

松花江流域水污染防治 “十一五”规划

2006年7月

目 录

第一章 水环境状况	1
第一条 社会经济状况	1
第二条 水环境质量状况	1
第三条 水污染物排放现状	2
第四条 水污染主要原因	3
第五条 流域水环境压力	4
第二章 指导思想与原则	5
第六条 指导思想	5
第七条 规划原则	5
第八条 规划时段	6
第三章 规划目标	6
第九条 总体目标	6
第十条 水质指标	7
第十一条 污染控制指标	7
第四章 规划任务	8
第十二条 加强饮用水水源地环境监管，让人民喝上干净的水	8
第十三条 强化工业污染防治，杜绝重大污染事故	9
第十四条 加快污水处理设施建设，控制城市污染	11

第十五条	强化分区保护战略，防治区域污染.....	12
第十六条	规划项目与投资估算	13
第五章	保障措施.....	14
第十七条	加强统一领导，落实目标责任.....	14
第十八条	提升环境监管能力，严格环保执法监督.....	15
第十九条	多方筹集资金，落实规划项目.....	16
第二十条	鼓励公众参与，保护环境权益.....	17
第二十一条	加强科学研究，提供决策支持.....	17
第二十二条	实施规划评估，明确奖惩措施.....	18
附表 1:	规划范围表.....	19
附表 2:	水质状况表.....	20
附表 3:	规划目标表.....	23
附表 4:	重点治理的工业企业名单.....	27
附表 5:	污水处理及再生利用项目表.....	31
附表 6:	重点区域污染防治项目表.....	35
附表 7:	各省区项目分布情况表.....	42
附录 1:	重点监控的饮用水源地清单.....	43
附录 2:	重点监控的工业污染源清单.....	45

第一章 水环境状况

第一条 社会经济状况

松花江流域涉及黑龙江、吉林两省大部分地区和内蒙古自治区东部地区，共 25 个地（市、州、盟）105 个县（旗、区、市），流域总面积 55.68 万平方公里。2005 年全流域人口约 6200 万，城镇化率已达到 50%。流域内 GDP 约 0.7 万亿，人均 GDP 低于全国平均水平。规划范围详见附表 1。

第二条 水环境质量状况

总体上看，松花江流域水质污染已经比较严重，主要污染特征呈有机型污染，受冰封影响明显，枯水期水质最差。2005 年全流域干、支流主要水质评价断面中，年均值为 V 类或劣 V 类断面占 34%，冰封期占 45%。水污染严重区域集中在城市河段，主要污染指标为高锰酸盐指数、氨氮、总磷、石油类和生化需氧量。流域水质状况详见附表 2。

2005 年，流域内斯力很（蒙 - 吉）、大山（吉 - 黑）、泔水缸（吉 - 黑）、同江（黑 - 俄）等国控断面，各水期水质不能稳定达标，尤其是枯水期水质较差。“十五”期间，松花江干流水质总体呈污染加重的趋势，高锰酸盐指数和氨氮是主要的污染指标，例行环境监测中重金属等有毒有害物质未检出。

2005 年，流域内水质较差的支流主要有呼兰河、安邦河、讷莫尔河、辉发河、饮马河、伊通河、阿什河、倭肯河、牡丹江敦

化段和柴河铁路桥段等，水质基本全年劣 V 类，对松花江干流水质影响较大。

流域内 48 个主要饮用水水源地服务人口约 1390 万，其中 32 个地表水饮用水源地供水量约占供水总量的 90%，16 个地下水饮用水源地供水量约占 10%。地表水饮用水源地中 17 个为湖库型水源地，15 个为河流型水源地。近年来，黑龙江哈尔滨市四方台水源地（松花江干流）、吉林梅河口市海龙水库、内蒙古兴安盟绰尔河等饮用水水源地不同程度地出现水质问题，威胁到饮用水安全。囿于条件限制，“十五”期间，未开展饮用水水源地有毒污染指标的监测。

第三条 水污染物排放现状

“十五”期间，松花江流域水污染物排放量逐年增加。2005 年，全流域废水排放量为 19.8 亿吨，COD 排放量 78.4 万吨，COD 排放强度居全国七大流域之首。

全流域 25 个市（地、州、盟）中，年废水排放量超过 1.0 亿吨的哈尔滨市、吉林市、长春市、牡丹江市、齐齐哈尔市、大庆市和佳木斯市等 7 个城市，COD 排放量约占流域排污总量的 68%，是流域污染控制的重点区域。造纸、石油开采及矿业、化工、食品、石油加工、医药、机械等行业的 COD 排放量超过全流域工业 COD 排放总量的 90%，是排污总量削减的重点行业。

初步调查，松花江沿岸排放汞、镉、六价铬等重金属和难降解有机污染物的企业有 157 家，根据 2005 年环境统计数据初步分

析，排放汞、镉、铅、六价铬、砷、挥发酚、氰化物等有毒有害物质共 60 吨/年，排放石油类 351 吨/年，主要集中在石化、冶金、皮革、电镀等行业。

第四条 水污染主要原因

一是粗放型的经济增长模式对环境保护带来不利的影响。东北地区是老工业基地，松花江流域长期以来形成了以重化工为主的工业结构，煤炭、石油等资源开发强度大，利用效率较低，污染排放强度高。

二是工业污染源治理水平低。工业废水排放量约占流域内废水总量的 40%，并且呈不断增长的趋势。石油化工、制药、食品酿造、冶金、造纸等行业是区域内的主导产业，也是污染严重的行业，这些行业里多是有几十年历史的国有大中型企业，设备陈旧，工艺落后，原材料及水资源利用率低，污染治理设施欠帐多，历史包袱沉重，不仅难以实现稳定的达标排放，而且污染应急设施缺乏，容易发生水污染事故。2005 年 11 月发生的松花江重大环境污染事件再次表明，加强工业污染防治和强化环境监督管理仍将是今后一段时间水污染防治工作的重要任务。

三是城市污水处理率低。流域内污水处理设施建设严重滞后，截至 2004 年底，只建成城市污水处理厂 14 座，处理能力 156.9 万吨/日，实际处理量 69.9 万吨/日，全流域城市污水处理率不到 15%，哈尔滨、长春、大庆、牡丹江等大部分人口 50 万以上的大城市污水处理率不到 40%。大量未经处理的城市污水直接排入河

流，成为松花江流域水污染的重要来源。

四是农业面源污染影响较大。流域中下游是国家商品粮基地，共有耕地面积 5839 万亩，化肥年施用量约 203.8 万吨，平均化肥施用量为 34.9 公斤/亩，远高于全国平均水平（18.5 公斤/亩）和世界平均水平（6.3 公斤/亩）。农田退水汇入河流，加剧了流域水污染。

五是环境监测和环保执法监管能力不足。松花江流域环境监测、预警、应急处置和环境执法能力薄弱，有些地区有法不依，执法不严现象较为突出，环境违法处罚力度不够。

第五条 流域水环境压力

一是流域经济快速增长，水环境压力将越来越大。根据流域内三省区经济社会发展规划，2010 年松花江流域 GDP 将比 2005 年增加 80%以上，若不能全面贯彻落实科学发展观、严格控制新增污染项目，全流域废水排放量将增加约 35%，COD 排放量将增加约 25%，流域水污染防治形势非常严峻。

二是老工业企业污染治理任务相当艰巨。近年来国家振兴东北老工业基地的政策给松花江流域大中型国有企业发展带来了机遇，但部分企业“十一五”期间仍然面临着突出的体制性、结构性矛盾，短期内难以完全摆脱困境，依靠自身能力很难偿还历史形成的水污染治理欠帐。

三是松花江干流航电枢纽工程建设将对水污染治理带来不利影响。哈尔滨大顶子山航电枢纽工程将于 2007 年蓄水发电，“十

“一五”期间松花江干流还有多个航电枢纽工程可能会陆续开工。这些工程将降低松花江流域的自净能力，增加水污染治理的难度。

总之，松花江流域水污染正处在偿还历史旧账难、防治新污染压力大的关键阶段，全面解决水环境问题需要相当长的时间。

“十一五”期间是治理松花江流域水污染的关键时期，任务尤其艰巨。

第二章 指导思想与原则

第六条 指导思想

以科学发展观为指导，落实《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》，认真吸取松花江水污染事件教训，集中解决松花江流域突出的水污染问题，优先保证饮用水安全和中俄界河水质。

第七条 规划原则

治理污染，消除隐患。本规划的任务是集中力量尽快解决松花江流域突出的水污染问题，消除污染隐患，削减排污总量。为此，重点安排一批工业污染源治理和城市污水处理项目，其他如饮用水水源建设与保护、农业面源污染治理、城市水环境治理、城镇垃圾处理等相关项目，按有关规划安排实施，不再纳入本规划。

统筹兼顾，突出重点。坚持以人为本，优先治理大中城市饮用水水源地污染。根据流域内人口聚集相对集中的特点，重点治

理哈尔滨、长春、吉林、齐齐哈尔、大庆、佳木斯、牡丹江七大城市的水污染。

综合治理，防治结合。既要结合国家振兴东北老工业基地政策加快治理现有污染，努力多还历史欠帐；又要结合流域产业结构调整严格控制新污染，坚决不欠新账；既要重视污染源治理，又要正确处理水资源利用与生态保护的关系；既要重视工程措施削减排污总量，又要加强环境监管巩固治污成果。

地方为主，国家支持。地方政府对辖区内水环境质量负责，是水污染治理的责任主体。要落实规划到省、任务到省、目标到省、资金到省、责任到省的“五到省”责任制。国家将松花江流域纳入流域治理的重点，在资金和政策上给予支持。

第八条 规划时段

规划基准年为 2005 年，中期评估年为 2008 年，规划目标年为 2010 年。

第三章 规划目标

第九条 总体目标

到 2010 年的阶段目标是：大中城市集中式饮用水水源地得到治理和保护，完成重点城市污水处理和重点工业污染源的治理任务，重点污染隐患得到有效治理和监控，主要污染物排放总量得到有效控制，大中城市污染严重水域水质有所改善，流域水环境监管及水污染预警和应急处置能力显著增强。

第十条 水质指标

到 2010 年:

松花湖等 48 个城镇集中式饮用水水源地水质达到 III 类;

松花江、第二松花江、嫩江、牡丹江干流水质基本达到 III 类;

松花江入黑龙江水质达到 III 类;

哈尔滨、长春、吉林、齐齐哈尔等 4 市的城市水域基本消灭劣 V 类水体,大庆、佳木斯、牡丹江等 3 市的城市水域基本消除黑臭;

流域监测断面重金属等有毒污染物水质指标达到 II 类。

流域水质指标详见附表 3-1。

第十一条 污染控制指标

到 2010 年,全流域 COD 排放量控制在 68.5 万吨,比 2005 年削减 12.6%;重金属等有毒污染物排放得到有效控制;新增城市污水处理规模 308 万吨/日,大中城市污水处理率不低于 70%。其中:

黑龙江省 COD 排放量控制在 41.9 万吨,比 2005 年削减 11.8%;新增城市污水处理规模 180.5 万吨/日。

吉林省 COD 排放量控制在 22.5 万吨,比 2005 年削减 14.4%;新增城市污水处理规模 123.5 万吨/日。

内蒙古自治区 COD 排放量控制在 4.1 万吨,比 2005 年削减 10.9%;新增城市污水处理规模 4 万吨/日。

流域污染控制指标详见附表 3-2。

第四章 规划任务

第十二条 加强饮用水水源地环境监管，让人民喝上干净的水

1、严格划定饮用水水源地保护区。2006年，开展城镇集中式饮用水水源地普查，依法划定各水源地保护区范围。松花湖、尼尔基水库、新立城水库、石头口门水库、海龙水库、镜泊湖等湖库型饮用水水源地要分别确定一级、二级保护区边界，并设置明确的界限标志；松花江干流上的河流型饮用水水源地要设置饮用水源河段界标；佳木斯等城市地下水水源地要明确划定保护区边界，保护区内设置明显的公告标志。同时，要逐步开展村镇集中式饮用水水源保护地划定工作，加强农村饮用水水源地污染防治的监管。供水量1万吨/日以上的饮用水水源地保护区划定方案要报省级政府批准实施。

2、健全饮用水水源水环境监控制度，定期发布饮用水水源地水质监测信息。在加强常规水环境监测的基础上，集中式饮用水水源地每年必须开展一次水质全指标监测分析，并及时公布水源地水质状况，确保社会及时得到饮用水水源质量信息，促进公众参与并接受公众监督。

3、制定饮用水水源地水质达标实施方案。严格依法执行排污口关停、垃圾清理、水产与畜禽养殖控制等各项环境管理措施，坚决取缔水源保护区内的直接排污口，严防养殖业污染水源，禁

止有毒有害物质进入饮用水水源保护区。抓紧治理威胁哈尔滨市、佳木斯市饮用水水源地的垃圾填埋场。尽快制定松花湖、尼尔基水库饮用水水源地污染治理方案，加强松花湖等水源地的船舶污染控制。

4、建立城市饮用水水源污染应急预案。对威胁饮用水水源地安全的重点污染源要逐一建立应急预案，建立饮用水水源的污染来源预警、水质安全应急处理和水厂应急处理三位一体的饮用水水源应急保障体系。哈尔滨、长春、吉林、齐齐哈尔、大庆、佳木斯、牡丹江等 7 个城市要率先建立城市饮用水水源污染应急预案。

松花江流域重点监控饮用水水源地详见附录 1。重点区域污染防治项目详见附表 6。

第十三条 强化工业污染防治，杜绝重大污染事故

1、限期治理重点工业污染源。列入本规划的 126 家重点治理工业企业，“十一五”期间必须完成治理任务，消除污染事故隐患，完善事故应急设施，大型化工、制药等类企业必须根据实际情况在车间、分厂、总厂对废水实行逐级处理，实现稳定达标和排放总量控制要求。逾期未完成治理任务的，责令其停产治理。严格执行国家产业政策，强制淘汰污染严重企业和落后工艺、设备与产品。对未纳入本规划的工业污染源，由各地制定治理计划，限期完成。

2、严格环保准入。新建项目必须符合国家产业政策，执行环

境影响评价和“三同时”制度。从严审批新建与扩建产生有毒有害污染物的建设项目。切实加强“三同时”验收，做到增产不增污。

3、积极推进清洁生产，大力发展循环经济。要按照循环经营理念调整经济发展模式和产业结构。鼓励企业实行清洁生产和工业用水循环利用，建立节水型工业。对化工、冶金、造纸、酿造、石油等类企业以及有严重污染隐患的其它企业要依法实行强制清洁生产审核。

4、严格实施主要污染物排放总量控制制度。2006 年开展工业污染源普查，建立污染源台帐。推行排污许可证制度。依法按流域总量控制要求发放排污许可证，把总量控制指标分解落实到污染源，实行持证排污。对超过污染物总量控制指标的地区，暂停审批新增污染物排放量的建设项目。

5、加强对重点工业污染源的监管。对列入本规划重点监控企业名单的 219 家重点工业污染源，要增加污染物排放监测和现场检查频次，重点监测和检查有毒污染物排放和应急处置设施情况。要求企业对各类生产和消防安全事故建立环保处置预案、建设环保应急处置设施。凡是适于安装自动监控装置的，一律安装自动监控装置，实行实时监控、动态管理。严格按国家标准征收排污费。

重点监控的污染源名单详见附录 2，重点治理的工业污染源名单详见附表 4。

第十四条 加快污水处理设施建设，控制城市污染

1、到 2010 年，城市污水处理率不低于 70%，其中哈尔滨市、长春市污水处理率要达到 80%，集中式饮用水水源地上游的主要县城和直接影响界河水质的黑河市、抚远县要建成污水处理设施。

2、污水处理设施建设要按照“集中处理为主，集中和分散相结合”的原则优化布局，充分考虑东北地区气候特点，采用先进适用的处理工艺与技术，合理确定处理规模。新建的污水处理厂要达到一级排放标准，排入湖库等封闭水体的现有污水处理厂，要增加除磷、脱氮工艺。污水处理设施建设要与污水再生利用统筹考虑，地级以上城市污水再生利用率要达到 20% 以上。

3、加强污水处理设施配套工程建设。污水处理系统建设的原则是“管网优先”，大力推进雨污合流管网系统改造，管网建设应统筹考虑城市水域的水环境综合整治，提高城镇污水收集的能力和效率，促进改善城市水域的环境质量。高度重视污水处理厂的污泥处理，现有和新建污水处理设施的改造要统筹兼顾，配套建设污泥处理处置设施。在长春、哈尔滨两市建设污泥集中综合处理处置工程。

4、加强污水处理费征收。到 2006 年底，所有城市、建设污水处理厂的县（市）必须征收污水处理费，地级以上城市污水处理费不低于 0.8 元/吨，建设污水处理厂的县（市）污水处理费不低于 0.6 元/吨。污水处理费要保证专款专用，凡收费不到位的地方，当地财政要对运营成本给予补助，确保设施正常运行。

5、加强城市污水处理工程建设与运营监管。污水处理设施设计要合理选择工艺，严格控制规模与投资。污水处理设施建设要政府引导与市场运作相结合，推行特许经营，加快建设进度。“十一五”期间投产运营的污水处理厂当年实际处理量不得低于设计能力的 60%，投产三年以上的污水处理厂污水处理量不得低于设计能力的 75%。城市污水处理厂应全部安装在线监控装置，实现污水处理厂出水达标情况的实时、动态监督与管理，严禁污水处理厂超标排放污水。

城市污水处理及再生利用设施建设项目详见附表 5。

第十五条 强化分区保护战略，防治区域污染

1、落实国家优化开发、重点开发、限制开发、禁止开发的空间功能布局要求，确定不同地区的发展方向和功能定位，从区域布局上统筹协调流域经济发展和水环境保护工作。

2、沿江发展条件较好的优化或重点开发区域要依据水环境容量合理确定城镇规模，优化产业结构，实行严格的建设项目环境准入制度，加快产业和产品的升级换代，率先实现总量削减，改善城市水环境质量。

3、流域干支流源头、水源涵养区和集中式水源地保护区等禁止开发或限制开发区域要重点做好水源涵养、水土保持、自然资源保护等工作，实施水源涵养林保育和水土保持相结合的综合治理工程，严格控制在饮用水水源地等环境敏感区域发展畜禽养殖和水产养殖等活动。

4、农业开发区要大力发展节水农业，治理面源污染。合理控制化肥施用量，禁用高毒和高残留农药，逐步降低农田退水对水体的污染。推广生态农业示范区和绿色食品、有机食品基地建设。加强流域畜禽养殖污染控制，推广畜禽养殖业粪便综合利用和处理技术，开展畜禽渔业养殖污染、面源污染的综合防治示范。结合建设社会主义新农村，指导乡镇编制农村环境综合整治规划，推进农村社区环境基础设施建设，改水、改厨、改厕，建立生活垃圾收集处理系统。禁止工业固体废物、危险废物和城镇垃圾转移到农村。

第十六条 规划项目与投资估算

按照有限目标、突出重点、提高效率的原则，确定规划项目共 222 个，投资约 133.66 亿元。其中：黑龙江省 116 个项目，投资 77.48 亿元；吉林省 86 个项目，投资 50.39 亿元；内蒙古自治区 20 个项目，投资 5.79 亿元。

1、工业治理项目 126 个，投资约 32.81 亿元。其中：黑龙江省 65 个项目，投资 17.94 亿元；吉林省 47 个项目，投资 11.77 亿元；内蒙古自治区 14 个项目，投资 3.10 亿元。项目完成后可增加工业 COD 削减能力约 7 万吨/年。

2、城市污水处理及再生利用设施建设项目 73 个，处理规模 308 万吨/日，投资约 90.28 亿元。其中：黑龙江省 40 个项目，处理规模 180.5 万吨/日，投资 54.53 亿元；吉林省 30 个项目，处理规模 123.5 万吨/日，投资 34.0 亿元；内蒙古自治区 3 个项目，处

理规模 4.0 万吨/日，投资 1.75 亿元。项目建成并全部正常运行，至少可新增 COD 削减能力 10 万吨/年。

3、重点区域污染防治项目共 23 个，投资约 10.57 亿元。其中：黑龙江省 11 个项目，投资 5.01 亿元；吉林省 9 个项目，投资 4.62 亿元；内蒙古自治区 3 个项目，投资 0.94 亿元。

各省区项目分布情况见附表 7。

第五章 保障措施

第十七条 加强统一领导，落实目标责任

1、落实各级政府的环境保护目标责任制。规划实施的责任主体是地方政府。有关省（自治区）政府要把规划目标与任务分解落实到市、县级政府，制定年度实施方案，并纳入地方国民经济和社会发展年度计划组织实施。地方各级政府要实行党政一把手亲自抓、负总责，必须按期高质量完成规划任务。规划任务和指标实行年度目标管理，定期进行考核，并公布考核结果。建立问责制，对因决策失误造成重大环境事故、严重干扰正常环境执法的领导干部和公职人员，要追究责任。

2、加强部门协调。协调本规划与振兴东北老工业基地、流域综合规划、水资源综合规划、水土保持、生态林建设以及农村环境综合治理等相关规划的关系，确保规划落实。国务院各部门要分工负责、各司其职、各负其责，发挥各方面的优势和特长，加强对规划实施的指导与支持。

3、依法建立排污单位环境责任追究制度。排污单位要认真落实规划要求，明确本单位的水环境保护职责。政府明令关停单位要按时关停，限期治理单位要认真落实整改措施，实施清洁生产单位要按同行业高标准严格执行，存在污染隐患单位要及时采取防范措施。对造成环境危害的单位要依法追究责任，依法进行环境损害赔偿。

第十八条 提升环境监管能力，严格环保执法监督

1、加强水质监测能力。对流域内省、市骨干监测站重点配置一些分析有毒有害污染物的监测仪器设备，县级站重点补充必要的仪器设备，使 80%的县级以上环境监测机构达到标准化建设水平。优化松花江流域水环境监测布点，构建由 28 个国控常规监测断面（点位）与 10 个水质自动监测站组成的流域水环境监测体系，形成国控、省控、市控断面（点位）完整的流域监测网络，实现流域饮用水水源地和跨省界、市界水环境质量的全面监控和同步监测。

2、提升执法监察能力，强化水污染应急和污染源监控能力。对流域内省级、市级、县级环境监察队伍补充交通、取证、通讯、快速反应等必要的执法装备，使流域内省、市级监察机构达到标准化建设水平，80%的县级环境监察机构达到标准化建设水平。流域内重点工业污染源和污水处理厂进出水应统一安装在线监控装置，并按要求与环保等部门联网，做到实时监控，动态管理。吉林、黑龙江建立省级水污染应急指挥中心并配备水环境突发事故

应急监测车及仪器设备，石化企业集中的大庆市、吉林市要进一步提高应急能力，建设自动化、立体化的应急监测体系，初步建成松花江流域国家、省、市三级应急指挥系统，提高应急指挥的综合反应能力。

3、建立中俄联合监测制度和定期会晤机制。根据联合监测要求，配备必要的装备，落实运行经费。

能力建设项项目将纳入国家环境监管能力建设规划并优先实施，从中央预算内基建资金或国债资金中给予一定支持。

第十九条 多方筹集资金，落实规划项目

坚持政府引导、市场为主、公众参与的原则，建立政府、企业、社会多元化投入机制，拓宽融资渠道，以中央预算内基本建设资金（国债）、地方政府资金、以及企业自筹资本金等为基础，积极争取和吸收国家政策性银行贷款、国际金融组织和国外政府优惠贷款、商业银行贷款和社会资金，真正落实规划项目建设资金。

各级政府要尽快出台污水处理收费政策，并作为污水处理工程项目实施的必要条件。要加强水污染治理项目的前期工作，将其纳入本级基本建设投资计划，安排项目资金。研究提出污染处理设施建设运行的优惠政策。国家对松花江流域工业污染治理、城市污水处理及再生利用设施建设（包括污泥综合处理处置工程）、重点区域污染防治项目给予适当支持。重点治理企业要积极筹集治理资金。企业改制过程中要明确污染治理的责任主体。鼓

励专业化公司承担污染治理设施的建设或运营。

第二十条 鼓励公众参与，保护环境权益

建立环境信息共享与公开制度。环保、水利、城建等部门协作，实现水源地、污染源、流域水文资料等有关水环境信息的共享，并由各级政府及时发布信息，让公众了解流域与区域环境质量。

加强环境宣传与教育，提高群众保护松花江的意识和自觉性，调动全社会的积极性推动规划任务的实施。各级政府通过设置热线电话、公众信箱、开展社会调查或环境信访等途径获得各类公众反馈信息，及时解决群众反映强烈的环境问题。公民、法人或其他组织受到水污染威胁或损害时，可通过民事诉讼提出污染补偿等要求，使合法的环境权益得到保障。

第二十一条 加强科学研究，提供决策支持

加强松花江流域社会经济发展与水环境保护综合研究，为流域水污染防治和水环境保护提供决策支持。依靠科技防控突发性水环境污染事件，实现污染防控工作的科学化和规范化。

研究松花江流域农业面源的水污染影响及控制措施，选择代表性区域进行试点示范。研究区域循环经济、主要污染行业清洁生产的技术支撑体系。深入研究流域水环境容量，研究建立水污染物总量分配技术与管理体系，为排污许可证管理提供技术支持。开展流域上下游之间生态补偿机制的研究，深入论证和评价松花江干流航电枢纽工程对水污染治理和水环境保护带来的影响。

加强吉林石化公司引发的水污染事件中长期环境影响评估，对环境事故造成的不利环境影响要及时采取措施进行修复，利用综合治理手段，消除水污染事件的影响。

第二十二条 实施规划评估，明确奖惩措施

建立规划的年度评估制度。自 2006 年起，每年对松花江流域水污染治理项目进展、水质情况、排污总量情况等调度分析和年度评估。对配套资金不到位或收费政策不到位的地方，暂停规划内其它项目审批、暂停拨付中央补助资金。

2008 年开展规划实施的中期评估。评估内容包括规划目标的可达性、规划任务的合理性以及规划实施情况等。重点分析治理项目进展与水质变化趋势，根据需要提出规划调整方案。

2010 年对规划执行情况进行期终评估与考核。对未能完成规划任务、未达到规划目标的地区，追究行政首长责任。

附表 1:

规划范围表

地区名称	区县名称
内蒙古自治区 3 个地市共 12 个县旗市	
通辽市	霍林郭勒市 扎鲁特旗
呼伦贝尔市	扎兰屯市 鄂伦春自治旗阿荣旗 莫力达瓦达斡尔族自治旗 牙克石市
兴安盟	乌兰浩特市 科尔沁右翼中旗 科尔沁右翼前旗 突泉县 扎赉特旗
吉林省 10 个地市级单位, 共 33 个县市	
长春市	长春市 农安县 德惠市 榆树市 九台市 双阳区
吉林市	吉林市 永吉县 磐石市 桦甸市 蛟河市 舒兰市
四平市	伊通满族自治县(部分) 公主岭市(部分)
辽源市	东丰县
通化市	辉南县 柳河县 梅河口市
白山市	抚松县(部分) 靖宇县 江源县(部分)
松原市	松原市 前郭尔罗斯蒙古族自治县 扶余县 乾安县 长岭县
白城市	白城市 大安市洮南市 通榆县 镇赉县
延边朝鲜族自治州	敦化市 安图县(部分)
长白山管委会	安图县(部分) 抚松县(部分)
黑龙江省 12 个地市共 60 个县(市)	
哈尔滨市	哈尔滨市 双城市 五常市 阿城市 宾县 尚志市 延寿县 方正县 通河县 巴彦县 木兰县 依兰县
齐齐哈尔市	齐齐哈尔市 龙江县 富裕县 讷河市 依安县 克山县 拜泉县 克东县 甘南县 泰来县
鹤岗市	鹤岗市 绥滨县 萝北县(部分)
双鸭山市	双鸭山市 集贤县
大庆市	大庆市 肇州县 肇源县 杜尔伯特蒙古族自治县 林甸县
伊春市	伊春市 铁力市
佳木斯市	佳木斯市 桦川县 桦南县 汤原县 富锦市 同江市
七台河市	七台河市 勃利县
牡丹江市	牡丹江市 海林市 宁安市 林口县
黑河市	北安市 五大连池市 嫩江县
绥化市	绥化市 肇东市 安达市 兰西县 青冈县 明水县望奎县 绥棱县 海伦市 庆安县
大兴安岭地区	加格达奇区

附表 2:

水质状况表

江河名称	省 份	断面名称	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	超标指标
松花江干流	黑龙江	肇 源	IV	IV	III	V	IV	V	COD _{Mn}
松花江干流	黑龙江	朱顺屯	III	III	III	IV	III	IV	氨氮
松花江干流	黑龙江	大顶子山	IV	IV	IV	V	IV	V	氨氮
松花江干流	黑龙江	呼兰河口下	IV	IV	IV	V	IV	V	氨氮
松花江干流	黑龙江	阿什河口下	IV	IV	IV	V	IV	V	氨氮、BOD ₅
松花江干流	黑龙江	佳木斯上	IV	IV	IV	IV	IV	V	氨氮
松花江干流	黑龙江	江南屯	IV	IV	IV	IV	IV	V	氨氮、COD _{Mn}
松花江干流	黑龙江	同 江	III	IV	IV	IV	IV	V	氨氮
二松干流	吉 林	白山大桥	III	IV	III	III	III	IV	COD _{Mn}
二松干流	吉 林	临江大桥	IV	IV	IV	III	III	IV	COD _{Mn}
二松干流	吉 林	丰 满*	III	III	III	III	III	III	
二松干流	吉 林	龙潭桥	III	III	III	III	III	III	
二松干流	吉 林	九 站	V	V	V	IV	IV	IV	氨氮
二松干流	吉 林	哨 口	V	IV	III	IV	IV	IV	氨氮
二松干流	吉 林	白 旗*	IV	IV	III	IV	III	III	COD _{Mn}
二松干流	吉 林	松花江村*	IV	III	III	劣V	V	劣V	COD _{Mn}
二松干流	吉 林	镇江口	IV	IV	III	劣V	劣V	V	氨氮
二松干流	吉 林	畜牧场	IV	IV	III	III	III	III	COD _{Mn}
二松干流	吉 林	西大嘴子	IV	IV	IV	III	IV	III	氨氮
二松干流	吉 林	泔水缸*	IV	IV	IV	III	III	III	COD _{Mn}
嫩江干流	吉 林	白沙滩	—	—	—	IV	II	II	
嫩江干流	黑龙江	浏 园	III	III	III	III	III	IV	COD _{Mn}
嫩江干流	黑龙江	江 桥	III	III	II	IV	IV	劣V	氨氮
嫩江干流	黑龙江	嫩江河口内	III	III	III	IV	IV	V	COD _{Mn} 、油、汞、 镉
嫩江干流	黑龙江	拉 哈	III	III	III	III	III	IV	COD _{Mn}
牡丹江	吉 林	马 号	III		III	III	II	III	
牡丹江	吉 林	敦化上	V	III	III	III	II	IV	
牡丹江	吉 林	敦化下	劣V	劣V	劣V	IV	劣V	劣V	COD _{Mn} 、氨氮
牡丹江	吉 林	大 山	IV	IV	IV	III	III	III	

江河名称	省 份	断面名称	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	超标指标
牡丹江	黑龙江	柴河铁路桥	劣V	V	V	劣V	劣V	劣V	COD _{Mn} 、BOD ₅ 、 氨氮
牡丹江	黑龙江	牡丹江口内	III	IV	IV	IV	III	IV	COD _{Mn}
甘 河	内蒙古	巴 彦	—	—	—	—	III	II	
甘 河	黑龙江	甘河加格达奇 段上游	III	III	III	III	III	III	
甘 河	黑龙江	甘河加格达奇 段下游	III	III	III	IV	IV	—	氨氮、COD _{Mn}
诺敏河	内蒙古	宝 山	—	—	—	—	III	III	
诺敏河	黑龙江	诺敏河口	III	III	III	III	III	III	
讷谟尔河	黑龙江	讷谟尔河口	III	III	III	IV	IV	IV	COD _{Mn} 、DO、BOD ₅
雅鲁河	内蒙古	扎兰屯	II	II	II	II	II	II	
雅鲁河	内蒙古	成吉思汗	劣V	劣V	—	IV	V	IV	COD _{Mn} 、BOD ₅
雅鲁河	黑龙江	雅鲁河口	III	III	III	III	III	III	
绰尔河	内蒙古	茂利格尔大桥		II	II	II	IV	IV	氨氮
绰尔河	黑龙江	绰尔河口	III	II	IV	IV	IV	IV	COD _{Mn} 、氨氮
乌裕尔河	黑龙江	克东、克山、依 安、富裕	IV	V	IV	IV	V	V	COD _{Mn} 、氨氮、 DO、BOD ₅
镜泊湖	黑龙江	老孤砬子	III	III	III	IV	IV	IV	COD _{Mn} 、总磷
镜泊湖	黑龙江	电视塔	III	III	III	IV	IV	IV	COD _{Mn} 、总磷
镜泊湖	黑龙江	果树场	III	III	III	IV	IV	V	COD _{Mn} 、总磷
海浪河	黑龙江	海 浪	IV	IV	IV	IV	IV	IV	COD _{Mn}
汤旺河	黑龙江	汤旺河口内	劣V	劣V	V	劣V	IV	V	COD _{Mn}
梧桐河	黑龙江	梧桐河口内	劣V	劣V	劣V	V	IV	劣V	DO、氨氮
安邦河	黑龙江	滚兔岭	劣V	劣V	劣V	劣V	劣V	劣V	COD _{Mn} 、BOD ₅ 、 氨氮
倭肯河	黑龙江	倭肯河口内	IV	III	III	IV	IV	IV	
辉发河	吉 林	一闸门	IV	IV	IV	劣V	劣V	IV	COD _{Mn} 、氨氮
辉发河	吉 林	沙 金	IV	V	IV	劣V	劣V	V	COD _{Mn} 、氨氮
辉发河	吉 林	福 兴	IV	IV	IV	劣V	劣V	IV	COD _{Mn} 、氨氮
饮马河	吉 林	靠山南楼	劣V	劣V	劣V	劣V	劣V	劣V	COD _{Mn} 、氨氮
伊通河	吉 林	水厂小坝	IV	IV	IV	劣V	IV	IV	COD _{Mn} 、氨氮、 石油类
伊通河	吉 林	杨家崴子大桥*	劣V	劣V	劣V	劣V	劣V	劣V	COD _{Mn} 、氨氮、 石油类
伊通河	吉 林	靠山大桥	劣V	劣V	劣V	劣V	劣V	劣V	COD _{Mn} 、氨氮
洮儿河	吉 林	镇西大桥	IV	IV	III	III	II	IV	COD _{Mn} 、氨氮
洮儿河	内蒙古	斯力很	V	II	劣V	IV	IV	IV	挥发酚、BOD ₅
归流河	内蒙古	贾家街	III	I	I	IV	IV	IV	石油类
霍林河	内蒙古	高力板大桥	劣V	IV	—	—	III	III	挥发酚、BOD ₅

江河名称	省 份	断面名称	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	超标指标
阿伦河	内蒙古	新 发	—	—	—	—	III	IV	

注：带*号的为自动站

附表 3:

规划目标表

附表 3-1 流域水质指标表

类 型	省 区	地区名称	水 域	断面名称	目标	
饮用 水源 地	吉 林	长春市	石头口门水库水源地	水库监测点	III	
	吉 林	长春市	新立城水库	水库监测点	III	
	吉 林	吉林市	松花湖饮用水源地	水库监测点	III	
	吉 林	吉林市	舒兰市沙河子水库水源地	水库监测点	III	
	吉 林	吉林市	桦甸市关门砬子水库	水库监测点	III	
	吉 林	通化市	梅河口市海龙水库	水库监测点	III	
	吉 林	通化市	柳河县柳河水库	水库监测点	III	
	吉 林	白山市	抚松县大蒲春河及万良水库水源地	水库监测点	III	
	吉 林	辽源市	东丰县仁合水库	水库监测点	III	
	吉 林	延边州	敦化市小石河水库	水源地监测点	III	
湖库 型水 源地	黑龙江	哈尔滨市	磨盘山水库	水库监测点	II	
	黑龙江 内蒙古	齐齐哈尔市 呼伦贝尔市	尼尔基水库	水库监测点	II	
	黑龙江	大庆市	大庆水库	水库监测点	III	
	黑龙江	大庆市	大龙虎泡	水库监测点	III	
	黑龙江	大庆市	北湖水库	水库监测点	III	
	黑龙江	牡丹江市	镜泊湖	湖体监测点	III	
	黑龙江	双鸭山市	定国山水库	水库监测点	III	
	黑龙江	双鸭山市	韩葱沟水库	水库监测点	III	
	黑龙江	鹤岗市	五号水库	水库监测点	III	
	黑龙江	鹤岗市	小鹤立河水库	水库监测点	III	
	黑龙江	鹤岗市	细鳞河水库	水库监测点	III	
	黑龙江	绥化市	红兴水库	水库监测点	III	
	黑龙江	七台河市	桃山水库	水库监测点	III	
	黑龙江	哈尔滨市	松花江干流哈尔滨段	四方台	III	
	黑龙江	哈尔滨市	松花江干流哈尔滨段	朱顺屯	III	
	河流 型水 源地	黑龙江	齐齐哈尔市	新江村渡口至浏园段	浏 园	III
		黑龙江	牡丹江市	西水源	西水源	III
		黑龙江	牡丹江市	海浪河海林市饮用水源区	海林监测点	III
		黑龙江	大兴安岭	甘河水源地	甘河水源地	III
		黑龙江	绥化市	呼兰河	秦 家	III

类 型	省 区	地区名称	水 域	断面名称	目标		
	吉 林	长春市	第二松花江长春调水水源地	马 家	II		
	吉 林	松原市	龙坑水源地	水源地监测点	III		
	吉 林	松原市	江北松花江水源地	水源地监测点	III		
	吉 林	通化市	辉南县城朝阳镇三统河水源地	水源地监测点	III		
	吉 林	白城市	嫩江干流（黑—吉）	白沙滩	III		
跨界水质	省界断面	吉 林	牡丹江干流（吉—黑）	大 山	III		
		吉 林	松原市	二松干流（吉—黑）	泔水缸	III	
		黑龙江	哈尔滨市	拉林河（吉—黑）	蔡家沟、五常	III	
		黑龙江	哈尔滨市	细鳞河（吉—黑）	细鳞河断面	III	
		黑龙江	佳木斯市	松花江入黑龙江段（出国界）	同 江	III	
		黑龙江	齐齐哈尔市	诺敏河入齐齐哈尔市界（蒙—黑）	查哈阳乡	III	
		黑龙江	齐齐哈尔市	甘河（蒙—黑）	柳家屯	III	
		黑龙江	齐齐哈尔市	绰尔河入齐齐哈尔市界（蒙—黑）	绰尔河口	III	
		黑龙江	齐齐哈尔市	嫩江入齐齐哈尔市界（蒙—黑）	讷谟尔河口上	III	
		黑龙江	大庆市	嫩江干流（吉—黑）	嫩江河口内	III	
		黑龙江	大庆市	松花江干流肇源段（吉—黑）	肇 源	III	
		内蒙古	兴安盟	洮儿河内蒙古段（蒙—吉）	斯力很	III	
		内蒙古	兴安盟	霍林河科右中旗段（蒙—吉）	高力板	III	
		内蒙古	兴安盟	蛟流河（蒙—吉）	宝 泉	III	
		内蒙古	呼伦贝尔市	嫩江干流（蒙—黑）	尼尔基库末、坝址	II	
		内蒙古	呼伦贝尔市	雅鲁河（蒙—黑）	成吉思汗	III	
		内蒙古	呼伦贝尔市	音河（蒙—黑）	音河水库	III	
		内蒙古	呼伦贝尔市	济沁河（蒙—黑）	济沁河断面	III	
		内蒙古	呼伦贝尔市	阿伦河（蒙—黑）	新 发	III	
		市界断面	吉 林	长春市	二松干流	松花江村	III
			吉 林	长春市	饮马河	靠山南楼	V
			吉 林	吉林市	二松干流	白 旗	III
			吉 林	通化市	辉发河	兴 隆	IV
			吉 林	延边州	牡丹江	甩弯子	IV
			黑龙江	哈尔滨市	松花江干流哈尔滨段	呼兰河口下	IV
			黑龙江	哈尔滨市	松花江干流哈尔滨段	阿什河口下	IV

类 型	省 区	地区名称	水 域	断面名称	目标	
	黑龙江	哈尔滨市	松花江干流哈尔滨段	大顶子山	IV	
	黑龙江	哈尔滨市	阿什河	阿什河口内	IV	
	黑龙江	哈尔滨市	呼兰河	呼兰河口内	IV	
	黑龙江	哈尔滨市	牡丹江	牡丹江口内	III	
	黑龙江	齐齐哈尔市	乌裕尔河入齐齐哈尔市界	克东县上	III	
	黑龙江	齐齐哈尔市	乌裕尔河出齐齐哈尔市界	富裕龙安桥	III	
	黑龙江	齐齐哈尔市	讷谟尔河入齐齐哈尔市界	讷河市上	III	
	黑龙江	佳木斯市	松花江干流	佳木斯上	III	
	黑龙江	佳木斯市	松花江干流	江南屯	IV	
	黑龙江	牡丹江市	牡丹江	柴河铁路桥	III	
城市 水域	城市 河段	吉 林	长春市	伊通河长春市段	杨家崴子大桥	V
		吉 林	吉林市	二松干流吉林市段	清源桥	III
		吉 林	松原市	二松干流松原市段	西大嘴子	IV
		黑龙江	哈尔滨市	蚂蚁河	蚂蚁河入松花江口	IV
		黑龙江	哈尔滨市	岔林河	岔林河入松花江口	III
		黑龙江	齐齐哈尔市	嫩江齐齐哈尔段	江 桥	III
		黑龙江	佳木斯市	汤旺河	汤旺河口内	IV
		黑龙江	佳木斯市	梧桐河	梧桐河口内	IV
		黑龙江	双鸭山市	安邦河	滚兔岭	IV
		黑龙江	七台河	倭肯河	倭肯河口内	IV
		黑龙江	大兴安岭	甘 河	甘河加格达奇段下游断面	IV

附表 3-2 流域污染控制指标表

指 标		吉林省	黑龙江省	内蒙古自治区	流域合计
2005 年 COD 排放量	万吨	26.3	47.5	4.6	78.4
2010 年 COD 控制目标	万吨	22.5	41.9	4.1	68.5
新增城市污水处理规模	万吨/日	123.5	180.5	4	308
城市污水处理率	%	70	70	70	70

附表 4:

重点治理的工业企业名单

编号	省区	地区名称	项目名称	投资(亿元)
		合计 14 项		3.10
1	内蒙古	通辽市	鲁霍公司扎哈淖尔露天煤矿疏干水再利用工程	0.45
2		通辽市	霍林郭勒市兴发公司废水治理工程	0.16
3		呼伦贝尔市	玖龙兴安浆纸(内蒙古)有限公司污水治理工程	0.65
4		呼伦贝尔市	扎兰屯兰田糖业有限公司污水处理工程	0.26
5		呼伦贝尔市	莫旗巴达罕酒业集团污水处理工程	0.05
6		呼伦贝尔市	阿荣旗奈伦淀粉工业有限公司污水处理工程	0.08
7		呼伦贝尔市	阿荣旗兴安淀粉工业有限公司污水处理工程	0.05
8		呼伦贝尔市	阿荣旗双娃乳业有限公司污水处理工程	0.05
9		呼伦贝尔市	内蒙古淳江油脂有限公司污水处理工程	0.05
10		兴安盟	兴安盟扎赉特旗啤酒废水治理工程	0.34
11		兴安盟	华资雪峰糖业有限责任公司废水治理工程	0.34
12		兴安盟	扎赉特旗威力思乳品厂污水治理工程	0.08
13		兴安盟	乌兰浩特啤酒废水治理工程	0.34
14		兴安盟	蒙牛乌兰浩特分公司污水治理工程	0.20
		合计 47 项		11.77
1	吉林	长春市	长春大成玉米开发公司深度处理工程项目	0.40
2		长春市	长春皓月清真肉业股份公司清洁生产工程项目	0.52
3		长春市	吉林圣泉倍进化工有限公司污水治理工程项目	0.10
4		长春市	长春市农安石油化工厂污水处理综合利用项目	0.10
5		长春市	九台金锣肉制品加工污水治理工程	0.40
6		长春市	榆树市四海发展实业有限公司生猪屠宰污水治理工程	0.08
7		长春市	吉林德大公司中水回用工程项目	0.08
8		吉林市	吉林晨鸣纸业污水处理工程项目	1.20
9		吉林市	吉林炭素股份有限公司水污染综合治理工程	0.30
10		吉林市	中油吉林石化公司污水处理厂改造工程项目	1.10
11		吉林市	中油吉林石化公司东 10 号线清淤工程	0.16
12		吉林市	吉林化纤股份有限公司生产废水再利用项目	0.50
13		吉林市	吉林沱牌农产品开发有限公司污水站改造及中水回用项目	0.32
14		吉林市	一汽吉林汽车有限公司废水治理工程	0.13
15		吉林市	吉林山梨酸有限公司污水处理工程项目	0.20

编号	省区	地区名称	项目名称	投资(亿元)
16	吉林	吉林市	中油吉林石化公司点源治理及应急工程	1.00
17		吉林市	吉林恒盛毛纺织有限公司(原吉林东晨毛纺织有限公司)污水处理改造工程	0.20
18		吉林市	吉林铁合金有限责任公司污水处理厂改造扩建工程	0.22
19		吉林市	吉林桦甸建龙矿业公司综合利用工程项目	0.20
20		吉林市	桦甸市夹皮沟黄金矿业尾矿治理与资源化工程	0.20
21		吉林市	舒兰合成药业股份有限公司污水处理工程	0.10
22		吉林市	磐石市吉林吉恩镍业股份有限公司重金属治理工程项目	0.18
23		四平市	依通县橡胶特种件制品厂电镀废水治理工程	0.08
24		通化市	辉南县辉发城造纸厂污水治理项目	0.10
25		通化市	辉南县斟澄酒业废水治理工程项目	0.08
26		通化市	柳河县康华牧业有限责任公司污水治理工程	0.06
27		通化市	梅河口市海山纸业公司环保综合治理工程	0.25
28		通化市	梅河口市阜康酒精有限责任公司污染治理工程项目	0.12
29		白山市	抚松县万良大方铁矿尾矿污染治理工程	0.06
30		白山市	抚松县铅锌矿污染治理工程项目	0.06
31		松原市	华润赛力事达玉米公司废水深化治理工程项目	0.49
32		松原市	中国石油前郭石化分公司污水深度处理回用工程项目	0.24
33		松原市	松原市吉安生化公司冰醋酸废水深化治理工程项目	0.30
34		松原市	松原长山化肥厂废水综合治理工程	0.40
35		松原市	吉安生化乾安酒精有限责任公司废水深化治理工程项目	0.30
36		松原市	乾安万亿达亚麻纺织厂废水深化治理工程	0.06
37		白城市	白城盛华汽车配件公司电镀废水治理工程	0.10
38		白城市	华金纸业有限公司污水资源化及生态恢复示范工程项目	0.40
39		白城市	镇赉县新盛纸业有限公司生态工业园区建设项目	0.18
40		白城市	通榆县益发合大豆制品公司污水处理工程项目	0.10
41		白城市	洮南市制革公司废水治理工程项目	0.08
42		白城市	大安市明胶公司废水治理工程项目	0.16
43		延边州	吉林华康药业股份有限公司工业园区污水深度处理工程项目	0.07
44		延边州	吉林延边海沟黄金矿业污染治理项目	0.16
45		延边州	吉林福敦木业有限公司废水处理工程项目	0.09
46		延边州	敦化市敖东食品开发公司废水深度处理工程	0.07
47		长白山管委会	池北区白河刨花板厂污水综合治理工程	0.08

编号	省区	地区名称	项目名称	投资(亿元)
		合计 65 项		17.94
1		哈尔滨市	哈尔滨气化厂污水处理工程	0.47
2		哈尔滨市	哈药集团制药总厂污水治理及回用工程	0.41
3		哈尔滨市	哈尔滨东北轻合金有限责任公司废水治理工程	0.23
4		哈尔滨市	哈尔滨高科大豆食品有限责任公司污水综合治理项目	0.13
5		哈尔滨市	哈尔滨华尔化工有限公司污水综合治理工程	0.22
6		哈尔滨市	中国石油天然气股份有限公司哈尔滨石化分公司污水治理工程	0.18
7		哈尔滨市	黑龙江省济仁药业有限公司中水回用工程	0.12
8		哈尔滨市	哈药集团三精制药股份有限公司污水处理项目	0.09
9		哈尔滨市	黑龙江省生物制品一厂污水处理及回用项目	0.05
10		齐齐哈尔市	齐齐哈尔市斯达造纸有限公司污水综合治理工程	0.58
11		齐齐哈尔市	齐齐哈尔市造纸厂废水处理工程	0.50
12		齐齐哈尔市	黑龙江黑化集团生化集团生化污水处理站改造工程	0.27
13		齐齐哈尔市	一重集团芦化液废水处理工程	0.07
14		齐齐哈尔市	华安工业公司含油废水综合处理工程	0.11
15		齐齐哈尔市	红光糖厂废水处理工程	0.11
16		齐齐哈尔市	克山金鼎亚麻纺织公司污水处理工程	0.12
17	黑龙江	鹤岗市	哈啤鹤岗分公司污水处理工程	0.09
18		鹤岗市	鹤矿集团竣兴净化水厂工程	0.28
19		鹤岗市	鹤矿集团选煤公司洗煤废水治理工程	0.23
20		鹤岗市	鲲鹏焦化公司酚氰废水治理工程	0.13
21		鹤岗市	黑龙江北国啤酒集团公司废水治理工程	0.03
22		鹤岗市	萝北圣元乳业公司污水治理工程	0.17
23		鹤岗市	绥滨县发电厂污水治理工程	0.06
24		双鸭山市	克代尔双鸭山市啤酒有限公司污水处理工程	0.06
25		双鸭山市	黑龙江建龙化工有限公司污水治理工程	0.38
26		双鸭山市	双鸭山矿业集团矿井水净化利用工程	0.93
27		大庆市	大庆肇源松花江工业园区污水处理及中水回用工程	0.45
28		大庆市	大庆石化分公司炼油厂污水深度处理工程	0.84
29		大庆市	大庆油田化工有限公司污水处理工程	0.24
30		大庆市	大庆油田含油污水达标排放站工程	0.07
31		大庆市	大庆长垣油田含油污水生化处理站及系统工程	1.91
32		伊春市	带岭林业造纸厂污水处理改扩建与中水回用工程	0.21
33		伊春市	伊春友好纤维板厂废水治理工程	0.14
34		伊春市	黑龙江省西林钢铁集团有限公司废水治理工程	0.32
35		伊春市	黑龙江翔宇实业集团有限责任公司工业废水处理工程	0.10

编号	省区	地区名称	项目名称	投资(亿元)
36	黑龙江	佳木斯市	佳木斯黑龙农药化工股份有限公司电解法处理含酚废水工程	0.19
37		佳木斯市	佳木斯亚麻股份有限公司污水处理工程	0.12
38		佳木斯市	佳木斯金地造纸股份公司污水处理工程	0.50
39		佳木斯市	佳木斯市金龙集团汤原纸业业有限公司碱回收及中水回用工程	0.45
40		佳木斯市	佳木斯鹿灵制药有限责任公司工业污染治理项目	0.10
41		佳木斯市	黑龙江省天盈集团有限责任公司莲江口造纸厂废水治理工程	0.40
42		佳木斯市	哈尔滨啤酒(佳木斯佳凤)有限公司污水处理中水回用工程	0.42
43		佳木斯市	黑龙江赛瑞集团有限公司污水处理工程	0.18
44		佳木斯市	佳木斯北方煤化工有限公司废水处理工程	0.08
45		七台河市	七台河宝泰隆公司焦化酚氰废水治理工程	0.10
46		七台河市	七台河隆鹏煤炭有限公司焦化酚氰废水治理工程	0.07
47		七台河市	七台河亿达信公司焦化酚氰废水治理工程	0.10
48		七台河市	七台河美华公司焦化酚氰废水治理工程	0.07
49		七台河市	七台河凯博达煤化工有限公司焦化酚氰废水治理工程	0.07
50		七台河市	七煤集团公司矿井水净化回用及洗煤水闭路循环示范工程	0.15
51		七台河市	七煤集团煤气总公司煤气脱硫与酚氰废水治理示范工程	0.08
52		牡丹江市	东北高新化工有限公司废水治理与综合利用工程	0.11
53		牡丹江市	哈啤(镜泊湖)有限公司废水治理回用工程	0.30
54		牡丹江市	牡丹江市制药厂废水处理工程	0.20
55		牡丹江市	斯达造纸有限公司制浆节水改造工程	0.10
56		牡丹江市	桦林佳通轮胎有限公司冷却水循环工程	0.50
57		牡丹江市	黑龙江倍丰农资集团宁安化工有限公司废水治理与利用工程	0.21
58		绥化市	黑龙江成福集团废水处理工程	0.55
59		绥化市	海伦啤酒厂废水处理工程	0.11
60		绥化市	安达红星乳业集团废水治理工程	0.20
61		绥化市	肇东华润酒精集团废水处理工程	0.58
62	绥化市	绥化昊天玉米公司变性淀粉、麦芽糖污水治理工程	0.55	
63	绥化市	绥化市继嘉亚麻公司废水治理	0.15	
64	绥化市	青冈龙凤玉米淀粉公司废水处理工程	0.75	
65	绥化市	安达龙新化工公司废水处理工程	0.30	
	合计		合计 126 项	32.81

附表 5:

污水处理及再生利用项目表

编号	省区	地区名称	项目名称	污水处理规模 (万吨/日)	再生水利用规模 (万吨/日)	管网建设规模 (公里)	投资 (亿元)	项目进展
	内蒙古	合计 3 项		4	4	66.8	1.75	
1		通辽市	霍林郭勒市污水管网扩建及再生水利用工程		2	22	0.45	可研阶段
2		呼伦贝尔市	扎兰屯市污水管网扩建及再生利用工程		2	16.8	0.40	可研阶段
3		兴安盟	乌兰浩特市城市污水处理扩建工程	4		28	0.90	可研已批
	吉林	合计 30 项		123.5	25.1	1023	34.00	
1		长春市	长春市北郊污水处理厂升级改造及污水再生利用工程	39	10	52	5.91	可研已批
2		长春市	长春市南部污水处理工程	15	5	13	4.20	可研已批
3		长春市	九台市污水处理工程	3	1	50	0.80	可研已批
4		长春市	长春市溪园污水处理工程	2		6	0.30	可研阶段
5		长春市	长春市污水处理厂污泥处置工程				0.90	可研阶段
6		长春市	串湖污水处理工程	3			0.39	可研阶段
7		长春市	农安县污水处理工程	3		26	0.79	可研已批
8		长春市	榆树市污水处理工程	3		43	0.80	可研已批
9		长春市	德惠市污水处理工程	3		20	0.59	可研阶段
10		吉林市	吉林市污水处理配套管网工程			148	3.59	可研已批
11	吉林市	吉林市经济开发区污水处理工程	6	2.4	38	1.50	可研已批	

编号	省区	地区名称	项目名称	污水处理规模 (万吨/日)	再生水利用规模 (万吨/日)	管网建设规模 (公里)	投资 (亿元)	项目进展
12	吉林	吉林市	蛟河市污水处理工程	2.5		72	0.70	可研已批
13		吉林市	桦甸市污水处理工程	3	1.5	40	1.00	可研已批
14		吉林市	舒兰市污水处理工程	2		13	0.50	可研已批
15		吉林市	磐石市污水处理工程	3.5	0.5	30	1.00	可研已批
16		四平市	伊通县污水处理工程	1.5		24	0.60	可研已批
17		辽源市	东丰县污水处理工程	1		15	0.33	可研阶段
18		通化市	辉南县污水处理工程	2.5		45	0.80	可研阶段
19		通化市	柳河县污水治理工程	1		11	0.28	可研已批
20		通化市	梅河口市污水处理工程	3.5		20	0.80	可研阶段
21		白山市	抚松县城市污水处理工程	2		29	0.60	可研已批
22		松原市	松原市江南污水处理及配套管网工程	5	1	78	1.52	在建
23		松原市	松原市江北污水处理工程	5	1	58	1.48	可研阶段
24		松原市	乾安县城区污水处理工程	1.5		27	0.50	可研已批
25		松原市	扶余县城区污水处理工程	1.5		26	0.52	可研已批
26		白城市	通榆县城市污水处理工程	1		25	0.36	可研已批
27		白城市	洮南市污水处理工程	1.5	0.5	20	0.50	可研阶段
28		白城市	大安市污水处理工程	2	1	20	0.65	可研阶段
29		延边州	敦化市污水处理工程	5	1.2	34	1.39	可研已批
30		长白山管委会	长白山池北区污水处理工程	1.5		40	0.70	可研已批
			合计 40 项		180.5	21	1,562.6	54.53
1	黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨市何家沟群力污水处理工程	20	5	44	5.95	初设已批
2		哈尔滨市	哈尔滨市平房污水处理工程	15		20	2.26	初设已批

编号	省区	地区名称	项目名称	污水处理规模 (万吨/日)	再生水利用规模 (万吨/日)	管网建设规模 (公里)	投资 (亿元)	项目进展
3	黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨市文昌三期污水升级改造工程	16.5			1.96	可研已批
4		哈尔滨市	哈尔滨市松北区松浦污水处理工程	5		65	1.40	可研已批
5		哈尔滨市	哈尔滨市信义沟污水处理工程	10		34.4	2.45	可研已批
6		哈尔滨市	哈尔滨市呼兰区污水处理工程	5		41.2	1.50	可研已批
7		哈尔滨市	阿城市污水处理工程	5		13	1.27	可研已批
8		哈尔滨市	哈尔滨市太平污水处理厂再生利用工程		5		0.40	可研阶段
9		哈尔滨市	哈尔滨市文昌污水处理厂管网配套工程			24.8	0.77	可研已批
10		哈尔滨市	哈尔滨市污水处理厂污泥处置工程				0.45	可研阶段
11		哈尔滨市	延寿县配套污水管网工程			38.8	0.20	在建
12		哈尔滨市	双城市污水处理工程	3		40	0.77	可研阶段
13		齐齐哈尔市	齐齐哈尔市城区污水治理及管网改扩建工程			126.4	3.41	在建
14		齐齐哈尔市	齐齐哈尔市中心城区污水厂二期工程	10			1.40	可研已批
15		齐齐哈尔市	齐齐哈尔市富拉尔基区污水处理工程	10		38.3	2.30	可研已批
16		齐齐哈尔市	讷河市污水处理工程	2		33.7	0.58	可研已批
17		鹤岗市	鹤岗市污水处理工程	5	3	35	2.04	可研已批
18		双鸭山市	双鸭山市安邦河流域城市污水处理工程	5		119	2.19	在建
19		大庆市	大庆市东城污水处理厂扩建工程	10		44	2.50	可研已批
20		大庆市	大庆市库里泡污水处理工程			100	2.00	可研已批
21		大庆市	大庆市大同区污水处理工程	2		35	0.60	可研阶段
22		大庆市	大庆市陈家大院泡污水处理工程	6		11	1.40	可研阶段
23		大庆市	肇源县污水处理工程	2		55.4	0.72	可研已批
24		伊春市	伊春市中心城污水处理工程	5		35	1.59	可研已批

编号	省区	地区名称	项目名称	污水处理规模 (万吨/日)	再生水利用规模 (万吨/日)	管网建设规模 (公里)	投资 (亿元)	项目进展
25	黑龙江	伊春市	伊春市南岔区污水处理工程	2		26	0.52	可研已批
26		佳木斯市	佳木斯市西区污水处理工程	10		65	2.60	可研阶段
27		佳木斯市	佳木斯市东区污水处理厂再生利用工程		4	15	0.60	可研阶段
28		佳木斯市	抚远县污水处理工程	1		15	0.35	可研阶段
29		佳木斯市	同江市污水处理工程	2		59	0.65	初设已批
30		佳木斯市	富锦市污水处理工程	1.5		30	0.55	可研已批
31		七台河市	七台河市污水处理厂再生水利用工程		3	11	0.40	可研阶段
32		牡丹江市	海林市污水处理一期工程	2		35.5	0.60	可研已批
33		牡丹江市	宁安市污水处理工程	1		24	0.38	可研已批
34		黑河市	黑河市城市污水处理工程	5		69.6	1.64	在建
35		黑河市	嫩江县污水处理工程	1.5		11	0.46	可研已批
36		黑河市	五大连池市污水处理工程	1.5		83	0.64	可研已批
37		绥化市	绥化市污水处理工程	5		43	1.71	可研已批
38		绥化市	安达市污水处理工程	4.5	1	55	1.22	可研已批
39		绥化市	肇东市污水处理工程	5		31.5	1.49	可研已批
40		大兴安岭地区	大兴安岭加格达奇区污水处理工程	2		35	0.62	初设已批
	合计	合计 73 项		308	50	2,652	90.28	

附表 6:

重点区域污染防治项目表

排序	省区	地区名称	项目名称	水源地名称	水源地类型	建设内容	估算总投资 (亿元)	前期工作 进展情况
			总计 23 项				10.57	
一	黑龙江		合计 11 项				5.01	
1		哈尔滨市	哈尔滨市四方台、朱顺屯、磨盘山、西泉眼饮用水水源地污染治理工程				0.82	
(1)		其中:	四方台、朱顺屯水源地污染治理工程	四方台水源地	河流	划界立标, 污水处理系统, 垃圾覆场, 拆迁江心畜牧场	0.54	规划阶段
				朱顺屯水源地	河流			
(2)			磨盘山水库水源地污染治理工程	磨盘山水库水源地	水库	一级保护区内污染源治理	0.08	规划阶段
(3)			西泉眼备用水源地污染治理工程	西泉眼备用水源地	水库	划界立标, 19 个度假村搬迁, 3 个宾馆和 2 个企业治理	0.20	规划阶段
2		齐齐哈尔市	浏园及齐齐哈尔市地下水源地污染治理工程				0.40	
(1)		其中:	浏园水源	浏园水源地	河流	一级保护区内码头周边污染治理	0.05	可研阶段

排序	省区	地区名称	项目名称	水源地名称	水源地类型	建设内容	估算总投资 (亿元)	前期工作 进展情况
(2)			龙沙水源	龙沙水源地	地下水	一级保护区内居民和企业等污染源搬迁	0.10	可研阶段
(3)			建华水源	建华水源地	地下水	一级保护区内居民和企业等污染源搬迁	0.15	可研阶段
(4)			铁锋水源	铁锋水源地	地下水	一级保护区内居民和企业等污染源搬迁	0.10	可研阶段
3		牡丹江市	牡丹江市镜泊湖、西水源地污染源污染综合治理工程				0.40	
(1)		其中:	镜泊湖污水处理及排水管网建设	牡丹江市镜泊户水源地	湖泊	一级保护区内宾馆、疗养院污染源治理	0.20	可研阶段
(2)			西水源地保护工程	西水源地	河流	一、二级保护区内划界立标, 搬迁居民, 污水截流及治理, 垃圾清运	0.20	规划阶段
4		佳木斯市	佳木斯市七、八水源地保护工程	佳木斯市七水源地	地下水	一、二级保护区内划界立标, 污水截流, 垃圾覆场, 垃圾转运, 废醪池治理	1.01	可研阶段
				佳木斯市八水源地	地下水			
5		大庆市	大庆市大龙虎泡水源地污染综合治理	大庆市大龙虎泡水源地	湖泊	一级保护区内划界立标, 旅游设施治理, 居民搬迁, 二级保护区垃圾填埋场	0.51	可研阶段
6		大兴安岭地区	甘河水源地污染治理工程	甘河水源地	河流	一、二级保护区内搬迁居民, 污水截流及治理, 垃圾清场, 垃圾场和屠宰场取缔	0.25	可研阶段

排序	省区	地区名称	项目名称	水源地名称	水源地类型	建设内容	估算总投资 (亿元)	前期工作 进展情况
7		七台河市	七台河饮用水水源 污染治理工程	七台河桃山水库水源地	水库	一、二级保护区内划界立标, 污水处理, 垃圾收集及转运	0.27	可研阶段
8		绥化市	绥化市红兴水库饮 用水源污染治理工 程	红兴水库水源地	水库	一、二级保护区内居民、企 业、养殖场搬迁, 污水截流, 垃圾清理	0.35	可研阶段
9		黑河市	北安闹龙河水库区 域污染治理工程	北安闹龙河水库水源地	水库	一、二级保护区内征地拆迁, 污染企业搬迁, 污水截流等	0.25	可研阶段
10		双鸭山市	第二水源地污染治 理工程	双鸭山第二水源地	地下水	一、二级保护区内划界立标, 征地拆迁, 污水截流, 人畜 粪便处理等	0.20	可研阶段
11		鹤岗市	鹤岗市五号水库、小 鹤立河水库、细磷河 水库水源保护区污 染源综合治理工程				0.55	
(1)		其中:	五号水库上游鹤林 林场污染源综合治 理工程	五号水库水源地	水库	一级保护区内建筑物拆迁, 垃圾清运	0.37	可研阶段
(2)			小鹤立河水库水源 保护区综合治理工 程	小鹤立河水库水源地	水库	一级保护区内划界立标, 建 筑物拆迁, 垃圾清运	0.09	规划阶段
(3)			细磷河水库水源保 护区综合治理工程	细鳞河水库水源地	水库	一级保护区内划界立标, 建 筑物拆迁, 垃圾清运	0.09	规划阶段
二	吉林省		合计 9 项				4.62	

排序	省区	地区名称	项目名称	水源地名称	水源地类型	建设内容	估算总投资 (亿元)	前期工作 进展情况
1		长春市	长春市石头口门、新立城水库水源地污染治理工程				1.00	
(1)		其中:	长春市石头口门水库水源地污染治理工程	石头口门水库水源地	水库	水源地划界立标, 一级保护区征地, 居民、企业搬迁, 二级保护区排污口清除等	0.60	可研阶段
(2)			新立城水库水源地污染治理工程	新立城水库水源地	水库	一级保护区划界立标, 居民、企业搬迁, 垃圾清理, 取水口清淤, 污水截流, 排污口清除等	0.40	可研阶段
2		吉林市	吉林市松花湖、桦甸市关门砬子水库、舒兰市沙河水库水源地污染治理工程				1.69	
(1)		其中:	吉林市松花湖水源地污染治理工程	松花湖水源地	湖泊	一级保护区居民、企业搬迁, 垃圾处理, 污水治理, 旅游设施改造等	1.40	在建
(2)			桦甸市关门砬子水库水源地污染治理工程	关门砬子水库水源地	水库	一、二级保护区划界立标, 一级保护区内居民、养牛场、采石场搬迁, 建设污水、垃圾处理设施	0.20	可研阶段
(3)			舒兰市沙河水库水源地污染治理工程	沙河水库水源地	水库	一、二级保护区划界立标, 一级保护区内征地及企业搬	0.09	可研阶段

排序	省区	地区名称	项目名称	水源地名称	水源地类型	建设内容	估算总投资 (亿元)	前期工作 进展情况
						迁, 取水口清淤, 污水截流及处理, 垃圾清理		
3		松原市	松原市饮用水水源地污染治理工程	龙坑饮用水源地	河流	一、二级保护区划界立标, 一级保护区内居民搬迁, 排污口清除, 污水截流及处理, 垃圾清理	0.35	可研阶段
				江北松花江饮用水源地	河流			
4		延边州	敦化市小石河水源地污染治理工程	小石河水库水源地	水库	一、二级保护区划界立标, 一级保护区内征地, 居民、学校搬迁, 污水截流及处理, 垃圾处理	0.30	可研阶段
5		长白山管委会	长白山管委会池北区饮用水水源地污染治理工程	池北区饮用水水源地	地下水	一、二级保护区划界立标, 一级保护区内征地, 居民、企业搬迁, 垃圾清理	0.20	可研阶段
6		辽源市	东丰县仁合水库水源地污染治理工程	仁合水库水源地	水库	一、二级保护区划界立标, 一级保护区内征地, 居民、企业搬迁, 污水截流, 垃圾清运	0.30	可研阶段
7		白山市	靖宇县、抚松县饮用水水源地污染治理工程				0.23	
(1)		其中:	靖宇县饮用水水源地污染治理工程	青龙泉水源地	地下水	一、二级保护区划界立标, 水源上游移民	0.10	可研阶段
(2)			抚松县饮用水水源地	大蒲春河及万良水库水源地	水库	一、二级保护区划界立标,	0.13	可研阶段

排序	省区	地区名称	项目名称	水源地名称	水源地类型	建设内容	估算总投资 (亿元)	前期工作 进展情况
			地污染治理工程			一级保护区内征地，居民搬迁，		
8		白城市	白城市、通榆县、洮南市水源地污染治理工程				0.44	
(1)		其中：	白城市水源地污染治理工程	第二水源地	地下水	一、二级保护区划界立标，一级保护区内征地，居民搬迁，北部垃圾处理场迁移，砂石采集矿回填	0.32	可研阶段
				第三水源地	地下水			
(2)			通榆县水源地污染治理工程	通榆县北水源地	地下水	一、二级保护区划界立标，一级保护区内征地，居民搬迁	0.06	可研阶段
(3)			洮南市第一水源地污染治理工程	第一水源地	地下水	一、二级保护区划界立标，一级保护区内征地，居民搬迁	0.06	可研阶段
9		通化市	吉林省辉南县集中供水水源地污染治理工程	朝阳镇三通河水源地	河流	一、二级保护区划界立标，保护区内排污口清除，取水口清淤，垃圾清理	0.11	可研阶段
三		内蒙古	合计 3 项				0.94	
1		呼伦贝尔市	呼伦贝尔市水源污染治理工程				0.34	
(1)		其中：	扎兰屯市城市饮用水源地保护工程	扎兰屯市城市地下水饮用水源地	地下水	一级保护区划界立标，居民搬迁，河道封闭治理	0.16	可研阶段

排序	省区	地区名称	项目名称	水源地名称	水源地类型	建设内容	估算总投资 (亿元)	前期工作 进展情况
(2)			莫旗饮用水源地保护工程	尼尔基水库饮用水源地	水库	一级保护区划界立标, 征地, 码头迁建, 改建截污	0.10	可研阶段
				尼尔基镇地下水饮用水源地	地下水			
(3)			阿荣旗饮用水源地保护工程	那吉镇地下水饮用水源地	地下水	一级保护区划界立标, 征地, 居民、屠宰场搬迁	0.08	可研阶段
2		兴安盟	兴安盟饮水安全与水源地污染治理工程				0.46	
(1)		其中:	乌兰浩特市饮用水源地保护工程	乌兰浩特市第一水源地	地下水	一级保护区划界立标, 征地, 居民、企业搬迁, 垃圾清理	0.20	可研阶段
				乌兰浩特市第二水源地	地下水			
(2)			突泉县突泉镇饮用水源地保护工程	突泉镇水源地	地下水	一级保护区划界立标, 征地, 居民搬迁, 垃圾清理	0.12	可研阶段
(3)			科右前旗饮用水源地保护工程	城关镇水源地	地下水	一级保护区划界立标, 征地, 居民、学校搬迁	0.14	可研阶段
3		通辽市	霍林郭勒市饮用水源地保护工程	霍林郭勒市三号泉水源地	地下水	一、二级保护区划界立标, 一级保护区内居民搬迁, 垃圾清理	0.14	可研阶段
				霍林郭勒市巴河口水源地	地下水			

注：一、具体项目建设内容和总投资将按基本建设程序报批后确定。

二、考虑东北老工业基地实际情况，为保证国务院批准的《规划》能顺利实施，在调整重点区域（饮用水源地）污染防治项目建设内容和总投资后，中央补助投资仍维持原定规模（7.6 亿元）不变，补助比例提高到 72%。

附表 7:

各省区项目分布情况表

项目类别		黑龙江	吉林	内蒙古	合计
工业治理项目	个数	65	47	14	126
	投资(亿元)	17.94	11.77	3.1	32.81
城市污水处理及再生利用项目	座数	40	30	3	73
	处理规模(万吨/日)	180.5	123.5	4	308
	投资(亿元)	54.53	34	1.75	90.28
重点区域污染防治项目	个数	11	9	3	23
	投资(亿元)	5.01	4.62	0.94	10.57
投资合计(亿元)		77.48	50.39	5.79	133.66

附录 1:

重点监控的饮用水源地清单

省 区	地区名称	水源地名称	类 型	实际供水量 吨/日	服务人口 万人
吉 林	长春市	石头口门水库水源地	地表水	800000	200
吉 林	长春市	新立城水库	地表水	200000	100
吉 林	长春市	九台市水源地	地下水	15000	20
吉 林	吉林市	松花湖饮用水源地	地表水	—	—
吉 林	吉林市	丰满—清源桥水源地	地表水	405000	128
吉 林	吉林市	桦甸市关门砬子水库	地表水	14000	7.2
吉 林	吉林市	舒兰市沙河子水库水源地	地表水	20000	9.2
吉 林	吉林市	磐石市城区水源地	地下水	12000	8
吉 林	辽源市	东丰县仁合水库	地表水	5000	11
吉 林	通化市	辉南县城朝阳镇三统河水源地	地表水	25000	11.3
吉 林	通化市	柳河县柳河水库	地表水	17800	10
吉 林	通化市	梅河口市海龙水库	地表水	100000	25
吉 林	白山市	抚松县大蒲春河水源地	地表水	11000	5.07
吉 林	白山市	靖宇县青龙泉、巨龙泉、飞龙泉水源地	地下水	30000	6.5
吉 林	松原市	松原市松花江水源地	地表水	17000	20
吉 林	松原市	扶余县三岔河镇	地下水	7000	13
吉 林	白城市	白城市第二、三水厂水源地	地下水	60000	15
吉 林	白城市	镇赉县水源地	地下水	17900	5.39
吉 林	白城市	通榆县水源地	地下水	8000	10
吉 林	白城市	洮南市第一水源地	地下水	8000	4.2
吉 林	延边州	敦化市小石河水源地	地表水	40000	17
吉 林	长白山管委会	长白山管委会池北区饮用水源地	地下水	10000	4.8
黑龙江	哈尔滨	四方台	地表水	88600	32
黑龙江	哈尔滨	朱顺屯	地表水	635000	198
黑龙江	哈尔滨	营草岭	地下水	37100	30
黑龙江	齐齐哈尔	浏园水厂	地表水	45000	40
黑龙江	齐齐哈尔	龙沙、建华、铁峰水厂水源地	地下水	120000	42

省 区	地区名称	水源地名称	类 型	实际供水量 吨/日	服务人口 万人
黑龙江	齐齐哈尔	尼尔基水库	地表水	—	—
黑龙江	鹤岗市	细鳞河水库	地表水	53000	20
黑龙江	鹤岗市	小鹤立河水库	地表水	25000	10
黑龙江	鹤岗市	五号水库	地表水	41000	25
黑龙江	双鸭山	双鸭山市第二水源	地下水	35000	20
黑龙江	双鸭山	双鸭山矿务局水源地	地下水	27600	15
黑龙江	双鸭山	宝清县第一、三水源	地下水	10000	15
黑龙江	大庆市	大庆水库	地表水	200000	7.5
黑龙江	大庆市	大龙虎泡	地表水	350000	21.4
黑龙江	大庆市	红旗水库	地表水	250000	13
黑龙江	伊春市	东升水源	地下水	16000	10
黑龙江	佳木斯	第一、四、六、七江北水源	地下水	130000	38
黑龙江	七台河市	桃山水库	地表水	91700	50
黑龙江	牡丹江市	西水源	地表水	170000	80
黑龙江	大兴安岭	甘河水源地	地表水	16000	12.6

附录 2:

重点监控的工业污染源清单

省区	地区名称	企业名称	所属行业	排放去向
内蒙古	通辽市	霍林河鸿骏铝电有限责任公司	冶金	嫩江
内蒙古	通辽市	霍林河煤业集团自备电站厂	发电	嫩江
内蒙古	通辽市	霍林河煤业有限责任公司中科腐植酸厂	化工	嫩江
内蒙古	通辽市	通辽市霍林郭勒市兴发公司	食品酿造	嫩江
内蒙古	通辽市	扎鲁特旗腐植酸厂	化工	嫩江
内蒙古	通辽市	扎鲁特旗罕山羊绒羊毛加工厂	纺织印染	嫩江
内蒙古	通辽市	扎鲁特旗型煤厂	生活用品	嫩江
内蒙古	通辽市	扎鲁特旗羊屠宰及深加工厂	食品酿造	嫩江
内蒙古	呼伦贝尔市	阿荣旗奈伦淀粉工业有限公司	食品酿造	阿伦河
内蒙古	呼伦贝尔市	阿荣旗双娃乳业有限公司	食品酿造	阿伦河
内蒙古	呼伦贝尔市	阿荣旗兴安淀粉工业有限公司	食品酿造	阿伦河
内蒙古	呼伦贝尔市	莫旗巴达罕酒业集团	食品酿造	嫩江
内蒙古	呼伦贝尔市	玖龙兴安浆纸(内蒙古)有限公司	造纸	雅鲁河
内蒙古	呼伦贝尔市	内蒙古淳江油脂有限公司	食品酿造	雅鲁河
内蒙古	呼伦贝尔市	扎兰屯兰田糖业有限公司	食品酿造	雅鲁河
内蒙古	呼伦贝尔市	扎兰屯市伊利乳业有限责任公司	食品酿造	雅鲁河
内蒙古	兴安盟	科尔沁酒业有限责任公司	食品酿造	归流河
内蒙古	兴安盟	科右前旗华资雪峰糖业有限责任公司	食品酿造	归流河
内蒙古	兴安盟	乌兰浩特市啤酒有限责任公司	食品酿造	归流河
内蒙古	兴安盟	科右中旗精诚矿业有限责任公司	采矿	霍林河
内蒙古	兴安盟	突泉县莲花山铜矿	采矿	蛟流河
内蒙古	兴安盟	突泉县禧利多矿业有限责任公司	采矿	蛟流河
内蒙古	兴安盟	草原兴发有限公司	食品酿造	洮儿河
内蒙古	兴安盟	蒙牛乌兰浩特分公司	食品酿造	洮儿河
内蒙古	兴安盟	乌兰浩特市乳品有限责任公司	食品酿造	洮儿河
吉林	长春市	吉林省长春皓月清真牛肉股份有限公司	农产品加工	新开河
吉林	长春市	长春大成玉米开发有限公司	食品酿造	伊通河
吉林	长春市	长春生物制品研究所	生物制品	伊通河
吉林	长春市	长春市黄龙集团	化工	伊通河
吉林	长春市	长春市煤气公司	能源	伊通河
吉林	长春市	中国第一汽车集团公司	机械	伊通河
吉林	长春市	哈尔滨啤酒长春银瀑有限公司	食品酿造	双阳河

省区	地区名称	企业名称	所属行业	排放去向
吉林	长春市	长春市农安石油化工厂	化工	伊通河
吉林	长春市	山东金锣集团九台肉联合加工厂	农产品加工	小南河
吉林	长春市	长春新大集团	化工	伊通河
吉林	长春市	铁岭北方糠醛集团榆树新庄有限公司	化工	伊通河
吉林	长春市	铁岭北方糠醛集团榆树有限公司	化工	伊通河
吉林	长春市	农安县柴岗兴发糠醛有限责任公司	化工	伊通河
吉林	长春市	农安县华润雪花啤酒（长春）有限公司	食品酿造	伊通河
吉林	长春市	农安县吉韩糠醛有限责任公司	化工	伊通河
吉林	长春市	农安县吉林正业集团有限责任公司	食品酿造	伊通河
吉林	长春市	农安县联庆化工有限责任公司	化工	伊通河
吉林	长春市	农安县金泉淀粉有限公司	食品酿造	波罗湖
吉林	长春市	九台市华泰集团公司第一糠醛厂	化工	伊通河
吉林	长春市	九台市华泰集团雾开河糠醛厂	化工	伊通河
吉林	长春市	榆树市四海集团	食品酿造	卡岔河
吉林	长春市	榆树市吉林粮食集团曙光变性食品厂	食品酿造	伊通河
吉林	长春市	德惠市吉林圣泉倍进股份有限公司	化工	松花江
吉林	长春市	德惠市吉林德大有限公司	农产品加工	饮马河
吉林	吉林市	吉林吉恩镍业股份有限公司	冶金	辉发河
吉林	吉林市	吉化股份公司炼油厂	化工	龙潭川
吉林	吉林市	吉石化公司乙烯厂	化工	龙潭川
吉林	吉林市	桦甸市建龙矿业有限责任公司	冶金	松花江
吉林	吉林市	吉化股份公司电石厂	化工	松花江
吉林	吉林市	吉化股份公司污水厂	化工	松花江
吉林	吉林市	吉化股份公司有机合成厂	化工	松花江
吉林	吉林市	吉化集团公司	化工	松花江
吉林	吉林市	吉林晨鸣纸业股份公司	造纸	松花江
吉林	吉林市	吉林华润啤酒有限公司	食品酿造	松花江
吉林	吉林市	吉林化纤股份有限公司	化工	松花江
吉林	吉林市	吉林康乃尔药业有限公司	制药	松花江
吉林	吉林市	吉林燃料乙醇有限公司	化工	松花江
吉林	吉林市	吉林山梨酸有限公司	化工	松花江
吉林	吉林市	吉林市东晨毛纺织厂	纺织印染	松花江
吉林	吉林市	吉林市沱牌农产品开发有限公司	农产品加工	松花江
吉林	吉林市	吉林炭素股份公司	非金属加工	松花江
吉林	吉林市	吉林铁合金有限公司	冶金	松花江
吉林	吉林市	吉林制药股份有限公司	制药	松花江
吉林	吉林市	吉林省夹皮沟黄金矿业有限责任公司	冶金	苇沙河
吉林	吉林市	通化钢铁集团桦甸矿业有限责任公司	冶金	松花江

省区	地区名称	企业名称	所属行业	排放去向
吉林	吉林市	舒兰市合成药业股份有限公司	制药	松花江
吉林	吉林市	舒兰市吉禾豆制品科技开发公司	农产品加工	松花江
吉林	四平市	范家屯畜禽宰杀加工厂	食品酿造	新开河
吉林	四平市	伊通元宁电子材料有限公司	电子	伊通河
吉林	四平市	公主岭市祥裕食品有限公司	食品酿造	新开河
吉林	辽源市	吉林省东丰药业股份有限公司	制药	莲河
吉林	通化市	辉南县辉发城造纸厂	造纸	辉发河
吉林	通化市	辉南县斟澄酒业有限公司	食品酿造	辉发河
吉林	通化市	柳河县嘉伦化工有限公司	化工	辉发河
吉林	通化市	柳河县康华牧业有限责任公司	食品酿造	辉发河
吉林	通化市	梅河口市创大纸业有限公司	造纸	辉发河
吉林	通化市	梅河口市阜康化肥有限公司	化工	辉发河
吉林	通化市	梅河口市阜康酒精责任公司	食品酿造	辉发河
吉林	通化市	梅河口市海山纸业有限公司	造纸	辉发河
吉林	白山市	抚松县铅锌矿	冶金	头道松花江
吉林	白山市	抚松县万良大方铁矿	冶金	头道松花江
吉林	白山市	吉林省长白山啤酒厂	食品酿造	头道松花江
吉林	松原市	吉安生化乾安酒精有限责任公司	农产品加工	城市管网
吉林	松原市	华润赛力事达玉米工业有限公司	农产品加工	松花江
吉林	松原市	吉林不二蛋白有限责任公司	农产品加工	松花江
吉林	松原市	松原市吉安生化有限公司	农产品加工	松花江
吉林	松原市	松原市松润糠醛厂	化工	松花江
吉林	松原市	松原市兴隆糠醛制品有限公司	化工	松花江
吉林	松原市	吉林长山化肥集团长达有限公司	化工	西大泡子
吉林	松原市	前郭炼油厂石化建设公司长山化工厂	化工	松花江
吉林	松原市	前郭炼油厂石化建设公司王府化工厂	化工	松花江
吉林	松原市	中国石油前郭石化分公司	化工	松花江
吉林	松原市	乾安万亿达亚麻纺织厂	纺织印染	水字泡
吉林	松原市	扶余县糠醛厂	化工	松花江
吉林	松原市	吉林省扶余化工有限责任公司	化工	松花江
吉林	白城市	吉林省华金纸业有限公司	造纸	城市管网
吉林	白城市	吉林省洮安皮革有限责任公司	皮革加工	洮儿河
吉林	白城市	镇赉县新盛造纸有限公司	造纸	无名泡
吉林	白城市	通榆县益发合大豆制品有限责任公司	食品酿造	固定水池
吉林	白城市	洮南香酒业有限公司	食品酿造	洮儿河
吉林	白城市	大安市明胶公司废水治理	化工	西大泡子
吉林	延边州	吉林延边海沟黄金矿业有限责任公司	冶金	带沙河
吉林	延边州	敦化市吉林福敦木业有限公司	木制品加工	牡丹江

省区	地区名称	企业名称	所属行业	排放去向
吉林	延边州	敦化市吉林华康药业股份有限公司	制药	牡丹江
吉林	延边州	延边敖东食品加工有限公司	食品酿造	牡丹江
吉林	长白山管委会	池西区付记生态食品厂	食品酿造	二道白河
黑龙江	哈尔滨市	东北轻合金有限责任公司	机械	何家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨航空工业集团有限公司(1)	机械	何家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈药集团制药总厂	制药	何家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨电机厂有限责任公司	机械	马家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨锅炉有限公司	机械	马家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨航空工业集团有限公司(2)	机械	马家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨汽轮机有限责任公司	机械	马家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨亚麻集团有限公司	纺织印染	马家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈飞汽车股份有限公司	机械	马家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈药集团制药六厂	制药	马家沟
黑龙江	哈尔滨市	中国第一汽车集团哈尔滨轻型车厂	机械	马家沟
黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨轴承集团公司	机械	信义沟
黑龙江	哈尔滨市	中国石油哈尔滨石化分公司	化工	信义沟
黑龙江	哈尔滨市	哈尔滨汽化厂	炼焦煤气和煤制品业	松花江
黑龙江	哈尔滨市	哈尔化工有限公司	化工	信义沟
黑龙江	齐齐哈尔市	东北特钢集团北满特殊钢有限责任公司	冶金	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江黑化集团有限公司	化工	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江省北方糖业股份有限公司	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江省北疆集团北方玻璃有限公司	建材	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江省碧雪淀粉厂	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江省富裕明星食品有限公司	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江省光明松鹤乳品有限责任公司	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江省齐梅生物科技股份有限公司	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江斯达造纸有限公司	造纸	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江亚电鑫宝热电有限公司	发电	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	齐化集团有限公司	化工	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	齐齐哈尔第二机床集团有限责任公司	机械	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	齐齐哈尔绿泉集团拜泉制糖有限责任公司	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	齐齐哈尔市泰来啤酒有限责任公司	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	齐齐哈尔市信诚纸业有限责任公司	造纸	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	齐齐哈尔亚麻纺织厂	纺织印染	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	齐齐哈尔中纸实业发展有限公司	造纸	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	中国北车集团齐齐哈尔铁路车辆有限责任公司	机械	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	中国第一重型机械集团有限公司	机械	嫩江

省区	地区名称	企业名称	所属行业	排放去向
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江省依安县瑞雪糖业有限责任公司	食品酿造	乌裕尔河
黑龙江	齐齐哈尔市	克山金鼎二原料厂	纺织印染	乌裕尔河
黑龙江	齐齐哈尔市	克山金鼎亚麻纺织有限责任公司	纺织印染	乌裕尔河
黑龙江	齐齐哈尔市	克山金鼎一原料厂	纺织印染	乌裕尔河
黑龙江	齐齐哈尔市	齐市汇津啤酒有限责任公司	食品酿造	乌裕尔河
黑龙江	齐齐哈尔市	黑龙江华安工业集团公司	制造	雅鲁河
黑龙江	齐齐哈尔市	龙江西贝尔啤酒有限责任公司	食品酿造	雅鲁河
黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市第二淀粉厂	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市骨胶厂	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市鲁民淀粉厂	食品酿造	嫩江
黑龙江	齐齐哈尔市	讷河市银河淀粉厂	食品酿造	嫩江
黑龙江	鹤岗市	哈啤（鹤岗）分公司	食品酿造	鹤立河
黑龙江	鹤岗市	鹤岗华隆玻璃有限公司	建材	鹤立河
黑龙江	鹤岗市	鹤岗市庆江酒业有限公司	食品酿造	鹤立河
黑龙江	鹤岗市	龙煤集团鹤岗分公司富力矿	煤炭采选	鹤立河
黑龙江	鹤岗市	龙煤集团鹤岗分公司峻德矿	煤炭采选	鹤立河
黑龙江	鹤岗市	龙煤集团鹤岗分公司岭北矿	煤炭采选	鹤立河
黑龙江	鹤岗市	龙煤集团鹤岗分公司兴安矿	煤炭采选	鹤立河
黑龙江	鹤岗市	龙煤集团鹤岗分公司选煤总厂	煤炭采选	鹤立河
黑龙江	鹤岗市	龙煤集团鹤岗分公司兴山矿	煤炭采选	梧桐河
黑龙江	双鸭山市	黑龙江建龙化工有限公司	化工	松花江支流
黑龙江	双鸭山市	克代尔双鸭山啤酒有限公司	食品酿造	松花江支流
黑龙江	大庆市	大庆油田有限责任公司第二采油厂	化工	大架子泡
黑龙江	大庆市	金锣肉制品公司	食品酿造	果午泡
黑龙江	大庆市	管理局宏伟热电厂	发电	卡梁泡
黑龙江	大庆市	管理局甲醛厂	化工	卡梁泡
黑龙江	大庆市	中石油炼化公司	化工	卡梁泡
黑龙江	大庆市	大庆石化公司	化工	青肯泡
黑龙江	大庆市	大庆石化总厂	化工	青肯泡
黑龙江	大庆市	黑龙江石油化工厂	化工	贴不贴泡
黑龙江	大庆市	管理局龙凤热电厂	发电	赵家屯南泡
黑龙江	伊春市	带岭造纸厂	造纸	汤旺河
黑龙江	伊春市	金林矿业集团	采矿	汤旺河
黑龙江	伊春市	南岔木材水解厂	制造	汤旺河
黑龙江	伊春市	西林钢铁集团有限公司	冶金	汤旺河
黑龙江	伊春市	友好纤维板厂	制造	汤旺河
黑龙江	佳木斯市	佳木斯莲江口造纸厂	造纸	松花江
黑龙江	佳木斯市	佳木斯市北方煤化工有限责任公司	化工	松花江

省区	地区名称	企业名称	所属行业	排放去向
黑龙江	佳木斯市	佳木斯市第二发电厂	发电	松花江
黑龙江	佳木斯市	佳木斯市发电厂	发电	松花江
黑龙江	佳木斯市	佳木斯市黑龙农药化工集团有限公司	医药	松花江
黑龙江	佳木斯市	佳木斯市龙江箱板厂	造纸	松花江
黑龙江	佳木斯市	佳木斯市松花江纸业有限公司	造纸	松花江
黑龙江	佳木斯市	佳木斯市松江造纸厂	造纸	松花江
黑龙江	佳木斯市	佳木斯市纸业集团有限公司	造纸	松花江
黑龙江	七台河市	大唐七台河发电有限责任公司	发电	倭肯河
黑龙江	七台河市	七台河市宝泰隆煤化工有限公司	化工	倭肯河
黑龙江	七台河市	七台河市勃利县北旺化工有限责任公司	化工	倭肯河
黑龙江	七台河市	七台河市勃利亿达信有限责任公司	化工	倭肯河
黑龙江	七台河市	七台河市凯博达煤化工有限公司	化工	倭肯河
黑龙江	七台河市	七台河市矿业精煤集团公司新建分公司	煤开采洗选	倭肯河
黑龙江	七台河市	七台河市矿业精煤集团龙洋焦电有限责任公司	化工	倭肯河
黑龙江	七台河市	七台河市矿业精煤集团煤气总公司	化工	倭肯河
黑龙江	七台河市	七台河市隆鹏煤炭发展有限公司	化工	倭肯河
黑龙江	七台河市	七台河市美华焦化有限责任公司	化工	倭肯河
黑龙江	牡丹江市	东北高新化工有限公司	制造	北安河
黑龙江	牡丹江市	鸿利化工有限公司	化工	北安河
黑龙江	牡丹江市	石油化工厂	化工	北安河
黑龙江	牡丹江市	天利热电有限公司	发电	北安河
黑龙江	牡丹江市	中煤焦化牡丹江有限公司	化工	北安河
黑龙江	牡丹江市	北方工具有限公司	化工	城市管网
黑龙江	牡丹江市	镜泊啤酒有限公司	食品酿造	城市管网
黑龙江	牡丹江市	大宇制纸有限公司	造纸	牡丹江
黑龙江	牡丹江市	第二发电厂	发电	牡丹江
黑龙江	牡丹江市	恒丰纸业有限公司	造纸	牡丹江
黑龙江	牡丹江市	桦林佳通轮胎有限公司	化工	牡丹江
黑龙江	牡丹江市	水泥集团	制造	牡丹江
黑龙江	绥化市	黑龙江龙凤玉米开发有限公司	食品酿造	呼兰河
黑龙江	绥化市	黑龙江兰西亚麻有限公司	麻制品制造	克音河
黑龙江	绥化市	哈尔滨啤酒（海伦）有限公司	食品酿造	扎音河
黑龙江	绥化市	安达红星乳业集团有限公司	食品酿造	肇兰新河
黑龙江	绥化市	黑龙江华润酒精有限公司	食品酿造	肇兰新河
黑龙江	绥化市	黑龙江龙新化工有限公司	化工	肇兰新河
黑龙江	绥化市	肇东成福集团有限公司	食品酿造	肇兰新河