

2011 年甘肃省环境状况公报

目 录

综述

水环境

环境空气

城市声环境

核安全与辐射环境

固体废物与危险废物

生态环境

农村环境

污染物排放状况和主要污染物减排

环境保护工作

根据《中华人民共和国环境保护法》第十一条“国务院和省、自治区、直辖市人民政府的环境保护行政主管部门，应定期发布环境状况公报”的规定，现发布 2011 年度甘肃省环境状况公报。

甘肃省环境保护厅 厅长

王建中

综 述

2011年是全面实施“十二五”规划的开局之年，在省委、省政府的正确领导下，环境保护工作坚持以科学发展观为指导，认真落实各项决策部署，始终坚持资源节约、环境友好和生态文明建设相结合，通过不断加强环保能力和基础设施建设水平、推进污染减排等各项措施，我省环境质量得到持续改善。

2011年全省地表水水质按功能区达标断面 53 个，较上年增加 6 个；14 个市州所在地城市空气质量达到二级标准的有 11 个，较上年增加 1 个；声环境质量保持稳定。

2011年全省化学需氧量排放量 39.66 万吨，比 2010 年下降 1.44%。氨氮排放量 4.26 万吨，比 2010 年下降 1.62%。二氧化硫排放量 62.39 万吨，比 2010 年计划下降 0.15%；氮氧化物排放量 48.09 万吨，比 2010 年增长 14.39%。

水环境

● 河流（段）水质

15 条河流的 28 个河段中，水质为优的有 15 个；水质良好的有 5 个；水质轻度污染的有 2 个；水质中度污染的有 3 个；水质重度污染的有 3 个。达标河段 20 个，较上年增加了 1 个。

黄河、大夏河、洮河、渭河、金川河、黑河、北大河和白龙江水质为优良，蒲河水水质为轻度污染，湟水河水水质为中度污染，泾河、马莲河、石羊河、山丹河和石油河水水质为重度污染。与上年相比，湟水河水水质有所下降，其余河流水水质均无明显变化。主要污染物为化学需氧量、生化需氧量、氨氮、挥发酚等。

河段水质状况

水质类别	河段名称（断面）	水质监测状况		2011 年水质评价	主要污染指标
		2010 年	2011 年		
II	黄河兰州段（扶河桥、新城桥）	II	II	达标	/
	大夏河甘南段	/	II	达标	/
	大夏河临夏段	/	II	达标	/
	洮河临洮段（玉井）	II	II	达标	/
	白龙江武都段（两水桥）	II	II	达标	/
	金昌金川河（北海子）	II	II	达标	/
	黑河张掖段（莺落峡）	II	II	达标	/
	玉门石油河（豆腐台）	IV	II	达标	/
III	庆阳蒲河（姚新庄）	IV	IV	超标	化学需氧量、氨氮、总磷
	黄河兰州段（包兰桥、什川桥）	III	III	达标	/
	黄河白银段	II	II	达标	/
	大夏河甘南段	II	II	达标	/
	大夏河临夏段	III	III	达标	/
	洮河临洮段（桃园桥）	II	II	达标	/
	湟水河兰州段	IV	V	超标	
	渭河陇西段	III	III	达标	/
渭河天水段	III	III	达标	/	
泾河平凉段	劣 V	V	超标	挥发酚、化学需氧量、生化需氧量	

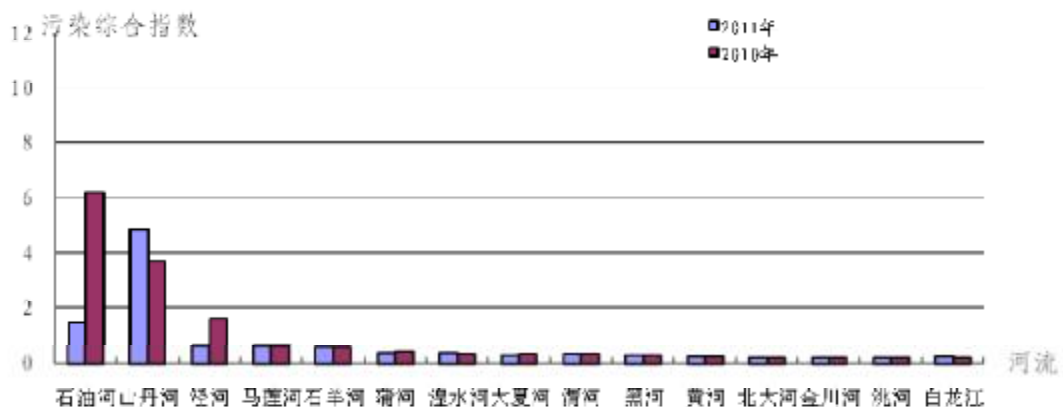
	庆阳马莲河	劣V	劣V	超标	化学需氧量、氨氮
	白龙江武都段 (麻池桥、绸子坝)	II	II	达标	/
	武威石羊河	V	V	超标	总磷、生化需氧量、 氨氮
	金昌金川河(迎山坡)	II	II	达标	/
	黑河张掖段	III	III	达标	/
	北大河嘉峪关段	II	I	达标	/
	北大河酒泉段	III	II	达标	/
	庆阳蒲河(马头坡)	V	IV	超标	化学需氧量
IV	张掖山丹河	劣V	劣V	超标	挥发酚、生化需氧量、 高锰酸盐指数
	玉门石油河(西河坝桥)	劣V	劣V	超标	挥发酚

● 流域水质

黄河流域：洮河、黄河干流、大夏河（黄河支流）、渭河水质优良；蒲河水质轻度污染；湟水河水质中度污染；泾河及其支流马莲河水质重度污染。

内陆河流域：支流金川河、黑河干流、支流北大河水质优良；石羊河、山丹河、石油河水质重度污染。

长江流域：白龙江水质优良。

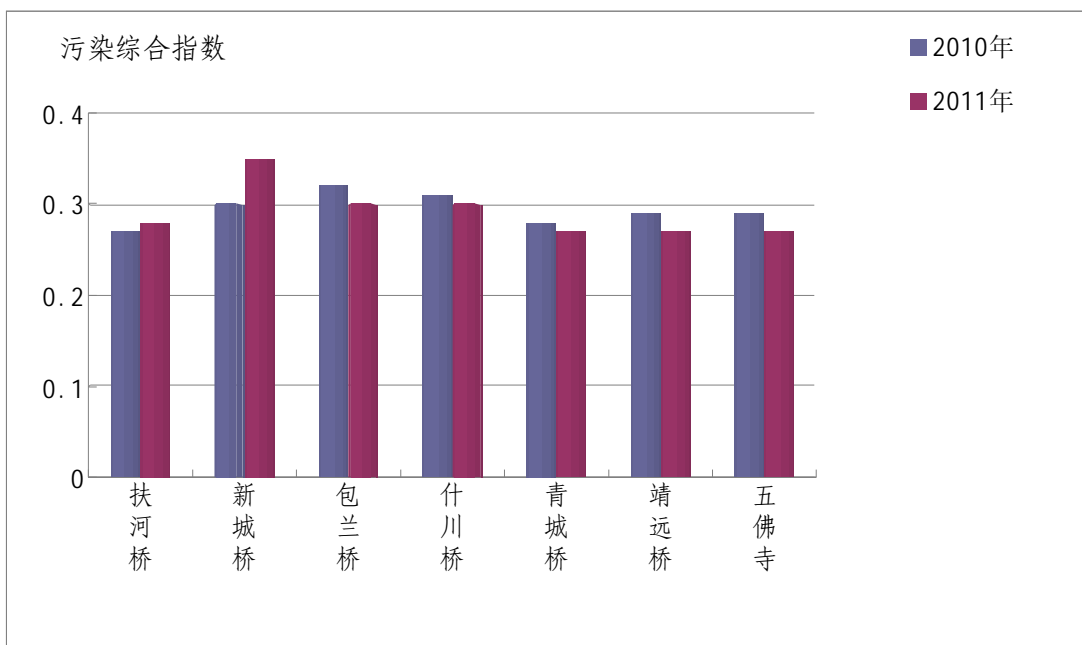


河流水质评价

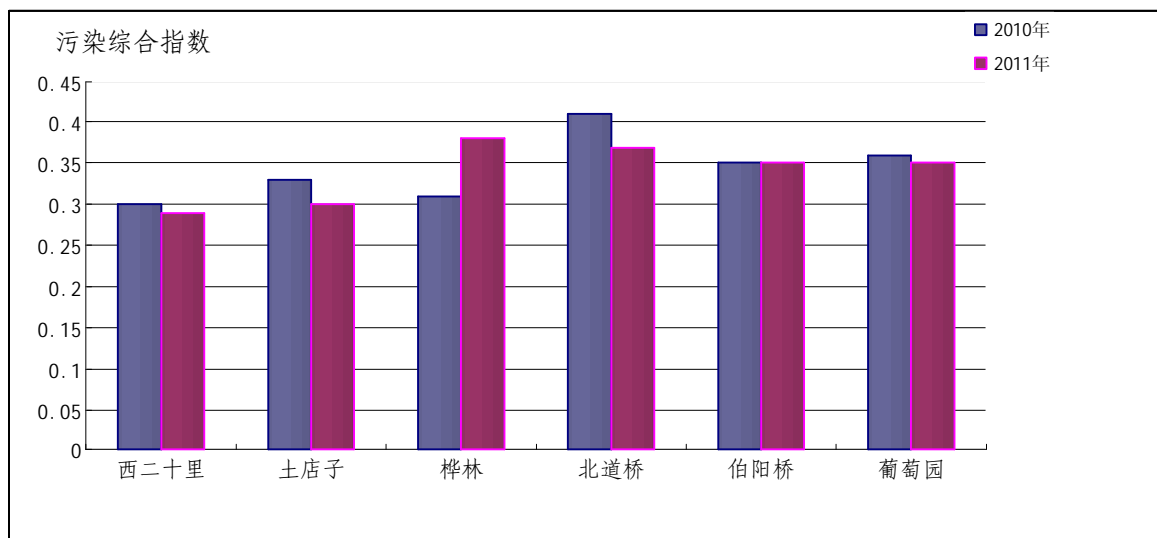
● 主要河流水质状况

黄河 甘肃段全流程水质均达标。兰州段上游为 II 类水质，下游

为Ⅲ类水质，白银段为Ⅱ类水质。与2010年相比，各断面水质无明显变化。

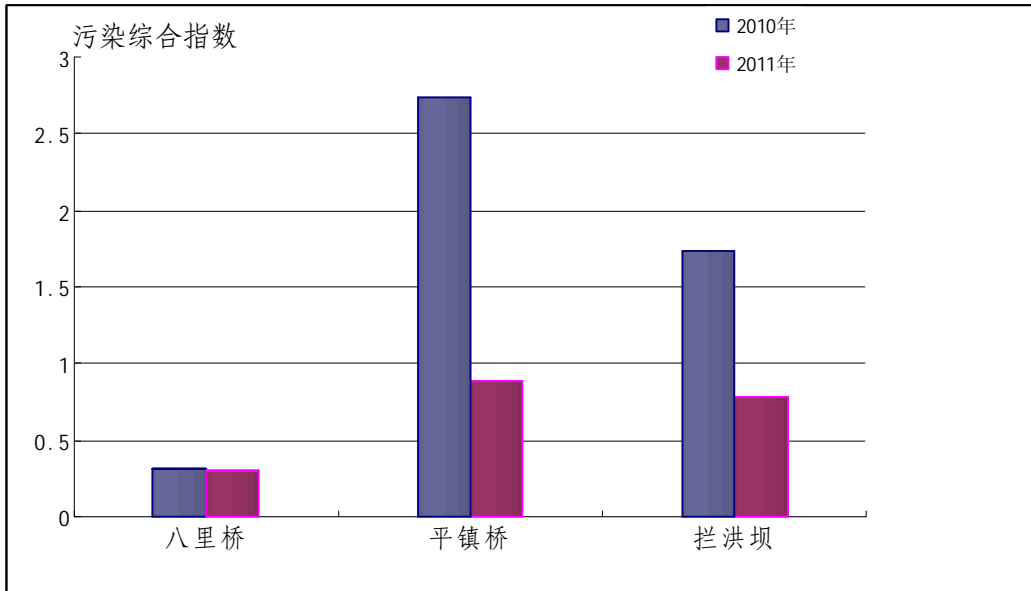


渭河 6个断面水质均符合水质功能类别要求，全部为Ⅲ类水质。与2010年相比，北道桥断面水质有所好转（由Ⅳ类水质好转为Ⅲ类水质），其余断面水质均无明显变化。

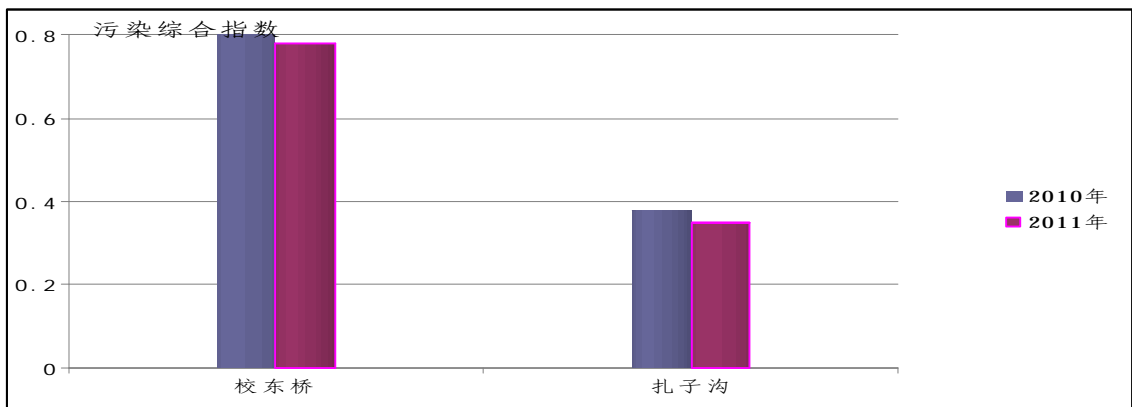


泾河 4个断面中，八里桥断面水质符合水质功能类别要求。平镇桥和拦洪坝断面水质均为劣Ⅴ类，主要污染物为挥发酚、化学需氧量和生化需氧量。长庆桥断面水质为Ⅴ类，主要污染指标为生化需氧

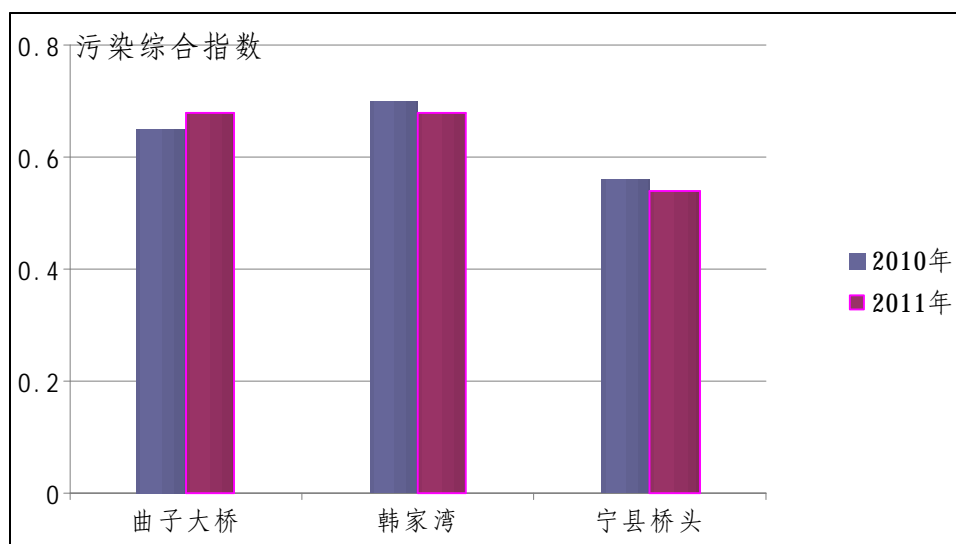
量、化学需氧量和高锰酸盐指数。与 2010 年相比，八里桥断面水质有所好转（由 IV 类水质好转为 III 类水质），平镇桥和拦洪坝断面污染综合指数虽有所下降，但仍为重度污染。



石羊河 石羊河 2 个断面中，校东桥断面水质为劣 V 类，主要污染物为总磷、生化需氧量和氨氮；扎子沟断面水质为 III 类。与 2010 年相比，2 个断面水质无明显变化。



马莲河 3 个断面水质均为劣 V 类，主要污染物六价铬、化学需氧量和氨氮。与 2010 年相比，各断面水质均无明显变化。



● 国控重点流域水质

重点流域（黄河、长江、内陆河）甘肃境内水域监测断面中，长庆桥断面水质为V类，主要污染物为生化需氧量、化学需氧量和高锰酸盐指数，其余各断面水质均符合水质功能类别要求。

● 出境断面水质

黄河、渭河、白龙江和黑河省界出境断面水质达标。泾河出境断面水质为V类，主要污染物为生化需氧量、化学需氧量和高锰酸盐指数。马莲河出境断面水质为IV类，主要污染物为化学需氧量。

出境断面水质状况

河流	断面	交接省界	水质类别	主要污染物
黄河	五佛寺	甘-宁	II	/
渭河	葡萄园	甘-陕	III	/
白龙江	绸子坝	甘-川	II	/
泾河	长庆桥	甘-陕	V	生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数、
马莲河	宁县桥头	甘-陕	IV	化学需氧量
黑河	六坝桥	甘-蒙	III	/

● 水库水质

17座水库，其中15座水库水质达到水质功能类别要求，较2010年增加2座，水质达III类以上水库有15座，占水库总数的88.2%。

南营和红崖山水库水质均超过规划类别要求，南营水库主要污染物为总磷，红崖山水库主要污染物为生化需氧量和总磷。

与 2010 年相比，巴家嘴水库水质由上年的 III 类好转为今年的 II 类，赤金峡水库水质由上年的 V 类好转为今年的 IV 类，均达到水质功能类别要求；南营水库总磷超标，水质为 III 类；红崖山水库生化需氧量浓度上升，水质由上年的 IV 类下降至 V 类。

水库水质状况

规划类别	水库名称	2011 年		2010 年	
		监测水质类别	水质状况	监测水质类别	水质状况
I	桑科	I 类	优	I 类	优
II	刘家峡	II 类	优	I 类	优
	崆峒	II 类	优	II 类	优
	黑山湖	I 类	优	I 类	优
	金川峡	II 类	优	II 类	优
	皇城	II 类	优	II 类	优
	南营	III 类	良好	III 类	良好
	巴家嘴	II 类	优	III 类	良好
	党河	II 类	优	I 类	优
III	月牙泉	II 类	优	I 类	优
	黄羊	III 类	良好	III 类	良好
	红崖山	V 类	中度污染	IV 类	轻度污染
	解放村	II 类	优	III 类	良好
	双塔	II 类	优	I 类	优
	鸳鸯池	III 类	良好	III 类	良好
IV	西营	III 类	良好	II 类	优
	赤金峡	IV 类	轻度污染	V 类	中度污染

● 饮用水源地水质

全省市州所在地城市集中式饮用水源地饮用水达标率为 99.6%，县政府所在地集中式饮用水源地水质基本达标。

措施与行动：

编制全省 86 个县市区城市集中式饮用水水源保护区划分与调整技

术报告。完成全省 **86** 县区城市集中式饮用水源地保护区环保标志、界桩等设置任务，进一步规范了水源地环境管理。

全省已建成投运城镇污水处理厂 **23** 家，在建污水处理厂 **11** 家，计划开工建设污水处理厂 **45** 家。开展集中式饮用水源一、二级保护区排污口清理整顿，取缔排污口 **144** 个，确保了全省饮用水安全。

完成平凉宝马纸业公司废水技改碱回收项目、白银公司第三冶炼厂含重金属废水治理等一批污染治理工程项目，关闭百兴集团造纸生产线等一批污染重且治理无望的企业及生产线。

环境空气

●城市环境空气质量

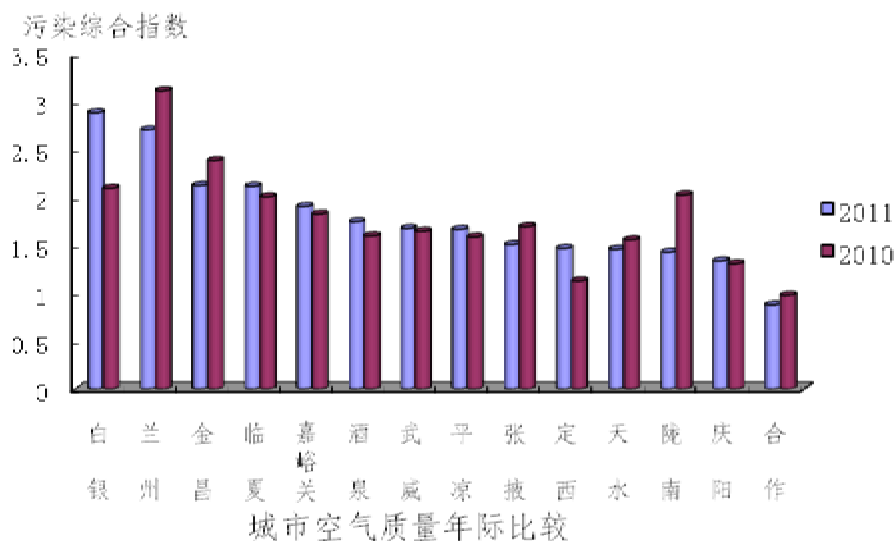
全省 14 个城市空气质量达到二级标准的有 11 个，占 78.6%；金昌、天水、平凉、庆阳、酒泉、定西、武威、张掖、陇南、合作、临夏市空气质量为二级；兰州、嘉峪关、白银市空气质量为三级。

城市空气质量状况

城市	二氧化硫		二氧化氮		可吸入颗粒物		城市空气质量	
	平均值	空气质量级别	平均值	空气质量级别	平均值	空气质量级别		
兰州	0.048	达标	0.042	达标	0.138	超二级	三级	
金昌	0.059	达标	0.020	达标	0.090	达标	二级	
嘉峪关	0.038	达标	0.019	达标	0.104	超二级	三级	
白银	0.073	超二级	0.031	达标	0.129	超二级	三级	
定西	0.031	达标	0.027	达标	0.062	达标	二级	
平凉	0.028	达标	0.024	达标	0.091	达标	二级	
武威	0.029	达标	0.029	达标	0.083	达标	二级	
张掖	0.032	达标	0.014	达标	0.080	达标	二级	
酒泉	0.035	达标	0.024	达标	0.087	达标	二级	
天水	0.027	达标	0.025	达标	0.070	达标	二级	
庆阳	0.024	达标	0.016	达标	0.074	达标	二级	
陇南	0.019	达标	0.017	达标	0.090	达标	二级	
临夏	0.042	达标	0.033	达标	0.099	达标	二级	
合作	0.006	达标	0.006	达标	0.141	达标	二级	
标准	二级	0.06		0.08		0.10		—
	三级	0.10		0.08		0.15		

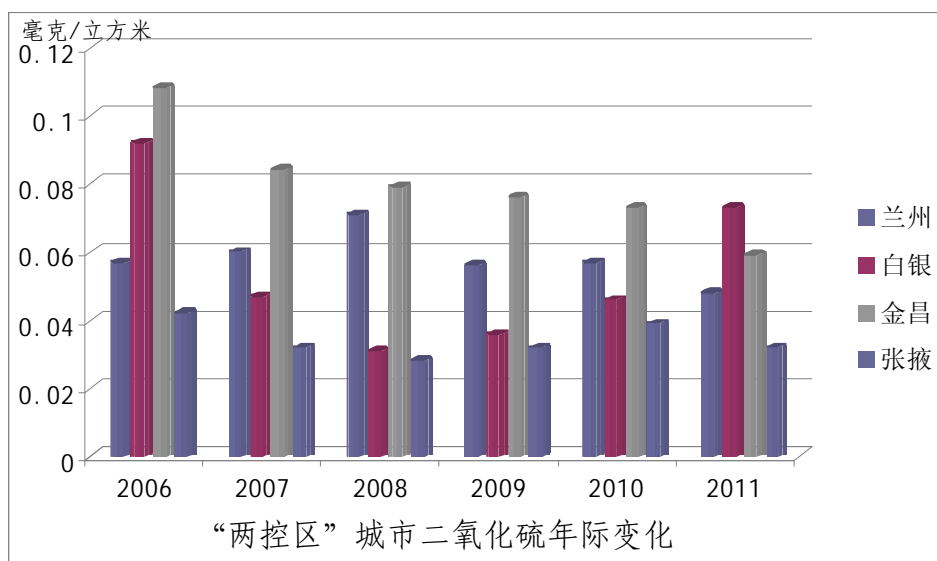
合作市监测指标为总悬浮颗粒物，固按总悬浮颗粒物二级标准进行评价

与 2010 年相比，兰州、金昌、张掖、陇南、天水、合作污染综合指数有所下降，其它 8 个城市污染综合指数有所上升。



● “两控区”城市二氧化硫污染情况

列入国家“二氧化硫控制区”的4个城市中，白银市二氧化硫年均值超过国家二级标准；兰州市、金昌市、张掖市符合国家二级标准要求，3个城市二氧化硫年均值比上年均有不同程度下降。

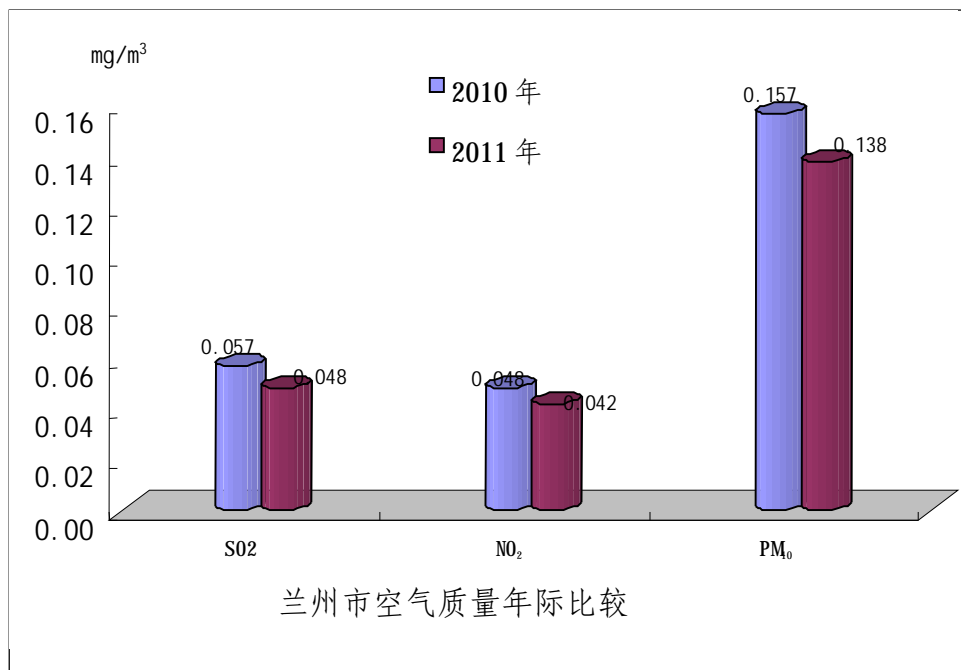


● 主要城市空气质量

兰州市

城市空气质量有所好转，污染综合指数比上年下降 13.1%。三项污染因子年均值比上年分别下降 15.8%、12.5%和 12.1%。空气质量 I、

II级天数共 242 天，占总监测天数的 66.3%，比上年增加 19 天；IV、V级天数共 8 天，比上年减少 15 天。但进入冬季以来，兰州出现灰霾天气，颗粒物污染较严重。



金昌市

城市空气质量比上年有所好转，首要污染物二氧化硫年均值达到国家二级标准，比上年下降 19.2%；可吸入颗粒物年均值符合二级标准要求，与上年基本持平。空气质量综合评价为二级，污染综合指数下降 10.9%。I、II级天数共 334 天，占总监测天数的 91.5%，比上年增加 18 天。

嘉峪关

城市空气质量比上年有所下降。二氧化硫、二氧化氮年均值与上年基本持平；可吸入颗粒物年均值比上年上升 0.007 毫克/立方米，超过国家二级标准，城市空气质量综合评价为三级。I、II级天数共 302 天，占总监测天数的 82.7%，比上年减少 10 天。

白银市

城市空气质量比上年有所下降。二氧化氮年均值与上年基本持平；二氧化硫、可吸入颗粒物年均值比上年分别上升 58.7%、29.0%，均超过国家二级标准。城市空气质量综合评价为三级。I、II 级天数共 223 天，占总监测天数的 61.1%，比上年减少 64 天。

天水市

城市空气质量比上年有所好转。二氧化硫、二氧化氮年均值比上年均有所下降，可吸入颗粒物年均值上升 0.004 毫克/立方米。城市空气质量综合评价为二级。I、II 级天数共 351 天，占总监测天数的 96.7%，比上年减少 1 天。

● 沙尘天气

2011 年发生沙尘天气 16 次，首次在 2 月 4 日。4 月 28 日发生的沙尘天气，是我省全年影响范围广，污染程度最严重的一次。波及敦煌、酒泉、嘉峪关、民勤、武威、定西等我省大部分地区，其中发生在嘉峪关的沙尘天气可吸入颗粒物最大浓度达每立方米 18.2 毫克，超过环境空气质量二级标准 120 倍。

● 酸性降水

全省 14 个城市进行了降水监测，pH 值年均范围在 6.31（金昌）—8.30（嘉峪关）之间。

措施与行动：

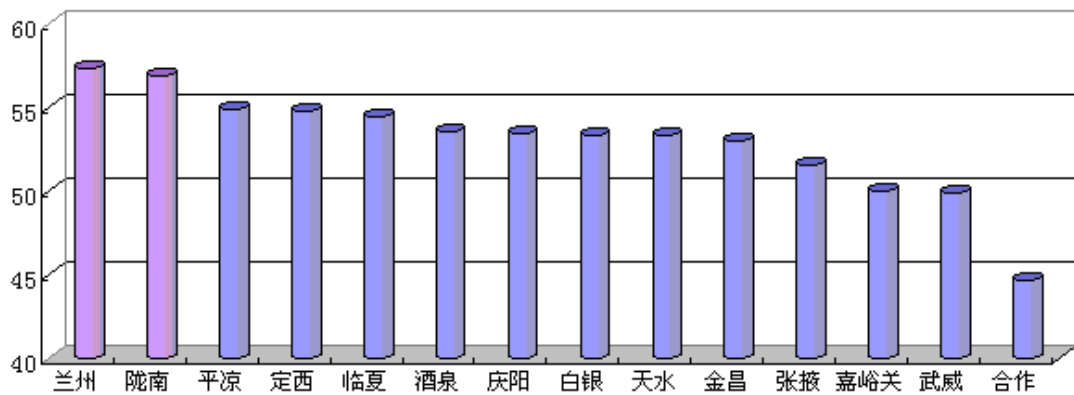
进一步强化大气污染防治，开展城市空气质量分级管理，兰州、白银、金昌、陇南编制实施了空气质量达标整治方案，其余市州编制

实施了大气污染防治方案。完成了兰州市 5 家火电厂燃煤机组安装脱硫设施，其中 2 家火电厂安装了脱硝设施，对 41 家铁合金企业安装除尘净化装置，关停落后产能企业 257 个，淘汰小火电机组 50.9 万千瓦，水泥产能 179 万吨，铁合金、电石产能 26 万吨，电解铝产能 4.5 万吨；白银市完成了银光公司硫酸雾综合治理等工程，拆除了供热范围内燃煤取暖小锅炉 30 余台；金昌市完成金川公司铜镍冶炼烟气制酸尾气深度治理工程，关停金昌水泥集团立窑，按《金昌市城市空气质量达标整治方案》完成年度整治任务。

城市声环境

● 区域声环境质量

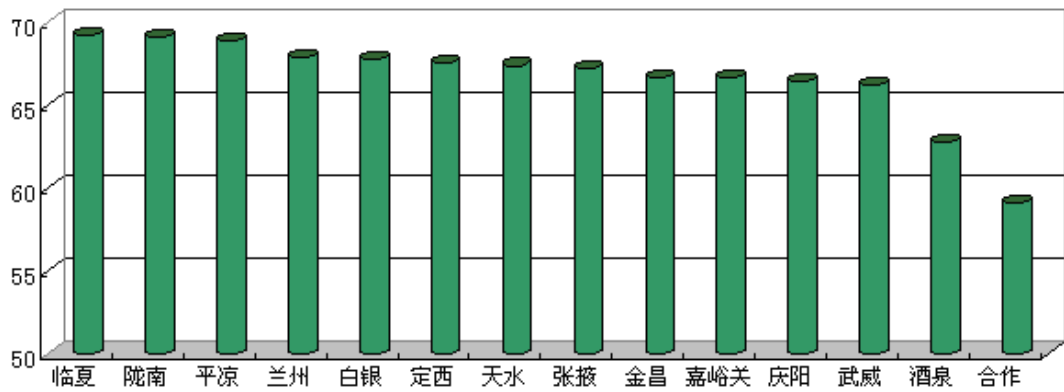
区域声环境质量平均等效声级范围在 44.7—57.3 分贝之间，合作市、武威市声级值小于 50 分贝，声环境质量好；兰州市、陇南市声级值超过 55 分贝，声环境质量一般；其余 10 个城市声级值均介于 50.1—55.0 分贝之间，声环境质量较好。



城市区域声环境质量状况

● 交通干线声环境质量

城市道路声环境平均等效声级范围在 59.1—69.2 分贝之间，平凉市、陇南市、临夏市声级值介于 68.1—70.0 分贝之间，声环境质量较好；其余 11 个城市声级值均低于 68.0 分贝，声环境质量好。全省共监测 512 公里道路，其中超过 70 分贝的路段长度为 82.9 公里，占监测路段总长度的 16.2%。



城市道路交通声环境质量状况

措施与行动:

认真贯彻执行国家 11 部委《关于加强环境噪声污染防治工作改善城乡声环境质量的指导意见》(〔2010〕144 号), 加大各类固定噪声排放源的监督管理力度; 围绕中考和高考开展环境噪声污染控制专项检查, 确保考生有良好的学习、应考环境。

核安全与辐射环境

● 放射环境质量

陆地 γ 辐射剂量率

全省布设了 8 个陆地 γ 辐射监测点，分别在兰州、嘉峪关、敦煌、张掖、金昌、武威、白银、陇南等地。甘肃省地表 γ 辐射空气吸收剂量率（扣除宇宙射线响应值）为 56.0 ~ 111.7nGy/h， γ 辐射累积剂量率（含宇宙射线响应值）为 75.3 ~ 128.6nGy/h， γ 辐射剂量率范围为 20.1nGy/h—166.6nGy/h，地表 γ 辐射剂量率和 γ 辐射累积剂量率数值均在正常范围内。

水体

我省地表水体有 3 个监测点位，分别为兰州市包兰桥、金昌市金川峡、嘉峪关市黑山湖，黄河水体中放射性核素含量与主要水库水体的放射性核素含量与 2010 年处于同一水平。

重点监管的污染源辐射环境水平

主要放射性污染源（中核兰州铀浓缩有限公司、中核四〇四有限公司、中低放固体废物西北处置场）陆地 γ 辐射剂量率、水体、土壤等监测结果与近几年的监测结果相比，无明显变化。

● 电磁辐射环境水平

我省电磁辐射监测点有两个，分别是甘肃省电磁辐射环境质量监测点兰州市东方红广场和污染源监测点兰州市高新技术开发区。甘肃省兰州市东方红广场电磁辐射综合场强测值范围为 0.83—2.01V/m，低于《电磁辐射防护规定》（GB 8702-88）中有关公众照射

参考导出限值 12V/m。电磁环境质量状况良好。

● 电磁辐射设备（设施）周围辐射水平

基站 兰州市高新区电磁辐射污染源周围功率密度测值范围为 0.003—3.343 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，平均值为 0.315 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，低于《电磁辐射防护规定》（GB 8702-88）中有关公众照射参考导出限值 8 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ （频率范围为 100KHz—3GHz）。

措施与行动：

加强对核设施以及 9 家一类放射源使用单位、3 家辐照单位的监督性检查，启动了全省大型企业辐射环境安全和 X 射线安保装置专项检查。加大了对核与辐射类建设项目的环评审批、验收和执法检查力度，全年共计审批项目 43 个，验收项目 6 个。开展年度电磁辐射设备（设施）变更申报登记工作，共申报达 30402 台（套）。

固体废物与危险废物

● 状况

全省工业固体废物的产生量为 **4036.65** 万吨，比上年增长 **7%**，综合利用量、贮存量、处置量、排放量分别为 **1861.35** 万吨、**858.01** 万吨、**1303.30** 万吨、**13.99** 万吨。危险废物产生量为 **40.71** 万吨，综合利用量、贮存量、处置量分别为 **11.95** 万吨、**14.56** 万吨、**14.20** 万吨。

2011年甘肃省工业固体废物产生及处理情况

产生量(万吨)		综合利用量(万吨)		贮存量(万吨)		处置量(万吨)	
固体废物	危险废物	固体废物	危险废物	固体废物	危险废物	固体废物	危险废物
4036.63	40.71	1861.35	11.95	858.01	14.56	1303.30	14.20

措施与行动：加大危险废物环境监管力度，开展了危险废物规范化监督管理考核与固体废物污染防治信息发布工作，严格执行危险废物申报登记、转移联单、经营许可证制度，对危险废物从生产、收集、转运、贮存和处置实施全过程监管。积极推进历史遗留铬渣处置工作，已无害化处置 **48.14** 万吨，占总量的 **69.44%**。全省已建成投运 **13** 家医疗废物集中处置设施，年处理能力达 **1.5** 万吨。加强对全省废旧家电定点拆解企业监管，全年规范拆解废旧家电 **23.86** 万台。继续加强污泥污染防治，推进污水处理厂污泥的无害化处置。

生态环境

● 森林

全省林业用地总面积 981.21 万公顷，占全省土地总面积的 23.02%。其中：有林地面积 232.50 万公顷，占林地面积的 23.69%。经济林总面积 119.53 万公顷，占林地面积的 12.18%（不含沙棘和文冠果面积）。全省活立木总蓄积量为 21708.26 万立方米。森林覆盖率为 13.42%。

● 自然保护区

全省共建立自然保护区 60 个，总面积 976.34 万公顷，占全省国土面积的 23%。其中：国家级自然保护区 16 个，面积 724.08 万公顷；省级 40 个，面积 240.77 万公顷；县级 4 个，面积 11.49 万公顷。

● 生物多样性

全省共有野生高等动植物种类共有 6117 种。其中，野生维管植物（包括逸生种、不包括入侵野生种）5160 种，隶属于 219 科、1206 属，其中蕨类植物 39 科、83 属、294 种，占 6.09%，裸子植物 7 科、18 属、43 种，占 1.02%，被子植物 173 科、1105 属、4790 种，占 92.89%；野生动物共有 957 种和亚种，其中鱼类 109 种，两栖类 36 种，爬行类 64 种和亚种，鸟类 572 种和亚种，兽类 176 种和亚种。

● 气候与自然灾害

气温 全省年平均气温为 8.3℃，比常年偏高 0.6℃，是 1997 年以来连续第 15 个偏高年。

降水量 全省年平均降水量为 419.8mm，接近常年。祁连山麓为 200~500mm，河西走廊为 50~200mm，陇中北部为 100~300mm。

陇中南部、甘南高原、陇东和陇南大部为 300 ~ 700mm, 陇南东部为 700 ~ 900mm。年降水量最少中心在瓜州, 为 32mm; 最多中心在徽县, 为 881mm。

干旱 隆冬至后冬初(1月中旬至2月上旬), 全省降水偏少, 部分地区无有效降水, 1月中下旬, 陇中北部和陇东部分地方降水量持续偏少, 2月上旬, 全省除陇中东部、陇东和陇南南部外, 其它地区无降水, 出现不同程度干旱。3月, 陇中北部、天水市西北部、平凉市西部、陇南市南部及安定、陇西等地干旱较重。4月中旬~下旬, 陇中大部、庆阳市中北部、天水市及陇南市南部等地旱情较重。5月中旬~下旬, 陇中东北部和陇东大部分地方重旱。

农村环境

● 农村环境连片整治示范

2011年3月24日，我省被财政部、环境保护部列为第二批全国农村环境连片整治示范省份之一，2011—2013年3年内，中央投入资金7亿元，地方配套3.5亿元。2011年全省共安排41个片（线），492个行政村。

● 土壤环境保护

为有针对性地解决土壤环境存在的突出问题，争取国家项目资金支持，我省组织力量精心遴选上报土壤环境监管、土壤环境修复、土壤环境保护三大类97个项目。

● 畜禽养殖污染防治与秸秆禁烧

为了加强规模化畜禽养殖污染治理工作，摸清了市州规模化畜禽养殖底数。“十二五”农业源减排946家，其中2011年已完成194家，139家已发挥效益。认真落实环境保护部关于加强秸秆禁烧工作的指示精神，细化职责分工，明确禁烧工作办公会议制度和报告制度，营造全社会广泛参与、农民群众自觉行动的禁烧氛围。

污染物排放状况和主要污染物减排

● 废水

2011年,全省废水排放总量**5.92**亿吨,其中工业废水排放量**1.97**亿吨,占总排放量的**33.28%**;城镇生活污水排放量**3.95**亿吨,占总排放量的**66.72%**。全省化学需氧量排放总量**39.66**万吨,氨氮排放总量**4.26**万吨,其中工业废水化学需氧量排放量**9.64**万吨,氨氮排放量**1.42**万吨;城镇生活污水中化学需氧量排放量**15.19**万吨,氨氮排放量**2.24**万吨。

● 废气

2011年,全省工业废气排放量**12893.93**亿标立方米,工业废气中二氧化硫排放量**53.35**万吨,烟(粉)尘排放量**18.70**万吨。城镇生活二氧化硫排放量**9.02**万吨,城镇生活氮氧化物排放量**1.75**万吨。

● 主要污染物减排情况

2011年,全省化学需氧量排放量**39.66**万吨,比2010年下降**1.44%**。(其中工业加生活排放量**24.84**万吨,比2010年下降**2.75%**);氨氮排放量**4.26**万吨,比2010年下降**1.62%**。(其中工业加生活排放量**3.66**万吨,比2010年下降**1.15%**);二氧化硫排放量**62.39**万吨,比2010年计划目标下降**0.15%**(年度计划控制目标上升**0.4%**以内);氮氧化物排放量**48.09**万吨,比2010年增长**14.39%**。(其中,机动车排放量**11.3**万吨,比2010年增长**9.36%**)。

措施与行动:

一是分解落实减排任务。下发了《甘肃省人民政府关于进一步推

进“十二五”污染减排工作的意见》、《甘肃省人民政府关于印发甘肃省2011年主要污染物减排计划的通知》等一系列文件，省政府与各市州及甘肃矿区办事处签订了《“十二五”主要污染物总量减排目标责任书》。省环保厅编制了《甘肃省“十二五”主要污染物总量控制规划》，会同省发展改革委编制了《甘肃省“十二五”节能减排综合性工作方案》，18家火电企业签订了《甘肃省火电行业“十二五”主要污染物总量削减目标责任书》。

二是强力推进项目建设。全年完成污染减排项目229个。

三是强化减排督查监管。继续实行“月调度、季通报和年度考核”的污染减排工作要求，省政府向各市州政府及有关企业定期通报督查结果。省环保厅出台了《关于进一步加强城镇污水处理厂环境监管工作的通知》和《关于进一步加强燃煤电厂脱硫设施运行管理的通知》等文件。

四是实行预警监控措施。针对影响全省污染减排任务完成的突出问题，省政府下发了《甘肃省人民政府关于实行预警监控确保完成全年污染减排目标任务的通知》，对全省49个重点减排项目和有关污染减排工作任务，分别实行黄色预警、蓝色预警和限期整改措施。省环保厅和省监察厅对列入黄色预警警示的项目实施挂牌督办。

五是健全完善考核机制。坚持将污染减排约束性指标纳入省政府年度环保目标责任书，实行严格的绩效考核和“一票否决”。

环境保护工作

●重要会议和建议、提案办理

重要会议

1月20日，2011年全省环境保护工作会议在兰州召开，省环保厅党组书记、厅长冯杰作了题为《围绕主题主线新要求，努力在碧水蓝天中实现跨越式发展》的工作报告。

3月28日，省政府在兰州召开“2011年全省整治违法排污企业保障群众健康环保专项行动”电视电话会议，副省长石军出席会议并作重要讲话。

8月11日，省环保厅召开干部大会，省委常委、副省长石军出席会议并讲话，省委组织部副部长蔡保成宣布省委、省政府对省环保厅主要领导调整决定：王建中同志任省环保厅党组书记、厅长，冯杰同志不再担任省环保厅党组书记、厅长职务，另有任用。

12月23日，省环保厅召开2011年厅系统年度考核暨加强内部管理工作会议动员大会。省环保厅党组书记、厅长王建中出席会议并讲话。

提议、提案办理

办理省十一届人大四次会议和政协甘肃省十届四次会议建议、提案，共办理人大代表建议7件，政协委员提案14件，对关于整治夜间偷排有毒有害气体提案（84号提案）和关于张家川县东峡水库水源地保护工程立项的提案（827号提案）进行了现场办理。

●环境科研与环保产业

全省有**9**项环境科研成果获得甘肃省“环境杯”科技奖，其中一等奖**2**项，二等奖**2**项，省环保厅组织实施了**18**项环境管理和基础应用型环境科研项目。我省有关企业参加第十四届中国北京国际科技产业博览会和**2011**循环经济成果与节能减排技术展览会。

● 清洁生产

2011年公布强制性清洁生产审核重点企业**111**家，其中有**86**家企业组织开展了清洁生产审核工作，有**58**家企业年内完成了清洁生产审核评估工作。

● 建设项目环境管理

全省完成建设项目环评审批**4191**个，项目总投资**1098.8**亿元。省环保厅完成中石油兰州石化公司**26**万吨/年碳五资源综合利用项目、甘肃宏良皮业股份有限公司年加工**45**万标张牛皮扩建项目、天水星火机床有限公司“数控重型机床产业园”建设项目、兰州至永靖沿黄快速通道、兰州铁路枢纽新建集装箱中心站等**291**个建设项目环评审批。完成**20**个工业园区、区域、流域规划环评审查。受理验收项目**143**个，组织完成验收项目**133**个。

● 环境污染治理投资及能力建设

环保投资及环境能力建设不断加强。争取到国家基层环保机构业务用房建设项目**24**个、重金属污染防治专项资金及兰州市空气质量改善专项资金，落实中央及省级各类环保专项资金**8.1**亿元。完成我省“国家环境保护‘十一五’规划”终期评估。“十一五”期间全省环境保护投入持续增加，总投入达**14.64**亿元。

● 农村环保工作

全省已创建国家级生态镇 5 个、生态村 6 个，省级生态乡镇 9 个，生态村 13 个。平凉市被环保部授予“国家级生态示范区”称号。

● 生态环境保护工作

完成了《甘肃省生物多样性调查与评价试点报告》，与省财政厅联合开展了甘肃省国家重点生态功能区转移支付绩效评估考核管理工作。张掖黑河湿地晋升为国家级自然保护区，使我省国家级自然保护区数量达到 16 个；新建岷县水生生物省级自然保护区，使我省自然保护区达到 60 个。调整了康县大鲵、刘家峡白垩纪恐龙足印群省级自然保护区功能区划。

● 环境监督执法

全省共出动环境执法人员 50000 多人次，检查企业 16000 家次，重点排查涉重金属企业 226 家、畜禽养殖业 790 家、医药制造企业 38 家、化学品生产企业 115 家、危险废物产生单位（重点监控企业）100 家。对违反环保法规的 110 家企业进行了立案查处，依法取缔小化工、小冶炼企业 10 家。对 21 家涉重金属企业进行了重点整治。对存在突出问题的 4 家污水处理厂和 1 家造纸企业进行了挂牌督办。全省共收到群众来信 444 件，电子邮件 136 封，接待群众来访 113 批 265 人次，受理“12369”环保投诉电话 1346 件。

● 环境应急管理

环境应急管理工作不断加强。成立了省级环境应急中心和陇南、武威等 7 个市县级环境应急机构；突发环境事件应急预案体系初步建立，环保与安监部门的应急联动机制进一步细化；组织指导 2 起突发环境事件应急演练；全省 338 家化学品企业检查工作通过环保部验

收；积极应对和妥善处置了永登县硫酸罐车侧翻泄漏、武山县四氯化硅储罐泄漏、连霍高速玉门段粗苯泄漏等事故。

● 环境保护法律法规

新建和修订制度 22 项、制定工作流程 28 项，实施了执法人员资格管理。出台了《甘肃省环境保护厅依法行政考核办法（试行）》。对影响可持续发展和危害群众健康的突出环境问题进行了集中整治，对涉嫌违反环保法规的 110 家企业进行了查处。

● 环保目标责任

依据《省政府环保目标责任书管理办法》和《省政府环保目标责任书考核细则》，每个季度组织督察组对 14 个市州进行了督察。天水、金昌、张掖等市州均较好的完成了省政府环保目标任务。

● 对外交流与合作情况

全省环保系统人员赴美国欧洲等参加“技能减排环境监测及监管技术培训团”、“环境管理与可持续发展”、“环境监察高级研修班”、“突发环境事件应急机制及能力建设培训”。

● 环保队伍建设

在全省环保系统全面实施事业单位工作人员公开招聘工作。大力开展干部教育培训，全年参训人员达 1100 余人次。加强省部合作，选派干部到环保部挂职锻炼，协调环保部为我省举办了首期市县党政领导干部环保业务培训班。截止 2011 年末，全省环保系统共有在职职工 4243 人。

● 环境宣传教育

6月3日，召开“甘肃省环境保护新闻发布会”。编制《甘肃省环境宣传教育行动纲要(2011-2015)》。全年中央媒体刊发报道10篇，《中国环境报》刊发重点报道19篇，省内媒体发出报道160余篇，境外媒体刊发报道8篇。开展绿色创建活动，评定绿色学校40所，绿色社区27所。

● 环境监测

全省14个市州形成了环境空气自动监测能力，出台了《甘肃省自动监测管理办法》。编制《2006-2010年甘肃省环境质量报告书》。积极推进监测体系建设。环境监测质量管理三年行动计划工作取得成效。全国环境监测应急演练圆满完成。甘肃省职工技能大赛“环境监测”省级决赛成功举办。

● 核与辐射安全管理

进一步完善了核与辐射安全监管网络建设。开展了全省核技术利用单位辐射安全许可证核发工作，全年共核发546家。完成了日本“核泄漏”事故后的辐射应急任务。

● 工业固体废物与危险废物的管理

全省共完成23家企事业单位危险废物、废弃危险化学品跨省(区)转移处置申请的受理、审查和现场监管工作，共发放转移联单241份，安全转移处置危险废物5242.43吨。

● 政风行风建设

开展了服务对象群众评议活动，通过评议，促进了我省环保系统窗口单位为民服务意识，提升了办事效率，升华了创先争优活动效果。从破解环境执法、项目审批及验收、环境监测、环境科研、维护群众环

境权益等方面难题入手，认真开展了创先争优破解难题活动。认真做好“政风行风热线”直播节目工作，于6月11日顺利进行了现场直播，对群众反应的39个问题进行了受理回复，有效解决了损害人民群众环境权益的突出问题。