

CONTENTS

目录

大气环境	02
水环境	08
城市声环境	16
核与辐射	20
生态环境	22
农村环境、土壤环境	24
土地、森林、野生动植物	26
自然保护区、生态示范创建、生态功能区	28
气候与环境	30

参编单位

主持单位

黑龙江省环境保护厅

成员单位

黑龙江省国土资源厅

黑龙江省林业厅

黑龙江省水利厅

黑龙江省农业委员会

黑龙江省统计局

黑龙江省气象局

黑龙江省畜牧兽医局

环境保护工作专栏

1. 中央环境保护督查 / 7
2. 大气污染防治工作 / 15
3. 水污染防治工作 / 19
4. 生态环境保护工作 / 21
5. 城市环境保护基础设施建设 / 23
6. 环境执法、环境管理与服务 / 25
7. 自然资源环境保护措施 / 27
8. 环境监测、环境保护资金支持、科技应用、环境政策法规 / 32
9. 宣传教育 / 33
10. 对外交流合作、党风廉政建设 / 34

根据《中华人民共和国环境保护法》的规定，现发布《2017年黑龙江省环境状况公报》。

黑龙江省环境保护厅厅长
二〇一八年六月五日

杨忠伟





大气环境

DAQI HUANJING

大气质量状况

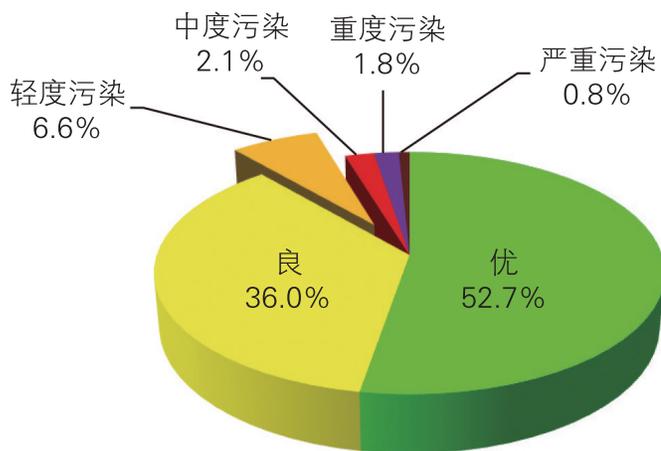
◆ 2017年,全省13个市(地)全部执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012),全省年平均达标天数比例为88.7%,同比下降2.8个百分点;全省13个市(地)达标天数比例在74.2%~99.2%之间。

◆ 2017年,全省 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 、CO-95per和 $O_3-8H-90per$ 年均浓度分别为 $36\mu g/m^3$ 、 $61\mu g/m^3$ 、 $15\mu g/m^3$ 、 $23\mu g/m^3$ 、 $1.4mg/m^3$ 和 $106\mu g/m^3$,同比分别升高 $2\mu g/m^3$ 、升高 $5\mu g/m^3$ 、降低 $3\mu g/m^3$ 、不变、降低 $0.1mg/m^3$ 和升高 $8\mu g/m^3$ 。

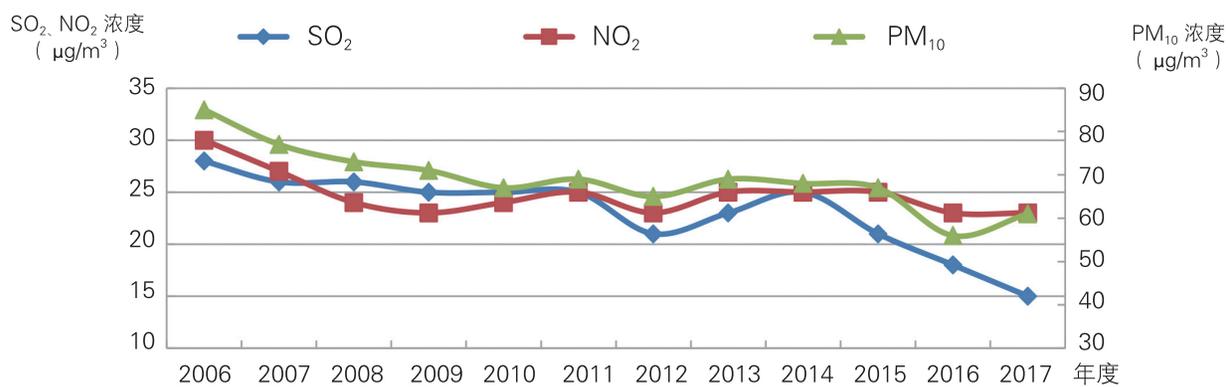
◆ 2017年,全省13个市(地) $PM_{2.5}$ 年均浓度范围为 $19\sim 58\mu g/m^3$, PM_{10} 年均浓度范围为 $33\sim 87\mu g/m^3$, SO_2 年均浓度范围为 $9\sim 27\mu g/m^3$, NO_2 年均浓度范围为 $14\sim 44\mu g/m^3$,CO-95per浓度范围为 $0.9\sim 2.0mg/m^3$, $O_3-8H-90per$ 浓度范围为 $86\sim 133\mu g/m^3$ 。



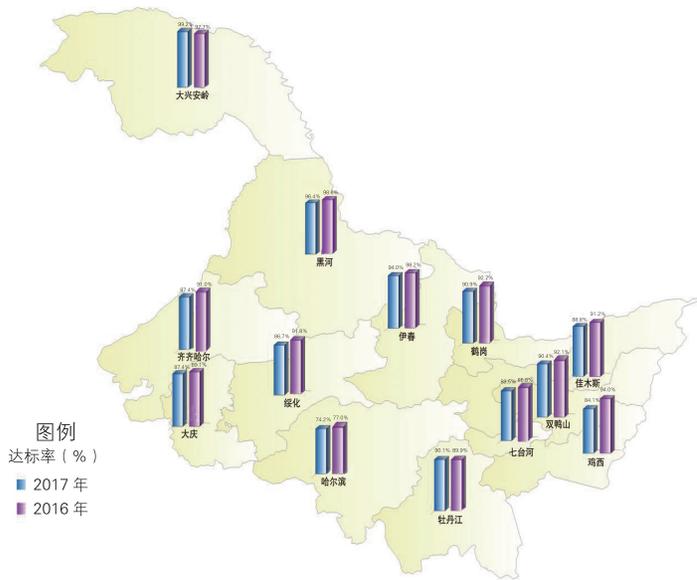
挠力河



2017年全省环境空气质量级别比例

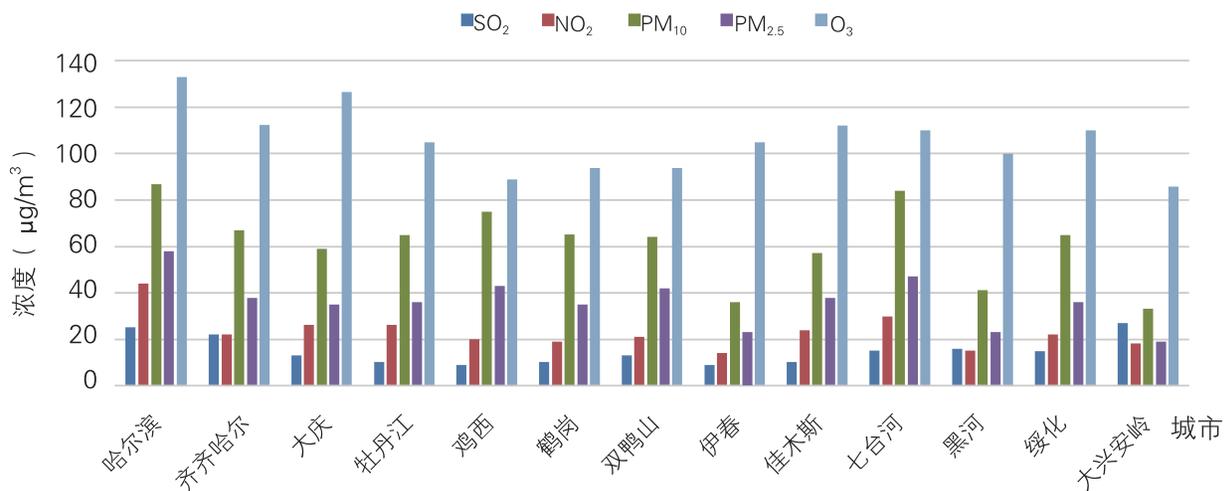


2006-2017年全省环境空气污染物浓度年度变化

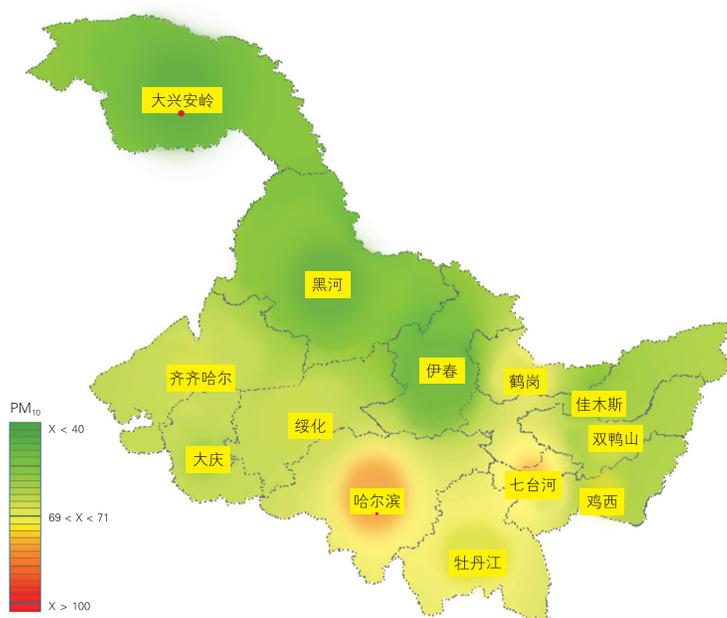


全省 13 个市（地）达标天数比例

市地	2017 年	2016 年	同比变化情况
哈尔滨	74.2%	77.0%	下降 2.8%
齐齐哈尔	87.4%	91.0%	下降 3.6%
大庆	87.4%	89.1%	下降 1.7%
牡丹江	90.1%	89.9%	提高 0.2%
鸡西	84.1%	94.0%	下降 9.9%
鹤岗	90.9%	92.7%	下降 1.8%
双鸭山	90.4%	92.1%	下降 1.7%
伊春	94.0%	98.2%	下降 4.2%
佳木斯	88.8%	91.2%	下降 2.4%
七台河	83.5%	85.8%	下降 2.3%
黑河	96.4%	98.6%	下降 2.2%
绥化	86.7%	91.8%	下降 5.1%
大兴安岭	99.2%	97.7%	提高 1.5%
全省平均	88.7%	91.5%	下降 2.8%



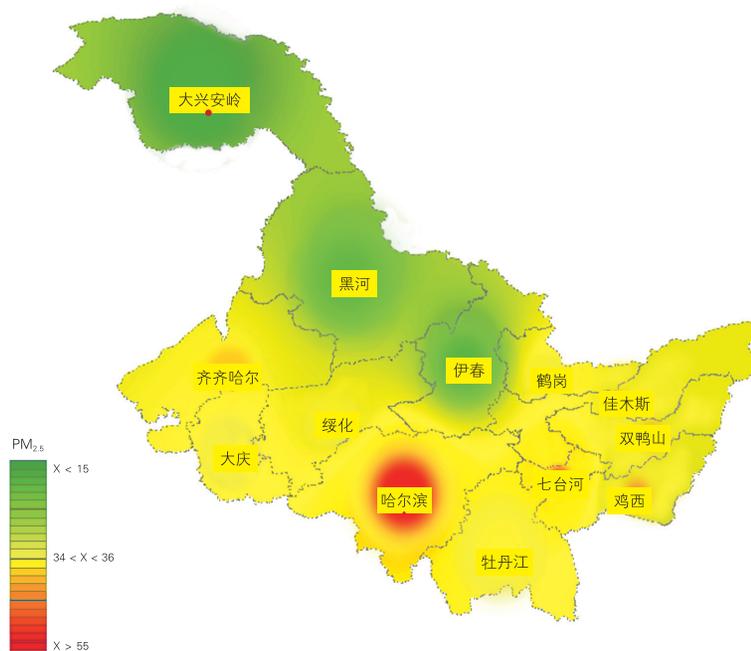
2017 年全省 13 个市（地）污染物浓度图



排名	市地	PM ₁₀
1	大兴安岭	33
2	伊春	36
3	黑河	41
4	佳木斯	57
5	大庆	59
6	双鸭山	64
7	牡丹江	65
7	绥化	65
7	鹤岗	65
10	齐齐哈尔	67
11	鸡西	75
12	七台河	84
13	哈尔滨	87

2017年可吸入颗粒物 (PM₁₀)
浓度空间分布示意图

排名	市地	PM _{2.5}
1	大兴安岭	19
2	黑河	23
2	伊春	23
4	大庆	35
4	鹤岗	35
6	绥化	36
6	牡丹江	36
8	佳木斯	38
8	齐齐哈尔	38
10	双鸭山	42
11	鸡西	43
12	七台河	47
13	哈尔滨	58

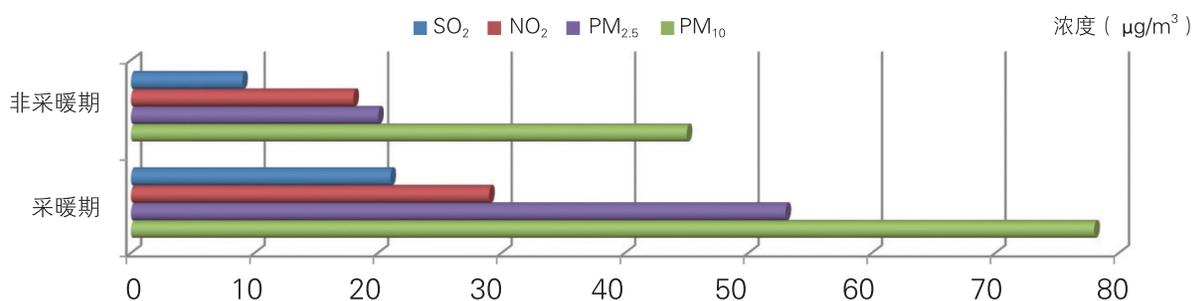


2017年细颗粒物 (PM_{2.5}) 浓度
空间分布示意图

采暖期和非采暖期状况

◆ 2017 年，全省采暖期（非采暖期）平均达标天数比例为 80.5%（96.8%），非采暖期比采暖期高 16.3 个百分点。

◆ 全省 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 、 $CO-95per$ 和 $O_3-8H-90per$ 的采暖期（非采暖期）浓度分别为 53（20） $\mu g/m^3$ 、78（45） $\mu g/m^3$ 、21（9） $\mu g/m^3$ 、29（18） $\mu g/m^3$ 、1.7（0.8） mg/m^3 和 93（115） $\mu g/m^3$ 。



2017 年全省采暖期与非采暖期污染物均值浓度对比

松花江畔

Part 1

环境保护工作专栏

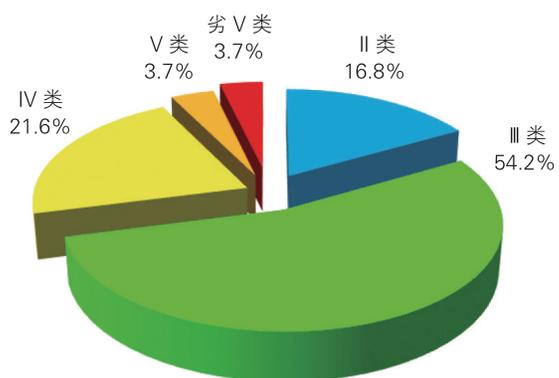
HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

中央环境保护督察

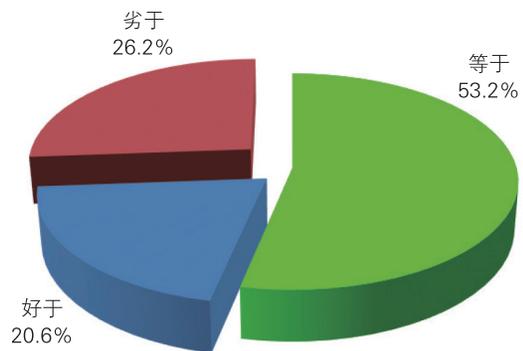
认真组织推进中央环保督察整改，“党政同责”“一岗双责”有效落实。省委、省政府高度重视中央环保督察反馈意见整改，将其作为一项重大的政治任务加以强力推进，庆伟书记、陆昊省长先后作出 139 次批示，召开 40 次专题会，16 次深入现场调研指导和督促检查。各级党委政府严格落实生态环境保护责任，不折不扣落实整改要求，把生态环境保护真正融入到中心工作。制定整改方案和措施清单，建立“周统计、月调度、季督查”制度，对整改工作开展不间断的督查。中央环保督察反馈意见 56 项问题，35 项已完成整改，21 项取得阶段性成果；针对中央环保督察组移交的 13 个问题线索，追究责任人员 170 名，有力推动了环境保护主体责任落实，促进了一批重大工程实施，解决了一批突出环境问题。



专题工作会议



2017 年全省河流水质类别比例



2017 年河流断面功能区达标情况



松花江水系水质状况

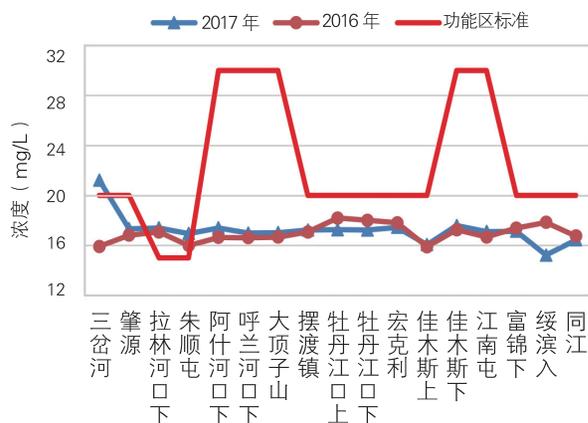
- ◆ 松花江水系水质状况为轻度污染。其中：Ⅰ～Ⅲ类水质比例为 71.8%，劣Ⅴ类比例为 3.8%；
- ◆ 主要污染指标为化学需氧量、高锰酸盐指数和总磷；
- ◆ 与去年同期相比，Ⅰ～Ⅲ类水质比例提高了 1.3 个百分点，劣Ⅴ类比例无变化。



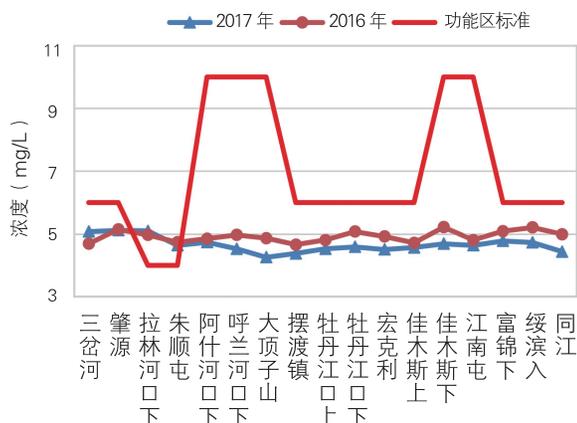
2017年松花江水系水质状况示意图

松花江干流水质状况

- ◆ 松花江干流水质为良好，同比水质无明显变化；
- ◆ 松花江干流化学需氧量浓度同比上升 0.26mg/L，高锰酸盐指数浓度同比下降 0.26mg/L。



松花江干流化学需氧量浓度
沿程变化示意图



松花江干流高锰酸盐指数浓度
沿程变化示意图

嫩江干流水质状况

- ◆ 嫩江干流Ⅲ类水质比例为 85.7%，属良好；
- ◆ 同比水质有所变差，由优变为良好，Ⅲ类水质比例下降了 14.3 个百分点。



2017年嫩江河流总体水质状况

牡丹江干流水质状况

- ◆ 牡丹江干流Ⅲ类水质比例为 100%，属优；
- ◆ 同比水质无明显变化。



2017年牡丹江河流总体水质状况

黑龙江水系水质状况

- ◆ 黑龙江水系水质为轻度污染，同比水质无明显变化；
- ◆ 黑龙江水系污染指标为高锰酸盐指数和化学需氧量。



黑龙江干流化学需氧量
浓度沿程变化示意图



黑龙江干流高锰酸盐指数
浓度沿程变化示意图

乌苏里江水系水质状况

- ◆ 乌苏里江水系水质为轻度污染，同比水质无明显变化；
- ◆ 乌苏里江水系污染指标为化学需氧量和高锰酸盐指数。

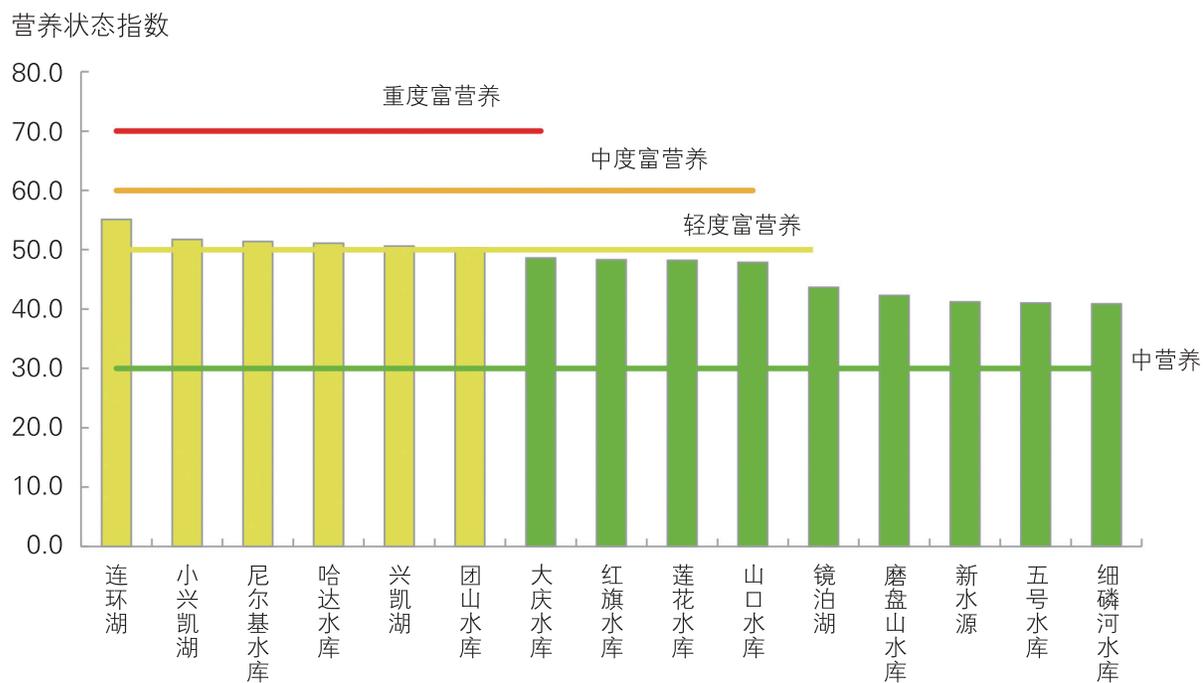
绥芬河水系水质状况

- ◆ 绥芬河水系水质为良好，同比水质无明显变化；
- ◆ 绥芬河水系污染指标为高锰酸盐指数和化学需氧量。

松花江流域

全省主要湖库环境质量状况

- ◆ 镜泊湖水质为Ⅳ类，属中营养，同比水质有所变差，由Ⅲ类变为Ⅳ类。
- ◆ 兴凯湖水质为Ⅳ类，属轻度富营养，同比水质有所变差，由Ⅲ类变为Ⅳ类。
- ◆ 磨盘山水库水质为Ⅲ类，属中营养，同比无明显变化。
- ◆ 尼尔基水库水质为Ⅳ类，属轻度富营养，同比水质有所变好，由Ⅴ类变为Ⅳ类，营养状态有所变差，由中营养变为轻度富营养。
- ◆ 莲花水库水质为Ⅳ类，属轻度富营养，同比水质无明显变化，营养状态有所变差，由中营养变为轻度富营养。

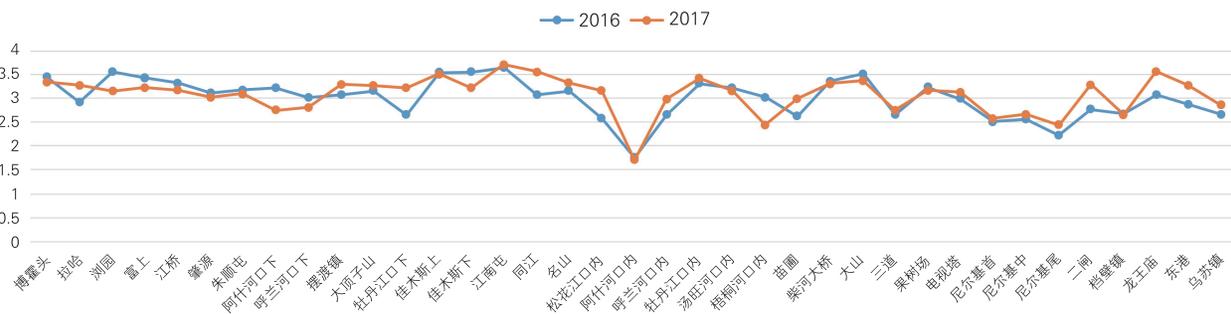


2017年全省湖库营养状态指数比较图



松花江流域水生生物专项监测

◆松花江下游藻类丰富度显著高于上游，下游的硅藻门植物比例显著增加，显示水环境质量好于上游；底栖动物物种较丰富，多数点位群落结构完整、稳定，指示清洁的 EPT 物种分布广，种类数量多。鱼体内重金属（砷、镉、汞、铬、铅）、有机氯农药和多环芳烃达标率 100%；多氯联苯、挥发性有机物、氯酚类物质和环境荷尔蒙未检出。鱼类生存状态较好，可安全食用。监测结果年际比较 2017 年监测的 37 个断面，综合评价结果为良好的点位 26 个，比 2016 年增加 3 个；中等污染的点位 10 个，与 2016 年相比减少 3 个；评价结果一般的点位 1 个，与 2016 年保持不变。总体而言，监测区域水生生态环境质量良好，且呈现持续恢复态势。



2016 年和 2017 年综合评价年际比较



Part 2

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

大气污染防治工作

全面打响蓝天保卫战，大气污染防治取得实实在在成效。顶住各种压力和挑战，坚决向大气污染宣战，敲靠落实国家“大气十条”和大气污染防治三年行动方案目标任务，全省地级及以上城市空气质量优良天数比例达 88.7%，PM_{2.5} 年均浓度为 36 微克/立方米，全省 12 个考核城市 PM₁₀ 年均浓度为 62 微克/立方米，超额完成“大气十条”下达的目标任务，在国家第一期终期考核中结果为“优秀”。全省淘汰城市建成区内燃煤小锅炉 4652 台，淘汰黄标车 87917 辆，完成燃煤发电机组超低排放改造 20 台。《黑龙江省大气污染防治条例》颁布实施，在哈尔滨、大庆、绥化市建立了大气污染防治联防联控机制，借鉴国家京津冀“2+26”大气污染督查模式开展 8 轮强化督查，深化重污染天气“六项”机制，重污染天气得到有效应对。



全省大气污染防治视频会议

燃煤锅炉改造





城市声环境

CHENGSHI SHENG HUANJING

全省城市区域声环境质量状况

◆ 2017 年，全省区域声环境质量平均等效声级为 54.1dB(A)。城市等效声级范围在 47.6~59.3dB(A) 之间。城市区域声环境质量达到一级的城市有 1 个，占监测城市数的 7.7%；二级的城市有 9 个，占 69.2%；三级的城市有 3 个，占 23.1%。

2017 年城市区域噪声平均等效声级监测结果

单位 :dB(A)

城市名称	黑河	大兴安岭	齐齐哈尔	鹤岗	七台河	鸡西	双鸭山	牡丹江	伊春	佳木斯	大庆	绥化	哈尔滨
等效声级	47.6	51.0	53.5	53.5	53.7	53.9	54.3	54.8	54.8	54.8	55.2	56.8	59.3
等级	一级	二级									三级		



各市（地）区域环境等效声级排序及同期比较图

全省城市道路交通声环境质量状况

◆ 2017年，全省城市道路交通噪声共监测道路长度909.4千米，其中206.7千米路段等效声级超过70dB(A)，占监测路段总长度的22.7%。

◆ 全省道路交通噪声平均等效声级为66.1dB(A)。城市道路交通噪声平均等效声级范围在55.4~73.8dB(A)之间。

◆ 道路交通等效声级强度为一级的城市10个，占全省监测城市数的76.9%；二级的城市2个，占15.4%；四级的城市1个，占7.7%。

2017年城市道路交通昼间声环境质量状况

单位: dB(A)

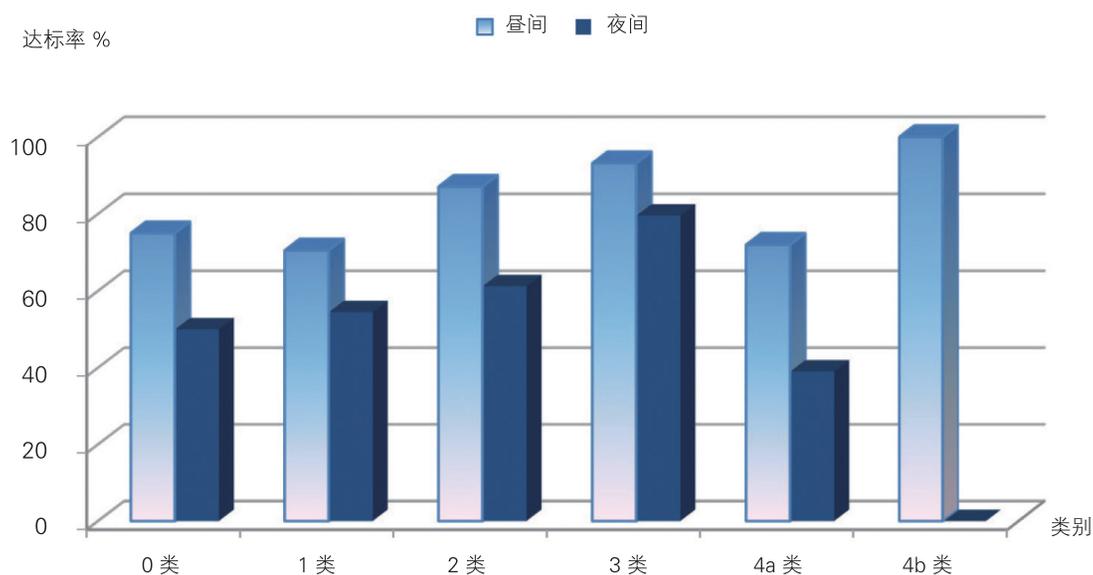
城市名称	大兴安岭	黑河	绥化	七台河	伊春	大庆	鸡西	牡丹江	佳木斯	鹤岗	双鸭山	齐齐哈尔	哈尔滨
噪声均值	55.4	63.4	64.1	64.7	65.9	66.1	66.3	67.5	67.6	67.9	68.3	68.6	73.8
质量等级	一级										二级		四级



各市(地)道路交通环境等效声级排序及同期比较图

城市功能区声环境质量状况

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



2017年城市各类功能区昼夜声环境质量达标率

2017年全省功能区监测点次达标情况

功能区类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类	
	昼间	夜间	昼间	夜间								
达标点次	6	4	79	61	101	71	82	70	72	39	4	0
监测点次	8	8	112	112	116	116	88	88	100	100	4	4
达标率 (%)	75.0	50.0	70.5	54.5	87.1	61.2	93.2	79.5	72.0	39.0	100	0

Part 3

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

水污染防治工作

深入推进松花江流域水污染防治，水环境质量持续改善。系统推进水污染防治、水生态保护和水资源管理，国家“水十条”得到全面贯彻实施，全省考核断面达到或好于三类水体比例 66.1%，高于年度考核目标 12.9 个百分点。持续推进阿什河、肇兰新河污染治理，阿什河氨氮浓度降至 2.54 毫克/升，实现了年度控制目标。松花江干流出境断面（同江）水质连续 6 年稳定在三类水体，一江清水惠及中俄两岸人民。佳木斯市松花江干流三类水体达到 100%。突出保障饮用水水源地安全，中央环保督察反馈的 136 个问题水源地已完成整改 81 个，农村水源地保护成效显著。完成禁养区划定和关闭搬迁工作，划定禁养区 3074 个，搬迁企业 176 个。



呼兰河水自动站检查



化冰期水样采集



核与辐射

HE YU FUSHE

概述

2017 年，全省辐射环境质量总体良好。

◆ 实时连续空气吸收剂量率和累积剂量处于天然本底涨落范围内。

◆ 气溶胶和沉降物中天然放射性核素活度浓度处于天然本底水平，空气（水蒸汽）和降水中氡活度浓度、空气中气态放射性碘同位素未见异常。

◆ 松花江、黑龙江、乌苏里江、重点湖泊（水库）水中天然放射性核素铀和钍浓度、镭-226 活度浓度处于天然本底水平，人工放射性核素铯-90 和铯-137 活度浓度未见异常。

◆ 地下水中天然放射性核素铀和钍浓度、镭-226 活度浓度处于天然本底水平，饮用地下水总 α 和总 β 活度浓度低于《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）规定的放射性指标指导值。

◆ 城市集中式饮用水水源地水中天然放射性核素铀和钍浓度、镭-226 活度浓度处于天然本底水平，人工放射性核素铯-90 和铯-137 活度浓度未见异常，总 α 和总 β 活度浓度低于《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）规定的放射性指标指导值。

◆ 土壤中天然放射性核素铀-238、钍-232 和镭-226 活度浓度处于天然本底水平，人工放射性核素铯-137 活度浓度未见异常。

◆ 城市环境电磁综合电场强度低于《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的公众曝露控制限值。

辐射环境国控监测点汇总表

点位类型	点位数量
总计	58
自动监测站点	9
陆地辐射监测点	14
水体监测点	7
饮用水监测点	13
土壤监测点	13
电磁辐射监测点	2

辐射环境省控监测点汇总表

点位类型	点位数量
总计	37
陆地辐射监测点	22
饮用水监测点	1
土壤监测点	14

Part 4

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

生态环境保护工作

进一步加强生态环境保护，龙江整体化生态优势得到巩固和释放。积极推进生态文明体制改革，7项重点改革任务全部完成，生态保护红线划定稳步推进。深刻吸取甘肃祁连山国家级自然保护区生态破坏问题教训，开展“绿盾2017”自然保护区监督检查专项行动。加强自然保护区建设、管护和规范，盘中等6个保护区晋升为国家级自然保护区。深入开展生态示范创建，虎林市被命名为首批国家生态文明建设示范市。51个重点生态功能区县域共获得中央转移支付资金27.44亿元。启动实施国家“土十条”，强化污染防治基础，开展纳污坑塘专项整治等土壤监管执法专项行动，有力保障土壤环境安全。



省委书记张庆伟调研生态环境保护工作

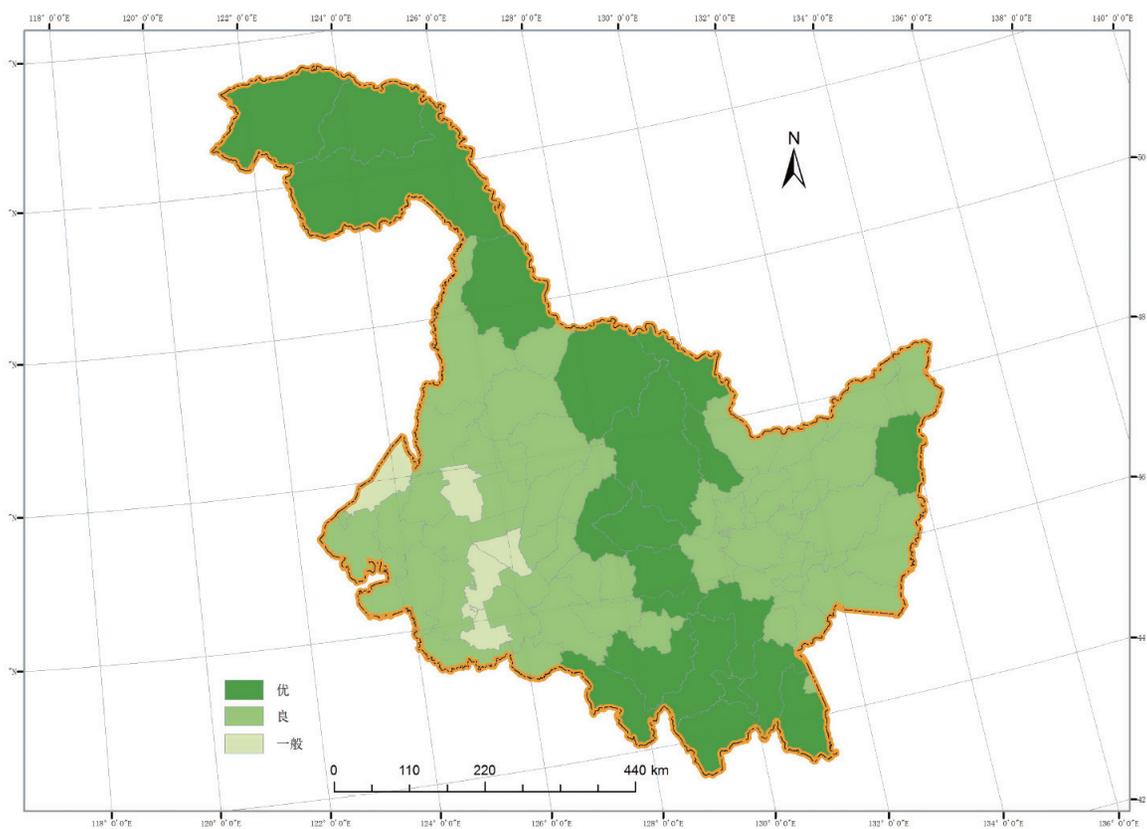


生态环境

SHENGTAI HUANJING

概述

- ◆ 生态环境质量等级为“优”的县（市）有 21 个；
- ◆ 生态环境质量等级为“良”的县（市）有 50 个；
- ◆ 生态环境质量等级为“一般”的县（市）有 5 个。



2017 年全省 76 个县区生态环境质量状况图



Part 5

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

城市环境保护基础设施建设

2017年，我省新建改造污水处理设施及管网项目50个，完成投资10.5亿元，新增污水处理规模7.85万吨/日，新建改造排水管网310公里。截至2017年底，全省县以上城市共建成污水处理厂150座，排水管网1.42万公里，日处理规模达到459万吨。

2017年度全省共建成生活垃圾处理厂10座，完成投资5.68亿元，新增无害化处理能力2135吨/日。截止2017年底，我省共建成生活垃圾处理场90座，总处理规模为2.58万吨/日。



污水处理厂全景图



农村环境、土壤环境

NONGCUN HUANJING TURANG HUANJING

农村环境质量状况

2017年，我省对13个市、38个县（市、区）、113个村庄进行了农村环境质量监测。

◆ 监测结果显示：监测村庄环境空气质量达标比例为99.1%，主要超标项目为PM₁₀。饮用水水源地水质达标率为74.3%，主要超标项目为铁、锰和氨氮。土壤样品达标率为93.5%，主要超标项目为镉和铅。县域地表水水质达到Ⅰ~Ⅲ类水质断面为69.7%。农村生态环境质量状况总体较好。

◆ 根据2017年农村环境质量监测数据对29个县（市、区）的农村环境质量进行了综合评价。其中有22个（75.9%）县（市、区）的农村环境质量综合状况级别为良（轻微污染），生态环境良好，基本适合农村居民生活和生产；7个（24.1%）县（市、区）为一般（轻度污染），生态环境一般，较适合生活和生产。

土壤环境质量状况

2017年，全省共监测13个市（地）377个历史点位；其中：耕地点位254个，林地点位123个。

◆ 监测项目14项，包括3项理化指标（pH值、有机质含量和阳离子交换量）、8项无机项目（镉、汞、砷、铅、铬、铜、锌和镍）和3项有机项目：六六六、滴滴涕、多环芳烃（苯并(a)芘、蒽、芘、萘、苊、苊蒽、芘、苯并(a)蒽、屈、苯并(b)荧蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)芘和苯并(k)荧蒽）。

◆ 监测结果表明：377个历史点位中有18个点位存在污染。其中：254个耕地历史点位中8有个点位存在污染；123个林地历史点位中有10个点位存在污染。

◆ 从点位的超标率来看，点位超标率由大到小依次为：铅(2.1%)>砷(1.3%)>苯并(a)芘(0.5%)>镍(0.3%)=镉(0.3%)=汞(0.3%)。

◆ 从点位的最大超标倍数来看，点位的最大超标倍数由大到小依次为：砷(3.0)>苯并(a)芘(1.2)>镉(0.7)>镍(0.4)>铅(0.3)>汞(0.1)。

◆ 从污染场地类型看，污染严重程度按重到轻依次为：林地历史点位>耕地历史点位。

Part 6

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

环境执法、环境管理与服务

严格环境监管执法，寸步不让，开展“治霾卫蓝”、“治污净水”、“保土护田”专项行动，办理行政处罚案件 1059 起，罚款总额 2.29 亿元。开展放射源监管专项行动，圆满完成第六次朝核环境风险应对。环境风险得到有效管控，全省未发生重大突发环境事件。完成火电、造纸等 12 个行业排污许可证发放，主要污染物排放总量减排完成国家下达任务。深化“放管服”改革，主动服务重点产业项目建设，推动“五头五尾”、紫金冶炼等产业项目落地。



赴企业现场督查



赴水站现场检查指导



土地、森林、野生动植物

TUDI SENLIN YESHENG DONGZHIWU

土地

全省土地总面积为 47.07 万平方公里（含加格达奇区和松岭区，两区面积共 1.82 万平方公里），占全国土地总面积的 4.9%，居全国第六位。全省耕地面积 1592.53 万公顷，较 2016 年减少 0.3 万公顷。园地面积 4.47 万公顷，较 2016 年减少 0.003 万公顷。林地面积 2324.04 万公顷，较 2016 年减少 0.1 万公顷。草地面积 202.86 万公顷，较 2016 年减少 0.07 万公顷。城镇村及工矿用地面积 123.69 万公顷，较 2016 年增加 0.23 万公顷。交通运输用地面积 59.84 万公顷，较 2016 年增加 0.08 万公顷。水域及水利设施用地 218.32 万公顷，较 2016 年增加 0.06 万公顷。其他土地面积 181.16 万公顷，较 2016 年增加 0.1 万公顷。

森林

截至 2017 年初，全省森林覆盖率为 47.07%，比上年度提高 0.26 个百分点，森林蓄积 19.94 亿立方米，比上年度提高 0.53 亿立方米。森林覆盖率增加主要原因是林地面积增加，有林地面积增加主要是造林、封山育林、森林培育、加大资源保护等，使原来其他林地转变为有林地，有林地增加速度大于减少速度。森林蓄积增加主要是生长大于消耗，生长以自然生长为主。

野生动植物

全省有陆生野生动物 476 种，其中：兽类 88 种、鸟类 361 种、爬行类 16 种、两栖类 11 种，有国家一级保护野生动物 17 种，其中鸟类 11 种（东方白鹳、黑鹳、中华秋沙鸭、金雕、玉带海雕、白尾海雕、黑嘴松鸡、白头鹤、丹顶鹤、白鹤、大鸨），兽类 6 种（东北虎、豹、原麝、紫貂、貂熊、梅花鹿），有黑熊、白枕鹤等国家二级保护野生动物 66 种。



野生黑熊

Part 7

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

自然资源环境保护措施

2017年，全省共完成水土流失治理面积3433平方公里（静态值），比2016年完成水土流失治理面积3792平方公里（静态值）减少359平方公里。

2017年，全省草原面积3106万亩。通过实施新一轮草原生态保护补助奖励政策和退牧还草工程等草原生态治理建设项目，全省“三化”草原新增治理面积46万亩，根据我省草原生态监测数据，全省草原综合植被盖度达到75%，草原生态状况进一步改善。进一步完善牧区基本草原划定工作，全省牧区共划定基本草原面积1034万亩。立项建设草原火情监控站11个，松嫩平原草原火情监控能力进一步加强。虽然近年来我省草原植被状况进一步好转，但2017年受松嫩平原草原严重干旱影响，全省干草总产量较上年减产5.4%。

2017年，完成造林117.9万亩，占计划任务的100.8%；深入推进美丽乡村绿化，绿化村屯1708个、3万多亩；强化防沙治沙工程，巩固“西北风口”治理工程，完成治沙造林9.84万亩。开展林地清理工作，清理林地121万公顷。

2017年，集中开展了乱捕滥猎野生动物违法犯罪综合整治行动，举办第36届“爱鸟周”宣传活动，认真开展中央环保督察自然保护区问题整改落实工作，开展了国家级自然保护区监管平台建设，积极推进东北虎豹国家公园体制试点工作。近年来，通过实施天保工程、停止天然林商业性采伐，抢救性划定自然保护区，按照流域系统加强保护区建设，加强重点物种栖息地保护，推进立法，扩大宣传，全省生态建设有了长足发展，保障了北半球鸟类迁徙大通道的畅通安全，黑龙江的珍稀濒危野生动物种群实现恢复性增长，成为全国生态环境较好的省份之一，野生动物保护工作位居全国前列。截至目前，地方林业已建立各类型自然保护区99处，总面积286万公顷，国家级21处，省级49处。保护区面积与2001年相比翻了一倍半多，保护区占我省国土面积提高了10个百分点，使全省近80%的珍稀濒危野生动植物物种得到了有效保护。通过自然保护区建设，提高了我省流域湿地的生态功能，保护了珍稀鸟类繁殖栖息地和迁徙停歇地的安全。



自然保护区、生态示范创建、生态功能区

ZIRAN BAOHUQU SHENGTAI SHIFAN CHUANGJIAN
SHENGTAI GONGNENGQU

自然保护区

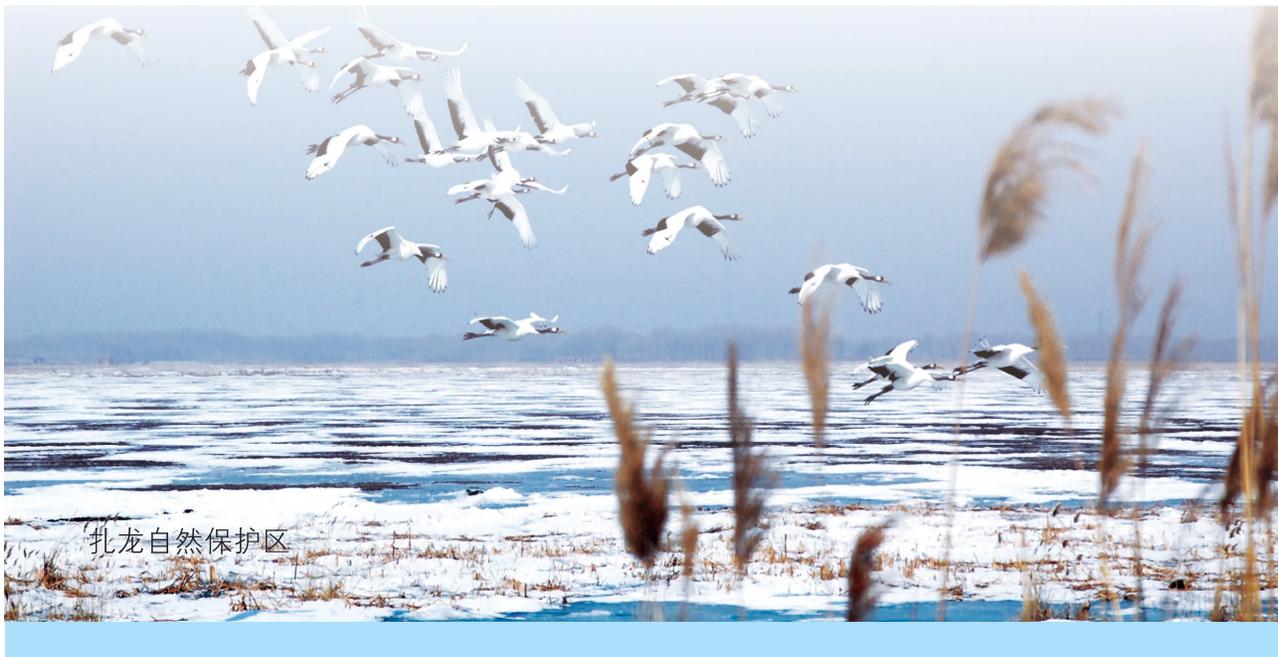
全省有自然保护区 250 个，其中，国家级、省级自然保护区分别为 46 个、78 个，总面积 793.7 万公顷。

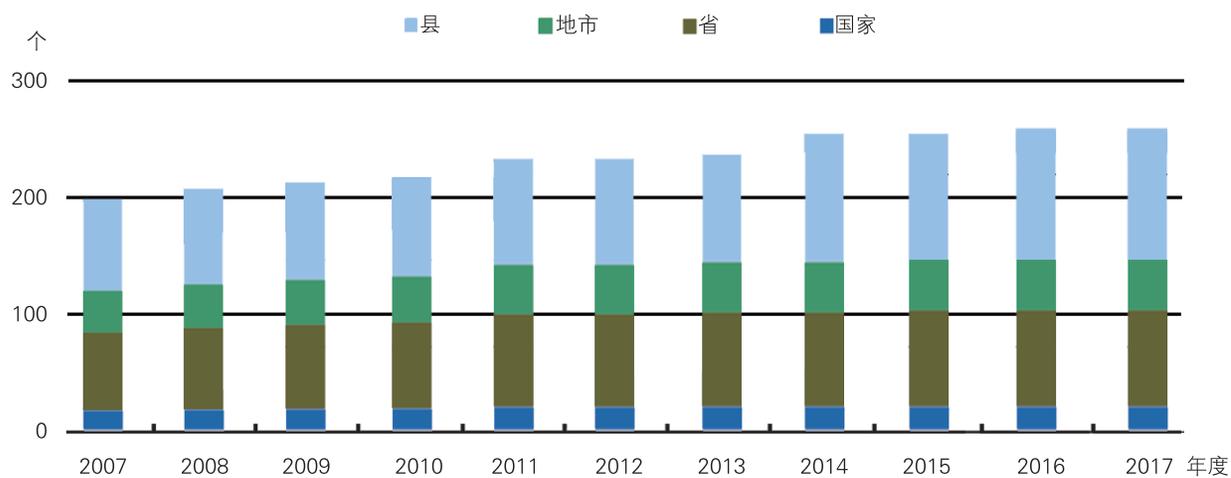
生态示范创建

全省已建成国家级生态乡（镇）126 个、国家级生态村 16 个，已建成省级生态市 5 个、省级生态县（市、区）70 个，省级生态乡（镇）835 个，省级生态村 5942 个。

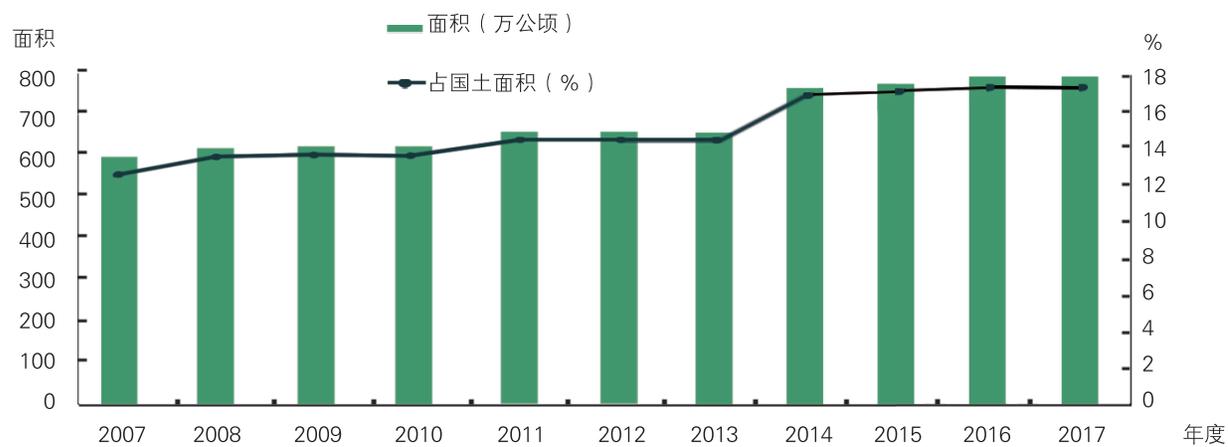
生态功能区

全省有 51 个县（市、区）列入国家重点生态功能区县域生态环境质量考核与评价。





历年自然保护区个数



历年自然保护区面积





气候与环境

QIHOU YU HUANJING

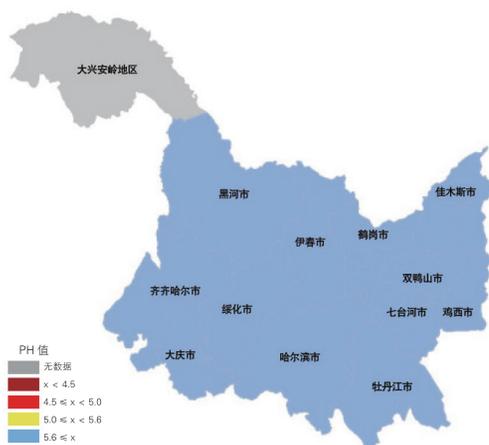
概况

2017 年，全省平均年降水量与常年持平，冬季略多，春、夏、秋季正常。全省年平均气温比常年高 0.6℃，为 1961 年以来历史第 5 位，冬、春季特高，夏季偏高，秋季略低。年日照时数偏少。年内主要气象灾害和气候事件有：暴雨洪涝、干旱、大风、低温冻害、风雹、霾、龙卷风。

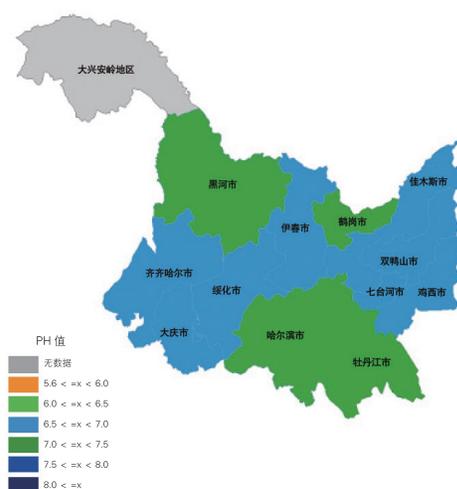
酸雨

2017 年，全省共采集降水样本 964 个，酸雨频率为 0，降水 pH 年均值为 6.88。

12 个城市（大兴安岭地区未监测）降水 pH 值分布和达标情况如下：



全省各城市降水 pH 值达标状况图



全省各城市降水 pH 值分布图

气候影响评价

气候变化对农业的影响

2017年，作物生长季（5~9月）气温偏高，降水正常，日照略少，总体气象条件对农业生产有利，气候对农业的影响属较好年景。主要农业气象灾害有暴雨洪涝、干旱、大风、低温冻害、风雹、龙卷风。

气象灾害

5月气温偏高，降水偏多，但分布不均，西部降水偏少，加上春季多风，蒸发强烈，发生农业干旱，对春播造成了一定影响，其他大部农区墒情较好。5月下旬，松嫩平原北部农区出现了霜冻，造成了低温冻害，对农业生产略有不利影响。

6月气温略低，月内温度有波动，上旬有低温时段，对作物生长略有不利影响，后期温度较高，热量够用，对前期的低温有一定的补偿作用；6月降水正常，但分布不均，松嫩平原中西部土壤偏旱，东部局地偏涝，其它大部农区墒情较好。

7月上、中旬气温偏高，降水偏少导致松嫩平原部分市县的土壤持续干旱，下旬持续的少雨天气加重了土壤干旱，对作物造成了不利影响。



Part 8

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

环境监测

加强环境监测网络建设，40 个重点生态功能区县域空气自动站实现与省级平台联网并发挥积极作用。

环境保护资金支持

争取中央、省级资金 4.05 亿元，保障了环保重点工作顺利实施。

科技应用

全省水专项技术成果暨水污染防治技术交流会



环境政策法规

召开大气污染防治条例新闻发布会

Part 9

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

宣传教育



开展“6·5”环境日活动



纪念“4·22”世界地球日活动



开展生态安全宣传活动



开展以“低碳环保”为主题的活动



制作宣传画册，开展警示教育

Part 10

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN



召开全省第二次全国污染源普查
新闻发布会



开展全省第二次全国污染源普查
前期工作档案检查

对外交流合作



签署中俄环境保护合作协议



俄罗斯青少年环保交流团赴我省交流

党风廉政建设

实施基层党建全面提升工程，牢固树立“四个意识”，严守政治纪律和政治规矩，从严规范党内的政治生活，坚决贯彻党中央、省委重大决策部署，把讲政治的要求落在具体和实处。在厅直系统深入开展作风整顿活动，聚焦“三个坏把式”“五个坏作风”，持续深入推进整改，以严厉问责倒逼作风改进，系统干部作风明显好转。

Part 10

环境保护工作专栏

HUANJING BAOHU GONGZUO ZHUANLAN

扎实推进“两学一做”学习教育常态化制度化，创新“学”的方式，搭建“做”的平台，推动领导干部学在深处、干在实处。严格履行党风廉政建设责任制，开展“以案为鉴，优化作风专题警示教育”活动，严肃查处群众身边不正之风和腐败问题，驰而不息纠正“四风”，营造风清气正的政治生态，促进风气持续上扬。精神文明建设和扶贫工作成效明显。



全省环保系统党风廉政建设
工作视频会议



召开述职述责述廉会议



全省环保系统深化作风整顿优化
营商环境动员部署大会



定期开展党课教育学习