	(1383)

变废为宝净化环境 资源循环回报社会

宁夏回族自治区平罗县环保局 展新平 (1386)

当前地区节能减排面临的形势和任务

新疆阿克苏地区行署专员助理、经贸委主任 关英奎 (1388)

卷 四

第四节 节约和替代石油工程 (1393)

一、现状和问题 (1393)

二、主要目标 (1393)

三、主要内容 (1394)

四、投资和效益 (1418)

五、配套政策和措施 (1420)

第五节 电机系统节能工程 (1424)

一、现状和问题 (1424)

二、主要目标 (1426)

三、主要内容 (1431)

四、示范工程和重点工程 (1433)

五、配套政策和措施 (1434)

六、年度实施计划 (1436)

七、投资和效益 (1437)

第六节 能量系统优化工程 (1437)

一、现状和问题 (1437)

二、指导思想和主要目标 (1445)

三、主要内容 (1447)

四、示范工程和重点工程 (1452)

五、配套政策和措施 (1465)

第七节 建筑节能工程 (1466)

一、现状和问题 (1466)

二、指导思想和主要目标 (1472)

三、主要内容 (1476)

四、示范工程和重点工程 (1489)

五、配套政策与措施 (1490)

第八节 绿色照明工程	(1497)
一、现状和问题	(1497)
二、指导思想和主要目标	(1500)
三、主要内容	(1501)
四、配套政策和措施	(1508)
第九节 政府机构节能工程	(1510)
一、现状和问题	(1510)
二、指导思想和主要目标	(1514)
三、主要内容	(1516)
四、配套政策和措施	(1524)
第十节 节能监测和技术服务体系建设工程	(1529)
一、现状和问题	(1529)
二、指导思想、原则和目标	(1532)
三、主要内容	(1533)
四、配套政策和措施	(1535)
五、年度计划	(1535)
第十三章 社会主义新农村建设能源开发	(1542)
第一节 我国农村传统能源消费现状	(1542)
一、我国农村能源消费及其利用的特点	(1542)
二、我国农村能源建设的发展历史及现状	(1543)
三、我国农村各种传统能源利用状况	(1546)
第二节 我国农村传统能源建设存在的问题	(1549)
一、农村生产用能供应量满足不了需求	(1549)
二、农村生活用能短缺	(1550)
三、农村用能结构不合理	(1550)
四、农村能源消费结构不合理导致能源使用效率低	(1551)
五、农村能源综合建设质量不高	(1551)
六、能源的地区性结构问题	(1552)
第三节 我国农村能源资源分布状况	(1552)
一、小水电资源	(1552)
二、生物质能	(1553)
三、风能资源	(1553)
四、太阳能资源	(1554)