

晋城市创模总体规划

第一章 城市特征和发展分析

第一条 社会经济发展现状

晋城市位于山西省东南部，地理位置介于东经 $111^{\circ}55'$ - $113^{\circ}37'$ 和北纬 $35^{\circ}12'$ - $36^{\circ}3'$ 之间，东枕太行，南临中原，西望黄河，北通幽燕，是山西通往中原的重要门户（晋城市区位图见附图 1）。晋城市现辖一区一市四县，即城区、高平市、泽州县、陵川县、沁水县、阳城县，面积 9490 平方公里，总人口 219 万人，行政区划情况详见附图 2。

晋城市“十五”期间保持较高增长速度和较好增长质量。2005 年全市实现国内生产总值 315.97 亿元，第一、二、三产业增加值贡献率分别为 1.1%、67.0% 和 31.9%。2005 年全市人均 GDP 为 14354 元，高于山西省平均水平 19.7%。

第二条 基础设施建设现状

城市绿化现状。近年来，晋城市委、市政府以创建国家园林城市为契机，加大城市绿化步伐。2005 年建成区绿化面积达到 11.07 平方公里，人均公共绿地面积 12.5 平方米，绿化覆盖率达 39.6%，2005 年 12 月获得“国家园林城市”称号。

城市排水及污水处理现状。晋城市有城市污水处理厂 1 座，位于白水河东岸，太焦铁路以西。设计规模 10 万吨/日，已建成规模 7.5 万吨/日。

城市集中供热现状。晋城市区集中供热率约为 60%，其中热力公司供热面积为 480 万平方米。

第三条 环境保护现状

1、工业布局现状

晋城市工业企业主要集中在丹河流域，市区内的工业布局亦不合理，部分大气污染企业位于城市上风向。工业污染源分布情况见附图 3。晋城市已初步形成了四大基地（煤炭、电力、化肥、冶铸）、八大产业（煤炭、电力、化肥、冶铸、建材、丝麻、食品、旅游），建成了经济技术开发区、巴公工业集中区、高平化工工业集中区和阳城县建筑陶瓷工业集中区。

2、工业能耗现状

2005 年晋城市规模以上工业企业的总能耗为 737.20 万吨标煤，规模以上企业工业增加值能耗为 4.55 吨标煤/万元。

2005 年，晋城市煤炭开采和洗选业和合成氨行业未达到国内平均水平；水泥行业单位产品能耗已经低于国际先进水平；电力行业已达国内平均水平，距国际先进水平有一定的差距。晋城市主要行业能耗现状见表 1。

表 1 晋城市主要行业能耗现状表

产品名称	能耗总量 (吨标准煤)	单位产品能耗现状		国内平均单位产品能耗现状		国际先进技术单位产品能耗现状	
		单位	能耗量	单位	能耗	单位	能耗量
煤炭	2749927	千克标准煤/吨	29.36	千克标准煤/吨	28.77	千克标准煤/吨	—
合成氨	1534546	千克标准煤/吨	1439.13	千克标准煤/吨	1314	千克标准煤/吨	1298.84
电力	2311538	克标准煤/千瓦时	331.48	克标准煤/千瓦时	370	克标准煤/千瓦时	312
水泥	126871	千克标准煤/吨	111.29	千克标准煤/吨	153	千克标准煤/吨	127.3

3、大气环境现状

根据 2005 年环境统计，二氧化硫排放总量 11.72 万吨，其中工业二氧化硫排放量占 81.9%，生活及其它二氧化硫排放量占 18.1%。烟尘排放总量 9.11 万吨，其中工业烟尘排放量占 74.4%，生活及其它烟尘排放量占 25.6%。

自 2003 年开始晋城市实施“蓝天工程”，采取了综合治理措施，取得了明显成效。晋城市市区环境空气质量达二级天数由 2001 年的 28 天提高到 2005 年的 258 天，市区环境空气质量有明显改善。

4、水环境现状

2005 年晋城市废水排放总量 5933 万吨，其中工业废水排放量为 2893 万吨，生活污水排放量为 3040 万吨。全市 COD 排放总量 18623 吨，其中工业污染源 COD 排放量为 6115 吨，城市生活源 COD 排放量为 12508 吨。

2005 年晋城市全市水环境功能区达标率为 57%，晋城市白水河断面为劣 V 类水体，主要超标因子为高锰酸盐指数、五日生化需

氧量、氨氮。监测断面位置见附图 4。

晋城市市区的饮用水主要来自两个水源地：市区 21 眼水井和郭壁泉水源地。2005 年晋城市市区集中式饮用水源地水质达标率为 99.5 %。

5、固废污染控制现状

2005 年晋城市市区的生活垃圾产生量为 450 吨/日，日处理垃圾量为 400 吨/日。城区现有简易垃圾场一座，日处理城市垃圾 400 吨,未达到国家无害化处理标准的要求。

2005 年晋城市工业固体废物的排放量为 66.3 万吨，处置利用率达到 89.84%。工业危险废物排放量为零，医疗废物年产生量为 1600 吨。2005 年晋城市的医疗废物处置率达到 100 %，主要通过市固体废物处置中心集中处置和部分医疗机构自行处置。

6、噪声环境质量现状

2005 年晋城市区域环境噪声等效声级全市年均值为 52.6 分贝，在 0 类与 1 类标准之间，属较好水平，与 2004 年相比略有上升。2005 年晋城市道路交通噪声全市平均等效声级值为 67.7 分贝，符合国家标准。

7、生态环境保护现状

近年来，晋城市加强了对历山、蟒河自然保护区的污染防治和

生物多样性保护，开发保护了棋子山、王莽岭等生态旅游景区。2005年晋城市受保护地面积占国土面积达 16.4 %。

8、环境保护投资

2003 年以来晋城市环保投资总额及占 GDP 的比例逐年递增，2005 年环境保护投资指数为 1.91%。

第四条 城市发展趋势分析

1、社会经济发展预测

“十一五”期间，晋城市生产总值年均增长预计为 12%，2009 年总产值预测达到 556 亿元，工业增加值 299 亿元。人口自然增长率控制在 6‰以内，2009 年晋城市总人口将达到 226 万人，城镇人口达到 106 万人。

2、环境压力预测

大气环境改善难度大。2001 ~ 2005 年晋城市市区二级以上天数由 2001 年的 28 天提高到 2005 年的 258 天。但由于城市处于三面环山的盆地，自然环境条件和气象条件不利于大气污染物的扩散，因此，要实现空气质量二级天数达到 310 天以上的要求，需科学制定治理方案并付诸实施。

水污染治理形势严峻。根据晋城市十一五期间社会经济发展趋势，若不能加大水污染治理力度，2009 年全市废水排放量将达到

8992 万吨，全市 COD 排放总量将达到 26073 吨，水环境质量将有可能恶化。

固废污染不容忽视。2009 年垃圾产生量预测为 27 万吨，目前晋城市城市垃圾处理未达到国家无害化处理标准的要求。2009 年工业固体废物预测产生量为 866.43 万吨，2005 年晋城市工业固体废物的处置利用率为 89.84%，对晋城市垃圾无害化处理设施建设提出了迫切的要求。

第五条 城市发展存在的问题

1、经济产业结构不合理，能源利用率比较低

晋城市产业的结构性矛盾尚未从根本上得到解决，单一产业结构对经济周期性波动的应对性较差；资源优势的开发和利用还没有充分发挥出来，资源节约和生态环境保护压力较大。

2、城市生活污水处理率偏低，污染源不能稳定达标

城市生活污水处理率偏低，再生水利用滞后。晋城市市区生活污水处理率为 68.6%，污水再生利用率为零。

工业污染源未全面达标排放。虽然晋城市实施了蓝天碧水工程，但由于治理设施欠帐比较多，部分工业企业实现稳定达标排放难度较大。

3、固体废物处理能力有待加强

目前晋城市没有危险废物处理场，所产生的危险废物要送到山西省危险废物处置中心处置。晋城市医疗废物处置中心规模小，不能满足处置要求，需要进一步扩大规模，提高处置能力。

4、环境管理能力有差距，不适应新形势需要

随着环境保护事业的不断发展，社会发展对环境的要求不断提高，晋城市的环保队伍建设和环境管理能力建设还不能完全适应新形势的需要，与国内一些先进城市和地区相比较还有较大的距离，与环境管理现代化的要求还有一定差距。

5、环境宣传教育不完善，环保意识有待提高

人力资源不足。环境宣教机构不健全，市环保局宣教中心和县（市、区）环保机构的宣教专业人员严重缺乏，一些县（市、区）环保局甚至没有配备负责宣传教育工作的专职人员。

市及县（市、区）信息化能力较差。市信息中心虽然于 2004 年成立，但专业技术人员缺乏，仅建设门户网站和内网平台，硬件设施仍需补充，环境数据库未建设，资金也未落实。各县（市、区）尚未成立环境信息机构，人员、经费及硬件设施几乎为零。

第六条 城市发展优势与定位

1、发展优势

区位优势：国家全面实施促进中部地区崛起战略，有利于晋城市发挥承东启西的区位优势，发挥山西省的“桥头堡”作用，实施南下战略，积极融入中原城市经济圈，进而同沿海地区接轨，实现产业对接、优势互补。

交通优势：全市公路已形成了以国道、省道、县乡公路为骨架，连接各县（市、区）、乡（镇）各主要工矿区、农副产品基地和各旅游区四通八达的公路交通网络。晋城距长治飞机场为 100 公里，距郑州国际机场、洛阳机场也不足 200 公里。

能源优势：晋城市是全国重要的煤炭、化工、电力、冶铸等能源和原材料基地，其中优质无烟煤的储量为 273 亿吨，占到全国的 1/4 还多，沁水煤田的煤层气目前探明储量为 1000 亿立方米，且纯度高、埋藏浅，是全国开发潜力最好的煤层气田，具有明显的资源优势。

2、发展定位

晋城市经济社会发展要坚持以科学发展观统领经济社会发展全局，抢抓国家促进中部地区崛起的战略机遇，坚持以争先发展为主题，以结构调整、转变经济增长方式为主线，以强市富民为目标，大力推进新型能源和工业基地建设、推进资源节约型和环境友好型

社会建设、推进和谐晋城建设，努力把晋城市建设成为经济发达、人民富裕、生态良好、社会和谐的新兴现代化城市。

第二章 “创模”目标和战略部署

第七条 指导思想和编制原则

1、指导思想

以《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》为指导，以改善环境质量和促进经济发展为出发点，以加强环保基础设施建设为依托，以治理污染源为重点，进一步优化城市功能和产业布局，着力打造资源节约型和环境友好型城市，构建一个“蓝天、碧水、绿地、宜居”的太行山上的明珠，为我国资源型城市树立环境保护模范城市典范。

2、编制原则

自然和谐、统筹协调。坚持以人为本、人与自然和谐的发展方向，走新型工业化道路，降低资源能源消耗强度，加大污染防治与环境监管力度，从区域整体角度解决环境问题，实现区域社会、经济与环境的协调发展。

循环再生、经济高效。遵循循环经济原理，最大限度提高资源和能源利用效率，使经济活动对自然环境的影响和压力降低到最小程度。依靠科技进步，遵循自然规律与经济规律，建立生态经济产业体系与循环经济发展示范工程。

完善机制、强化调控。强化政府在环境保护领域的主导作用，

明确职责，落实目标和任务，通过完善机制，合理有效配置公共资源。规划编制既促进经济社会进步又保护生态环境系统，促进晋城市社会经济环境的协调发展。

第八条 规划期限与规划范围

规划限期：基准年为 2005 年，目标年为 2009 年。

规划范围：按照“创模”考核标准，将规划范围分为晋城市、晋城市城市规划区和建成区三个层次。晋城市包括城区、高平市、泽州县、阳城县、沁水县和陵川县，面积 9490 平方公里，人口 219 万。晋城市城市规划区（包括建成区）面积 60 平方公里，人口 30 万。晋城市建成区为主城区，面积 28 平方公里。

第九条 规划目标和创模特色

到 2009 年，环境污染得到全面有效治理，城市环境质量得到明显改善，以环境保护优化经济增长，促进经济、社会和生态环境良性发展，实现煤炭资源型城市转型，率先在山西省把晋城市建设成为资源节约、环境友好的国家环境保护模范城市。

晋城市在全面达到创模指标要求的同时，应重点突出三个特色：

积极推进绿色矿山创建，既要金山银山，又要绿水青山。晋城积极坚持“谁采掘、谁复垦”、“谁治理、谁受益”原则，开展绿色矿山创建活动，充分利用煤炭资源。大力开展水污染防治工作，确保

水环境质量达到功能要求。

落实最严格的节能减排措施，推进增长方式的历史性转变，实现环保优化经济增长。对于没有大气环境容量、污染严重、污染物排放总量超标的地区，禁止审批、限制审批增加污染物排放总量的新建项目，关闭淘汰落后生产工艺，为经济发展腾出环境容量。

利用当地资源优势，开发利用煤层气和沼气等清洁能源，促进城乡大气环境持续改善。加大晋城市煤层气开发利用力度，以创建环境优美乡镇为载体，大力实施农村沼气工程、秸秆气化工程，改善农民生活环境，建设社会主义新农村。

第十条 创模差距分析

国家环境保护模范城市指标体系设置六大方面共 32 项指标，第一方面为基本条件，含 3 项指标；第二方面为经济社会，含 5 项指标；第三方面为环境质量，含 5 项指标；第四方面为环境建设，含 10 项指标；第五方面为环境管理，含 7 项指标；第六方面为参考指标，含 2 项指标。

对照“创模”30 项必须考核指标和晋城市现状情况，2005 年共有 16 项指标已达标，还有 14 项指标存在一定差距。其中单位 GDP 能耗、万元工业增加值主要工业污染物（SO₂、烟尘）排放强度、市区全年 API 指数、水环境功能区达标四大指标是创模的难点。

两项参考指标也将纳入考核范围，规划期间创建创成数量必须

三年逐年增加，因此，要在创建绿色学校、绿色社区、国家生态示范区、环境优美乡镇、国家 ISO14000 示范区的基础上加大对绿色矿山、国家环境友好型企业的创建工作，并在重点行业强制性实施清洁生产审核工作。

第十一条 总体战略

未来四年里，晋城市环保工作坚持以创模为主线，以攻坚 14 项未达标指标为主、巩固 18 项已达指标为辅，实施“创模”四大战略方案，落实主要工作任务，明确单位目标责任。实现节能减排目标，改善城市环境质量，提高环境管理水平，保持社会经济又好又快发展。通过四大战略，弥补晋城市创模存在的差距，保持已达指标持续稳定达标。

1、社会经济科学发展战略

严格现行生育政策，积极应对晋城市第四次生育高峰，确保人口总量控制目标的实现。加快晋城市社会主义新农村建设，建设全国重要的新型能源和工业基地，围绕晋城市“四大基地、八大产业”建设，优先发展现代物流、金融、信息、商务等生产性服务业，提升经济总量。通过保持经济持续健康发展，2009 年晋城市将实现人均 GDP 超过 1.5 万元。

2、建设资源节约型社会战略

大力推广使用煤层气等清洁能源。通过开发利用煤层气等新能

源，替代煤炭能源，实施“清洁能源”工程，城市采暖锅炉煤改气，汽车油改气，城市居民使用煤层气，农村居民推广使用沼气、秸秆气等清洁能源。

提高资源能源利用效率。运用循环经济理念，调整经济结构，通过提高能源利用效率。对现有能耗大户采取节能降耗措施，积极创建环境友好型企业，建设晋城富士康科技工业园，解决单位 GDP 能耗超标问题。

加强水资源综合利用，建设节水型社会。推动晋城市节水技术进步，全面推行分类供水和实行阶梯式水价，提高工业、农业和生活用水效率和效益。继续保持单位 GDP 用水量低于全国平均水平。

3、建设环境友好型社会战略

继续提高晋城市水环境质量，加强晋城市水污染防治工作。通过工业污染源治理工程、城镇污水处理厂工程、河道综合整治工程和饮用水源地保护工程，彻底解决城市水环境功能区水质达标率、重点工业企业污染物排放稳定达标率等指标达标问题。

持续改善晋城市环境空气质量，加强晋城市的大气污染防治工作。通过大气环境基础设施建设、大气环境综合整治、清洁能源等工程，解决主要工业污染物（SO₂、烟尘）排放强度指标、空气污染指数不达标问题。

不断完善晋城市环境基础设施建设。加快城市生活污水处理和

废水再生利用设施建设，完成集中供热四期、五期工程建设，实施城市煤层气使用工程，完善市区生活垃圾无害化处理场配套设施建设，积极创建国家级生态园林城市、全国卫生城市和全国绿化模范城市。解决城市污水集中处理率、城市集中供热率、城市清洁能源使用率等指标不达标问题。通过关停、搬迁和改造市区工业污染企业，进一步改善市区环境质量；通过实施城市绿化工程，改善城市生态环境。继续保持环保投资指数、城市生活垃圾无害化处理率、危险废物处置率、受保护地面积占国土面积比例、建成区绿化覆盖率等指标持续稳定达标。

4、加强环境管理能力建设战略

晋城市的环保队伍建设和环境管理能力建设还不能完全适应新形势的需要，与国家环保总局“环境管理现代化、自动化”和创模指标的要求还有一定差距。

晋城市将多方筹集资金，加强环境管理能力建设，对照监察、监测、信息、宣教等标准化建设要求“填平补齐”。切实加强环境综合整治工作，进行环境突发事件应急预案演习，严格控制噪声污染源，加强环境宣传和信息工作，开展中小学环境教育课程，实施环境目标责任制，逐步完善规划环评工作，将列入国家重点项目的落实到位，加快绿色创建活动，持续开展强制清洁生产审核。确保规划环评执行率、公众对城市环境保护满意率、中小学环境教育普及率、城市环境卫生工作等环境管理指标达到创模目标。继续深化环

境综合整治定量考核。

表 2 创模指标任务分解

分类	序号	指标名称	达标	2005 年	创模要求	任务 (条)	责任 单位	相关 单位
基本 条件	1	环境综合整治定量考核（名次）	是	全省前三名	连续 3 年名列本省前 5 名	12	市环保局	市统计局
	2	重大特大环境污染、生态破坏事故	是	无	无	13	市环保局	市经委、市公安局
		制定环境突发事件应急预案并进行演练	是	无环境事故，制定并演练预案	无环境事故，制定并演练预案	13	市环保局	市经委、市公安局
	3	环保投资指数（%）	是	1.91	≥1.7	14	市统计局	市环保局
社会 经济	4	经济持续增长率（%）	是	16.9	>全国平均(2005 年 10%)	15	发改委	市统计局
		人均 GDP（万元）	否	1.43	>1.5	15	发改委	市统计局
	5	人口与计划生育完成率	是	100	100	16	市计生委	市统计局
	6	单位 GDP 能耗（吨标煤/万元）	否	4.55	<全国平均（2005 年 2.59），且近三年逐年下降	17	市经委	市统计局
	7	单位 GDP 用水量(吨/万元)	是	56.60	<全国平均（2005 年 56.82），且近三年逐年下降	17	市经委、市统计局	市水利局、市建设局
	8	万元工业增加值工业废水排放量（吨/万元）	是	15.6	<全国平均（2005 年 31），且近三年逐年下降	19	市环保局、市水利局	市统计局
		万元工业增加值 COD 排放量（千克/万元）	是	3.0	<全国平均（2005 年 7），且近三年逐年下降	19	市环保局	市统计局
		万元工业增加值 SO ₂ 排放强度（千克/万元）	否	52.0	<全国平均（2005 年 28.5），且近三年逐年下降	19	市环保局	市统计局
		万元工业增加值烟尘排放强度（千克/万元）	否	37	<全国平均（2005 年 12.5），且近三年逐年下降	19	市环保局	市统计局
	9	全年 API 指数≤100 的天数（%）	否	71	≥全年天数的 85%。	20、26、27	市环保局	—
	10	集中式饮用水水源地水质达标率（%）	是	99.67	≥96	21	市环保局	建设局、水利局
	11	城市水环境功能区水质达标率（%）	否	57	100	21、24	市环保局	—

分类	序号	指标名称	达标	2005 年	创模要求	任务 (条)	责任单位	相关单位
		市区内无劣 V 类水体	是	无	无	21	市环保局	—
	12	区域环境噪声平均值 (dB(A))	是	52.6	≤60	22	市环保局	市公安局、市 行政执法局
	13	交通干线噪声平均值 (dB(A))	是	67.7	≤70	22	市环保局、 市公安局	—
环境 建设	14	受保护地面积占国土 面积比例 (%)	是	18.28	≥10	23	市林业局	市环保局
	15	建成区绿化覆盖率 (%)	是	39.5	≥35	23	市园林局	—
	16	城市生活污水集中处 理率 (%)	否	68.6	≥80	24	市建设局	市环保局
		污水再生利用率 (%)	否	0	≥20	24	市建设局	市环保局
	17	重点工业企业废水排 放稳定达标率 (%)	否	96.4	100	25	市环保局	—
		重点工业企业烟尘排 放稳定达标率 (%)	否	97.9	100	25	市环保局	—
		重点工业企业粉尘排 放稳定达标率 (%)	否	94.8	100	25	市环保局	—
		重点工业企业 SO ₂ 排 放稳定达标率 (%)	否	99.2	100	25	市环保局	—
		工业企业污染物排放 口自动监控率 (%)	是	83	80	25	市环保局	—
		工业企业排污申报登 记执行率 (%)	是	100	100	25	市环保局	—
	18	城市清洁能源使用率 (%)	否	48	≥50	26	市建设局	市统计局
	19	城市集中供热普及率 (%)	否	60	≥65	27	市建设局	—
	20	机动车环保定期检测 率 (%)	是	92	≥80	28	市环保局、 市公安局	
	21	生活垃圾无害化处理 率 (%)	是	88.9	≥85	29	城区政府	—
	22	工业固体废物处置利 用率 (%)	否	89.8	≥90	29	市环保局	—
	23	医疗废物处置率 (%)	是	100	100	29	市环保局	—
		工业危险废物处置率 (%)	是	100	100	29	市环保局	—
	24	环保目标责任制, 环 境质量公告制度	是	落实到位, 实施制度	落实到位, 实施制 度	30	市政府办、 市环保局	—

分类	序号	指标名称	达标	2005 年	创模要求	任务 (条)	责任 单位	相关 单位
环境 管理	25	建设项目“环评”执 行率(%)	是	100	100	31	市环保局	—
		“三同时”项目执行 率(%)	是	100	≥90	31	市环保局	—
		规划环评执行率(%)	否	0	≥80	31	市环保局	—
	26	总量控制计划完成情 况	是	完成	完成	32	市环保局	—
		国家重点环保项目落 实率(%)	是	100	≥80	32	市环保局	—
	27	环境保护能力建设	是	基本达到 国家标准化 建设要求	达到国家标准化 建设要求	33	市人事局和 各县(市、 区)政府	—
	28	公众对城市环境保护 满意率(%)	否	76.5	≥85	34	市委宣传 部、市统计 局	市环保 局、城区 政府、泽 州县政 府、开发 区管委会
	29	中小学环境教育普及 率(%)	否	76.18	≥85	35	市教育局	各县(市、 区)政府、 市环保局
	30	城市环境卫生工作， 城乡结合部及周边地 区环境管理	否	获“省级卫 生城市”称 号，未申报 国家卫生 城市。	获得省级以上卫 生城市称号，申报 国家卫生城市，制 定措施。	36	市卫生局、 市爱卫会、 城区政府	泽州县政 府、开发 区管委会
参 考 指 标	1	开展创建国家环境友 好企业、绿色社区、 绿色学校、国家生态 示范区、环境优美乡 镇、国家生态工业园 区、国家 ISO14000 示范区等活动	是	数量逐年 增加	数量逐年增加	37	市环保局、 市经委、市 教育局、各 县(市、区) 政府、经济 技术开发区	相关企事 业单位
	2	强制性清洁生产审核	是	数量逐年 增加	数量逐年增加	38	市环保局	相关企业

第三章 主要工作任务

第一节 夯实创模工作基础，满足创模基本条件

第十二条 加强环境综合整治，解决突出环境问题

以晋城市创建国家环保模范城市为契机，以解决环境热点难点问题、改善环境质量为主线，继续加强城市环境综合整治工作。强化晋城市政府对环境质量负总责的执政理念，建立“政府领导，各部门分工负责，环保部门统一监督管理，公众积极参与”体制。加大环保投资力度，推进城市环境基础设施建设；完善城考工作目标责任制。与城考指标有关的一切工作都要以创模为核心，将城考指标融入日常环境管理工作中，确保晋城市城市环境综合整治定量考核名列山西省前列。

主要参考的法规与文件：《“十一五”城市环境综合整治定量考核指标实施细则》、《全国城市环境综合整治定量考核管理工作规定》。

第十三条 开展环境应急演练，确保环境安全

加强环境风险排查，对位于饮用水源地、居民区附近、自然保护区附近、城市主导风向上风向的企业，开展污染源风险排查工作。

组织演习《晋城市处置突发环境事件应急预案》，加强市、县、企业三级环境应急能力建设，完善各级应急预案，落实各项应急措

施，加大环境违法案件的查处力度，将可能产生污染事故的污染源列入日常重点管理范围，强制企业采取防治措施，制定环境风险预案。

加强并定期进行环境突发事件应急预案的演练。建立应急监控中心，各相关部门成立应急队伍并逐步配备应急设备。环保局建立相关的应急机制，积累突发性事件处置经验。

晋城市制定的规章与文件：《晋城市处置突发环境事件应急预案》。

主要参考的法规与文件：《国务院突发环境事件应急预案》、《环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法（试行）》。

第十四条 加强环境保护投入，提高环保投资指数

加强对工业污染源全面达标的资金投入和城市污水处理厂、垃圾处理场、城市集中供热设施等环境基础设施建设的资金投入，加强环境管理和污染防治科研的资金投入，继续保证环境保护投资指数达到创模目标要求。

主要参考的法规与文件：《国务院关于投资体制改革的决定》、《关于充分发挥财政职能，进一步加强环境保护工作的通知》、《关于环保部门实行收支两条线管理后经费安排的实施办法》、《排污费征收使用管理条例》、《关于建立环境保护投资统计制度的通知》（环财发[1999]64号）。

第二节 转变经济增长方式，促进经济健康发展

第十五条 保持经济持续发展，提高人均生产总值

加快晋城市社会主义新农村建设。坚持城乡统筹发展，实行工

业反哺农业、城市支持农村。加快发展现代化农业，发展农村公共事业，使全市社会主义新农村建设工作走在全省前列。

建设全国重要的新型能源和工业基地。以信息化带动工业化，做大做强晋城市优势产业，建设全国重要的无烟煤、煤化工、电力基地。提升改造传统产业，积极发展建材工业，大力发展农副产品加工业。积极扶持培育高新技术产业，以富士康科技工业园项目为龙头，培育一批具有自主知识产权、技术含量高、附加值大的科技企业。

发展第三产业。围绕晋城市“四大基地、八大产业”¹建设，优先发展现代物流、金融、信息、商务等生产性服务业。

预计到 2009 年晋城市 GDP 年均增长保持 12% 以上，人口自然增长率控制在 6‰，人均 GDP 达到 2.2 万元。

主要参考的法规与文件：《国务院办公厅转发国家统计局关于改进地区 GDP 核算工作意见的通知》（国办发[2004]82 号），《晋城市“十一五”国民经济发展规划》。

第十六条 综合运用各种政策，实现人口总量目标

严格现行生育政策，积极应对晋城市第四次生育高峰，确保人口总量控制目标的实现。运用综合政策，切实稳定低生育水平。

主要参考的法规与文件：《中华人民共和国人口与计划生育法》。

¹ 四大基地指：清洁煤、电力、化肥、冶铸；八大产业指：煤炭、电力、化肥、冶铸、丝麻、建材、饮品、旅游。

第十七条 落实节能降耗措施，达到国内先进水平

1、大力发展循环经济，建设资源节约型社会

加快发展循环经济：从企业、产业和工业集中区三个层面，从生产、流通、消费等多个环节，加强资源循环综合利用，形成可持续的生产方式和消费模式。创建 10 家循环经济示范企业，见表 3。

表 3 循环经济示范企业

企业名称	项 目 内 容	投资 (万元)	完成 时间	环境效益	责任 单位
山西兰花新型墙体材料有限公司	建设年产 6000 万块的煤矸石空心砖生产线	2377	2007	年消耗煤矸石 60 万吨	市经委、市发改委
晋城市强民乳业有限公司	建设 600 立方米的沼气池及配套设施	452	2007	CODcr、BOD5、SS、氨氮各分别减少 24.4 吨/年、10.9 吨/年、20.9 吨/年、3.47 吨/年。	市经委、市发改委
山西晋城市晋宏实业有限公司	建设三座 600 立方米改良型 USR 厌氧反应器沼气池	703	2007	年减排二氧化硫 9.45 吨/年，烟尘 6.85 吨/年；每年可替代标煤 2471.4 t。	市经委、市发改委
山西绿洲纺织有限公司大麻纺织污水处理	建设处理规模 50m ³ /h 采用水解酸化+生物接触氧化+深度处理的污水处理站一座	1018	2008	减少污染物 COD1510 吨/年，BOD5315 吨/年	市经委、市发改委
高平市兴高焦化有限公司	一台 15MW 发电机组，4 台 20T/h 余热锅炉及锅炉废气脱硫除尘装置	4040	2008	减少 SO ₂ 1350 吨/年、烟尘 30 吨/年	市经委、市发改委
山西兰花阳城化肥有限公司污水处理工程	采用微涡流澄清工艺对造气废水进行处理、实现废水零排放，处理规模 26040m ³ /d	1524	2008	节约新鲜用水 600 万吨/年，减排 COD112.32 吨/年，氨氮 146.88 吨/年，SS369.6 吨/年	市经委、市发改委
山西森鹅服装有限公司印染废水治理	采用水解酸化和接触氧化法工艺污水处理站一座	490	2008	减少废水排放量 16.8 万吨/年，减少 COD 排放 255.1 万吨/年。	市经委、市发改委
山西晋城无烟煤矿业集团	建设 2*50MW 煤矸石综合利用电厂	37708	2008	可燃用煤泥、煤矸石 79 万吨/年，节约标煤 24.73 万吨/年	市经委、市发改委
寺河 120MW 煤层气电厂	建设 2*60MW 煤层气综合利用电厂	49991	2008	减少甲烷排放，节约煤炭资源	市经委、市发改委
刘轩窑沼气工程	建设 400 立方米沼气池	150	2008	减少甲烷排放，节约煤炭资源	市经委、市发改委
合计		98303			

2、落实重点节能工程，抓好重点行业节能

落实国家《节能中长期专项规划》提出的重点节能工程，抓好重点行业和企业节能措施。加快晋城市工业结构调整步伐，淘汰、限制发展高耗能行业，将重点能耗行业能耗水平调整到国内先进水平；加快发展富士康晋城科技工业园等高附加值、低能耗产业。

煤炭行业：全市煤炭行业按照国家发改委、国家环境保护总局“关于煤炭工业节能减排工作意见”，开展“绿色矿山”创建活动。按照“资源整合、关小上大、能力置换、优化结构、联合改造、淘汰落后”的发展思路，整合晋城市年生产能力在 9 万吨以下的矿井，扩大开采规模。大力促进煤炭深加工转化，推进洁净煤技术发展，提高煤炭附加值。全面实施煤炭资源有偿使用，保护、节约并合理利用煤炭资源。通过整合、改造，提高煤炭资源回采率、入选率和加工转化率，达到全国同行业先进水平。大力推进瓦斯抽采利用，化害为利。转变煤矿无节制的煤炭资源使用方式，推广节能的粉煤气化炉技术。

化工行业：对全市的合成氨生产系统实行节能优化，采用新型催化剂和高效节能设备，提高转化效率。通过造气工段节能、变换工段节能、余热综合利用和降低原料消耗定额。增大氨合成的反应能力，降低合成系统的压力，降低压缩机电耗，使合成氨能耗达到国内同行业先进水平。

冶铸行业：2007 年淘汰 200 立方米以下（非冶铸一体化）高

炉，2008 年 - 2009 年逐步淘汰未实现冶铸一体化的企业。大力推进企业联合重组，提高产业集中度。推广高炉喷煤、余热回收再利用、高炉炉顶压差和高炉煤气发电等技术，降低能耗，提高资源利用效率。

电力行业：2007 年底前现有燃煤电厂要按照《山西省人民政府关于下达燃煤电厂烟气脱硫限期治理任务的通知》(晋政发〔2005〕19 号)的限期治理要求，2007 年底前全部建设烟气脱硫设施，完善除尘设施，并配套连续在线监测仪器。推广洁净煤燃烧技术、循环流化床锅炉、静电除尘装置，优化运行参数，降低飞灰可燃物，从而降低能耗。对毗邻电厂的工业企业实行集中供热、供气，提高能源利用率。工业节能项目清单见表 4。

表 4 工业节能项目清单

企业名称	2005 年能耗 (吨标煤)	节能 (吨标煤)	投资 (万元)	措 施
全市 94 家规模以上煤炭企业	2582557	1136000	9400	将抽采的瓦斯利用于居民生活和电厂，定期更换使用到期的设备，加强设备的维护和管理，降低能耗；对生活污水进行深度处理。推广粉煤气化炉。
阳城县热电责任有限公司	50484	9376	2500	1、采用石灰石—石膏湿法进行烟气脱硫；2、增建中水处理回用系统使废水 100%回收，循环利用。
阳城国际发电有限责任公司	2048936	228841	60000	1、拟对磨煤机进行技改，提高燃烧效率，降低能耗；2、采用石灰石—石膏湿法进行烟气脱硫；3、增建中水处理回用系统，处理后的水用于二期工程生产，废水 100%回收，循环利用。
晋城市东风水泥厂	168	67	650	1、进行工艺设备、除尘设施技改升级。2、扩大厂区绿化覆盖率。
山西晶鑫实业股份有限公司	2581	1033	400	1、锅炉更新高效除尘器；2、地面原煤输入皮带转载点和筛分系统封闭，并设收尘系统。3、安装抑尘网。
山西天泽煤化工股份有限公司煤气化厂	237387	237387	1478	将于 2008 年 6 月停产，设施整体搬迁。
合计	4922113	1612704	74428	

3、实施节能激励政策，建立健全节能机制

制定和实施强化节能的激励政策。对落后的耗能过高的用能产品、设备实行淘汰制度，节能主管部门要定期公布淘汰的耗能过高的用能产品、设备的目录，并加大监督检查的力度。

建立和完善节能监督机制。组织对煤炭、电力、建材、化工等行业能耗情况、以及节能管理情况进行监督检查和审计；依照产品能耗标准和国内、国际先进水准，开展节能指标考核，对耗能高、污染重的落后生产工艺及产品和设备，采取强制性措施，依法予以淘汰。

主要参考的法规与文件：《中华人民共和国节约能源法》、《国务院办公厅关于开展资源节约活动的通知》、《关于印发建设节约型社会近期重点工作分工的通知》、《2005 年各省、自治区、直辖市单位 GDP 能耗等指标公报》。

第十八条 加强水资源综合利用，建设节水型社会

落实《中国节水技术政策》，推动晋城市节水技术进步，提高工业和生活用水效率和效益，促进水资源的可持续利用。全面提高全民节水意识，宣传节水方针政策、法律法规和节水知识，推广节水先进技术。

强化城市节水管理。制定行之有效、操作性强的用水定额计划。进一步健全和规范节水“三同时”制度，新建、改建、扩建工程项目，必须做到节水设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。提高污水处理厂再生水回用率。

强化节水型器具的普及推广。禁止使用国家明令淘汰的用水器具，节水型器具的普及率要达到 100%。积极开展创建节水型单位和节水型小区活动。

工业企业要积极推行清洁生产，促进废水循环利用和综合利用，实现废水资源化。在产业结构调整中发展节水环保型产业，充分考虑环境容量要求，工业布局逐步向沁河沿岸转移，实现依水建厂、以水定项目、定规模。

主要参考的法规与文件：《国务院关于加强城市供水节水和水污染防治工作的通知》（国发[2000]36 号）、《中国节水技术政策大纲》。

第十九条 严格实施持证排污，提高企业环境绩效

提高工业企业环境绩效，大力推进节能减排工作。全市规模以上工业企业要组织制定创模节能减排实施方案，通过组织实施，实现全市工业企业主要污染物全面稳定达标排放。煤炭、电力、化工、建材等行业通过节能减排达到全国同行业先进水平。并建成 100 个绿色矿山，10 家循环经济示范企业，5 个环境友好企业和 1 个国家级生态工业园区。

到 2009 年，晋城市 SO₂ 污染物排放量控制在 10.57 万吨。各区域要严格实行总量控制，并建立激励机制，力争万元工业增加值 SO₂ 和烟尘指标低于全国平均水平。

到 2009 年，晋城市 COD 排放总量控制在 1.69 万吨，继续保持万元工业增加值 COD 排放总量低于全国平均水平。依法按总量

控制要求发放排污许可证，实行持证排污。总量控制目标详见表 5。

表 5 总量控制目标分解表（单位：万吨）

市县名称	项目		2006	2007	2008	2009	2010	责任单位
全市	二氧化硫	控制量	11.43	11.14	10.85	10.57	10.30	市环保局
		削减率%	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	
	COD	控制量	1.82	1.77	1.73	1.69	1.65	
		削减率%	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	
城区	二氧化硫	控制量	1.60	1.56	1.52	1.48	1.44	城区政府
		削减率%	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	
	COD	控制量	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66	
		削减率%	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	
泽州县	二氧化硫	控制量	2.56	2.50	2.43	2.37	2.31	泽州县政府
		削减率%	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	
	COD	控制量	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	
		削减率%	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	
高平市	二氧化硫	控制量	1.01	0.99	0.96	0.94	0.91	高平市政府
		削减率%	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	
	COD	控制量	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	
		削减率%	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	
阳城县	二氧化硫	控制量	5.44	5.30	5.16	5.03	4.90	阳城县政府
		削减率%	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	
	COD	控制量	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	
		削减率%	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	
沁水县	二氧化硫	控制量	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	沁水县政府
		削减率%	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	
	COD	控制量	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	
		削减率%	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	
陵川县	二氧化硫	控制量	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	陵川县政府
		削减率%	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	
	COD	控制量	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	
		削减率%	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	

对于没有环境容量、污染严重、污染物排放总量超标的区域，禁止审批、限制审批增加污染物排放总量的新建项目。对于一些大气重污染区域（阳城县北留镇、八甲口，沁水县的嘉峰、中村，陵川县的礼义镇，泽州县巴公地区，高平市的三甲），要限制重污染、高能耗项目的审批；对于已立项的项目，要积极推行清洁生产。丹

河流域已没有水容量，原则上禁止新建或扩建排放该污染物的项目。
坚决取缔一批违反国家产业政策、环保违法违规的重污染企业。

主要参考的法规与文件：“关于提前报送城市工业污染物单位工业增加值排放强度的通知”（环控函〔2004〕5号）、“关于做好上报主要污染物排放总量工作的通知”（环发〔2006〕98号）、产业结构调整目录（国家发改委令[2005]40号）。

第三节 改善环境质量，提升城市品味

第二十条 加强大气污染防治，改善大气环境质量

1、治理城市面源污染，改善城市环境面貌

晋城市市区要通过发展集中供热、供气，改变能源使用方式和燃料结构，提高城市供气率和集中供热率。实现清洁能源替代原煤燃烧，解决点多、面广的面源污染。环境基础设施建设详见表6。

表6 空气质量改善环境基础设施建设表

项目名称	项目内容	投资 (万元)	完成 时间	责任单位	SO ₂ 减排量 (吨/年)	烟尘减排量 (吨/年)
市区集中供热四期扩容工程	新增 80 万平方米供热能力。	4199	2007	市政府	120	200
市区供热五期工程	新增 200 万平方米能力。	8437	2008	市政府	300	500
各县供热、供气等基础设施	新增供热面积 200 万 m ² 输、配气管网及设施	20000	2008	各县政府	300	500
恒光矸石热电有限公司集中供热管网建设	新建热力管网 24km, 新增 供热面积 100 万 m ²	2400	2006	恒光电厂	150	250
市区集中供热四期工程	新增供热面积 80 万 m ²	5000	2006	市政府	120	200
南村区集中供热锅炉房建设	新增供热面积 30 万 m ²	2500	2007	泽州县政府	45	75
北石店集中供热锅炉房建设	新增供热面积 100 万 m ²	5700	2007	城区政府	150	250
煤层气利用项目环境效益	输、配气管网及设施建设	18000	2007	市政府	480	800
4t 以下散煤锅炉房改造	60 台 4 吨以下锅炉全部 改为燃气、燃油和电炉	2310	2007	城区政府、 市建设局	—	—
4t/h 以上锅炉淘汰、拆除	拆除非集中供热和非生 产性锅炉	150	2007	城区政府、 市环保局		
小计		68696			1665	2775

2、改造、搬迁和关停污染严重企业

改造、搬迁、关停市区及周边、县（市、区）严重影响环境空气质量的主要工业污染企业。本着服从环境治理、兼顾企业实际，采取一厂一策、积极稳妥推进原则，加快市区及周边污染工业企业改造、搬迁、关停工作。详情见表 7。

表 7 改造、关停和搬迁企业清单

序号	区域	类型	企业名称	年排放量		完成期限
				烟尘 (吨)	SO ₂ (吨)	
1	市区和周边	关停发电机组	晋城春光热电有限公司	277	60	2006
2		关停	恒光矸石热电有限公司	52	484	2006
3		改造成煤层气电厂	金驹集团矸石发电总厂	79	1120	2007
4		搬迁	晋城市水泥厂*	1500	144	2007
5		关停	城区振兴水泥厂	750	74	2006
6		关停机立窑	城区长征水泥厂*	750	79	2007
7		关停	晋城宏圣公司水泥厂	660	67	2007
8		关停	丰泰电石厂	312	68	2007
9		关停	城区辰通电石厂	203	78	2007
10		搬迁	天泽煤气化公司*	677	308	2007
11		关停	晋城市抗磨材料厂	25	16	2007
12		关停	古书院煤矿中煤回收场	298		2006
13		关停	晋城市天友水泥有限公司	0	41	2006
14	县（市、区）	关停	陵川县沙河铁厂	512	360	2006
15		关停	山西巴公发电有限公司	27	1366	2006
16		关停	沁水嘉峰发电厂	208	859	2006
17		关停两台机组	山西省阳城县热电有限责任公司	186	379	2007
18		关停	泽州县高都镇发电厂	690	364	2007
19		关停	阳城县南关发电厂	103	292	2007
合计				7309	3661	

3、制定扬尘污染控制办法，加强大气环境综合整治

晋城市各县（市、区）在 2006 年底前要制定《城市扬尘污染控

制管理办法》，重点加强料堆、煤堆、渣堆及建筑施工场地等重点扬尘点的封闭、抑尘设施建设和管理，严格控制交通运输扬尘污染；进一步加大建筑施工、拆迁扬尘污染防治监管力度。

对市区主干道及环城路全部实施机械化清扫，并定时洒水保湿，防止道路扬尘；对城乡结合部道路进行改造，提高道路硬化率，防止车辆夹带泥土入城；对公共裸露地面继续喷洒抑尘剂、覆盖绿网。2009 年底前所有运输散装物料的车辆，特别是运煤车辆都必须采用箱式密闭运输措施。项目清单详见表 8。

表 8 大气环境综合整治表

项 目 名 称	项 目 内 容	投资估算 (万元)	完成 时间	责任单位
城区城中村大气污染治理	扬尘治理、发展集中供热、供气	2400	2008	城区政府、市环保局、市建设局
机动车尾气治理	改造安装 10000 辆汽车的尾气净化装置	540	2007	市环保局、市公安局
新建汽车尾气工况检测线	建设 3 条汽车尾气工况检测线	900	2007	市环保局、市公安局
购置洒水车	新购置洒水车 4 辆	260	2006	市环保局、城区政府
加气站及汽车油改气项目	3 座加气站、2000 辆车油改气	2300	2007	市政府
合计		6400		

4、强制使用优质煤，严防劣质煤炭进入市区

对晋城市区所有单位及民用燃煤强制使用优质煤（含硫量低于 0.5%）。加大对用煤单位的煤质监测频次和查处力度，严防劣质煤炭进入市区，由城区政府、市行政执法局负责，保证居民燃煤质量。

晋城市制定的规章与文件：《城市扬尘污染控制管理办法》。

主要参考的法规与文件：《中华人民共和国大气污染防治法》、环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2005）、环境空气质量自动监测技术规范（HJ/T 193-2005）、环境空气质量标准（GB3095-1996）及修改单。

第二十一条 强化水污染防治，确保城市水功能达标

1、完善水环境监测体系，优先保障饮用水安全

加强郭壁泉水等市区集中式饮用水源地水质监测。2007 年至少完成一次全指标分析，检出的有机物和重金属要纳入日常监测，每月监测。地下水不做有机物分析，应监测地下水质量标准 GB/T14848-93 表 1 的所有项目(除饮用水源地水质月报要求监测的项目)，检出的项目要纳入日常监测，每月监测。

到 2007 年底前，完成郭壁泉水等集中式饮用水源保护区划定及批复；保护区内设置警示宣传标志；一、二级保护区设置界桩；一级保护区内不得新建、扩建与饮用水供水无关的设施；保护区内无直接排污口；保护区内植被无人为破坏情况；保护区内无剧毒农药、过量化肥的施用情况；建立完善的饮用水源水质监测体系。饮用水源地保护项目见表 9。

表 9 饮用水源地保护项目表

建设内容	投资	完成年限	责任单位
市、县、区饮用水源地一、二保护区划分和地下水保护区划分	200	2007	市环保局、市水利局、各县(区)政府
制定保护区内污染源整治规划	120	2007	
保护区内污染源整治	800	2007	
合计	1120		

加快建设新水源的“八库四供”工程，增加供水 3.07 亿立方米，缓解晋城市用水难的压力。新水源供水工程项目清单详见表 10。

表 10 新水源供水工程

名称	位置	库容 (万立方米)	供水量 (万立方米)	总投资 (万元)	责任单位
张峰水库	沁水县张峰村沁河干流	39200	20700	174800	市水利局
东焦河电站水库	丹河干流下游	2431	1000	6460	市水利局
磨滩水电站水库	沁河东冶镇磨滩村上游	2697	1600	8706	市水利局
曹河电站水库	沁河泽州县山河镇曹河村下游	3338	1400	9397	市水利局
湾则水电站水库	县河沁水县郑庄镇湾则村上游	1432	600	6793	市水利局
西冶水库	涧河阳城县蟒河镇石板村	1028	600	3000	市水利局
秦家磨水电站水库	武家湾河上游秦家磨村	1267	600	8205	市水利局
围滩水库	泽州县丹河干流围滩泉	2600	1500	5420	市水利局
下河泉供水工程	沁河干流与支流芦苇河汇交处的下河排泄区		4400	12000	市水利局
丹河下游供调水工程	丹河干流东焦河水库到围滩泉区间		3450	22000	市水利局
任庄水库供水工程	提水泵站、输水管道、水处理厂		500	2428	市水利局
固县河截潜流供水工程	沁水县固县乡杨树庄固县河		820-910	1386	市水利局
合计				260595	市水利局

主要参考的法规与文件：《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法实施细则》、《饮用水水源保护区污染防治管理规定》、《地表水环境质量标准 GB3838-2002》、《地下水质量标准 GB/T14848-1993》、《国务院办公厅关于加强饮用水安全保障工作的通知（国办发〔2005〕45 号）》、《关于 113 个环境保护重点城市实施集中式饮用水源地水质月报的通知（环函〔2005〕47 号）》。

2、强化水体综合整治，恢复水生态景观

开展河流的综合整治，加强市区河段生态修复。开展市区水环境综合治理工程，实施底泥清淤和水生态修复，保证市区内无劣 V 类水体和黑臭现象。清除九女仙湖上游河段水面的垃圾和枯枝败叶；完成沁河从杨河桥至郑庄镇河头村 20.5 公里、获泽河上游及下游各 1.5 公里、丹河张家坡到河西桥河段综合整治工程，建设丹河水北到水东桥人工湿地工程。河道综合整治项目详见表 11。

表 11 河道综合整治项目

流域	名称	项目内容	投资(万元)	完成年限	责任单位
丹河	丹河高平段综合整治	截污导流, 底泥清淤, 生态护岸	3000	2007	高平市政府
	丹河人工湿地处理工程(一期)	人工湿地, 底泥清淤,	7600	2009	市环保局、市水利局
沁河	沁水县县河综合整治工程(二期)	截污导流, 底泥清淤, 生态护岸	5500	2008	沁水县政府
	获泽河治理工程(二期)	截污导流, 底泥清淤, 生态护岸	2000	2008	阳城县政府
	芦苇河综合治理	底泥清淤, 生态护岸	2000	2008	阳城县政府
合计			20100		

晋城市制定的规章和文件：《山西省丹河流域水污染防治条例》。

主要参考的法规与文件：《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法实施细则》、地表水环境功能划分文件（各地政府批复）、地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）、地表水环境质量标准（GB3838-2002）、城市杂用水水质(GB/T18920-2002)、景观环境用水水质(GB/T 18921-2002)。

第二十二条 控制环境噪声污染，建立安静宜居环境

1、加强规划控制

严格执行晋城市噪声功能区标准要求，避免形成混杂区，从源头根除噪声污染源的产生。逐步采取工业企业向工业集中区集中等措施，使工业企业远离居民区。

合理规划城市道路及两侧隔离范围，规定临街建筑尤其是居民住宅楼距高速路、快速路、主干道等不同等级道路的距离。

建设和完善噪声控制区。组织开展噪声达标区建设工作，划定新建噪声达标区范围。

2、强化监督管理

社会生活噪声管理。限制娱乐场所、大排档等营业时间及音响器材的音量，严格禁用高音喇叭。固定的宣传性喇叭的噪声需控制在 80 分贝以内，流动性喇叭噪声要控制在 85 分贝以内。

道路交通噪声管理。在市区范围内，严格执行禁鸣喇叭和特殊路段限速的制度；限制拖拉机进城和摩托车增长数量。

建筑施工噪声管理。严格限制建筑机械的施工作业时间，尤其是位于居民区周围的施工工地，要严格禁止夜间使用产生噪声的建筑机械。健全施工噪声管理制度，选择使用低噪声施工机械和低噪声作业方式。

主要参考的法规与文件：《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、城市区域环境噪声标准（GB3096-1993）、《中华人民共和国公路法》。

第二十三条 加强生态环境保护，努力建设绿色晋城

1、 加强生态建设，保护自然宝库

加强历山、蟒河两个国家级自然保护区和陵川红豆杉等省级自然保护区建设；依法保护各种生物生存环境。继续保持受保护地区面积占国土面积比例持续稳定达标。

主要参考的法规与文件：《国务院办公厅关于进一步加强自然保护区管理工作的通知》、《中华人民共和国自然保护区条例》、《自然保护区土地管理办法》。

2、建设绿色晋城，打造园林型城市

实施晋城市城市绿化、通道绿化、村镇绿化、交通沿线绿化、市区可视荒山绿化、环城绿化为主要内容的绿化工程建设，积极创建国家级生态园林城市 and 全国绿化模范城市。改造泽州公园、植物园；加快绿化城市出入通道、周边可视山头；提升白马寺山森林公园绿化水平。让森林拥抱城市、让绿色进驻村镇，努力推进全市生态建设。打造林在城中，城在林中的园林型城市。

表 12 绿化工程项目清单

项目名称	投资（万元）	完成年限	项目内容	责任单位
晋城市生态林业工程	1000	2006	加大在晋城市的植树造林的力度，实施退耕还林	市林业局
生态重点县造林工程	3000	2006	植树造林，退耕还林	陵川县政府、沁水县政府
城区绿化	700	2006	外环路防护林补充绿化、旧城改造过程配套绿化工程	城区政府、市建设局
城东北防护林网	700	2006	20 万 m ² 防护林网	城区政府
	700	2007	20 万 m ² 防护林网	
城西南防护林网	350	2006	10 万 m ² 防护林网	城区政府
	350	2007	10 万 m ² 防护林网	
晋城市草地生态保护建设项目	1000	2006	保护现有草地，增加草地面积	市园林局
工业园区生态建设工程	4000	2007	工业园区周边植树造林，加大绿化力度	工业园区
丹河流域现代林业建设工程	4000	2007	植树造林	高平市政府、泽州县政府
市区功能绿地建设	1800	2007	增加城区绿地面积	市园林局
通道绿化建设和可视化荒山绿化	2250	2007	植树造林	各县（市、区）政府、市林业局
晋城市东入口绿化	2000	2007	增加城区绿地面积	市园林局
晋城市南入口绿化	2000	2008	增加城区绿地面积	市园林局
泽州公园改造	10000	2009	增加城区绿地面积	市园林局
植物园、文体宫、体育场改造、绿化	5000	2009	增加城区绿地面积	市园林局
合计	38850			

3、创建绿色矿山，改善矿山环境

积极推进晋城市成庄矿、寺河矿、赵庄矿等 100 个绿色矿山创建活动，打造生态型、园林型矿山，实现矿山节能减排，逐步从“开发中保护”向“保护中开发”转变。综合利用煤矿废渣，有效整治矿山塌陷区；强化废弃矿山治理，抓好生态恢复；深化矿山环境治理，切实改善矿山环境。实现晋城市矿产资源利用集约化、综合利用科学化、生产工艺环保化、企业管理规范化、矿区环境生态化。

主要参考的法规与文件：《城市绿化条例》。

第四节 建设环境基础设施，改善人民生活质量

第二十四条 完善污水处理设施，确保污泥安全处置

2007 年建成晋煤集团污水处理厂并投入运行；2008 年建设并运行晋城市市区生活污水处理厂回用工程、高平市城市生活污水处理厂及回用工程、阳城县生活污水处理厂及回用工程；2009 年建设并运行沁水县和陵川县污水处理厂。污水处理厂再生水主要用于工业用水、城市景观用水和农灌用水。

到 2009 年晋城市市区生活污水集中处理率达到 80% 以上，各县（市、区）城镇生活污水集中处理率达到 60% 以上；所有县（市、区）污水回用率（含工业、景观、农灌用水及生活杂用水）达到 20% 以上。城镇污水处理厂和回用工程项目见表 13。

表 13 城镇污水处理厂建设工程

序号	名称	处理能力 (万吨/日)	中水回用能力 (万吨/日)	投资 (万元)	完成 年限	责任单位
1	市城市生活污水处理厂污水回用工程		5	5000	2008	市建设局
2	高平市城市生活污水处理厂及污水回用工程	1.5	0.75	8100	2008	高平政府
3	阳城县城市生活污水处理厂及污水回用工程	1.8	0.9	6000	2008	阳城县政府
4	沁水县城市生活污水处理厂	1.5		3900	2009	沁水县政府
5	陵川县城市生活污水处理厂	1.4		3920	2009	陵川县政府
6	晋煤集团机关污水处理厂	1		1350	2007	晋煤集团
合计		7.2	6.65	28270		

污泥处置以无害化为首要目的。污泥以填埋为主要处置方式。晋城市区污水处理厂的污泥主要进入垃圾填埋场，可采用填加石灰等过渡处理方式。县级市和县城规模较小的污水处理厂，距离较远或地形原因，不方便运输的，先机械浓缩脱水，经处理后，用于园林绿化或填埋。

主要参考的法规与文件：《城市污水处理及污染防治技术政策》、《污水处理设施环境保护监督管理办法》、《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB-T18920-2002）、《城市污水再生利用景观环境用水水质》（GB-T18921-2002）、城镇污水处理厂污染物排放标准（GB 18918-2002）、《关于严格执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》的通知》（环发〔2005〕110 号）、《关于发布《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）修改单的公告》（国家环境保护总局 2006 年第 21 号）。

第二十五条 强化工业污染防治，实现企业达标排放

1、 优化工业企业布局，合理利用环境容量

限期关停、搬迁对晋城市区影响较大的重点工业污染源，利用

环境容量优化调整工业布局。市区内重污染企业要尽快搬迁，减少城市上风向的大气污染源，重点保护市区，建立外围工业区。取缔城市周边死灰复燃的“土小企业”。对没有水环境容量的丹河流域，严格控制新建或扩建涉及水环境的工业项目。

2、限期治理超标企业，淘汰落后生产工艺

对超标、超量排污的企业和落后生产工艺，由市、县人民政府下达限期治理和淘汰任务，明确治理及淘汰内容、要求和时限。限期治理和淘汰时限最长不得超过 2008 年底，逾期未完成治理和淘汰任务的企业或污染设施，不论企业大小、所有制性质，一律予以关闭。关停由下达限期治理任务的人民政府实施。煤炭、电力、冶金、化工、建材等国控重点工业污染源，必须同步安装在线监控设施。限期治理项目详见表 14。

表 14 限期治理项目清单

类型	序号	治 理 单 位	治理任务	投资 (万元)	完成 时限	减排量 (吨)			
						COD	SO ₂	氨氮	烟尘
污 染 治 理 项 目	1	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司古书院煤矿	煤场挡风抑尘	360	2007.1			0	18
	2	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司凤凰山煤矿	煤场挡风抑尘	500	2007.1			0	27
	3	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司成庄煤矿	煤场挡风抑尘	370	2007.1			0	180
	4	山西长平煤业有限责任公司	煤场挡风抑尘	250	2007.1			0	135
	5	山西兰花科技创业股份有限公司望云煤矿	煤场挡风抑尘	320	2007.6			0	180

类型	序号	治 理 单 位	治理任务	投资 (万元)	完成 时限	减排量 (吨)			
						COD	SO ₂	氨氮	烟尘
污 染 治 理 项 目	6	山西兰花科技创业股份有限公司伯方煤矿	煤场挡风抑尘	360	2007.6			0	180
	7	山西兰花科技创业股份有限公司唐安煤矿	煤场挡风抑尘	26	2007.6			0	15
	8	山西兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿分公司	煤场挡风抑尘	50	2007.6			0	30
	9	山西兰花集团莒山煤矿有限公司	煤场挡风抑尘	260	2007.1			0	135
	10	山西森鹅服装有限公司	印染废水处理	500	2007.1	90		0	0
	11	山西绿洲纺织有限公司	大麻废水处理	400	2007.6	60		0	0
	12	阳城国际发电有限公司	废气、废水处理设施, 固废的综合治理	450	2007.8	75		21600	150
	13	山西兰花科技创业股份有限公司化肥分公司	终端废水处理	900	2007.9	150	30	0	0
	14	晋晋山煤矿	矿井水、生活污水处理。煤场挡风抑尘	700	2007.12	100	20	3000	6000
	15	山西金驹煤电化股份有限公司成庄热电厂	燃煤锅炉改造燃气	1000	2007.12			2400	640
	16	山西亚美大宁能源有限公司	生活污水处理	3000	2007.1	180	20	0	0
	17	山西兰花科技创业股份有限公司阳城化肥厂	终端废水处理	800	2007.9	30	3	0	0
	18	晋城市凤凰织品有限公司	印染废水处理	250	2007.7	21	5	0	0
	19	阳城县新兴水泥有限责任公司	立窑烟粉尘、SO ₂ 治理	400	2007.12			14.4	48
	20	阳城县兴盛水泥厂	立窑烟粉尘、SO ₂ 治理	300	2007.12			57.6	96
	21	晋城福盛钢铁有限公司	生活污水处理; 转炉二次烟气治理; 混铁炉烟粉尘治理; 散装料系统粉尘治理	200	2007.11	30	5	1800	4200
	22	沁和能源集团有限公司永红煤矿	生活污水治理	300	2007.1	6	1.5	1500	9000
			煤场挡风抑尘						
	23	沁和能源集团有限公司永安煤矿	生活污水治理	500	2007.1	60	10	20	90
			煤场挡风抑尘						
	24	沁和能源集团有限公司侯村煤矿	生活污水治理	300	2007.1	40	6	15	60
			煤场挡风抑尘						
	25	沁水县中村煤矿	废水治理	200	2007.1	1			

类型	序号	治 理 单 位	治理任务	投资 (万元)	完成 时限	减排量 (吨)			
						COD	SO ₂	氨氮	烟尘
环境 应 急 项 目	26	山西省沁水县九鑫煤业有限公司	废水治理	400	2007.1	0.6			
	27	陵川县永飞水泥厂	立窑烟粉尘、SO ₂ 治理	200	2007.7			10	40
	1	山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司	建设 1500m ³ 以上事故池	200	2007.9				
	2	山西兰花科技创业股份有限公司化肥分公司	建设 2000m ³ 以上事故池	250	2007.9				
	3	山西兰花集团股份有限公司阳城化肥厂	建设 1500m ³ 以上事故池	200	2007.9				
	4	山西晋城煤化工有限责任公司	建设 3000m ³ 以上事故池	400	2007.9				
	5	晋丰煤化工有限公司	建设 3000m ³ 以上事故池	400	2007.1				
	6	天泽永丰化肥有限责任公司	建设 3000m ³ 以上事故池	400	2007.1				
	7	天泽煤化工有限公司化工厂	建设 3000m ³ 以上事故池	400	2007.1				
合计				15546		844	101	30417	21224

3、 加强工业污染源监管，健全污染源管理机制

完善污染源台帐，排污申报登记、环境统计报表、排污费的征收、总量控制和排污许可证制度。加强工业污染源监管力度，对重点工业污染源要严格执行浓度控制和总量控制，强化污染源在线监控和定期监测。监测项目、频次和周期按照排污单位的环境统计制度、行业特点、环境管理的需要、排放污染物的类别和相关标准的规定严格执行。清除企业污染物暗排口，对排污口进行规范化整治。

主要参考的法规与文件：《关于国家重点企业工业污染源达标排放有关问题的通知》、《污染源自动监控管理办法》（国家环境保护总局令第 28 号）、《污染源监测管理办法》、《关于对污染物排放单位安装自动监控设备有关问题的复函》（环函〔2005〕413 号）、《关于加强重点工业污染源环境监管的通知》（环发〔2006〕9 号）。

第二十六条 开发利用煤层气，推广使用清洁能源

1、开发利用煤层气，建立全国煤层气基地

将晋城市建设成全国重要的煤层气基地，加大煤层气利用技术合作攻关和引进推广力度，逐步形成经济效益、社会效益和环境效益相统一的产业格局。建设煤层气储配管网系统，提高利用规模，尽快覆盖全市城镇供应范围。晋城市区、阳城县、泽州县分别由输配管线进行输送，高平市、陵川县、沁水县则提供车载配送。2007年底基本实现晋城市内出租车和公交车全部使用煤层气，企事业单位公务车改造率达到30%。晋城市将有2000辆机动车使用煤层气，大大降低尾气中有害物质排放量，其中CO减排115吨/年，HC减排150吨/年，NO₂减排250吨/年。

2、推进农村新能源利用，建设环境友好新农村

以沼气和秸秆气为重点的农村生态家园富民工程作为晋城市“农字一号”工程，因地制宜发展农村沼气、秸秆气等新型洁净农业生物质能源。到2008年要在全市农村发展清洁能源用户10万户，其中建设不同模式的户用沼气池6.5万个、大中型沼气工程50处、秸秆气化站50个。进一步改善农民生活环境，增加农村有机肥使用，减少煤炭使用30万吨/年，减排SO₂4800吨/年，提高农民生活质量，促进废弃资源的循环利用，建设村容整洁、资源节约、环境友好的新农村。

晋城市制定的文件：《晋城市农村可再生能源开发利用促进办法》。

主要参考的法规与文件：《中华人民共和国可再生能源法（2005 年 2 月 28 日第十届全国人民代表大会常务委员会第十四次会议通过）》、《关于划分高污染燃料的规定》、《能源统计报表制度》（国家统计局）。

第二十七条 发展城市集中供热，提高集中供热率

2008 年晋城市完成集中供热四期、五期工程（见附图 5），四期供热范围规划为：西至东环路、东至工业园区、北至铁路、南至红星路，四期工程的总供热面积为 160 万平方米。集中供热五期工程位于市区西环路西侧、岗头村附近，解决市区西片晋钢小区、秀水苑小区、城中村改造区域及红星街西部等地区供热需求，工程占地 82.28 亩，估算投资 8437 万元，建成后可新增供热面积 200 万平方米。

主要参考的法规与文件：《民用建筑节能管理规定》。

第二十八条 控制机动车污染，实施环保定期检测

晋城市政府制定颁布《机动车污染监督管理办法》，禁止环保定期检测不达标机动车上路行驶。在高平、阳城两县（市）新建机动车尾气简易工况检测线，对不达标车辆进行治理；实行机动车环保检测和环保统一标识制度；公安交警部门要加强对道路行驶车辆的监督管理，严把年检环保达标关；建立机动车尾气路检制度，每季度进行一次抽检，每次抽检车辆不少于 500 辆；在市区范围内禁止尾气超标和无环保标识车辆上路行驶；2009 年底前全市建成 3 条

汽车尾气简易工况检测线。

限制市区摩托车总量，淘汰使用年限已久、尾气超标的摩托车。继续实施市区机动车燃油改燃气工程，推进清洁能源使用进程。2007年底，市区油改气车辆总数达 2000 辆；在现有 2 座加气站的基础上，再增设 4 座加气站。到 2009 年要组织完成 180 辆老旧公交车和 2000 辆老旧出租车的更新任务；对清运渣土车辆、大货车限时通行。

晋城市制定的规章与文件：《晋城市机动车污染监督管理办法》。

主要参考的法规与文件：《全国机动车尾气排放监测管理制度（暂行）》、《地方机动车大气污染物排放标准审批办法》、《机动车排放污染防治技术政策》、《关于进一步加强城市机动车污染排放监督管理的通知》（环发[2003]68 号）、《关于加强在用机动车环保定期检测工作的通知》（环发〔2004〕114 号）、《关于对污染物排放单位安装自动监控设备有关问题的复函》（环函〔2005〕413 号）、《关于发布在用机动车排放污染物检测机构技术规范的通知》（环发〔2005〕15 号）、《关于加强在用机动车环保年检工作的通知》（环办〔2006〕73 号）。

第二十九条 推进固废循环利用，提高处置利用率

1、强化生活垃圾处理，实施分类收集

加快建设市区生活垃圾无害化处理场配套设施，2007 年 12 月前投入使用。高平市、阳城县生活垃圾无害化处理场 2008 年底前全部建成投入使用；沁水县、陵川县生活垃圾无害化处理场 2009 年底前建成投入使用，泽州县重点乡镇对生活垃圾处理场的建设也要合理规划并实施。

建设晋城市城市垃圾无害化处理场垃圾渗滤液处理设施及雨

水分流系统，保证垃圾渗滤液经处理后全部回喷于垃圾表面或回灌于垃圾填埋场。因雨水、洪水等导致进入填埋场的外来水量突然增大时，要利用分流系统迅速排出。

主要参考的法规与文件：《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》、《关于实施城市生活垃圾处理收费制度促进垃圾处理产业化的通知》、《城市生活垃圾管理办法》、《生活垃圾填埋污染控制标准 GB16889-1997》、《生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2001》。

2、加强工业固废综合利用，完善工业固废安全处置

加强阳城国际发电有限公司粉煤灰的综合利用，加强晋煤集团、沁和能源集团、兰花集团以及其他矿山煤矸石综合利用，2009年将工业固废集中处置率提高到90%以上。加大以资源综合利用、循环经济为主要内容的资源开发。建立健全工业固体废物管理的长效机制，将末端废物再利用转化为全过程减污。充分发挥群众的环境监督作用，严厉打击工业固废乱堆乱放问题。

主要参考的法规与文件：《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、固体废物鉴别导则（试行）（国家环保总局公告2006年第11号）、“关于开展全国工业危险废物申报登记试点工作及重点行业工业危险废物产生源专项调查的通知”（环办[2006]105号）、“关于加强工业危险废物转移管理的通知”（环办[2006]34号）。

3、强化危险废物污染防治，实施危险废物集中处置

强化危险废物污染防治工作，完善企业危险废物排污收费制度。依法建立危险废物经营许可证颁发和备案制度及监督检查制度，及时掌握危险废物经营单位的活动情况，加强对危险废物经营单位

的监督检查。

严格控制产生危险废物的新建工业企业，危险废物能够全部进入具有相应资质（如危险废物经营许可证等）的单位进行综合利用或者处理处置。

规范医疗废物的统一管理和集中收集、运输及处置系统。医疗废物全部做到集中处置，处置单位必须获得相应的危险废物经营许可证，确保医疗废物集中处置效果。根据医疗废物产生规模扩建现有医疗废物处置中心，保证安全处置达到 100%。

晋城市辖区内危险废物综合利用和处理企业（包括医疗废物集中处置企业）污染物排放要满足国家标准，渗滤液排放和烟气排放的监测频率不小于 1 次/月，环境监督性监测频率不小于 4 次/年；填埋设施周围地下水环境和焚烧设施周围大气环境符合国家标准，监测频率地下水不小于 3 次/年、大气不应小于 4 次/年。固体废物处置重点项目清单详见表 15。

表 15 固体废物处置重点项目清单

类别	项目名称	投资 (万元)	完成时间	实施单位	责任单位
工业固体废物处置项目	阳城国际发电有限公司 80 万吨/年粉煤灰综合利用工程	5000	2008 年	企业	企业
	兰花阳城化肥厂 4 万吨/年炉渣综合利用工程	1000	2008 年	企业	企业
	晋煤集团成庄煤矿 20 万吨/年煤矸石综合利用工程	2000	2007 年	企业	企业
	晋煤集团凤凰山煤矿 10 万吨/年煤矸石综合利用工程	1500	2007 年	企业	企业
	沁河能源集团 20 万吨/年煤矸石综合利用工程	2000	2008 年	企业	企业

类别	项目名称	投资 (万元)	完成时间	实施单位	责任单位
	小计	11500			
城市生活垃圾处 置项目	城区 15 万吨\年无害化垃圾处 理厂建设工程	12000	2007 年	市政府	城区政府
	高平市 8 万吨\年无害化垃圾 处理厂建设工程	7000	2009 年	高平市政府	高平市政府
	阳城县 6 万吨\年无害化垃圾 处理厂建设工程	4800	2009 年	阳城县政府	阳城县政府
	沁水县 3 万吨\年无害化垃圾 处理厂建设工程	2000	2009 年	沁水县政府	沁水县政府
	陵川县 3 万吨\年无害化垃圾 处理厂建设工程	2000	2009 年	陵川县政府	陵川县政府
	晋城市医疗废物处理厂	1200	2008 年	市政府	市政府
	小计	29000			
合计		40500			

主要参考的法规与文件：国务院《危险废物经营许可证管理办法》、《国家危险废物名录（环发[1998]89 号）》、《危险化学品安全管理条例》、《废弃危险化学品污染环境防治办法》、《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物污染防治技术政策》、《医疗废物管理条例》、《医疗废物分类目录》、《危险废物集中焚烧处置工程建设技术规范》（HJ/T 176-2005）、《医疗废物集中焚烧处置工程技术规范》（HJ/T 177-2005）、“关于印发铬渣污染综合治理方案的通知”（发改环资[2005]2113 号）。

第五节 加强环境管理，推动环保事业发展

第三十条 落实环境目标责任，实施环境公告制度

将环境指标纳入党政领导干部政绩考核，环保参与综合决策，建立环保部门统一监督管理，有关部门分工负责的工作机制。

落实分解创模责任，明确各职能部门工作职责，建立联络员制度，定期召开工作会议，及时查找问题，针对性开展工作。加大环境保护和生态建设的考核力度，实行环保“一票否决制”，将环境指标纳入政绩考核体系。

实行环境质量公告制度，定期公布有关环境保护指标，发布城市空气质量、城市噪声、饮用水水源水质、流域水质等环境信息，及时发布污染事故信息。

主要参考的法规与文件：国家环保总局与各省、自治区、直辖市人民政府签订的二氧化硫、化学需氧量总量削减目标责任书、“关于印发《国家环境保护模范城市规划编制纲要》的通知”（环办[2003]57号）。

第三十一条 推动规划环评开展，促进城市协调发展

严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》、《编制环境影响篇章或说明的规划的具体范围（试行）》等相关法律法规，继续严格实施建设项目环评、建设项目“三同时”制度，逐步开展规划环评。从源头上控制环境问题的产生，建立环境与发展综合决策机制。晋城市各类专项规划、综合规划、土地利用的有关规划等，按照《环境影响评价法》要求，要在规划方案征求意见上报审批前，组织环境影响评价，编制环境影响报告书、篇章或者说明。晋城市重点区域、重点行业要启动区域或规划的环境影响评价工作。坚决落实环保“第一审批权”，切实从源头控制污染，确保新建项目“环评”、“三同时”执行率、规划环境影响评价执行率达 100%。

主要参考的法规与文件：《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例(国务院令第 253 号)》、《建设项目环境保护管理程序》、“关于印发《编制环境影响报告书的规划的具体范围（试行）》和《编制环境影响篇章或说明的规划的具体范围（试行）》的通知”（环发〔2004〕98 号）、“关于加强环保审批从严控制新开工项目的通知”（环办函〔2006〕394 号）。

第三十二条 实施总量控制计划，落实国家重点项目

晋城市政府按照山西省政府环境保护部门下达的污染物排放总量控制计划指标，制定当地主要污染物排放总量控制计划，将该计划纳入城市社会经济发展年度计划之中，有关项目、资金得到落实，并按期完成。将总量控制指标分配到重点排污单位，并在媒体上公告，向有总量控制任务的单位颁发排污许可证。按期完成黄河流域水污染防治规划等国家重点环保项目。

主要参考的法规与文件：“关于印发《二氧化硫总量分配指导意见》的通知”（环发〔2006〕182号）、“关于印发《主要水污染物总量分配指导意见》的通知”（环发〔2006〕189号）、国家环保总局与各省、自治区、直辖市人民政府签订的二氧化硫、化学需氧量总量削减目标责任书、国务院批复“33211”、黄河等环境保护规划。

第三十三条 建立健全环保机构，加强环保能力建设

1、 环境监察能力建设

加强对环境监察人员环保法律法规和业务技术水平的培训、定期考核，实行环境监理人员持证上岗，提高执法队伍的整体水平。

购置监察车、快速便携监测仪器等硬件设备，加强现场执法监督的能力，保证能够完成国家下达的各项环境监理任务。赋予环境监理机构现场调查、采样、取证和必要的现场处理、处置的权限，便于现场监督检查工作的开展。

2、 环境监测标准化

环境监测站执行国家环境保护总局《环境监测站建设标准（试行）》（环发[2002]118号）要求，更新老化设备，加强生态、土壤和固废等监测能力。环境质量监测点位见表 16，应安装自动监控设施的重点企业清单见表 17。

表 16 大气和水环境环境质量监测点位

类型	名称
大气环境	市自来水公司
	白云商贸
	市环保局
	职业技术学院
	泽州一中
饮用水源地	晋城市区井水、郭壁泉水
地表水功能区	十一个监测断面

表 17 晋城市自动监控企业清单

序号	企业名称	自动监控类型
1	阳城国际发电有限责任公司	废气、废水
2	山西金驹煤电化股份有限公司	废气
3	山西兰花科技创业股份有限公司化肥分公司	废气、废水
4	山西天泽煤化工有限公司化工厂	废气、废水
5	山西晋城市煤化工有限责任公司	废气、废水
6	山西兰花阳城化肥有限公司	废气、废水
7	山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司	废气、废水
8	高平市兴高焦化集团有限公司	废气
9	晋城市东方实业发展有限公司	废气
10	高平市东山水泥制造有限公司	废气
11	晋城市健牛工贸有限公司	废气
12	阳城县太岳水泥厂	废气
13	山西省阳城县热电有限责任公司	废气
14	晋城福盛钢铁有限公司	废气、废水
15	陵川鑫源冶炼有限责任公司	废气
16	阳城县北留热电有限责任公司	废气
17	山西晋城煤业集团凤凰山矿	废气、废水
18	山西兰花科技创业股份有限公司伯方煤矿	废气、废水

序号	企业名称	自动监控类型
19	山西绿洲纺织有限责任公司	废气、废水
20	山西兰花集团东峰煤矿有限公司	废气、废水
21	山西兰花集团莒山煤矿有限公司	废气、废水
22	晋城市白马王啤酒有限公司	废水
23	山西兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿分公司	废气、废水
24	山西兰花科技创业股份有限公司望云煤矿	废气、废水
25	山西兰花科技创业股份有限公司唐安煤矿	废气、废水
26	高平市化工有限公司	废气、废水
27	巴公污水处理厂	废水
28	山西陵川宏峰化工有限责任公司	废气
29	山西阳城县上伏发电厂	废气
30	晋城沁泽焦化有限公司	废气
31	山西天泽煤化工有限公司	废气、废水
32	晋城市恒光热力有限公司	废气
33	山西森鹅服装有限公司	废水
34	山西省晋城无烟煤矿业集团有限责任公司古书院矿	废水
35	山西长平煤业有限责任公司	废气、废水
36	山西江淮重工有限责任公司	废水
37	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司成庄矿	废水
38	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河矿	废水
39	晋丰煤化工有限公司	废气、废水
40	天脊中化高平化工公司	废气、废水
41	丹峰煤化工有限公司	废气、废水
42	高平市泫氏铸管有限公司	废气
43	晋城市污水处理厂	废水
44	晋城市天泽永丰化肥有限责任公司	废气、废水
45	山西兰花科创田悦化肥有限公司	废气、废水
46	高平市三甲炼焦有限责任公司	废气
47	山西亚美大宁煤矿	废水
48	沁和能源有限公司永红煤矿	废水
49	沁和能源有限公司永安煤矿	废水
50	沁和能源有限公司侯村煤矿	废水
51	沁和能源有限公司端氏煤矿	废水
52	晋城市岳南煤矿	废水
53	山西天地王坡煤业有限公司	废水
54	高平市申家庄矿业有限公司	废水
55	陵川鸿生淀粉有限公司	废水
56	山西省阳城县竹林山煤炭有限责任公司	废水
57	晋城市热力公司二公司	废气
58	晋城市热力公司三公司	废气
59	晋城市热力公司东区	废气
60	晋城市热力公司西区	废气
61	山西晋城市春光热电有限公司	废气

3、信息标准化建设

根据《山西省城市环境信息标准化建设标准》（试行）和晋城市政府电子政务的实际需求，建设环境质量和统计数据库，将背景信息、环境质量信息、污染源信息、建设项目、限期治理项目、行政事业性收费、收发文件、人力资源、排污收费、专项经费支持项目等信息入库。利用 6S 集成技术，以 GIS 技术为核心，用 RS 技术采集数据并结合 GPS 的精确定位能力来动态更新环境信息，同时结合 MIS 数据库管理系统、DDS 决策支持系统和 ES 专家知识智能系统的集成，真正把晋城市环保建设成为“数字环保”。

启动县（市）区信息机构和环境信息网络建设，配备专门的信息管理人员；对全市的信息队伍进行必要的岗位培训；维护环境保护信息网，补充信息范围，及时更新信息内容，畅通公众参与渠道，逐步实现环境质量状况和重点污染源信息公开化，维护公众知情权，并强化对环境监测报告的公正性、科学性和准确性的外部监督。

4、环境宣传教育能力建设

壮大环境宣教队伍，培训宣教人才，完善宣教机构人员编制。补充市及县（市、区）宣教人员，保证每个县（市、区）都有专职人员负责宣教，对宣教人员进行岗位培训，保证宣教方案的贯彻实施。

购置宣教设备，增强宣教能力。根据市级环境宣教机构的业务

需求，制定相应的设备采购方案和基础建设方案。建设项目清单详见表 18。

表 18 环境管理能力建设

序号	项目名称	项目内容	项目投资（万元）				期限	实施单位	责任单位
			合计	自筹	中央	地方			
1	市环境监测站环境监测能力建设	按标准配置监测设备，使环境监测中心站具有国家颁布的环境监测站建设标准要求的常规监测能力	421	/	168	253	2008	市环境监测站	市环保局
2	市环境监察支队监察执法能力建设	按照建设完备的环境执法监督体系的要求，增加各种配置等，是市环境监察支队具有环境监察机构建设一级标准要求的环境执法能力	230	/	92	138	2008	市环境监察支队	市环保局
3	市应急指挥系统	运用高科技手段，用计算机技术、网络技术和通讯技术，建立一种以热线举报、地理信息系统、车辆定位系统、在线监控系统、专家决策系统为主的环保指挥平台	184	/	122	184	2008	市环境监测站	市环保局
4	市环境应急监测系统	通过人员培训、增加必要的设备，建设一个及时、准确、高水平的环境污染事故应急监测队伍。	1461	/	584	876	2008	市环保局	市环保局
5	污染源在线监测、监控系统	采用自动化、信息化、科学化的高科技手段，建设污染源在线自动监测系统，为环境管理、环境安全提供技术支持	450	/	180	270	2008	市环保局	市环保局
6	环境信息能力建设	购买 HP 服务器，华为路由器，华为交换机，投影仪等硬件设备	532			532	2008	市环保局	市环保局
7		建立环境管理动态数据库系统平台、背景数据库、污染源动态数据库等	250			250	2008	市环保局	市环保局
合计			3527	0	1025	2502			

主要参考的法规与文件：“关于印发《全国环境监察标准化建设标准》和《环境监察标准化建设达标验收暂行办法》的通知”（环发〔2006〕185 号）、“关于对全国环境监测站标准化建设进行验收的通知”（环办[2004]4 号）、“关于征求《全国环保系统环境信息机构规范化建设标准（征求意见稿）》及《环境信息管理办法（征求意见稿）》意见的通知”（环办函〔2006〕372 号）、“关于印发《全国环保系统环境宣传教育机构规范化建设标准》的通知”（环发〔2006〕37 号）。

第三十四条 加大环境宣传力度，提高公众环保满意率

提高全市人民对创模工作的认知、关注和参与度是实现创建国

家环保模范城市的重要内容，因此各级政府和各有关部门要根据创模各个阶段的不同特点，开展各种形式的创模宣传。主要宣传内容包括：

编纂《创模动态》，宣传晋城市围绕创建国家环境保护模范城市所开展的各方面工作情况，发往全市各机关、企事业单位。

充分利用中央、省、市各大媒体进行主题宣传，对晋城市开展的创模工作进行深度报道。市创模领导小组办公室要定期召开新闻发布会，通报创建国家环保模范城市的进程、阶段成果和工作情况。

在太行日报开设创模专版，在晋城人民广播电台、晋城电视台开办创模专题。在中国环境报进行创模宣传，拍摄一批有关污染防治、环保法制、环境与发展、自然保护区的专题片，进行广泛的播放宣传。要求在晋城市主要电视、广播、报纸、网站等主流媒体开设“创模”专栏。通过发布环境质量公告制度，为公众参与创造条件。

将节能减排纳入晋城市创模重大主题宣传活动。每年制订节能减排宣传方案，主要新闻媒体在重要版面、重要时段进行系列报道，刊播节能减排公益性广告，宣传节能减排取得的阶段性成效。组织好每年一度的节能宣传周、城市节水宣传周及世界环境日、地球日等宣传活动。表彰奖励一批晋城市节能减排先进单位和个人。

环保局认真受理各类环保投诉，积极处理投诉案件，建立健全信访投诉处理机制，落实责任，做到件件处理，件件反馈，提高公众环保满意率。确保环保模范城考核组现场问卷调查和国家统计局

城市调查大队调查满意率均达到 85 % 以上。

主要参考的法规与文件：“关于开展公众对城市环境保护满意率调查的通知”（国统字[2006]196 号）。

第三十五条 大力开展环境教育，提高环境教育普及率

与各级党校配合，面向市、县、区各级领导开展环境教育及环境警示教育，进一步提高党政领导干部对环境保护基本国策的认识，增强对可持续发展和科学发展观的认识，正确处理经济发展与环境保护的辩证关系。

面向企业开展环境教育讲座和环境警示教育讲座，结合岗位培训和专项培训进行全面系统的教育培训工作，增强排污企业职工的环境意识，提高企业环境管理水平。

以“绿色学校”创建为载体，进一步加强在校中小学生的环境意识教育。到 2009 年，全市再建成 10 所绿色学校。将环境教育渗透于课堂教育中，落实到环保实践活动中，使学生能了解、掌握环境保护基本知识，积极参与环境保护公益活动。

以创建“绿色学校”为抓手，坚持环保专题教育与学科渗透相结合，学校教育与社会实践活动相结合，使中小学环境教育落到实处。根据《中小学环境教育实施指南》，认真落实全市环境教育工作。全市 85 % 以上的中小学实行统一的中小学环境教育专题教材，并正式纳入到课程，每学年环境教育 12 课时以上，绿色学校要求全部开设环境教育课程。学校成立环境教育指导小组，由校内外环境

教育人士、管理人员、教师和社区居民代表等组成。主管校长直接领导，并安排专人负责组织、实施和协调工作，如联系校外的环境机构和环境教育工作者，安排教师接受环境教育培训。环境宣传教育投资估算详见表 19。

表 19 环境宣传教育投资估算

序号	项目名称	项目内容	项目投资（万元）				实施阶段	责任单位	相关单位
			总投资	社会及法人自筹	申请中央	需政府投入			
1	创模宣传片制作	创模宣传片、画册； 汇报宣传片、画册	50	/	/	20	2008	市环保局	市委宣传 部
2	媒体网络宣传	在中国环境报、晋城市各媒体等进行宣传	53	/	/	53	2008	市环保局	市委宣传 部、 广播电视局
3	各类大型 宣传活动	组织“六五”世界环境日 大型纪念活动等	30	/	/	10	2008	市环保局	市委宣传 部
4	环境教育	购置中小学环保教 育教材及专题挂图	79	/	/	129	2008	市委教 育局	市环保局、
合计			212	0	0	212			

主要参考的法规与文件：《中小学环境教育实施指南》。

第三十六条 加强城市卫生整治，改革环卫管理体制

晋城市市容环境卫生要达到《城市容貌标准》要求。城市河道等水体做到水面清洁，无飘浮垃圾；岸坡整洁，无垃圾杂物；城中村路面平整干净，无坑洼、积水及泥土裸露；无乱搭乱建、乱堆乱摆、乱拉乱挂、乱停乱放、乱贴乱画、乱扔乱倒等现象。

预防城市污染向城乡结合部及所辖县、乡镇地区转移，防止由环境污染问题产生的群体性事件发生。重点对晋城市城乡结合部脏、乱、差问题，特别是景西路以西、太平仙社区周边、书院街周边、

东中西后河周边等区域实施综合整治。取缔市区及环城路内外一公里范围内死灰复燃的土小企业。

改革城市环卫管理体制，实现由“以费养人”到“以费养事”的转变，建立长效管理机制。要彻底改变垃圾围城现状，迅速消灭城中村小街小巷垃圾随意倾倒、污水横流现象，确保垃圾不落地，2008年建成国家卫生城市。

主要参考的法规与文件：《城市市容和环境卫生管理条例》、全国爱卫会“关于印发《国家卫生城市标准》和《国家卫生城市考核鉴定和监督管理办法（试行）》的通知”、国家环保总局《关于加强国家环保模范城市和创模城市所辖周边地区环境污染控制的通知（环办函[2005]683号）。

第三十七条 开展绿色创建活动，增强环境保护理念

积极开展晋城市绿色创建活动，规划期内完成 100 家绿色矿山，5 个环境友好型企业、7 个绿色社区、10 个绿色学校、2 个国家生态示范区等创建活动，并保持各类创建创成数量逐年增加。强化人们的环境意识，增强环保理念。

主要参考的法规与文件：《创建“国家环境友好企业”实施方案（试行）》、《全国“绿色社区”创建指南（试行）》、《全国绿色学校创建指南》、《全国生态示范区建设试点考核验收标准》、《全国环境优美乡镇考核验收规定（试行）》、《全国环境优美乡镇考核标准（试行）》、《国家生态工业园区申报、命名和管理规定(试行)》、《ISO14000 国家示范区管理办法》

第三十八条 推进清洁生产工作，实施清洁生产审核

认真贯彻落实《中华人民共和国清洁生产促进法》，大力推行

清洁生产，提高资源利用效率，减少污染物的产生和排放，增强企业竞争力。到 2008 年底，在电力、建材、化工等行业开展并完成清洁生产审核工作，保持强制性清洁生产审核的企业数量逐年增加。

主要参考的法规与文件：《清洁生产审核暂行办法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》。

第六节 规划工程及投资方案

第三十九条 投资估算和资金筹措

1、投资估算

为全面完成各项规划指标，顺利实现晋城市创建国家环境保护模范城市的目标，规划共设计了工业污染防治、水污染防治、大气污染防治、固体废物处理处置、城市环境基础设施建设、生态保护与建设、环境管理能力建设、环境宣传教育等八大重点工程，总投资约为 70.77 亿元，约占同期 GDP 的 5%。

2006 年投资估算为 11.04 亿元，2007 年投资估算为 29.01 亿元，2008 年投资估算为 29.91 亿元，2009 年投资估算为 0.81 亿元。

2、资金筹措

晋城市创模项目总投资为 70.77 亿元，根据项目的性质不同，应拓宽渠道，多方筹集资金。资金来源包括：申请中央投资 0.80 亿元；地方政府投资 48.09 亿元；社会和企业自筹 21.88 亿元。具体项目工程详见表 20。

表 20 重点投资项目估算

序号	专项名称	项目名称	投资 (万元)	资金来源			责任部门	相关部门
				申请 中央	地方政府	社会企业		
1	社会经 济	节能项目	74428			74428	市经委	环保局
		循环经济项目	98453	1350	1090	96013	市发改委	市经委
		小计	172881	1350	1090	170441	—	
2	大气污 染防治	大气环境基础设施 建设	68696		68696		市政府	
		关停和搬迁项目	10000		10000		市经委	
		大气环境综合整治 项目	6400		3200	3200	市环保局	
		限期治理项目	15546			15546	市环保局	
		小计	100642		81896	18746	—	
3	水污染 防治规 划	饮用水源地保护 工程	1120			1120	水利局、 环保局	
		污水处理厂建设 工程	28270	5654	5654	16962	建设局、 环保局	水利局
		河道综合整治	20100		20100		各县(市、区) 政府	环保局、水 利局
		小计	49490	4654	25754	15082	—	
4	固废污 染防治	工业固体废物处 置工程	11500			11500	环保局	
		生活垃圾处置工 程	29000		29000		各县(市、区) 政府	
		小计	40500	0	29000	11500	—	
5	基础设 施建设	集中供热工程	23030		23030		建设局	
		饮用水源建设工 程	260600		260600		水利局	
		其他建设项目	18000		18000		建设局	
		小计	301630	0	301630	0		
6	生态保 护与建 设	城市绿化工程	38850		38850		园林局	
7	环境管 理能力 建设	环境管理能力建 设工程	3527	1025	2502		环保局	
8	环境宣 传教育 建设	环境宣传教育建 设工程	212		212		环保局	市宣传部、 广播电视 局、市教育 局
合计			707732	8029	480934	218769	—	

第四章 工业节能减排工作方案

第四十条 全面推进节能减排，确保实现创模目标

把晋城市节能减排作为创建国家环保模范城市重要抓手，大力调整经济结构、转变增长方式，综合运用经济、法律和必要的行政手段，控制增量、调整存量，依靠科技、加大投入，健全法制、完善政策，落实责任、强化监管，加强宣传、提高意识，突出重点、强力推进，动员晋城市全社会力量，扎实做好重点行业和企业节能降耗和污染减排工作，确保实现节能减排约束性指标。2009 年，晋城市万元工业增加值能耗控制在 2.18 吨标煤/万元；SO₂ 污染物排放量控制在 10.57 万吨；COD 排放总量控制在 1.69 万吨。

依照国家发改委和山西省政府的规定，淘汰资源消耗高、工艺设备落后，污染大，不符合国家产业政策的生产项目。2007 年底淘汰 15m³ 以下冲天炉、化铁炉；小火电机组；200m³ 以下的高炉。

依照国家提出的“在生产环节，要严格排放强度准入”的要求，对全市化工、酿造、印染等重点工业废水排污单位实行浓度控制和总量控制，控制指标在现在执行标准内下降 30%。环境特殊敏感区兰花化肥公司（一化）控制指标下降 40%。浓度和总量控制标准以市环保部门核准的要求执行，对未稳定达标的企业，实行限产措施，并追究企业负责人的责任。

全市电力、建材、化工、行业（包括试生产企业）在 2008 年

底前要全面完成清洁生产审核，重点煤炭、焦化企业也要完成清洁生产审核。清洁生产已审核的单位，市环保部门要对照原审核的要求及重新确定的污染物排放浓度和总量指标进行复核，凡逾期未完成清洁生产审核的单位停产整顿。全市煤炭行业要按照国家发改委、国家环保总局“关于煤炭工业节能减排工作意见”，开展“绿色矿山”创建工作。

第四十一条 强化行业节能减排，达到全国先进水平

煤炭、电力、化工、建材等是晋城市节能减排的重点行业，这些行业（包括试生产企业）在 2008 年底前要对照全国行业先进水平标准，通过技术改造和节能减排，以及清洁生产审核等措施，使能耗和减排达到全国先进水平。

晋城市煤炭行业要按照国家发改委、国家环保总局“关于煤炭工业节能减排工作意见”，开展“绿色矿山”创建工作，通过创建使高耗能生产、生活设施得到淘汰，节能降耗新技术、新设备得到推广，废物资源得到有效利用（如瓦斯气、矿井水）。煤炭行业整合晋城市年生产能力在 9 万吨以下的矿井，扩大开采规模。大力推广煤炭深加工转化，推进洁净煤技术发展，提高煤炭附加值。在全市煤炭行业开展绿色矿山创建工作：①淘汰高耗能的生产生活设施(主要是锅炉和土小炉灶供暖)，推广节能降耗的新技术、新设备，推广煤气化锅炉，并优化机电设备运行效率，降低电耗功率。②有效利用瓦斯气、矿井水。对煤矿开采产生的瓦斯气含量在 30% 以上的，全部

用于发电或用于生产、生活锅炉；建设矿井水深度处理设施，使回用率达到 70%，并有 20% 以上用于农灌，同时生活废水也要进行处理，实现达标排放。③有效治理煤粉尘无组织排放，所有煤矿必须安装喷淋降尘设施，建设挡风抑尘墙或全封闭储煤场。④矿山绿化覆盖率和煤矸石的综合利用率得到进一步的提高，矿山生活区、生产区绿化要分别达到 30% 和 20%，煤矸石的处置率要达到 100%，综合利用率平均达到 40% 以上。通过 2-3 年的创建活动，使 70% 的矿山基本达标，有 100 个企业达到市级绿色矿山标准，30 个企业达到省级绿色矿山标准。

晋城市电力行业根据山西省政府提出的“上大压小”要求，坚决淘汰高耗能、污染大的小火电机组；通过技术进步，提高火电机组技术参数和容量等级，提升电力企业设备和技术水平，减少电力生产过程中自身能源消耗；限期完成阳城国际发电公司 $6 \times 35\text{MW}$ 机组的脱硫治理任务；限期完成山西金驹集团煤矸石电厂煤矸石发电改煤层气发电工程。

晋城市化工企业要排污实行浓度控制和总量控制相结合的措施，即浓度和总量指标在现规定标准内下降 30%，控制标准在现在执行标准内下降 30%（一化下降 40%）后污染物年削减量分别为：建成项目 COD 924.9 吨、氨氮 391.4 吨；在建项目 COD 390.3 吨、氨氮 104.7 吨；加快巴公工业污水处理厂废水回用工程的建设，确保 50% 的处理废水用于化工企业，减少企业新水使用量；全市合成氨装置采用石家庄等地区先进的节能工艺、新型催化剂和高效节能设

备，提高转化效率，加强余热回收利用，提升水资源循环利用效率。

晋城市建材行业按照“淘汰落后、产能置换、减排治污、升级改造、优化布局”的原则，认真贯彻落实国家对钢铁企业的产业政策，2007年淘汰200立方米以下（非冶铸一体化）高炉，2008-2009年逐步淘汰未实现冶铸一体化的企业；大力推进企业联合重组，提高产业集中度，通过淘汰落后、产能置换，基本实现炼铁与炼钢、炼铁与铸造的产能配套，降低炼铁与铸造环节中的能耗和污染物的排放量；对于SO₂和烟粉尘实施严格的总量控制，2008年底前未能实现SO₂和烟粉尘排放达标的，不论企业大小、所有制性质，一律予以关闭。

第四十二条 制定企业工作方案，明确企业社会责任

实现晋城市工业企业全面稳定达标排放，国控重点工业企业要率先制定并实施节能减排工作方案，其他工业企业要尽快制定节能减排工作方案。开展与国内同行业环境绩效先进水平对比活动，包括分析现状，瞄准先进水平，寻找差距，制定和实施节能减排的工作方案。晋城市全部节能减排企业清单详见附件2，国控重点企业节能减排工作方案详见《工业企业节能减排工作方案》。

第五章 管理保障措施

第四十三条 加强创模统一领导，建立工作运行机制

由市委书记、市长任领导小组组长，市直有关部门主要领导为成员，组成上下联动的创模领导小组，创模办公室设在市环保局。领导小组主要任务为审订创模工作中的重要文件、计划，协调各部门之间创模工作，听取相关部门情况汇报，讨论全市创模工作的重大事项。领导小组办公室负责贯彻领导小组的各项决定，检查各部门创模任务落实情况，掌握全市创模工作进度，定期向领导小组汇报。同时需要建立创模领导小组例会制度和创模工作联络员例会制度。

第四十四条 落实分解目标责任，实行分工负责制度

依据国家对环保模范城市的考核指标，将创模任务指标逐项分年度分解到各县（市、区）、各部门，形成目标责任制，市长与相关部门和县（市、区）政府主要负责人签订创模年度目标责任状，把创模工作列为各级领导政绩考核的重要内容。各部门要依据创模责任目标和创模指标要求，实事求是地制定出具有可操作性的具体工作方案，最终由领导小组办公室负责综合汇总，调度进度，保证创模规划方案如期完成。

第四十五条 多方筹措创模资金，确保项目有效落实

市政府要集中资金，重点投入对实施创模有重要影响的城市污

水处理、城市集中供热等基础建设工程，各有关单位根据指标要求积极策划一批争取国家和省资金支持项目。污染企业按“谁污染、谁治理”的原则，确保治理资金的筹措和落实。全面征收晋城市生活污水和生活垃圾的处理费，并切实得到落实，对于不同收入阶层的居民承受能力问题，可以采用级差和累进收费的办法来解决。

应用市场经济手段，积极吸引民间资金。对于盈利性项目，政府可以出台招商引资优惠政策，吸引民间资金参与创模工作建设，对于公益性项目，晋城市政府可以考虑发行市政债券吸引民间资本。

第四十六条 推进宣传教育工作，营造良好舆论氛围

环境宣传教育要紧密围绕争创国家环境保护模范城市这一中心工作，加大宣传力度，扩大宣传范围。有组织、有步骤地在全社会开展“晋城是我家，环保靠大家”等绿色系列创建活动。要通过各种新闻媒介普及环境保护基本知识，宣传“创模”工作的重要意义，提高社会公众对“创模”工作的认识，充分调动和发挥广大市民自觉参与环境保护的积极性。要组织文艺、科普工作者开展环境宣传创作，组织制作环境公益广告，推进环境宣传教育社会化。通过开展各种环境宣传教育，使“创模”工作成为一项家喻户晓、深入人心的全社会绿色行动。

第四十七条 加强自身能力建设，提高环境管理水平

加强环境监测能力建设，进一步完善空气自动监测系统；建立

环境监察指挥系统、空气污染源监控系统和完善的市、县两级环境信息系统，提高对环境污染变化情况快速反应和应急处理能力；加强环境监理能力建设，使环境监理机构能力建设达到国家标准。加强环境保护工作人员业务培训，提高人员素质；加大环境科学技术研究、提高创新能力，为提高环境管理水平提供科学依据。

第四十八条 健全环境法制建设，加大环境监管力度

进一步建立健全地方环境法律法规体系，尽快制定和完善《城市扬尘污染控制管理办法》、《机动车污染监督管理办法》、《山西省丹河流域水污染防治条例》和绿色矿山创建等地方环保规章和文件。对环境行政执法部门应予以一定的资金投入，配备相应的执法设备和工具，结合创模工作切实加大环保执法力度。

第四十九条 继续巩固创模成果，争创国家级生态市

加强全市的生态环境保护建设，巩固创模成果。加强县（市、区）和城镇环境基础设施建设，运用生态经济和循环经济理论，统筹区域经济、社会和环境、资源的关系，继续推进资源节约型、环境友好型社会的建设。到 2015 年将晋城市建设成为国家生态市。

第六章 综合效益分析

创建环保模范城是落实科学发展观，实现晋城市环境保护优化经济增长，构建环境友好型和资源节约型社会的重大举措。通过创模活动，将进一步推动城乡生态环境建设与经济可持续发展，实现煤炭资源型城市的转型，把晋城市打造成太行山上一颗璀璨的明珠。晋城市创建环保模范城市，将会产生巨大社会经济和环境效益，创模成果由晋城市人民共享。

第五十条 环境质量得到改善，生活质量得到提高

通过创建国家环保模范城市，晋城市环境面貌和环境质量得到明显改善，城市水环境、空气环境和噪声环境将达到优良的状态，从而增加城市生态系统的承载能力，提升城市人与自然环境的亲和力，实现城市生态文明的和谐。城市人居环境得到了根本的改善，一个天蓝、地绿、水清的环境将把古老文明而又年轻的晋城市打扮的更加绚丽多彩。一个“城在林中、林在城中、三季有花、四季有绿、空气清新、鸟语花香”人与自然和谐的新型现代化城市将展现在太行山上。

通过创建国家环保模范城市，晋城市人民的生活质量得到整体提高。过去取暖做饭靠烧煤的传统生活习惯，将改变成取暖靠供热、做饭靠煤气（煤矿瓦斯废气、沼气、秸秆气）。节能又减排，百姓得小康。

.第五十一条 经济发展得到提速，经济结构优化调整

通过创模，工业结构得到升级，产业结构得到进一步优化，单位 GDP 能耗大幅降低，能源消费量大幅减少，晋城市的可持续发展能力进一步增强，城市的发展空间进一步提高，城市区位优势进一步凸显，城市人居环境得到进一步改善。

第五十二条 推进节能减排工作，环保工作全面深化

通过产业结构的调整和优化、工业污染治理工程的建设、城市环境基础设施的建设、能源结构的调整等措施，单位 GDP 能耗得到大幅下降，主要污染物排放总量将得到有效削减，将进一步减轻环境压力，为环境质量的改善提供根本性条件。

通过落实重点任务和实施重点工程，预测将削减 SO₂ 5 万吨，削减烟尘 4 万吨，新增 COD 削减能力 2 万吨左右，在削减污染物排放的同时，可节约能耗 472 万吨标准煤；可节约水资源 4300 万吨/年。固体废物处理处置工程的有效实施，将使工业固体废物处置利用率达到 90% 以上，实现固体废物处理的资源化和无害化。

创建国家环境保护模范城市，将全面推动晋城市的环境保护工作向纵深发展。创建工作的过程，将激发全市人民共同积极参与城市的环境建设和环境管理。晋城市在创模过程中，要把环境保护工作落实到企业、单位和基层社区，从多层面、多方位推进创模工作。

第五十三条 拓展创模内涵，优化经济增长

创建国家环境保护模范城市，将营造优质环境质量在内的发展空间，为改善城市的投资环境、吸引外资提供重要的基础条件。由于环境质量的提高，将更加凸显晋城市作为山西省对外开放“桥头堡”的作用，更能吸引招商引资，进而带动经济持续稳定高质量的增长。

附件 1 创模指标与法规文件

序号	指标	相关法规文件
1	城市环境综合整治定量考核连续排名	《“十一五”城市环境综合整治定量考核指标实施细则》、《全国城市环境综合整治定量考核管理工作规定》
2	发生重大、特大环境污染事故情况	《国务院突发环境事件应急预案》、《环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法（试行）》、 <u>《晋城市处置突发环境事件应急预案》</u>
3	环境保护投资指数	《国务院关于投资体制改革的决定》、《关于充分发挥财政职能，进一步加强环境保护工作的通知》、《关于环保部门实行收支两条线管理后经费安排的实施办法》、《排污费征收使用管理条例》、《关于建立环境保护投资统计制度的通知》（环财发[1999]64号）
4	经济持续增长率人均 GDP	《国务院办公厅转发国家统计局关于改进地区 GDP 核算工作意见的通知》（国办发[2004]82号）
5	人口与计划生育年度计划完成率	《中华人民共和国人口与计划生育法》
6	规模以上单位工业增加值能耗	《中华人民共和国节约能源法》、《国务院办公厅关于开展资源节约活动的通知》、《关于印发建设节约型社会近期重点工作分工的通知》、《2005 年各省、自治区、直辖市单位 GDP 能耗等指标公报》（国家统计局、国家发改委和国家能源领导小组办公室共同发布，每半年一次）
7	单位 GDP 用水量	《国务院关于加强城市供水节水和水污染防治工作的通知》（国发[2000]36号）、《中国节水技术政策大纲》
8	万元 GDP 主要工业污染物排放强度	“关于提前报送城市工业污染物单位工业增加值排放强度的通知”（环控函〔2004〕5号）、“关于做好上报主要污染物排放总量工作的通知”（环发〔2006〕98号）、产业结构调整目录（国家发改委令[2005]40号）
9	空气污染全年 API 指数	《中华人民共和国大气污染防治法》、环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2005）、环境空气质量自动监测技术规范（HJ/T 193-2005）、环境空气质量标准（GB3095-1996）及修改单、 <u>《晋城市扬尘污染控制管理办法》</u>
10	集中式饮用水水源地水质达标率	《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法实施细则》、《饮用水水源保护区污染防治管理规定》、《地表水环境质量标准 GB3838-2002》、《地下水质量标准 GB/T14848-1993》、《国务院办公厅关于加强饮用水安全保障工作的通知》（国办发〔2005〕45号）、《关于 113 个环境保护重点城市实施集中式饮用水源地水质月报的通知》（环函〔2005〕47号）
11	城市水环境功能区水质达标率	《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法实施细则》、地表水环境功能划分文件（各地政府批复）、地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）、地表水环境质量标准（GB3838-2002）、海水水质标准（GB3097-1997）、城市杂用水水质（GB/T18920-2002）、景观环境用水水质（GB/T 18921-2002）
12	区域环境噪声平均值	《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、城市区域环境噪声标准（GB3096-1993）
13	交通干线噪声平均值	《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国公路法》
14	受保护地区面积占	《国务院办公厅关于进一步加强自然保护区管理工作的通知》、《中华人民共和国

序号	指标	相关法规文件
	国土面积比例	《自然保护区条例》、《自然保护区土地管理办法》
15	建成区绿化面积	《城市绿化条例》
16	城市生活污水集中处理率	《城市污水处理及污染防治技术政策》、《污水处理设施环境保护监督管理办法》、《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB-T18920-2002）、《城市污水再生利用景观环境用水水质》（GB-T18921-2002）、城镇污水处理厂污染物排放标准（GB 18918-2002）、《关于严格执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》的通知》（环发〔2005〕110号）、《关于发布《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）修改单的公告》（国家环境保护总局 2006 年第 21 号）
17	重点工业企业污染物排放稳定达标率、工业企业排污申报登记执行率	《关于国家重点企业工业污染源达标排放有关问题的通知》、《污染源自动监控管理办法》（国家环境保护总局令第 28 号）、《污染源监测管理办法》、《关于对污染物排放单位安装自动监控设备有关问题的复函》（环函〔2005〕413 号）、《关于加强重点工业污染源环境监管的通知》（环发〔2006〕9 号）
18	城市清洁能源使用率	《中华人民共和国可再生能源法（2005 年 2 月 28 日第十届全国人民代表大会常务委员会第十四次会议通过）》、《关于划分高污染燃料的规定》、《能源统计报表制度》（国家统计局）
19	城市集中供热普及率	《民用建筑节能管理规定》
20	机动车环保定期检测率	《晋城市机动车污染监督管理办法》 《全国机动车尾气排放监测管理制度（暂行）》、《地方机动车大气污染物排放标准审批办法》、《机动车排放污染防治技术政策》、《关于进一步加强城市机动车污染排放监督管理的通知》（环发〔2003〕68 号）、《关于加强在用机动车环保定期检测工作的通知》（环发〔2004〕114 号）、《关于对污染物排放单位安装自动监控设备有关问题的复函》（环函〔2005〕413 号）、《关于发布在用机动车排放污染物检测机构技术规范的通知》（环发〔2005〕15 号）、《关于加强在用机动车环保年检工作的通知》（环办〔2006〕73 号）
21	生活垃圾无害化处理率	《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》、《关于实施城市生活垃圾处理收费制度促进垃圾处理产业化的通知》、《城市生活垃圾管理办法》、《生活垃圾填埋污染控制标准 GB16889-1997》、《生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2001》
22	工业固体废物处置利用率	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、固体废物鉴别导则（试行）（国家环保总局公告 2006 年第 11 号）、“关于开展全国工业危险废物申报登记试点工作及重点行业工业危险废物产生源专项调查的通知”（环办〔2006〕105 号）、“关于加强工业危险废物转移管理的通知”（环办〔2006〕34 号）
23	危险废物处置率	国务院《危险废物经营许可证管理办法》、《国家危险废物名录（环发〔1998〕89 号）》、《危险化学品安全管理条例》、《废弃危险化学品污染环境防治办法》、《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物污染防治技术政策》、《医疗废物管理条例》、《医疗废物分类目录》、《危险废物集中焚烧处置工程建设技术规范》（HJ/T 176-2005）、《医疗废物集中焚烧处置工程技术规范》（HJ/T 177-2005）、“关于印发铬渣污染综合治理方案的通知”（发改环资〔2005〕2113 号）
24	环保目标责任制落实、政绩考核、创模规划分解实施、环境质量公告	国家环保总局与各省、自治区、直辖市人民政府签订的二氧化硫、化学需氧量总量削减目标责任书、“关于印发《国家环境保护模范城市规划编制纲要》的通知”（环办〔2003〕57 号）

序号	指标	相关法规文件
25	建设项目“环评”执行率、“三同时”执行率、规划环评执行率	《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例(国务院令 第 253 号)》、《建设项目环境保护管理程序》、“关于印发《编制环境影响报告书的规划的具体范围(试行)》和《编制环境影响篇章或说明的规划的具体范围(试行)》的通知”(环发〔2004〕98 号)、“关于加强环保审批从严控制新开工项目的通知”(环办函〔2006〕394 号)
26	按期完成总量控制计划、国家重点环保项目落实率	“关于印发《二氧化硫总量分配指导意见》的通知”(环发〔2006〕182 号)、“关于印发《主要水污染物总量分配指导意见》的通知”(环发〔2006〕189 号)、国家环保总局与各省、自治区、直辖市人民政府签订的二氧化硫、化学需氧量总量削减目标责任书、国务院批复“33211”、黄河、长江、三峡库区、南水北调等环境保护规划
27	环境保护机构建制、环境保护能力建设	“关于印发《全国环境监察标准化建设标准》和《环境监察标准化建设达标验收暂行办法》的通知”(环发〔2006〕185 号)、“关于对全国环境监测站标准化建设进行验收的通知”(环办[2004]4 号)、“关于征求《全国环保系统环境信息机构规范化建设标准(征求意见稿)》及《环境信息管理办法(征求意见稿)》意见的通知”(环办函〔2006〕372 号)、“关于印发《全国环保系统环境宣传教育机构规范化建设标准》的通知”(环发〔2006〕37 号)
28	公众对城市环境保护的满意率	“关于开展公众对城市环境保护满意率调查的通知”(国统字[2006]196 号)
29	中小学环境教育普及率	《中小学环境教育实施指南》
30	城市环境卫生工作、城乡结合部及周边地区环境管理	《城市市容和环境卫生管理条例》、全国爱卫会“关于印发《国家卫生城市标准》和《国家卫生城市考核鉴定和监督管理办法(试行)》的通知”、国家环保总局《关于加强国家环保模范城市和创模城市所辖周边地区环境污染控制的通知(环办函[2005]683 号)
参考 1	各类创建活动	《创建“国家环境友好企业”实施方案(试行)》、《全国“绿色社区”创建指南(试行)》、《全国绿色学校创建指南》、《全国生态示范区建设试点考核验收标准》、《全国环境优美乡镇考核验收规定(试行)》、《全国环境优美乡镇考核标准(试行)》、《国家生态工业示范园区申报、命名和管理规定(试行)》、《ISO14000 国家示范区管理办法》
参考 2	清洁生产审核工作	《清洁生产审核暂行办法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》

附件 2 节能减排企业清单

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
1	晋城市万鑫双惠洗选有限公司	改进工艺，实现废水零排放	达标排放	10	2007 年
2	晋城市泽州洗煤厂	改进工艺，实现废水零排放	达标排放	5	2007 年
3	陵川县北川煤矿	达到污水及矸石排水的重新利用；完成绿化任务。	绿色矿山	17	2008 年
4	高平市王家山煤矿	对储煤场进行抑尘网全封闭；建设废水处理工艺；加大绿化面积。	绿色矿山	210	2007 年
5	高平市野川镇西山煤矿	对储煤场进行抑尘网全封闭；实施节能和利用太阳能洗浴工程；建设小型矸石制砖厂；加大绿化面积。	绿色矿山	380	2007 年
6	沁水县张村乡丁家沟煤矿	储煤场安装防风防尘网，对办公区、住宅区及煤矿周边荒山进行绿化，对矿井废水进行治理。	绿色矿山	500	2009 年
7	沁水县嘉峰煤矿	储煤场安装防风防尘网，对办公区、住宅区及煤矿周边荒山进行绿化，对矿井废水进行治理。	绿色矿山	1300	2007 年
8	兰花科技创业股份有限公司唐安煤矿	对废水管道进行改装或安装；使废水得到充分利用。对主要用电设备推广变频控制，实现节电。	环境友好型企业	540	2008 年
9	泽州县下村镇兴天煤矿	修建污水处理池，对矿区进行绿化，对储煤仓进行封闭。	绿色矿山	65	2008 年
10	富景实业股份有限公司西庄煤矿	完善环保管理组织机构，扩大矿区绿化面积。瓦斯气治理，达到有效利用	绿色矿山	200	2008 年
11	泽州县海天实业有限公司郭庄煤矿	建设 30 万吨/年洗煤厂，实施煤场封闭工程，开展瓦斯的综合开发利用；对主要设备进行调试，降低线路、设备损耗。建设污水处理站。	绿色矿山	1050	2008 年
12	晋城市城区西上庄吴家沟联办煤矿	储煤场安装防风防尘网，对办公区、住宅区及煤矿周边荒山进行绿化，对矿井废水进行治理。	绿色矿山	200	2009 年
13	沁水县嘉峰镇五里庙煤矿	储煤场安装防风防尘网，对办公区、住宅区及煤矿周边荒山进行绿化，对矿井废水进行治理。	绿色矿山	1100	2008 年
14	高平市马村联营煤矿	对储煤场进行抑尘网全封闭；建设废水处理工艺；加大绿化面积。	绿色矿山	250	2007 年
15	沁水县峪煌焦化有限公司	精煤、原煤、储煤场安装防风防尘网，绿化厂区；做好节能减排工作，使能耗达到全国先进水平。	绿色矿山	500	2009 年
16	兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿	对矿井废水处理车间的排泥装置进行改造；降低噪声污染；加强锅炉的烟气净化器等废气处理设施的保养和维护；做好绿化工作。	绿色矿山	800	2007 年
17	高平市南阳煤矿	建成矿井废水和生活污水处理工程；建成挡风抑尘网；加强矸石的治理；引进节能技术。	绿色矿山	300	2007 年

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
18	沁水县嘉峰镇长岭煤矿	储煤场安装防风防尘网，对办公区、住宅区及煤矿周边荒山进行绿化，对矿井废水进行治理。	绿色矿山	1102	2008 年
19	兰花科技创业股份有限公司伯方煤矿	更换成节能锅炉；安装节电器、节能灯具；改造锅炉脱硫设施；完善排水系统。实现煤矸石制砖；完成矿井废水及生活污水、生产区污水回用建设项目。	绿色矿山	900	2007 年
20	高平市高良煤矿	完成污水处理工艺调试运行工作；加强基础设施建设。	绿色矿山	300	2007 年
21	兰花集团北岩煤矿有限公司东峰矿井	更换节能电机；使用节能灯具；改造锅炉燃煤技术，提高燃煤效率及热效率。安装防风防尘网；对旋风除尘器进行升级换代建设废水处理系统。	绿色矿山	500	2007 年
22	晋城市城区七岭煤矿	增加封闭设备，振动筛选设备，水压尘设施，购置净化设备，修建净化池，做好绿化工作。	绿色矿山	230	2008 年
23	晋城市城区西上庄南坪联办煤矿	增加封闭设备，除尘设施，购置净化设备，修建净化池，做好绿化工作。	绿色矿山	230	2009 年
24	高平市游仙山煤业有限公司	对煤矸石场进行绿化改造；对矿区内所有煤场进行封闭；增加废水处理的投入。	绿色矿山	380	2009 年
25	亚美大宁能源有限公司	建设污水处理站，使废水得到有效治理。	绿色矿山	1200	2007 年
26	省高平市煤运米山选煤有限公司	改进工艺实现废水零排放。	绿色矿山	100	2007 年
27	兰花科技创业股份有限公司望云煤矿	建设中水回用系统；建设挡风抑尘墙；实行集中供暖；建设煤矸石砖厂；安装污染物监测系统；增补化验设备。	绿色矿山	350	2007 年
28	阳城县西沟煤炭有限责任公司	完成炭仓封闭；加强厂区绿化；安装一元化净水器；更换节能灯；提高矸石利用率；使用节能型锅炉。	绿色矿山	700	2007 年
29	高平申家庄矿业有限公司	建成污水处理站 2 座；建成抑尘装置。	绿色矿山	600	2007 年
30	泽州县段都煤矿	对煤场安装防尘抑尘网，并采取密闭措施，使粉尘排放降到最低浓度。	绿色矿山	63	2007 年
31	泽州县南村镇西峪煤矿	修建污水处理池，对矿区进行绿化，对储煤仓进行封闭。	绿色矿山	200	2009 年
32	阳城县竹林山煤炭有限责任公司	完成生活污水处理装置的安装、测试；完成矿区绿化工作。	绿色矿山	300	2007 年
33	阳城县演礼乡清池煤矿	要将现有锅炉更换为节能锅炉；完成矿场面所有区域的洒水防尘。	绿色矿山	330	2007 年
34	沁水县郑村镇湘峪煤矿	完成炭仓封闭；加强厂区绿化；安装一元化净水器；更换节能灯；提高矸石利用率；使用节能型锅炉。	绿色矿山	500	2008 年
35	天地王坡煤业有限公司	瓦斯气治理，达到有效利用。煤矸石场达到治理,复土造地。	绿色矿山	22735	2007 年
36	沁水县中村镇张马煤矿	瓦斯气治理，达到有效利用。煤矸石场达到治理,复土造地。	绿色矿山	500	2008 年
37	兰花集团莒山煤矿有限公司	建设挡风抑尘网；更换新型燃煤锅炉，实行集中供热；完成绿化工作。	绿色矿山	250	2007 年
38	晋城市天户煤矿	建立废水处理设施；正式启动煤场封闭工程。	绿色矿山	530	2007 年
39	泽州县祥和煤矿	修建污水处理池；把煤矿锅炉改为利用瓦斯气供能的煤气锅炉；对煤场进行封闭。	绿色矿山	90	2007 年
40	省沁水县中村煤矿	完成污水处理工程建设，对工业广场和道路、荒山进行绿化。	绿色矿山	1200	2007 年
41	沁水县嘉峰镇武安煤矿	安装挡风抑尘网；建设矿井废水处理设施；完成绿化工程。	绿色矿山	1500	2009 年

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
42	省阳城县府底煤矿	安装喷淋设施，洗浴使用太阳能；安装防尘抑尘网，采取密闭措施，降低粉尘浓度	绿色矿山	330	2007 年
43	晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河矿	完成矿井废水和生活污水处理厂的改造；提高瓦斯的利用率。	环境友好型企业	1100	2008 年
44	省高平市牛山煤矿	安装防尘喷雾设施；安装环保型燃气发生炉；改造废水排污设施；提高废水的综合利用率；防尘洒水。	绿色矿山	200	2007 年
45	兰花集团北岩煤矿有限公司			0	2008 年关停
46	沁和能源集团有限公司永安煤矿	完成生活污水处理站和煤场防风预尘墙的建设，完成回用水工程建设，改用燃气锅炉。	绿色矿山	7000	2007 年
47	沁水县嘉峰镇尉迟煤矿	安装挡风抑尘网；建设矿井废水处理设施；完成绿化工程。	绿色矿山	850	2008 年
48	高平市洗煤行业企业群	实现废水零排放		5	2009 年
49	晋城市城区椿树头煤矿	建设煤场的防风预尘网，建设矿井废水处理站。完成矿区绿化工程。	绿色矿山	100	2009 年
50	阳城县地方国营西冯街煤矿	修建储煤场并设防风柳尘网；增加绿化面积；降低噪声。	绿色矿山	500	2007 年
51	晋城市三八煤矿	改装锅炉；新建污水处理站；煤场建成防风抑尘网。	绿色矿山	3702.8	2007 年
52	沁水县郑村镇夏荷煤矿	建设煤场的防风预尘网，建设矿井废水处理站。完成矿区的绿化工程。	绿色矿山	1500	2008 年
53	阳城县北留金源煤炭有限公司山城井口	完成瓦斯气代替燃煤全部工程；完成矸石堆放沟的处理、改造	绿色矿山	500	2008 年
54	沁水县沁喜水泥有限公司	2007 年对厂区道路进行硬化。对厂区进行绿化 08 年修建隔离墙；09 年修整除尘设施。	绿色矿山	55	2009 年
55	高平市古寨联营煤矿	改造污水处理设备；淘汰落后生产工艺设备；通过洒水降尘。	绿色矿山	280	2007 年
56	高平市龙顶山煤矿	建设地面抑尘墙；建设地埋式生化水处理厂；加强矿区绿化。	绿色矿山	350	2007 年
57	高平市米山煤业有限公司	安装完善井下洒水防尘装置；安装地面主扇消音装置；建设封闭式储煤场；加强绿化。	绿色矿山	200	2007 年
58	陵川县司家河煤矿	提高锅炉烟气的脱硫效率；对矿井废水进行有效治理；完成整个煤场及矿区周边地的绿化任务。	绿色矿山	900	2007 年
59	陵川县南营河实业有限公司	对煤场进行封闭，加强矿井废水的处理，对矿区和周边地进行绿化。	绿色矿山	300	2009 年
60	陵川县北关煤矿	采取配备电容节能，提高功率；排水管路的改造及修建 400-500 立方米的污水处理池；建设防尘工程	绿色矿山	160	2007 年
61	沁和能源集团有限公司永红煤矿	完成生活污水处理站和煤场防风预尘墙的建设，完成回用水工程建设，改用燃气锅炉。	绿色矿山	8000	2007 年
62	晋城市润华实业有限公司泊村煤矿	完成生活污水处理站和煤场防风预尘墙的建设，对矿区场地进行绿化。	绿色矿山	500	2007 年
63	泽州县川底乡马坪头煤矿	安装喷淋设施，锅炉燃用瓦斯气；对矿区进行绿化规划；修建污水处理池。对煤场进行密闭。	绿色矿山	400	2008 年
64	泽州县南村镇东常村煤矿	对煤场安装防尘抑尘网，并采取密闭措施；加强矿井废水的处理。	绿色矿山	200	2009 年
65	阳城县芦河煤炭有限公司张沟井口	对煤场安装防尘抑尘网，并采取密闭措施；加强矿井废水的处理。	绿色矿山	420	2007 年
66	晋城无烟煤矿业集团有限责任公司成庄矿	燃煤锅炉改燃气锅炉；建设防风抑尘网；改进污水处理技术；使用节能	环境友好型企业	700	2008 年

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
		变压器。			
67	沁和能源集团有限公司候村煤矿	完成生活污水处理站和煤场防风预尘墙的建设，完成回用水工程建设，改用燃气锅炉。	绿色矿山	5000	2007 年
68	泽州县高都镇泊南煤矿	对矿井废水和生活污水进行综合治理；除煤场建设防风抑尘网；对办公区、住宅区及周边荒山进行绿化。	绿色矿山	300	2009 年
69	阳城县润城镇上伏煤矿	对矿井废水和生活污水进行综合治理；除煤场建设防风抑尘网；对办公区、住宅区及周边荒山进行绿化。	绿色矿山	600	2008 年
70	阳城县北留镇史山煤矿	完成选煤楼煤尘处理器的安装、测试和使用；再建两个废水利用蓄水池；要将现有锅炉更换为节能锅炉；完成煤场防风墙的安装，要在型煤厂安装防尘设施；实现煤矸石的综合利用。	绿色矿山	600	2008 年
71	晋城市城区西是和庄夏匠村联办煤矿	对矿井废水和生活污水进行综合治理；除煤场建设防风抑尘网；对办公区、住宅区及周边荒山绿化。	绿色矿山	200	2009 年
72	阳城县伯附煤矿	对地面煤仓进行封闭，修建煤仓挡风抑尘墙，同时保证运煤路面相对湿度，运煤车必须加盖篷布	绿色矿山	400	2007 年
73	晋城市岳南煤矿	对地面煤仓进行封闭，修建煤仓挡风抑尘墙，同时保证运煤路面相对湿度，运煤车必须加盖篷布	绿色矿山	300	2007 年
74	长平煤业有限责任公司王台矿区	对地面煤仓进行封闭，修建煤仓挡风抑尘墙，同时保证运煤路面相对湿度，运煤车必须加盖篷布	绿色矿山	1500	2009 年
75	晋城市城区北石店镇小张村煤矿	对地面煤仓进行封闭，修建煤仓挡风抑尘墙，同时保证运煤路面相对湿度，运煤车必须加盖篷布	绿色矿山	100	2009 年
76	晋城市城区西上庄郭山联办煤矿	对锅炉烟气的脱硫工程进行改造，提高脱硫效率，加强矿区绿化。	绿色矿山	80	2009 年
77	沁水县郑村镇半峪煤矿	对矿井废水和生活污水进行综合治理；除煤场建设防风抑尘网；对办公区、住宅区及周边荒山进行绿化。	绿色矿山	1100	2007 年
78	沁水县嘉峰镇南凹寺煤矿	对矿井废水和生活污水进行综合治理；除煤场建设防风抑尘网；对办公区、住宅区及周边荒山进行绿化。	绿色矿山	871	2008 年
79	晋城无烟煤矿业集团有限责任公司煤机厂	淘汰炼钢电弧炉，更换为中频炉；使用变频控制柜以节约水电；修建废水处理系统。		150	2009 年
80	晋城无烟煤矿业集团有限责任公司古书院	安装挡风抑尘网；改造炉拱、炉排，提高燃煤效率；加强中水回用；使用节能灯具。	绿色矿山	1800	2009 年
81	高平市赵庄煤矿	完成防风抑尘网的建设；进行生活污水处理厂的建设；减小洗煤厂的噪声污染。	绿色矿山	680	2007 年
82	阳城县晶鑫实业股份有限公司	采用矿井水一元化净水器对废水进行处理、安装防风预尘网。	绿色矿山	300	2007 年
83	陵川县苏村煤矿	对锅炉的烟气进行脱硫；完成主干道、办公区、住宅楼及周边荒山的绿化工程。	绿色矿山	1200	2007 年

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
84	陵川县杨村镇北山煤矿	加强除尘、脱硫设施的改造；建设一个净水池；对矿区主干道、办公区、住宅楼及对周边地区进行绿化。	绿色矿山	400	2009 年
85	高平市煤矿企业群	节能减排达到同行业先进水平	绿色矿山	5	2009 年
86	陵川县老西沟煤矿	完成储煤场的封闭工程；提高锅炉的脱硫效率，对矿区进行整体绿化。	绿色矿山	10	2007 年
87	阳城县陝庄联营煤矿	将现有锅炉更换为节能锅炉；完成煤场煤尘处理器的安装和使用，建成一个废水利用蓄水。	绿色矿山	400	2007 年
88	沁水县中村镇北庄煤矿	做好节能减排工作。达到同行业先进水平。	绿色矿山	100	2008 年
89	阳城县地方国营皇城煤矿	建成一个年产 6000 万块的煤矸石砖场；修建污水处理池、沉淀池。	绿色矿山	550	2007 年
90	阳城县地方国营屯城煤矿	将现有锅炉更换为节能锅炉；完成全矿节能灯的更换；再建两个废水利用蓄水池、安装防风防尘网。	绿色矿山	700	2007 年
91	陵川县双扶煤矿	提高粉尘的处理效率；提高烟气的脱硫效率。	绿色矿山	300	2008 年
92	沁水县郑村镇候村枣坡沟煤矿	提高粉尘的处理效率；提高烟气的脱硫效率。	绿色矿山	300	2009 年
93	沁水县中冶煤矿	建设挡风抑尘网；提高粉尘的处理效率；提高烟气的脱硫效率。	绿色矿山	500	2008 年
94	阳城县北留镇皇城联营煤矿	完成矿坑水和生活污水循环利用并达标排放；完成尾矿库建设及绿化工程，煤末进仓工作。	绿色矿山	480	2007 年
95	晋城市城区西上庄北闫庄联办煤矿	安装喷淋设施，降低粉尘污染。	绿色矿山	200	2009 年
96	晋城东上庄煤矿	安装喷淋设施，降低粉尘污染。	绿色矿山	300	2009 年
97	省晋城晋普山煤矿	安装喷淋设施，锅炉燃用瓦斯气；对矿区进行绿化规划；修建污水处理池。对煤场进行密闭。	绿色矿山	1000	2008 年
98	泽州县北义城镇老凹沟煤矿	安装喷淋设施，锅炉燃用瓦斯气；对矿区进行绿化规划；修建污水处理池。对煤场进行密闭。	绿色矿山	500	2008 年
99	高平市新庄煤矿	建立一座污水处理厂；加强矿区及矸石平地的绿化。	绿色矿山	300	2008 年
100	陵川县后河煤矿	完成储煤场喷淋除尘、袋式除尘工作；建成防风抑尘网、污水处理工程。	绿色矿山	250	2007 年
101	陵川县关岭山煤矿	完成储煤场喷淋除尘、袋式除尘工作；建成防风抑尘网、污水处理工程。	绿色矿山	300	2007 年
102	晋城无烟煤矿业集团有限责任公司凤凰山	改造污水处理工艺；建设污水回用工程；选煤场安装挡风抑尘网；加强煤矸石的综合利用。	绿色矿山	600	2007 年
103	高平市平泉煤矿	安装和完善井下防尘洒水装置；购置洒水车进行地面防尘工作；完成矿区的绿化工作。	绿色矿山	300	2008 年
104	阳城县宏昌化工有限公司	实施清洁生产，实现排污全面达标	达到同行业先进水平	100	2009 年
105	陵川县环宇化工有限设备开发公司	实施清洁生产，实现排污全面达标	达到同行业先进水平	100	2009 年
106	阳城县诺威化工有限责任公司	安装吸尘罩，减少灰尘排放；投资利用锅炉废渣制砖；	节能减排达到全国同行业先进水平	500	2009 年
107	兰花科技创业股份有限公司化肥分公司	2007 年完成污水终端治理项目、醇烃化改造，气工艺改造等项目；2008 年完成生产废水零排放、锅炉烟气除尘脱硫改造及噪声治理工程；2009	完成清洁生产审核；环境友好型企业	3463	2009 年

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
		年重点对工艺、设备及相关环保设备进行小改小革。			
108	天泽煤化工股份有限公司（煤气化厂）			0	2008 年搬迁
109	兰花科技创业股份有限公司化工分公司	2007 年完成煤场密闭工程、深度水解、铜洗工艺改造、循环水旁滤装置、含油废水治理、吹风气烟气脱硫等项目； 2008 年完成尿素造粒塔粉尘回收及生产废水零排放项目；	环境友好型企业	2650	2008 年
110	晋城市太行钙品有限公司	实施节能和减排方案	节能减排全面达标	50	2009 年
111	晋城市白马化工厂	新建两台烘干排潮粉尘、废水回收喷淋塔；新增一台流化床节能锅炉。	能耗和排污达到同行业先进水平	265	2009 年
112	阳城县天海钡盐化工厂	实施节能和减排方案	节能减排全面达标	50	2009 年
113	天泽煤化工股份有限公司（化工厂）	煤气化厂易地搬迁改造采用 75 吨/时流化床锅炉并配套石灰石烟气脱硫、静电除尘装置，污水生化处理等新工艺新技术。尿素深度水解通过优化工艺操作，达到减排增效；循环流化床锅炉的掺渣比例达 1:1 目标	总量减少 30%	3000	2009 年
114	高平丹峰糠醛有限公司	对现有的环保设备进行改造；采用新设备，新工艺处理废水，安装调试废水处理循环使用系统；安装 4 台静电除尘器。	能耗与排污达到同行业先进水平	300	2009 年
115	陵川县达利化工有限公司	改进设备和工艺，降低能耗，减少排污。	国内同行业先进水平	20	2009 年
117	晋丰煤化工有限责任公司	努力使废水实现零排放，提高余热的回收利用率，进一步提高废渣的综合利用。	争创 ISO14000 示范区	6689.3	2008 年
118	天脊中化高平化工有限公司	建设供水车间浓盐水会用装置；压缩车间油回收；净化车间脱硫和脱碳弛放气回收；合成车间弛放气提氢改造；热动车间气力输灰项目；锅炉灰渣制砖项目。	环境友好型企业	800	2009 年
119	兰花阳城化肥有限公司	深度水解、污水处理站、醇烃化精制	2008 年：创建环境友好企业；创建 ISO13999 示范区	2000	2009 年
120	阳城县新西化工有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	20	2009 年
121	阳城县精细化工厂	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	30	2009 年
122	泽州县巴公宝城社会福利中心			0	已关停
123	阳城县大通化工有限责任公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	21	2009 年
124	阳城县富宁化工有限责任公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	22	2009 年
125	陵川县化工总厂			0	已关停
126	阳城县恒利化工厂	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	33	2009 年
127	阳城县煜杰化工厂	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	30	2009 年
128	晋城市坤达煤化磁材有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	全面达标	15	2009 年
129	阳城县天诚化工有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	12	2009 年
130	晋城市羊明华工有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	18	2009 年

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
131	陵川县宏峰化工有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	40	2009 年
132	陵川县泰森崇化经贸有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	25	2009 年
133	晋城煤化工有限责任公司	使用低硫份燃料煤；改造煤气发生炉；改造尿素低压甲胺冷凝系统；建设事故池；改造变换工艺冷凝液回收技术；吹风气回收装置加装脱硫设施；建立污水处理装置；固定床煤气化技术改为粉煤加压气化。	环境友好型企业	1100	2008 年
134	省高平市化工有限公司	引进废水治理新技术、新设备，达到废水的循环利用；上马大吨位烧渣锅炉；采用先进的电除尘设备。	能耗和排污达到同行业先进水平	300	2009 年
135	阳城县马坡青青化工厂			0	已关停
136	丹峰化工股份有限公司	增加吹风气回收余热锅炉一台；增加二次油回收池一个；才用国际先进技术蒸发式空冷器 6 台；脱盐水战浓水利用工程；使用变频改造；完成生物能源发电。	能耗与排污达到同行业先进水平	800	2009 年
137	晋城市恒洁净水剂有限公司			0	
138	晋城沁泽焦化有限公司	精煤、原煤、储煤场安装防风防尘网，绿化厂区；建设焦炉高温烟气湿式钠法脱硫及余热发电，做好节能减排工作，达到全国先进水平。	市级环境友好型、循环经济示范企业	9000	2009 年
139	高平市兴高焦化集团有限公司	建设生活污水处理工程；综合回用池补充至熄焦池管路改造；改造脱硫除尘装置设施	环境友好型企业	560	2009 年
140	阳城县国际发电有限责任公司	2007 年：5 号、6 号机组烟气脱硫工程完工；1 号至 4 号机组脱硫工程开工；废水综合治理工程项目建成投用；煤场挡风墙建成。2008 年：1 号至 4 号机组脱硫工程完工。	能耗降至 330g/KWh 在 08 年的基础上，减排 SO ₂ 4000 吨	65000	2009 年
141	陵川县世鑫电化有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	15	2009 年
142	晋城市热力公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	20	2009 年
143	晋城市竞成食品有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	100	2009 年
144	晋城市鸿生淀粉有限公司	应用电机自动控制技术和变频器调速装置；做好节能工作。	使电机使用效率提高 20%—30%；污染物排放总量减排 30%。	300	2009 年
145	晋城市白马王啤酒有限公司	完成水处理工程；完成造气车间机组的数字变频拖动工程项目；完成制冷、糖化 车间水膜蒸发制冷和糖化暂储槽体系建设工程。	污染物减排 40%；废水减排 30%；废水二次利用率达到 60%	40	2009 年
146	晋城市凤凰织品有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	50	2009 年
147	绿洲纺织有限责任公司	加强热力设备保温，优化操作水平，提高供电系统功率因数等；电机加装变频控制；建设污水处理和回用工程；	清洁生产审核；2008 年完成国家环境友好型企业的创建；2009 完成了 ISO14000 认证。	330	2009 年
148	森鹅服装有限公司	完成废水处理设施改造工程及管网改造；完成脱硫装置安装及电气线路	节约用电 5%，节能 10%	240	2009

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
		改造			
149	晋城市针织内衣厂			0	已关停
150	诺克制药有限公司	落实节能减排方案,做好节能减排工作,完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	40	2009 年
151	崇安堂药业有限公司	落实节能减排方案,做好节能减排工作,完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	50	2009 年
152	晋城市裕晟轻质碳酸钙有限公司	落实节能减排方案,做好节能减排工作,完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	30	2009 年
153	高平市丹阳橡胶制品有限公司	改造节能减排设施;引进节能减排新技术新工艺。	完成清洁生产审核	100	2009 年
154	阳城县富力水泥有限责任公司	实施清洁生产,实现排污全面达标	达到清洁生产审核要求	100	2009 年
155	晋城市天友水泥有限公司			0	2007 年关停
156	阳城县晶岗陶瓷有限公司	维护各种耗能管路,完善耗能计量器具和环保设施;充分合理利用窑炉余热。	节能减排达到全国同行业先进水平	820	2009 年
157	晋城市康达水泥有限公司	对窑所产生的余热进行二次利用;封闭原材料堆放场;	固体废物综合利用率达到 100%	575	2009 年
158	九州巨业玻璃制品有限公司	改进工艺设备,落实节能减排工作。	节能减排全面达标	200	2009 年
159	高平市东山水泥制造有限公司	2007-2009 年对所有 20KW 以上的电机加装变频控制,以降低能耗. 2008 年投资 100 万元改进烟气脱硫设施以减少二氧化硫的排放. 2008 年完成公司绿化工程.	4.3 吨标煤/万元;粉尘削减 110 吨、SO ₂ 削减 20 吨。	400	2009 年
160	阳城县陶瓷厂	改进工艺设备,落实节能减排工作。	节能减排全面达标	100	2009 年
161	晋城市宝基新型建材有限公司	改进工艺设备,落实节能减排工作。	节能减排全面达标	80	2009 年
162	阳城县金汤建材有限公司	增加先进设备,更换旧的设施,真正使生产过程得到清洁。	达到同行业先进水平	355	2009 年
163	晋城市东风水泥厂	完成回转窑,窑外预分解炉技术改造工作;以高性立式水泥磨替代旧式管磨机;逐步完成除尘设施的技术改造升级工作	粉尘排放达到全国先进水平	2070	2009 年
164	高平市三佳耐火材料厂			0	已关停
165	晋城市水泥厂			0	2007 年搬迁
166	阳城县月亮建材陶瓷厂	增加先进设备,更换旧的设施,真正使生产过程得到清洁。	达到同行业先进水平	100	2009 年
167	阳城县太岳水泥厂	完成测量体系认证;完成新型干法水泥生产线的建设。	吨水泥综合能耗下降 25%	200	2009 年
168	阳城县兴盛水泥厂	对熟料入口建设围墙除尘降噪措施;更换或新增烘干除尘	完成清洁生产审核	100	2009 年
169	阳城县新兴水泥有限责任公司	建立和完善节能减排的管理制度;建立和完善节能减排的生产激励机制。	完成清洁生产审核	300	2009 年
170	阳城县胜利陶瓷厂	增加先进设备,更换旧的设施,真正使生产过程得到清洁。	达到同行业先进水平	80	2009 年
171	九州富艺玻璃制品有限公司	增加先进设备,更换旧的设施,真正使生产过程得到清洁。	达到同行业先进水平	200	2009 年
172	阳城县西城水泥厂	建设地理式生化处理设备,对原料厂采取封闭措施,加强厂内绿化,减少粉尘无组织排放;新建 12MW 补燃余热发电项目,可实现 CO ₂ 减排,	环境友好型企业	520	2009 年

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
		粉尘回收，节约资源，循环利用。			
173	合聚集团水泥制造有限公司	定时对除尘器实施清理；对除尘效率不好的除尘器进行更换	完成清洁生产审核	120	2009 年
174	晋城长征水泥厂			0	2007 年关停
175	晋城东方玻璃制品有限公司	用天然气代替煤来改造配色炉、加温炉、退火炉等设备	单位产品能耗降低 10%；烟尘和二氧化硫排放量削减 50%。	1830	2009 年
176	泽州县神舟玻璃制品有限责任公司	煤改气项目部分投入使用；进行第二期煤层气项目的施工建设。	达到全国同行业先进水平	32	2009 年
177	阳城县宏园建材有限公司	改造烘干炉、改造喷煤管，降低煤耗；	达到全国同行业先进水平	320	2009 年
178	省高平市丹宝水泥厂			0	2008 年搬迁
179	晋城九州玻璃制品有限公司	建成以煤层气代替原煤的生产工艺；达到节能降耗的目的。	环境友好型企业	4500	2009 年
180	陵川县彩虹铸造有限公司	增加先进设备，更换旧的设施，真正使生产过程得到清洁。	达到同行业先进水平	40	2009 年
181	阳城县新天地陶瓷有限公司	增加先进设备，更换旧的设施，真正使生产过程得到清洁。	达到同行业先进水平	50	2009 年
182	晋城市振兴水泥有限公司			0	2007 年关停
183	泽州县龙鑫冶炼有限公司	完善矿槽、出铁场、高位料仓、烧结机的除尘设施；原料堆场进行半封闭；工业广场安装喷淋设施，对荒煤气进行综合利用。	能耗和排污达到同行业先进水平	35	2009 年
184	晋城市东方实业发展有限公司	利用煤气发电；原料堆场进行半封闭	节约用电 6%，节约焦炭 9000 吨，减少烟尘排放 18 吨，减少 SO ₂ 排放 322 吨。	300	2009 年
185	晋城福盛钢铁有限公司	2007 年 1 号加热炉改造；高炉采取富氧喷煤。览室 2008 年 2 号加热炉改造；新型建材厂投产；使用活性溶剂。2009 年 TRT 炉顶差压发电；热风炉改造；变频技等节电技术全面推广；废水口排放；炉渣 38%利用，烟气全面治理。	8 产品单耗 0.69tce/t，固体废物综合利用率达到 98%。	18000	2009 年
186	泽州县永兴冶金有限公司	工业广场安装喷淋设施，对荒煤气进行综合利用。	节能减排达到全国同行业先进水平	55	2009 年
187	晋城市群英特种铸造有限公司	完善矿槽、出铁场、高位料仓、烧结机的除尘设施；原料堆场进行半封闭；工业广场安装喷淋设施，对荒煤气进行综合利用。	节能减排达到全国同行业先进水平	100	2009 年
188	晋城市福盛钢铁有限公司	1 号加热炉改造；高炉采取富氧喷煤；2 号加热炉改造；新型建材厂投产；使用活性溶剂；TRT 炉顶差压发电；热风炉改造；变频技等节电技术全面推广；炉渣 38%利用，烟气全面治理。	节能减排达到全国同行业先进水平	13000	2009 年
189	晋城市泽西经贸有限公司	原料堆场进行半封闭；工业广场安装喷淋设施，对荒煤气进行综合利用。	节能减排达到全国同行业先进水平	53	2009 年

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
190	晋城市福盛钢铁有限公司上村炼铁分公司	改造锅炉，提高燃煤的效率以及热能的利用率；减少废水的排放量。	节能减排达到全国同行业先进水平	150	2009 年
191	泽州县弘鑫冶炼有限公司	烧结烟气采取脱硫措施，降低 SO ₂ 排放量。设置荒煤气回收净化装置。	节能减排达到全国同行业先进水平	153	2009 年
192	陵川县鑫源冶炼有限公司	完成上料输送系统密封改造，并建设挡围墙；完成厂区的绿化及硬化工程；完善尾气，废渣循环再利用。	环境友好企业	50	2009 年
193	晋城市健牛工贸有限公司	实现高炉全自动喷煤节能，将高炉煤气转供发电和铸管退火炉利用。	达到国内先进水平	50	2009 年
194	泽州县鸿钰铸业有限公司	完善矿槽、出铁场、高位料仓、烧结机的除尘设施；原料堆场进行半封闭；工业广场安装喷淋设施，对荒煤气进行综合利用。	节能减排达到全国同行业先进水平	153	2009 年
195	沁水县兴隆冶炼有限公司			0	关停
196	阳城县钰海冶炼有限公司			0	关停
197	晋城市安华制锁有限公司	改进工艺，实现节能减排。		3	2009 年
198	晋城市晨晖管业有限公司	采用无烟球化剂进行球化处理。加大厂区绿化，使厂区绿化面积达到 25%以上。	节能减排达到全国同行业先进水平	140	2009 年
199	泽州县凯达铸造厂	2007 年在原脱硫除尘器中加石灰或碱液，降低 SO ₂ 排放量；2008 年安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量	节能减排达到全国同行业先进水平	60	2009 年
200	晋城市泰锦实业有限公司	2007 年在原脱硫除尘器中加石灰或碱液，降低 SO ₂ 排放量；2009 年安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量	节能减排达到全国同行业先进水平	60	2009 年
201	晋城市春晨兴汇实业有限公司	在烧结工段新上一台布袋除尘器；在原料堆放场安装 3 台喷淋半径为 50 米的喷淋设施。	节能减排达到全国同行业先进水平	90	2009 年
202	泽州县工商联友谊铸造厂	2007 年在原脱硫除尘器中加石灰或碱液，降低 SO ₂ 排放量；2008 年安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量	节能减排达到全国同行业先进水平	140	2009 年
203	晋城市超远铸业有限公司	2007 年在原脱硫除尘器中加石灰或碱液；2008 年安装掏砂车间的除尘设施	全国同行业先进水平	50	2009 年
204	泽州县凯旋铸造厂	2007 年在原脱硫除尘器中加石灰或碱液，降低 SO ₂ 排放量；2009 年安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量	节能减排达到全国同行业先进水平	40	2009 年
205	泽州县南村镇永丰铸造厂	提高脱硫效率，减少粉尘的排放。	节能减排达到全国同行业先进水平	60	2009 年
206	晋城市迪光工贸有限公司	提高脱硫效率，减少粉尘的排放。	节能减排达到全国同行业先进水平	60	2009 年

序号	企业详细名称	节能减排措施	创建目标	投资(万元)	完成时限
207	泽州县立源翔铸造厂	提高脱硫效率，减少粉尘的排放。	节能减排达到全国同行业先进水平	60	2009 年
208	晋城市奥鑫实业有限公司铸造厂	2007 年在原脱硫除尘器中加石灰或碱液，降低 SO ₂ 排放量；2008 年安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量	节能减排达到全国同行业先进水平	60	2009 年
209	泽州县南村镇马匠金马机管厂	在原脱硫除尘器中加石灰或碱液，降低 SO ₂ 排放量；安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量	节能减排达到全国同行业先进水平	40	2009 年
210	晋城市纪龙物资有限公司光月铸造厂	在原脱硫除尘器中加石灰或碱液，降低 SO ₂ 排放量；安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量	节能减排达到全国同行业先进水平	40	2009 年
211	高平市奔牛铸造有限公司	在原脱硫除尘器中加石灰或碱液；安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施。	达到全国同行业先进水平	30	2009 年
212	省高平市兹氏铸业有限公司	2007 年:1、进行高炉喷煤改造项目；2、管厂电机变频节能；3、采用高炉和中频炉双联生产工艺；4、离心铸管采用热管热炉退火；5、4t 蒸汽锅炉改造。2008 年:1、烧结高炉电机变频节能项目；2、高炉炉顶余压发电。2009 年:1、烧结机头增加脱硫除尘器；2、烧结显热回收项目。	能耗降低 35%；SO ₂ 排放量减少到 116.85 吨，烟(粉)尘降低到 254.7 吨	5426	2009 年
213	晋城市金工铸业有限公司	2007 年在原脱硫除尘器中加石灰或碱液，降低 SO ₂ 排放量；2008 年安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量；2009 年对厂区进行硬化、绿化，硬化率达到 90%以上，绿化率达到 25%以上。	节能减排达到全国同行业先进水平	55	2009 年
214	高平市铸造行业企业群			0	关停
215	高平市三甲旺达铸造厂			0	关停
216	晋城市永吉物资有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	15	2009 年
217	晋城市太昌印刷机械有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	15	2009 年
218	泽州县北义城镇上城公铸造厂			0	关停
219	晋城市中原铁路信号有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	15	2009 年
220	晋城市鑫裕铸业有限公司	2007 年在原脱硫除尘器中加石灰或碱液；2008 年安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量；2009 年对厂区进行硬化、绿化。	节能减排达到全国同行业先进水平	140	2009 年
221	阳城县润强铸造有限公司	2007 年实现煤气回收利用；2008 年淘汰冲天炉，改用电频炉，削减 SO ₂ 、烟尘排放量，清洁生产审核。	节能减排达到全国同行业先进水平	460	2009 年
222	阳城县建材机械厂	改进工艺，实施清洁生产，完成节能减排的各项任务。	能耗和排污全面达标	80	2009 年
223	晋城市金马工业有限公司	提高设备运行的技术参数，进一步降低二氧化硫、烟尘、粉尘的排放量。	每吨铸件产品降低焦炭使用量 0.04 吨。	30	2009 年

序号	企 业 详 细 名 称	节能减排措施	创建目标	投资 (万元)	完成 时限
224	高平市泫氏铸管有限公司	07 年：1 进行高炉喷煤改造项目；2 管厂电机变频节能；3 采用高炉和中频炉双联生产工艺；4 离心铸管采用热管热炉退火；5，4t 蒸汽锅炉改造；08 年：1 烧结高炉电机变频节能项目；2 高炉炉顶余压发电；09 年 1 烧结机头增加脱硫除尘器；2 烧结显热回收项目	到 2010 年总能耗降低 35%	5426	2009 年
225	阳城县通用机械厂	研制降低焦炭消耗的新配方；加强制度管理，坚决杜绝常明灯，禁止电脑在下班时间不关机等浪费现象。	节能减排达到全国同行业先进水平	420	2009 年
226	晋城市周宇玛钢有限责任公司	2007 年实现煤气回收利用；2008 年淘汰冲天炉，改用电频炉，削减 SO ₂ 、烟尘排放量，清洁生产审核。	节能减排达到全国同行业先进水平	20	2009 年
227	泽州县同盟铸造有限公司	2007 年实现煤气回收利用；2008 年淘汰冲天炉，改用电频炉，削减 SO ₃ 、烟尘排放量，清洁生产审核。	节能减排达到全国同行业先进水平	20	2009 年
228	晋城市城区金秋铸件厂			0	关停
229	晋城市兴达铸件有限公司铸造厂	在脱硫除尘器中加石灰或碱液，降低 SO ₂ 排放量；安装掏砂车间的除尘设施，并对混砂、掏砂车间采取密闭等措施，减少粉尘排放量	节能减排达到全国同行业先进水平	45	2009 年
230	阳城县华王通用离心铸管厂	完成炼铁高炉中频感应电炉双联生产工艺技术改造，去掉冲天炉熔化工序；	节能减排达到全国同行业先进水平	500	2009 年
231	泽州县金正铸造有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	30	2009 年
232	晋城市宇峰铸造厂	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	25	2009 年
233	阳城县直源高精磷铁铸业有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	40	2009 年
234	晋城市清慧汽车配件制造有限公司	3T 一拖三中频感应炉安装到位实现无渣熔炼、LBHF-6、LBHF-9 分室反吹中频炉除尘器两台同时安装到位。	节能减排达到全国同行业先进水平	260	2009 年
235	泽州县北义城镇西黄石铸件厂	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	20	2009 年
236	晋城市丰利管业有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	30	2009 年
237	中国一航第 5716 厂	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	全面达标	100	2009 年
238	晋城市新华线缆有限公司	对锅炉进行改造，使用清洁能源，以降低能耗，减少污染物排放量。	取得 ISO14000 环境管理	3	2009 年
239	江淮重工有限责任公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	120	2009 年
240	晋城宏圣建筑工程有限公司	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	80	2009 年
241	裕丰实业有限公司沁水煤炭集运站	落实节能减排方案，做好节能减排工作，完成创模工作任务。	能耗和排污全面达标	40	2009 年
合 计 总 投 资			251013.1		
注：通过制定创模工作方案，开展清洁生产，创建绿色矿山、资源节约型示范企业和环境友好型企业。					

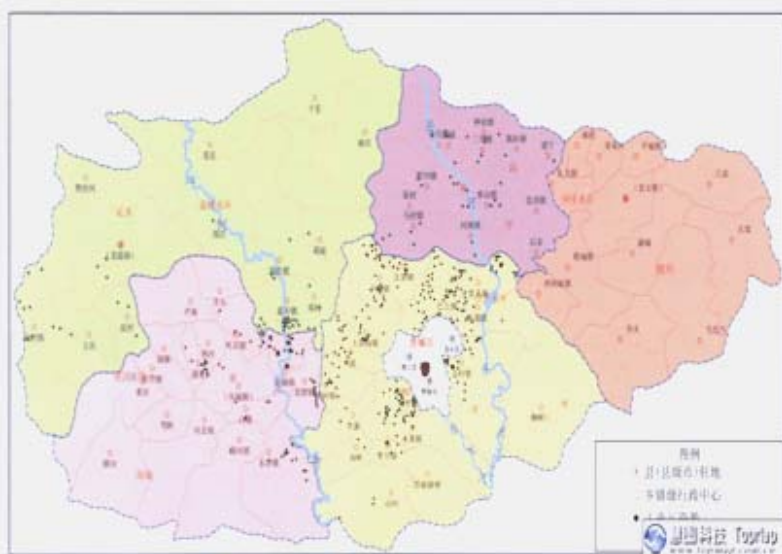
附件 3 规划附图

附图 1 晋城市区位图





附图2 晋城市行政区划图



附图3 晋城市工业污染源分布图



附图4 晋城市水系和监测断面图



附图5 晋城市市区供热项目分布图