

根据《中华人民共和国环境保护法》的规定，现发布《二〇一三年黑龙江省环境状况公报》。

黑龙江省环境保护厅厅长



二〇一四年六月五日

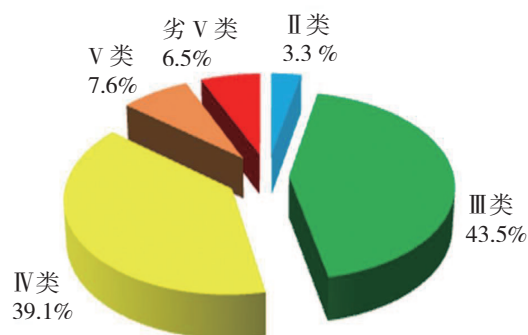
黑龙江省环境状况良好，局部地域生态环境及城乡环境质量持续改善。主要污染物排放得到有效控制并逐步削减。松花江流域各控制单元水环境质量同步改善，主要江段水生生态系统功能逐渐恢复。



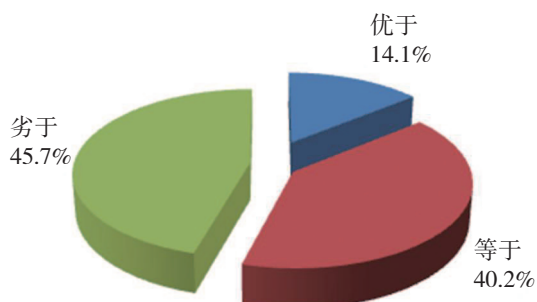
水环境 | SHUI HUANJING

概述

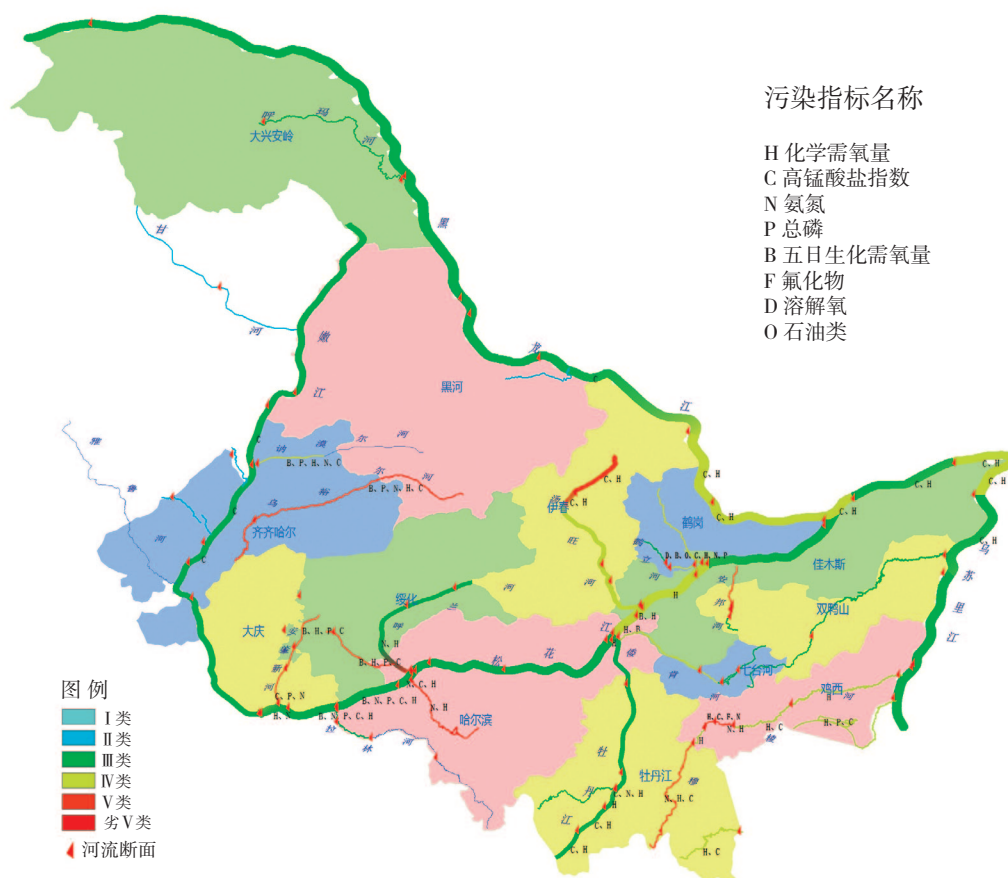
全省河流水质状况总体为轻度污染，达标率为 60.0%。Ⅰ～Ⅲ类水质占 53.3%；劣Ⅴ类占 5.7%，同比降低 3 个百分点。全省湖库点位达标率为 57.6%。



2013 全省河流水质类别比例



2013 年河流断面功能区达标情况



2013 年河流总体水质状况

松花江水系水质状况

松花江水质状况为轻度污染，主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷和氨氮。

松花江干流

松花江干流水质为轻度污染，同比无明显变化。

嫩江、牡丹江

嫩江干流水质为轻度污染，同比有所恶化，主要污染指标为高锰酸盐指数、化学需氧量和总磷；牡丹江干流Ⅲ类比例为 100%，水质良好。

松花江入、出境水质状况

松花江入境断面肇源水质达标率为 37.5%。

松花江出境断面同江水质达标率为 70.6%。

黑龙江、乌苏里江

黑龙江水质为轻度污染，同比无变化，主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数；乌苏里江水质为轻度污染，同比无变化，主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数和总磷。



主要湖库水质状况

镜泊湖 水质为Ⅳ类，属中营养，污染指标为总磷。

兴凯湖 水质为Ⅳ类，属轻度富营养。

磨盘山水库 水质为Ⅲ类，属中营养。

尼尔基水库 水质为Ⅳ类，属轻度富营养，污染指标为总磷、总氮和高锰酸盐指数。

莲花水库 水质为Ⅳ类，属中营养，污染指标为总氮和总磷。

饮用水源地水质状况

全省 13 个市（地）中，有 12 个地区的饮用水源地水质主要指标达到国家标准；枯、平、丰各水期的水量达标率分别为 96.5%、96.6%、96.5%，其中平、丰水期分别提高 0.4、0.1 个百分点。



省委书记王宪魁同志检查兴凯湖流域环境综合治理情况



环境保护部部长周生贤同志在黑龙江省环境保护厅调研、指导工作

废水和主要污染物排放量

2013 年全省废水排放总量 15.31 亿吨。废水中主要污染物化学需氧量排放量为 144.73 万吨，比上年下降 3.4 个百分点；氨氮排放量为 8.77 万吨，比上年下降 5.4 个百分点。

全省废水、COD 及氨氮排放量年际对比

项目	废水排放量（亿吨）			COD 排放量（万吨）				氨氮排放量（万吨）			
	合计	工业	生活	合计	工业	生活	农业	合计	工业	生活	农业
2005	11.41	4.52	6.89	50.37	13.68	36.69	—	5.46	1.23	4.23	—
2006	11.57	4.48	7.09	49.80	14.17	35.63	—	5.26	1.00	4.26	—
2007	10.95	3.89	7.06	48.80	14.26	34.54	—	5.10	0.98	4.12	—
2008	11.10	3.89	7.21	47.62	13.18	34.44	—	4.98	0.93	4.05	—
2009	11.10	3.46	7.64	46.20	11.19	35.01	—	4.75	0.68	4.07	—
2010	11.90	3.94	7.96	44.44	11.24	33.20	—	4.34	0.53	3.81	—
2011	15.78	4.86	10.92	157.65	10.23	36.51	110.71	9.65	0.65	5.44	3.56
2012	15.90	5.84	10.06	149.87	10.01	34.69	105.17	9.27	0.61	5.22	3.44
2013	15.31	4.79	10.52	144.73	9.80	30.95	103.98	8.77	0.62	4.82	3.33



● 环境保护工作专栏 ●

水环境污染防治

松花江“十二五”规划项目已建成 133 个，在建 124 个，开工率 63.6%，建成率 33%。安邦河、鹤立河等 9 条重点支流实施“河（段）长”制，强化了地方政府监管职责。虽受洪水影响，松花江干流水质仍保持稳定，水生生物监测结果表明，流域生物群落完整、多样性丰富，鱼类无遗传毒性。重点湖泊治理全面启动。镜泊湖、兴凯湖、山口水库累计获得国家资金 1.12 亿元。兴凯湖通过竞争立项晋级全国 15 个重点支持的湖泊。镜泊湖吊水楼瀑布水土保持等 3 个项目全面竣工，山口水库、五大连池治理取得积极进展。饮用水水源地保护依法科学实施。乡（镇）以上水源地保护区划定基本结束，636 个水源地保护区获省政府批复。集中力量整治七台河市桃山水库生态环境问题，确定治污思路，形成了工作方案。13 个省辖城市完成水源地水质全分析。



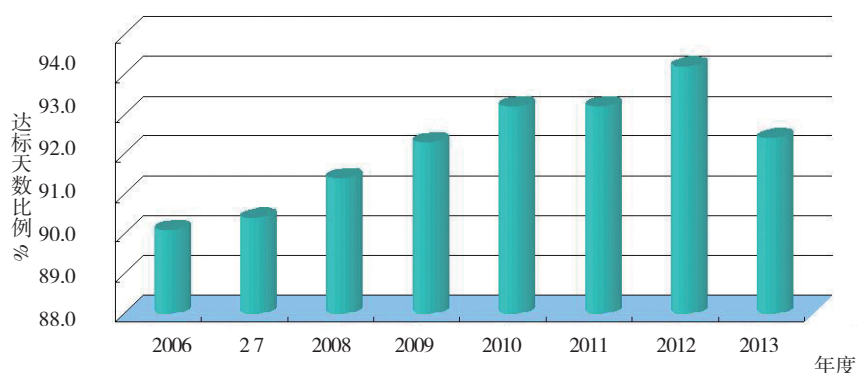
松花江流域休养生息政策取得阶段性成果，鱼类种群数量显著提升，图为渔民捕鱼场景

城市空气环境 | CHENGSHI KONGQI HUANJING

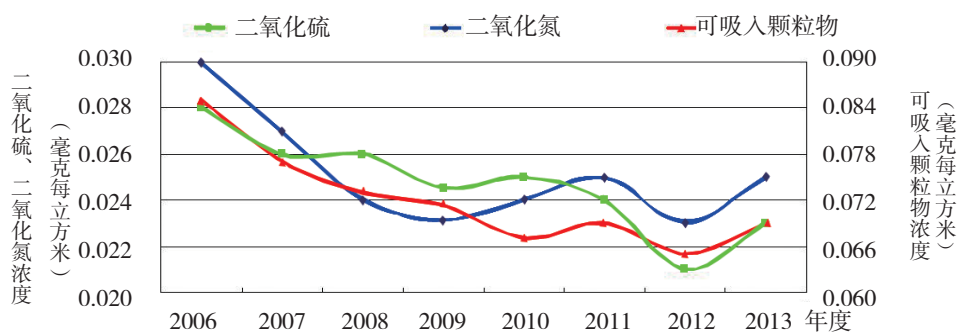
概 况

2013 年全省平均空气优良天数比例为 92.9%^{【1】}，同比下降 1.7 个百分点。可吸入颗粒物、二氧化硫和二氧化氮年均浓度同比略有升高。

哈尔滨市为环境空气质量新标准^{【2】}第一阶段实施城市，达标天数为 239 天，达标天数比例为 65.5%。



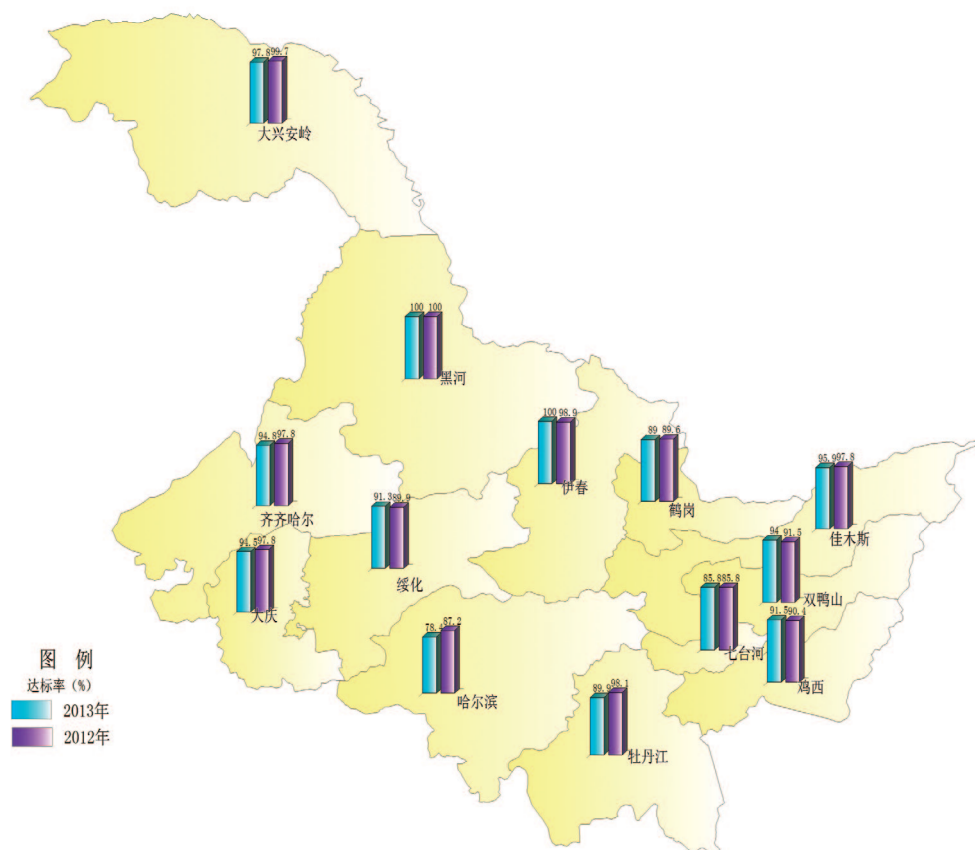
全省平均达标天数比例年度变化



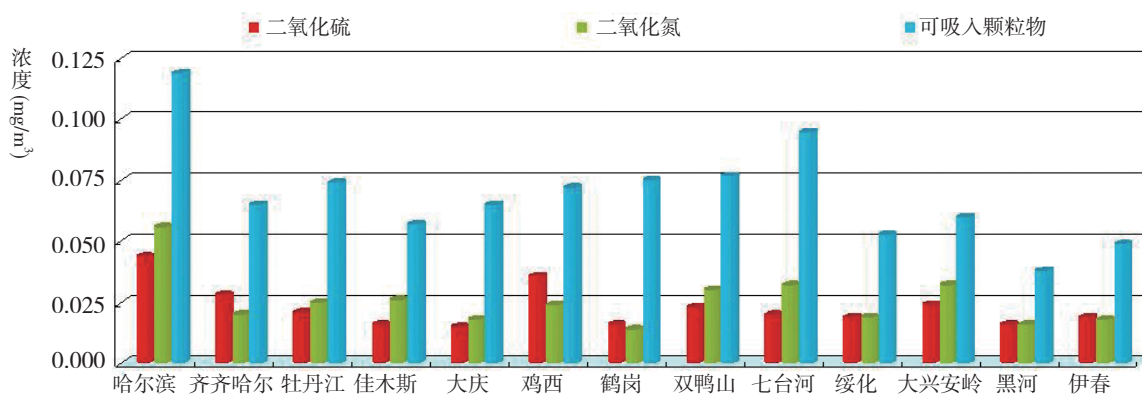
全省污染物浓度年度变化

【1】 评价执行《环境空气质量标准》（GB3095-1996）

【2】 评价执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）



全省 13 个市 (地) 达标天数比例



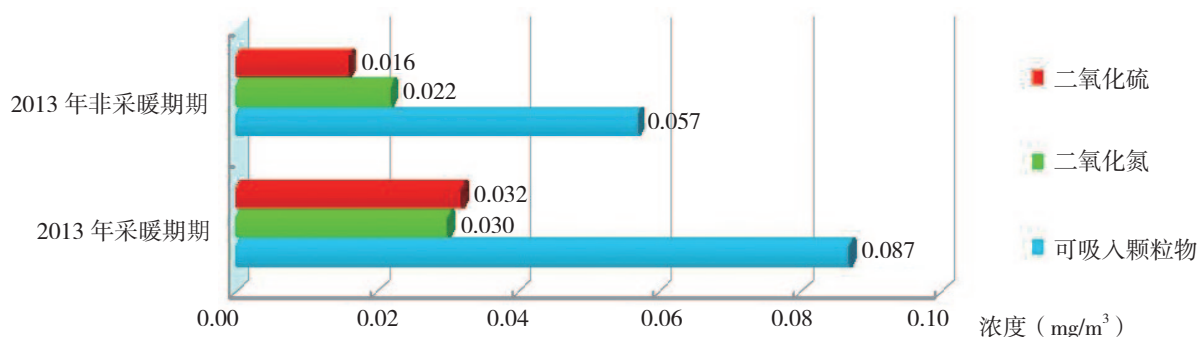
全省 13 个市 (地) 污染物平均浓度

废气及主要污染物排放量

2013 年全省废气中主要污染物二氧化硫排放量 48.91 万吨, 比上年下降 4.9 个百分点; 氮氧化物排放量 75.16 万吨, 比上年下降 3.7 个百分点; 烟 (粉) 尘排放量为 72.25 万吨。

采暖期与非采暖期

2013 年全省采暖期（1、2、3、11、12 月）平均达标天数比例为 84.9%；非采暖期（4-10 月）平均达标天数比例为 96.1%。



全省采暖期与非采暖期污染物均值浓度

● 环境保护工作专栏 ●

空气环境污染防治

王宪魁书记多次过问全省大气污染防治情况。陆昊省长亲自部署防治工作，安排 2 亿元专项资金用于污染较重城市大气治理。莎燕副省长指导有关部门和市地全面防治大气污染，建立了 12 个部门组成的联席会议制度。制定我省《大气污染防治行动计划实施细则》，明确今后五年 26 项重点任务。应急监测及时有效。积极应对雾霾

天气，第一时间监测现状、研究成因、发布信息，汇总数据 3 万多个。完成第二阶段空气质量新标准实施，齐齐哈尔、大庆和牡丹江市共 15 个空气自动站实现数据联网。综合整治全面展开。全省拔除小烟筒 2198 根，注销和淘汰黄标车、老旧机动车 20 万辆。哈尔滨、大庆、佳木斯市完成冬季大气污染源解析工作。



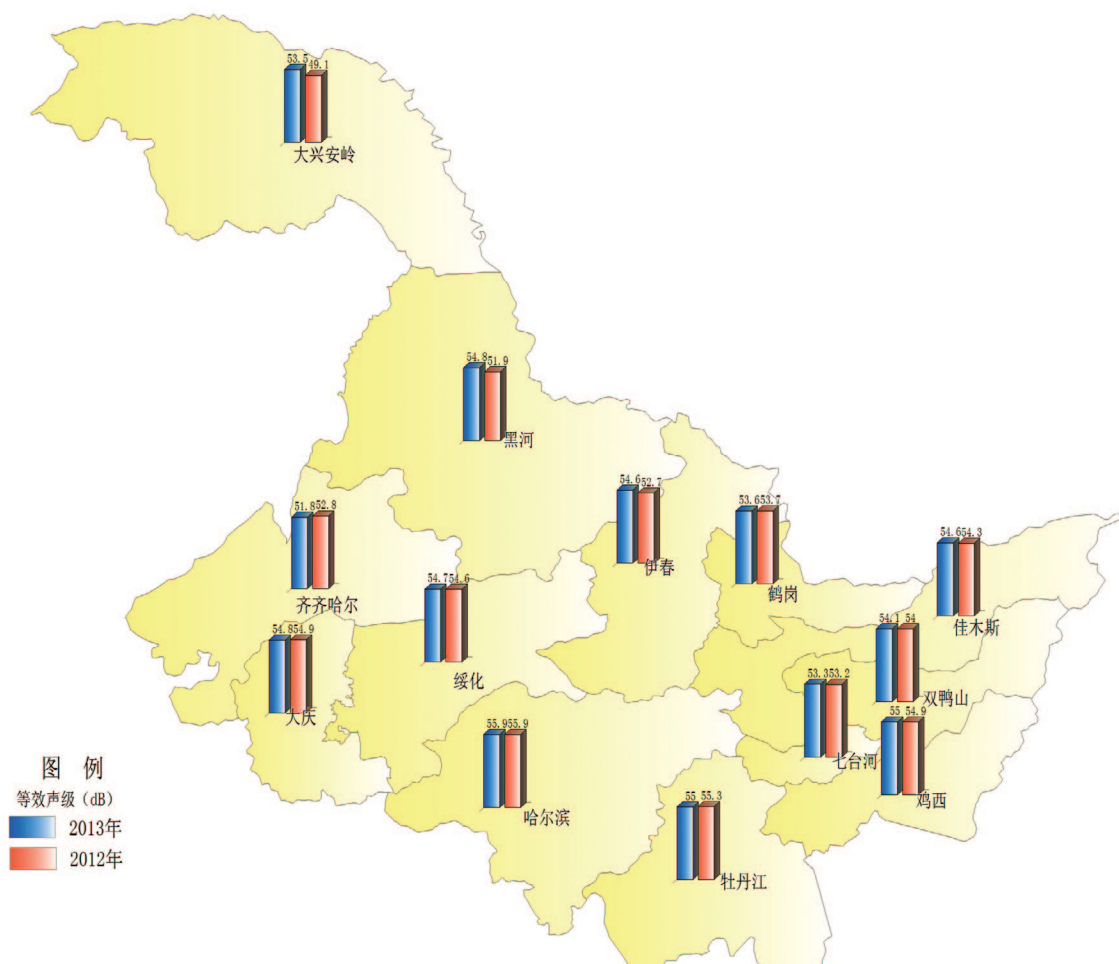
省长陆昊召开专题会议，研究部署全省雾霾天气治理工作

城市声环境 | CHENGSHI SHENGHUANJING

全省城市区域声环境质量状况

全省 13 个市（地）昼间区域声环境等效声级范围在 51.8–55.9dB(A) 之间，全省等效声级面积加权平均值为 54.3dB(A)。

全省 13 个市（地）夜间区域声环境等效声级范围在 38.5–46.5dB(A) 之间，全省等效声级面积加权平均值为 43.8dB(A)。

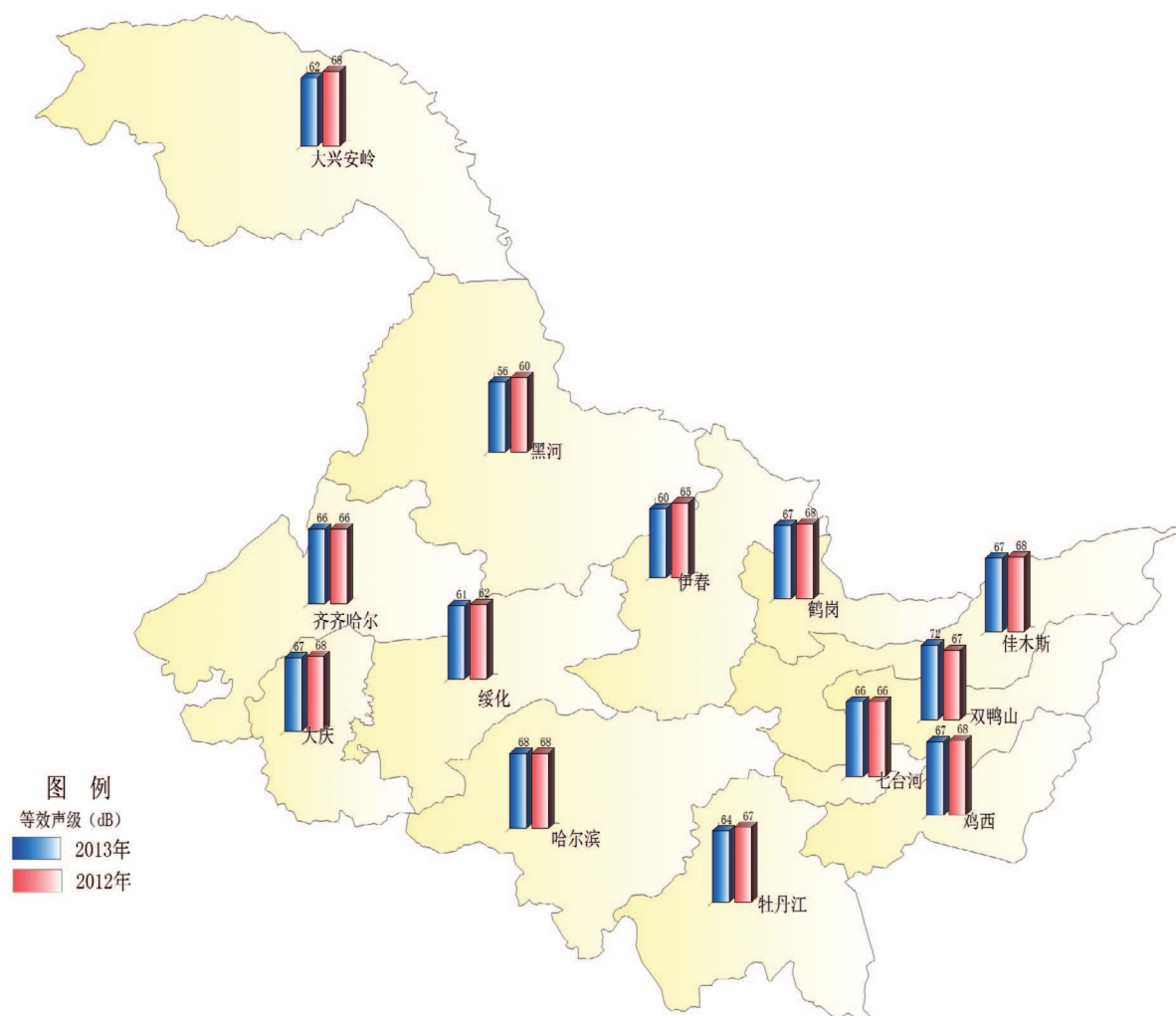


城市昼间区域噪声等效声级均值对比图

全省城市道路交通声环境质量状况

全省 13 个市（地）昼间共监测道路长度约 1059.7 千米，平均等效声级范围在 56.3–72.1 dB (A) 之间，道路交通噪声长度加权平均等效声级为 65dB(A)，其中 118.6 千米路段等效声级超过 70.0dB(A)，占监测路段总长度的 11.2%。

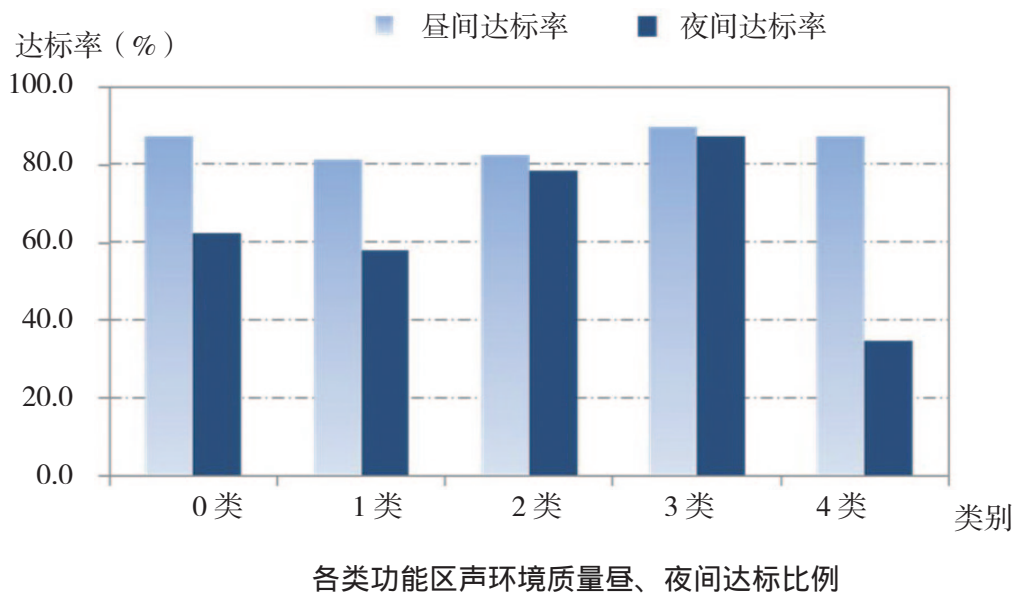
全省 13 个市（地）夜间共监测道路长度约 785.6 千米，平均等效声级范围在 49.0–67.1 dB (A) 之间，道路交通噪声长度加权平均等效声级为 56.2dB(A)，其中 48.8 千米路段等效声级超过 70.0dB(A)，占监测路段总长度的 6.2%。



城市昼间道路交通噪声等效声级均值对比图

全省功能区声环境质量状况

功能区昼间达标率高于夜间，3类功能区达标率好于其它类功能区，4类功能区夜间超标现象严重。



● 环境保护工作专栏 ●

服务发展、保障民生

环评审批效率提升。调整优化环评分级审批权限，将20大类103个审批事项下放到市地。推行环评预审制，完成预审项目22个。审查16项规划环评。哈佳铁路等8个项目顺利通过国家批复和验收。环境质量持续改善。全省劣五类水质比例下降2.2个百分点，剔除洪水灾害影响，河流水质达标率提高5.5个百分点。地级城市空气达标天数比例为92.5%。城市内河整治迈出历史性步伐，牡丹江“三溪一河”、鹤岗小鹤立河、佳木斯英格吐河消灭困扰居民已久的黑臭现象。环境执法高效规范。开展重点河流水环境综合整治，乌裕尔河流域环境基础设施建设步伐加快，水体环境质量明显改善；牡丹江——镜泊湖流域重点河段水质达到功能区划标准。

工业固体废物

GONGYE GUTI FEIWU

2013 年全省工业固体废物产生量为 6094.49 万吨，工业固体废物综合利用量 4144.87 万吨，其中：综合利用往年量为 27.31 万吨，工业固体废物处置量 419.46 万吨，工业固体废物倾倒丢弃量 0.00 万吨。

2013 年全省危险固体废物产生量为 22.58 万吨，危险固体废物综合利用量 4.36 万吨，危险固体废物处置量 17.68 万吨，危险固体废物倾倒丢弃量 0 吨。

● 环境保护工作专栏 ●

开展环境保护专项整治行动

检查企业 1.3 万家次，查处整改 749 家。征收排污费 4.87 亿元。受理环境信访案件 1.3 万件，结案率达 96%。安全转移危险废物 1.4 万吨，收贮闲置、废弃放射源 308 枚。



副省长于莎燕同志组织召开 2013 年全省环境保护专项行动电视电话会议

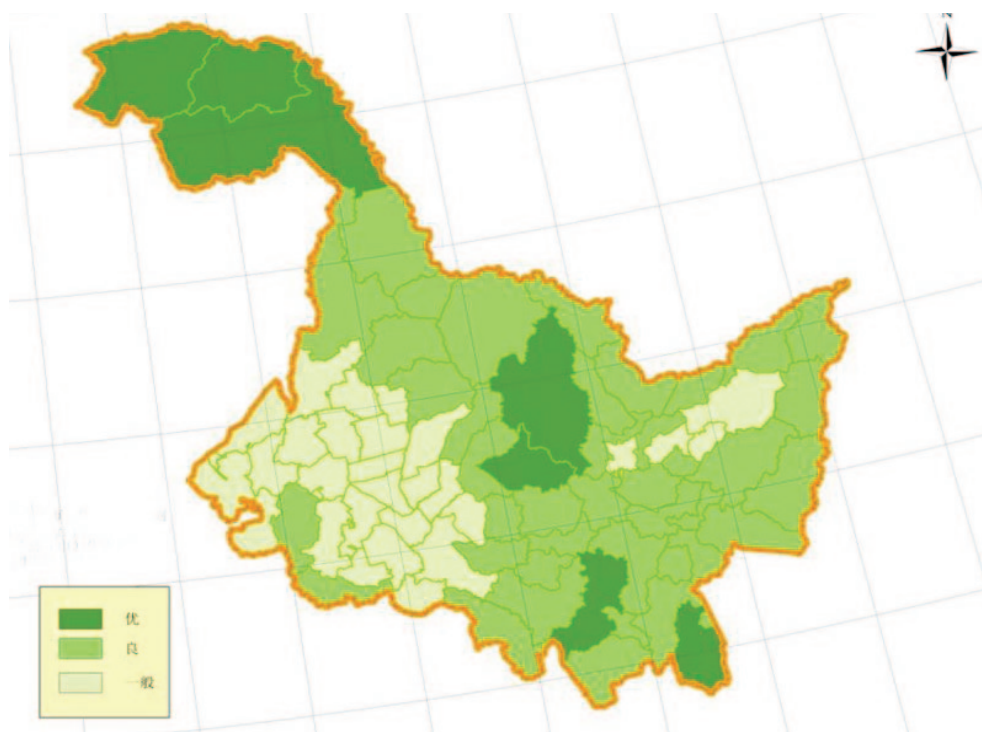
生态环境质量状况

SHENGTAI HUANJING

ZHILIANG ZHUANGKUANG

生态环境质量状况

2013 年全省生态环境状况指数 (EI) 值为 72.38, 生态环境质量属于“良”。生态环境质量为“优”的市(地)有 4 个, 为大兴安岭地区、牡丹江市、伊春市、黑河市; 生态环境质量为“良”的市有 8 个, 为鹤岗市、鸡西市、哈尔滨市、双鸭山市、七台河市、佳木斯市、绥化市、大庆市; 生态环境质量为“一般”的市有 1 个, 为齐齐哈尔市。全省生态环境质量为“优”的县(市)有 7 个, 为呼玛县、伊春市区、塔河县、铁力市、东宁县、海林市和漠河县, 占全省总面积的 23.6%; 生态环境质量为“良”的县(市)有 41 个, 占全省总面积的 52.9%; 生态环境质量为“一般”的县(市)有 28 个, 占全省总面积的 23.5%。



全省 76 县区生态环境质量状况图

● 环境保护工作专栏 ●

污染物排放总量控制和削减

按照省政府与各市地签订的目标责任书，莎燕副省长亲自对进展缓慢的市地通报预警。全省挂牌督办减排项目 92 个，约谈企业 78 家。哈尔滨、大庆、牡丹江等市也启动了行政约谈机制。佳木斯市还建立了政府督查、纪检督办的推进机制。重点工程顺利完工。157 台机组新上脱硫脱硝工程。新建畜禽污染治理项目 519 个。全省建成城镇污水处理厂 110 家，污水日处理能力达到 381.8 万吨，实现县级全覆盖。政策引导效果明显。支付脱硫加价款 4.34 亿元，落实电厂脱硫脱硝项目省级支持资金 3050 万元。二氧化硫排污权有偿使用标准正式获批，哈尔滨、佳木斯市启动试点。四项减排指标顺利完成年度任务，化学需氧量已经完成“十二五”目标。



现场服务建设项目



实验室能力建设现场指导

农村环境质量状况 农村生态环境保护 NONGCUNHUANJING ZHILIANG ZHUANGKUANG NONGCUNSHENGTAI HUANJINGBAOHU

概 述

全省 11 个村庄开展了空气环境质量、地表水水环境水质监测、饮用水源地水质监测、土壤环境质量监测。空气环境质量监测共布设 14 个点位；地表水水质监测 8 个断面，饮用水源地水质监测其中地表水饮用水 1 个断面，地下水饮用水 10 个断面；土壤环境质量监测 160 个点位。



雪乡

● 环境保护工作专栏 ●

生态保护和农村环境治理

首批 125 个示范项目 93 个完成主体工程，安达、双城市等一批示范项目投入运行，140 万农民直接受益。2013 年安排重点项目 225 个，惠及 248 个乡（镇）、814 个村。生态建设成果明显。建成 49 个国家级生态示范区、81 个国家级生态乡（镇）、村。富裕、杜蒙、望奎等 5 个县被列为省级生态县。国家重点生态功能区考核成绩优良，获中央财政转移支付资金 23.5 亿元，木兰成为全国唯一“明显变好”的县。自然保护区建管提档升级。新晋升富锦市三环泡等 5 个国家级自然保护区，全省总数达到 33 个，位居全国第一。新建蚂蚁河三角洲等 3 个省级自然保护区。我省被列为生物多样性优先保护示范区。

2013 年，全省绿色（有机）食品认证面积 7004 万亩，同比增长 4.2%；全省无公害农产品产地认定面积 1.39 亿亩。

土地、森林、野生动植物

TUDI SENLIN

YESHENG DONGZHIWU

土地

全省土地总面积 47.3 万平方公里（含加格达奇和松岭区），占全国土地总面积的 4.9%。农用地面积 3950.45 万公顷，占全省土地总面积的 83.53%。农用地中：耕地 1187.07 万公顷，占农用地面积的 30.05%；园地 6 万公顷，占农用地面积的 0.15%；林地 2440.43 万公顷，占农用地面积的 61.77%；牧草地 222.64 万公顷，占农用地面积的 5.63%；其他农用地 94.44 万公顷，占农用地面积的 2.39%。

森林

2013 年全省森林覆盖率为 46.14%。活立木总蓄积 18.29 亿立方米。我省境内国家公布的珍贵树种以水曲柳、黄菠萝、胡桃楸、红松为主，这些珍稀树种生长期长、对土壤和环境等要求较高、资源再生能力较弱。云杉、冷杉、椴、槭、榆、栎、杨、桦、落叶松、樟子松等几十种树种材质优良，利用价值高；还有刺五加、五味子、蓝莓等灌木经济植物，人参、黄芪等药用经济植物。

野生动植物

我省野生动植物资源丰富。我省有高等植物 2000 余种，其中有东北红豆杉、野大豆等 10 种国家保护植物；有陆生野生动物 476 种，其中兽类 88 种，鸟类 361 种，爬行类 16 种，两栖类 11 种。我省陆生野生动物当中有东北虎、丹顶鹤等 17 种国家一级保护动物，有黑熊、白枕鹤等 66 种国家二级保护动物。

● 环境保护工作专栏 ●

野生动植物资源保护措施与取得成效

2013年,全省完成新植树面积21.12万公顷。完成退耕还林工程建设任务42.5万亩。其中,宜林荒山荒地造林12.5万亩,封山育林30万亩,全面完成了国家下达的计划任务。国家实施了野生动植物保护与自然保护区建设工程、天然林保护工程和重点公益林等生态保护工程,通过加强对国家重点保护野生动植物栖息地的保护,使分布在我省的珍稀濒危野生动植物得到了较好的恢复。

通过开展栖息地保护工作,东北虎活动区域由过去的7个县(市)增加到现在的10个县(市),野生东北虎种群数量稳定在12只左右。全省已建立以鹤类为主要保护对象的自然保护区16处,保护区内实行禁牧,加强管护措施,使丹顶鹤种群数量有了恢复性增长,由10年前的500余只增加到现在的800多只,占全世界野生种群数量的四分之一。我省在洪河、兴凯湖、扎龙等8处自然保护区组织开展东方白鹤人工筑巢招引工作,搭建人工巢98处,上巢筑窝的26处,增加白鹤繁殖数量70多只。三江平原的东方白鹤分布数量由2000年的100余只增加到现在的200余只,迁徙季节达到800多只。我省建立了全国较大的东北虎、丹顶鹤和黑熊人工繁育种群。中国横道河子猫科动物繁育中心饲养繁殖的东北虎已达1000余只,繁殖种虎数量150只,年新生东北虎200余只。扎龙国家级自然保护区丹顶鹤驯养半散放种群数量已达300余只,年人工繁育丹顶鹤60余只。黑宝药业集团黑熊、棕熊种群已达2300多只,种熊680只,每年新生黑熊400余只。



野生东北虎



东方白鹤

自然保护区、生态示范区、生态功能区

ZIRAN BAOHUQU SHENGTAI SHIFANQU SHENGTAI GONGNENGQU

自然保护区

全省自然保护区 224 个，其中，国家级、省级自然保护区分别为 33 个、83 个，总面积 660 万公顷。

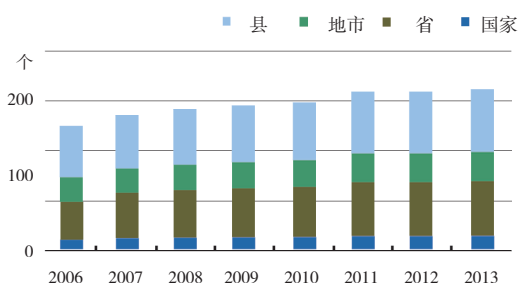
生态示范区

全省已建成 49 个国家级生态示范区、65 个国家级生态乡（镇）、703 个省级生态乡镇和 2650 个省级生态村。

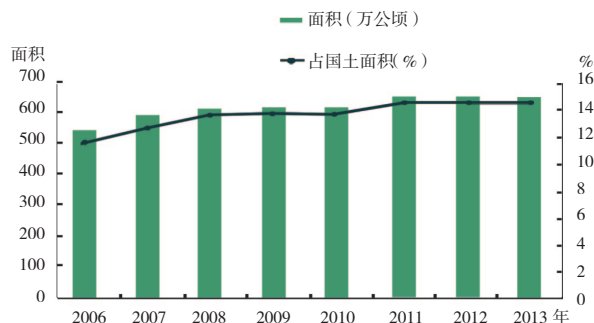
重点生态功能区

全省有 51 个县（市、区）列入国家重点生态功能区。

历年自然保护区个数



历年自然保护区面积情况



气候与生态环境

QIHOU YU SHENGTAI HUANJING

气候概况

2013 年全省年平均降水量 702.5mm，折合降水总量 3195.09 亿 m^3 。比多年平均值多 31.7%，比上年多 15.0%。2013 年全省地表水资源量 1254.39 亿 m^3 ，折合径流深 275.8mm。比 2012 年多 80.3%，比多年平均 82.8%。2013 年全省水资源总量为 1439.28 亿 m^3 ，比上年增加 597.87 亿 m^3 ，比多年平均增加 628.95 亿 m^3 。

开展合作

黑龙江省环境保护厅和黑龙江省气象局以重污染天气环境空气质量预警预报为重点，建立健全环境保护部门和气象部门之间的合作与会商机制，发挥各自优势，提高应急联动响应能力。逐步深化和扩大合作内容，联合推进科技攻关，为人民群众的正常生产和健康生活提供保障。



省环境保护厅与省气象局签订《关于加强重污染天气预警预报合作协议》。



富锦风力发电

● 环境保护工作专栏 ●

环保投资

2013 年争取到位资金 8.71 亿元，其中国家资金 5.74 亿元。实施水专项课题 4 项、环境公益类课题 5 项。



做客新闻直播节目解答环境民生问题



服务基层解决落实专项资金





科技、监测、合作

开展中俄跨界水体联合监测和业务交流，地方政府间合作经验受到中俄环保分会赞许。

连续 15 年参加龙江环保世纪行，推出“生态文明一年一主题”系列活动，在省级以上媒体刊发稿件 2600 多条次。积极推进行政审批清理，取消审批事项 1 项、下放 2 项。大气环境学领军人才梯队被评为省级优秀梯队。



环境保护微博开通仪式



“关爱山川河流，建设大美龙江”活动仪式



宣传教育活动



4·22 地球日活动“爱地球，做个行动家”



6·5 世界环境日宣传活动



环境保护志愿者开展集体活动



开展“生态文明环保知识竞赛”活动



佳木斯市环保局组织环保志愿者开展绿色生活、低碳环保建设美丽佳木斯环城宣传活动