

吉林省辽河流域水污染治理与生态修复

综合规划（2018-2035年）

（2022年修订）

吉林省辽河流域水污染专项整治工作推进组

二〇二二年六月

目 录

规划修订背景	1
第一章 总论	3
1.1 规划背景	3
1.2 指导思想	4
1.3 基本原则	4
1.4 编制依据	5
1.5 规划范围	7
1.6 规划时限	7
1.7 规划目标	8
第二章 现状与问题	9
2.1 自然概况	9
2.2 经济社会概况	10
2.3 水资源状况	10
2.4 水环境质量状况	11
2.4.1 主要河流水环境质量	11
2.4.2 饮用水水源地水环境质量	12
2.4.3 黑臭水体现状	13
2.5 生态环境状况	13
2.6 存在的主要问题	13
2.6.1 水资源匮乏，河流生态基流不足	13
2.6.2 流域水环境不能稳定达标	14
2.6.3 乡镇污水处理存在急需补齐的短板	14

2.6.4 农业农村面源污染问题仍比较突出	15
2.6.5 生态空间萎缩，生态系统功能下降	15
2.6.6 存在跨界污染问题	16
2.7 治理任务仍然艰巨，水质改善形势仍然严峻	16
第三章 主要任务和措施	17
3.1 严格空间管控	17
3.1.1 统筹安排“三区三线”	17
3.1.2 深化综合管控	17
3.2 优化产业结构	18
3.2.1 深入落实“三线一单”	18
3.2.2 优化产业布局	18
3.2.3 推进产业转型升级	19
3.2.4 推动农业绿色发展	19
3.2.5 打造创新田园综合体	20
3.3 持续推进流域水环境质量巩固提升	22
3.3.1 加快补齐污水处理设施短板	22
3.3.2 深化农业农村污染治理	23
3.3.3 深化工业污染治理	25
3.3.4 梯次推进黑臭水体整治	25
3.3.5 推动流域生活垃圾治理	26
3.4 强化生态扩容	26
3.4.1 加强生态保护修复	26
3.4.2 调配与节约水资源	27

3.4.3 系统提升生态功能	28
3.4.4 保障生态环境安全	29
3.5 完善辽河流域治理监管机制	30
3.5.1 形成可持续的辽河流域治理机制	30
3.5.2 强化流域监管手段	31
3.5.3 提高流域监管水平	31
第四章 主要河流水生态环境保护方案	32
4.1 东辽河保护方案	32
4.1.1 现状与问题	32
4.1.2 重点任务与项目	32
4.2 西辽河保护方案	34
4.2.1 现状与问题	34
4.2.2 重点任务与项目	34
4.3 招苏台河保护方案	35
4.3.1 现状与问题	35
4.3.2 重点任务与项目	36
4.4 条子河保护方案	37
4.4.1 现状与问题	37
4.4.2 重点任务与项目	38
第五章 规划项目与投资	40
5.1 总体规划项目及投资	40
5.2 “十三五”实施项目及投资	40
5.3 “十四五”实施项目及投资	41

5.4 远期实施项目及投资	41
第六章 效益及目标可达性分析	42
6.1 生态环境效益	42
6.2 可达性分析	42
6.2.1 总体目标可达性分析	42
6.2.2 河流水质目标可达性分析	43
6.2.3 地表水水源地水质可达性分析	45
第七章 保障措施	45
7.1 加强组织领导，落实主体责任	45
7.2 多方筹措资金，拓宽投资渠道	46
7.3 强化科技支撑，提升治污水平	46
7.4 加强联防联控，建立长效机制	47
7.5 加大考核力度，严格考核问责	47
7.6 加强社会监督，强化公众参与	48
附表一 辽河流域国考断面水质目标	49
附表二 集中式饮用水水源地水质目标清单	50
附表三 规划项目及投资汇总表	51
附表四 “十三五”实施项目及投资汇总表	75
附表五 “十四五”实施项目及投资汇总表	91
附表六 远期实施项目及投资汇总表	102

规划修订背景

深入推进辽河流域治理，是习近平总书记赋予我省的重大政治任务，也是省委省政府向党中央的庄严承诺。2018年省政府常务会议审议通过《吉林省辽河流域水污染治理与生态修复综合规划（2018-2035年）》（以下简称《规划》）。随着《关于深入推进辽河流域治理工作的意见》、《吉林省辽河流域水环境保护条例》等文件相继出台，2019年省辽河办组织辽河流域三市五县人民政府、省直有关部门进行调研对接，对规划重点任务进行完善，对工程项目进行调整，形成《吉林省辽河流域水污染治理与生态修复综合规划（2018-2035年）》（2019年修编）（以下简称《修编规划》）。《规划》实施以来，在省委省政府高位推动下，辽河流域三市五县人民政府和省直有关部门坚持污染减排、生态扩容“两手发力”，统筹推进“三水共治”，转方式、调结构、补短板、强监管，辽河流域水污染治理取得显著成效。

按照省政府统一工作部署，为落实国家“十四五”水生态环境保护新目标、新要求，紧密衔接“十四五”规划，更深层次推进辽河治理工作，决定对《修编规划》实施进一步修订。对比“十三五”，“十四五”水生态环境持续改善的总体目标不变，内涵更加丰富和亲民。

“十三五”关注的重要河湖水体不变，“十四五”任务更加艰巨。2021年省委十一届九次全会审议通过了《关于忠实践行习近平生态文明思想加快建设生态强省的决定》，对水生态环境保护提出了新的要求。如何为全省人民提供持久水安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境，是全省生态环境保护面临的新任务。

2021年11月，省辽河办启动《修编规划》阶段性评估和修订工

作，依据国家“十四五”水生态环境治理总体思路和治理方向，结合辽河流域三市五县实际情况，在科学评估《修编规划》实施情况基础上，以项目调整为重点，夯实、补充建设项目，进一步提高规划可操作性，使规划更加适应“十四五”水环境治理新形势、新要求。2022年6月，规划编制小组完成了《吉林省辽河流域水污染治理与生态修复综合规划（2018-2035年）》（2022年修订），修改完善规划目标、重点任务及规划项目。“十三五”130个规划项目已全部完成，此次规划修订调整后“十四五”实施项目60个，规划投资65.15亿元，远期实施项目5个，规划投资12.10亿元。规划2022年修订进一步指导吉林省辽河流域水污染防治工作，推动辽河流域绿色高质量发展、新时代吉林全面振兴全方位振兴，真正实现“河畅、水清、岸绿、景美”，打造北方季节性缺水流域治理的典范，为加快生态强省建设提供有力支撑。

第一章 总论

1.1 规划背景

辽河流域是全国七大流域之一，我省辽河流域位于整个辽河流域上游，主要包括东辽河、西辽河、招苏台河、条子河等，涉及长春市、四平市、辽源市三市五县，流域面积 1.58 万平方公里，约占吉林省国土面积的 8.2%，是全国重要的优质商品粮基地，也是全省重要的菜篮子产品生产供应基地，肩负着保证国家粮食安全的重任，在农业现代化建设大局中占有举足轻重的战略地位。

“十三五”以来，吉林省辽河流域已基本消除劣 V 类水体，四平市和辽源市城市建成区消除黑臭水体，县级及以上城市集中式饮用水水源地完全达到或优于 III 类水质目标要求，流域水环境保护水平得以提升，总体目标基本完成。近年来辽河流域治理虽然取得了阶段性成效，但仍然存在着一一定的差距和不足，辽河流域存在水环境质量改善成效仍不稳固、环境基础设施短板仍未补齐、长效治理机制还未健全、绿色发展有待于进一步推进等问题。

为了对吉林省辽河流域的水环境问题进行追根溯源、诊断病因、找准病根、精准施治，迅速扭转水环境质量持续恶化的趋势，省政府分别于 2018 年 9 月和 2019 年 12 月印发《规划》和《修编规划》。印发后，省级统筹推进、多部门联合推动、流域内各市县积极行动，基本提前一年完成优先实施的工程项目，治理成效不断显现。为进一步提高规划可操作性，使规划更加适应“十四五”水环境治理新形势、新要求，本次修订以“十四五”和远期规划项目调整为重点，夯实、

补充建设项目，规划编制组在科学评估 2019 年《修编规划》实施以来成效及问题基础上，科学编制完成《吉林省辽河流域水污染治理与生态修复综合规划（2018-2035 年）》（2022 年修订）。

1.2 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，忠实践行习近平生态文明思想，坚持以人民为中心的发展思想，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，坚持山水林田湖草沙系统治理，坚持精准、科学、依法治污，统筹水资源、水生态、水环境等流域要素，把握减污降碳协同增效总要求，以改善水生态环境质量为核心，深入打好污染防治攻坚战，以强化辽河流域生态环境保护为着力点，优化国土空间格局，推动发展方式转变，促进辽河流域绿色发展，打造北方季节性缺水流域治理典范。

1.3 基本原则

（一）生态优先，绿色发展

坚持绿色发展理念，节约优先、保护优先、自然恢复为主，以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，以高水平保护引导推动经济社会高质量发展。

（二）三水统筹，协同联动

坚持水污染防治和生态保护两手发力，标本兼治。树立山水林田湖草沙是一个命运共同体理念，以河湖为统领，统筹水资源、水生态、水环境等流域要素，推动流域上下游、左右岸互动协作。

（三）突出重点，明晰目标

以群众身边的水环境污染、水生态破坏、水生态流量匮乏等突出生态环境问题为重点，衔接 2035 年美丽中国、生态强省建设及深入打好污染防治攻坚战目标，提出辽河流域水生态环境保护切实可行的目标。

（四）实事求是，因地制宜

充分考虑流域资源禀赋、生态功能定位、经济社会发展水平等差异，精准识别突出水生态环境问题，科学设计针对性的任务措施，实行“一河一策”，精准施治，分步骤分阶段合理推进。

（五）多元共治，落地可行

坚持党委领导、政府主导、企业主体、公众参与的多元共治格局，强化“一岗双责”，对问题、目标、措施等实施清单管理。加强省直各部门、市县、乡村上下联动，明确工作目标、任务和时限，合力攻坚。

1.4 编制依据

（一）相关法律、法规

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- （2）《中华人民共和国水法》（2016 年 7 月 2 日）；
- （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；
- （4）《中华人民共和国水土保持法》（2011 年 3 月 1 日）；
- （5）《中华人民共和国河道管理条例》（2018 年 3 月 19 日）；
- （6）《畜禽规模养殖污染防治条例》（2014 年 1 月 1 日）；
- （7）《吉林省辽河流域水环境保护条例》（2019 年 9 月 1 日）；
- （8）《吉林省城镇饮用水水源保护条例》（2018 年 1 月 22 日）；

(9) 《吉林省黑土地保护条例》(2021年5月27日)。

(二) 相关政策、文件

(1) 《习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上的讲话》(2019年9月18日);

(2) 《关于进一步深化生态环境监管服务推动经济高质量发展的意见》(环综合〔2019〕74号);

(3) 《关于加强和规范事中事后监管的指导意见》(国发〔2019〕18号);

(4) 中共吉林省委办公厅、吉林省人民政府办公厅《关于深入推进辽河流域治理工作的意见》(吉办发〔2019〕33号);

(5) 《吉林省水土保持规划(2016-2030年)》(吉政函〔2017〕103号);

(6) 《吉林省辽河流域国土空间规划(2018-2035年)》(吉政办函〔2019〕111号);

(7) 《吉林省人民政府办公厅关于印发吉林省空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案的通知》(吉政办发〔2021〕10号);

(8) 《城镇污水处理提质增效三年行动方案(2019-2021)》(建城〔2019〕52号);

(9) 《吉林省农业农村污染治理攻坚战行动方案》(吉环发〔2019〕1号);

(10) 《吉林省农村人居环境整治三年行动方案》(吉办发〔2018〕16号);

(11) 国家《“十四五”重点流域水生态环境保护规划》(征求

意见稿) (2022年3月15日);

(12) 《吉林省生态环境保护“十四五”规划》(2021年12月30日);

(13) 《吉林省“十四五”重点流域水生态环境保护规划(征求意见稿)》(2022年5月13日);

(14) 中共吉林省委十一届九次全体会议通过《中共吉林省委关于忠实践行习近平生态文明思想加快建设生态强省的决定》(2021年7月28日);

(15) 《中共吉林省委吉林省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》(2021年12月31日)。

1.5 规划范围

规划范围包括东辽河、西辽河、招苏台河、条子河及汇水区域,流域面积1.58万平方公里,辖长春市、四平市和辽源市3个地级市、5个县(市)。

表 1-1 辽河流域规划范围

地市名称	县(市、区)
长春市	公主岭市
四平市	铁西区、铁东区、梨树县、双辽市、伊通县(部分)
辽源市	龙山区、西安区、东辽县

1.6 规划时限

规划基准年: 2017年。

规划时限: 2018-2035年。分“十三五”、“十四五”和远期三个阶段。

第一阶段(十三五): 2018-2020年,重点建设阶段;

第二阶段(十四五): 2021-2025年,全面建设阶段;

第三阶段（远期）：2026-2035年，提高完善阶段。

1.7 规划目标

（1）总体目标

到2020年，吉林省辽河流域基本消除劣V类水体，辽源市和四平市城市建成区消除黑臭水体，县级及以上城市集中式饮用水水源地水质达到或优于III类，流域水环境保护水平与全面建成小康社会目标相适应。

到2025年，吉林省辽河流域水环境质量持续巩固提升，县级及以上城市饮用水安全得到保障，地级城市黑臭水体实现长治久清，县级城市黑臭水体基本消除；主要河湖生态用水逐步得到基本保障，辽河干流及主要支流生态流量保障程度显著提升，辽河被挤占的河湖生态用水逐步得到退还，重要湖泊生态水位得到有效维持；河湖生态保护修复有效推动。主要河流源头区、水源涵养区、河湖缓冲带等水生态空间保护修复初见成效，水生态系统质量和稳定性得到有效恢复。达到《吉林省“十四五”重点流域水生态环境保护规划》中辽河流域相关规划指标。

到2035年，吉林省辽河流域水生态环境质量满足水生态功能区要求，河流生态流量得到根本保障，水生态系统功能全面改善。

（2）具体指标

到2020年，6个国考断面达到国家考核目标要求，地级及以上城市建成区内基本消除黑臭水体，完成国家规定的城市建成区黑臭水体治理目标，饮用水水源地水质稳定达标。

其中，2018年，城子上和六家子断面要达到V类水体，林家断面

除氨氮 $\leq 10\text{mg/L}$ ，其他指标要达到V类水体要求。河清断面除氨氮 $\leq 6\text{mg/L}$ ，其他指标达到V类水体要求。2019年，林家断面除氨氮 $\leq 7\text{mg/L}$ ，其他指标要达到V类水体要求。2020年，城子上断面达到IV类水体，林家断面除氨氮 $\leq 6\text{mg/L}$ ，其他指标要达到V类水体要求。2018年底前，四平市二龙山水库、公主岭卡伦水库达到III类水质目标要求，其他县级及以上城市集中式饮用水水源地保持水质稳定达标。到2020年，县级及以上城市集中式饮用水水源地水质达到或优于III类比例达到100%。

到2025年，吉林省辽河流域12个国考断面辽河源达到II类；大寿村、二龙山水库（三）、城子上、周家河口、四双大桥、上三台水库、下三台水库均达到III类；河清、林家、金宝屯、六家子断面均达到IV类水质；县级及以上城市集中式饮用水水源地水质达到或优于III类。

第二章 现状与问题

2.1 自然概况

吉林省辽河流域地处吉林省西南部，低山、丘陵和平原兼备，位于辽河流域上游，地势由东南向西北缓降，海拔高程611-120米。东南部为低山丘陵地带，山高谷宽，山间夹杂小的沟川平地，土质肥沃。中西部为起伏的台地和平缓的平原区。河流穿行其间，沿河两岸地势低平。地质地貌为一阶地和河漫滩，地质表面为冲积层或洪积黄土状粘土，下部为砂砾石，基部为白垩地质。地表质大部分为松散覆盖层，仅有少部分基岩裸露。流域属东部季风区中温带半湿润气候，四季分

明，春季干燥多风，夏季温湿多雨，多年平均降水量为 545 毫米，多年平均蒸发量为 1020 毫米。

2.2 经济社会概况

辽河流域在我省经济社会发展中具有非常重要的地位，主要流经三市五县，2020 年总人口 372.2 万人，约占全省 15.5%，生产总值约 1271.24 亿元，占全省 10.3%。吉林省辽河流域是国家和全省重要的粮食生产基地，粮食产量约占全省总产量的 20.9%。吉林省辽河流域是全省牧业养殖的重点区域，畜牧业规模大，商品率高，生猪、肉牛饲养水平位居东北和内蒙古四省区之首。据 2020 年统计数据，辽河流域畜禽饲养总量 4348.1 万头（只），其中猪 725 万头、牛 105.2 万头、羊 151.6 万头、禽 3339.3 万只。

2.3 水资源状况

吉林省辽河流域水资源总量 13.2 亿立方米，其中，地表水资源量 7.99 亿立方米，地下水资源量 8.86 亿立方米，重复计算量 3.65 亿立方米，水资源总量占吉林省水资源总量的 3.31%，地表水资源量占吉林省地表水资源总量的 2.32%。流域部分地区严重缺水，辽源市人均水资源占有量 615 立方米，四平市多年人均水资源占有量 557.7 立方米，流域人均水资源量 495 立方米，约占全省人均水平的 1/3 和全国人均水平的 1/5-1/4。流域主要河流有东辽河、西辽河、招苏台河、条子河等。

东辽河是辽河干流的主要支流，发源于辽源市东辽县福安屯附近，流经东辽县、辽源市、梨树县、公主岭市、双辽市及辽宁省的西丰县、昌图县等市县，在双辽市出省境，在辽宁省康平县三门郭家村与西辽

河汇合，出省境断面为四双大桥。东辽河干流吉林省境内河长 321 公里，多年平均径流量 3.7 亿立方米。

西辽河是辽河干流的另一主要支流，分为南北两源，于内蒙古汇合成为西辽河干流，经内蒙古通辽市流入我省双辽市，经双辽市出省境后入内蒙古金宝屯，西辽河干流吉林省境内河长约 31 公里，此后经内蒙古流入辽宁省，在辽宁省康平县与东辽河汇合，出省境断面为金宝屯。西辽河流域大部分处于干旱、半干旱气候区，通辽市境内修建拦河坝，致使西辽河双辽段长期处于断流状态。

招苏台河是辽河左岸一级支流，发源于梨树县十家堡镇王相屯土们岭，于梨树县喇嘛乡东围子村入辽宁省昌图县，在辽宁省境内汇入辽河，出省境断面为六家子。招苏台河吉林省境内河长约 123 公里，多年平均径流量 0.455 亿立方米。

条子河为招苏台河在我省境内主要支流，发源于梨树县石岭镇兰家沟，于四平市梨树县喇嘛乡进入辽宁省昌图县，在辽宁省境内汇入招苏台河，条子河吉林省境内河长约 58 公里，出省境断面为林家。条子河由南条子河、仙马泉河、塔子沟河、小红嘴河、老虎沟河五条支流组成，是四平市区污水的最终受纳水体，近几年平均流量为 1.3 立方米/秒，基本为生活污水。

辽河流域水库包括辽源市杨木水库，四平市二龙山水库、山门水库、下三台水库，公主岭市卡伦水库，均为城市在用集中式饮用水水源地。

2.4 水环境质量状况

2.4.1 主要河流水环境质量

年来水质均达到Ⅲ类水质标准，库区水质保持稳定。

2.4.3 黑臭水体现状

吉林省辽河流域主要黑臭水体辽源市东辽河支流仙人河、四平市条子河支流蔺家河（南河）和红嘴河（北河）分别采取截污控源、垃圾清理、清淤疏浚、生态修复等措施，黑臭水体得到了全面整治。

2.5 生态环境状况

吉林省辽河流域生态系统健康程度处于一般中等状态，整体生态敏感性较高，普遍存在水资源短缺、土地退化、水土流失严重等问题。流域内水土流失面积为 5090 平方公里，占流域总面积的 32.3%，其中，强烈以上侵蚀面积为 1127.43 平方公里，占水土流失总面积的 22.1%。区域侵蚀沟道数量为 9035 条，水土流失导致土地生产力严重下降，甚至无法耕作，影响农业生产和粮食安全。水土流失类型主要包括水力侵蚀和风力侵蚀，其自然成因源于地形多为山地丘陵和漫川漫岗，土壤疏松，抗蚀能力弱，降雨季节分配不均，集中降雨对土壤的冲刷力强，极易产生不同程度的水土流失。

2.6 存在的主要问题

2.6.1 水资源匮乏，河流生态基流不足

由于地处辽河水系上游区，无过境水，且多年持续性降水偏少，导致生态基流不足，河流自净能力低。多年来持续对水资源高强度开发，生产、生活用水不节约、工业用水循环率低，导致工业、农业、生活用水多重超载，水资源开发利用率高高于国际上公认的 40% 的水资源开发利用警戒线。东辽河多年平均水资源总量 12.82 亿立方米，其中地表水资源量为 8.25 亿立方米。流域水资源相对匮乏且分布不

均。2018年以来二龙山水库补水后，缓解了下游生态流量保障不足问题，但水资源供需矛盾仍然突出，受气候变化和人类活动的影响，生态用水保障一度遭到破坏；西辽河金宝屯断面汇水范围内，多年来降雨偏少，此外上游内蒙古境内修建82个水库，水库闸坝下泄流量很少，致使金宝屯断面长期处于断流状态，生态流量不足。个别地区再生水利用不足。目前，辽河流域中公主岭市中水回用建设项目开展较慢，中水回用利用率偏低。

2.6.2 流域水环境不能稳定达标

水环境质量总体还不够稳定，区域性、流域性污染问题仍然存在，部分干流和支流水质处于水质目标的临界值，特别是受季节性水资源短缺影响，在枯水期部分断面较易出现水质反弹变差的风险，流域部分水质断面不稳定达标。

2.6.3 乡镇污水处理存在急需补齐的短板

乡镇污水收集处理设施不完善，辽河流域还有29个乡镇污水收集处理设施尚未建完，其中辽源市1个镇（灯塔镇）、公主岭市10个乡镇（龙山乡、二十家子镇、朝阳坡镇、八屋镇、十屋镇、桑树台镇、双龙镇、毛城子镇、大榆树镇、玻璃城子镇）、梨树县11个乡镇（刘家馆子镇、东河镇、胜利乡、孟家岭镇、蔡家镇、小宽镇、沈洋镇、白山乡、泉眼岭乡、金山乡、双河乡）、东辽县7个乡镇（辽河源镇、安石镇、云顶镇、甲山乡、足民乡、凌云乡、安恕镇）。

乡镇污水处理设施配套管网不健全，乡镇污水管网总建设长度约210公里，从乡镇污水管网建设连接区域来看，存在管网建设长度与污水处理厂建设规模不匹配，收集率较低，覆盖面不够等问题。部分

乡镇污水管网采用雨污合流，雨季对乡镇污水处理厂冲击较大。污水管网建设不完善导致污水收集率偏低，污水处理设施运行不稳定，影响出水水质。

2.6.4 农业农村面源污染问题仍比较突出

农业面源污染。辽河流域为国家商品粮主产区，汇水范围内耕地面积占比较大，有机肥使用量相对较少，农药化肥随地表径流冲刷或农田退水进入河流，对水体水质造成影响。垃圾收转运体系需进一步规范化管理，虽然辽河流域各县市区垃圾转运体系均已初步建立，但需要进一步规范化管理，亟待建立完善的收转运监督制度。沿河两岸、道路两侧随意倾倒、堆放生活垃圾的现象仍然存在。

畜禽养殖污染。二龙山水库（三）、城子上、四双大桥、金宝屯、六家子、下三台水库和林家断面均存在畜禽养殖污染问题。主要原因是规模以下散养户动物粪便集中收集、储运及处理设施不健全，粪污集中收储点不足，未实现区域全覆盖，已建粪污集中处理中心运营率较低。以粪污处理中心为基础建立的收储运体系存在着短板和不足，运营半径过远、运输车辆匹配不够，制约了粪污收集处理的覆盖率。

2.6.5 生态空间萎缩，生态系统功能下降

耕地侵占生态空间。城子上、四双大桥、金宝屯、上三台水库和六家子断面汇水范围内均存在流转退耕的土地尚未完全恢复植被，水土流失情况仍较严重的问题。金宝屯、六家子和上三台水库断面汇水范围内，部分河道被耕地侵占，河滨缓冲带受破坏，生态系统功能降低，导致水源涵养和污染阻控能力降低。水生态保护建设不足。河清断面汇水范围内，小流域河道治理、水源涵养林建设不完善。下三台

水库水质的营养水平逐年升高，北河、南河、仙马泉河的上游河流两岸生态缓冲带建设不足。

2.6.6 存在跨界污染问题

东辽河干流至河清断面约 15.3 公里河段、小梨树河约 28.3 公里河段为辽源市与辽宁省西丰县的界河，存在来源于西丰县平岗镇、天德镇和柏榆镇的生活、种植业、养殖业的跨界污染问题。条子河出四平市城区至林家断面约 17 公里河段为四平市与辽宁省昌图县的界河，存在来源于昌图县八面城镇和平安堡镇的生活、种植业、养殖业的跨界污染问题。

2.7 治理任务仍然艰巨，水质改善形势仍然严峻

《规划》和《修编规划》印发后，通过三市五县和省直相关部门的共同努力取得了阶段性成果，但对照把辽河打造成北方季节性缺水流域治理典范的要求，辽河治理各项任务仍然十分艰巨，水质改善形势仍然十分严峻。流域水污染问题的复杂性、长期性和复合型特征依旧明显。水生态保护工作处于探索起步阶段，严重影响治理效果的稳定性、持续性。

“十四五”是在 2020 年全面建成小康社会、打好打赢污染防治攻坚战的基础上，向 2035 年美丽中国目标迈进的第一个五年，具有不同以往的新形势和新要求。美丽中国对水生态环境的要求不仅是良好的水质状况，而且还包含了充足的生态流量和健康的水生态，这意味着需要保护和恢复能持续提供优质生态产品的完整的水生态系统。流域水生态环境保护工作更加艰巨、形势更加严峻。

第三章 主要任务和措施

3.1 严格空间管控

3.1.1 统筹安排“三区三线”

科学实施《吉林省辽河流域国土空间规划（2018-2035年）》，合理布局流域生产空间、生活空间、生态空间，严格管控生态红线、永久基本农田、城市开发边界。根据我省“一主、六双”产业空间布局 and 东辽河流域生态保护和农业生产、城镇建设需要，构建吉林省辽河流域“一带、三屏、两区、双轴”的国土空间总体格局。重点打造沿东辽河生态培育带；建设东部水源涵养生态屏障、中部大黑山脉生态屏障、西部防风固沙生态屏障；发展以大黑山脉为界的东部丘陵生态农林发展区和西部平原现代农牧发展区；做强长平发展轴（长春-公主岭-四平）和辽双发展轴（辽源-四平-双辽）。

3.1.2 深化综合管控

按照“流域统筹、区域落实”的思路，逐步建立流域—水功能区—控制单元—断面汇水范围—行政区域五个层级、覆盖全流域空间管控体系，明确行政责任主体，强化地方各级政府水生态环境责任。深化地表水生态环境质量目标管理，明确各级控制断面水质保护目标。依据国家重点流域“十四五”规划，吉林省辽河流域划分为东辽河控制单元、西辽河控制单元和招苏台河控制单元，详见表 3-1。

表 3-1 吉林省辽河流域控制单元划分

序号	控制单元	国控断面对应汇水范围	断面所在水体	责任地市
1	东辽河控制单元	大寿村/辽河源	东辽河	辽源市
		河清	东辽河	辽源市
		二龙山水库（三）	东辽河	四平市
		城子上	东辽河	长春市/四平市
		周家河口	东辽河	长春市/四平市
		四双大桥	东辽河	四平市
2	西辽河控制单元	金宝屯	西辽河	四平市
3	招苏台河控制单元	六家子/上三台水库	招苏台河	四平市
		林家/下三台水库	条子河	四平市

3.2 优化产业结构

3.2.1 深入落实“三线一单”

深入开展流域区域空间生态环境评价，确定生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线。各级人民政府严格遵守流域生态保护红线和生态空间的主体功能定位，确保流域水生态功能不降低；严格遵守水环境质量底线，县级以上人民政府构建流域网格化监督管理体系；严格遵守流域水资源利用上限，县级以上人民政府应当科学制定水中长期供求规划；从流域、水功能区、控制单元、断面汇水范围、行政区域五个层级，落实各控制单元的生态环境准入清单。

3.2.2 优化产业布局

合理确定产业发展布局、结构和规模，严格执行国家产业政策。加大对不符合产业政策和产业布局规划、未办理相关审批手续、不能

达标排放企业的清理整治力度，压缩不合理产业规模，对生态脆弱区、严重缺水区、地下水超采区实行负面清单管理，限制或禁止发展高耗水产业，对不符合国家产业政策、治理无望的“散乱污”企业依法坚决予以关停取缔。推进企业向依法合规、环保设施齐全、符合规划环评要求的工业集聚区集中，新建企业原则上建在工业集聚区，新建工业园区入河排污口要优化选址。

严格环境准入。对水质不达标的区域实施挂牌督办，必要时采取区域限批等措施。禁止高耗水和污水排放量大、排放强度高的项目建设，倒逼企业加大清洁化改造力度，强化中水回用，提高水资源利用率，促进产业结构调整。

3.2.3 推进产业转型升级

落实《中国制造 2025 吉林实施纲要》要求，实施《工业转型升级行动计划(2017-2019 年)》，推动新动能产业的培育和发展。贯彻落实《关于深化制造业与互联网融合发展的实施意见》，围绕跨界融合、技术支撑、产业发展、应用推广等方面，扎实推进制造业与互联网有机融合。加快构建绿色制造体系，推进产品全生命周期绿色管理。加快重点行业改造升级，重点支持先进制造业，提升智能制造、绿色制造、精益制造和服务型制造能力。严禁以任何名义、任何方式核准或备案产能严重过剩行业的增加产能项目。

大力发展循环经济，以辽源经济开发区、梨树经济开发区、吉林四平新型工业化经济开发区、四平循环经济示范区等开发区和工业集中区为重点，推动园区循环化改造，提高水资源利用率。

3.2.4 推动农业绿色发展

优化畜禽养殖空间布局。按照“禁养区全部关停、限养区严控总量、适养区生态集聚”的原则，防止畜禽养殖禁养区反弹复养。通过提升畜禽标准化规模养殖水平、推进养殖产业有序转移等措施，促进畜禽养殖布局调整优化。充分利用饲草资源及丰富的秸秆资源，开发新型饲草饲料，大力发展肉牛、肉羊、奶牛等生态畜牧业。积极推进国家现代畜牧业示范区建设，按照畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、防疫制度化、粪污无害化的要求，大力发展畜禽标准化规模养殖。

推进种植业生产过程生态化。改革传统耕作方法，发展保护性耕作，鼓励增施有机肥和深松整地。改变化肥、农药等使用习惯，变浅施肥为深施肥，推广测土配方施肥，推广高效低风险农药、高效植保机械及绿色减药控害产品。

提高农业环境资源和生物资源的循环利用。坚持“农用优先、生态至上、突出重点、多元利用”的原则，推进秸秆肥料化、饲料化、燃料化、基料化、原料化“五化”利用，逐步形成秸秆综合利用的长效机制。充分发掘玉米产业价值，积极引导玉米芯、玉米秸秆等综合加工循环利用，逐步开发木糖醇、呋喃甲醇等产品生产，利用秸秆、加工废弃物发展食用菌生产。进一步研究豆粕的利用价值，生产饲料添加剂、抗生素等安全高价值产品。积极吸引生物医药企业进驻，对动物骨血脏器等进行资源开发。

3.2.5 打造创新田园综合体

以科技支撑和生态环保为两翼，融合“生产、生活、生态”功能，依托湿地公园、有机农业、文化创意等多个相关产业，构建多功能、

复合型、创新型的田园综合体。坚持“一体、和谐、共生”原则，整合核心产业，按照“一线、一廊、两网”的生态空间格局，运用“公司+基地+农户”的模式，集中连片打造生态与人文和谐、有机现代农业与辽河流域旅游业联动发展的美丽乡村，尽显辽河流域自然之美、文化之美、生产之美，打造主导产业廊道。田园综合产业链包括核心产业、支持产业、配套产业、衍生产业四个层次的产业群，核心产业按照水质状况及产业发展状况划分为二龙山水库-城子上段生态廊道、城子上断面-周家河口段生态廊道以及双辽市辽河流域生态廊道。

(1) 二龙山水库-城子上段生态廊道-森林产品加工产业

在二龙山水库-城子上段生态廊道推广龙山满族乡黑木耳种植经验。以龙山满族乡、二十家子满族镇旅游度假区为核心，以八大岭、天然水库、民俗风情浓厚的文化遗址等为基础，争创中国森林生态产业示范基地及生态小镇。以公主岭市深厚文化底蕴为依托，建设大型河口湿地、坑塘湿地，建设生态走廊等旅游配套设施，发展生态旅游，建设森林生态产业示范基地。

(2) 城子上-周家河口段生态廊道-中药种植产业

在城子上断面-周家河口断面沿线生态廊道建设中药生产基地。在公主岭侧打造吉林特色药材园，主要种植桔梗、党参、板蓝根、黄芪、当归等吉林省特色药材，打造吉林中药品牌；在梨树县侧打造野生中药试验园，开展淫羊藿、刺五加等人工抚育生产（野生 GAP），扩大人参、五味子等名贵药材栽培面积；在梨树县小城子镇建立中医药宣传文化园，展示上药药材中医药文化。

(3) 双辽市辽河流域生态廊道-优质牧草产业

以建设牧业龙头企业为突破口，以晶美鹅业、三江牧业、永超牧业、兴达牧业等四大禽类加工龙头企业为骨干，组建双辽市禽类加工集团，打造双辽肥羊、双辽白鹅、双辽精肉、双辽填鸭、双辽蚯蚓蛋等品牌，实现生产经营产业化。

以发展牧业合作社为突破口，成立畜牧业合作社联合体，使全市牧业专业经济合作组织突破 200 个，让更多的合作社“捆绑起来”，进一步“抱团”闯市场，实现牧业生产组织化。

以建设现代牧业通信网络平台为突破口，建立起全市牧业生产信息服务平台，充分展示牧业小区的精神风貌和核心实力，发布供求信息，延伸小区和企业的生存发展空间，实现管理服务信息化。

3.3 持续推进流域水环境质量巩固提升

按照《吉林省水环境质量巩固提升行动方案》，补短板、强弱项，持续改善水生态环境质量。推动全域实施精准治污，水环境质量精细化管理。

3.3.1 加快补齐污水处理设施短板

加快推进部分县级及以上城市污水处理厂扩容改造。对污水处理能力不能满足需要的城市生活污水处理厂应完成扩容工程，逐步解决因污水处理能力不足造成的城市生活污水溢流问题。污水处理厂下游应因地制宜建设人工湿地尾水净化工程。

加快推进城镇污水收集管网建设。重点推进老旧城区、城乡接合部和城中村污水收集管网建设，消除收集管网空白区，新城区污水管网规划建设应与城市开发同步，推进城镇污水收集管网全覆盖。重点实施城镇污水管网混错接改造、管网更新、破损修复改造、淤积管道

清淤等工程，加快推进建筑小区、企事业单位内部雨污水管道混错接改造，全面提升现有污水处理厂进水生化需氧量（BOD₅）浓度。

加快推进乡镇污水处理设施建设。分类推进乡镇生活污水处理。新建乡镇污水处理设施要厂、网、站一并规划、设计、建设、运维。鼓励以县为单位整县推进乡镇污水处理设施运维。重点推进 29 个乡镇（辽源市 1 个、公主岭市 10 个、梨树县 11 个、东辽县 7 个）污水收集处理设施建设，解决污水直排问题。

加快雨污分流改造。新城区管网建设均实行雨污分流制，有条件的已建城区要积极推进雨污分流，对于暂时不具备雨污分流改造条件的城区，要通过源头雨水减量、溢流口改造、截流井改造、管道截流、设施调蓄等措施减少合流制排水口溢流次数。对截流与调蓄的合流制污水，有条件的地区要纳入城市生活污水收集处理系统；现有设施能力不能满足要求的，应因地制宜建设分散性污水处理设施，对合流制污水进行处理后排放。

加快推进污泥无害化处置和资源化利用。县级及以上城市要全面推进污泥处理设施能力建设，现有设施能力不足或工艺落后的要进行扩建、改建，保障污泥无害化处置达到国家要求。要统筹考虑污泥产生量和泥质，结合本地经济社会发展水平，选择适宜的处置技术路线，推进污泥资源化利用。

3.3.2 深化农业农村污染治理

控制农业面源污染。持续推进化肥绿色增效、农药减量控害，因地制宜推广测土配方施肥、机械深施肥等技术，结合高效节水灌溉，推广水肥一体化，提高肥料和水资源利用效率。深入推进农作物病虫

害统防统治与绿色防控，提高农民科学用药意识和技能。到 2025 年，化肥、农药利用率均达到 43%以上。加快农业绿色发展。实施农药使用减量和产地环境净化行动。鼓励发展生态种植、生态养殖，加强农膜污染治理，开展退化耕地综合治理。

加强畜禽养殖污染防治。推动流域内各市县充分利用现有畜禽粪污收集点和已建的畜禽综合利用设施，做到畜禽粪污应收集全收集、能处置全处置，规模化畜禽养殖场（小区）要切实完善粪污处理配套设施，杜绝粪污外溢现象，畜禽粪污处置设施持续稳定运行。规模以下畜禽养殖场（专业户）要利用已有收储体系及时收储、清运及处置。已建粪污处理中心要充分发挥处理能力，最大限度处置畜禽粪污。通过建立乡规民约等方式解决好养殖户到收集点的畜禽粪污的规范化收集问题。要探索发展有机种植解决畜禽粪便资源化利用后产品的出路问题，提高畜禽粪污资源化利用水平。

改善农村人居环境。深入推进《吉林省农村人居环境整治三年行动方案》，加强农村人居环境常态化保洁、农村垃圾、污水治理，改善农村卫生环境。建立健全生活垃圾收运处置体系，完善村庄和道路清扫保洁长效机制。鼓励实行城乡环卫一体化和县域生活垃圾统一处理。大力实施厕所改造，开展厕所粪污治理。改善农村水环境，梯次推进污水治理。鼓励各地因地制宜采用工程措施与生态措施相结合、集中与分散相结合的污水处理模式和处理工艺。鼓励城市管网向周边农村延伸。着力推进乡镇生活污水处理设施建设，实现稳定运行。加强农村环境监管能力建设。落实县乡两级农村环境保护主体责任，将农村水环境治理、农村生活垃圾整治等工作纳入河长制、湖长制管理，

严禁工业和城镇污染向农业农村转移。

3.3.3 深化工业污染治理

建设生态工业园区。加强工业园区的污水、生活垃圾、固体废物等集中处理处置设施以及配套管网、收运储体系建设，加快“一体化”环境监测、监控体系和应急处置能力建设。提升工业园区环境基础设施供给和规范化水平，推广集中供气供热或建设清洁低碳能源中心等，在企业污水预处理达标的基础上实现工业园区污水管网全覆盖和稳定达标排放，推进工业园区再生水循环利用基础设施建设，引导和规范工业园区危险废物综合利用和安全处置，实现工业园区废水和固体废物的减量化、再利用、资源化。加强对开发区污水集中处理设施的达标运行考核。

规范工业企业排水管理。经济技术开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业集聚区应当按规定建设污水集中处理设施。加强重点行业管控和清洁化改造，全面推动农副食品加工、化工等行业实施绿色化改造，推进清洁生产，减少工业企业污染物排放量。推进“散、乱、污”企业深度整治。实施入河排污口整治，开展入河排污口排查溯源，逐一明确责任主体，实施分类整治，对于保留的排污口加强日常监督管理。

3.3.4 梯次推进黑臭水体整治

巩固提升地级及以上城市黑臭水体治理成效。建立防止返黑返臭的长效机制，防止已完成整治的城市黑臭水体出现返黑、返臭，持续推进城市黑臭水体长治久清。严格落实河长制、湖长制，对已完成治理的黑臭水体定期开展水质监测并向社会公布结果。切实保障城镇生

活、工业等各类污水处理设施稳定运行，强化污水收集管网等设施的运营维护。基本消除县级城市建成区黑臭水体。采取控源截污、内源治理、生态修复等措施，加大县级城市黑臭水体治理力度。

3.3.5 推动流域生活垃圾治理

在流域内全面落实垃圾“收、转、运”及处置常态化运营管理，实现垃圾应收尽收、及时清运，因地施治，全面实施无害化填埋及分类处置、焚烧等深度处置，确保垃圾得到无害化处理，确保全流域无死角、全覆盖。

3.4 强化生态扩容

3.4.1 加强生态保护修复

实施生态保护带改造和建设。加强河道保护，依法划定河道管理范围及堤防工程护堤地范围，在满足防洪需要前提下，实施护堤林、护岸林建设并加以保护。科学划定河流湖库岸线保护区、保留区、限制开发区、开发利用区范围，实行岸线差异化管理，完善岸线保护区的生态环境基础设施，加快拆除违法占用湖滨湿地和湖岸线建筑，依法依规取缔河道管理范围内高秆作物种植，严厉打击非法采砂、非法畜禽养殖、偷排乱排等违法行为。科学划定河岸生态保护带范围。在干流河道管理范围外两侧 30-50 米宽、一级支流河道管理范围外两侧 15-30 米宽划定保护带，建设河岸植被保护带。着重推进东辽河、招苏台河、条子河等河道治理。各地要结合实际制定生态修复方案，生态修复以自然修复为主，以县（市）为单位，推进美丽河湖创建。

实施湖库生态修复工程。具有饮用水水源功能的湖库，应以建设湿地方式，保证入湖库径流经净化后进入，特别是要在支流入水源地

河口处，创造条件建设具备“滞、蓄、净、排”功能的人工湿地，重点实施杨木水库、二龙山水库等重要湖库周边生态缓冲带、隔离带建设。

加强湿地修复与建设。加强河口、河滨湿地建设，在支流入干流河口处、河滨带、支流入湖库的湖口处应因地制宜建设湿地工程。重点实施河湖水系连通、水生生物完整性恢复等工程建设，在梨树县招苏台河城区段开展河道综合治理，建设生态护岸；在南河湿地至西环桥河段建设生态湿地。

3.4.2 调配与节约水资源

加强湖库水量调度，保证生态流量。根据流域水资源条件，统筹现有工程供水任务、能力以及引水、蓄水情况，研究分析最基本需要的生态流量，科学合理制定生态补水和生态基流方案。采取闸坝联合调度、生态补水等综合措施，合理安排闸坝下泄水量和泄流时段，维持辽河基本生态用水需求，重点保障枯水期生态基流。加大水利工程建设力度，发挥好控制性工程在保障生态基流中的作用。合理安排二龙山水库等水库闸坝下泄水量和泄流时段。到2025年生态流量管理措施全面落实，辽河被挤占的河湖生态用水逐步得到退还，重要湖泊生态水位得到有效维持。

加强水资源节约并合理调配。在供水上，对区域内地表水和地下水、再生水和集雨水、域内水和域外调引水等所有水源进行统筹考虑；在用水上，对生活用水、工业用水、农业用水和生态环境用水等进行统筹兼顾；在时间上，对中期、远期用水需求统一规划、合理配置水资源。充分发挥二龙山水库和中部城市引松供水工程等控制性工程作

用，科学制定生态流量调控方案，保障河流的生态需水。

完善区域再生水循环利用体系。加快推进水资源短缺地区的污水再生利用设施、再生水输送管网建设，提升再生水利用效能。完善节约用水机制。做到“节流”，充分运用法律、行政手段，建立与水资源短缺相适应的用水价格机制，推进节水型城市（县城）建设，合理分配水资源，严格保护地下水资源。做实“循环”，落实中水回用的各项支持政策，推进海绵城市建设和雨水回收利用，努力缓解水资源紧张。

3.4.3 系统提升生态功能

增强水源涵养能力。重点开展东辽河、招苏台河、条子河源头区水源涵养林建设，加大退耕还林、还湿、还草、还河力度，提高源头区水源涵养能力。加快造林绿化，大力发展乡土树种，建设河岸带防护林、农田防护林、防风林、道路防护林、城镇森林，提高森林覆盖率，系统提升流域水源涵养功能。实施退化防护林修复、天然林保护，优化树种组成，提升森林生态系统完整性和稳定性。

维护生物多样性。开展生物多样性本底状况调查，建立野生动植物资源保护体系、科研监测体系，完善基础设施建设，健全管理机构。强化日常管理，实施野生动物、濒危植物保护繁育以及野生动物救护等，加强流域内野生动植物保护。注重水生生物栖息地和河湖生境的保护，修复河流湿地生态系统，加强二龙湖国家级水产种质资源保护区生态修复。修复河道自然形态，新建水利设施必须预留生态廊道、洄游廊道，促进河道岸线生态化改造，为野生动植物营造良好生境，

逐步修复森林、草地、湿地生物多样性。

3.4.4 保障生态环境安全

预防重点区水土流失。开展杨木水库、二龙山水库、下三台水库等重要水源地水土流失防治，加强以小流域为单元的水土流失综合治理工程建设，遏制侵蚀沟发生发展，强化人为水土流失常态化监管，加强封山育林，严格林下资源监督管理，全面预防流域内水土流失，力争在“十四五”期间全口径新增水土流失治理面积 1425 平方公里。

保障黑土地生态安全。全面推进流域东北黑土区侵蚀综合沟治理工程，科学配置人工和生物措施，建设高标准农田，发展节水灌溉。推广玉米秸秆全覆盖免少耕栽培技术，配套蓄水式沟头防护、石笼沟头防护、石笼谷坊、植物谷坊、沟道防护、柳桩护岸、经济林和水保林营造、田间道路整治，系统维护和提高土壤保育能力，减少入河泥沙。鼓励支持轮作技术模式应用，降低土地耕作强度，提升土地肥力，防止黑土层风蚀、黄化、沙化，保障黑土地生态安全。

完善水土流失监测管理体系。强化水土流失动态监测，全面掌握流域水土流失类型、强度、面积、动态变化趋势、水土流失治理情况等数据信息，提高水土保持信息化水平。到 2025 年，基本建成与流域经济社会相适应的水土流失综合防治体系。到 2030 年，实现重点区域全面治理水土流失，生态环境实现良性循环。

加强流域洪涝灾害防治。推进流域防洪减灾体系建设，构建布局合理、生态良好、引排得当、循环通畅、蓄泄兼筹的水系连通体系，提升行洪能力。建立健全洪水管理、应急管理 etc 制度，完善防汛抗涝

指挥体系，构建有效抵御防汛抗涝减灾体系，提高防洪排涝应急抢险和救灾能力，进一步降低洪涝灾害对流域生态、经济、社会的不良影响。

3.5 完善辽河流域治理监管机制

3.5.1 形成可持续的辽河流域治理机制

改革环境治理项目投资运行机制。建立政府主导、社会参与的生态环境治理项目推进机制，深入分析项目收益对项目投资覆盖能力，采取政府投资补助、资本金注入等合法合规方式，引导建立以社会投资为主的投融资机制。适时研究设立辽河流域生态环境治理专项基金。建立以第三方服务为主的项目运行管理机制，积极运用政府购买服务、特许经营、PPP改造等手段，严格合同管理，确保项目高效运行，持续发挥治理效益。

完善流域生态环境协同治理机制。完善流域上下游生态补偿机制，建立生态环境责任协议制度，使各市县自觉融入辽河流域生态文明建设。加强联防联控，建立长效机制，加强跨区域联合监管，与辽宁省建立联防联控协作机制，推进流域共管共治，系统治理。建立生态环境损害赔偿机制。流域内重点行业执行水污染物特别排放限值，季节性提高污水排放标准。建立流域重要生态系统共同保护机制，同步推进流域内水源地、重要湿地、森林、河道两岸生态保护和修复工程，加强生态环境法律法规、政策、标准对接。

建立辽河流域生态环境综合监管机制。持续开展辽河流域生态环境联动执法，统一执法标准，坚决打击环境违法行为，共享市场主体违法行为惩戒信息。建立辽河流域环境基础设施运行管理协调机制、

水资源分配调配协调机制、环境污染事故应急联动机制。

3.5.2 强化流域监管手段

按照“四不两直”、“双随机”要求，采用暗访夜查、突击检查等方式，对重点领域和突出问题保持执法高压态势，加强污水处理厂及重点企业达标排放、饮用水源地保护、河道管理、畜禽养殖污染防治、工业集聚区污水处理设施建设、入河排污口管理、建成区黑臭水体整治、实行最严格水资源管理、固废及危废管理等情况检查，加强工作机制和管理体制建设情况检查。

3.5.3 提高流域监管水平

深入推进“互联网+监管”。依托国家“互联网+监管”系统，联通汇聚水资源调配、水质环境监测与预警、河长制管理等重要监管平台，建设、整合、升级吉林省辽河流域水环境质量监测信息平台、重点污染源实时监控信息平台，打造吉林省辽河流域流量、水质、水生态、河道、水土保持等整体监测、监控网络平台，形成智慧辽河可视化综合信息系统，实现运用信息平台开展监测、考核、预警。“十四五”期间正式启用，实现辽河流域环境监管全覆盖。

加强监管信息归集共享。将政府履职过程中形成的行政检查、行政处罚、行政强制等信息以及司法判决、违法失信、抽查抽检等信息进行关联整合，归集到相关市场主体名下。推进生态环境数据共享，充分运用大数据等技术，加强对风险的跟踪预警。探索推行以远程监管、移动监管、预警防控为特征的非现场监管，提升监管精准化、智能化水平。

第四章 主要河流水生态环境保护方案

4.1 东辽河保护方案

4.1.1 现状与问题

目前东辽河存在水资源供需矛盾突出、水环境质量不稳定、水源涵养功能下降、河岸滩地生态空间被侵占及支流生态流量保障不足等水生态问题。东辽河河清、二龙山水库（三）等断面个别月份存在不稳定达标，主要原因为东辽县部分乡镇污水收集处理设施不完善及汇水范围内农业面源污染导致。由于公主岭市卡伦水库饮用水水源地周边的畜禽养殖发展历史现状较长，饮用水水源库区底泥中存在一定的累积型污染源，是卡伦水库水环境重要潜在风险源头，将存在水质不能稳定达标的风险。

4.1.2 重点任务与项目

（1）重点任务

加强乡镇污水处理设施建设。推进生活源污染防治，补齐东辽河源头辽源市市区、东辽县部分乡镇及四平市、公主岭市河流中段基础设施短板，沿河重点乡镇具备污水收集处理能力，提升农村生活污染治理水平，因地制宜开展建成区初期雨水截留纳管和处理设施建设。

推进农业面源污染防治。在流域沿岸乡镇实施畜禽粪污集中收储点建设，建设村屯级畜禽粪污集中收储点，对散养畜禽粪污进行集中收集、转运，推动形成覆盖范围的“分散收集、集中管理、统一转运”的畜禽粪污收储运体系。

加强水资源保障。转变高耗水方式，鼓励推广高效农业节水技术，

提高灌溉用水的利用效率及灌区用水户的节水积极性。调度水库闸坝，实施河湖连通。统筹生态流量保障需求、灌溉调水及水库管理等相关要求，采取闸坝联合调度，合理安排闸坝下泄水量和泄流时段，维持东辽河基本生态用水需求，重点保障枯水期生态基流。

加强饮用水水源地保护。提升杨木水库水源涵养能力，对水库进行保护，保障水资源。推动二龙山水库饮用水水源地规范化建设，在二龙山水库入库支流实施退田还水、还湿工程。卡伦水库实施库区生态护坡和主要入库河流的生态修复工程，保证水质稳定达标，降低水库存在的环境风险。

加强水生态保护修复。东辽河上游结合实际进一步细化水源涵养区边界，根据实际情况对沿河距离较近的村镇设置护栏等隔离措施，继续推进沿岸生态保护带、涵养林的建设。

推进种植污染管控。周家河口断面汇水范围内分布有公主岭市重要的灌区秦家屯灌区和杨大城子灌区两大灌区，提高灌区灌溉渠道的防渗、灌溉模式以及合理改变高耗水作物的种植比例，减小灌溉用水量，提高灌溉水利用效率，并且减少灌溉过程导致的化肥和农药的入河率。在区内的农田退水渠系中开展生态渠建设，降低农田退水对区内水生态健康的影响。

(2) 重点项目

“十四五”东辽河实施项目 31 个，投资 42.84 亿元；远期实施项目 1 个，投资 6.5 亿元。

“十四五”水环境治理类项目重点实施辽源市乡镇农村污水收集处理、辽源市城区黑臭水体综合整治工程附属管网建设、辽源市新建

污水处理项目、东辽县乡镇污水收集处理等工程。水生态恢复类项目重点实施辽源市东辽河流域裸露山体生态修复、辽源市辽河流域涵养林建设项目（二期）、辽源市西安区东辽河流域三道河生态治理工程、东辽县东辽河源头区经济林（水源涵养林）造林工程等。水资源保护类项目重点实施东辽河生态基流保障工程、东辽县金满水库饮用水水源地污染治理项目、公主岭市卡伦水库库区水源地水生态保护项目等。

远期水生态恢复类项目重点实施公主岭市生态廊道建设项目，通过面源污染阻截、生态修复、苗木种植、疏通河道等综合方式，打造辽河流域流域生态廊道，持续改善流域生态环境。

4.2 西辽河保护方案

4.2.1 现状与问题

西辽河存在生态流量不足、金宝屯断面水质不稳定达标、饮用水水源地建设规范化不足、河湖水系连通性差、敏感生态空间侵占等问题。金宝屯断面水质 2015-2019 年水质分别为 IV 类、V 类、劣 V 类、劣 V 类、V 类，超标因子化学需氧量（0.62 倍）、氟化物（0.44 倍），断面水质超标部分原因为处于高氟区。2020 年水质类别达到 IV 类。由于水资源短缺、生态流量不足，西辽河干流金宝屯断面连续多年出现断流。

4.2.2 重点任务与项目

（1）重点任务

全面提升双辽市城镇生活污染治理能力，完善污水管网体系，提高城镇生活污水的收集率和处理率，实施雨污管网建设和改造工程，补齐污水处理设施短板。加强西辽河水资源保障，以保障生态流量为

根本出发点，推进污水处理厂再生水生态利用，完善区域再生水循环利用体系。与内蒙古自治区建立联防联控机制，促进西辽河流域生态基流调控联动。

(2) 重点项目

“十四五”西辽河实施项目 7 个，总投资 6.72 亿元；远期实施项目 1 个，总投资 2.1 亿元。

“十四五”水环境治理类项目重点实施双辽市乡镇污水处理二期、双辽市四乡镇雨污管网及配套基础设施建设、双山镇中水管网建设工程、双辽市垃圾再生能源发电、双辽市屯级畜禽粪污集中收储点建设、双辽市城区内道路雨污分流改造工程等。

远期水生态修复类项目重点实施双辽市辽河流域生态廊道工程，在东、西辽河（双辽段）流域以苗木种植、疏浚河道等方式打造双辽市辽河流域生态廊道，持续改善流域生态环境。

4.3 招苏台河保护方案

4.3.1 现状与问题

目前招苏台河存在水质监测断面不能稳定达标、生态流量不足、农业面源及畜禽养殖污染等水生态问题。六家子断面 2016-2020 年水质类别分别为劣 V 类、劣 V 类、V 类、IV 类、IV 类，超标因子为氨氮，从年度水质来看，2019 年以来水质逐年改善。招苏台河梨树县境内河长约 103 公里，多年平均径流量 0.455 亿 m³，多年平均供水量 1.078 亿 m³，水资源短缺导致河流生态流量不足。六家子和上三台水库断面汇水范围内，部分河道被耕地侵占，河滨缓冲带受破坏，导致水源涵养和污染阻控能力降低，水体自净能力不足。

4.3.2 重点任务与项目

(1) 重点任务

强化污染减排。加强乡镇生活污染治理基础设施建设，完善污水收集管网等基础设施建设。推动梨树县城区污水管网及雨污分流改造，控制城镇生活污染。

加强农业农村污染防治。推进梨树县已经建设完成的 721 个村屯粪污收集点及 7 个集中处理中心的投入运行，规范运行管理，保障实施成效。

加强畜禽养殖污染防治。充分利用现有畜禽粪污收集点和已建的畜禽综合利用设施，做到畜禽粪污应收集全收集、能处置全处置，规模化畜禽养殖场（小区）要切实完善粪污处理配套设施，杜绝粪污外溢现象，确保畜禽粪污处置设施持续稳定运行。

保障生态流量。加强招苏台河水资源保障，调控上三台水库、青石岭等水库闸坝的下泄流量，加强河湖连通工程建设，完善区域再生水循环利用体系，保障生态用水。

加强水生态保护修复。在招苏台河流域建设湿地工程、河湖水系连通等工程建设。在梨树县招苏台河城区段开展河道综合治理，建设生态护岸。对招苏台河支流、时令河进行综合治理，修建生态护坡，叠水坝等，保证时令河流量。

(2) 重点项目

“十四五”招苏台河实施项目 7 个，总投资 4.47 亿元；远期实施项目 1 个，总投资 1.7 亿元。

“十四五”水环境治理类项目重点实施梨树县农村垃圾收集转运

建设项目（四期）、梨树县乡镇污水处理厂及配套管网工程、梨树县城区污水管网及雨污分流改造项目工程。水生态恢复类项目重点实施四平新型工业化经济开发区污水处理厂尾水生态净化工程项目、梨树县辽河流域（东辽河、招苏台河）一、二级支流及干渠堤前压柳水生态修复建设项目等。水资源保护类项目重点实施梨树县农村集中式饮用水源地规范化建设工程（一期）。环境监管类项目重点实施梨树县智慧河湖（水环境监管能力）建设项目。

远期水生态恢复类项目重点实施梨树县东辽河综合整治工程，发展田园生态综合体。

4.4 条子河保护方案

4.4.1 现状与问题

目前条子河存在水质不稳定达标，河湖水系连通性差，生物完整性低等水生态环境问题。条子河林家断面 2015-2018 年水质均为劣 V 类，超标因子为氨氮（8.8 倍）和总磷（3.4 倍），2019 年水质为 V 类，超标因子为氨氮（0.21 倍），2020 年水质达到 IV 类，较前几年有所改善，总体向好，但仍然存在季节性水质不稳定情况。条子河一级支流小红嘴河、二级支流的大洼子河部分河段存在水体黑臭、垃圾侵占河道现象。下三台水库断面 2015-2017 年水质为 III 类，2018 年全年水质平均为 IV 类，超标因子均为总磷（0.2-1.6 倍），2019-2020 年水质均为 III 类，整体来看水质不稳定达标。

水资源短缺导致河流生态流量不足。林家断面多年平均水资源量约 2.7 亿 m^3 ，水资源平均利用率约 63%。下三台水库断面多年平均水资源量 0.16 亿 m^3 。受上游支流来水补给的影响，条子河自下三台水库

大坝至污水处理厂排放口段存在断流现象。河流水生态系统脆弱，水体自净能力不足。条子河汇水范围内下三台水库水质的营养水平逐年升高，2019年处于富营养化水平。条子河支流的水生态系统遭到破坏，造成水体自净能力不足，生物完整性下降。

4.4.2 重点任务与项目

(1) 重点任务

加强饮用水水源地规范化建设。推动铁西区农村饮用水水源地规范化建设，确定饮用水水源地保护区范围，划定保护区的边界，设立标识标牌，安装隔离防护设施。对下三台水库和山门水库饮用水水源地加强涵养林和生态围栏建设。

强化污染减排。全面提升四平市城镇生活污染治理能力，完善污水管网体系，提高城镇生活污水的收集率和处理率，实现雨污分流。加强农村畜禽粪污收集转运能力，有效解决农村畜禽粪便污染分散、收集困难的问题，在铁东区和铁西区实施散养畜禽粪污收集转运处理项目。提高农村生活垃圾和污水处理能力，及时收运村屯生活垃圾，保持村庄清洁，避免污水直排入河。

加强生态流量保障。在主城区新建取水竖井和提升泵，配套再生水管网，实现水资源循环利用、再生水入河，保障生态基流。提高水资源优化调度，实施四平市南北河生态补水，实现二龙山水库为南北河生态补水。

加强水生态保护修复。实施河道疏浚、底泥清淤工程，对南河（南条子河）、北河（条子河）、仙马泉河以及叶赫河各支流实施综合整治工程，清除河道内积存的畜禽粪便、垃圾，扩宽主河槽断面。

实施湿地、河岸缓冲带建设，在转山湖库内人工种植沉水植物和挺水植物，湖库上游和叶赫河各支流建设涵养林和生态围栏。

加强水环境风险防控。实施水环境监管能力建设项目，在铁东区、铁西区主要河流及重要支流构建智慧巡河系统，提高生态环境风险防控能力。

（2）重点项目

“十四五”条子河实施项目 15 个，总投资 11.12 亿元；远期实施项目 2 个，总投资 1.8 亿元。

“十四五”水环境治理类项目重点实施四平市老旧小区配套基础设施项目（雨污分流）、吉林省四平市铁东区（小区外）2022 年第一批保障性安居工程（城镇老旧小区改造）配套基础设施建设项目、吉林省四平市铁西区（小区外）2022 年第一批保障性安居工程（城镇老旧小区改造）配套基础设施建设项目、四平红嘴经济技术开发区污水处理厂项目（一期）、四平市铁东区畜禽养殖粪污治理及资源化利用项目等。水生态恢复类项目重点实施四平市南河水环境治理及西湖湿地改造提升工程、四平市南北河生态补水工程、四平市南河水环境综合整治工程（一期）。环境监管类项目重点实施四平市城市排水收集处理设施智能化管理平台和四平市铁西区村屯河道生态环境监测项目。

远期水环境治理类项目重点实施四平市经开区工业集中区污水处理厂及配套管网建设项目（二期）和四平红嘴经济技术开发区污水处理厂项目（二期）工程。

第五章 规划项目与投资

5.1 总体规划项目及投资

规划工程项目包括水环境治理、水生态恢复、水资源保护、环境监管 4 种类型，共 195 个，投资 189.90 亿元。其中，水环境治理类项目 116 个，投资 113.04 亿元；水生态恢复类项目 65 个，投资 71.81 亿元；水资源保护类项目 10 个，投资 3.28 亿元；环境监管类项目 4 个，投资 1.77 亿元。“十三五”实施 130 个项目，投资 112.65 亿元；“十四五”实施 60 个项目，投资 65.15 亿元；远期实施 5 个项目，投资 12.10 亿元。

表 5-1 规划项目与投资汇总表

项目类别	项目数量 (个)				投资 (亿元)			
	总数	十三五	十四五	远期	总投资	十三五	十四五	远期
水环境治理	116	79	35	2	113.04	62.64	48.60	1.80
水生态恢复	65	45	17	3	71.81	47.63	13.88	10.30
水资源保护	10	6	4	0	3.28	2.38	0.90	0
环境监管	4	0	4	0	1.77	0	1.77	0
合计	195	130	60	5	189.90	112.65	65.15	12.10

5.2 “十三五”实施项目及投资

“十三五”期间（2018-2020 年）实施项目包括水环境治理、水生态恢复、水资源保护 3 种类型，共 130 个，投资 112.65 亿元，占总投资的比例为 59.32%。其中，水环境治理类项目 79 个，投资 62.64 亿元；水生态恢复类项目 45 个，投资 47.63 亿元；水资源保护类项目 6 个，投资 2.38 亿元。

表 5-2 “十三五”实施项目与投资汇总表

项目类别	项目数量(个)	投资(亿元)	占“十三五”投资比例(%)
水环境治理	79	62.64	55.60
水生态恢复	45	47.63	42.29
水资源保护	6	2.38	2.11
合计	130	112.65	100

5.3 “十四五”实施项目及投资

“十四五”期间(2021-2025年)实施项目包括水环境治理、水生态恢复、水资源保护、环境监管4种类型,共60个,投资65.15亿元。其中水环境治理类项目35个,投资48.60亿元;水生态恢复类项目17个,投资13.88亿元;水资源保护类项目4个,投资0.90亿元;环境监管类项目4个,投资1.77亿元。

表 5-3 “十四五”实施项目与投资汇总表

项目类别	项目数量(个)	投资(亿元)	占“十四五”投资比例(%)
水环境治理	35	48.60	74.60
水生态恢复	17	13.88	21.31
水资源保护	4	0.90	1.38
环境监管	4	1.77	2.71
合计	60	65.15	100

5.4 远期实施项目及投资

远期(2026-2035年)实施项目包括水环境治理和水生态恢复2种类型,共5个,投资12.10亿元。其中,水环境治理类项目2个,投资1.80亿元;水生态恢复类项目3个,投资10.30亿元。

表 5-4 远期实施项目与投资汇总表

项目类别	项目数量(个)	投资(亿元)	占远期投资比例(%)
水环境治理	2	1.80	14.88
水生态恢复	3	10.30	85.12
合计	5	12.10	100

第六章 效益及目标可达性分析

6.1 生态环境效益

通过实施工业园区、城镇污水处理设施及污水管网建设项目，可实现雨污分流管网改造及新增管网约 1472.85 公里，新增生活污水处理能力 50.92 万吨/天，预计削减 6.17 万吨化学需氧量、0.46 万吨氨氮。通过实施重污染河流的河道清淤、生态保护带建设、河口人工湿地、尾水湿地等项目，可实现治理河道长度约 1463.95 公里，清理淤泥 40.38 万立方米，建设入河口湿地、尾水湿地及小型农村人工湿地 36 处，实现水源涵养林建设 2.01 万公顷，提升水源涵养、河道生态自净及河岸对径流面源污染的缓冲能力，改善河道水环境质量。通过实施农业污染治理项目，对流域内畜禽粪便进行综合利用，可提高畜禽粪污资源化利用率，减少畜禽养殖污染对水质影响。通过实施水资源保护项目，为辽河流域内居民饮水安全提供保障，促进社会和谐稳定。

6.2 可达性分析

6.2.1 总体目标可达性分析

以持续改善水环境质量为核心，以解决突出的水环境问题为导向，以河湖为统领，实施精细化管理，从产业宏观调控、源头控制、过程阻断、末端治理等全过程管控，可减少污染物排放。依托生态恢复、水环境治理、水资源保护、环境监管等重点项目，可有效削减污染。

在工程技术上，规划项目具有成熟经验和工艺，污染治理、生态修复工程均有重点示范工程做支撑，规划的污染治理和生态修复项目在技术上可行。在项目资金上，各级政府高度重视，积极筹措资金，

充分利用现有政策，不断拓宽筹资渠道，为顺利实施项目提供资金保障。在管理上，省委省政府高度重视辽河流域水污染防治工作，成立了吉林省辽河流域水污染专项整治工作推进组，制定《吉林省辽河流域水污染综合整治联合行动方案》、《吉林省人民政府办公厅关于印发吉林省空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案的通知》，确定实施最严格水资源管理、加强水源涵养和水生态保护、加强饮用水水源保护、强化城镇生活污染治理、深入推进工业污染防治、加快城市黑臭水体治理、推进农业农村面源污染治理等主要任务，落实地方党委政府和各有关部门具体责任，为规划任务的具体落实提供组织保障。通过实施区域限批、污染负荷大的行业执行特别限值等措施，预防和减少污染物排放。通过生态补水和调水工程，可以有效增加生态容量。围绕辽河流域水污染治理与生态修复总体目标的实现，从工程技术、资金、管理等方面都强化保障措施，促进规划目标的实现。

6.2.2 河流水质目标可达性分析

6.2.2.1 东辽河水质目标可达性分析

东辽河设置 7 个国控断面，涉及长春市、四平市和辽源市三个地市。东辽河上游辽河源、大寿村、河清、二龙山水库（三）断面，中下游城子上、周家河口及四双大桥断面。东辽河通过实施工业园区、城镇污水处理设施及污水管网建设项目，可实现雨污分流管网改造及新增管网约 254.16 公里，新增生活污水处理能力 6.43 万吨/天。通过实施重污染河流的河道清淤、生态保护带建设、河口人工湿地、尾水湿地等项目，治理河道长度约 793.91 公里，清理污染淤泥 13 万立方米，提升水源涵养、河道生态自净及河岸对径流面源污染的缓冲能力，

改善河道水环境质量，从源头上控污、减污，保障流域水质稳步提升，促进断面水质稳定达标。

6.2.2.2 西辽河水质目标可达性分析

西辽河设置的国控断面为金宝屯断面，汇入西辽河的主要支流有新开河、红旗河等。金宝屯断面以稳定IV类水质为目标，通过开展乡镇污水处理、雨污管网及配套基础设施建设、中水管网建设、垃圾再生能源发电、双辽市屯级畜禽粪污集中收储点建设等工程。可实现雨污分流管网改造及新增管网约 54.11 公里，新增生活污水处理能力 4600 吨/天，西辽河双辽段污染物可有效削减，在保证上游内蒙古来水满足水质要求前提下，促进水质目标的实现。

6.2.2.3 招苏台河水质目标可达性分析

招苏台河设置六家子和上三台水库 2 个国控断面。汇水范围内主要包括四平市铁西区的 2 个镇，梨树县 5 个乡镇、3 个街道。重点实施农村集中式饮用水水源地规范化建设、农村垃圾收集转运、乡镇污水处理厂及配套管网等工程项目。促进上三台水库断面III类、六家子断面IV类的水质目标的实现。

6.2.2.4 条子河水质目标可达性分析

条子河是辽河的二级支流，招苏台河的重要支流。条子河设置 2 个国控断面，分别为林家和下三台水库断面，汇水范围内主要包括四平市铁西区和铁东区部分街道和乡镇。林家断面以稳定达到IV类水质，下三台水库断面达到III类水质为目标。通过实施四平市南北河生态补水、南河水环境治理及西湖湿地改造提升、城区雨污分流改造、畜禽养殖粪污治理及资源化利用等项目，可实现雨污分流管网改造及新增

管网约 26.42 公里，新增生活污水处理能力 3.80 万吨/天，实现条子河四平段污染物有效削减，促进水质目标的实现。

6.2.3 地表水水源地水质可达性分析

(1) 二龙山水库水源地水质可达性分析

二龙山水库 2019-2021 年水质为Ⅲ类，达到水质规划目标。“十四五”期间二龙山水库水质目标值为Ⅲ类。二龙山水库水质改善主要是近 3 年辽河流域治理规划工作的持续推进，水库上游辽源市河道清淤、黑臭水体治理工程及库区周边生态修复工程完工，水质持续稳定，并向好的趋势发展。通过实施东辽河生态基流保障工程和公主岭市二龙山水库水源地涵养林建设等工程，持续开展东辽河生态补水工作，可有效促进水质目标的实现。

(2) 卡伦水库水源地水质可达性分析

卡伦水库水源地 2018-2021 年水质为Ⅲ类，达到水质规划目标。“十四五”期间卡伦水库水质目标值为Ⅲ类。通过实施规划公主岭市卡伦水库库区水源地水生态保护等项目，可有效促进水质目标的实现。

第七章 保障措施

7.1 加强组织领导，落实主体责任

落实领导干部生态文明建设责任制，严格实行党政同责、一岗双责。各县区人民政府是规划实施的责任主体，应将流域保护目标和任务逐级分解到相关街道、乡镇及企事业单位，层层签订责任状，将干部政绩考核与水环境保护目标任务挂钩，做到责任到位、措施到位、工作到位。各县区人民政府应加强沟通联系，共同致力于东辽河、西

辽河、招苏台河和条子河流域综合治理，确保考核断面水质逐年改善，满足考核要求。流域各级河长要履职尽责，当好河湖管理的领队，切实加强河道水资源保护、水环境治理、水生态修复。各排污单位是落实治污减排的责任主体。各级干部切实增强使命感、紧迫感，精心组织、攻坚克难，坚决扛起辽河流域治理的政治责任。

7.2 多方筹措资金，拓宽投资渠道

加大各级政府投入。建立以市县为主、中央和省级财政补助的政府投入体系，健全辽河流域水污染整治投入保障机制。对水环境质量明显改善、消除劣Ⅴ类水体的县区，省级污染防治专项资金予以倾斜支持。省直有关部门要精心策划、筛选项目，结合中央振兴东北老工业基地政策，适时推进山水林田湖草生态保护和修复项目建设，主动与国家对口部委对接，积极争取国家政策资金支持。

推进组合开发模式。鼓励引导社会资本进入水污染综合整治领域，鼓励实施城乡供排水一体化、厂网一体化模式，开发建设污水处理设施及配套管网。

创新环境治理模式。鼓励以整县为单元推行合同环境服务，对生活污水处理、垃圾收运处置、畜禽养殖污染治理等进行“打包”，选择专业的环保企业投资建设及运营，强化规模效应，降低社会资本运营单个项目的风险，提高基本公共服务的保障水平。

7.3 强化科技支撑，提升治污水平

充分发挥高等院校、科研机构、企业和行业协会等各方力量作用，加强产学研用协同创新，引进技术人才，制定切实可行的科技支撑方案，提高生态保护修复工程项目决策与实施的科学性、合理性、可行

性。设置辽河流域生态环境保护与整治专项资金，通过横向合作，整合科技资源，加强重点生态环境治理与修复领域的科学研究和技术攻关，提高综合集成创新能力，全面提升科技支撑水平。从农业农村环境治理、农业节水、中水回用、秸秆利用等多方面加大科技成果和适用技术的推广及应用，形成一批低成本、高效率、易维护的生态环境保护实用技术成果。

7.4 加强联防联控，建立长效机制

加强跨界断面的联防联控。促进吉林省、辽宁省、内蒙古之间的沟通与协作，强化联防联控，建立常态化互动机制、制度，定期开展流域会商、联合执法、预警应急等，联合开展专项督察和专项执法检查，共同解决突出水环境问题。建立跨界断面水质目标绩效评价体系，建立跨界断面水质超标“罚款赔偿”、水质达标“奖励补偿”、水源地保护生态补偿机制，引导上下游、左右岸共同保护流域水生态环境。

完善长效管护机制。按照“财权事权相统一”、“谁受益，谁负责”、“以工程养工程”的目标、原则，建立科学的工程管护机制，发挥项目长效利益。项目建成后，落实项目管护责任人，签订管护合同，明确双方责任和义务，确保项目运行效率。明确项目建设设施的所有权，对形成的公益资产由当地政府按照所制定的管理标准，筹集管护经费，确保管护落实到位。利用新闻媒体、广播电视及网络信息等形式，广泛宣传动员，对项目管护的重要性进行宣传，增强群众管护意识，提高项目公众认识和管护自觉性，确保建成项目发挥应有的作用。

7.5 加大考核力度，严格考核问责

实行双周一调度、一月一核查、一季一通报、适时预警约谈督办，强化辽河流域治理工作的管理。定期对三市五县水环境质量目标和水污染防治重点工作完成情况进行考核，年度考核结果作为各级领导班子和领导干部奖惩和提拔使用的重要参考。对年度目标任务未完成、考核不合格的市县，党政主要负责人和相关领导班子成员不得评优评先。对在生态环境方面造成严重破坏负有责任的干部，不得提拔使用或者转任重要职务。对造成生态环境质量恶化、生态严重破坏的，对生态环境保护责任没有落实、推诿扯皮、没有完成工作任务的，依纪依法严格问责、终身追责。

7.6 加强社会监督，强化公众参与

定期公布辽河流域水体水质情况，重点企业定期公开污染物排放、治污设施运行等环境信息，保障公众知情权。加大社会舆论监督和新闻媒体环境宣传力度，引导公众建言献策，鼓励群众通过多种渠道举报环境违法行为，接受群众监督，群策群力，群防群治。建立宣传引导协调机制，发布权威信息，及时回应群众关心的热点、难点问题。

各级人民政府及其有关部门加强流域水环境保护宣传和普及工作，倡导绿色生产生活方式，鼓励基层群众性自治组织、社会组织、环境保护志愿者开展流域水环境保护法律法规和环境保护知识的宣传，营造保护流域水环境的良好风气。教育行政部门、学校将水环境保护知识纳入学校教育内容，培养学生的环境保护意识。新闻媒体开展水环境保护法律法规和环境保护知识宣传，对违法行为进行舆论监督。企业事业单位和其他生产经营者加强对从业人员的水环境保护宣传教育。

附表一

辽河流域国考断面水质目标

序号	断面名称	所在水体	责任城市	2020年 水质目标	2025年 水质目标
1	辽河源	东辽河	辽源市	-	II
2	大寿村	东辽河	辽源市	-	III
3	河清	东辽河	辽源市	V	IV
4	二龙山水库(三)	东辽河	四平市	-	III
5	城子上	东辽河	长春市/四平市	IV	III
6	周家河口	东辽河	长春市/四平市	-	III
7	四双大桥	东辽河	四平市	IV	III
8	下三台水库	条子河	四平市	-	III
9	林家	条子河	四平市	除氨氮 $\leq 6\text{mg/L}$, 其他指标达到V类水体	IV
10	金宝屯	西辽河	四平市	IV	IV
11	上三台水库	招苏台河	四平市	-	III
12	六家子	招苏台河	四平市	V	IV

附表二

集中式饮用水水源地水质目标

水源地名称	2018 年目标	2020 年目标	2025 年目标
四平市二龙山水库	达到Ⅲ类水质目标要求。	全省城市集中式饮用水水源地水质达到或优于Ⅲ类比例达到 100%。	达到或优于Ⅲ类。
公主岭卡伦水库			
其他县级及以上城市集中式饮用水水源地	稳定达标。		

附表三

规划项目及投资汇总表

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
项目总计 195 个					1898960.37	
四平市 37 个					363629.73	
1	1	四平市污水处理厂(二期)项目	水环境治理	新增建筑物总面积 0.4875 公顷,处理规模 9 万吨/天污水厂一座及配套管网。	20818	2017-2020
2	2	四平市污水处理厂技术改造项目	水环境治理	对好氧池、缺氧池间回流管道、提升泵房等相关设施实施技术改造。	4400	2018-2020
3	3	石岭镇污水处理厂及配套管网工程	水环境治理	占地面积 2 公顷,区域人口约 2 万人,处理规模 1500 吨/天,出水达到一级 A 标准,建设配套管网 7.7 公里。	6100	2017-2020
4	4	南、北河截流干管改造工程	水环境治理	将位于河道内污水截流干管管道改移到南、北河两岸,建设总长度为 35.8 公里。建成区 18 公里全部顶管施工,未建成区 17.8 公里大开挖施工。	55000	2018-2020
5	5	四平市城区排水管网建设工程	水环境治理	<p>新建排水管网 209.54 公里。其中,1.四平市经济开发区建设管网长度 13.09 公里,设置检查井 100 座;</p> <p>2.城区排水管网雨污分流管网改造工程管网总规模约 36 公里;</p> <p>3.四平循环经济示范区铺设污水管线 65.75 公里;</p> <p>4.铁东老工业区新建雨水管线 47.9 公里、改造污水管线 46.8 公里;建设中水回用设施及配套管线,建设调蓄池。</p>	44483	2019-2020
6	6	四平市南北黑臭水体集污管线建设工程	水环境治理	四平市条子河支流小红嘴河综合整治(红嘴开发区段+铁西区段)新建集污管线 10 公里,检查井 184 座。提升泵站 2 座。	5122	2018-2020
7	7	四平市南北黑臭水体清淤工程	水环境治理	四平市条子河综合整治工程-条子河干流治理河道,全长 18.4 公里,河道底宽清淤,清淤量为 10.24 万立方米;四平市条子河支流仙马泉河综合整治工程清淤量为 0.64 万立方米;四平市南、北河治理南河段生态修复工程干流长度 14.362 公里;四平西湖湿地河道清淤和拓宽 2.453 公里。	7193	2017-2020
8	8	四平市南北黑臭水体湿地工程	水环境治理	在四平市污水处理厂出水口入条子河河道处,新建人工湿地水质深度净化系统 7.884 公顷。	3407	2017-2020
9	9	四平市城区垃圾处理项目	水环境治理	四平市铁东区陈腐垃圾堆放场封场整治项目,处理垃圾量 115 万立方米;	50310	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				四平市铁西区存量垃圾筛分资源化处理工程,处理垃圾量112万立方米; 四平市铁西区生活垃圾综合处理厂(垃圾分选、厨余垃圾处理); 新开区陈腐垃圾处理 36 万吨; 四平经开区大漠垃圾山处理项目,处理 10 万立方米垃圾; 四平中科能源有限公司 100 吨/天渗滤液处理工程。		
10	10	辽河流域平西乡区域农村生活垃圾系统处理项目	水环境治理	配置 1050 个垃圾箱, 93 个垃圾棚, 建储粪池 11 个, 配备 11 台垃圾运输车辆。	1000	2018-2020
11	11	石岭镇、山门镇、城东乡农村生活垃圾综合整治项目	水环境治理	四平市铁东区城东乡、叶赫镇、石岭镇、山门镇的生活垃圾转运站 14 座, 转运站主体工程及配套工程(垃圾转运站构筑物土建工程、生产设备、机械设备等附属工程)。49 个村生活垃圾整治、分类减量, 推行“户分类、村收集(部分处理)镇转运、市处理”模式, 实施城乡环卫一体化。	3229	2018-2020
12	12	山门镇污水处理厂及配套管网工程	水环境治理	建设污水处理厂 1 座, 近期设计处理规模 500 吨/天, 出水达到一级 A 标准, 建设配套管网 6.5 公里。	3528	2018-2020
13	13	吉林师范大学分院污水处理站项目	水环境治理	建设污水处理站 1 座, 设计处理规模 200 吨/天, 出水达到一级 A 标准。	498	2018-2020
14	14	四平市铁西区畜禽粪污处理工程	水环境治理	建设有机肥厂 1 座, 设计生产能力 4 万吨/年。	6060	2018-2020
15	15	四平市铁东区畜禽粪污处理工程	水环境治理	四平市铁东区石岭镇益农肥发酵厂有机肥生产能力由 10 万吨/年扩建至 30 万吨/年, 并建设相关收集设施。	2000	2018-2020
16	16	四平市老旧小区配套基础设施项目(雨污分流)	水环境治理	2020 年四平市提前批老旧小区配套基础设施项目(雨污分流): 计划对 25 个老旧小区周边 20 条道路及排水工程进行改造, 改造道路全长 7800 米, 总铺装面积为 71332 平方米。铺设污水管网总长 7020 米, 雨水管网总长 10444 米, 污水检查井 204 座。	6812	2021-2023
				2020 年四平市老旧小区改造配套基础设施项目(雨污分流): 计划对 12 个老旧小区周边 28 条道路及排水工程进行改造, 改造道路全长 6935.38 米, 总铺装面积为 70034.4 平方米。铺设污水管网总长 2818.31 米, 雨水管网总长 8741.32 米, 污水检查井 107 座。	6638	2021-2023
17	17	吉林省四平市铁东区(小	水环境治理	对 14 个老旧小区周边 20 条道路合流制管线进行雨污分流改造。总长度	7109.93	2022-2023

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
		区外) 2022 年第一批保障性安居工程(城镇老旧小区改造) 配套基础设施建设项目		6535 米, 总铺装面积 89032 平方米。		
18	18	吉林省四平市铁西区(小区外) 2022 年第一批保障性安居工程(城镇老旧小区改造) 配套基础设施建设项目	水环境治理	对 10 个老旧小区周边 13 条道路合流制管线进行雨污分流改造。总长度 3872 米, 总铺装面积 48157 平方米。	3964.8	2022-2023
19	19	四平市铁东区卧龙泉屯农村生活污水收集处理项目	水环境治理	1. 新建污水处理站建设工程: 建设 30 立方米/天小型一体化污水处理站 1 座, 占地面积 300 平方米, 总建筑面积 180 平方米(彩钢房)。2. 污水管网工程: 敷设 PVC-U(DN150) 排水管网长度 1360 米; 敷设 DN300 钢带增强 HDPE 双壁波纹管长度 1800 米; 设置污水检查井 54 个。	762	2022-2023
20	20	铁东区叶赫满族镇镇区雨污分流排水管网建设项目	水环境治理	污水管网: 1 分区拟敷设 d500 污水干管 2480 米; 雨水管网: 1. 2. 3. 4 分区内拟敷设 d500 雨水干管 2330 米。	5393	2022-2023
21	21	四平市城区雨污分流改造工程	水环境治理	对城区 31 条道路合流制管线实施雨污分流改造, 新改建排水管线 87 公里。一期建设完成中央西路、迎宾街等 8 条市政道路合流制管线改造工程 14 公里。二期预计开工建设英雄大路等 6 条市政道路合流制管线改造工程。	42913	2021-2023
22	22	四平市畜禽养殖粪污治理及资源化利用项目	水环境治理	四平市铁东区畜禽养殖粪污治理及资源化利用项目: 铁东区在 55 处建设地点, 分别建设 100 平方米的干粪储存场和 20 立方米的尿液储存池。配备运输车 55 辆。	2090	2023-2025
				四平市铁西区畜禽养殖粪污治理及资源化利用项目: 铁西区建设畜禽养殖粪污村屯集中收集点 60 座, 配套粪污运输车 16 辆, 铲车 16 辆, 吸污车 8 辆及其他配套设备。	3217	2023-2025
23	23	四平红嘴经济技术开发区污水处理厂项目(一期)	水环境治理	污水处理厂及配套管网 3.5 公里。建设规模: 30000 吨/天	10000	2023-2025
24	24	四平市经开区工业集中区污水处理厂及配套管网建	水环境治理	污水处理厂及配套管网 5 公里。建设规模: 7000 吨/天	7000	2023-2025

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
		设项目(一期)				
25	25	四平市经开区工业集中区污水处理厂及配套管网建设项目(二期)	水环境治理	建设规模: 8000 吨/天。	8000	2026-2035
26	26	四平红嘴经济技术开发区污水处理厂项目(二期)	水环境治理	建设规模: 30000 吨/天。	10000	2026-2035
27	27	四平市市区辽河流域生态修复项目	水生态恢复	保护带流转土地 602.4 公顷, 保护带建设 460.1 公顷。铁西区 6 条河流生态保护带以外建隔离网和隔离沟。建隔离网总长 70 公里, 隔离沟总长 130 公里。铁东区: 大洼子河及叶赫河支流种植生态防护林 68.6 公顷, 土地流转面积 69.6 公顷; 铁东区 14 条主要河流管理范围外及水库淹没线以外 50 米种植生态防护林及水源涵养林。	4286	2018-2019
28	28	四平市条子河涵养林建设项目	水生态恢复	在四平市的部分乡镇, 实施水源涵养林建设, 面积为 80 公顷。	1854	2018-2020
29	29	四平市南河水环境治理及西湖湿地改造提升工程	水生态恢复	南河四座钢坝及其配套管理设施建设(一座为新建、剩余三座为橡胶坝拆除重建, 配套管理设施包括管理房及其机电气力设备), 西湖湿地绿化补植改造提升工程。	2550	2021-2023
30	30	四平市南河水环境综合整治工程(一期)	水生态恢复	在南河六孔桥上游建设湿地 10.30 万平方米。建设生态拦水坝 4 座。建设生态隔离缓冲带 2.36 公里。	6216	2022-2023
31	31	四平市南北河生态补水工程	水生态恢复	新建三条补水管线, 总长 1770 米, 分别为: ①北河生态补水, 引水流量 1.0 立方米/秒, 取水口位于下三台计量站东侧的二龙湖引水管线上, 新建管线接入现状直径 900 毫米铸铁管, 新建管线长 1304 米; ②南河补水管线(一), 引水流量 0.25 立方米/秒, 起始端为南河生态补水泵站下游消能井, 新建管线长 207 米; ③南河补水管线(二), 起始端为转山湖引水工程管线水厂前检查井处, 新建管线长 259 米, 引水流量为 0.1 立方米/秒。	861	2021-2023
32	32	四平市饮用水源地地下三台水库水生态环境综合治理项目	水资源保护	一期建设内容: 一、二级保护区划界立标及围栏工程; 大坝安全监测系统; 工程监控系统; 湿地建设; 二期建设内容: 水库涵养林建设; 垃圾处理。	9939	2019-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
33	33	四平市饮用水源地山门水库水生态环境综合治理项目	水资源保护	一期: 1、湿地建设总面积 10.23 公顷; 2、维修养护工程, 安装 0.8 × 0.8 米双向止水铸铁闸门及 3 吨手电两用螺杆启闭机; 3、一二级保护区划界立标; 4、工程监控; 5、巡库砂石路建设面积 2000 平方米。二期: 1、水库涵养林建设种植乔木面积 16.05 公顷, 灌木面积 11.35 公顷; 巡库砂石路 1.5 公里; 2、垃圾处理, 保护区范围内 14 个村屯共设置 56 个垃圾收集箱, 购置 3 辆垃圾清运车; 3、大坝安全监测。	5147	2019-2020
34	34	一级保护区隔离防护工程	水资源保护	二龙山水库饮用水水源一级保护区围栏, 陆域部分为高温浸塑围栏 0.4162 公里, 锌钢围栏 0.41145 公里; 水域部分以取水口为圆心, 500 米为半径的近似扇形水域设置浮标和浮球。	86	2018-2020
35	35	东辽河生态基流保障工程	水资源保护	对二龙山水库现有四个发电机组进行维修更新改造, 并对存在问题的水工建筑物、电气设备及金属结构设备、设施进行改造。溢洪道和尾水渠水毁修复工程, 修复河道及护岸 606 米等。	1875	2021-2023
36	36	四平市城市排水收集处理设施智能化管理平台项目	环境监管	建立排水管网 GIS 系统, 搭建排水监测感知、内涝应急指挥、管线综合运维于一体的智能化管理平台。本项目的管理是以四平市污水提质增效及水环境质量保障为根本目标, 通过大数据分析, 及早发现管网淤塞、拥堵、溢流问题, 确定管网破损大概位置, 延长设施的使用寿命, 确保城市雨污分流系统正常运行。	1999	2022-2023
37	37	四平市铁西区村屯河道生态环境监测项目	环境监管	在四平市铁西区平西乡 15 个村屯设置 109 处河道生态监测点 (包括 8 处太阳能供电)、11 处水质水位监测点和 2 个村屯设置 2 处秸秆焚烧监测点及 200 处村屯环境监测点, 购置河道治理监测硬件设备 876 台 (套)、河道治理软件 3 套, 秸秆焚烧检测设备 2 台 (套)、秸秆焚烧软件 1 套, 村屯环境监测设备 200 台, 软件 1 套。	1769	2021-2023
梨树县 33 个					249064.14	
38	1	梨树县郭家店镇污水处理工程项目	水环境治理	新建污水管网共 3 条, 全长约 7.388 公里。包括四台子河沿线污水管网 (约 5.09 公里, 钢板桩支护长度约 1.5 公里)、镇郊村至铁南街污水管网 (约 1.796 公里, 穿越京哈铁路 1 次) 和晨晖街至铁南街污水管网 (约 0.5 公里, 穿越京哈铁路 1 次)。3 条污水管网建设完成后约可收集污水 2000 吨/天。	4600	2018-2020
39	2	十家堡镇-郭家店镇污水	水环境治理	新建污水管线共 2 条, 全长约 10 公里, 沿线需要设置泵站 3 座 (占地	4009	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
		提升泵站及配套管网工程		约 0.16 公顷)，近期设计处理规模 1.5 万吨/天。		
40	3	梨树县畜禽粪污资源化利用整县推进项目	水环境治理	1. 规模养殖场粪污收集处理利用设施改造升级。对全县 73 家畜禽规模养殖场户粪污处理、利用设施进行改造升级。2. 区域性粪污处理中心建设。全县规划建设 7 个畜禽粪污区域性集中处理中心。3. 粪污收储运体系建设。全县在养殖密集区和重点村屯规划建设 721 个粪污收集点；配套运输车辆 90 辆。	38000	2018-2019
41	4	吉林四平新型工业化经济开发区污水处理站建设工程	水环境治理	占地 2 万平方米，总处理能力 1200 吨/天。其中一期污水处理规模 400 吨/天。二期污水处理规模 800 吨/天。	3700	2018-2019
42	5	梨树经济开发区污水管网工程	水环境治理	DN500~DN1000 污水管网约 8.2 公里。	4018	2018-2020
43	6	郭家店工业集中区污水管网工程	水环境治理	DN400~DN1200 污水管网约 6 公里。	1199	2018-2020
44	7	梨树县农村垃圾收集转运建设项目（城子上二期）	水环境治理	生活垃圾分类收集转运建设。	750	2018-2020
45	8	梨树县农村垃圾收集转运建设项目（四双大桥二期）	水环境治理	生活垃圾分类收集转运建设。	750	2018-2020
46	9	梨树县农村垃圾收集转运建设工程（一期）	水环境治理	日转运生活垃圾 250 吨。其中：榆树台镇中转 50 吨/天、万发镇中转 50 吨/天、四棵乡乡中转 50 吨/天、林海镇中转 50 吨/天、小城镇垃圾中转站转运垃圾 50 吨/天。规划用地 0.44 公顷，建筑面积 1537.5 平方米。购置设备 410 台（套）。	1140	2018-2020
47	10	小城子镇污水处理站	水环境治理	处理规模 300 吨/天，出水执行一级 A 标准。	1360	2018-2020
48	11	万发镇污水处理站	水环境治理	处理规模 300 吨/天，出水执行一级 A 标准。	1360	2018-2020
49	12	林海镇污水处理站	水环境治理	处理规模 300 吨/天，出水执行一级 A 标准。	1360	2018-2020
50	13	梨树县中水回用工程	水环境治理	将污水处理厂接触池至南河公园中水管线的建设，以及对梨树县污水处理厂清水池水泵升级，处理厂内中水管线建设，中水回用量 1 万吨/天。设计长度 8.5 公里。	1953	2018-2020
51	14	梨树县招苏台河及东辽河流域治理—乡镇污水处理	水环境治理	梨树县乡镇污水处理项目（一期），率先在四棵乡、喇嘛甸镇建污水处理厂两座及配套管网工程，喇嘛甸镇污水处理厂处理规模为 1000 吨/	5084	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
		工程(一期)工程项目		天,管网9.894公里;四棵树乡污水处理厂处理规模为600吨/天,管网4.646公里。		
52	15	梨树污水处理厂日处理30吨污泥建设项目	水环境治理	日处理生活污水污泥(含水80%)30吨,年处理污泥(含水80%)10950吨。规划用地面积0.925公顷,总建筑面积2758.50平方米。同时购置主要设备69台(套)。	2047	2018-2020
53	16	郭家店镇、孟家岭镇、十家堡镇等乡镇生活垃圾收集与处理(一期)	水环境治理	设计规模295吨/天,生活垃圾分类、收集、转运系统。	3697	2018-2020
54	17	榆树台镇污水处理站	水环境治理	处理规模600吨/天,出水执行一级A标准。	1300	2018-2020
55	18	土地面源污染防治项目	水环境治理	对沿河乡镇的农业面源污染进行治疗(对东辽河无堤坝范围进行整治,建设拦截沟长度26.3公里,宽2米,深1.5米。)东辽河无堤坝缺口共4段,孟家岭段20公里、蔡家段0.8公里、东河段5公里,小城子段0.5公里。	1000	2018-2020
56	19	梨树县农村垃圾收集转运建设项目(四期)	水环境治理	建设垃圾转运站5座,日转运生活垃圾300吨,其中:孤家子镇垃圾转运站转运100吨/天;喇嘛甸镇垃圾转运站转运50吨/天;胜利乡垃圾转运站转运50吨/天;金山乡垃圾转运站转运50吨/天;双河乡垃圾转运站转运50吨/天;同时购置主要设备45台(套)。	1891.46	2021-2022
57	20	梨树县乡镇污水处理厂及配套管网工程	水环境治理	新建刘家馆子镇、东河镇、胜利乡、孟家岭镇4个乡镇污水处理设施(站)及配套污水收集管网;在蔡家镇、小宽镇、沈洋镇建设污水处理设施(收集池)及配套污水收集管网;在白山乡、泉眼岭乡、金山乡、双河乡、康平街道建设污水处理设施(站)及配套污水收集管网。	14196.05	2021-2023
58	21	梨树县城区污水管网及雨污分流改造项目工程	水环境治理	新建健美街、奉和路、滨河街雨水管网总长度8.08公里;改造树文街、北方大街、滨河北街、朝阳大路、中兴大路、兴旺街、净水街、育才路、南河截流干管、奉化大街、朝阳公园及12条巷路污水管网总长度7.6公里,雨水管网总长度9.8公里。	13400	2021-2023
59	22	梨树县招苏台河河道治理及湿地项目(一期)	水生态恢复	招苏台河干流白山大桥下游及偏脸城大桥上游建设2处湿地,2处湿地各5公顷,总面积10公顷。	2700	2018-2020
60	23	梨树县招苏台河河道治理及湿地项目(二期)	水生态恢复	1.河道治理工程。河道治理长度1.182公里,生态护岸总长度2.305公里,其中河道护岸总长2.138公里。河道左岸总长1.090公里,右岸总	3659	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
				长 1.048 公里。边坡总长 0.167 公里。2. 湿地工程。通过矮堰建设及生态岸坡建设，完成蓄水后可形成湿地面积 5 万平方米。		
61	24	招苏台河梨树段生态保护带工程	水生态恢复	招苏台河沿河两岸 30 米为生态保护带。沿河乡镇为郭家店镇、十家堡镇、白山乡、梨树镇、胜利乡、四棵镇、喇嘛甸镇。招苏台河长度 123 公里，沿岸两侧建设 30 米河岸生态保护带。	31661	2018-2020
62	25	东辽河梨树段生态保护带工程	水生态恢复	在东辽河干流堤坝未超过 100 米的，在堤坝外延 50 米做生态保护带，长度 900 米，面积 4.5 公顷。梨树县东辽河境内国堤内耕地面积 4644 公顷流转自然恢复，东辽河开荒地 181.6 公顷，流转生态种植。	46518	2018-2020
63	26	东辽河梨树段一级支流生态保护带工程	水生态恢复	在东辽河干流和 10 条一级支流汇合口，支流向上延伸 5 公里做生态保护带。支流两岸保护带宽 30 米。	8100	2018-2020
64	27	梨树县招苏台河涵养林建设项目	水生态恢复	在梨树县的部分乡镇，建设水源涵养林，面积为 577.17 公顷。	15584	2018-2020
65	28	梨树县条子河涵养林建设项目	水生态恢复	在梨树县的部分乡镇，实施水源涵养林建设，面积为 66.66 公顷。	1854	2018-2020
66	29	梨树县辽河流域(东辽河、招苏台河)一、二级支流及干渠堤前压柳生态修复建设项目	水生态恢复	在梨树县辽河流域(东辽河、招苏台河)一、二级支流及干渠堤前压柳，选择 2-4 年生、无病虫害的健康苗干或粗枝，直径 3-5 厘米、长 1.2-1.6 米，顶端切口涂油漆。压柳种植在堤顶，不影响河道行洪，因堤顶两侧绝大部分为基本农田，适当种植，经村屯处加设围网。	8000	2024-2025
67	30	四平新型工业化经济开发区污水处理厂尾水生态净化工程项目	水生态恢复	新建垂直潜流人工湿地主体工程及生态护坡、生态缓冲带和配套入水堰闸，净化提升四台子河水体水质，进一步保障四台子河先流入的招苏台河和后汇入的辽河的水环境质量。其中：生态护坡面积 792 平方米、生态缓冲带面积 1960 平方米、垂直流人工湿地面积 31250 平方米。	3063.17	2023-2025
68	31	梨树县东辽河综合整治工程	水生态恢复	发展田园生态综合体。2025 年前完成生态廊道建设规划编制，到 2035 年，完成生态修复类工程，后续项目按照规划有序实施。	17000	2026-2035
69	32	梨树县农村集中式饮用水源地规范化建设工程(一期)	水资源保护	对 233 处农村集中式饮用水源保护区设立标识标牌，其中设立界标 1476 块、宣传牌 357 块、交通警示牌 12 块。对 64 个未建设保护区隔离防护设施的水源地一级保护区实施物理隔离，隔离防护网长度为 4.52 千米。对保护区设置监控系统，设立视频监控 233 处，饮用水源监控中心 1 处。	1232.46	2021-2022
70	33	梨树县智慧河湖(水环境	环境监管	针对梨树县东辽河及招苏台河 2 个重点流域，开展基于：(1) 水质监	2878	2021-2023

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
		监管能力)建设项目		测系统; (2) 视频监控系统; (3) 传输系统; (4) 太阳能供电系统; (5) 智能可视化环境风险防范管理平台的水环境监管平台建设。具体为在梨树县下辖境内 23 条河流共设置 263 套视频监控系统、39 套水质监测系统、10 套太阳能供电系统、1 套传输系统以及 1 套智能可视化环境风险防范管理平台。		
双辽市 17 个					162947	
71	1	迎春街雨污分流改造项目	水环境治理	在迎春街新建 2.3 公里雨污分流管网。	9977	2018-2019
72	2	双山镇、卧虎镇、王奔镇、茂林镇污水处理厂建设项目	水环境治理	1. 茂林镇污水处理站占地面积 0.2 公顷, 新建一座处理规模 1000 吨/天的地埋式污水处理站, 一期工程建设 600 吨/天, 污水管网 0.27 公里。经处理后的废水经管线排入项目所在地南侧排水渠, 最终进入新开河;	2627	2018-2019
				2. 双山镇污水处理厂占地面积 0.56 公顷, 新建一座处理规模 2000 吨/天的污水处理厂, 污水管网 1.62 公里, 钢混检查井 33 座, 污水沉泥井 8 座, 不设置污水提升泵站。出水执行一级 A 排放标准, 经处理后的废水排入项目所在地南侧排水渠, 最终汇入双山水库;		2018-2019
				3. 王奔镇污水处理站占地面积 0.15 公顷, 新建一座处理规模 300 吨/天的地埋式污水处理站, 污水管网 0.2 公里, 钢混检查井 7 座, 污水沉泥井 1 座, 不设置污水提升泵站。污水处理厂出水达到一级 A 排放标准。经处理后的废水排入项目所在地东侧排水渠, 最终汇入东辽河;		2018-2019
				4. 卧虎镇污水处理站占地面积 0.12 公顷, 新建一座处理规模 500 吨/天污水处理站, 污水管网 0.8 公里, 钢混检查井 30 座污水沉泥井 1 座, 不设置污水提升泵站。经处理后的废水最终进入新开河。		2018-2019
73	3	污水处理二期及再生水利用扩建工程	水环境治理	处理规模 2.5 万吨/天, 执行一级 A 排放标准, 再生水处理规模 2.0 万吨/天。	17781	2018-2020
74	4	辽西工业园区污水处理工程	水环境治理	双辽市原污水处理厂一期改造成双辽市工业污水处理厂, 一期规模 1 万吨/天, 预留 0.5 万吨/天扩容规模空间。	6000	2018-2020
75	5	双辽市畜禽养殖粪污资源化利用整县推进项目	水环境治理	四个区域性粪污集中处理项目, 通过粪污资源化利用中心的运营、规模养殖场粪污自处理等方式, 处理畜禽粪污 40.7 万吨。	9503	2018-2020
76	6	双辽市乡镇污水处理二期项目	水环境治理	玻璃山镇: 雨水工程: 雨水管渠长度 4012 米。污水工程: 新建污水主管道管径 DN300-DN400, 总长 3581 米, 其中 DN300 管道长 1547 米, DN400	7000	2021-2022

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				管道长 2034 米。工程设计规模: 近期 300 立方米/天, 远期 1400 立方米/天; 东明镇: 新建污水主管道管径 DN400, 长 3154 米。工程设计规模: 近期 300 立方米/天, 远期 900 立方米/天; 服先镇: 新建污水主管道管径 DN400, 长 4873 米。工程设计规模: 近期 300 立方米/天, 远期 2000 立方米/天; 兴隆镇: 新建污水主管道管径 DN400, 长 3370 米。工程设计规模: 近期 300 立方米/天, 远期 1200 立方米/天。各镇土建均按远期规模建设, 污水收集后就近转运至已建成的乡镇污水处理进行集中处理。		
77	7	双辽市四乡镇雨污管网及配套基础设施建设项目	水环境治理	在已建成污水处理厂的四个建制镇建设污水管网 11.84 公里、雨水管网 14.267 公里。其中, ①双山镇新建污水管网 6.059 公里、雨水管网 4.662 公里; ②茂林镇新建污水管网 1.436 公里、雨水管网 9.605 公里; ③卧虎镇新建污水管网 2.195 公里; ④王奔镇新建污水管网 2.15 公里。	10038	2021-2022
78	8	双山镇中水管网建设工程	水环境治理	双山镇污水处理厂到垃圾再生能源发电厂建设中水管网 4 公里。	1000	2023-2025
79	9	双辽市垃圾再生能源发电项目	水环境治理	建设生活垃圾处理能力 400 吨/天的垃圾再生能源发电项目, 对双辽市生活垃圾进行无害化处理。	28020	2023-2025
80	10	双辽市屯级畜禽粪污集中收储点建设项目	水环境治理	通过建设屯级畜禽粪污集中收储点, 对全市散养畜禽粪污进行集中收集, 推动形成覆盖全市范围的“分散收集、集中管理、统一转运”的畜禽粪污收储运体系, 实现双辽市畜禽粪污资源化利用整县推进。	775	2020-2020
81	11	双辽市城区内道路雨污分流改造工程	水环境治理	计划每年改造 3-5 公里, 每年投资 2500 万元, 5 年计划投资 12500 万元。	12500	2021-2025
82	12	双辽市陈旧垃圾场治理项目	水环境治理	双辽市那木乡井岗村垃圾堆体开挖工程、填埋库区防渗工程、垃圾堆体回填与整形工程、封场覆盖工程、渗滤液收集与处理工程、填埋气体收集与处理工程、雨洪水导排工程等内容。	7837	2020-2020
83	13	东辽河缓冲带工程(双辽段)	水生态恢复	双辽市境内流转土地 1325.7 公顷, 进行退耕, 自然生态恢复, 其中新立乡 508 公顷, 柳条乡 10.6 公顷, 东明镇 540.6 公顷, 王奔镇 266.5 公顷。保护带建设面积共计 76.53 公顷。	1010	2018-2019
84	14	双辽市西辽河段生态修复工程	水生态恢复	工程由西辽河后包家月亮湾人工湿地净化工程、西辽河铁路大桥水源滞蓄涵养工程、西辽河(双辽段)河道综合治理工程组成, 建成后湿地面	26309	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				积 165.14 公顷。		
85	15	双辽市污水厂尾水湿地建设项目	水生态恢复	在城南排干和张家排干交汇处，建设尾水湿地 16 公顷。	1280	2018-2020
86	16	双辽市村屯人工湿地项目	水生态恢复	双辽市王奔镇八家子村、团结村、宏伟村人工湿地工程，总建设面积为 2.03 公顷，投资 162 万元；双辽市柳条乡丰宝村、王合村、万斤村人工湿地，总建设面积为 1.6 公顷，投资 128.00 万元。	290	2018-2020
87	17	双辽市辽河流域生态廊道工程项目	水生态恢复	在东、西辽河（双辽段）流域以苗木种植、疏浚河道等方式打造双辽市辽河流域生态廊道，持续改善流域生态环境。	21000	2026-2035
伊通县 10 个					73338	
88	1	营城子镇污水处理厂建设项目	水环境治理	设计处理能力 1000 吨/天，设计工艺技术 A ² O 技术，出水标准一级 A；及配套管网。	6929	2017-2020
89	2	垃圾收集、转运项目	水环境治理	项目设计每天转运垃圾 300 吨/天。垃圾转运站总面积为 0.48 公顷，总建筑面积为 1158 平方米，建设污水池 5 座和化粪池 5 座，每个垃圾转运站占地面积 800 平方米，建筑面积 193 平方米。每个垃圾转运站建设污水池 1 座，容积 6 立方米，建设化粪池 1 座，容积 2 立方米。同时购置配套垃圾压缩装备 5 台。	3070	2018-2020
90	3	污水处理厂及污水治理设施项目	水环境治理	一期：处理规模 2500 吨/天，配套管网 18903.12 米。大孤山、小孤山、伊丹、靠山、马鞍山污水厂均为 500 吨/天。 二期：处理规模 700 吨/天，配套管网 9109.1 米。三道污水厂 200 吨/天，景台污水厂 500 吨/天。 三期：配套管网 1770.7 米。检查井 75 座，化粪池 2 座，入户支管 12800 米，对配套管网破损路面进行修复。	13639	2018-2020
91	4	伊通畜禽粪污资源化利用收集体系建设项目	水环境治理	根据养殖密度合理布局在 187 个村范围内，新建粪污收集点 600 多个。项目每个收集点为 45 平方米。每个收集点建设粪污收集房一座，地下储液罐一个。	6574	2019-2020
92	5	伊通畜禽粪污收集转运项目	水环境治理	将 187 个行政村收集的粪污转运到指定的畜禽粪污区域处理中心资源化利用，根据每个收集点粪污收集量及作业半径，项目配备 10 立方米吸粪车 20 辆、16 吨车厢可卸式拉粪车 16 辆、13 立方米干粪密闭运输箱 16 套、3 吨粪污装载机 16 台、高压清洗车 2 辆。项目总计购入设备	1798	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				70台(套)。(共计158台套设备)		
93	6	伊通县东辽河流域二龙湖水源地生态修复项目	水生态恢复	共涉及孤山河、杨树河、红旗河、小孤山河、东李河、西李河、二十家子河、陶家屯河、兴隆河、卡伦河及五台子河11条河流,共治理河道长度171.202公里。生态措施中建设防护网围栏长度284.728公里、刺绳围栏长度4.072公里、活动门289座、生态防护林356.77公顷,土地流转356.77公顷,河道缓滩岸坡进行插柳防护,插柳防护河道长度122.810公里。水利措施建设岸坡工程措施防护42.916公里、河道疏浚5.181公里。	17163	2018-2019
94	7	伊通县二龙山水库孤山河涵养林建设工程	水生态恢复	二龙山水库淹没线上游50米范围内,建设水源涵养林401.50公顷,水库周边生态保护围栏98.022公里。土地流转1102.3746公顷。	5020	2018-2020
95	8	伊通县东辽河二龙山水库河道涵养林建设工程	水生态恢复	欢欣岭水库淹没线上游50米范围内,建设水源涵养林33.64公顷,水库周边生态保护围栏11.312公里。土地流转240.53公顷。	645	2018-2020
96	9	伊通县村屯处小河流缓冲带生态保护修复项目(一期)	水生态恢复	对县内13个乡镇及街道办事处的25条小河流进行生态修复治理,总计治理河道长度30.81公里。建设内容包括生态护坡、沟渠的建设,种植生态涵养林;提升域内生态环境及地表水质量。	6000	2022-2023
97	10	伊通县村屯处小河流缓冲带生态保护修复项目(二期)	水生态恢复	对县内11个乡镇及街道办事处的39条小河流进行生态修复治理,总计治理河道长度61.46公里。建设内容包括生态护坡、沟渠的建设,种植生态涵养林;提升域内生态环境及地表水质量。	12500	2023-2025
辽源市 20个					397423.94	
98	1	辽源市污水处理厂提标改造扩建项目	水环境治理	建设污水处理扩建工程一处,处理规模为6万吨/天。提标改造污水处理厂一处,规模10万吨/天。项目投产后辽源市污水处理厂总处理规模16万吨/天。新增占地面积约0.56公顷,新增建筑面积2800平方米,同时包含扩建6万吨/天污水处理设备及原10万吨/天提标改造污水处理设备的购置及安装。	21280	2019-2020
99	2	东辽河辽源市区段拦河闸前蓄水曝气工程	水环境治理	东辽河3#拦河闸前14.9公顷水域范围内,沿河左右岸分两列布置,建设自动曝气增氧设施22处,每处每小时可增氧2千克。	356	2018-2020
100	3	辽源市东辽河流域畜禽养殖粪污处理项目	水环境治理	建设粪污处理中心,包括混料车间、厌氧车间、水处理车间及有机肥发酵生产车间,处理规模5万吨/年。	2950	2018-2020
101	4	寿山镇生活垃圾处置项目	水环境治理	配备密封压缩垃圾清运车、工作巡察车、打草机以及垃圾桶若干。	1000	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
102	5	辽源龙山生活垃圾无害化处理项目	水环境治理	项目总占地 5.6 公顷, 处理规模 90 吨/天, 填埋区用地 3.27 公顷, 填埋区总容量 30 万立方米。	3990	2018-2020
103	6	辽源市城区污水管网及雨污分流项目	水环境治理	1. 辽源市龙山区寿山新区污水干管工程: 新建污水提升泵站一座, 新建污水管线 8.7 公里; 2. 辽源市龙山区工农乡汽贸园污水干管工程: 新建 DN400-DN1000 污水管网 9.951 公里; 3. 辽源市龙山区寿山镇镇区雨污分离排水工程: 新建污水管线 3.2 公里; 新建雨水沟 4.136 公里; 4. 在滨河西街、滨河东街、建材大路 A 段、一环路新建污水管道总长 5.2 公里; 5. 建设 DN300-1600 管线 73.021 公里(辽源市雨污分流改造项目, 其中污水 41.954 公里, 雨水 31.067 公里)。	42885	2018-2019
104	7	辽源市东北袜业园工业污水处理厂提标改造工程	水环境治理	将原东北袜业园 1.2 万吨/天出水标准提标到一级 A+标准。	2081	2018-2020
105	8	辽源市积水点整治工程	水环境治理	新建雨水管线、沟渠共长 4113.7 米, 地埋雨水泵站 2 座。	1999.69	2021-2023
106	9	辽源市乡镇农村污水收集处理项目	水环境治理	灯塔镇项目新建污水收集转运站 1 座, 总占地面积 555.75 平方米, 设计规模 100 立方米/天, 包括建设污水收集池 1 座面积 49 平方米, 并配套道路, 绿化等附属设施, 新建污水管线, 其中: 主管线管径 DN300, 总长度 2733 米。入户管线管径 DN200, 总长度 1500 米; 辽源经济开发区兴国村污水管网工程。主要建设内容及规模: 项目敷设管径 DN300~DN600 污水管网总长度为 11114 米, 其中 DN300 污水管线总长 8877 米, DN500 污水管线总长 543 米, DN600 污水管线总长 1694 米。	3252.25	2021-2022
107	10	辽源市东西孟工业集中区至辽源市污水处理厂污水管网项目	水环境治理	在东西孟工业园区至辽源经济开发区之间铺设污水管线约 2.9 公里, 顶管施工长约 330 米, 采用 D273×8 钢管+d800III 级钢筋混凝土套管。污水管线沿二环路南侧现有道路向南铺设至吉林省德春米业有限责任公司后, 沿现有道路南侧耕地向东铺设后再向南延伸途经耕地后穿越东辽河, 铺设至开发区利源铝业旁既有开发区始点一污水井后, 进入开发区污水处理厂进行处理后达标排放。	854	2021-2023
108	11	辽源市城区黑臭水体综合	水环境治理	一期内容: 1) 仙人河东西岸截污干管, 长 11.384 公里。2) 东辽河、	88800	2021-2023

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
		整治工程附属管网建设		渭津河、大梨树河截污干管一期工程：截污干管长 17.8 公里；滨河南路修复 2686 米、滨河北路修复 2757 米、财富北路修复 1323 米；东辽河大桥-福民桥段生态修复面积 167541 平方米、福民桥-立交桥段生态修复面积 161559 平方米。3) 仙人河修复与生态治理工程。4) 节制闸：于仙人河中游建设节制闸一座。5) 河道清淤及污泥处理：仙人河河道清淤工程量 13 万立方米。二期内容：东辽河北岸，七一立交桥至高丽墓桥截污干管，长 2.3 公里；东辽河北岸，财富大桥以西截污干管，长 0.4 公里；大梨树河东、西岸截污干管，长 1.2 公里。对污水处理厂进行进出水管道改造。 三期内容：截污干管三期工程：大梨树河西岸截污干管，总长约 3.0 公里。		
109	12	辽源市新建污水处理项目	水环境治理	新建污水处理厂 1 座，近期设计规模为 5 万吨/天。新建污水管网 9.15 公里。	34585	2020-2025
110	13	辽源市辽河流域涵养林建设项目（二期）	水生态恢复	开展造林 7.93 万亩，其中：无林地造林 0.5 万亩，冠下造林 0.7 万亩，皆伐更新造林 0.2 万亩，低效林改造造林 4.2 万亩，疏林地造林 0.13 万亩，廊道绿化造林 2.2 万亩；实施封山育林 10 万亩。建设作业道路 150 公里，机械围栏 350 公里，管护房 1200 平方米，并对其实施抚育管护。	47493	2021-2023
111	14	辽源市西安东辽河流域三道河生态治理工程	水生态恢复	对三道河 16.55 公里老河道进行治理，河道两岸采用插柳或柳桩编条的方式建设生态护岸。	600	2022-2025
112	15	仙人河入城湿地建设项目	水生态恢复	西安东辽河上游建设 3 公顷。	600	2018-2019
113	16	西安东辽河流域河岸生态修复项目	水生态恢复	东辽河干流单侧 2.63 公里，宽度 30-50 米范围；仙人河东流 4.7 公里，西流 2.5 公里，西孟河支流 4 公里，宽度各 15-30 米，建生态保护带，增加围栏 14 公里。保护带两侧总计 14 公里，宽度 15-30 米。	2460	2018-2019
114	17	龙山区辽河流域河岸生态修复项目	水生态恢复	东辽河干流龙山区段植被保护带建设工程 15.6 公里，两侧沿岸建设植被保护带各 50 米，流转土地面积为 156 公顷。东辽河支流龙山区段植被保护带建设工程 23.67 公里（渭津河 5 公里，太平河 5 公里，榆树川河 5 公里，灯杆河 3.67 公里，小仙人河 5 公里），两侧宽度各 30 米，流转土地面积为 142 公顷。共计流转土地面积 298 公顷。总河长 39.27	8042	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
				公里, 双侧围栏共建设 78.54 公里。		
115	18	大梨树河(连心桥-建新拦河闸)底泥清淤工程	水生态恢复	清理河道长度 5.58 公里, 河道宽度 40 米, 底泥厚度 200 毫米, 底泥清淤方量 33820 立方米。	706	2018-2019
116	19	辽源市辽河流域涵养林建设项目(一期)	水生态恢复	对辽源市东辽河流域 6 度以上坡耕地、5 座水库周边第一山脊迎水面及东辽河干流和 7 条一级支流河道两侧内第一山脊 2 度坡耕地迎水面开展水源涵养林建设。一期(2019-2020 年)完成造林 8473.6 公顷, 投资 132263 万元(土地流转资金 80076 万元, 造林资金 47028 万元, 滴灌 3150 万元, 其他费用 2009 万元)。	132263	2019-2020
117	20	辽源市东辽河流域裸露山体生态修复工程	水生态恢复	修复裸露山体 171 处, 修复面积为 34.75 公顷, 其中: 平台修复面积 13 公顷, 坡面修复面积 21.75 公顷, 建设机械围栏 7900 米。平台通过撒沙清石, 平整土地, 填沟造地, 客土回填造林方式进行修复, 坡面清理浮石、浮土后种植攀援植物, 通过自然恢复。	1227	2021-2023
东辽县 41 个					263258.32	
118	1	金州乡污水处理设施建设项目	水环境治理	近期规模 0.1 万吨/天, 远期规模 0.3 万吨/天。污水处理厂占地 1.4 公顷, 建筑面积 1436.21 平方米。配套污水管网 15.4 公里。	1958	2018-2019
119	2	东辽县经济开发区污水处理及管线项目	水环境治理	污水处理厂近期规模 0.2 万吨/天, 远期规模 0.5 万吨/天。污水处理厂总占地面积 8925.41 平方米, 并预留远期用地。厂区内新建总建筑面积为 1279.14 平方米, 厂内排水管线 1.1 公里。维修污水管线 2.5 公里。新建污水管线 4.4 公里。	4123	2018-2019
120	3	平岗镇污水处理设施建设项目	水环境治理	近期规模 0.1 万吨/天, 远期规模 0.3 万吨/天。污水处理厂占地 1.4 公顷, 建筑面积 1436.21 平方米。配套污水管网 15.4 公里。	2242	2018-2019
121	4	安恕镇污水处理设施建设项目	水环境治理	污水处理厂近期规模 500 吨/天。污水处理站占地 0.4028 公顷, 建筑面积 500 平方米, 出水标准一级 A。配套污水管网 5.82 公里。	3121	2018-2019
122	5	渭津镇污水处理设施建设项目	水环境治理	污水处理厂近期规模 2000 吨/天, 远期规模 3000 吨/天。污水处理厂占地 1.5 公顷, 配套污水管网 16.4 公里。	3390	2018-2019
123	6	辽河源镇临河重点村屯改造工程	水环境治理	治理河道长度总长 4.460 公里, 新建生态护岸工程长 6.655 公里, 新建生态防护带长 0.282 公里, 河道清淤工程长 0.787 公里, 新建湿地 3 处总面积为 1.1 公顷。总投资 584.83 万元。	585	2018-2019
124	7	东辽县县区农村生活垃圾	水环境治理	配备密封压缩垃圾清运车、工作巡察车、打草机以及垃圾桶若干。	3000	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
		城乡环卫一体化处置项目				
125	8	东辽县县区城乡结合部沿河旱厕、垃圾处置项目	水环境治理	新建大型垃圾转运站2座。配备垃圾压缩车1辆。	870	2018-2019
126	9	安石镇和金州乡农村生活垃圾处置项目	水环境治理	实现域内生活垃圾收储运一体化处置。	1400	2018-2019
127	10	东辽县县区污水管网改造建设项目	水环境治理	主要对有园西路污水管线、建行路污水管线、安慈路污水管线、连泉北路污水管线、污水主线(第一、二、三标段)、污水支线6、华庭路污水管线、站前路污水管线、站前环路污水管线、东盛大街东西段污水管线及连泉河污水管线建设,学府路污水管线、龙潭路污水管线、永清河污水管线进行管网改造等。总计18条,总长度22.3公里。	7650	2018-2019
128	11	渭津河生活垃圾处置项目	水环境治理	设计规模50吨/天,生活垃圾分类、收集、转运系统。	4000	2018-2019
129	12	安恕镇生活垃圾收集与处理建设项目	水环境治理	配备密封压缩垃圾清运车、工作巡查车、打草机以及垃圾桶若干。	3000	2018-2019
130	13	泉太镇生活污水治理建设项目	水环境治理	近期规模250吨/天,远期规模500吨/天。采用一体化污水处理设备,配套污水管网5.4公里。	2687	2018-2019
131	14	建安镇生活污水治理建设项目	水环境治理	污水处理厂近期规模0.1万吨/日,远期规模0.3万吨/日。污水处理厂占地1.4公顷,建筑面积436.21平方米。配套污水管网18.5公里。	3824	2018-2019
132	15	东辽河源头区农业面源污染治理项目	水环境治理	将东辽河源头区潘家河等3条主要河流周边500米内0.43万公顷土地流转后,实施生态、有机、绿色种植。	35000	2018-2019
133	16	东辽经济开发区污水处理厂扩建工程	水环境治理	扩建规模为3000立方米/天,扩建后污水处理厂总规模为5000立方米/天。	5115	2022-2023
134	17	东辽县排水系统修复与改造项目	水环境治理	对县城区管网进行健康普查长度51.6公里。建设管线信息平台1套,地理信息系统平台1套。管道修复与混错接改修复共10.41公里。	6500	2022-2023
135	18	东辽县辽河源镇乡镇生活垃圾处置项目	水环境治理	配备密封压缩垃圾清运车、工作巡察车、打草机以及垃圾桶若干。	261	2021-2022
136	19	东辽县乡镇污水收集处理工程	水环境治理	东辽县平岗污水厂改扩建工程。工程规模由0.1万立方米/天改扩至0.2万立方米/天。改建预处理间、扩建一体化生化反应装置、改建综合车间等相关附属构筑物。	1908	2022-2023
				在饮用水水源地杨木水库上游的辽河源镇的两个社区建设2条污水管	9673.48	2021-2023

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				网, 共计 8.6 公里, 调节池 2 座, 提升泵站 2 座, 购置吸污车 4 辆, 每天将 500 吨生活污水运送到渭津镇污水处理厂处理。投资 4671 万元。东辽县安石镇污水处理工程建设项目, 新建污水处理厂一座, 规模为 800 吨/天, 配套管网 3.6 公里。投资 2947.92 万元。东辽县云顶镇污水配套管网建设项目, 对小街 2.66 公里地下管线实行雨污分离改造, 建设 300 吨/天污水调节池一座, 购置吸污车 5 辆, 每天将 300 吨污水转运到建安污水厂处理。投资 1250 万元。东辽县甲山乡污水收集及转运项目, 对小街 3 公里地下管线改造, 建设 40 立方米容量污水处理罐 1 组, 购置吸污车 1 辆, 每天将 40 吨生活污水运送到建安镇污水处理厂处理。投资 175.43 万元。东辽县足民乡污水收集转运项目, 对现有管网进行改造, 建设 40 立方米容量的污水处理罐一组, 购置吸污车 1 辆, 每天将 40 吨生活污水运送到金州镇污水处理厂处理。投资 203.35 万元。东辽县凌云乡污水收集转运项目, 对现有管网进行改造, 建设 40 立方米容量污水处理罐 1 组, 100 立方米容量污水处理罐 1 组, 购置吸污车 2 辆, 根据污水收集实际情况, 定期将生活污水运送到渭津镇污水处理厂处理。投资 246.93 万元。东辽县安恕镇石驿社区污水收集转运项目, 建设 100 立方米容量污水处理罐一组, 购置吸污车 1 辆, 根据污水收集实际情况, 定期将生活污水运送到渭津镇污水处理厂处理。投资 178.85 万元。		
137	20	东辽县清洁能源建设项目	水环境治理	由吉林省建源环保生态科技公司投资建设, 采用日本亚临界水解燃料化技术, 协同处理生活垃圾、餐厨垃圾、农林废弃物和禽畜粪污, 把有机废物全部转变成接近于原煤的优质生物炭燃料, 燃料热值 4700 大卡, 建设 3 条生产线, 建成后, 可日处理约 140 吨玉米秸秆, 100 吨畜禽粪污和 120 吨生活垃圾, 可生产生物炭燃料 210 吨。	12000	2021-2022
138	21	东辽县日月星有机肥有限公司污泥处置项目	水环境治理	新建发酵池 2 座、酸化调节池 1 座、沉砂池 1 座、调浆池 1 座、事故应急池 1 座、防渗沼液暂存池 1 座; 改造 2#生产车间 1120 平方米, 5#仓库 1211 平方米。	18902	2021-2022
139	22	东辽县重点村屯湿地建设工程	水生态恢复	东辽县县区重点村屯人工湿地建设项目, 通过栽种芦苇等植物的方式, 在白泉镇中 2 个村建设人工湿地 3 万平方米, 栽种芦苇等水生植物 31	354	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
				余万株, 投资 240 万元; 东辽县县区村屯坑塘湿地建设项目, 泉太镇及平岗镇农村坑塘湿地建设, 新建坑塘湿地, 投资 57 万元; 安石镇和金州乡农村坑塘湿地建设, 新建坑塘湿地, 投资 57 万元。		
140	23	东辽县东辽河重点区域水质改善工程	水生态恢复	东辽河干流建设 2 处湿地, 建设工艺为潜流和表流湿地相结合。人工湿地建设面积总计 11 公顷, 建设跌水设施, 人工浮岛, 进行水质净化, 改善河清断面水质。	3514	2018-2019
141	24	小梨树河入干型湿地建设项目	水生态恢复	在泉太镇六马村建设湿地 2 公顷, 平均水深 0.75 米, 其中, 综合净化区 1.1 公顷, 浮动湿地 0.4 公顷, 其他净化区 0.5 公顷, 蓄水量 1 万立方米。	800	2018-2019
142	25	小梨树河生态缓冲带工程	水生态恢复	泉太镇小梨树河入河口向上 5 公里单岸 30 米范围内(对岸为辽宁省), 流转土地约 15.33 公顷。进行还林还草, 拦截农业面源污染, 恢复河道生态环境。	414	2018-2019
143	26	大梨树河生态缓冲带工程	水生态恢复	安恕镇大梨树河入河口向上 5 公里河岸两侧 30 米范围内流转土地约 26.7 公顷。	720	2018-2019
144	27	渭津河生态缓冲带工程	水生态恢复	凌云乡和渭津镇的渭津河入河口 5 公里 30 米范围内(2 公里为单岸, 对面为龙山区) 流转土地约 24.7 公顷, 进行还林还草, 拦截农业面源污染, 恢复河道生态环境。	666	2018-2019
145	28	灯杆河生态缓冲带工程	水生态恢复	安石镇灯杆河入河口向上 5 公里河岸两侧 30 米范围内流转土地约 26.7 公顷。	720	2018-2019
146	29	东辽河干流植被缓冲带建设工程	水生态恢复	将东辽县白泉镇、泉太镇、云顶镇沿东辽河干流的河岸两侧 50 米流转土地 251 公顷。设立围栏, 进行还林还草, 拦截农业面源污染, 恢复河道生态环境。	3650	2018-2019
147	30	东辽县东辽河支流底泥清淤工程项目	水生态恢复	乌龙半截河: 聚龙桥至聚龙潭水库段, 清淤深度为 0.6 米, 平均河宽 43 米, 初步计算需清淤泥量为 7.1156 万立方米; 总计清淤量 13.1156 万立方米; 连泉河: 东辽河交汇处至源泉屯段, 清淤深度为 0.8 米, 平均河宽 15 米, 初步计算需清淤泥量 6 万立方米。	3500	2018-2019
148	31	大梨树河入干型湿地工程项目	水生态恢复	大梨树河入河口湿地建设在安恕镇小城子村附近。依据现场地势和环境新建河口湿地 1 处, 总面积为 6 公顷, 平均水深 0.75 米, 总蓄水量估计达到 10 万立方米。	1600	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
149	32	东辽县二龙山水库孤山河涵养林建设工程	水生态恢复	在东辽县部分乡镇，建设水源涵养林，面积为 607.22 公顷。	16395	2018-2020
150	33	东辽县东辽河二龙山水库河道涵养林建设工程	水生态恢复	在东辽县部分乡镇，建设水源涵养林，面积为 294.8 公顷。	7960	2018-2020
151	34	东辽河杨木水库水源地河道涵养林建设项目	水生态恢复	在东辽县部分乡镇，实施面积为 1810.76 公顷。	48890	2018-2020
152	35	东辽县东辽河源头区经济林(水源涵养林)造林工程	水生态恢复	栽植水源涵养林 2.3 万亩。其中，红松 1.5 万亩，栽植 111 万株；红松、柞树混交林 0.8 万亩，栽植红松 44.8 万株，柞树 200 万株。	23000	2022-2023
153	36	东辽县岸边带修复项目	水生态恢复	大梨树河、渭津河、灯杆河(鹭鹭河)河流岸边带生态修复项目：根据流域范围内的实际情况，实施堤前压柳岸线长度 195239.49 米。构建生态护岸栽植苗木平均宽度 1.5 米、岸线长度 101676.49 米、面积 152514.74 平方米。渭津河险段治理 33533 米、灯杆河险段治理 6991 米、椅山依云河险段治理 403 米。泉太镇四德河、大顶河、云顶镇二道河、三道河河流岸边带生态修复项目：根据流域范围内的实际情况，实施堤前压柳岸线长度 69758.60 米。足民乡杨树河、小孤山河、红旗河、西李河，甲山乡头道河、小孤山河河流岸边带生态修复项目：根据流域范围内的实际情况，实施堤前压柳岸线长度 161700.55 米。	9000.84	2021-2023
154	37	东辽县大梨树河(岳家桥—大道桥)治理工程	水生态恢复	治理河道长度 7 公里，实施生态护岸及岸带修复。	2100	2021-2022
155	38	东辽县聚龙潭水库水源地污染防治项目	水资源保护	新建围栏防护网 11.65 公里；设置警示牌 33 个、界碑 63 个、界桩 565 个；新建公共厕所及化粪池 128 座，独立厕所及化粪池 268 座；购买垃圾箱 81 个，垃圾车 2 台，吸粪车 2 台；清除垃圾 11000 立方米等。	3500	2018-2020
156	39	辽源市杨木水库饮用水水源地保护工程(标准化建设)	水资源保护	新建围栏防护网 31.729 公里；设置警示牌 127 个、界碑 127 个、界桩 245 个、大门 30 座；治理塌岸 3 公里。	5115	2018-2020
157	40	辽源市杨木水库饮用水水源地保护工程(垃圾治理)	水资源保护	新建化粪池 323 座；设置垃圾箱 360 个；建设储粪池 65 座；购置吸污车 7 辆、垃圾压缩车 1 辆等。		
158	41	东辽县金满水库饮用水水	水资源保护	设置防护网 2.4 公里、界碑 36 个、界桩 320 个、警示牌 23 座；购置 1	150	2021-2022

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
		源地污染治理项目		台垃圾清理车、吸粪车 3 台。		
公主岭市 36 个					378299.24	
159	1	怀德镇污水处理设施建设 项目	水环境治理	人口 26000 人，建设处理规模 3000 吨/天的污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 28 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 38.25 公里。	19851	2018-2020
160	2	杨大城子镇污水处理设施 建设项目	水环境治理	人口 12000 人，建设处理规模 1000 吨/天的污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 8.25 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 16.25 公里。		
161	3	秦家屯镇污水处理设施建 设项目	水环境治理	人口 16000 人，建设处理规模 1000 吨/天的污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 28.9 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 11.5 公里。		
162	4	黑林子镇污水处理设施建 设项目	水环境治理	人口 7000 人，建设处理规模 1000 吨/天的污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 6.8 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 10.8 公里。		
163	5	陶家屯镇污水处理设施建 设项目	水环境治理	人口 3000 人，建设处理规模 300 吨/天污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 1.8 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 11.2 公里。		
164	6	公主岭市雨污分流管网及 截流干管改造工程	水环境治理	市区 35.8 公里道路进行改建、翻建，公主岭市西苇子沟截流干管及高铁污水管网工程，铺设西苇子沟截流干管 2.048 公里，高铁站前广场污水管道 5.237 公里，（蓝鹤佳苑南侧至现状截流干管 73 号井段）铺设截流干管 3.331 公里。	37237	2019-2020
165	7	岭东工业园区污水管网工 程	水环境治理	改建园区雨污合流管线，实现雨污分流，新建排水管线覆盖整个园区。	1200	2018-2019
166	8	岭东工业集中区污水处理 厂工程	水环境治理	处理规模为 2.5 万吨/天(一期 1.5 万吨/天)，铺设污水管线总长度 15.21 公里。处理混合废水，出水执行一级 A 标准。	12000	2018-2019
167	9	污水处理厂扩能项目	水环境治理	公主岭市污水处理厂处理规模由原来的 5 万吨/天扩建为 10 万吨/天。	14848	2018-2019
168	10	八屋镇大型沼气项目	水环境治理	年处理畜禽粪便 1 万吨，产沼气 15 万立方米，年生产有机肥 0.6 万吨、沼液肥 1.8 万吨。	500	2018-2019
169	11	公主岭市圣金农业生物有	水环境治理	建设有机肥生产车间、库房及附属设施，年可处理粪污 20 万吨。	2300	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
		机肥加工建设项目				
170	12	公主岭市巴斯福生态农业生物有机肥加工建设项目	水环境治理	建设有机肥生产车间、库房及附属设施, 年可处理粪污 40 万吨。	4000	2018-2019
171	13	公主岭市沼气建设项目	水环境治理	1. 公主岭市圣源养殖场沼气项目, 建设 1000 立方米厌氧发酵池, 年可处理粪污 1 万吨。投资 450 万元。2. 公主岭市奇盛养殖场沼气项目, 建设 2000 立方米厌氧发酵池, 年可处理粪污 2 万吨。投资 900 万元。	1350	2018-2019
172	14	公主岭市有机肥综合利用项目	水环境治理	新建 4 个有机肥加工项目和 1 个有机肥扩能升级项目, 建设 57 个区域粪便收集中心, 其中 2019 年建设完成 20 个, 年可处理畜禽粪污 65 万吨。	13290	2018-2020
173	15	公主岭市垃圾处置项目	水环境治理	公主岭市生活垃圾填埋场渗滤液处理站升级改造工程: 原有渗滤液处理站及站内设施拆除。新建 100 吨/天的渗滤液处理车间一座, 处理工艺采用水质均衡+外置式 MBR+UF+NF 工艺。 公主岭市生活垃圾填埋场封场工程: 垃圾堆体整形工程, 封场场顶覆盖与防渗系统、边坡覆盖与防渗系统、填埋气体导排与处理系统、渗滤液导排与处理系统、雨洪水倒排系统建设, 绿化与植被恢复工程, 植草面积 43872 平方米。以及场内道路、管理用房、气体迁移监测井等配套工程。	5557.04	2021-2025
174	16	公主岭市中水回用项目	水环境治理	建设中水厂一座, 处理公主岭市天源水务有限公司来水 5 万吨/天, 铺设管道 8944 米, 以及相关附属设施建设。	21474.41	2021-2023
175	17	公主岭市乡镇污水收集处理项目	水环境治理	公主岭市陶家屯镇等 5 乡镇、街道雨污分流管网建设项目, 1. 公主岭市秦家屯镇污水管线工程: 新建污水管线 11.36 公里, 检查井 232 座, 以及路面恢复工程。2. 公主岭市陶家屯镇污水管网改造工程: 铺设污水管网 5.5 公里, 污水出户井拆除及安装 162 座, 拆除及恢复路面等工程。3. 公主岭市黑林子镇污水支线管网工程: 一期建设污水管线 6030 米, 污水出户管线 2770 米, 以及道路拆除及恢复。二期新建管线 4182 米及相关配套设施建设。4. 公主岭市刘房子街道污水管网建设项目: 新建污水管线全长 12685.10 米。新建 3 座一体式污水提升泵站及 3 座消能井。5. 公主岭市张家街居民生活污水处理厂及管网建设项目: 新建污水处理厂一座, 处理能力 200 吨/天, 新建街区污水管网 2100 米, 检查井 34	56890.74	2021-2023

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				座。投资 11268.63 万元；公主岭市怀德镇雨污分流管网建设项目：建设雨水管线 20.12 公里，检查井 622 个，雨水口 389 个，恢复路面 10755.66 平方米，恢复人行道方砖 55122.76 平方米，恢复市政绿化面积 4033.37 平方米。投资 6086.88 万元。公主岭市杨大城子镇污水分线及道路恢复工程：杨大城子镇污水分线及道路恢复工程（一期）：铺设污水分线井管线 14250 米，恢复道路长度 8184.4 米，恢复面积 59800 平方米。杨大城子镇污水分线井及道路恢复工程（二期）金盆河镇区段污水治理及废弃地利用改建：新建排水管线 1202 米，铺设彩色方砖 8262 平方米。投资 3274.09 万元。公主岭市朝阳坡镇等六乡镇污水处理厂工程建设项目：龙山乡新建一座 200 吨/天污水处理设施，配套管网 2153.9 米。二十家子镇新建一座 200 吨/天污水处理设施，配套管网 4674.7 米。朝阳坡镇新建一座 200 吨/天污水处理设施，配套管网 7906.9 米。八屋镇新建一座 200 吨/天污水处理设施，配套管网 5885.5 米。十屋镇新建一座 200 吨/天污水处理设施，配套管网 5091 米。桑树台镇新建一座 200 吨/天污水处理设施，配套管网 5794.9 米，以及各乡镇配套二次管网工程。投资 26421.64 万元。公主岭市双龙镇等四乡镇污水处理厂工程建设项目：在双龙镇、毛城子镇分别新建一座污水收集池转运污水，配套管网分别为 6710 米和 8049 米。大榆树镇、玻璃城子镇分别新建一座处理能力为 200 吨/天的污水处理设施，配套管网 6911 米和 12630 米。投资 9839.5 万元。		
176	18	公主岭市市政污泥处理工程	水环境治理	污泥处理厂总占地面积 13171 平方米。总建筑面积 8698 平方米，其中：污泥处理车间 1300 平方米；综合用房 428 平方米；堆场罩棚 6920 平方米；消防泵房 50 平方米。新建污泥浓缩池 48 立方米，污泥调理池 195 立方米（3 座），缓冲池 20 立方米。同时购置主要生产设备 63 台（套）。项目建成后污泥年处理 5 万吨。	5720.03	2021-2022
177	19	公主岭市岭东工业集中区污水处理厂工程（二期）	水环境治理	主要建设深度处理间、鼓风机房、臭氧制备间及生化池等。建成后新增污水处理能力 1 万吨/天，岭东工业集中区污水处理厂总处理能力达到 2.5 万吨/天。	20000	2021-2025
178	20	卡伦河清淤工程	水生态恢复	卡伦河河道总长 61.8 公里，流经 4 个乡镇和 15 个村，清淤长度约 7 公	15897	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				里。		
179	21	六零河清淤工程	水生态恢复	六零河河道总长 37.33 公里，流经 1 个乡镇、2 个涉农街道，从上至下共涉及 8 个行政村，清淤河道长度 15 公里。		
180	22	公主岭河清淤工程	水生态恢复	公主岭河河道总长 20.6 公里，流经 6 个街道。全段污染，污染比较严重，清淤河道 20.6 公里以及底泥安全处置。		
181	23	兴隆河清淤工程	水生态恢复	兴隆河河道总长 51.8 公里，流经 5 个乡镇（街道）和 9 个村。全段污染，污染比较严重，清淤河道 51.8 公里以及底泥安全处置。		
182	24	怀德镇人工湿地项目	水生态恢复	对怀德镇污水处理厂下游 2.56 公里河段进行生态恢复，包括生态护岸、漫滩湿地构建等工程。	900	2018-2019
183	25	公主岭市东辽河一级支流河口湿地项目	水生态恢复	兴隆河、六零河、公主岭河 3 条中度、重度污染支流河口建设人工湿地，其中兴隆河从河口（43° 33′ 00″，124° 41′ 37″）上溯 0.6 公里至（43° 32′ 53″，124° 41′ 59″）、宽度 100 米、深 0.3-0.5 米，面积约 6 公顷；公主岭河从入河口（43° 32′ 27″，124° 41′ 23″）上溯 1 公里至（43° 32′ 03″，124° 41′ 53″）、宽度 100 米、深 0.3-0.5 米，面积约 10 公顷；六零河从入河口（43° 26′ 26″，124° 42′ 51″）上溯 0.5 公里至（43° 26′ 31″，124° 43′ 08″）、宽度 100 米、深 0.3-0.5 米，面积约 5 公顷；总面积 21 公顷的表面流湿地；植被以土著种为主。	4200	2018-2019
184	26	公主岭市东辽河湿地网构建项目	水生态恢复	东辽河沿岸村屯坑塘湿地群建设，仙山村建东辽河沿岸村屯坑塘湿地群建设，东辽河主河道边大型牛轭湖湿地群建设。主要包括龙山乡建设村建设 0.5 公顷，仙山村建设 0.55 公顷，沿河村建设 0.35 公顷，二十家子镇南山村建设 0.15 公顷，小山村建设 0.08 公顷。	326	2018-2019
185	27	东辽河干流缓冲带工程	水生态恢复	在东辽河干流实施退耕，沿岸建设 50 米河岸生态保护带。开展生态修复工程，恢复自然坡岸。共退耕面积为 3957 公顷（堤外生态修复面积 45.65 公顷），其中十屋 1152 公顷，二十家子 145 公顷，秦家屯 408 公顷，桑树台 406 公顷，朝阳坡 321 公顷，八屋 503 公顷，龙山 135 公顷，南崴子 603 公顷，大榆树 284 公顷。建设生态围栏 18 公里。	40346	2018-2019
186	28	东辽河支流缓冲带工程	水生态恢复	在东辽河支流实施退耕，沿岸建设 30 米河岸生态保护带。开展生态修复工程，恢复自然坡岸。共退耕面积为 637 公顷（堤外生态修复 166.19	9195	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				公顷), 其中卡伦河 108 公顷, 小辽河 192 公顷, 六零河 40 公顷, 二道河 198 公顷, 兴隆河 41 公顷, 公主岭河 58 公顷。建设生态围栏 78 公里。		
187	29	卡伦河涵养林建设项目	水生态恢复	建设水源涵养林面积为 212 公顷。	2100	2018-2020
188	30	小辽河涵养林建设项目	水生态恢复	建设水源涵养林面积为 193.5 公顷。	2173	2018-2020
189	31	公主岭市二龙山水库水源地涵养林建设工程	水生态恢复	工程总面积 87.74 公顷, 其中, 造林工程面积 77.61 公顷, 以及开挖护林沟及修建护林路等工程。	1807.51	2020-2021
190	32	公主岭市东辽河一级支流河口湿地项目(二期)	水生态恢复	项目占地 256930 平方米, 与已建成的公主岭河入东辽河、兴隆河入东辽河一期湿地相连接, 总体形成 40 公顷的大型河口湿地。包括生态渠道、四级生态净化塘、生态过滤透水坝、生物栖息湿地、回转式渠道生态拦截湿地等。	6121.51	2020-2022
191	33	公主岭市农村水系综合整治项目(二期)	水生态恢复	市区南部河流 4 条(包括放马沟河、余庆号河、泉眼沟河、二十家子河)生态护岸、小流域综合治理工程, 新建生态河道护岸工程, 长度为 150 千米, 小流域治理面积 135 平方千米, 建设防护林、固沙林等。	7900	2021-2025
192	34	公主岭市生态廊道建设项目蛋白桑试验段种植工程	水生态恢复	对东辽河干流桑树台镇小河沿村段整地及犁沟 40 公顷, 人工带沟换土 307.567 千米, 实验种植蛋白桑灌木 123.265 万株, 配套建设作业路、围栏等工程。	400	2020-2021
193	35	公主岭市生态廊道建设项目	水生态恢复	在二龙山水库一城子上断面一周家河口断面沿岸构建生态廊道, 通过面源污染阻截、生态修复、苗木种植、疏通河道等综合方式, 打造辽河流域流域生态廊道, 持续改善流域生态环境。	65000	2026-2030
194	36	公主岭市卡伦水库库区水源地水生态保护项目	水资源保护	洪喜河、陶家河、何家河综合治理工程, 包括生态护岸和面源拦截等工程。	5715	2021-2025
全流域 1 个项目					11000	
195	1	吉林省辽河流域监测网络平台建设项目	环境监管	环境监测网络平台、辽河流域控制单元自动监测站点建设。	11000	2021-2025

附表四

“十三五”实施项目及投资汇总表

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
项目总计 130 个					1126452	
四平市 20 个					234460	
1	1	四平市污水处理厂(二期)项目	水环境治理	新增建筑物总面积 0.4875 公顷, 处理规模 9 万吨/天污水厂一座及配套管网。	20818	2017-2020
2	2	四平市污水处理厂技术改造项目	水环境治理	对好氧池、缺氧池间回流管道、提升泵房等相关设施实施技术改造。	4400	2018-2020
3	3	石岭镇污水处理厂及配套管网工程	水环境治理	占地面积 2 公顷, 区域人口约 2 万人, 处理规模 1500 吨/天, 出水达到一级 A 标准, 建设配套管网 7.7 公里。	6100	2017-2020
4	4	南、北河截流干管改造工程	水环境治理	将位于河道内污水截流干管管道改移到南、北河两岸, 建设总长度为 35.8 公里。建成区 18 公里全部顶管施工, 未建成区 17.8 公里大开挖施工。	55000	2018-2020
5	5	四平市城区排水管网建设工程	水环境治理	<p>新建排水管网 209.54 公里。其中, 1. 四平市经济开发区建设管网长度 13.09 公里, 设置检查井 100 座;</p> <p>2. 城区排水管网雨污分流管网改造工程管网总规模约 36 公里;</p> <p>3. 四平循环经济示范区铺设污水管线 65.75 公里;</p> <p>4. 铁东老工业区新建雨水管线 47.9 公里、改造污水管线 46.8 公里; 建设中水回用设施及配套管线, 建设调蓄池。</p>	44483	2019-2020
6	6	四平市南北黑臭水体集污管线建设工程	水环境治理	四平市条子河支流小红嘴河综合整治(红嘴开发区段+铁西区段)新建集污管线 10 公里, 检查井 184 座。提升泵站 2 座。	5122	2018-2020
7	7	四平市南北黑臭水体清淤工程	水环境治理	四平市条子河综合整治工程-条子河干流治理河道, 全长 18.4 公里, 河道底宽清淤, 清淤量为 10.24 万立方米; 四平市条子河支流仙马泉河综合整治工程清淤量为 0.64 万立方米; 四平市南、北河治理南河段生态修复工程干流长度 14.362 公里; 四平西湖湿地河道清淤和拓宽 2.453 公里。	7193	2017-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
8	8	四平市南北黑臭水体湿地工程	水环境治理	在四平市污水处理厂出水口入条子河河道处，新建人工湿地水质深度净化系统 7.884 公顷。	3407	2017-2020
9	9	四平市城区垃圾处理项目	水环境治理	四平市铁东区陈腐垃圾堆放场封场整治项目，处理垃圾量 115 万立方米；	50310	2018-2020
				四平市铁西区存量垃圾筛分资源化处理工程，处理垃圾量 112 万立方米；		
				四平市铁西区生活垃圾综合处理厂（垃圾分选、厨余垃圾处理）；		
				新开区陈腐垃圾处理 36 万吨；		
				四平经开区大漠垃圾山处理项目，处理 10 万立方米垃圾；		
四平中科能源有限公司 100 吨/天渗滤液处理工程。						
10	10	辽河流域平西乡区域农村生活垃圾系统处理项目	水环境治理	配置 1050 个垃圾箱，93 个垃圾棚，建储粪池 11 个，配备 11 台垃圾运输车辆。	1000	2018-2020
11	11	石岭镇、山门镇、城东乡农村生活垃圾综合整治项目	水环境治理	四平市铁东区城东乡、叶赫镇、石岭镇、山门镇的生活垃圾转运站 14 座，转运站主体工程及配套工程（垃圾转运站构筑物土建工程、生产设备、机械设备等附属工程）。49 个村生活垃圾整治、分类减量，推行“户分类、村收集（部分处理）镇转运、市处理”模式，实施城乡环卫一体化。	3229	2018-2020
12	12	山门镇污水处理厂及配套管网工程	水环境治理	建设污水处理厂 1 座，近期设计处理规模 500 吨/天，出水达到一级 A 标准，建设配套管网 6.5 公里。	3528	2018-2020
13	13	吉林师范大学分院污水处理站项目	水环境治理	建设污水处理站 1 座，设计处理规模 200 吨/天，出水达到一级 A 标准。	498	2018-2020
14	14	四平市铁西区畜禽粪污处理工程	水环境治理	建设有机肥厂 1 座，设计生产能力 4 万吨/年。	6060	2018-2020
15	15	四平市铁东区畜禽粪污处理工程	水环境治理	四平市铁东区石岭镇益农肥发酵厂有机肥生产能力由 10 万吨/年扩建至 30 万吨/年，并建设相关收集设施。	2000	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
16	16	四平市市区辽河流域生态修复项目	水生态恢复	保护带流转土地 602.4 公顷, 保护带建设 460.1 公顷。铁西区 6 条河流生态保护带以外建隔离网和隔离沟。建隔离网总长 70 公里, 隔离沟总长 130 公里。铁东区: 大洼子河及叶赫河支流种植生态防护林 68.6 公顷, 土地流转面积 69.6 公顷; 铁东区 14 条主要河流管理范围外及水库淹没线以外 50 米种植生态防护林及水源涵养林。	4286	2018-2019
17	17	四平市条子河涵养林建设项目	水生态恢复	在四平市的部分乡镇, 实施水源涵养林建设, 面积为 80 公顷。	1854	2018-2020
18	18	四平市饮用水源地地下三台水库水生态环境综合治理项目	水资源保护	一期建设内容: 一、二级保护区划界立标及围栏工程; 大坝安全监测系统; 工程监控系统; 湿地建设; 二期建设内容: 水库涵养林建设; 垃圾处理。	9939	2019-2020
19	19	四平市饮用水源地山门水库水生态环境综合治理项目	水资源保护	一期: 1、湿地建设总面积 10.23 公顷; 2、维修养护工程, 安装 0.8 × 0.8 米双向止水铸铁闸门及 3 吨手电两用螺杆启闭机; 3、一二级保护区划界立标; 4、工程监控; 5、巡库砂石路建设面积 2000 平方米。二期: 1、水库涵养林建设种植乔木面积 16.05 公顷, 灌木面积 11.35 公顷; 巡库砂石路 1.5 公里; 2、垃圾处理, 保护区范围内 14 个村屯共设置 56 个垃圾收集箱, 购置 3 辆垃圾清运车; 3、大坝安全监测。	5147	2019-2020
20	20	一级保护区隔离防护工程	水资源保护	二龙山水库饮用水水源一级保护区围栏, 陆域部分为高温浸塑围栏 0.4162 公里, 锌钢围栏 0.41145 公里; 水域部分以取水口为圆心, 500 米为半径的近似扇形水域设置浮标和浮球。	86	2018-2020
梨树县 25 个					187403	
21	1	梨树县郭家店镇污水处理工程项目	水环境治理	新建污水管网共 3 条, 全长约 7.388 公里。包括四台子河沿线污水管网(约 5.09 公里, 钢板桩支护长度约 1.5 公里)、镇郊村至铁南街污水管网(约 1.796 公里, 穿越京哈铁路 1 次)和晨晖街至铁南街污水管网(约 0.5 公里, 穿越京哈铁路 1 次)。3 条污水管网建设完成后约可收集污水 2000 吨/天。	4600	2018-2020
22	2	十家堡镇-郭家店镇污水提升泵站及配套管网工程	水环境治理	新建污水管线共 2 条, 全长约 10 公里, 沿线需要设置泵站 3 座(占地约 0.16 公顷), 近期设计处理规模 1.5 万吨/天。	4009	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
23	3	梨树县畜禽粪污资源化利用整县推进项目	水环境治理	1. 规模养殖场粪污收集处理利用设施改造升级。对全县 73 家畜禽规模养殖场户粪污处理、利用设施进行改造升级。2. 区域性粪污处理中心建设。全县规划建设 7 个畜禽粪污区域性集中处理中心。3. 粪污收储运体系建设。全县在养殖密集区和重点村屯规划建设 721 个粪污收集点；配套运输车辆 90 辆。	38000	2018-2019
24	4	吉林四平新型工业化经济开发 区污水处理站建设工程	水环境治理	占地 2 万平方米，总处理能力 1200 吨/天。其中一期污水处理规模 400 吨/天。二期污水处理规模 800 吨/天。	3700	2018-2019
25	5	梨树经济开发区污水管网工程	水环境治理	DN500~DN1000 污水管网约 8.2 公里。	4018	2018-2020
26	6	郭家店工业集中区污水管网工程	水环境治理	DN400~DN1200 污水管网约 6 公里。	1199	2018-2020
27	7	梨树县农村垃圾收集转运建设项目（城子上二期）	水环境治理	生活垃圾分类收集转运建设。	750	2018-2020
28	8	梨树县农村垃圾收集转运建设项目（四双大桥二期）	水环境治理	生活垃圾分类收集转运建设。	750	2018-2020
29	9	梨树县农村垃圾收集转运建设工程（一期）	水环境治理	日转运生活垃圾 250 吨。其中：榆树台镇中转 50 吨/天、万发镇中转 50 吨/天、四棵镇乡中转 50 吨/天、林海镇中转 50 吨/天、小城镇垃圾中转站转运垃圾 50 吨/天。规划用地 0.44 公顷，建筑面积 1537.5 平方米。购置设备 410 台（套）。	1140	2018-2020
30	10	小城子镇污水处理站	水环境治理	处理规模 300 吨/天，出水执行一级 A 标准。	1360	2018-2020
31	11	万发镇污水处理站	水环境治理	处理规模 300 吨/天，出水执行一级 A 标准。	1360	2018-2020
32	12	林海镇污水处理站	水环境治理	处理规模 300 吨/天，出水执行一级 A 标准。	1360	2018-2020
33	13	梨树县中水回用工程	水环境治理	将污水处理厂接触池至南河公园中水管线的建设，以及对梨树县污水处理厂清水池水泵升级，处理厂内中水管线建设，中水回用量 1 万吨/天。设计长度 8.5 公里。	1953	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
34	14	梨树县招苏台河及东辽河流域治理—乡镇污水处理工程(一期)工程项目	水环境治理	梨树县乡镇污水处理项目(一期),率先在四棵乡、喇嘛甸镇建污水处理厂两座及配套管网工程,喇嘛甸镇污水处理厂处理规模为1000吨/天,管网9.894公里;四棵乡污水处理厂处理规模为600吨/天,管网4.646公里。	5084	2018-2020
35	15	梨树污水处理厂日处理30吨污泥建设项目	水环境治理	日处理生活污水污泥(含水80%)30吨,年处理污泥(含水80%)10950吨。规划用地面积0.925公顷,总建筑面积2758.50平方米。同时购置主要设备69台(套)。	2047	2018-2020
36	16	郭家店镇、孟家岭镇、十家堡镇等乡镇生活垃圾收集与处理(一期)	水环境治理	设计规模295吨/天,生活垃圾分类、收集、转运系统。	3697	2018-2020
37	17	榆树台镇污水处理站	水环境治理	处理规模600吨/天,出水执行一级A标准。	1300	2018-2020
38	18	土地面源污染防治项目	水环境治理	对沿河乡镇的农业面源污染进行治疗(对东辽河无堤坝范围进行整治,建设拦截沟长度26.3公里,宽2米,深1.5米。)东辽河无堤坝缺口共4段,孟家岭段20公里、蔡家段0.8公里、东河段5公里,小城子段0.5公里。	1000	2018-2020
39	19	梨树县招苏台河河道治理及湿地项目(二期)	水生态恢复	1.河道治理工程。河道治理长度1.182公里,生态护岸总长度2.305公里,其中河道护岸总长2.138公里。河道左岸总长1.090公里,右岸总长1.048公里。边坡总长0.167公里。2.湿地工程。通过矮堰建设及生态岸坡建设,完成蓄水后可形成湿地面积5万平方米。	3659	2018-2020
40	20	梨树县招苏台河河道治理及湿地项目(一期)	水生态恢复	招苏台河干流白山大桥下游及偏脸城大桥上游建设2处湿地,2处湿地各5公顷,总面积10公顷。	2700	2018-2020
41	21	招苏台河梨树段生态保护带工程	水生态恢复	招苏台河沿河两岸30米为生态保护带。沿河乡镇为郭家店镇、十家堡镇、白山乡、梨树镇、胜利乡、四棵乡、喇嘛甸镇。招苏台河长度123公里,沿岸两侧建设30米河岸生态保护带。	31661	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
42	22	东辽河梨树段生态保护带工程	水生态恢复	在东辽河干流堤坝未超过100米的,在堤坝外延50米做生态保护带,长度900米,面积4.5公顷。梨树县东辽河境内国堤内耕地面积4644公顷流转自然恢复,东辽河开荒地181.6公顷,流转生态种植。	46518	2018-2020
43	23	东辽河梨树段一级支流生态保护带工程	水生态恢复	在东辽河干流和10条一级支流汇合口,支流向上延伸5公里做生态保护带。支流两岸保护带宽30米。	8100	2018-2020
44	24	梨树县招苏台河涵养林建设项目	水生态恢复	在梨树县的部分乡镇,建设水源涵养林,面积为577.17公顷。	15584	2018-2020
45	25	梨树县条子河涵养林建设项目	水生态恢复	在梨树县的部分乡镇,实施水源涵养林建设,面积为66.66公顷。	1854	2018-2020
双辽市 9 个					74777	
46	1	迎春街雨污分流改造项目	水环境治理	在迎春街新建2.3公里雨污分流管网。	9977	2018-2019
47	2	双山镇、卧虎镇、王奔镇、茂林镇污水处理厂建设项目	水环境治理	1. 茂林镇污水处理站占地面积0.2公顷,新建一座处理规模1000吨/天的地理式污水处理站,一期工程建设600吨/天,污水管网0.27公里。经处理后的废水经管线排入项目所在地南侧排水渠,最终进入新开河;	2627	2018-2019
				2. 双山镇污水处理厂占地面积0.56公顷,新建一座处理规模2000吨/天的污水处理厂,污水管网1.62公里,钢混检查井33座,污水污泥井8座,不设置污水提升泵站。出水执行一级A排放标准,经处理后的废水排入项目所在地南侧排水渠,最终汇入双山水库;		2018-2019
				3. 王奔镇污水处理站占地面积0.15公顷,新建一座处理规模300吨/天的地理式污水处理站,污水管网0.2公里,钢混检查井7座,污水污泥井1座,不设置污水提升泵站。污水处理厂出水达到一级A排放标准。经处理后的废水排入项目所在地东侧排水渠,最终汇入东辽河;		2018-2019
				4. 卧虎镇污水处理站占地面积0.12公顷,新建一座处理规模500吨/天污水处理站,污水管网0.8公里,钢混检查井30座污水污泥井1座,不设置污水提升泵站。经处理后的废水最终进入新开河。		2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
48	3	污水处理二期及再生水利用扩建工程	水环境治理	处理规模 2.5 万吨/天, 执行一级 A 排放标准, 再生水处理规模 2.0 万吨/天。	17781	2018-2020
49	4	辽西工业园区污水处理工程	水环境治理	双辽市原污水处理厂一期改造成双辽市工业污水处理厂, 一期规模 1 万吨/天, 预留 0.5 万吨/天扩容规模空间。	6000	2018-2020
50	5	双辽市畜禽养殖粪污资源化利用整县推进项目	水环境治理	四个区域性粪污集中处理项目, 通过粪污资源化利用中心的运营、规模养殖场粪污自处理等方式, 处理畜禽粪污 40.7 万吨。	9503	2018-2020
51	6	东辽河缓冲带工程(双辽段)	水生态恢复	双辽市境内流转土地 1325.7 公顷, 进行退耕, 自然生态恢复, 其中新立乡 508 公顷, 柳条乡 10.6 公顷, 东明镇 540.6 公顷, 王奔镇 266.5 公顷。保护带建设面积共计 76.53 公顷。	1010	2018-2019
52	7	双辽市西辽河段生态修复工程	水生态恢复	工程由西辽河后包家月亮湾人工湿地净化工程、西辽河铁路大桥水源滞蓄涵养工程、西辽河(双辽段)河道综合治理工程组成, 建成后湿地面积 165.14 公顷。	26309	2018-2019
53	8	双辽市污水厂尾水湿地建设项目	水生态恢复	在城南排干和张家排干交汇处, 建设尾水湿地 16 公顷。	1280	2018-2020
54	9	双辽市村屯人工湿地项目	水生态恢复	双辽市王奔镇八家子村、团结村、宏伟村人工湿地工程, 总建筑面积为 2.03 公顷, 投资 162 万元; 双辽市柳条乡丰宝村、王合村、万斤村人工湿地, 总建筑面积为 1.6 公顷, 投资 128.00 万元。	290	2018-2020
伊通县 8 个					54838	
55	1	营城子镇污水处理厂建设项目	水环境治理	设计处理能力 1000 吨/天, 设计工艺技术 A ² O 技术, 出水标准一级 A; 及配套管网。	6929	2017-2020
56	2	垃圾收集、转运项目	水环境治理	项目设计每天转运垃圾 300 吨/天。垃圾转运站总面积为 0.48 公顷, 总建筑面积为 1158 平方米, 建设污水池 5 座和化粪池 5 座, 每个垃圾转运站占地面积 800 平方米, 建筑面积 193 平方米。每个垃圾转运站建设污水池 1 座, 容积 6 立方米, 建设化粪池 1 座, 容积 2 立方米。同时购置配套垃圾压缩装备 5 台。	3070	2018-2020
57	3	污水处理厂及污水治理设施项目	水环境治理	一期: 处理规模 2500 吨/天, 配套管网 18903.12 米。大孤山、小孤山、伊丹、靠山、马鞍山污水厂均为 500 吨/天。	13639	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				二期：处理规模 700 吨/天，配套管网 9109.1 米。三道污水厂 200 吨/天，景台污水厂 500 吨/天。 三期：配套管网 1770.7 米。检查井 75 座，化粪池 2 座，入户支管 12800 米，对配套管网破损路面进行修复。		
58	4	伊通畜禽粪污资源化利用收集体系建设项目	水环境治理	根据养殖密度合理布局在 187 个村范围内，新建粪污收集点 600 多个。项目每个收集点为 45 平方米。每个收集点建设粪污收集房一座，地下储液罐一个。	6574	2019-2020
59	5	伊通畜禽粪污收集转运项目	水环境治理	将 187 个行政村收集的粪污转运到指定的畜禽粪污区域处理中心资源化利用，根据每个收集点粪污收集量及作业半径，项目配备 10 立方米吸粪污车 20 辆、16 吨车厢可卸式拉粪车 16 辆、13 立方米干粪密闭运输箱 16 套、3 吨粪污装载机 16 台、高压清洗车 2 辆。项目总计购入设备 70 台（套）。（共计 158 台套设备）	1798	2018-2020
60	6	伊通县东辽河流域二龙湖水源地生态修复项目	水生态恢复	共涉及孤山河、杨树河、红旗河、小孤山河、东李河、西李河、二十家子河、陶家屯河、兴隆河、卡伦河及五台子河 11 条河流，共治理河道长度 171.202 公里。生态措施中建设防护网围栏长度 284.728 公里、刺绳围栏长度 4.072 公里、活动门 289 座、生态防护林 356.77 公顷，土地流转 356.77 公顷，河道缓滩岸坡进行插柳防护，插柳防护河道长度 122.810 公里。水利措施建设岸坡工程措施防护 42.916 公里、河道疏浚 5.181 公里。	17163	2018-2019
61	7	伊通县二龙山水库孤山河涵养林建设工程	水生态恢复	二龙山水库淹没线上游 50 米范围内，建设水源涵养林 401.50 公顷，水库周边生态保护围栏 98.022 公里。土地流转 1102.3746 公顷。	5020	2018-2020
62	8	伊通县东辽河二龙山水库河道涵养林建设工程	水生态恢复	欢欣岭水库淹没线上游 50 米范围内，建设水源涵养林 33.64 公顷，水库周边生态保护围栏 11.312 公里。土地流转 240.53 公顷。	645	2018-2020
辽源市 12 个					218613	
63	1	辽源市污水处理厂提标改造扩建项目	水环境治理	建设污水处理扩建工程一处，处理规模为 6 万吨/天。提标改造污水处理厂一处，规模 10 万吨/天。项目投产后辽源市污水处理厂总处理规模 16 万吨/天。新增占地面积约 0.56 公顷，新增建筑面积 2800 平方米，同时包含扩建 6 万吨/天污水处理设备及原 10 万吨/天提标	21280	2019-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				改造污水处理设备的购置及安装。		
64	2	东辽河辽源市区段拦河闸前蓄水曝气工程	水环境治理	东辽河 3#拦河闸前 14.9 公顷水域范围内, 沿河左右岸分两列布置, 建设自动曝气增氧设施 22 处, 每处每小时可增氧 2 千克。	356	2018-2020
65	3	辽源市东辽河流域畜禽养殖粪污处理项目	水环境治理	建设粪污处理中心, 包括混料车间、厌氧车间、水处理车间及有机肥发酵生产车间, 处理规模 5 万吨/年。	2950	2018-2020
66	4	寿山镇生活垃圾处置项目	水环境治理	配备密封压缩垃圾清运车、工作巡察车、打草机以及垃圾桶若干。	1000	2018-2020
67	5	辽源龙山生活垃圾无害化处理项目	水环境治理	项目总占地 5.6 公顷, 处理规模 90 吨/天, 填埋区用地 3.27 公顷, 填埋区总容量 30 万立方米。	3990	2018-2020
68	6	辽源市城区污水管网及雨污分流项目	水环境治理	1. 辽源市龙山区寿山新区污水干管工程: 新建污水提升泵站一座, 新建污水管线 8.7 公里; 2. 辽源市龙山区工农乡汽贸园污水干管工程: 新建 DN400-DN1000 污水管网 9.951 公里; 3. 辽源市龙山区寿山镇镇区雨污分离排水工程: 新建污水管线 3.2 公里; 新建雨水沟 4.136 公里; 4. 在滨河西街、滨河东街、建材大路 A 段、一环路新建污水管道总长 5.2 公里; 5. 建设 DN300-1600 管线 73.021 公里 (辽源市雨污分流改造项目, 其中污水 41.954 公里, 雨水 31.067 公里)。	42885	2018-2019
69	7	辽源市东北袜业园工业污水处理厂提标改造工程	水环境治理	将原东北袜业园 1.2 万吨/天出水标准提标到一级 A+标准。	2081	2018-2020
70	8	仙人河入城湿地建设项目	水生态恢复	西安区仙人河上游建设 3 公顷。	600	2018-2019
71	9	西安区东辽河流域河岸生态修复项目	水生态恢复	东辽河干流单侧 2.63 公里, 宽度 30-50 米范围; 仙人河东流 4.7 公里, 西流 2.5 公里, 西孟河支流 4 公里, 宽度各 15-30 米, 建生态保护带, 增加围栏 14 公里。保护带两侧总计 14 公里, 宽度 15-30 米。	2460	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
72	10	龙山区辽河流域河岸生态修复项目	水生态恢复	东辽河干流龙山区段植被保护带建设工程 15.6 公里, 两侧沿岸建设植被保护带各 50 米, 流转土地面积为 156 公顷。东辽河支流龙山区段植被保护带建设工程 23.67 公里(渭津河 5 公里, 太平河 5 公里, 榆树川河 5 公里, 灯杆河 3.67 公里, 小仙人河 5 公里), 两侧宽度各 30 米, 流转土地面积为 142 公顷。共计流转土地面积 298 公顷。总河长 39.27 公里, 双侧围栏共建设 78.54 公里。	8042	2018-2019
73	11	大梨树河(连心桥-建新拦河闸)底泥清淤工程	水生态恢复	清理河道长度 5.58 公里, 河道宽度 40 米, 底泥厚度 200 毫米, 底泥清淤方量 33820 立方米。	706	2018-2019
74	12	辽源市辽河流域涵养林建设项目(一期)	水生态恢复	对辽源市东辽河流域 6 度以上坡耕地、5 座水库周边第一山脊迎水面及东辽河干流和 7 条一级支流河道两侧内第一山脊 2 度坡耕地迎水面开展水源涵养林建设。一期(2019-2020 年)完成造林 8473.6 公顷, 投资 132263 万元(土地流转资金 80076 万元, 造林资金 47028 万元, 滴灌 3150 万元, 其他费用 2009 万元)。	132263	2019-2020
东辽县 31 个					174648	
75	1	金州乡污水处理设施建设项目	水环境治理	近期规模 0.1 万吨/天, 远期规模 0.3 万吨/天。污水处理厂占地 1.4 公顷, 建筑面积 1436.21 平方米。配套污水管网 15.4 公里。	1958	2018-2019
76	2	东辽县经济开发区污水处理及管线项目	水环境治理	污水处理厂近期规模 0.2 万吨/天, 远期规模 0.5 万吨/天。污水处理厂总占地面积 8925.41 平方米, 并预留远期用地。厂区内新建总建筑面积为 1279.14 平方米, 厂内排水管线 1.1 公里。维修污水管线 2.5 公里。新建污水管线 4.4 公里。	4123	2018-2019
77	3	平岗镇污水处理设施建设项目	水环境治理	近期规模 0.1 万吨/天, 远期规模 0.3 万吨/天。污水处理厂占地 1.4 公顷, 建筑面积 1436.21 平方米。配套污水管网 15.4 公里。	2242	2018-2019
78	4	安恕镇污水处理设施建设项目	水环境治理	污水处理厂近期规模 500 吨/天。污水处理站占地 0.4028 公顷, 建筑面积 500 平方米, 出水标准一级 A。配套污水管网 5.82 公里。	3121	2018-2019
79	5	渭津镇污水处理设施建设项目	水环境治理	污水处理厂近期规模 2000 吨/天, 远期规模 3000 吨/天。污水处理厂占地 1.5 公顷, 配套污水管网 16.4 公里。	3390	2018-2019
80	6	辽河源镇临河重点村屯改造工程	水环境治理	治理河道长度总长 4.460 公里, 新建生态护岸工程长 6.655 公里, 新建生态防护带长 0.282 公里, 河道清淤工程长 0.787 公里, 新建	585	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
				湿地 3 处总面积为 1.1 公顷。总投资 584.83 万元。		
81	7	东辽县县区农村生活垃圾城乡环卫一体化处置项目	水环境治理	配备密封压缩垃圾清运车、工作巡察车、打草机以及垃圾桶若干。	3000	2018-2019
82	8	东辽县县区城乡结合部沿河旱厕、垃圾处置项目	水环境治理	新建大型垃圾转运站 2 座。配备垃圾压缩车 1 辆。	870	2018-2019
83	9	安石镇和金州乡农村生活垃圾处置项目	水环境治理	实现域内生活垃圾收储运一体化处置。	1400	2018-2019
84	10	东辽县县区污水管网改造建设项目	水环境治理	主要对有园西路污水管线、建行路污水管线、安慈路污水管线、连泉北路污水管线、污水主线(第一、二、三标段)、污水支线 6、华庭路污水管线、站前路污水管线、站前环路污水管线、东盛大街东西段污水管线及连泉河污水管线建设, 学府路污水管线、龙潭路污水管线、永清河污水管线进行管网改造等。总计 18 条, 总长度 22.3 公里。	7650	2018-2019
85	11	渭津河生活垃圾处置项目	水环境治理	设计规模 50 吨/天, 生活垃圾分类、收集、转运系统。	4000	2018-2019
86	12	安恕镇生活垃圾收集与处理建设项目	水环境治理	配备密封压缩垃圾清运车、工作巡查车、打草机以及垃圾桶若干。	3000	2018-2019
87	13	泉太镇生活污水治理建设项目	水环境治理	近期规模 250 吨/天, 远期规模 500 吨/天。采用一体化污水处理设备, 配套污水管网 5.4 公里。	2687	2018-2019
88	14	建安镇生活污水治理建设项目	水环境治理	污水处理厂近期规模 0.1 万吨/日, 远期规模 0.3 万吨/日。污水处理厂占地 1.4 公顷, 建筑面积 436.21 平方米。配套污水管网 18.5 公里。	3824	2018-2019
89	15	东辽河源头区农业面源污染治理项目	水环境治理	将东辽河源头区潘家河等 3 条主要河流周边 500 米内 0.43 万公顷土地流转后, 实施生态、有机、绿色种植。	35000	2018-2019
90	16	东辽县重点村屯湿地建设工程	水生态恢复	东辽县县区重点村屯人工湿地建设项目, 通过栽种芦苇等植物的方式, 在白泉镇中 2 个村建设人工湿地 3 万平方米, 栽种芦苇等水生植物 31 余万株, 投资 240 万元; 东辽县县区村屯坑塘湿地建设项目, 泉太镇及平岗镇农村坑塘湿地建设, 新建坑塘湿地, 投资 57 万元;	354	2018-2020

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
				安石镇和金州乡农村坑塘湿地建设, 新建坑塘湿地, 投资 57 万元。		
91	17	东辽县东辽河重点区域水质改善工程	水生态恢复	东辽河干流建设 2 处湿地, 建设工艺为潜流和表流湿地相结合。人工湿地建设面积总计 11 公顷, 建设跌水设施, 人工浮岛, 进行水质净化, 改善河清断面水质。	3514	2018-2019
92	18	小梨树河入干型湿地建设项目	水生态恢复	在泉太镇六马村建设湿地 2 公顷, 平均水深 0.75 米, 其中, 综合净化区 1.1 公顷, 浮动湿地 0.4 公顷, 其他净化区 0.5 公顷, 蓄水量 1 万立方米。	800	2018-2019
93	19	小梨树河生态缓冲带工程	水生态恢复	泉太镇小梨树河入河口向上 5 公里单岸 30 米范围内(对岸为辽宁省), 流转土地约 15.33 公顷。进行还林还草, 拦截农业面源污染, 恢复河道生态环境。	414	2018-2019
94	20	大梨树河生态缓冲带工程	水生态恢复	安恕镇大梨树河入河口向上 5 公里河岸两侧 30 米范围内流转土地约 26.7 公顷。	720	2018-2019
95	21	渭津河生态缓冲带工程	水生态恢复	凌云乡和渭津镇的渭津河入河口 5 公里 30 米范围内(2 公里为单岸, 对面为龙山区) 流转土地约 24.7 公顷, 进行还林还草, 拦截农业面源污染, 恢复河道生态环境。	666	2018-2019
96	22	灯杆河生态缓冲带工程	水生态恢复	安石镇灯杆河入河口向上 5 公里河岸两侧 30 米范围内流转土地约 26.7 公顷。	720	2018-2019
97	23	东辽河干流植被缓冲带建设工程	水生态恢复	将东辽县白泉镇、泉太镇、云顶镇沿东辽河干流的河岸两侧 50 米流转土地 251 公顷。设立围栏, 进行还林还草, 拦截农业面源污染, 恢复河道生态环境。	3650	2018-2019
98	24	东辽县东辽河支流底泥清淤工程项目	水生态恢复	乌龙半截河: 聚龙桥至聚龙潭水库段, 清淤深度为 0.6 米, 平均河宽 43 米, 初步计算需清淤量为 7.1156 万立方米; 总计清淤量 13.1156 万立方米; 连泉河: 东辽河交汇处至源泉屯段, 清淤深度为 0.8 米, 平均河宽 15 米, 初步计算需清淤量 6 万立方米。	3500	2018-2019
99	25	大梨树河入干型湿地工程项目	水生态恢复	大梨树河入河口湿地建设在安恕镇小城子村附近。依据现场地势和环境新建河口湿地 1 处, 总面积为 6 公顷, 平均水深 0.75 米, 总蓄水量估计达到 10 万立方米。	1600	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
100	26	东辽县二龙山水库孤山河涵养林建设工程	水生态恢复	在东辽县部分乡镇，建设水源涵养林，面积为 607.22 公顷。	16395	2018-2020
101	27	东辽县东辽河二龙山水库河道涵养林建设工程	水生态恢复	在东辽县部分乡镇，建设水源涵养林，面积为 294.8 公顷。	7960	2018-2020
102	28	东辽河杨木水库水源地河道涵养林建设项目	水生态恢复	在东辽县部分乡镇，实施面积为 1810.76 公顷。	48890	2018-2020
103	29	东辽县聚龙潭水库水源地污染防治项目	水资源保护	新建围栏防护网 11.65 公里；设置警示牌 33 个、界碑 63 个、界桩 565 个；新建公共厕所及化粪池 128 座，独立厕所及化粪池 268 座；购买垃圾箱 81 个，垃圾车 2 台，吸粪车 2 台；清除垃圾 11000 立方米等。	3500	2018-2020
104	30	辽源市杨木水库饮用水水源地保护工程（标准化建设）	水资源保护	新建围栏防护网 31.729 公里；设置警示牌 127 个、界碑 127 个、界桩 245 个、大门 30 座；治理塌岸 3 公里。	5115	2018-2020
105	31	辽源市杨木水库饮用水水源地保护工程（垃圾治理）	水资源保护	新建化粪池 323 座；设置垃圾箱 360 个；建设储粪池 65 座；购置吸污车 7 辆、垃圾压缩车 1 辆等。		
公主岭市 25 个					181713	
106	1	怀德镇污水处理设施建设项目	水环境治理	人口 26000 人，建设处理规模 3000 吨/天的污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 28 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 38.25 公里。	19851	2018-2020
107	2	杨大城子镇污水处理设施建设项目	水环境治理	人口 12000 人，建设处理规模 1000 吨/天的污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 8.25 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 16.25 公里。		
108	3	秦家屯镇污水处理设施建设项目	水环境治理	人口 16000 人，建设处理规模 1000 吨/天的污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 28.9 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 11.5 公里。		
109	4	黑林子镇污水处理设施建设项目	水环境治理	人口 7000 人，建设处理规模 1000 吨/天的污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 6.8 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 10.8 公里。		

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
110	5	陶家屯镇污水处理设施建设项目	水环境治理	人口 3000 人，建设处理规模 300 吨/天污水处理设施 1 座，出水执行一级 A 标准；原有 1.8 公里雨污合流管网进行雨污分流改造及新建污水管网 11.2 公里。		
111	6	公主岭市雨污分流管网及截流干管改造工程	水环境治理	市区 35.8 公里道路进行改建、翻建，公主岭市西苇子沟截流干管及高铁污水管网工程，铺设西苇子沟截流干管 2.048 公里，高铁站前广场污水管道 5.237 公里，（蓝鹤佳苑南侧至现状截流干管 73 号井段）铺设截流干管 3.331 公里。	37237	2019-2020
112	7	八屋镇大型沼气项目	水环境治理	年处理畜禽粪便 1 万吨，产沼气 15 万立方米，年生产有机肥 0.6 万吨、沼液肥 1.8 万吨。	500	2018-2019
113	8	岭东工业园区污水管网工程	水环境治理	改建园区雨污合流管线，实现雨污分流，新建排水管线覆盖整个园区。	1200	2018-2019
114	9	岭东工业集中区污水处理厂工程	水环境治理	处理规模为 2.5 万吨/天（一期 1.5 万吨/天），铺设污水管线总长度 15.21 公里。处理混合废水，出水执行一级 A 标准。	12000	2018-2019
115	10	污水处理厂扩能项目	水环境治理	公主岭市污水处理厂处理规模由原来的 5 万吨/天扩建为 10 万吨/天。	14848	2018-2019
116	11	公主岭市圣金农业生物有机肥加工建设项目	水环境治理	建设有机肥生产车间、库房及附属设施，年可处理粪污 20 万吨。	2300	2018-2019
117	12	公主岭市巴斯福生态农业生物有机肥加工建设项目	水环境治理	建设有机肥生产车间、库房及附属设施，年可处理粪污 40 万吨。	4000	2018-2019
118	13	公主岭市沼气建设项目	水环境治理	1. 公主岭市圣源养殖场沼气项目，建设 1000 立方米厌氧发酵池，年可处理粪污 1 万吨。投资 450 万元。2. 公主岭市奇盛养殖场沼气项目，建设 2000 立方米厌氧发酵池，年可处理粪污 2 万吨。投资 900 万元。	1350	2018-2019
119	14	公主岭市有机肥综合利用项目	水环境治理	新建 4 个有机肥加工项目和 1 个有机肥扩能升级项目，建设 57 个区域粪污收集中心，其中 2019 年建设完成 20 个，年可处理畜禽粪污 65 万吨。	13290	2018-2020
120	15	卡伦河清淤工程	水生态恢复	卡伦河河道总长 61.8 公里，流经 4 个乡镇和 15 个村，清淤长度约 7 公里。	15897	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
121	16	六零河清淤工程	水生态恢复	六零河河道总长 37.33 公里，流经 1 个乡镇、2 个涉农街道，从上至下共涉及 8 个行政村，清淤河道长度 15 公里。		
122	17	公主岭河清淤工程	水生态恢复	公主岭河河道总长 20.6 公里，流经 6 个街道。全段污染，污染比较严重，清淤河道 20.6 公里以及底泥安全处置。		
123	18	兴隆河清淤工程	水生态恢复	兴隆河河道总长 51.8 公里，流经 5 个乡镇（街道）和 9 个村。全段污染，污染比较严重，清淤河道 51.8 公里以及底泥安全处置。		
124	19	怀德镇人工湿地项目	水生态恢复	对怀德镇污水处理厂下游 2.56 公里河段进行生态恢复，包括生态护岸、漫滩湿地构建等工程。	900	2018-2019
125	20	公主岭市东辽河一级支流河口湿地项目	水生态恢复	兴隆河、六零河、公主岭河 3 条中度、重度污染支流河口建设人工湿地，其中兴隆河从河口（43° 33′ 00″，124° 41′ 37″）上溯 0.6 公里至（43° 32′ 53″，124° 41′ 59″）、宽度 100 米、深 0.3-0.5 米，面积约 6 公顷；公主岭河从入河口（43° 32′ 27″，124° 41′ 23″）上溯 1 公里至（43° 32′ 03″，124° 41′ 53″）、宽度 100 米、深 0.3-0.5 米，面积约 10 公顷；六零河从入河口（43° 26′ 26″，124° 42′ 51″）上溯 0.5 公里至（43° 26′ 31″，124° 43′ 08″）、宽度 100 米、深 0.3-0.5 米，面积约 5 公顷；总面积 21 公顷的表面流湿地；植被以土著种为主。	4200	2018-2019
126	21	公主岭市东辽河湿地网构建项目	水生态恢复	东辽河沿岸村屯坑塘湿地群建设，仙山村建东辽河沿岸村屯坑塘湿地群建设，东辽河主河道边大型牛轭湖湿地群建设。主要包括龙山河乡建设村建设 0.5 公顷，仙山村建设 0.55 公顷，沿河村建设 0.35 公顷，二十家子镇南山村建设 0.15 公顷，小山村建设 0.08 公顷。	326	2018-2019
127	22	东辽河干流缓冲带工程	水生态恢复	在东辽河干流实施退耕，沿岸建设 50 米河岸生态保护带。开展生态修复工程，恢复自然坡岸。共退耕面积为 3957 公顷（堤外生态修复面积 45.65 公顷），其中十屋 1152 公顷，二十家子 145 公顷，秦家屯 408 公顷，桑树台 406 公顷，朝阳坡 321 公顷，八屋 503 公顷，龙山 135 公顷，南崴子 603 公顷，大榆树 284 公顷。建设生态围栏 18 公里。	40346	2018-2019
128	23	东辽河支流缓冲带工程	水生态恢复	在东辽河支流实施退耕，沿岸建设 30 米河岸生态保护带。开展生态	9195	2018-2019

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				修复工程，恢复自然坡岸。共退耕面积为 637 公顷（堤外生态修复 166.19 公顷），其中卡伦河 108 公顷，小辽河 192 公顷，六零河 40 公顷，二道河 198 公顷，兴隆河 41 公顷，公主岭河 58 公顷。建设生态围栏 78 公里。		
129	24	卡伦河涵养林建设项目	水生态恢复	建设水源涵养林面积为 212 公顷。	2100	2018-2020
130	25	小辽河涵养林建设项目	水生态恢复	建设水源涵养林面积为 193.5 公顷。	2173	2018-2020

附表五

“十四五”实施项目及投资汇总表

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
项目总计 60 个					651508.37	
四平市 15 个					111169.73	
1	1	四平市老旧小区配套基础设施项目(雨污分流)	水环境治理	2020年四平市提前批老旧小区配套基础设施项目(雨污分流): 计划对25个老旧小区周边20条道路及排水工程进行改造, 改造道路全长7800米, 总铺装面积为71332平方米。铺设污水管网总长7020米, 雨水管网总长10444米, 污水检查井204座。	6812	2021-2023
				2020年四平市老旧小区改造配套基础设施项目(雨污分流): 计划对12个老旧小区周边28条道路及排水工程进行改造, 改造道路全长6935.38米, 总铺装面积为70034.4平方米。铺设污水管网总长2818.31米, 雨水管网总长8741.32米, 污水检查井107座。	6638	2021-2023
2	2	吉林省四平市铁东区(小区外)2022年第一批保障性安居工程(城镇老旧小区改造)配套基础设施建设项目	水环境治理	对14个老旧小区周边20条道路合流制管线进行雨污分流改造。总长度6535米, 总铺装面积89032平方米。	7109.93	2022-2023
3	3	吉林省四平市铁西区(小区外)2022年第一批保障性安居工程(城镇老旧小区改造)配套基础设施建设项目	水环境治理	对10个老旧小区周边13条道路合流制管线进行雨污分流改造。总长度3872米, 总铺装面积48157平方米。	3964.8	2022-2023
4	4	四平市铁东区卧龙泉屯农村生活污水收集处理项目	水环境治理	1. 新建污水处理站建设工程: 建设30立方米/天小型一体化污水处理站1座, 占地面积300平方米, 总建筑面积180平方米(彩钢房)。2. 污水管网工程: 敷设PVC-U(DN150)排水管网长度1360米; 敷设DN300钢带增强HDPE双壁波纹管长度1800米; 设置污水检查井54个。	762	2022-2023
5	5	铁东区叶赫满族镇镇区雨污分流排水管网建设项目	水环境治理	污水管网: 1分区拟敷设d500污水干管2480米; 雨水管网: 1.2.3.4分区内拟敷设d500雨水干管2330米。	5393	2022-2023
6	6	四平市城区雨污分流改造工程	水环境治理	对城区31条道路合流制管线实施雨污分流改造, 新改建排水管线87公里。一期建设完成中央西路、迎宾街等8条市政道路合流制管线改	42913	2021-2023

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				造工程 14 公里。二期预计开工建设英雄大路等 6 条市政道路合流制管线改造工程。		
7	7	四平市畜禽养殖粪污治理及资源化利用项目	水环境治理	四平市铁东区畜禽养殖粪污治理及资源化利用项目: 铁东区在 55 处建设地点, 分别建设 100 平方米的干粪储存场和 20 立方米的尿液储存池。配备运输车 55 辆。	2090	2023-2025
				四平市铁西区畜禽养殖粪污治理及资源化利用项目: 铁西区建设畜禽养殖粪污村屯集中收集点 60 座, 配套粪污运输车 16 辆, 铲车 16 辆, 吸污车 8 辆及其他配套设备。	3217	2023-2025
8	8	四平红嘴经济技术开发区污水处理厂项目(一期)	水环境治理	污水处理厂及配套管网 3.5 公里。建设规模: 30000 吨/天	10000	2023-2025
9	9	四平市经开区工业集中区污水处理厂及配套管网建设项目(一期)	水环境治理	污水处理厂及配套管网 5 公里。建设规模: 7000 吨/天	7000	2023-2025
10	10	四平市南河水环境治理及西湖湿地改造提升工程	水生态恢复	南河四座钢坝及其配套管理设施建设(一座为新建、剩余三座为橡胶坝拆除重建, 配套管理设施包括管理房及其机电气力设备), 西湖湿地绿化补植改造提升工程。	2550	2021-2023
11	11	四平市南河水环境综合整治工程(一期)	水生态恢复	在南河六孔桥上游建设湿地 10.30 万平方米。建设生态拦水坝 4 座。建设生态隔离缓冲带 2.36 公里。	6216	2022-2023
12	12	四平市南北河生态补水工程	水生态恢复	新建三条补水管线总长 1770 米, 分别为: ①北河生态补水, 引水流量 1.0 立方米/秒, 取水口位于下三台计量站东侧的二龙湖引水管线上, 新建管线接入现状直径 900 米铸铁管, 新建管线长 1304 米; ②南河补水管线(一), 引水流量 0.25 立方米/秒, 起始端为南河生态补水泵站下游消能井, 新建管线长 207 米; ③南河补水管线(二), 起始端为转山湖引水工程管线水厂前检查井处, 新建管线长 259 米, 引水流量为 0.1 立方米/秒。	861	2021-2023
13	13	东辽河生态基流保障工程	水资源保护	对二龙山水库现有四个发电机组进行维修更新改造, 并对存在问题的水工建筑物、电气设备及金属结构设备、设施进行改造。溢洪道和尾水渠水毁修复工程, 修复河道及护岸 606 米等。	1875	2021-2023

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
14	14	四平市城市排水收集处理设施智能化管理平台项目	环境监管	建立排水管网 GIS 系统, 搭建排水监测感知、内涝应急指挥、管线综合运维于一体的智能化管理平台。本项目的管理是以四平市污水提质增效及水环境质量保障为根本目标, 通过大数据分析, 及早发现管网淤塞、拥堵、溢流问题, 确定管网破损大概位置, 延长设施的使用寿命, 确保城市雨污分流系统正常运行。	1999	2022-2023
15	15	四平市铁西区村屯河道生态环境监测项目	环境监管	在四平市铁西区平西乡 15 个村屯设置 109 处河道生态监测点 (包括 8 处太阳能供电)、11 处水质水位监测点和 2 个村屯设置 2 处秸秆焚烧监测点及 200 处村屯环境监测点, 购置河道治理监测硬件设备 876 台 (套)、河道治理软件 3 套, 秸秆焚烧检测设备 2 台 (套)、秸秆焚烧软件 1 套, 村屯环境监测设备 200 台, 软件 1 套。	1769	2021-2023
梨树县 7 个					44661.14	
16	1	梨树县农村垃圾收集转运建设项目 (四期)	水环境治理	建设垃圾转运站 5 座, 日转运生活垃圾 300 吨, 其中: 孤家子镇垃圾转运站转运 100 吨/天; 喇嘛甸镇垃圾转运站转运 50 吨/天; 胜利乡垃圾转运站转运 50 吨/天; 金山乡垃圾转运站转运 50 吨/天; 双河乡垃圾转运站转运 50 吨/天; 同时购置主要设备 45 台 (套)。	1891.46	2021-2022
17	2	梨树县乡镇污水处理厂及配套管网工程	水环境治理	新建刘家馆子镇、东河镇、胜利乡、孟家岭镇 4 个乡镇污水处理设施 (站) 及配套污水收集管网; 在蔡家镇、小宽镇、沈洋镇建设污水处理设施 (收集池) 及配套污水收集管网; 在白山乡、泉眼岭乡、金山乡、双河乡、康平街道建设污水处理设施 (站) 及配套污水收集管网。	14196.05	2021-2023
18	3	梨树县城区污水管网及雨污分流改造项目工程	水环境治理	新建健美街、奉和路、滨河街雨水管网总长度 8.08 公里; 改造树文街、北方大街、滨河北街、朝阳大路、中兴大路、兴旺街、净水街、育才路、南河截流干管、奉化大街、朝阳公园及 12 条巷路污水管网总长度 7.6 公里, 雨水管网总长度 9.8 公里。	13400	2021-2023
19	4	梨树县辽河流域 (东辽河、招苏台河) 一、二级支流及干渠堤前压柳水生态修复建设项目	水生态恢复	在梨树县辽河流域 (东辽河、招苏台河) 一、二级支流及干渠堤前压柳, 选择 2-4 年生、无病虫害的健康苗干或粗枝, 直径 3-5 厘米、长 1.2-1.6 米, 顶端切口涂油漆。压柳种植在堤顶, 不影响河道行洪, 因堤顶两侧绝大部分为基本农田, 适当种植, 经村屯处加设围网。	8000	2024-2025
20	5	四平新型工业化经济开发区污水处理厂尾水生态净化工	水生态恢复	新建垂直潜流人工湿地主体工程及生态护坡、生态缓冲带和配套入水堰闸, 净化提升四台子河水体水质, 进一步保障四台子河先流入的招	3063.17	2023-2025

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
		程项目		苏台河和后汇入的辽河的水环境质量。其中：生态护坡面积 792 平方米、生态缓冲带面积 1960 平方米、垂直流人工湿地面积 31250 平方米。		
21	6	梨树县农村集中式饮用水源地规范化建设工程（一期）	水资源保护	对 233 处农村集中式饮用水源保护区设立标识标牌，其中设立界标 1476 块、宣传牌 357 块、交通警示牌 12 块。对 64 个未建设保护区隔离防护设施的水源地一级保护区实施物理隔离，隔离防护网长度为 4.52 千米。对保护区设置监控系统，设立视频监控 233 处，饮用水源监控中心 1 处。	1232.46	2021-2022
22	7	梨树县智慧河湖（水环境监管能力）建设项目	环境监管	针对梨树县东辽河及招苏台河 2 个重点流域，开展基于：（1）水质监测系统；（2）视频监控系统；（3）传输系统；（4）太阳能供电系统；（5）智能可视化环境风险防范管理平台的水环境监管平台建设。具体为在梨树县下辖境内 23 条河流共设置 263 套视频监控系统、39 套水质监测系统、10 套太阳能供电系统、1 套传输系统以及 1 套智能可视化环境风险防范管理平台。	2878	2021-2023
双辽市 7 个					67170	
23	1	双辽市乡镇污水处理二期项目	水环境治理	玻璃山镇：雨水工程：雨水管渠长度 4012 米。污水工程：新建污水主管道管径 DN300-DN400，总长 3581 米，其中 DN300 管道长 1547 米，DN400 管道长 2034 米。工程设计规模：近期 300 立方米/天，远期 1400 立方米/天；东明镇：新建污水主管道管径 DN400，长 3154 米。工程设计规模：近期 300 立方米/天，远期 900 立方米/天；服先镇：新建污水主管道管径 DN400，长 4873 米。工程设计规模：近期 300 立方米/天，远期 2000 立方米/天；兴隆镇：新建污水主管道管径 DN400，长 3370 米。工程设计规模：近期 300 立方米/天，远期 1200 立方米/天。各镇土建均按远期规模建设，污水收集后就近转运至已建成的乡镇污水处理进行集中处理。	7000	2021-2022
24	2	双辽市四乡镇雨污管网及配套基础设施建设项目	水环境治理	在已建成污水处理厂的四个建制镇建设污水管网 11.84 公里、雨水管网 14.267 公里。其中，①双山镇新建污水管网 6.059 公里、雨水管网 4.662 公里；②茂林镇新建污水管网 1.436 公里、雨水管网 9.605	10038	2021-2022

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				公里；③卧虎镇新建污水管网 2.195 公里；④王奔镇新建污水管网 2.15 公里。		
25	3	双山镇中水管网建设工程	水环境治理	双山镇污水处理厂到垃圾再生能源发电厂建设中水管网 4 公里。	1000	2023-2025
26	4	双辽市垃圾再生能源发电项目	水环境治理	建设生活垃圾处理能力 400 吨/天的垃圾再生能源发电项目，对双辽市生活垃圾进行无害化处理。	28020	2023-2025
27	5	双辽市屯级畜禽粪污集中收储点建设项目	水环境治理	通过建设屯级畜禽粪污集中收储点，对全市散养畜禽粪污进行集中收集，推动形成覆盖全市范围的“分散收集、集中管理、统一转运”的畜禽粪污收储运体系，实现双辽市畜禽粪污资源化利用整县推进。	775	2020-2020
28	6	双辽市城区内道路雨污分流改造工程	水环境治理	计划每年改造 3-5 公里，每年投资 2500 万元，5 年计划投资 12500 万元。	12500	2021-2025
29	7	双辽市陈旧垃圾场治理项目	水环境治理	双辽市那木乡井岗村垃圾堆体开挖工程、填埋库区防渗工程、垃圾堆体回填与整形工程、封场覆盖工程、渗滤液收集与处理工程、填埋气体收集与处理工程、雨洪水导排工程等内容。	7837	2020-2020
伊通县 2 个					18500	
30	1	伊通县村屯处小河流缓冲带生态保护修复项目（一期）	水生态恢复	对县内 13 个乡镇及街道办事处的 25 条小河流进行生态修复治理，总计治理河道长度 30.81 公里。建设内容包括生态护坡、沟渠的建设，种植生态涵养林；提升域内生态环境及地表水质量。	6000	2022-2023
31	2	伊通县村屯处小河流缓冲带生态保护修复项目（二期）	水生态恢复	对县内 11 个乡镇及街道办事处的 39 条小河流进行生态修复治理，总计治理河道长度 61.46 公里。建设内容包括生态护坡、沟渠的建设，种植生态涵养林；提升域内生态环境及地表水质量。	12500	2023-2025
辽源市 8 个					178810.94	
32	1	辽源市积水点整治工程	水环境治理	新建雨水管线、沟渠共长 4113.7 米，地埋雨水泵站 2 座。	1999.69	2021-2023
33	2	辽源市乡镇农村污水收集处理项目	水环境治理	灯塔镇项目新建污水收集转运站 1 座，总占地面积 555.75 平方米，设计规模 100 立方米/天，包括建设污水收集池 1 座面积 49 平方米，并配套道路，绿化等附属设施，新建污水管线，其中：主管线管径 DN300，总长度 2733 米。入户管线管径 DN200，总长度 1500 米；辽源经济开发区兴国村污水管网工程。主要建设内容及规模：项目敷设管径 DN300~DN600 污水管网总长度为 11114 米，其中 DN300 污水管线	3252.25	2021-2022

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
				总长 8877 米, DN500 污水管线总长 543 米, DN600 污水管线总长 1694 米。		
34	3	辽源市东西孟工业集中区至辽源市污水处理厂污水管网项目	水环境治理	在东西孟工业园区至辽源经济开发区之间铺设污水管线约 2.9 公里, 顶管施工长约 330 米, 采用 D273×8 钢管+d800III 级钢筋混凝土套管。污水管线沿二环路南侧现有道路向南铺设至吉林省德春米业有限公司后, 沿现有道路南侧耕地向东铺设后再向南延伸途经耕地后穿越东辽河, 铺设至开发区利源铝业旁既有开发区始点一污水井后, 进入开发区污水处理厂进行处理后达标排放。	854	2021-2023
35	4	辽源市城区黑臭水体综合整治工程附属管网建设	水环境治理	一期内容: 1) 仙人河东西岸截污干管, 长 11.384 公里。2) 东辽河、渭津河、大梨树河截污干管一期工程: 截污干管长 17.8 公里; 滨河南路修复 2686 米、滨河北路修复 2757 米、财富北路修复 1323 米; 东辽河大桥-福民桥段生态修复面积 167541 平方米、福民桥-立交桥段生态修复面积 161559 平方米。3) 仙人河修复与生态治理工程。4) 节制闸: 于仙人河中游建设节制闸一座。5) 河道清淤及污泥处理: 仙人河河道清淤工程量 13 万立方米。二期内容: 东辽河北岸, 七一立交桥至高丽墓桥截污干管, 长 2.3 公里; 东辽河北岸, 财富大桥以西截污干管, 长 0.4 公里; 大梨树河东、西岸截污干管, 长 1.2 公里。对污水处理厂进行进出水管道改造。三期内容: 截污干管三期工程: 大梨树河西岸截污干管, 总长约 3.0 公里。	88800	2021-2023
36	5	辽源市新建污水处理项目	水环境治理	新建污水处理厂 1 座, 近期设计规模为 5 万吨/天。新建污水管网 9.15 公里。	34585	2020-2025
37	6	辽源市辽河流域涵养林建设项目(二期)	水生态恢复	开展造林 7.93 万亩, 其中: 无林地造林 0.5 万亩, 冠下造林 0.7 万亩, 皆伐更新造林 0.2 万亩, 低效林改造造林 4.2 万亩, 疏林地造林 0.13 万亩, 廊道绿化造林 2.2 万亩; 实施封山育林 10 万亩。建设作业道路 150 公里, 机械围栏 350 公里, 管护房 1200 平方米, 并对其实施抚育管护。	47493	2021-2023
38	7	辽源市西安区东辽河流域三道河生态治理工程	水生态恢复	对三道河 16.55 公里老河道进行治理, 河道两岸采用插柳或柳桩编条的方式建设生态护岸。	600	2022-2025

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
39	8	辽源市东辽河流域裸露山体生态修复工程	水生态恢复	修复裸露山体 171 处，修复面积为 34.75 公顷，其中：平台修复面积 13 公顷，坡面修复面积 21.75 公顷，建设机械围栏 7900 米。平台通过撒沙清石，平整土地，填沟造地，客土回填造林方式进行修复，坡面清理浮石、浮土后种植攀援植物，通过自然恢复。	1227	2021-2023
东辽县 10 个					88610.32	
40	1	东辽经济开发区污水处理厂扩建工程	水环境治理	扩建规模为 3000 立方米/天，扩建后污水处理厂总规模为 5000 立方米/天。	5115	2022-2023
41	2	东辽县排水系统修复与改造项目	水环境治理	对县城区管网进行健康普查长度 51.6 公里。建设管线信息平台 1 套，地理信息系统平台 1 套。管道修复与混错接改修复共 10.41 公里。	6500	2022-2023
42	3	东辽县辽河源镇乡镇生活垃圾处置项目	水环境治理	配备密封压缩垃圾清运车、工作巡察车、打草机以及垃圾桶若干。	261	2021-2022
43	4	东辽县乡镇污水收集处理工程	水环境治理	东辽县平岗污水厂改扩建工程。工程规模由 0.1 万立方米/天 改扩建至 0.2 万立方米/天。改建预处理间、扩建一体化生化反应装置、改建综合车间等相关附属构筑物。	1908	2022-2023
				在饮用水水源地杨木水库上游的辽河源镇的两个社区建设 2 条污水管网，共计 8.6 公里，调节池 2 座，提升泵站 2 座，购置吸污车 4 辆，每天将 500 吨生活污水运送到渭津镇污水处理厂处理。投资 4671 万元。东辽县安石镇污水处理工程项目，新建污水处理厂一座，规模为 800 吨/天，配套管网 3.6 公里。投资 2947.92 万元。东辽县云顶镇污水配套管网建设项目，对小街 2.66 公里地下管线实行雨污分离改造，建设 300 吨/天污水调节池一座，购置吸污车 5 辆，每天将 300 吨污水转运到建安污水厂处理。投资 1250 万元。东辽县甲山乡污水收集及转运项目，对小街 3 公里地下管线改造，建设 40 立方米容量污水处理罐 1 组，购置吸污车 1 辆，每天将 40 吨生活污水运送到建安镇污水处理厂处理。投资 175.43 万元。东辽县足民乡污水收集转运项目，对现有管网进行改造，建设 40 立方米容量的污水处理罐一组，购置吸污车 1 辆，每天将 40 吨生活污水运送到金州镇污水处理厂处理。投资 203.35 万元。东辽县凌云乡污水收集转运项目，	9673.48	2021-2023

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
				对现有管网进行改造,建设40立方米容量污水处理罐1组,100立方米容量污水处理罐1组,购置吸污车2辆,根据污水收集实际情况,定期将生活污水运送到渭津镇污水处理厂处理。投资246.93万元。 东辽县安恕镇石驿社区污水收集转运项目,建设100立方米容量污水处理罐一组,购置吸污车1辆,根据污水收集实际情况,定期将生活污水运送到渭津镇污水处理厂处理。投资178.85万元。		
44	5	东辽县清洁能源建设项目	水环境治理	由吉林省建源环保生态科技公司投资建设,采用日本亚临界水解燃料化技术,协同处理生活垃圾、餐厨垃圾、农林废弃物和禽畜粪污,把有机废物全部转变成接近于原煤的优质生物炭燃料,燃料热值4700大卡,建设3条生活线,建成后,可日处理约140吨玉米秸秆,100吨畜禽粪污和120吨生活垃圾,可生产生物炭燃料210吨。	12000	2021-2022
45	6	东辽县日月星有机肥有限公司污泥处置项目	水环境治理	新建发酵池2座、酸化调节池1座、沉砂池1座、调浆池1座、事故应急池1座、防渗沼液暂存池1座;改造2#生产车间1120平方米,5#仓库1211平方米。	18902	2021-2022
46	7	东辽县东辽河源头区经济林(水源涵养林)造林工程	水生态恢复	栽植水源涵养林2.3万亩。其中,红松1.5万亩,栽植111万株;红松、柞树混交林0.8万亩,栽植红松44.8万株,柞树200万株。	23000	2022-2023
47	8	东辽县岸边带修复项目	水生态恢复	大梨树河、渭津河、灯杆河(鹭鹭河)河流岸边带生态修复项目:根据流域范围内的实际情况,实施堤前压柳岸线长度195239.49米。构建生态护岸栽植苗木平均宽度1.5米、岸线长度101676.49米、面积152514.74平方米。渭津河险段治理33533米、灯杆河险段治理6991米、椅山依云河险段治理403米。泉太镇四德河、大顶河、云顶镇二道河、三道河河流岸边带生态修复项目:根据流域范围内的实际情况,实施堤前压柳岸线长度69758.60米。足民乡杨树河、小孤山河、红旗河、西李河,甲山乡头道河、小孤山河河流岸边带生态修复项目:根据流域范围内的实际情况,实施堤前压柳岸线长度161700.55米。	9000.84	2021-2023
48	9	东辽县大梨树河(岳家桥—大道桥)治理工程	水生态恢复	治理河道长度7公里,实施生态护岸及岸带修复。	2100	2021-2022
49	10	东辽县金满水库饮用水水源地污染治理项目	水资源保护	设置防护网2.4公里、界碑36个、界桩320个、警示牌23座;购置1台垃圾清理车、吸粪车3台。	150	2021-2022

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
公主岭市 10 个					131586.24	
50	1	公主岭市垃圾处置项目	水环境治理	公主岭市生活垃圾填埋场渗滤液处理站升级改造工程:原有渗滤液处理站及站内设施拆除。新建100吨/天的渗滤液处理车间一座,处理工艺采用水质均衡+外置式MBR+UF+NF工艺。 公主岭市生活垃圾填埋场封场工程:垃圾堆体整形工程,封场场顶覆盖与防渗系统、边坡覆盖与防渗系统、填埋气体导排与处理系统、渗滤液导排与处理系统、雨洪水倒排系统建设,绿化与植被恢复工程,植草面积43872平方米。以及场内道路、管理用房、气体迁移监测井等配套工程。	5557.04	2021-2025
51	2	公主岭市中水回用项目	水环境治理	建设中水厂一座,处理公主岭市天源水务有限公司来水5万吨/天,铺设管道8944米,以及相关附属设施建设。	21474.41	2021-2023
52	3	公主岭市乡镇污水收集处理项目	水环境治理	公主岭市陶家屯镇等5乡镇、街道雨污分流管网建设项目,1.公主岭市秦家屯镇污水管线工程:新建污水管线11.36公里,检查井232座,以及路面恢复工程。2.公主岭市陶家屯镇污水管网改造工程:铺设污水管网5.5公里,污水出户井拆除及安装162座,拆除及恢复路面等工程。3.公主岭市黑林子镇污水支线管网工程:一期建设污水管线6030米,污水出户管线2770米,以及道路拆除及恢复。二期新建管线4182米及相关配套设施建设。4.公主岭市刘房子街道污水管网建设项目:新建污水管线全长12685.10米。新建3座一体式污水提升泵站及3座消能井。5.公主岭市张家街居民生活污水厂及管网建设项目:新建污水处理厂一座,处理能力200吨/天,新建街区污水管网2100米,检查井34座。投资11268.63万元;公主岭市怀德镇雨污分流管网建设项目:建设雨水管线20.12公里,检查井622个,雨水口389个,恢复路面10755.66平方米,恢复人行道方砖55122.76平方米,恢复市政绿化面积4033.37平方米。投资6086.88万元。公主岭市杨大城子镇污水分线及道路恢复工程:杨大城子镇污水分线及道路恢复工程(一期):铺设污水分线井管线14250米,恢复道路长度8184.4米,恢复面积59800平方米。杨大城子镇污水分线井及道路恢复工程(二期)金盆河镇区段污水治理及废弃地利用改	56890.74	2021-2023

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资(万元)	建设期限
				建:新建排水管线1202米,铺设彩色方砖8262平方米。投资3274.09万元。公主岭市朝阳坡镇等六乡镇污水处理厂工程建设项目:龙山乡新建一座200吨/天污水处理设施,配套管网2153.9米。二十家子镇新建一座200吨/天污水处理设施,配套管网4674.7米。朝阳坡镇新建一座200吨/天污水处理设施,配套管网7906.9米。八屋镇新建一座200吨/天污水处理设施,配套管网5885.5米。十屋镇新建一座200吨/天污水处理设施,配套管网5091米。桑树台镇新建一座200吨/天污水处理设施,配套管网5794.9米,以及各乡镇配套二次管网工程。投资26421.64万元。公主岭市双龙镇等四乡镇污水处理厂工程建设项目:在双龙镇、毛城子镇分别新建一座污水收集池转运污水,配套管网分别为6710米和8049米。大榆树镇、玻璃城子镇分别新建一座处理能力为200吨/天的污水处理设施,配套管网6911米和12630米。投资9839.5万元。		
53	4	公主岭市市政污泥处理工程	水环境治理	污泥处理厂总占地面积13171平方米。总建筑面积8698平方米,其中:污泥处理车间1300平方米;综合用房428平方米;堆场罩棚6920平方米;消防泵房50平方米。新建污泥浓缩池48立方米,污泥调理池195立方米(3座),缓冲池20立方米。同时购置主要生产设备63台(套)。项目建成后污泥年处理5万吨。	5720.03	2021-2022
54	5	公主岭市岭东工业集中区污水处理厂工程(二期)	水环境治理	主要建设深度处理间、鼓风机房、臭氧制备间及生化池等。建成后新增污水处理能力1万吨/天,岭东工业集中区污水处理厂总处理能力达到2.5万吨/天。	20000	2021-2025
55	6	公主岭市二龙山水库水源地涵养林建设工程	水生态恢复	工程总面积87.74公顷,其中,造林工程面积77.61公顷,以及开挖护林沟及修建护林路等工程。	1807.51	2020-2021
56	7	公主岭市东辽河一级支流河口湿地项目(二期)	水生态恢复	项目占地256930平方米,与已建成的公主岭河入东辽河、兴隆河入东辽河一期湿地相连接,总体形成40公顷的大型河口湿地。包括生态渠道、四级生态净化塘、生态过滤透水坝、生物栖息湿地、回转式渠道生态拦截湿地等。	6121.51	2020-2022
57	8	公主岭市农村水系综合整治项目(二期)	水生态恢复	市区南部河流4条(包括放马沟河、余庆号河、泉眼沟河、二十家子河)生态护岸、小流域综合治理工程,新建生态河道护岸工程,长度	7900	2021-2025

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
				为 150 千米,小流域治理面积 135 平方千米,建设防护林、固沙林等。		
58	9	公主岭市生态廊道建设项目 蛋白桑试验段种植工程	水生态恢复	对东辽河干流桑树台镇小河沿村段整地及犁沟 40 公顷,人工带沟换土 307.567 千米,实验种植蛋白桑灌木 123.265 万株,配套建设作业路、围栏等工程。	400	2020-2021
59	10	公主岭市卡伦水库库区水源地水生态保护项目	水资源保护	洪喜河、陶家河、何家河综合治理工程,包括生态护岸和面源拦截等工程。	5715	2021-2025
全流域 1 个项目					11000	
60	1	吉林省辽河流域监测网络平台建设项目	环境监管	环境监测网络平台、辽河流域控制单元自动监测站点建设。	11000	2021-2025

附表六

远期实施项目及投资汇总表

总序号	分序号	项目名称	项目类别	主要建设内容及规模	规划投资 (万元)	建设期限
项目总计 5 个					121000	
四平市 2 个					18000	
1	1	四平市经开区工业集中区污水处理厂及配套管网建设项目(二期)	水环境治理	建设规模: 8000 吨/天。	8000	2026-2035
2	2	四平红嘴经济技术开发区污水处理厂项目(二期)	水环境治理	建设规模: 30000 吨/天。	10000	2026-2035
梨树县 1 个					17000	
3	1	梨树县东辽河综合整治工程	水生态恢复	发展田园生态综合体。2025 年前完成生态廊道建设规划编制, 到 2035 年, 完成生态修复类工程, 后续项目按照规划有序实施。	17000	2026-2035
双辽市 1 个					21000	
4	1	双辽市辽河流域生态廊道工程项目	水生态恢复	在东、西辽河(双辽段)流域以苗木种植、疏浚河道等方式打造双辽市辽河流域生态廊道, 持续改善流域生态环境。	21000	2026-2035
公主岭市 1 个					65000	
5	1	公主岭市生态廊道建设项目	水生态恢复	在二龙山水库一城子上断面一周家河口断面沿岸构建生态廊道, 通过面源污染阻截、生态修复、苗木种植、疏通河道等综合方式, 打造辽河流域流域生态廊道, 持续改善流域生态环境。	65000	2026-2030