

一池“活水”润吉林
吉林省水利投融资项目汇编

“金融活水润水利
携手共进促发展”



吉林省水利厅
2025年6月



前 言

吉林省位于中国东北地区中部，与辽宁省、内蒙古自治区、黑龙江省相连，并与俄罗斯、朝鲜接壤，地处东北亚地理中心位置。吉林省辖 8 个地级市、1 个自治州，面积 18.74 万平方公里，全省总人口约 2300 万人。吉林省具有沿边近海优势，是全国 9 个边境省份之一，是国家“一带一路”向北开放的重要窗口，是吉林乃至中国对外贸易、对外交流的重要通道；是国家重要的商品粮生产基地，人均粮食占有量、粮食商品率、粮食调出量及玉米出口量连续多年居全国首位；是国家生态建设试点省，长白山自然保护区被联合国确定为“人与生物圈”自然保留地。

吉林号称东北“水塔”，长白山是松花江、鸭绿江、图们江的发源地，素有“三江源”的美誉。全省横跨松花江、辽河流域，河流众多，分属松花江、辽河、鸭绿江、图们江、绥芬河五大水系，共有松花江、嫩江等 19 条主要江河。全省现存特征明显的河流共有 1726 条，河流总长度约 4 万公里，其中，流域面积在 20 平方公里以上的河流共 1633 条，流域面积在 50 平方公里以上的河流 912 条，流域面积在 200 平方公里以上的河流 250 条。吉林省是中度缺水省份，多年平均水资源总量 400 亿立方米，列全国第 19 位，人均水资源量和耕地亩均水资源量分别为全国平均水平的 73.1%和 25.5%。



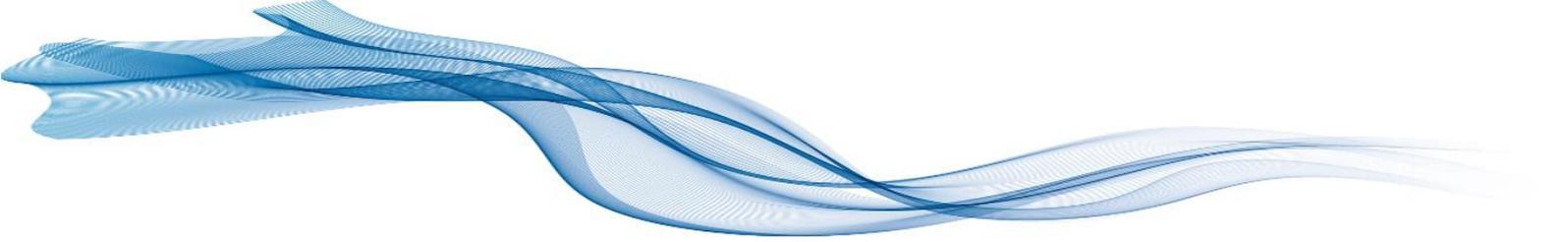


目 录

| | |
|----------------------------------|----|
| 1. 吉林省本级项目 | 1 |
| 吉林省 2025 年农村电网巩固提升改造工程 | 2 |
| 吉林省中西部供水二期工程 | 4 |
| 2. 长春市项目 | 5 |
| 榆树市引松济卡灌区建设工程 | 6 |
| 长春市双阳区黑顶子水库灌区续建配套与节水改造工程 | 8 |
| 德惠市万宝灌区续建配套与节水改造工程 | 10 |
| 农安县农村供水城市管网延伸工程（二期） | 12 |
| 长春市双阳水库灌区现代化建设工程 | 14 |
| 长春市九台区城乡供水一体化龙湖供水提升工程 | 16 |
| 长春市九台区城乡供水一体化兴隆、纪家街道供水提升工程 | 18 |
| 长春市九台区城乡供水一体化沿江供水工程 | 20 |
| 长春市双阳区农村集中供水提升改造工程 | 22 |
| 长春市双阳区奢岭净水厂城乡供水一体化工程 | 24 |
| 3. 吉林市地区项目 | 26 |
| 桦甸市城区管网延伸工程 | 27 |
| 桦甸市城市防洪火龙河至稗子河分流工程 | 29 |
| 桦甸市地窰子河河道治理工程 | 31 |
| 桦甸市桦郊乡苏密河河道治理工程 | 33 |
| 桦甸市木箕河（暖木村段至金龙屯段）河道治理工程 | 35 |



| | |
|---|----|
| 桦甸市内河渤海桥上至三闸门段河道治理工程 | 37 |
| 桦甸市山麻河（老牛沟村段至苇沙河村段）河道治理工程..... | 39 |
| 桦甸市水库防洪能力提升建设项目工程 | 41 |
| 桦甸市西金沟水电站项目 | 43 |
| 桦甸市西依汗河治理工程 | 45 |
| 桦甸市蚂蚁河河道治理工程 | 47 |
| 桦甸市中小河流（石槽河常山镇大河屯至蔡家营屯段）治理工程 | 49 |
| 磐石市挡石河流域水生态保护修复工程 | 51 |
| 永吉县涝区治理工程 | 53 |
| 永吉县碾子沟灌区续建配套与现代化改造项目 | 55 |
| 永吉县温德河流域水生态保护修复项目 | 57 |
| 4. 四平市项目 | 59 |
| 四平市二龙山水库饮用水水源地孤山河口水生态环境综合整治工程 | 60 |
| 四平市城市供水管网更新改造工程 | 62 |
| 伊通河城区重点段三期（九开大桥——范家拦河闸段）跨河人行木 栈桥工程 | 64 |
| 伊通满族自治县农村供水保障千人以上供水建设工程 | 66 |
| 伊通满族自治县农村供水高质量发展第一批规模化供水工程..... | 68 |
| 伊通县伊通河城区段水上游廊通航工程 | 70 |
| 5. 辽源市项目 | 72 |
| 东丰县农村供水标准化建设改造工程 | 73 |
| 东丰县横道河灌区改造工程 | 75 |



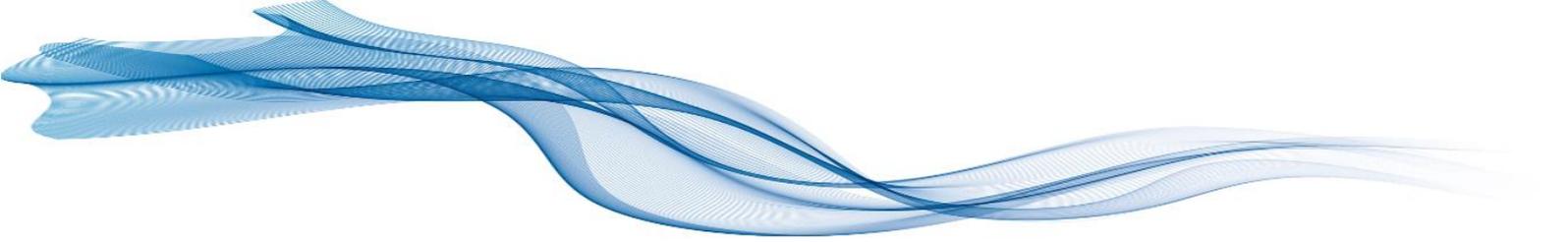
| | |
|---|-----|
| 辽源市龙山区农村供水改造提升工程 | 77 |
| 辽源市西安区农村规模化供水工程 | 79 |
| 6. 通化市项目 | 81 |
| 通化市光华水利枢纽工程 | 82 |
| 通化市八里哨水利枢纽工程 | 84 |
| 柳河县安口抽水蓄能电站工程 | 86 |
| 柳河县农村供水城乡一体化项目工程 | 88 |
| 辉南县黄泥河中型灌区建设工程 | 90 |
| 7. 白山市项目 | 92 |
| 白山市聚宝水库引水工程 | 93 |
| 白山市太平水利枢纽工程 | 95 |
| 靖宇县三道湖镇集中供水工程 | 97 |
| 靖宇县松江景观坝工程 | 99 |
| 临江市农村供水规模化高质量发展保障工程 | 101 |
| 临江市苇沙河镇农村规模化供水工程 | 103 |
| 靖宇县青龙河水库工程简介 | 105 |
| 8. 松原市项目 | 107 |
| 扶余市大林子镇土地整治项目配套灌区工程 | 108 |
| 扶余市骏平中型灌区建设工程 | 110 |
| 扶余市农村高标准供水工程 | 112 |
| 松原市哈达山水利枢纽工程调节水库（花敖泡、道字泡、有字泡） 建设工程 | 114 |
| 前郭县长山镇及化工园区供水设施建设工程 | 116 |





| | |
|--------------------------------|-----|
| 长岭县三教寺水库上下游及周边耕地保护减灾增粮工程 | 118 |
| 长岭县十三泡上下游及周边耕地保护减灾增粮工程 | 120 |
| 长岭县四十六泡上下游及周边耕地保护减灾增粮工程 | 122 |
| 9. 白城市项目 | 124 |
| 洮南市侵蚀沟专项治理工程 | 125 |
| 吉林省引嫩入白城市供水延伸工程二期工程 | 127 |
| 洮南市蛟流河涝区（永茂片区）治理工程 | 129 |
| 镇赉县生态节水绿能惠园工程 | 131 |
| 10. 延边朝鲜族自治州项目 | 133 |
| 安图县农村供水提升保障工程（一期） | 134 |
| 安图县农村供水提升保障工程（二期） | 136 |
| 敦化市大川水利枢纽工程 | 138 |
| 和龙市城乡供水一体化工程 | 140 |
| 珲春市农村供水保障工程 | 142 |
| 安图县大西水库供水工程 | 144 |
| 敦化市黑石灌区续建配套与现代化改造工程 | 146 |
| 珲春市河山水利枢纽工程 | 148 |
| 图们市石头河流域幸福河湖创建工程 | 150 |
| 图们市五龙沟水利枢纽工程 | 152 |
| 汪清县春和水电站工程 | 154 |
| 汪清县西大坡水利枢纽工程 | 156 |
| 延边州和龙明岩水利枢纽工程 | 158 |





本次推介会共推出吉林省 75 项重点水利融资项目,总投资 828 亿元,融资需求约 650 亿元,涵盖水力发电、引调水、水库水源、防洪除涝、供水保障、水生态保护与修复、灌区工程、水库清淤共 8 大类工程。





吉林省本级项目

本次推介会共推出吉林省本级 2 个水利项目

总投资约 446 亿元

融资需求约 240 亿元



吉林省 2025 年农村电网巩固提升改造工程

一、项目类型

电网改造升级。

二、项目总投资

4.3 亿元。

三、项目建设地址

安图县、长白山管委会池北区、靖宇县、抚松县、长白朝鲜族自治县、临江市、通化县。

四、项目背景

为全面解决公司经营区内农村电网“卡脖子”、老旧台区、低压集束导线、高线损等供电能力不足、线路安全隐患问题，缩小城乡供电差距，实现基本公共服务均等化，补齐农村电网短板，提升农村地区供电能力和供电质量；公司实施了 2024 年、2025 年农村电网巩固提升工程，项目建成后将提升农村电网综合承载能力，推动农村电网巩固提升和农村用能清洁低碳转型，适应农村可再生能源开发、新能源汽车下乡等新任务要求，电力设施的新建和改造大大提高了农村地区的供电能力，线路及设备的更新换代有效降低了故障率，提高了供电可靠性，同时，项目的实施也进一步优化了农村电网结构，为乡村振兴战略的实施提供有力保障。

五、项目建设内容及规模

新建及改造项目 8 个；新建及改造 66 千伏变电站 3 座，66 千伏线路 50.27 千米，10 千伏线路 23.28 千米，配变 725 台，低压线路



1241.732 千米，户表 11166 块。

六、项目构架及运作模式

该项目属于吉林省地方电力有限公司自有产权，为全资项目，建成后由吉林省地方电力有限公司负责自主运行。

七、项目建设期及运营期

项目建设期为 2 年，项目运行期为 30 年。

八、效益分析

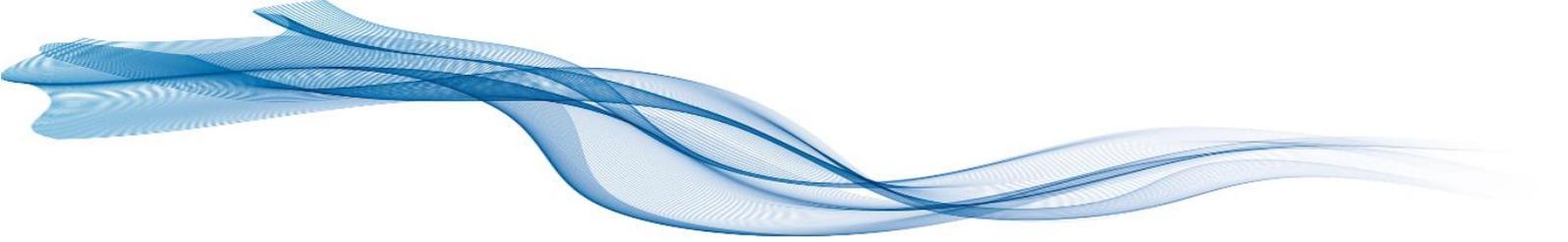
项目投资内部收益率为 7.0%~7.5%；投资回收期为 12 年~14 年；增强区域电网的供电能力，提高地区供电可靠性，完善了周边电网的网架结构，减少了用电损耗。

九、资金筹措方案及融资需求

总投资 43181 万元，其中拟申请中央预算内资金 12954.3 万元（以实际批复为准）、银行贷款 30226.7 万元。

十、项目联系人及联系方式

郑 俊 18686611700



吉林省中西部供水二期工程

一、项目类型

引调水工程。

二、项目总投资

总投资约 441 亿元。

三、项目建设地址

吉林省相关县市。

四、项目联系人及联系方式

张洪龙 13154368191



长春市项目

本次推介会共推出长春市 10 个水利重大项目

总投资 72 亿元

融资需求约 41 亿元

榆树市引松济卡灌区建设工程

一、项目类型

新建大型灌区。

二、项目总投资

50 亿元。

三、项目建设地址

榆树市引松济卡灌区位于“全国第一产粮大县”榆树市境内，位于市区西南部松花江畔。

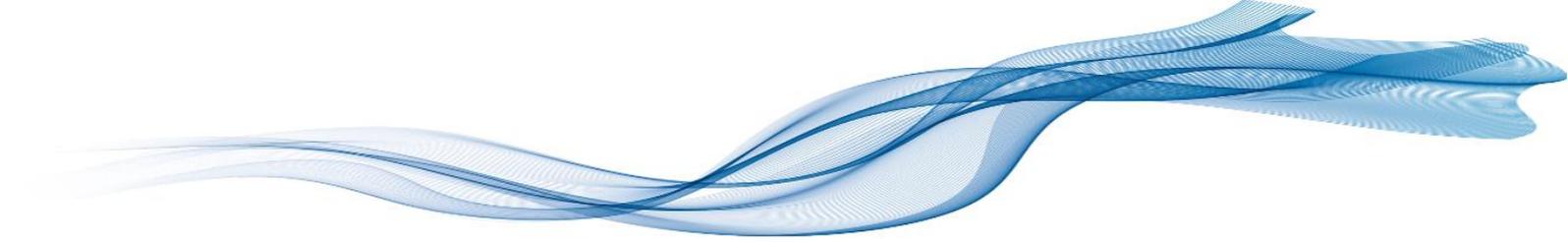
四、项目背景

粮食安全是关系我国经济发展、社会稳定和国家自立的全局性重大战略问题，是治国安邦的头等大事。该项目规划灌溉面积 36 万亩，灌区内现有农田面临着工程设施配套不足、地表水保障程度不高、用水效率不高等问题，影响灌区效益发挥。对灌区进行建设是改善农业生产条件、提高水资源利用率的需要，对提高粮食产量、保障粮食安全至关重要。引松济卡工程为吉林水网重点供水工程之一，主要是引松花江为水源向新建引松济卡灌区进行灌溉补水，主要为农业用水。

五、项目建设内容及规模

拟新建的引松入榆灌区规划灌区总面积约 36 万亩，农业用地约占 34 万亩，占规划灌区面积的 93.8%，耕地面积约 32.7 万亩，占农业用地的 95%。种植结构主要种植玉米及水稻，种植面积占比为 6.9%和 92.9%。灌区设计灌溉面积 36.00 万亩。灌溉供水量 2.1 亿立方米。

工程实施后引松济卡灌区将以松花江作为主要灌溉水源，置换原



本使用的地下水。通过在松花江建设引水泵站，设计流量约 25 立方米/秒；提水入引水干渠，新建输水干渠长 40 千米，支渠 4 条总长 31 千米，控制水闸 8 座等，灌区多余退水排入卡岔河。

六、项目构架及运作模式

目前榆树市已经组建项目前期工作专班，对灌区现状进行调研，协调相关部门，指导并配合设计单位开展项目可研工作。

七、项目建设期及运营期

项目建设期为 2 年，项目运行期为 30 年。

八、效益分析

工程多年平均灌溉水量为 2.1 亿立方米，参照榆树市松榆灌区现行的农业灌溉水价 0.038 元/立方米计算，工程年收入为 798 万元。同时可增产粮食 2.8 亿斤，实现粮食增产等收入。

九、资金筹措方案及融资需求

总投资 50 亿元，其中拟申请中央预算内资金 30 亿元、省级配套 15 亿元、银行贷款及多渠道融资 5 亿元。

十、项目联系人及联系方式

李志南 13404377701

长春市双阳区黑顶子水库灌区续建配套与节水改造工程

一、项目类型

中型灌区续建配套与节水改造。

二、项目总投资

0.23 亿元。

三、项目建设地址

双阳区。

四、项目背景

黑顶子水库灌区所在地是双阳区粮食生产的主要基地。黑顶子水库灌区设计灌溉面积 1 万亩，运行之初灌溉效益十分显著，由于历史原因，灌区的建设水平较低，管理体制落后，现有配套设施缺乏及损坏严重，灌区骨干工程常年带病低水平运行，未能形成高效的灌溉制度，致使灌溉成本高，浪费大，效率低，严重制约着当地社会、经济的良性发展。工程的建设可以改善灌区引水条件，提高灌溉保证率和水资源利用率，补齐灌区灌排工程基础设施短板，保障国家粮食安全，加快水利现代化和促进农业现代化。

五、项目建设内容及规模

渠道长度共 5.813 千米，其中黄家右干渠 1.409 千米，沃土左干渠 3.351 千米、杜六右干渠 1.053 千米。及闸类建筑物 95 座，其中进水闸 1 座，节制闸 12 座，分水闸 19 座，斗门 62 座，排水闸 1 座。

六、项目构架及运作模式

组织公开招标的形式，对勘测、监理、施工等单独招标。

七、项目建设期及运营期

施工期安排为 24 个月，从 2025 年 1 月—2026 年 12 月。

八、效益分析

骨干渠系水利用系数提高到 0.74，改善水田灌溉面积 1 万亩。新增粮食生产能力 137.35 万千克/年，新增节水能力 107.2 万立方米/年。工程建成后，年效益 314 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

自筹融资，融资需求 2334.2 万元。

十、保障措施

保障粮食生产、保护生态环境、促进经济发展、改善人民生活等多种功能和多重效益，实现粮食作物安全、高产与生态安全之间的和谐，实现农业增产、农民增收、农村繁荣的目标，使水利事业服务于民生，造福于民生，润泽于民生，保障于民生。

十一、项目联系人及联系方式

刘小飞 15948125556

德惠市万宝灌区续建配套与节水改造工程

一、项目类型

灌区续建配套与节水改造工程。

二、项目总投资

1.83 亿元。

三、项目建设地址

吉林省中北部、长春市区北部、德惠市的西南角，距长春市约 10 千米。

四、项目背景

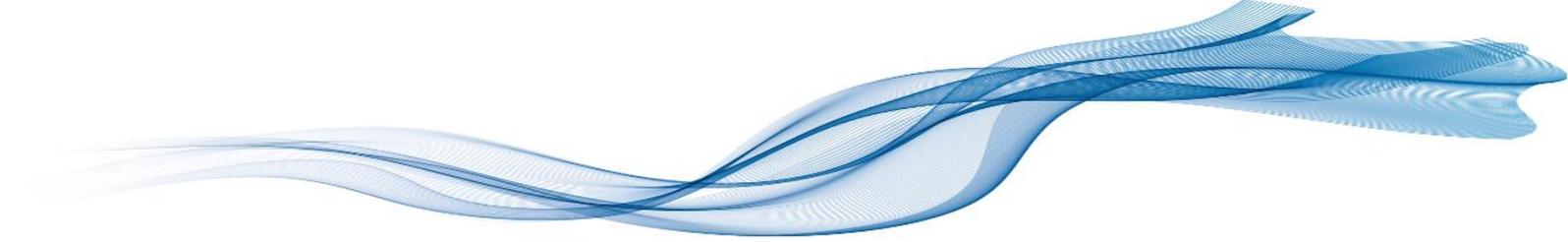
为贯彻落实国家乡村振兴发展战略与国家节水行动方案提出的“加快灌区续建配套和现代化改造，加快补齐农村基础设施短板，推动农村基础设施提档升级”的有关部署，补齐灌区灌排工程基础设施短板、保障国家粮食安全、加快水利现代化和促进农业现代化，水利部组织开展全国中型灌区续建配套与节水改造方案编制工作。

五、项目建设内容及规模

灌溉渠道 15 条，排水渠道 16 条，闸 50 座，提灌站 17 座，渡槽 2 座，倒虹吸 2 座，农道桥 70 座，涵洞 44 座，干渠道路 1 条，一体化闸门 84 台套，铸铁闸门 4 台套，启闭机 4 台，变压器 17 台，泵 38 台。

六、项目架构及运营模式

本项目建成后采用自主运营管理模式，指定项目负责小组，统一管理。结合本项目实际情况，制定切实可行的日常管理制度和维护方



案，建立长效管理机制，切实把管理工作落到实处，确保项目的正常运行。

七、项目建设期及运营期

项目建设期预计 24 个月，运营期 30 年。

八、效益分析

灌区兴建后，年均增产粮食 439 万斤，水利分摊的农田灌溉效益为 1758.03 万元。

九、资金筹措及融资需求

资金筹措主要是申请上级补助资金，不足部分通过融资渠道解决。

十、保障措施

1. 强化政策支持
2. 加强组织领导
3. 加强技术保障

十一、项目联系人及联系方式

张金刚 19969597799

农安县农村供水城市管网延伸工程（二期）

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

5.3 亿元。

三、项目建设地址

农安县万金塔乡、新农乡、万顺乡、哈拉海镇、前岗乡、华家镇、巴吉垒镇、三盛玉镇等 19 个乡镇 278 个村。

四、项目背景

目前，农安县农村供水工程普遍规模小，规模化比例仅为 15%，比全国平均水平低 35 个百分点，导致供水保障程度不高，工程运行管护难度大。为加快推进农安县农村供水规模化高质量发展，不断满足农村居民对美好生活的向往，按照水利部、国家发展改革委、财政部和国家乡村振兴局联合印发的《关于加快推进农村规模化供水工程建设的通知》要求，并结合《农安县 2023—2025 年农村供水水质提升专项行动实施方案》，实施农安县农村供水城市管网延伸工程（二期）。

五、项目建设内容及规模

规划将农安县 19 个乡镇的 278 个村 381 处饮水安全工程，通过农安县县城供水管网向乡村辐射、新建净水厂的方式，合并为 4 条城市管网延伸供水管线及 2 处净水厂管网。

六、项目构架及运作模式

建立正常的生产制度，制定必要的操作规程，坚持岗位责任制，



明确职责，落实要求。做好运行记录，摸索掌握工程经济有效的工作规律。做好技术资料管理工作，特别是设计文件、各种图纸、成井资料及水文地质资料。

七、项目建设期及运营期

工程计划总工期为 21 个月。工程计划于 2024 年 4 月开始组织实施，2024 年 8 月开始施工，2025 年 12 月竣工。

八、效益分析

水费收入本工程年制水量 1305 万吨，按照农安县现行水费价格计算，4.50 元/吨，年水费收入 5873 万元，每年可获得直接经济收益达到 10046 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

工程总投资 53000 万元，工程投资由债券资金解决。

十、保障措施

组织管理保障，资金保障，技术保障，安全保障，运营管理保障。

十一、项目联系人及联系方式

于德军 15843196719

长春市双阳水库灌区现代化建设工程

一、项目类型

中型灌区改造现代化建设。

二、项目总投资

1.43 亿元。

三、项目建设地址

双阳区东北部双阳灌区内。

四、项目背景

近年来通过农业综合开发、土地整治项目进行改造，灌区的灌溉能力逐年提升，节水与增粮效益明显，但仍有大部分干渠、支渠未经配套改造，每年灌溉仍十分困难。为提高水稻粮食产量，改造灌溉生产条件，降低生产成本，增加农民收入，是灌区农民的迫切要求。

五、项目建设内容及规模

灌溉渠道治理总长 29.60 千米，共 24 条，其中干渠衬砌 18.53 千米，共 2 条，支渠衬砌 10.44 千米，共 15 条，斗渠衬砌 0.38 千米，共 5 条，农渠衬砌 0.24 千米，共 2 条。渠系建筑物 103 座。新建渠系建筑物 17 座，其中桥涵 2 座，分水闸 14 座，节制闸 1 座。重建渠系建筑物 86 座，其中桥涵 42 座，桥 1 座，分水闸 33 座，节制闸 5 座，拦河闸 3 座；渡槽 1 座；涵洞 1 座。现代化信息建设一套。

六、项目构架及运作模式

项目由水利局安全饮水办公室组织公开招标的形式，对勘测、监理、施工等单独招标。

七、项目建设期及运营期

施工期安排为 18 个月，从 2025 年 1 月—2026 年 6 月。

八、效益分析

设计水平年灌溉水利用系数提高到 0.65，降低毛灌溉定额，改善水田灌溉面积 3.2 万亩，改善旱田水浇地面积 3 万亩。

水稻的现行价格为 3.0 元/千克，成本 1.0 元/千克；灌区水田改造前单产 580 千克/亩，改造后水田单产 700 千克/亩。玉米的影子价格以现行价 1.97 元/千克为基础，成本为 0.90 元/千克，改善前玉米亩产量 600 千克/亩，改善后玉米单产为 660 千克/亩。水平年灌溉水利用系数提高到 0.65，降低灌溉定额，改善灌溉面积 3.2 万亩，年节约水量 355.66 万立方米，水价按 0.056 元/立方米计算，节水效益为 500.17 万元。经计算，改善农田效益为 1440.6 万元，节水效益为 28.01 万元，总计 1468.61 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

拟申请国家超长期国债专项资金 11504.44 万元，其余不足部分由属地自筹融资解决，融资需求 2876.11 万元。

十、项目联系人及联系方式

龚 伟 18744119090

长春市九台区城乡供水一体化龙湖供水提升工程

一、项目类型

改扩建类项目。

二、项目总投资

2.0 亿元。

三、项目建设地址

长春市九台区卡伦湖街道、龙嘉街道、东湖街道。

四、项目背景

从近些年运行情况看，枯水期、丰水期均不同程度出现地下水水量不足，出现地下水水质变化，铁锰、硝酸盐、氟、砷等指标均存在超标情况，且地下水难以补给，导致村民用水困难，供水保证率不高，村民用水困难及水质超标增加水处理费用。

五、项目建设内容及规模

拟建设供水水厂提升 1 座，铺设供水输配水管网长约 300 千米和输配水泵站约 20 座，安装用户智能远传水表约 1.9 万块，实施智慧水务等。日供水量约 1.0 万立方米/天。

六、项目构架及运作模式

长春市九台区人民政府为主导，负责整体规划和监管。专业的水务公司和企业负责具体运营和管理。政府与企业合作，共同推进项目。采取“政企合作、资金统筹、企业运营、政府监管、群众参与”的运作思路，确保项目的顺利实施和长效管理。

七、项目建设期及运营期

项目期限为 32 年，其中，建设期 2 年，运营期 30 年。

八、效益分析

日供水量约在 3500 立方米/天计算，每年可收入水费约 575 万元/年。目前各乡（镇、街）用水户上报数据不准确，需由公司对所有用水户安装计量水表，执行按表计量收费，进行普查登记造册并签订用水协议，统一管理后，实行 24 小时供水、水质与城区同标准，提升供水服务水平。估算现有商户、企业、特殊用水户等用水量 1500 立方米/天计算，每年可收入水费约 329 万元/年。每年由区水利局积极向上争取，每年下达额度不固定，补助平均值为 50 万元/年。水费收入、上级维修养护补助资金等每年收入额 1173 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

拟采取企业自有资金、银行贷款或专项债券等社会资本投入方式全额解决建设资金。融资总金额 2.0 亿元。

十、项目联系人及联系方式

葛永亮 13756577701

长春市九台区城乡供水一体化兴隆、纪家街道供水提升工程

一、项目类型

新建项目。

二、项目总投资

1.5 亿元。

三、项目建设地址

长春市九台区兴隆街道、纪家街道。

四、项目背景

目前，农村供水城乡均等化较低，农村供水保障水平不高，为全面保障农村居民用水新需求，助力建设宜居宜业和美乡村，对标“基本公共服务实现均等化，农村基本具备现代生活条件”目标。进一步健全完善农村供水工程体系，提升水质安全保障能力，健全以水养水良性运行机制、规范工程标准化管理，逐步形成城乡供水同源、同网、同质、同服务、同监管的“五同”供水格局，推进城乡供水一体化项目是实现农村供水与全面推进乡村振兴和农业农村现代化发展相适应的必然要求。

五、项目建设内容及规模

拟建设新建供水水厂 1 座，铺设供水输配水管网长约 240 千米和输配水泵站约 20 座，安装用户智能远传水表约 1.8 万块，实施智慧水务等。日供水量 1.0 万立方米/天。

六、项目构架及运作模式

长春市九台区人民政府为主导，负责整体规划和监管。由专业的



水务公司和企业负责具体运营和管理。政府与企业合作，共同推进项目。采取“政企合作、资金统筹、企业运营、政府监管、群众参与”的运作思路，确保项目的顺利实施和长效管理。

七、项目建设期及运营期

项目期限为 33 年，其中，建设期 3 年，运营期 30 年。

八、效益分析

实行 24 小时供水、水质与城区同标准，提升供水服务水平。估算现有商户、企业、特殊用水户等用水量 500 立方米/天计算，每年可收入水费约 110 万元/年。每年由区水利局积极向上争取，每年下达额度不固定，补助平均值为 40 万元/年。水费收入、上级维修养护补助资金等每年收入额 643 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

拟采取企业自有资金、银行贷款或专项债券等社会资本投入方式全额解决建设资金。融资总金额 1.5 亿元。

十、项目联系人及联系方式

葛永亮 13756577701

长春市九台区城乡供水一体化沿江供水工程

一、项目类型

新建项目。

二、项目总投资

2.0 亿元。

三、项目建设地址

九台区胡家回族乡、莽卡满族乡、其塔木镇、上河湾镇。

四、项目背景

目前，农村供水城乡均等化较低，农村供水保障水平不高，为全面保障农村居民用水新需求，助力建设宜居宜业和美乡村，对标“基本公共服务实现均等化，农村基本具备现代生活条件”目标。进一步健全完善农村供水工程体系，提升水质安全保障能力，健全以水养水良性运行机制、规范工程标准化管理，逐步形成城乡供水同源、同网、同质、同服务、同监管的“五同”供水格局，推进城乡供水一体化项目是实现农村供水与全面推进乡村振兴和农业农村现代化发展相适应的必然要求。

五、项目建设内容及规模

拟建设新建供水水厂 1 座，铺设供水输配水管网长约 500 千米和输配水泵站约 40 座，安装用户智能远传水表约 3.5 万块，实施智慧水务等。日供水量 1.5 万立方米/天。

六、项目构架及运作模式

长春市九台区人民政府为主导，负责整体规划和监管。由专业的



水务公司和企业负责具体运营和管理。政府与企业合作，共同推进项目。采取“政企合作、资金统筹、企业运营、政府监管、群众参与”的运作思路，确保项目的顺利实施和长效管理。

七、项目建设期及运营期

项目期限为 33 年，其中，建设期 3 年，运营期 30 年。

八、效益分析

实行 24 小时供水、水质与城区同标准，提升供水服务水平。估算现有商户、企业、特殊用水户等用水量 500 立方米/天计算，每年可收入水费约 110 万元/年。水每年由区水利局积极向上争取，每年下达额度不固定，补助平均值为 90 万元/年。水费收入、上级维修养护补助资金等每年收入额 1186 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

拟采取企业自有资金、银行贷款或专项债券等社会资本投入方式全额解决建设资金。融资总金额 2.0 亿元。

十、保障措施

推进工程谋划及后期落实建设，将此项工程作为一把手工程，采取“一把手抓、抓一把手”的工作模式，全力解决工程谋划推进过程中困难和问题。

十一、项目联系人及联系方式

葛永亮 13756577701

长春市双阳区农村集中供水提升改造工程

一、项目类型

新建及改造。

二、项目总投资

1.57 亿元。

三、项目建设地址

长春市双阳区，全区辖鹿乡、太平、齐家、双营 4 个乡镇，平湖、云山、山河、奢岭 4 个街道。

四、项目背景

双阳区现有供水为间歇供水模式，现有的净水设备存在没有定期维护、设备老化、换料板结、消毒设备损坏等情况，导致无法达到出水饮用标准，同时，部分村镇水源水量不足、水源水质超标未进行达标净化处理直供。

五、项目建设内容及规模

新建水源井及水源保护：新建水源井 23 眼，警示牌 20 处，大门 20 座，防护网 320 米。改造及新建净水站：改造及新建净水站 88 座，其中：原位翻建净水站 12 座；新建净水站 2 座；改造净水站设备 74 座，包含更新改造反渗透净水设备 3 套、除铁锰净水设备 7 套及其他现有净水站的滤料、消毒、水箱、送水泵等设备更换。管网延伸及老旧管网改造：本工程新建改建供水管线共 182.883 千米。智能水表及入户：新建 DN20mm 无线远传水表 6.50 万块、散户入网 2278 户、改造并网重新入户 964 户。增设应急供水车 1 辆，增设运行管理车 1 辆。

六、项目建设期及运营期

总工期 39 个月，其中施工准备期 10 天，施工期为 2024 年 6 月 1 日—2026 年 9 月 30 日。

七、效益分析

指项目年运营费用与服务总量之比，该工程为引水项目，单位功能运营费用指人口和牲畜用水量年运营费，即成本水价。年运营费用为 611 万元，引水工程年供水量为 262 万立方米，总成本费用为 2.33 元/立方米。年收益为 341 万元。

八、资金筹措方案及融资需求

本次供水工程总投资 15766.81 万元，由建设单位自筹解决。

九、项目联系人及联系方式

李东旭 18744112000

长春市双阳区奢岭净水厂城乡供水一体化工程

一、项目类型

城乡供水。

二、项目总投资

1.2 亿元。

三、项目建设地址

长春市双阳区奢岭街道、双营乡、鹿乡镇、齐家镇、平湖街道。

四、项目背景

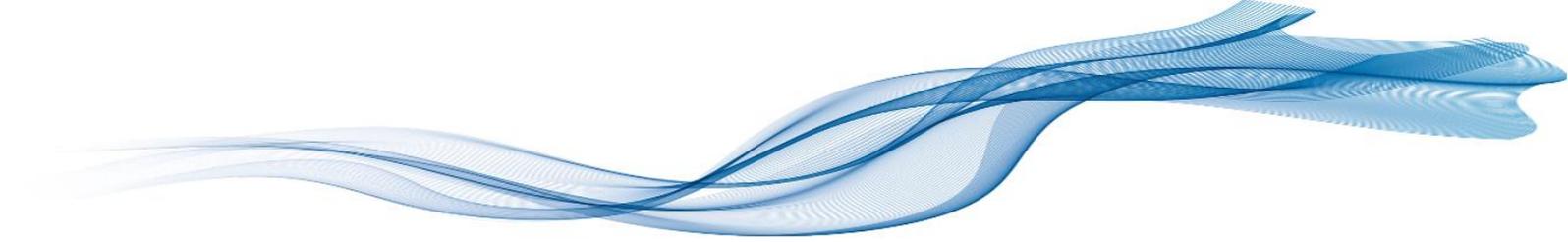
农村地区的安全供水问题关乎农村人居环境的改善、农民生活质量的提高、农村社会的稳定，是重大民生问题，对于我国统筹城乡发展、全面推进乡村振兴具有重要意义。

五、项目建设内容及规模

并网 63 处供水站。从既有双阳区奢岭净水厂（规模 3 万吨/天），建设供水管线 202.13 千米，加压泵站 6 座，以及排泥井 180 座、排气井 95 座、阀门井 180 座等相关附属构筑物。

六、项目构架及运作模式

项目由水利局安全饮水办公室组织公开招标的形式，对勘测、监理、施工等单独招标，项目建设完成后组织招标第三方专业运营公司政府委托项目日常管理中，政府、管理委员会、第三方单位各司其职，分工明确：政府主要负责监督检查第三方管理单位规章制度和员工培训情况，按进度和标准检查评估结果，并支付委托管理经费用于基本的运营费用；作为管理和运营方，规划和执行项目区内管线巡视检查



工作，负责日常运营工作内容筹集的费用主要用于管线维护；相关政府部门应及时监督检查确保巡视检查工作的顺利进行。

七、项目建设期及运营期

建设期从 2025 年 5 月—2027 年 4 月，共计 24 个月。运营期 20 年。

八、效益分析

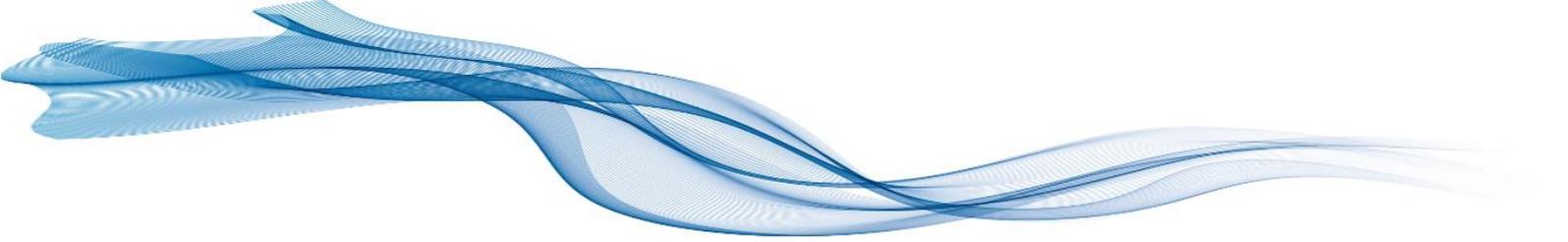
总用水量为 8119 吨/日，总用水量 296.3 万立方米/年，水费现状收费为 2.88 元/立方米左右，水厂单位处理成本 1.696 元/吨，管网泵站经营成本、折旧成本综合水费成本约 0.5 元/立方米，综合盈利 0.684 元/立方米，项目年收益额 202.7 万元/年。

九、资金筹措方案及融资需求

项目总投资 1.2 亿元，拟申请国家中央预算内投资 9600 万元，不足部分由属地自筹融资解决，融资需求 2600 万元。

十、项目联系人及联系方式

李东旭 18744112000



吉林市地区项目

本次推介会共推出吉林市本级 16 个水利项目

总投资约 33 亿元

融资需求约 24 亿元

桦甸市城区管网延伸工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

0.78 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市永吉街道、桦甸乡辖区内。

四、项目背景

农村饮水安全提高生活质量是当前农民最关心、最直接、最现实的问题，也是当前水利工作的第一任务。结合当地村镇经济发展水平、群众积极性、资金投入能力、建设管理要求，在充分尊重群众意愿的基础上，实事求是地确定建设规模。按照先急后缓、先集中后分散的原则，按照“以大带小、城乡统筹，以大并小、小小联合”的方式，“能延则延、能并则并、宜大则大、宜小则小”，量力而行，分步实施的原则，通过农村饮水工程解决饮水安全问题。桦甸市地处山区，人口居住相对分散，在全市农村饮水现状与需求调查成果的基础上，综合考虑本地农村、林场、饮水不安全的分布及饮水安全问题严重程度，将 2024 年建设任务分解落实到具体项目上。

五、项目建设内容及规模

DN150-DN100 输配水管线 120 公里替代各村屯现有地下水源井，实现城乡供水一体化，新建中途加压泵站 5 座及用户智能远传水表改造。

六、项目构架及运作模式

项目架构：根据我市实际情况和经验，本次设计的农村供水工程全部采用集中供水方式，依据相应的技术文件、规范进行设计。在项目建设中实行“工程四制”确保施工质量、材料质量，使工程建一处、建成一处、发挥效益一处。乡镇集中供水工程和跨村供水工程，由工程所在的乡镇政府负责，因地制宜地确定管理模式，设立专管机构，使工程充分发挥效益。单村供水工程，在水利部门和乡镇政府的指导下，由受益村组建管理机构集中管理，也可根据具体情况采取承包、租赁等经营方式，强化对工程的管理，使工程走向良性运行轨道。

七、项目建设期及运营期

建设期一年。运营期 20 年。

八、效益分析

项目收益主要来源于水费收取。

九、资金筹措方案及融资需求

资金筹措方案为：资金来源为专项资金。融资需求：7000 万元

十、项目联系人及联系方式

张 宇 13944656637

桦甸市城市防洪火龙河至稗子河分流工程

一、项目类型

城市防洪水利工程。

二、项目总投资

1.4 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市桦郊乡双龙村至三合村。

四、项目背景

火龙河属山区性河流，洪水汇流时间短、洪峰流量大，历史上多次决口造成严重灾害（如 2017 年两次洪灾冲毁铁路、公路、农田及民房）。桦甸市政府虽持续投入清淤治理，但未能根治防洪压力。2024 年 6 月编制完成初步设计报告，拟通过分流工程将火龙河洪水引入稗子河，缓解城区防洪压力。

五、项目建设内容及规模

引水隧洞：长度 2,470 米，出口接暗涵 201.7 米。火龙河治理：河道护砌 633 米（左岸），岸顶绿化稗子河治理：两岸护砌 5,732 米，新建农桥 1 座配套工程：节制闸 1 扇（1.8 米×4.5 米平板钢闸门）、柴油发电机组 2 台（20 千瓦）

六、项目构架及运作模式

运作模式：政府主导，桦甸市水利局承办，委托专业设计公司（吉林泓信工程设计有限公司）实施。管理机制：工程竣工后纳入属地河道管理体系，落实管护责任制

七、项目建设期及运营期

建设期：3.5 年，运营期：30 年（建筑物合理使用年限）

八、效益分析

防洪效益：减轻桦甸市区 20 年一遇洪水威胁，保护 34 万人口及 S205 省道等基础设施

经济效益：减少年均防汛投入约 500 万元，避免农田淹没损失约 200 公顷/年

社会效益：提升居民安全感，保障城乡规划与产业发展

九、资金筹措方案及融资需求

十、保障措施

一是组织保障，成立专项指挥部，由桦甸市水利局牵头协调。二是技术保障，采用《防洪标准》（GB50201-2014）等 20 余项国家规范。三是环保措施，施工期设置沉淀池、围堰导流，水土保持投资 76.26 万元。四是安全监管，配备专职安全员，落实防机械伤害、防淹、防火等应急预案。

十一、项目联系人及联系方式

朱玉良 15947932111

桦甸市地窖子河河道治理工程

一、项目类型

防洪排涝类工程。

二、项目总投资

0.52 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市二道甸子镇。

四、项目背景

近年洪水导致河道堤防损毁，岸坡无护砌结构，年均冲刷崩塌达 3.2 米，威胁沿岸 1500 亩农田及 4 个村屯 1200 余户居民安全。

五、项目建设内容及规模

治理河道总长度 10.4 千米。两岸护砌，护岸总长度 13.03 千米，左岸 4.14 千米，右岸 8.89 千米。

六、项目构架及运作模式

政府主导实施：由桦甸市河道堤防工程建设办公室作为法人单位，严格遵循《吉林省政府投资管理办法》推进建设。

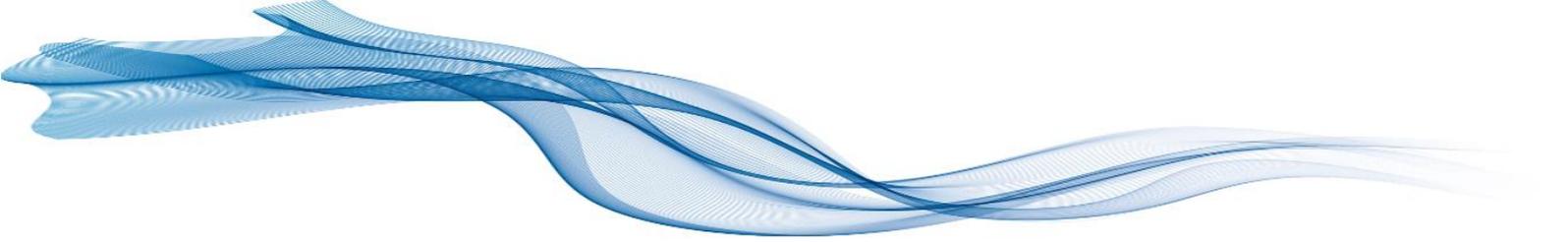
工程管理模式：落实“四制”（项目法人制、招标投标制、工程监理制、合同管理制）要求，确保合规性。

七、项目建设期及运营期

建设期 12 个月。

八、效益分析

预计年均减少洪灾损失 800 万元，保护农田年产值超 1000 万元。



降低 4 个村屯因灾返贫风险，受益人口覆盖率达 98%；水土流失量减少 85%，河道水质提升至Ⅲ类标准，新增生态缓冲带 3.5 公顷。

九、保障措施

严格遵循《政府投资条例》《中华人民共和国招标投标法》等法规，确保程序合规统筹协调设计、施工及监理单位，落实责任主体。采用雷诺护垫、格宾石笼等成熟护坡技术，强化施工期质量监测。制定资金监管、施工安全及征地补偿预案，规避实施风险。

十、项目联系人及联系方式

朱玉良 15947932111

桦甸市桦郊乡苏密河河道治理工程

一、项目类型

防洪排涝类工程。

二、项目总投资

0.95 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市桦郊乡苏密河。

四、项目背景

现状河道防御洪水能力差，发生洪水时，耕地将会被淹没，大面积耕地被洪水带走，严重威胁居民的生命财产安全及生产生活水平。塌岸灾害造成沿岸耕地面积逐年减少，受影响的农户百姓上访事件时常发生，强烈要求政府解决塌岸侵的问题。对河道进行防护，保护仅存的耕地不再受吞噬。

五、项目建设内容及规模

治理河道总长度 19.76 千米，护岸总长度 38.62 千米，其中左岸 19.85 千米，右岸 18.77 千米。工程主要任务是通过工程措施对岸坡进行防护，提高河岸抗冲刷能力，维护河势稳定，减少洪涝灾害损失，保护两岸农田。

六、项目构架及运作模式

项目由桦甸市水利局承办，拟全部申请财政资金。工程总工期为 1 年，分为工程筹建期、工程准备期、主体工程施工期和完工期四个阶段。

七、项目建设期及运营期

建设期为 1 年，运营期由当地水利部门负责管理，确保工程长期稳定运行。

八、效益分析

社会效益：建立健全流域防洪减灾体系，保护农田和居民生命财产安全，减少洪灾诱发的疾病流行，改善生态环境，提高水土保持能力。

经济效益：减少洪涝灾害带来的经济损失，保护农田，促进地区经济发展。

环境效益：通过修建护岸工程，减少河道两岸的冲刷，避免塌岸、崩岸，防止水土流失。

九、保障措施

项目建设单位应抓紧落实工程建设有关审批程序，保证项目按时尽快实施。项目实施阶段，建设单位应加强工程的监督管理工作，确保项目质量和工程进度。项目建成后，工程管理单位应加强工程的管理力度，保证工程顺利运行。

十、项目联系人及联系方式

朱玉良 15947932111

桦甸市木箕河（暖木村段至金龙屯段）河道治理工程

一、项目类型

防洪排涝类工程。

二、项目总投资

1.0 亿元。

三、项目建设地址

吉林省桦甸市二道甸子镇。

四、项目背景

木箕河因土质岸坡无防护、河道宽窄深浅差异大，洪水期岸坎冲刷严重，导致水土流失加剧；2024 年台风“格美”残留水气引发河道侵蚀，威胁沿岸千亩农田及居民安全，被列为市级重点防洪减灾工程。

五、项目建设内容及规模

本次治理河道总长度为 13.216 千米，护岸总长度 25.98 千米。其中左岸长度 13.1 千米，右岸长度 12.88 千米。不涉及新增用地。

六、项目构架及运作模式

政府主导实施：由桦甸市河道堤防工程建设办公室作为法人单位，严格遵循《吉林省政府投资管理办法》推进建设。

工程管理模式：落实“四制”（项目法人制、招标投标制、工程监理制、合同管理制）要求，确保合规性。

七、项目建设期及运营期

建设期 12 个月。

八、效益分析

预计年均减少洪灾直接经济损失约 850 万元，保护沿岸 1200 亩农田，年农业产值提升超 1800 万元。水土流失量减少 70%，河道水质从 IV 类改善至 III 类标准，新增生态护坡植被覆盖率 30%。保障沿线 5 个行政村约 8000 名居民生命财产安全，降低因灾转移安置频率至 10 年一遇水平。

九、保障措施

严格遵循《政府投资条例》《中华人民共和国招标投标法》等法规，确保程序合规统筹协调设计、施工及监理单位，落实责任主体。采用雷诺护垫、格宾石笼等成熟护坡技术，强化施工期质量监测。制定资金监管、施工安全及征地补偿预案，规避实施风险。

十、项目联系人及联系方式

朱玉良 15947932111

桦甸市内河渤海桥上至三闸门段河道治理工程

一、项目类型

防洪排涝类工程。

二、项目总投资

0.56 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市内河流域渤海桥至三闸门上段。

四、项目背景

为落实国家灾后水利薄弱环节建设政策，针对河道岸坡坍塌、防洪能力不足等问题实施改造，2024 年洪灾后沿岸居民及农田安全威胁加剧，项目纳入市级重点防洪工程清单。

五、项目建设内容及规模

主要建设内容为护岸工程，拆除重建混凝土挡土墙 2689 米，其中左岸 1057 米，右岸 1632 米。

六、项目构架及运作模式

政府主导实施：由桦甸市河道堤防工程建设办公室作为法人单位，严格遵循《吉林省政府投资管理办法》推进建设。

工程管理模式：落实“四制”（项目法人制、招标投标制、工程监理制、合同管理制）要求，确保合规性。

七、项目建设期及运营期

建设期 12 个月。

八、效益分析

预计年均减少洪灾损失 420 万元，提升沿岸土地增值潜力约 600 万元/年。保障沿岸 1200 户居民生命财产安全，降低因灾返贫率至 3% 以下。水土流失量减少 85%，河道水质稳定达到 III 类标准，新增生态缓冲带 1.8 公顷。

九、保障措施

严格遵循《政府投资条例》《中华人民共和国招标投标法》等法规，确保程序合规统筹协调设计、施工及监理单位，落实责任主体。采用雷诺护垫、格宾石笼等成熟护坡技术，强化施工期质量监测。制定资金监管、施工安全及征地补偿预案，规避实施风险。

十、项目联系人及联系方式

朱玉良 15947932111

桦甸市山麻河（老牛沟村段至苇沙河村段）河道治理工程

一、项目类型

防洪排涝类工程。

二、项目总投资

0.55 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市夹皮沟镇，涉及老牛沟村段至苇沙河村段。

四、项目背景

桦甸市山麻河河道凹岸塌岸严重，每年都有部分农田被侵蚀，造成严重的水土流失。河势演变剧烈，破坏了生物生存环境，降低了河道生物多样性，严重影响了河道生态环境，直接威胁当地群众的生命和财产安全。今年 3 号超强台风“格美”残留水汽对吉林省中东部地区影响较大，桦甸市夹皮沟镇受降雨影响较为严重，河道岸坡被冲毁，农田被侵蚀，村屯的居民和房屋受到了严重的侵害。为防止河岸崩塌、农田流失，保障两岸人民的生命财产安全，急需对河道进行治理。

五、项目建设内容及规模

本次河道治理工程分为六段，总治理长度为 9.98 千米，左右岸共护砌长度为 15.06 千米。

六、项目构架及运作模式

项目由桦甸市水利局承办，长春建工勘测规划设计有限公司负责可行性研究报告编制。项目建设由桦甸市夹皮沟镇人民政府对项目建设全过程管理，确保施工过程质量控制、工期及进度控制、投资控制。

七、项目建设期及运营期

项目建设总工期为 1 年，分为工程筹建期、工程准备期、主体工程施工期和完建期四个阶段。项目建成后，由镇里组织负责工程的管护工作，定期由专人巡视检查。

八、效益分析

社会效益：建立健全流域防洪减灾体系，减少洪涝灾害损失，保护两岸农田，保障人民生命财产安全，改善生态环境，提高水土保持能力。**经济效益：**通过河道治理，减少洪水对农田的侵蚀，保护农业生产，促进区域经济发展。**环境效益：**减少河道两岸的冲刷，避免塌岸、崩岸，防止水土流失，改善河道生态环境。

九、资金筹措方案及融资需求

项目总投资为 5574.19 万元，拟全部申请国家债券。

十、保障措施

施工过程质量控制：施工单位按合同及工程要求配置合格管理人员，监理公司对施工质量进行监控，确保工程质量。

十一、项目联系人及联系方式

朱玉良 15947932111

桦甸市水库防洪能力提升建设项目工程

一、项目类型

防洪排涝类工程。

二、项目总投资

2.7 亿元。

三、项目建设地址

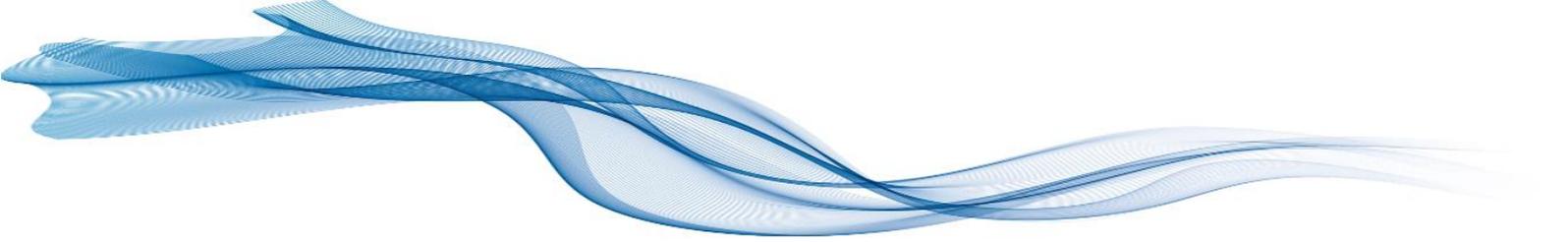
桦甸市。

四、项目背景

烟筒山至白山镇铁路及正在修建的长春—长白山国家一级公路穿境而过。桦甸市土质疏松肥沃，气候适宜，为发展粮食作物和经济作物提供了良好条件，被列为吉林省十三个商品粮基地县（市）之一。全市有耕地 105.6 万亩，盛产玉米、大豆、水稻、粮豆总产量每年 40 万吨左右，其中大豆年产 8 万吨左右。为加强桦甸市的小型水库大坝安全运行管理，需要完善和改进大坝安全监测系统，利用必要的监测仪器设备、网络通信技术和数字智能技术，建立自动化的小型水库安全监测系统，自动化采集、及时预警、汇总大坝安全监测数据，使水利监管部门、属地管理单位能够远程监测水库的水位、降雨量、渗流量、渗流压力、扬压力等实时数据，及时掌握大坝运行状态，发现异常及时预警，同时支持远程图像监控。

五、项目建设内容及规模

机电设备主要有雨量站、水位站、流量监测站、无线预警广播站、大坝渗压监测升级、大坝表面位移监测、远程闸门控制、水文实验站、



水质监测球机、户外电子显示屏、星光夜视全景摄像头、库区警戒摄像机、VR 全景相机、AI 智能水尺监控球机、空中预警机、卫星遥感。

六、项目构架及运作模式

桦甸市人民政府（桦甸市水利局代表）与社会资本合作的方式。

七、项目建设期及运营期

项目工期为 12 个月。即从 2025 年 6 月至 2026 年 5 月。

八、效益分析

本项目具有显著的经济影响，能够带动相关产业链的发展，提升区域经济的整体水平和竞争力，为当地经济的可持续发展做出积极贡献。本项目建设不会对宏观经济、产业经济和区域经济等产生重大影响。根据桦甸市发展实际情况，确定的项目建设规模和投资规模经济合理。

九、资金筹措方案及融资需求

项目总投资 27085.83 万元，拟全部申请财政资金。

十、项目联系人及联系方式

宗照志 0432-66224408

桦甸市西金沟水电站项目

一、项目类型

水力发电。

二、项目总投资

投资总额为 8.5 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市金沟村西崴子屯。

四、项目背景

西金沟水电站各项前期手续均已完成,并于 2005 年 4 月开工建设,截至目前已完成投资约 6 亿元(完成总工程量的 80%),剩余未完工程共 5 项,约 3.5 亿元。

五、项目建设内容及规模

水电站总装机 4.8 万千瓦,多年平均发电量 1.1 亿度。

剩余未完工程共 5 项:一是二期挡水坝工程,剩余 193 米未建混凝土坝投资约 4000 万元(近期由吉林市水利勘测设计院复核);二是机电设备购置和安装投资约 6500 万元〔电器一次、二次设计与采购。水轮机由南宁发电设备厂制作,共计 4 台,其中 1 台(1700 万元)已发运至现场,其余 3 台因未付款故设备未进厂〕;三是移民补偿费用需资金 21000 万元;四是土地表土剥离需资金 800 万元(蓄水库区的耕地表土剥离);五是其他未预见工程投资等约 2700 万元。

六、项目构架及运作模式

西金沟水电站现阶段售价 5 亿元(初步要价),含所有已建工程、



已支付移民征地投资、林地征地及砍伐等四项补偿费用、所有债务等。上述未完工程投资约 3.5 亿元，工程完工后总投资约 8.5 亿元。

七、项目建设期及运营期

鉴于上述剩余工程建设任务不多，且无技术难点，只要资金适时匹配，在 1 年内可完工并实现并网发电，产生经济效益。该水电类项目建成后固定资产为项目法人长期持有。

八、效益分析

通过咨询省内水电专家，并与同流域内水电站进行对比分析，该电站年发电量可达到 1.68 亿千瓦·时，按照现行电价，估测利润可达 6496 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

目前企业投资总额为 64941.06 万元，完成工程总量的 80%。剩余未完工程共 5 项，约 35000 万元，即目前资金缺口存在 35000 万元。

十、项目联系人及联系方式

张悍东 13804448519

桦甸市西依汗河治理工程

一、项目类型

防洪排涝类工程。

二、项目总投资

0.84 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市桦郊乡与永吉街道。

四、项目背景

西依汗河因土质岸坡无防护措施，常年受洪水冲刷导致河道淤积加剧，威胁两岸 1200 余亩农田及居民安全，项目被纳入市级防洪减灾重点工程清单。

五、项目建设内容及规模

河道治理长度 15.1 千米，护岸总长度 26.5 千米，新建桥梁 2 座，沉沙池 1 座，水泥路 2.3 千米。

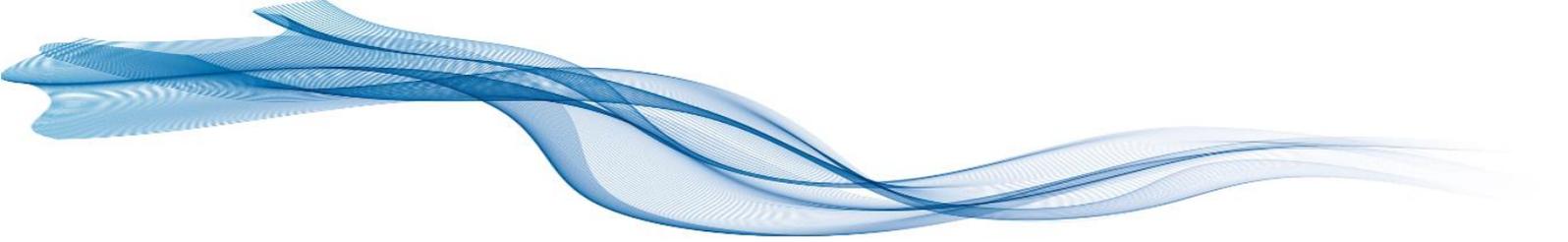
六、项目构架及运作模式

政府主导实施：由桦甸市河道堤防工程建设办公室作为法人单位，严格遵循《吉林省政府投资管理办法》推进建设。

工程管理模式：落实“四制”（项目法人制、招标投标制、工程监理制、合同管理制）要求，确保合规性。

七、项目建设期及运营期

建设期 12 个月。



八、效益分析

预计年均减少洪灾直接损失 680 万元，保护农田年产值提升约 1500 万元。保障沿岸 1.2 万居民生命财产安全，降低因灾转移安置频率至 5 年一遇。河道水质从Ⅳ类提升至Ⅲ类标准，新增生态湿地 3.5 公顷，生物多样性恢复率提高 40%。

九、保障措施

严格遵循《政府投资条例》《中华人民共和国招标投标法》等法规，确保程序合规统筹协调设计、施工及监理单位，落实责任主体。采用雷诺护垫、格宾石笼等成熟护坡技术，强化施工期质量监测。制定资金监管、施工安全及征地补偿预案，规避实施风险。

十、项目联系人及联系方式

朱玉良 15947932111

桦甸市蚂蚁河河道治理工程

一、项目类型

防洪排涝类工程。

二、项目总投资

0.59 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市常山镇。

四、项目背景

2024 年 7 月受台风“格美”影响，蚂蚁河流域遭遇严重洪灾，河道损毁加剧，威胁沿岸居民安全及农业生产响应国家防洪减灾、粮食安全和黑土地保护政策，推动区域生态修复与可持续发展。

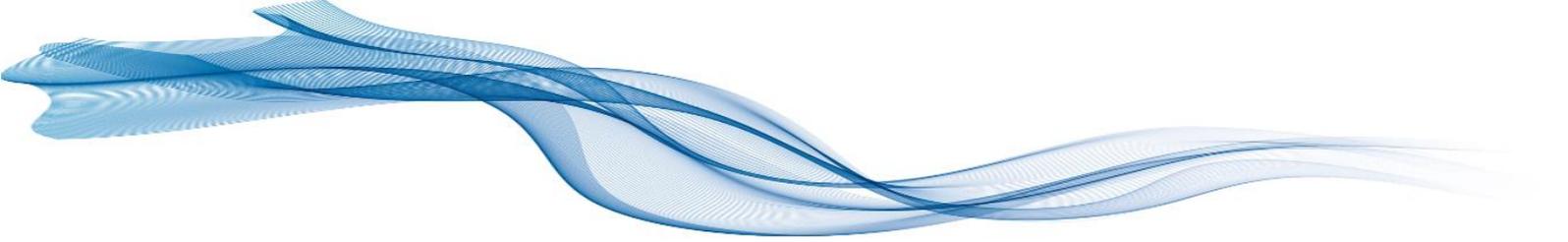
五、项目建设内容及规模

治理河道中心总长度 13.295 千米，治理主要内容为堤防恢复及岸坡护砌。堤防恢复长度 2.578 千米（其中左堤 0.668 千米，右堤 1.910 千米）。护砌总长度 16.331 千米（其中左岸 9.418 千米，右岸 6.913 千米），护砌结构采用雷诺护垫护坡和格宾石笼网箱护砌结构，其中雷诺护垫护坡 14.231 千米，格宾石笼网箱护砌 2.1 千米。

六、项目构架及运作模式

政府主导实施：由桦甸市河道堤防工程建设办公室作为法人单位，严格遵循《吉林省政府投资管理办法》推进建设。

工程管理模式：落实“四制”（项目法人制、招标投标制、工程监理制、合同管理制）要求，确保合规性。



七、项目建设期及运营期

建设期 12 个月。

八、效益分析

保护沿岸常山镇居民生命财产安全，覆盖农田防洪面积超千亩，减少洪涝损失年均约 500 万元，构建区域防洪体系，保障粮食稳产，助力乡村振兴。

九、保障措施

严格遵循《政府投资条例》《中华人民共和国招标投标法》等法规，确保程序合规统筹协调设计、施工及监理单位，落实责任主体。采用雷诺护垫、格宾石笼等成熟护坡技术，强化施工期质量监测。制定资金监管、施工安全及征地补偿预案，规避实施风险。

十、项目联系人及联系方式

朱玉良 15947932111

桦甸市中小河流（石槽河常山镇大河屯至蔡家营屯段）治理工程

一、项目类型

防洪排涝工程。

二、项目总投资

0.72 亿元。

三、项目建设地址

桦甸市常山镇。

四、项目背景

2024 年 7 月受台风“格美”影响，该河段护岸损毁严重，防洪能力不足，导致农田受灾面积扩大，直接威胁沿岸居民安全。项目实施是完善区域防洪体系、保障粮食安全及黑土地资源的迫切需求。

五、项目建设内容及规模

治理河道中心总长度 15.037 千米，治理主要内容为岸坡护砌。护砌总长度 19.835 千米。

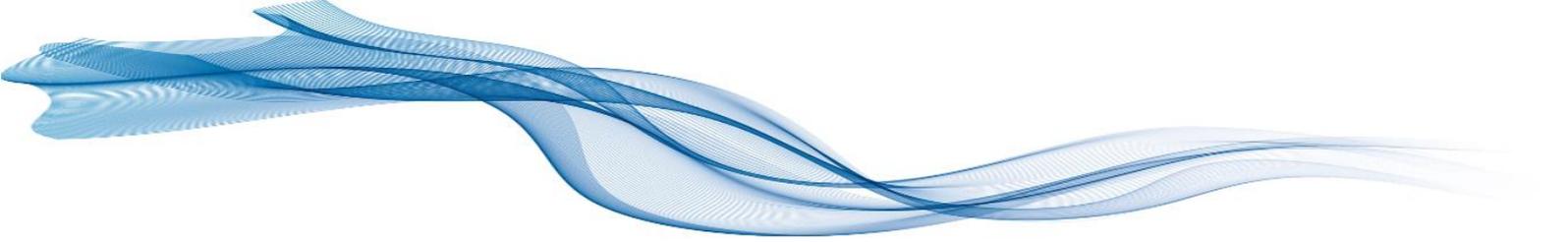
六、项目构架及运作模式

政府主导实施：由桦甸市河道堤防工程建设办公室作为法人单位，严格遵循《吉林省政府投资管理办法》推进建设。

工程管理模式：落实“四制”（项目法人制、招标投标制、工程监理制、合同管理制）要求，确保合规性。

七、项目建设期及运营期

建设期 12 个月。



八、效益分析

保护沿岸 1500 亩农田，惠及大河屯、蔡家营屯等 4 个村屯共 1200 余户居民。年减少水土流失量约 1.2 万吨，改善河道水质及周边生态环境。

九、资金筹措方案及融资需求

严格遵循《政府投资条例》《中华人民共和国招标投标法》等法规，确保程序合规统筹协调设计、施工及监理单位，落实责任主体。采用雷诺护垫、格宾石笼等成熟护坡技术，强化施工期质量监测。制定资金监管、施工安全及征地补偿预案，规避实施风险。

十、项目联系人及联系方式

朱玉良 15947932111

磐石市挡石河流域水生态保护修复工程

一、项目类型

水生态保护与修复工程项目。

二、项目总投资

11.02 亿元。

三、项目建设地址

磐石市境内辉发河左岸一级支流挡石河上。

四、项目背景

流域上的 47 座湖库也存在着不同程度的淤积，湖库蓄水空间不足，严重压缩了水生态空间。水生态环境问题，直接关系到人民群众的切身利益，国家、省市高度重视对流域水生态的保护和修复工作，并逐步加大对水生态环境保护的投入和考核力度，挡石河流域生态保护修复工程对磐石市城区环境改善和经济社会发展，将产生积极的推动作用。因此实施该项目是非常必要的。

五、项目建设内容及规模

河湖管理范围内清淤疏浚、入河湖排口生态化改造、汇入口河流形态恢复、深潭浅滩建设等。水下清淤合计 332 万立方米。拟建 2 处湿地工程，水库清淤，提高生态用水调节能力；郭大院、赵家街水库各增容 100 万立方米，增加河道生态用水量；水库增设生态基流泄放设施，确保生态基流正常释放；挡石河西兴利村桥上游拟建 1 座蓄水生态坝，拦蓄水量，增加河道枯期水量。河湖岸线保护修复

六、项目构架及运作模式

磐石市挡石河流域水生态保护修复工程拟采取“PPP”融资管理。“PPP”即：政府投资+社会资本 BOT+政府购买服务。是政府与社会资本共同融资，由选定的社会投资人出资成立项目公司，按 BOT 方式自行承担相应费用、责任和风险，负责项目所需短缺资金的融资、建设、运行维护和管理。磐石市挡石河流域水生态保护修复工程，由项目公司进行管理，项目公司通过政府付费购买服务获得项目收益，取得合理投资回报。

七、项目建设期及运营期

建设期 5 年，运营期 30 年。

八、效益分析

磐石市挡石河流域水生态保护修复工程预计税前财务内部收益率为 10.2%，大于财务基准收益率 6%。预计投资回收期 20 年。

九、资金筹措方案及融资需求

工程总投资：110254 万元。其中 20000 万元由项目公司出资，政府投资 70000 万元，需要向金融机构融资 21025 万元。

十、项目联系人及联系方式

辛成泽 13596304688

永吉县涝区治理工程

一、项目类型

防洪除涝工程。

二、项目总投资

1.01 亿元。

三、项目建设地址

永吉县万昌镇和一拉溪镇。

四、项目背景

永吉县是全省农业大县，万昌镇、一拉溪镇处于永吉县北部平原，是水稻、玉米主产区，拥有丰富的黑土地资源，万昌稻米品牌荣登中国地理标志百强榜。万昌镇、一拉溪镇北部地区农田沟渠排水不畅、基础设施不完善，行洪排涝能力弱，遭遇超标准洪水或者强降雨情况时，都会发生内涝，千余公顷农田受洪涝灾害侵袭，严重影响群众生产生活 and 粮食安全，治理迫在眉睫。现拟实施永吉县万昌镇、一拉溪镇涝区治理工程。

五、项目建设内容及规模

干支沟道清淤 25 公里，排涝河道治理 31 公里，建设强排设施，田间沟道治理 19 公里。

六、项目构架及运作模式

项目运营模式为政府方永吉县水利局；资金筹措由争取中央专项资金和争取企业投资或者银行贷款及地方政府自筹；依托当地文旅资源，同步开发多种形式乡村旅游项目增加收入。

七、项目建设期及运营期

建设期为 13 个月，2025. 11-2026. 12，工程运营期从 2026. 12 月之后。

八、效益分析

生态效益：本工程实施后，可保护涝区内 1000 余公顷农田，防止黑土地水土流失；社会效益：保障农田正常生产和群众正常生活，改善农业发展环境；经济效益：农民年增加收入 800 万元以上。可大力开展乡村农业观光、休闲体验、研学实践等综合性文旅项目增加收入。

九、资金筹措方案及融资需求

本项目资金来源为争取中央专项资金和争取企业投资或者银行贷款。本项目资金缺口 10150 万元。

十、保障措施

强化组织领导，强化责任落实，强化资金保障，强化部门配合，强化监督保障。

十一、项目联系人及联系方式

于洪波 13596317666

永吉县碾子沟灌区续建配套与现代化改造项目

一、项目类型

灌区类工程。

二、项目总投资

0.61 亿元。

三、项目建设地址

永吉县一拉溪镇。

四、项目背景

为有效提高水资源的利用率，有助于水稻田渠系网建设，提高水稻产量，改善区域排水防涝条件，提高农民收入，促进地区乡村振兴发展，实施永吉县碾子沟灌区续建配套与现代化改造项目不仅十分必要，而且非常迫切。2013 年 11 月 9 日永吉县发展和改革局批复可研报告，估算总投资 29633.12 万元。计划 2025 年投资 6100 万元。

五、项目建设内容及规模

设计改造灌溉渠道 20 条长度 28128 米，排水渠道 14 条长度 9083 米，新建、改建渠系建筑 34 座，其中农桥 21 座、跌水 3 座、渠下排水涵洞 2 座、节制闸 8 座（其中拆除 2 座）。进行碾子沟灌区智慧水利信息化、数字化建设，对灌区内干渠进行自动化量测水监测站点建设，对灌区内支渠进行自动化量测水监测站点建设。

六、项目构架及运作模式

工程实施后，将改善灌溉面积 1.125 万亩，平均每年增产效益 158.6 万元，减灾效益 136.0 万元，年节约水资源量 213 万立方米。

七、项目建设期及运营期

本工程建设期为 12 个月，2025. 4-2026. 4，运营年限 2025 年至 2055 年。

八、效益分析

项目实施能够有助于水稻田渠系网建设，改善区域排水防涝条件，提高输水能力，减少水量损失，改善灌区农业生产条件，提高水稻产量，提高农民收入，为加快项目区下一步高标准农田建设，提供强大的水源和技术支撑。具有显著的经济效益、生态效益和社会效益，对促进永吉县经济、社会和振兴乡村发展具有重大的意义。

九、资金筹措方案及融资需求

本项目资金来源为争取中央资金和银行贷款、企业投资。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。强化组织领导、强化责任落实、强化资金保障、强化部门配合、强化监督保障。

十一、项目联系人及联系方式

于洪波 13596317666

永吉县温德河流域水生态保护修复项目

一、项目类型

水生态保护与修复工程项目。

二、项目总投资

1.1 亿元。

三、项目建设地址

永吉县，口前镇，北大湖镇。

四、项目背景

但随着城市化，城镇化进程的加快，温德河流域河流水环境面临一定的压力。

五、项目建设内容及规模

在县城温德河东山街桥下游 500 米左右水流平稳段建设气盾闸 1 座，长度 140 米。在县城温德河永吉大街桥下游 200 米左右水流平稳段建设气盾闸 1 座，长度 90 米。

六、项目构架及运作模式

由永吉县水利局总负责，引导动员和规范社会资本投入，抓好协调和政策供给，最大化整合各类资源要素，统筹推进永吉县温德河流域水生态保护修复。工程建成后由永吉县河道堤防管理站具体负责工程日常维护管理。工程建成后建立“河长制”负责管护。

七、项目建设期及运营期

本工程建设期为 2025—2030 年，工程运营期从建设完成之后。

八、效益分析

该项目经济内部收益率为 8.44%，大于社会折现率 8%；净现值为 71.43 万元，大于零；经济效益费用比为 1.04，大于 1.0。各项指标均满足要求，该工程在经济上是合理的。

九、资金筹措方案及融资需求

国家资金，银行贷款和债券资金融资 11023.72 万元。

十、保障措施

1. 统筹推进，强化组织领导。
2. 建立制度，坚持科学谋划。
3. 顶层设计，规划控制。
4. 资金保障，确保有序推进。
5. 创新技术，提高数字化水平。
6. 加强宣传。营造浓郁氛围。

十一、项目联系人及联系方式

高志和 64225182



四平市项目

本次推介会共推出四平市 6 个水利重大项目

总投资约 9 亿元

融资需求约 9 亿元

四平市二龙山水库饮用水水源地孤山河口水生态环境综合整治工程

一、项目类型

水生态保护与修复工程项目。

二、项目总投资

0.73 亿元。

三、项目建设地址

四平市二龙山水库周边区域孤山河入库河段。

四、项目背景

龙山水库位于吉林省四平市东辽河上游，西距四平城区 45 千米，库区跨四平市石岭镇、公主岭市龙山乡和伊通满族自治县小孤山镇，是以防洪、城市供水、灌溉为主，兼防涝、发电、养鱼等综合利用的大型水利枢纽工程。水库始建于 1943 年，1950 年正式投入运行，设计库容为 17.92×10^8 立方米，是东辽河流域最大的水库，也是四平市城区近 60 万市民的主要饮用水水源。

五、项目建设内容及规模

孤山河入库口建设 2 处表面流人工湿地，其中湿地 1 处理水量为 0.97 万立方米/天，湿地面积为 11 万平方米；湿地 2 处理水量为 1.23 万立方米/天，湿地面积为 14 万平方米。设计出水为《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中 III 类标准。在库区周边正常高水位至退赔高程之间（222.50~223.75 米）建设生态缓冲带，总面积 2.5 万平方米。建设石笼护坡 2.5 千米，其中石笼护坡斜坡护岸高度约 2.8~3.2 米。建设孤山河入二龙湖两侧水生态植被恢复区域 30 万平方米和 40 万平



方米，共计 70 万平方米。

六、项目构架及运作模式

通过项目的实施，有效控制二龙山水库面源污染，提高改善水源地水质质量，使水源地二级保护区水质逐步稳定在地表水Ⅲ类水体，恢复生态系统功能，对保障城市供水安全有着重要作用。

七、项目建设期及运营期

工程计划于 2025 年 4 月 20 日开工，2027 年 6 月 30 日完工。完工后即投入运营。

八、效益分析

人工湿地工程中部分植物果实、灌草收割后，可作为饲料、纸浆等原材料产生一定的经济价值而且具有能源化利用的潜力。工程的实施有助于提升区域的“城市形象”，带动旅游业的快速发展，可以加大招商引资的力度。年收益估算为 30 万元/年。

九、资金筹措方案及融资需求

工程总投资 7330.13 万元，其中中央投资 5864.1 万元，地方投资 1466.03 万元。

十、项目联系人及联系方式

高 扬 13504359875

四平市城市供水管网更新改造工程

一、项目类型

城乡供水一体化项目。

二、项目总投资

1.2 亿元。

三、项目建设地址

四平市铁东区。

四、项目背景

近些年来伴随着当地经济的发展，工业需水量日益增大，水量供需关系日益紧张。供水短缺也严重影响四平市经济发展的步伐，据预测到 2035 年城市需水量约 6843 万立方米，缺水量达 693 万立方米。第一净水厂供水规模为 5 万立方米每天，现状只有山门水库单一供水水源，且管线老化，供水能力仅有 2.19 万立方米每天。且在极端天气情况下，山门水库库容量难以满足城市供水需要。2024 年 7 月 5 日，四平市水利局发布了四平市第一净水厂因供水减少，导致市区供水紧张、部分小区出现停水的问题及解决措施。现有水源已难以满足城市发展的需要，迫切需要新的供水水源，为第一净水厂提供充足的水源，改善城市供水水源紧缺的现状。

五、项目建设内容及规模

新建、改建水库至净水厂供水管线 19.82 公里及排泥井、检查井、排气井等附属配套设施建设等。

六、项目架构及运作模式

项目前期由四平市城市防洪工程建设管理处负责项目申报立项、招采设计单位、造价咨询单位、监理单位以及组织施工招标等工作。项目建设由四平市城市防洪工程建设管理处负责，主要负责管理项目进度、拨付项目进度款、把控项目施工质量、组织项目初验、申请竣工验收等工作。运营期将本项目管线移交运营单位，本着“谁受益，谁管护”原则，将项目的运行管护同步移交给运营单位。

七、项目建设期及运营期

项目建设期：2025年9月15日至2027年4月15日。

八、效益分析

根据四平市水价和居民用水、商业用水价格及供水量估算，四平市第一净水厂年营业额约为7046.3万元。除去水厂运营成本、管线维护费用及人员工资，年净利润约为141万元。

九、资金筹措方案及融资需求

项目资金来源为超长期国债资金和地方政府配套资金。

十、项目联系人及联系方式

张元 18543458333

伊通河城区重点段三期(九开大桥——范家拦河闸段)跨河人行木栈桥工程

一、项目类型

水生态保护与修复工程项目。

二、项目总投资

0.23 亿元。

三、项目建设地址

伊通满族自治县伊通河九开大桥——范家拦河闸段。

四、项目背景

本次项目建设任务为在伊通河重点段滩地带范围内新建 1 座人行桥，建设目标是通过新建跨河人行桥，从而创造人员往返河道两岸交通及景区运行管护的必要设施，发挥更大的休闲交通效益。项目可研报告和初步设计报告均已经伊通满族自治县发展和改革局批复。招标控制价财审已经完成，因资金至今未到位。因此未开展施工招标。

五、项目建设内容及规模

新建一座人行木栈桥位于伊通河桩号 M46+076 处，呈折线形布置，桥总长 518.5 米，包括主桥 340.4 米，上下桥阶梯 178.1 米，桥宽 3~13.6 米，左端与左岸莲花广场西侧相接，右端于桩号 R46+028 处与伊通河右岸滩地相接。

六、项目构架及运作模式

计划采取“PPP”即：政府投资+社会资本 BOT+政府购买服务。是政府与社会资本共同融资，由选定的社会投资人出资成立项目公司，按 BOT 方式自行承担相应费用、责任和风险，负责项目所需短缺资金



的融资、建设、运行维护和管理木栈桥，项目公司通过政府付费购买服务获得项目收益，取得合理投资回报。伊通满族自治县水利局负责对项目公司在特许经营期内的建设和运营进行监管，特许经营期满时，在对木栈桥进行全面维护并能够进行正常运营后，项目公司将木栈桥的全部资产无偿移交给伊通满族自治县水利局。

七、项目建设期及运营期

工程总工期 1 年，从第一年 10 月 1 日~第二年 9 月 30 日，其中包括工程筹建期半个月。运营期 30 年。

八、效益分析

直接经济效益：游玩收费平均每天 1000 人*10 元/天=10000 元，365 天*10000 元/天=365 万元/年，运行收费 30 年 10950 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

工程总投资为 2319.43 万元，融资需求 2319.43 万元。

十、项目联系人及联系方式

徐丽娜 18843466525

伊通满族自治县农村供水保障千人以上供水建设工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

0.23 亿元。

三、项目建设地址

14 个乡镇（马鞍镇、大孤山镇、靠山镇、营城子镇、新兴乡、伊丹镇、二道镇、河源镇、三道乡、黄岭子镇、伊通镇、小孤山镇、西苇镇、莫里乡）。

四、项目背景

伊通满族自治县马安镇、大孤山镇、靠山镇、营城子镇、新兴乡、伊丹镇、二道镇、河源镇、三道乡、黄岭子镇、伊通镇、小孤山镇、西苇镇、莫里乡中出现不同数量的村屯供水存在问题，例如管道漏水严重、水源井经过多年运行，因地壳发生变化导致水量不充足等原因，造成饮水困难，无法保证正常的供水需求。由于上述地区规模化供水管线老化，缺乏饮用水，严重制约了小城镇的经济发展和人民群众生活水平的提高。村屯经济也受到严重制约，而且人民吃水都要到附近村屯去运输，正常生活也受到影响。

五、项目建设内容及规模

新建配水干管及管道附属构筑物及更换二次增压水泵及电气控制。共包含 71 处管网集中连片，管线总长度 196.65 千米，新建管道附属建筑物 202 座；更换水泵及电气控制 70 套，二次供水设备 192 处。

六、项目建设期及运营期

项目建设期本工程工期为 12 个月,从 2025 年 5 月至 2026 年 5 月。

七、效益分析

本工程供水收益包括居民水费、公共建筑用水水费为 344.80 万元,本项目年运行、养护、电费共计 217.0 万元,净收益为 127.80 万元。伊通满族自治县农村供水保障千人以上供水建设工程属于社会公益性质的水利建设项目,通过上述指标的计算和分析,综上所述,伊通满族自治县农村供水保障千人以上供水建设工程在经济上是合理的,具有很好的经济效益和社会效益。该工程经济评价可行。

八、资金筹措方案及融资需求

本工程资金筹措方式采用争取国家、政府投资并争取引入社会资本的方式。

九、项目联系人及联系方式

王 涛 15204404343

伊通满族自治县农村供水高质量发展第一批规模化供水工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

3.4 亿元。

三、项目建设地址

马鞍镇、大孤山镇、靠山镇、营城子镇、新兴乡、伊丹镇、二道镇、河源镇、三道乡、伊通镇、小孤山镇、莫里乡。

四、项目背景

本工程原水取自各村屯地下水，通过新建净水厂以及新建配水干管的方式，将原有的“单村单井”变为规模化供水。共涉及 12 个乡镇 129 个行政村 318 个屯。本工程完全建设后，可实现水厂集中供水 25.93 万人达到伊通满族自治县规模化供水覆盖人口（伊通满族自治县农村人口总计 37.62 万人）比例 78.93%，形成伊通满族自治县大水网供水新格局。

五、项目建设内容及规模

新建水厂 8 座，新建配水干管及管道附属构筑物。共包含新建配水干管总长度 865.13 千米，新建管道附属建筑物 2162 座，新增入户水表 86522 块。

六、项目构架及运作模式

计划采取“PPP”即：政府投资+社会资本 BOT+政府购买服务。

七、项目建设期及运营期

项目建设期为 11 个月，从 2025 年 10 月至 2026 年 9 月。运营期 20 年。

八、效益分析

本工程供水收益包括居民水费、公共建筑用水水费、各小型企业用水水费为 3590.70 万元，本项目年运行、养护、电费共计 640.0 万元，净收益为 2950.7 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

本工程资金筹措方式计划采用争取国家、政府投资并争取引入社会资本的方式。本工程估算总投资 34034.13 万元，目前没有任何到位资金，因此融资需求为 34034.13 万元。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

王 涛 15204404343

伊通满族自治县伊通河城区段水上游廊通航工程

一、项目类型

水上游廊通航工程。

二项目总投资

0.83 亿元。

三、项目建设地址

伊通满族自治县伊通河城区段库伦大桥至范家拦河闸区间。

四、项目背景

近年来，伊通满族自治县委、县政府积极响应吉林万里绿水长廊的总体规划，将伊通河城区段 10.7 公里范围内河段打造为“一主、两翼、粼粼溢彩”伊通河大美高光格局。

五、项目建设内容及规模

工程共新建船闸工程 1 座，航道疏浚工程 6 千米，下卧矩形槽航道 80 米，新建驳船码头工程 4 座，新建船闸工程 3 处，航道疏浚工程 4.7 公里，下卧矩形槽航道 220 米，新建驳船码头工程 3 座。

六、项目构架及运作模式

计划采取“PPP”即：政府投资+社会资本 BOT+政府购买服务。

七、效益分析

直接旅游收入：每年船票销售、餐饮、娱乐服务等直接收入超 100 万元；产业联动：每年带动沿岸酒店、餐饮、零售、文化体验等行业发展三产效益约 500 万元。就业机会：创造船员、导游、维护人员、管理人员等岗位，促进本地就业。



八、资金筹措方案及融资需求

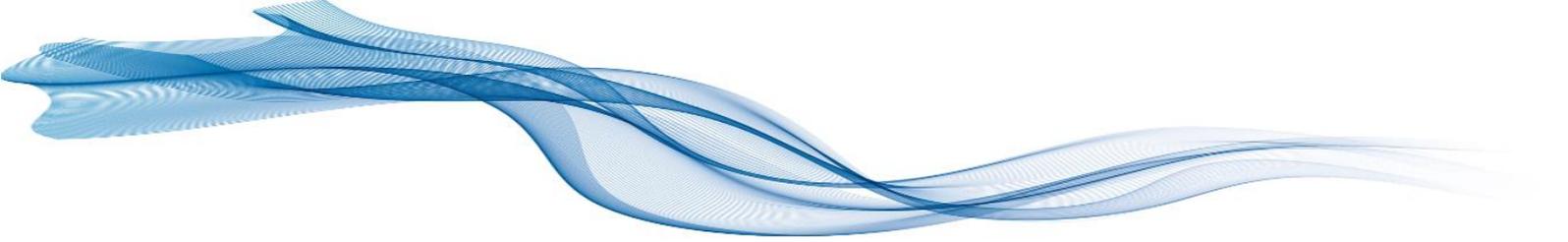
本工程资金筹措方式采用争取国家、政府投资并争取引入社会资本的方式。工程总投资估算 8300 万元，目前尚没有到位资金，融资需求 8300 万元。

九、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十、项目联系人及联系方式

徐丽娜 18843466525



辽源市项目

本次推介会共推出辽源市 4 个水利重大项目

总投资约 7.7 亿元

融资需求约 7.7 亿元

东丰县农村供水标准化建设改造工程

一、项目类型

改建项目。

二、项目总投资

1.37 亿元。

三、项目建设地址

东丰镇、大兴镇、三合乡、横道河镇、二龙山乡、南屯基镇、杨木林镇、拉拉河镇、小四平镇、猴石镇、沙河镇、黄河镇、大阳镇、那丹伯镇。

四、项目背景

饮用水安全问题，直接关系到广大人民群众的身心健康和生命安全。切实做好饮用水安全保障工作，是维护最广大人民群众根本利益、落实科学发展观的基本要求，是实现全面建成小康社会目标、构建社会主义和谐社会、建设社会主义新农村的重要内容，是把以人为本真正落到实处的一项紧迫任务。依据《吉林省人民政府办公厅关于印发吉林省农村供水高质量发展实施方案（2023—2026 年）的通知》（吉政办发〔2023〕24 号）文件精神提出本项目。

五、项目建设内容及规模

本项目铺设管线 867860 米，入户工程 1402 户，智能水表 23152 块（不含入户工程），阀门井 548 座，机电井 17 眼，砖混管理房（26.79 平方米）15 座，潜水泵 138 套，铠装电缆 4380 米，变频器 132 套，紫外线消毒器 118 台，围栏、彩砖 15 处，新建调节构筑物 2 处。

六、项目构架及运作模式

项目实施后，由水利局副局长任项目法人，饮水办公室主任任项目技术负责人，副主任任项目现场代表。项目采用传统的发包模式即DBB（设计—招标—建造）模式，将设计、施工分别委托不同单位承担。

七、项目建设期及运营期

工期共9个月。

八、效益分析

水费收入：年用水量511.31万立方米，水费按现行价2元/立方米收费，水费年收入为 $511.31 \times 2 = 1022.62$ 万元；财政补贴1600万元。综合上述，每年的净效益为2622.62万元。

九、资金筹措方案及融资需求

本工程资金来源为地方财政，工程总投资为13717.42万元。

十、项目联系人及联系方式

李洪波 13943441137

东丰县横道河灌区改造工程

一、项目类型

改建。

二、项目总投资

0.36 亿元。

三、项目建设地址

东丰县横道河镇。

四、项目背景

通过灌区现代化改造，横道河灌区有效灌溉面积达到设计的 65% 以上。灌溉保证率水田不低于 75%，灌溉水利用系数不低于 0.6。灌区信息化覆盖率达到 80% 以上。实现旱能灌、涝能排，为农业生产和保障粮食安全提供更加有力的水利支撑。

五、项目建设内容及规模

提升改造渠道 15 千米，分水闸 2 处，农桥 2 座，节制闸 1 处。

六、项目构架及运作模式

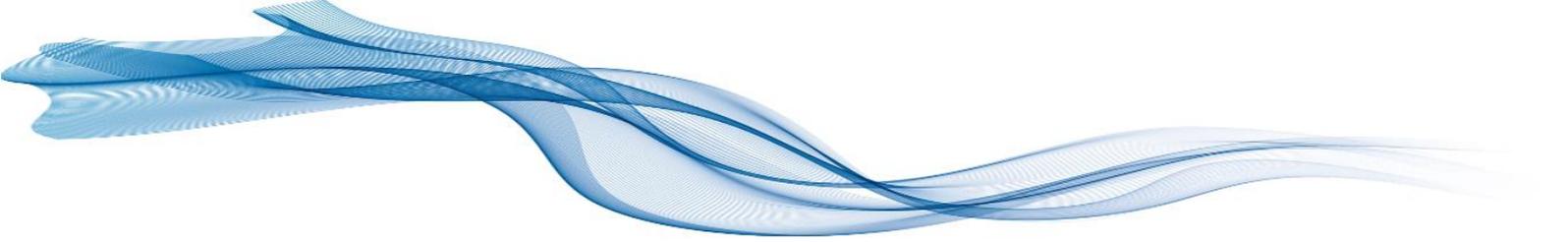
项目建设采用 DBB 模式。

七、项目建设期及运营期

本工程工期为 12 个月，从 2025 年 11 月至 2026 年 10 月。

八、效益分析

项目实施后，可进一步改善水田灌溉面积 0.402 万亩。水稻的影子价格以现行价 2.4 元/千克为基础。水田改善前单产为 500 千克/亩，改善后水田单产为 600 千克/亩。节水改造工程实施后，工程区设施配



套，灌溉水利用系数可由 0.45 改善到 0.65，该项目节约水量 67.98 万立方米，节水效益显著。水价按 0.056 元/立方米计，节水效益为 3.81 万元。

经计算，水田净效益为 57.89 万元。节水效益为 3.81 万元。建设项目总效益为 61.7 万元。因此，项目经济效益显著。

九、资金筹措方案及融资需求

融资需求 3675.16 万元。

十、保障措施

东丰县龙头水库灌区管理中心为管理服务人，项目运营采用自主运营管理。项目竣工验收后，按照“谁受益、谁管护”的原则，建立产权明晰、形式多样的治理成果管护机制，按规定移交项目所在的镇、村负责具体管护，通过明晰产权、签订合同，落实管护责任主体。

十一、项目联系人及联系方式

何忠奎 13278485631

辽源市龙山区农村供水改造提升工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

0.41 亿元。

三、项目建设地址

辽源市龙山区寿山镇、工农乡。

四、项目背景

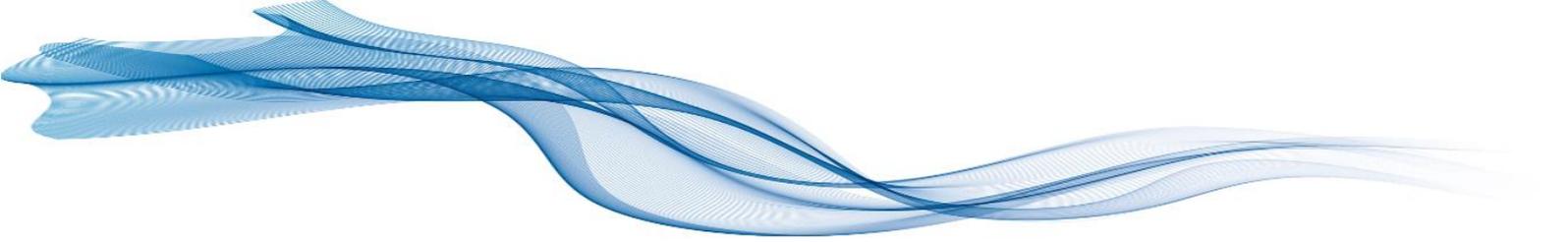
为保障农村居民用水需求，规范农村供水工程运行管理，全面提高长效运行管理水平，我们组织相关人员深入村屯进行调查摸底，听取群众意见，结合各村屯实际，科学合理地编制了《辽源市龙山区 2024 年农村供水改造提升工程初步设计报告》。

五、项目建设内容及规模

新建水源井 13 眼（井深 150 米），新建井房 13 座，总建筑面积为 335.34 平方米；购置配套潜水泵 21 台、变频设备 21 台套、次氯酸钠消毒设备 21 台、除铁锰水处理设备 2 台套（寿山村 1 组，苇塘村 1 组）；管网改建 380.08 千米，挖方 36.17 万立方米，填方 36.17 万立方米；安装不锈钢阀控型户用超声水表 10286 台。同时完成以上建设内容的相关附属设施。

六、项目构架及运作模式

依据《龙山区农村供水工程企业化运营实施方案》要求，全区政府投资或政府补助资金建设的农村供水工程纳入此次县级统管企业化



运营管理范围，并交由企业运营管理。

七、项目建设期及运营期

项目拟定建设期为8个月，建设期为2025年4月至2025年12月；项目运营期为30年。

八、效益分析

该工程为饮水项目，单位功能运营费用指人口用水量年运营费，即成本水价。计算供水成本年运营费用不计入折旧费用118.17万元，饮水工程年供水量为85.98万立方米，总成本费用为1.37元。则供水水价成本费用为2.50元/立方米，考虑到运行管理及维修的其他因素，建议水价2.50元/立方米。除去运营成本，项目年收益为971574元。

九、资金筹措方案及融资需求

项目总投资金额4150.49万元，其中项目资本金金额950.49万元；项目拟申请金额3200万元。

十、保障措施

根据《辽源市龙山区人民政府关于辽源市龙山区2024年农村供水改造提升工程资金落实情况说明的函》，辽源市龙山区人民政府承诺本项目工程除专项债资金投入外，剩余950.52万元，拟通过地方财政配套资金解决。本项目财政配套资金已列入财政预算调整，根据项目进度及时拨付，保证项目顺利推进。

十一、项目联系人及联系方式

徐 杨 13504375566

辽源市西安区农村规模化供水工程

一、项目类型

农村饮水。

二、项目总投资

0.2 亿元。

三、项目建设地址

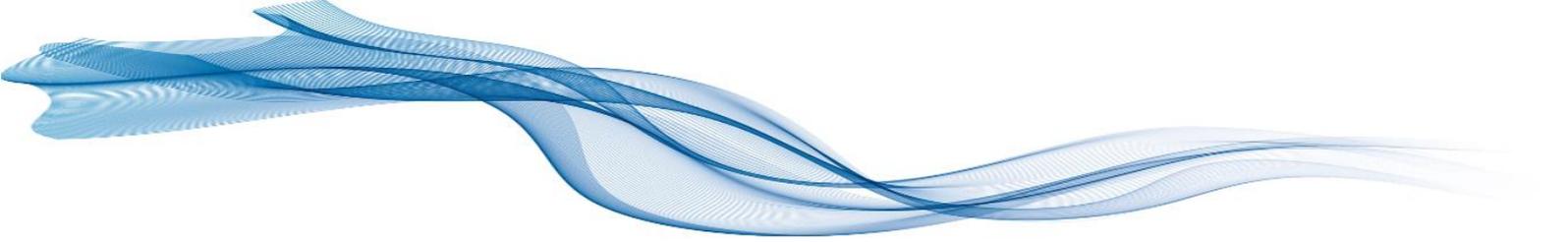
辽源市西安区灯塔镇。

四、项目背景

辽源市西安区农村规模化供水工程，主要供水对象涉及西安区灯塔镇的 16 个村。本项目的主要任务是遵循“十四五”饮水安全规划的发展目标，健全已有饮水安全工程的机制，强化饮水安全工程的管护，充分发挥已建工程的效益，进一步提高农村饮水集中供水率、自来水普及率、供水保证率 and 水质达标率，按照能联尽联原则，力争实现国家和吉林省提出的集中供水目标。通过对供水片区进行分类，对老旧管网供水工程的部分村组进行新建水源供水，对已建供水片区进行并网联网，减少供水水源数量，进而降低电量能耗和减少管理人员数量，达到节约成本和 24 小时供水目标。

五、项目建设内容及规模

新建水源井 8 眼，新建管理房 9 座，总建筑面积 135 平方米，配套潜水泵 8 个；利用现有水源井 18 眼，并配套潜水泵 18 个；输配水管线总长 66299 米。新建检修阀井 22 座，新建排水阀井 10 座，新建排气阀井 10 座。维修原有井房设施 50 处，购置设备包括新建营业收



费系统一套，用户智能水表 4500 个，水源智能水表 50 个等。

六、项目构架及运作模式

本工程管理性质属于以社会公益性为主，又有一定经济收入的准公益性项目。工程运行管理机构为辽源市西安区河道堤防管理站，具体执行为当地乡镇政府水利管理站负责统一监管。

七、项目建设期及运营期

项目建设期 25 个月，项目运营期 15 年。

八、效益分析

工程直接效益为销售收入，即水费收入。工程计划年供水量 20 万立方米。根据运行费用及工程规模测算，工程每立方米水按照 2 元计算，则年经济效益收入为 40 万元/年。

九、资金筹措方案及融资需求

项目建设投资总额 2064.64 万元，资金来源为拟申请国债资金及地方财政资金。

十、保障措施

组织保障，通信与信息保障，资金保障，物资保障，医疗卫生保障，技术保障。

十一、项目联系人及联系方式

丰 硕 15504377721



通化市项目

本次推介会共推出通化市 5 个水利重大项目

总投资约 62 亿元

融资需求约 38 亿元

通化市光华水利枢纽工程

一、项目类型

防洪、发电、养殖等综合利用的中型水库。

二、项目总投资

7.16 亿元。

三、项目建设地址

通化县光华镇同心村北 1.70 公里处。

四、项目背景

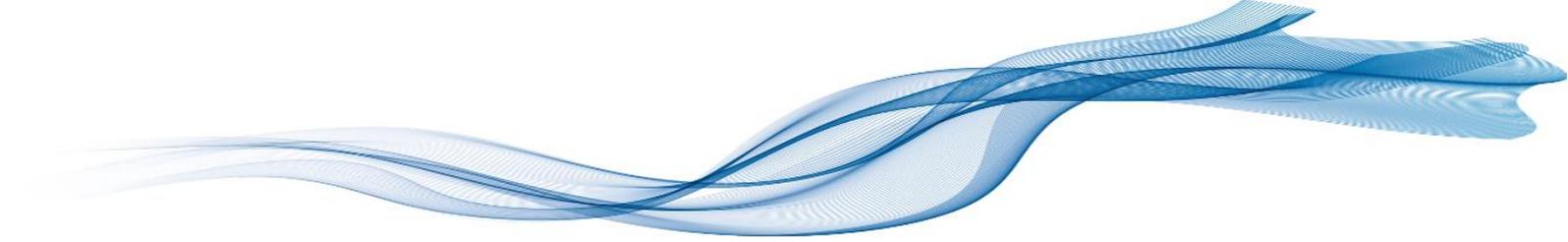
依据通化市市区用水的需求预测，到 2030 年通化市市区年总用水量将达到 2.16 亿立方米。目前供水能力仅为 1.39 亿立方米，供水缺口为 0.774 亿立方米。建设光华水利枢纽工程，将从根本上解决通化市市区用水紧张矛盾，其经济效益和社会效益显著，必将为通化市国民经济和社会发展起到重要作用。

五、项目建设内容及规模

总库容 5397×10^4 立方米，装机容量为 12000 千瓦。根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）规定，本工程等别为 III 等工程。水库枢纽由大坝、溢洪道、输水隧洞、电站组成。

六、项目构架及运作模式

光华水利枢纽工程项目构架及运作模式可采用多种方式，如 EPC、PPP、BOT 等。其中 EPC 模式可缩短项目工期，控制项目成本，总承包商负责全过程，减少协调难度。若政府资金有限，可采用 PPP 模式或 BOT 模式，引入社会资本分担资金压力，提高效率，建成后由社会资



本负责运行管理，由政府和社会资本共同承担风险。

七、项目建设期及运营期

项目建设期 3 年，蓄水期 1 年。

八、效益分析

发电和旅游等效益。光华水利枢纽装机 1.2 万千瓦，多年平均发电量 4109 万千瓦·时，年发电收入约 1588 万元，兼顾养殖、旅游、供水等其他收入。

九、资金筹措方案及融资需求

通化县光华镇自筹资金 300 多万元完成了淹没区的大部分移民工作和前期勘测设计工作及编制环境影响评价报告。市水利局投入资金 400 万元用于项目建议书、可研阶段的设计工作及可行性研究报告、水土保持方案、水资源论证报告、工程建设用地预审、防洪评价报告、移民安置规划的编制及审批。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

王晓蕊 15044558977

通化市八里哨水利枢纽工程

一、项目类型

兼顾灌溉、发电、养殖等综合利用的大（二）水库。

二、项目总投资

12.98 亿元。

三、项目建设地址

柳河县孤山子镇境内。

四、项目背景

吉林省政府对哈泥河流域开发非常重视，八九年批准了“哈泥河流域规划报告”，八里哨水利枢纽工程是规划中一项重点工程。水利部东北勘测设计院组织专家对电站工程进行地质勘探和外业测量工作，吉林省水电勘测设计院提出了初步设计和概算，1985 年—1986 年编制完成八里哨水库可行性研究报告。此项工程已列入《鸭绿江流域综合规划》《吉林省水网建设规划》《松花江流域综合规划（2012—2030 年）》及《浑江流域综合规划》。

五、项目建设内容及规模

水库总库容 1.36 亿立方米，兴利库容 0.85 亿立方米，防洪库容 0.476 亿立方米，装机容量 1.89×10^4 千瓦，年发电量 0.575 亿千瓦时。

六、项目构架及运作模式

通化市八里哨水利枢纽工程项目构架及运作模式可采用多种方式，如 EPC、PPP、BOT 等。其中 EPC 模式可缩短项目工期，控制项目成本，总承包商负责全过程，减少协调难度。若政府资金有限，可采用 PPP



模式或 BOT 模式，引入社会资本分担资金压力，提高效率，建成后由社会资本负责运行管理，由政府和社会资本共同承担风险。

七、项目建设期及运营期

项目建设期 5 年，蓄水期 1 年。

八、效益分析

八里哨水利枢纽工程建设完毕运行有着良好的经济效益，来源为供水效益和发电效益，八里哨水利枢纽工程装机容量为 18900 千瓦，年发电量 0.575 亿千瓦·时，发电效益较好，同时，可新建 1 处 10 万亩灌区，提高农业收入。

九、资金筹措方案及融资需求

工程最新匡算总投资为 12.98 亿元，拟申请中央预算内资金 9.1 亿元，地方多渠道筹集资金 3.88 亿元。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

王晓蕊 15044558977

柳河县安口抽水蓄能电站工程

一、项目类型

中小型抽水蓄能电站项目。

二、项目总投资

27.8 亿元。

三、项目建设地址

通化市柳河县安口镇。

四、项目背景

根据现阶段现场踏勘和收集资料初步判断，安口站点占地范围不涉及生态保护红线，不涉及自然保护区、世界文化和自然遗产、风景名胜區、森林公园、地质公园、重要湿地、水产种质资源保护区、饮用水水源保护区等生态环境敏感区，也不涉及 I 级保护林地、一级公益林，符合“三线一单”生态环境分区管控要求。综上，安口站点不存在环境制约因素。

五、项目建设内容及规模

电站连续满发小时数 4 小时，装机容量 290 兆瓦，额定水头为 161.0 米，初拟装设 2 台 145 兆瓦混流可逆式水泵水轮机。

六、项目构架及运营模式

由企业投资建设并运营。

七、项目建设期及运营期

工程总工期 48 个月，其中工程准备期 3 个月，主体工程施工期 42 个月，工程完建期 3 个月。项目建设投产后保持持续运营。



八、效益分析

经计算，项目经济内部收益率为 18.73%，经济净现值为 11.55 亿元，容量价格为 1002.1 元/千瓦。电站正常运行期每年总收入为 36375 万元，其中发电收入为 7316 万元，容量收入为 29059 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

项目建设企业自筹资金。

十、保障措施

属地政府协助项目企业完成工程供征占地任务，协调项目建设用电、用水、场地平整等相关工作。

十一、项目联系人及联系方式

苗利春 13844551252

柳河县农村供水城乡一体化项目工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

1.43 亿元。

三、项目建设地址

通化市柳河县。

四、项目背景

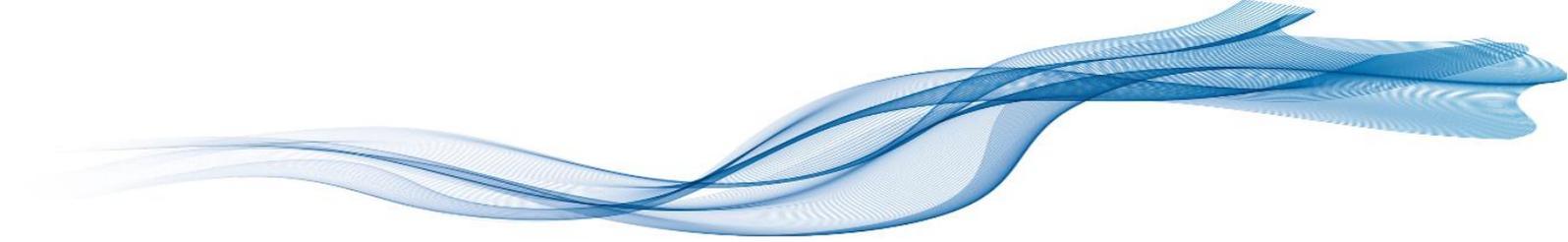
本项目位于吉林省通化市柳河县境内。柳河县地处吉林省东南部，辖区面积 3348 平方公里，辖 15 个乡镇、3 个街道、219 个行政村，总人口 38 万，是“中国山葡萄酒之乡、中国火山岩稻米之乡、中国书法之乡、中国民间文化艺术之乡、全国百佳旅游目的地”，先后荣获全国好粮油示范县、全国“四好农村路”建设示范县、全国健康促进县、全国双拥模范县等国字号殊荣。工程涉及三源浦镇、五道沟镇、驼腰岭镇、孤山子镇、姜家店乡 5 个乡镇镇区及 29 处村屯供水工程。

五、项目建设内容及规模

本工程主要建设内容为铺设配水管网共计 130178 米，新建一体化加压泵站 7 座；配套检修阀门井 45 座、排气阀门井 36 座，排水井 49 座。

六、项目建设期及运营期

本工程施工从第一年 3 月初开始至第二年 12 月底结束，总工期为 10 个月。其中准备工期 1 个月，主体工程施工 9 个月。运营期 15 年。



现状年采用 2023 年

七、效益分析

本次设计将解决柳河县三源浦镇、五道沟镇、驼腰岭镇、孤山子镇、姜家店乡 5 个乡镇镇区及 29 个村屯 34901 人的供水保障问题，实现规模化供水、城乡同质供水，持续提升保障水平。改善水质，减少疾病可节省医疗、保健费用，提高参加劳动的数量和质量，对地方经济发展带来显著的效益。

八、资金筹措方案及融资需求

本工程总投资为 14390.05 万元，资金筹措方案中：计划申请中央资金及地方配套资金占总投资的 30%，融资需求占总投资的 70%。

九、项目联系人及联系方式

赵云龙 15843551719

辉南县黄泥河中型灌区建设工程

一、项目类型

续建配套与现代化工程。

二、项目总投资

0.17 亿元。

三、项目建设地址

辉南县辉发城镇。

四、项目背景

辉南县黄泥河灌区管理中心隶属于辉南县水利局下属的独立核算的自收自支事业单位，辉南县黄泥河水库管理中心始建于 1959 年，1960 年运行，正常库容 332 万立方米，总库容 632 万立方米，面积 77 公顷，是一座以防洪、灌溉为主，兼顾养殖的小（1）型水库。

五、项目建设内容及规模

总干渠 404 米、秦家支干渠 3432 米、辉发城支干渠 2044 米、东岗支干渠 2686 米、高家街支干渠 1851 米。渠道总长 10.417 千米。改建节制闸 12 座、分水闸 18 座、新建分水闸 37 座。改建渡槽工程 3 座，改建渠上涵 48 座，改建挡水闸工程 2 座。新建 10 处用水量测设施，采用高频雷达波流量计系统。

六、项目建设期及运营期

项目建设期为 2 年。

七、效益分析

根据以往经验，平均每年通过灌溉收取水费约 25 万元。

八、资金筹措方案及融资需求

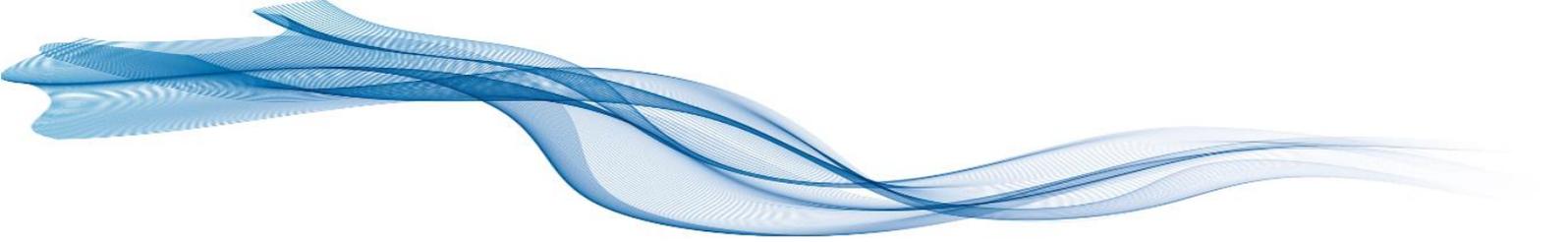
考虑工程的性质、建设方案以及辉南县财力状况，确定项目资金渠道为申请国家财政、省及地方政府投资及融资，国家财政、省及地方政府投资按 70%，融资 30%。

九、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十、项目联系人及联系方式

母 成 13604352667



白山市项目

本次推介会共推出白山市 7 个水利重大项目

总投资约 49 亿元

融资需求约 34 亿元



白山市聚宝水库引水工程

一、项目类型

引调水工程。

二、项目总投资

11.2 亿元。

三、项目建设地址

临江市、浑江区。

四、项目背景

由于市区内无较大控制性挡水工程，水资源多为过境流量，因此造成枯水期季节性缺水，水资源利用率较低，浪费较严重又加剧了缺水，水质污染、水环境恶化又造成水质性缺水。从水量、水质、引水路线分析，聚宝水库具备向白山市市区（浑江区、江源区）供水的能力与条件。

五、项目建设内容及规模

1 条 1.4 米内径 PCCP 管，管道总长 47 公里。城门洞型，2.4 米×3.0 米（宽×高），长 36 公里，按全部衬砌处理考虑。

六、项目构架及运作模式

- （一）政府方：白山市水务局；
- （二）向上争取资金，地方政府投入和社会资金；
- （三）项目采用的投资回报方式：供水收益。

项目建设期及运营期：

项目规划建设总工期 2028 年 6 月—2031 年 12 月。

七、效益分析

本工程的效益主要为供水效益，即工程建成后产生的供水效益，可有效解决白山市市区（浑江区、江源区）远期供水问题。

八、资金筹措方案及融资需求

政府资金、银行贷款和债券资金 11.2 亿元。

九、保障措施

进一步调查研究，做好前期论证，科学推进项目，明确责任主体，层层传导压力，一步步压实责任。

十、项目联系人及联系方式

刘 佳 18343946699

白山市太平水利枢纽工程

一、项目类型

水库扩容项目。

二、项目总投资

9.8 亿元。

三、项目建设地址

白山市浑江区。

四、项目背景

太平水库是一座以防洪和灌溉为主，结合旅游与养鱼等综合利用的小（1）型水库。水库控制流域面积 84.3 平方千米。白山市现有唯一的中型控制性供水水源是曲家营水库，曲家营水库为白山市提供工业用水和生活用水。由于前些年水源保护区水土植被的破坏，水土流失日益严重，水质不稳定，已严重影响到城市居民饮水安全；根据《白山市国土空间总体规划》曲家营水库上游远期规划为工业园区，对曲家营水库的水质产生影响，届时曲家营水库不适合作为生活用水水源；同时，随着白山市社会经济的跨越式发展，大型项目的上马，城市供水矛盾日益突出，曲家营水库已经不具备扩建和增加规模的条件，因此决定启动太平水库扩容工程，将太平水库水源作为白山市生活用水水源，曲家营水库仅作为工业用水水源。

五、项目建设内容及规模

需要对原太平水库挡水坝进行加高，坝高增加 18.35 米，扩容后水库坝高 32 米，坝长 191 米，修建输水线路总长 15 公里。

六、项目构架及运作模式：

政府方：白山市水务局；向上争取资金，地方政府投入和社会资金；项目采用的投资回报方式：供水收益。

七、项目建设期及运营期：

项目规划建设总工期 2027 年 6 月—2029 年 12 月。

八、效益分析

项目实施后，可有效提高水库的防洪安全，增加雨洪资源利用量，增强水资源调蓄能力，提高水库供水能力。

九、资金筹措方案及融资需求

政府资金、银行贷款和债券资金 9.8 亿元。

十、保障措施

进一步明确水库的功能定位，深入开展水库建设地质条件，细化实化前期工作，明确责任主体，层层传导压力，一步步压实责任。

十一、项目联系人及联系方式：

刘 佳 18343946699

靖宇县三道湖镇集中供水工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

2.19 亿元。

三、项目建设地址

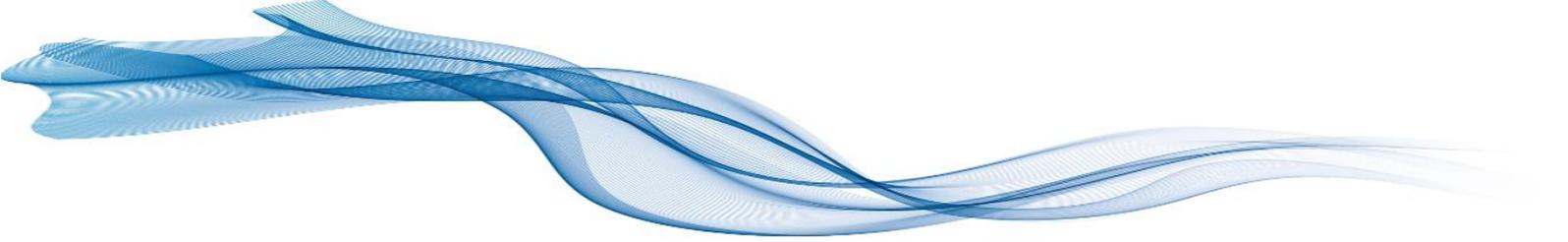
靖宇县三道湖镇燕平村。

四、项目背景

靖宇县曾经是国家级贫困县，近几年，在国家大力支持帮助下，经过全县人民的艰苦奋斗，于 2020 年 4 月 11 日实现了脱贫摘帽。为了巩固脱贫成果，2021 年县委、县政府，以“只争朝夕”的状态疏堵点、除痛点、攻难点，全面实现城市功能与生态宜居相辅相成，不断完善城市功能，大力完善城市基础设施建设。针对目前靖宇县供水高峰时间存在水压不稳，水量不足的现象，随着城市的不断发展和人民生活水平的不断提高，对供水的需求量逐年增加，现状供水能力及供水设施已远不能满足城市用水要求，水量缺口较大，严重制约了经济的发展，靖宇县决定开发白浆泉、仙牛泉、燕鹤泉三处水资源，建设靖宇县城及三道湖镇集中供水工程。因此，建设靖宇县城及三道湖镇集中供水工程建设对于完善靖宇县城市基础设施，巩固脱贫成果，解决民生诉求，保证社会经济可持续发展非常必要。

五、项目建设内容及规模

三处水源地建设取水建筑物，并铺设输水管道将泉水引至配水厂，



包括水源地保护、取水、输水管线及配水厂四大部分，最大日供水量 26800 立方米。

六、项目构架及运作模式

靖宇县城及三道湖镇集中供水工程根据县里安排和资金渠道不同，采用分期方式实施。一期工程即本工程，主要将三个优质涌泉引水下山，将泉水引到三道湖镇燕平村，在此建设配水厂，实现三道湖镇供水。二期在燕平村延续引水至县城，实现县城供水，该项目需随后进行，另行申报。

七、项目建设期及运营期

项目建设期为 2 年，生产期为 20 年。

八、效益分析

依据理论预测收费标准计算，收费标准确定为给水 5.40 元/吨，以此进行财务评价的指标计算。

九、资金筹措方案及融资需求

政府筹措资金 6989.09 万元，其余 15000 万元银行贷款。

十、项目联系人及联系方式

肖江帆 13843977380

靖宇县松江景观坝工程

一、项目类型

景观坝工程项目。

二、项目总投资

0.78 亿元。

三、项目建设地址

宇县花园口镇松江村。

四、项目背景

长白山是我国著名的大山名胜，被列为世界自然保留地和首批《中国国家自然遗产预备名录》，是吉林省倾力打造的旅游资源，公路、铁路、航空旅游大通道等基础设施相继打通，为实现环长白山旅游提供了便利条件，促进了吉林省及其沿线城市社会经济的发展。

五、项目建设内容及规模

松江景观坝位于正身河河口处，下游即为头道松花江，坝长 270 米，右坝端为高速路下山头，左坝端与护岸衔接；坝高 17 米，坝型为混凝土面板堆石坝；溢洪道位于左岸，宽度 40 米，堰顶高程 410 米；形成宽 500 米、长 1000 米、面积约 40 公顷的水面。

六、项目构架及运作模式

项目由靖宇县文旅集团融资建设，运营由文旅集团管理。

七、项目建设期及运营期

项目建设期 2 年，运营期 25 年。

八、效益分析

项目投资主要收益来源于松花江旅游收入，拟将文旅集团部分旅游收入用于项目建设资金偿还，完成贷款偿还后，收入由文旅集团自由支配。

九、资金筹措方案及融资需求

项目估算总投资 7800 万元，县政府筹措资金 2000 万元，银行贷款 5800 万元。

十、保障措施

为了使建设项目按期完工，由业主和监理工程师等人员组成现场管理机构，监督施工，协调施工方实施进度计划，把握施工进度计划的关键控制点。现场管理机构的有关人员要进行现场跟踪检查，掌握工程量的实际完成情况，当计划进度与实际进度有较大偏差时，应提出可行的控制措施，制定赶工计划，确保工程按工期建成受益。

十一、项目联系人及联系方式

肖江帆 13843977380

临江市农村供水规模化高质量发展保障工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

3.08 亿元。

三、项目建设地址

临江市桦树镇、六道沟镇、花山镇、闹枝镇、四道沟镇。

四、项目背景

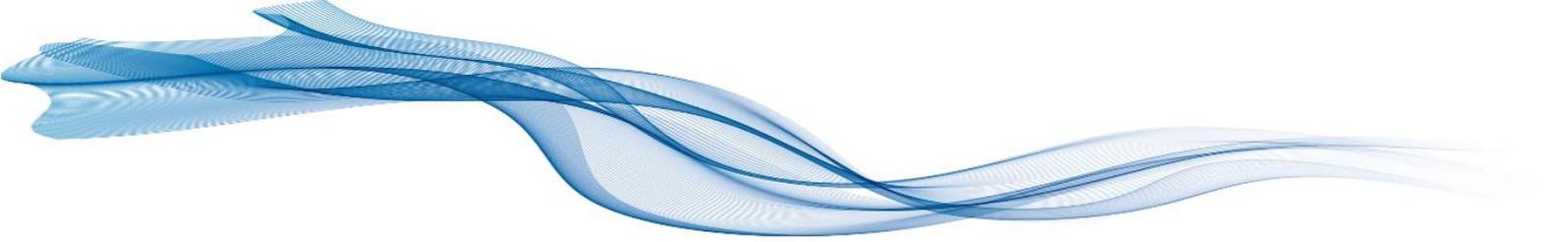
中央水利工作会议提出，要“全面提高水资源调控和供水保障能力，加快实施农村饮水安全工程，确保城乡居民饮水安全”。这是对推进农村饮水安全工作重要性的进一步强调。为了响应国家号召，加强基础设施建设，保证农民饮用水安全，临江市政府统一思想，提高认识，进一步加大工作力度，切实把这项民生工程抓实抓好。

五、项目建设内容及规模

建设取水口 3 处，改建供水主管网延伸至各村屯、水厂及信息化系统 2 套。建设取水口一处，改建供水主管网延伸至各村屯，西大川水库新增水源地保护措施，新增水质提升措施。改建取水口一处，改建供水主管网延伸至各村屯。改建水厂一座。维修项目区各村屯既有损坏的管网，维修总长度 20000 米。计量设施：为方便水费收缴，各用水户均配备一块智能水表。

六、项目构架及运作模式

根据临江市水利局现行的管理水平，水利局整体人员相对较少，



为保证临江市水利行政工作的有序进行，本项目采用委托第三方运营管理的方式，第三方应具有一定的管理经验及对供水工程运行的经验。

七、项目建设期及运营期

本工程建设性质为改建，工程建设期为 2025 年 12 月至 2028 年 12 月，总计 36 个月。本项目运营期为 30 年。

八、效益分析

本工程的产品为水，直接效益为销售收入也就是水费收入。本工程计划平均日供水量为 1.12 万立方米/天，则年供水量 408.80 万立方米。根据运行费用及工程规模测算，本工程每立方米水按照 4.6 元计算，则年经济效益收入为 1880.48 万元/年。本项目通过采取新型节能工艺，有效地降低了运行费用，增加了年收益，能保证工程持续有效地运行。

九、资金筹措方案及融资需求

项目建设投资总额为 30852 万元，资金来源为申请超长期国债资金 24682 万元及地方配套资金 6170 万元。

十、项目联系人及联系方式

王 佐 15843935960

临江市苇沙河镇农村规模化供水工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

0.64 亿元。

三、项目建设地址

苇沙河镇四道河子村、苇沙河村、白马浪村、大松树村、错草村和大栗子街道葫芦套村。

四、项目背景

中央水利工作会议提出，要“全面提高水资源调控和供水保障能力，加快实施农村饮水安全工程，确保城乡居民饮水安全”。这是对推进农村饮水安全工作重要性的进一步强调。为了响应国家号召，加强基础设施建设，保证农民饮用水安全，临江市政府统一思想，提高认识，进一步加大工作力度，切实把这项民生工程抓实抓好。农村饮水安全问题关乎广大农民群众居住环境的改善、生活质量的提高、农村社会的稳定，对于统筹城乡发展，全面建成小康社会有着重要的意义。党中央、国务院历来重视改善民生，把解决贫困地区人民群众饮水安全问题作为一件大事来抓。特别是进入新世纪以来，国家不断加大投入，先后实施农村饮水解困和农村饮水安全工程。

五、项目建设内容及规模

新建拦河坝 1 座，净水厂 1 座，信息化中心 1 座，供水管道总长 43 千米，配套加压泵站等调节建筑物共计 87 座。

六、项目建设期及运营期

建设期为 2023 年 6 月—2025 年 12 月，建设工期为 30 个月。运营期为 30 年。

七、效益分析

项目区农村居民 4462 人使用集中式供水，年供水量为 30.7 万立方米，根据运行费用及工程规模测算，本工程每立方米水按照 1.5 元计算，供水水费年总收入为 46.03 万元。经济内部收益率为 8.14%。

八、资金筹措方案及融资需求

项目建设投资总额为 6402.62 万元，资金来源为一般债券资金 5812.07 万元，地方配套资金 590.55 万元。

九、项目联系人及联系方式

王 佐 15843935960

靖宇县青龙河水库工程简介

一、项目类型

新建中型水库。

二、项目总投资

4.83 亿元。

三、项目建设地址。

靖宇县濛江乡青龙河中下游，县城区西 5 公里。

四、项目背景

吉林省靖宇青龙河水库是破除县城区没有第二水源，供水保障单一的问题，以城镇供水、涵养水源控制地下水开采、防洪为目标的水库工程。

五、项目建设内容及规模

工程主要由混凝土重力坝、管道输水系统和净水厂三部分组成。其中，混凝土重力坝主要由挡水坝段、引水坝段和溢流坝段三部分组成；管道输水系统包括供水管线和供水管道沿线附属建筑物等。水库总库容为 1002×10^4 立方米，设计供水量 4.31 万吨/日，根据水利水电工程等级划分及洪水标准（SL252-2000），工程等别为 III 等，主要建筑物：混凝土重力坝、供水管线及净水厂级别为 3 级，次要建筑物：管线附属建筑物级别为 4 级。混凝土重力坝的设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 500 年一遇。

六、项目建设期及运营期

项目建设期 3 年，运营期 22 年。

七、效益分析

本工程供水对象靖宇县城区，国民经济效益为城镇供水效益。靖宇县工业万元增加值用水量 2020 年为 12 立方米/万元，2030 年为 10 立方米/万元。根据靖宇县产业结构及生产成本，工业净产值率采用 20%。参考其他引水工程，水利分摊系数采用 3%。工程单方水效益 2020 年 5.0 万元，2030 年 6.0 万元，各水平年加权平均后的单方水效益为 5.6 万元。本工程设计水平年到达城镇用户的多年平均供水量为 1227 万立方米，供水效益为 6926 万元。

八、资金筹措方案及融资需求

项目合作期拟设定为 25 年，其中建设期 3 年。项目建设投资 46347.81 万元，建设期第 1 年投资 18359.12 万元，建设期第 2 年投资 18359.12 万元，建设期第 3 年投资 9269.56 万元。项目资本金拟按总投资的 20%考虑，为 10050.63 万元。政府出资代表持股 10%即 1005.06 万元，中选社会资本持股 90%即 9045.57 万元。债权融资比例为总投资的 80%，为 40201.62 万元。债权融资利率按 5.88%测算，在运营期内无变化。

九、项目联系人及联系方式

肖江帆 13843977380



松原市项目

本次推介会共推出松原市 8 个水利重大项目

总投资约 112 亿元

融资需求约 89 亿元

扶余市大林子镇土地整治项目配套灌区工程

一、项目类型

灌区续建配套与节水改造工程。

二、项目总投资

0.49 亿元。

三、项目建设地址

扶余市更新乡、大林子镇

四、项目背景

大林子镇土地整治项目区承载着三北防护林建设、吉林西部草原生态保护和修复、绿色高质高效农业生态区建设的重任，但现在仍存在林业保护不到位、水土流失、沙化、盐碱化等问题，这些盐碱地综合利用地，是重要的耕地后备资源，实施盐碱地改造等土地综合整治项目，可有效增加耕地面积，通过配套输水工程设施建设，完善水源点到田间输水系统，可提高土地利用率和产出率，从而带来良好的经济、生态和社会效益。

五、项目建设内容及规模

新增灌溉面积 0.42 万亩，新建提水泵站 1 座，输水管线 20.9 公里等，工程规模为小（2）型。

六、项目构架及运作模式

- （一）政府方：扶余市水利局；
- （二）资金筹措由政府资金和债券资金解决。

七、项目建设期及运营期

项目建设期 5 个月（2025 年 5 月—2025 年 10 月）。

八、效益分析

（一）生态效益：完善灌片的灌溉工程体系，满足灌片农业灌溉用水需求；

（二）灌溉效益：新增农业灌溉效益 613.2 万元/年；

（三）社会效益：为巩固拓展脱贫攻坚成果、促进区域高质量发展提供有力支撑和保障。

九、资金筹措方案及融资需求

政府资金、债券资金融资需求 4995.63 万元。

十、保障措施

（一）强化组织领导；

（二）强化责任落实；

（三）强化资金保障；

（四）强化部门配合；

（五）（五）强化监督保障。

十一、项目联系人及联系方式

张英德 13644483676

扶余市骏平中型灌区建设工程

一、项目类型

新建大中型灌区工程。

二、项目投资概算金额

27.9 亿元。

三、项目建设地址

扶余市三骏乡、长春岭镇、三井子镇、永平乡。

四、项目背景

扶余市骏平灌区位于松嫩平原盐碱地核心区内，土地盐碱化程度高，仅能种植中低产田，农业经济徘徊在较低水平长限制发展。分布广泛的盐碱地是我国重要的后备耕地战略资源，探索如何破解盐碱地综合利用难题，帮助农民增产增收的脚步是愈发迫切的。本工程已纳入吉林省“千亿斤粮食”工程规划，工程的实施将项目区内宜耕盐碱荒地集中开发为基本农田，同时提升改造中低产田，增加粮食产量，是践行保障国家粮食安全战略的有力措施。

五、项目建设内容及规模

布置泵站 1 座，新布置骨干渠道 28 条，总长度 151.84 千米，其中：总干渠 1 条，分干渠 3 条，支渠 24 条。

六、项目构架及运作模式

(一) 政府方：扶余市水利局；

(二) 资金筹措由中央资金、省级配套资金和县级自筹资金解决。

七、项目建设期及运营期

项目建设期 3 年（2025 年—2028 年）。

八、效益分析

（一）经济效益：灌区设计灌溉面积 18.82 万亩，可新增水田耕地 11.59 万亩，旱田改水田 1.44 万亩，改善水田 5.79 万亩，能够新增粮食产量 12.376 万吨/年，农业灌溉效益为 21580.16 万元/年；

（二）生态效益：可将盐碱地转变成高收益的耕地，在增加吉林省粮食产量的同时，更有助于区域盐渍化土壤的大面积改良，有助于土壤环境的改善；

（三）社会效益：

骏平灌区的建设能够改善当地的人居环境，增加居民收入，为生活生产提供稳定的水源，并改善当地的交通环境。

九、资金筹措方案及融资需求

政府资金融资需求 2.79 亿元。

十、项目联系人及联系电话

张英德 13644483676

扶余市农村高标准供水工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

5.0 亿元。

三、项目建设地址

扶余市市域内各乡镇。

四、项目背景

扶余市部分农村地区长期面临供水设施落后、水质不达标、供水不稳定等问题，影响了农民的健康和生活质量。为响应国家关于农村饮水安全工程的号召，扶余市启动了高标准供水工程，旨在通过建设现代化供水设施、完善管网系统、提升水质标准，实现农村供水的高质量发展。

五、项目建设内容及规模

新建取水泵站三座、净水厂三座、加压站 20 座、利用现有管理房改建加压站 444 座并实现智慧化泵房运行、铺设管线及配套附属构筑物 515 千米、更新改造居民入户智能水表 10 万块，并与扶余市内新建综合智慧水务平台实施扶余市市域内整体统筹智慧调配。

六、项目构架及运作模式

(一) 政府方：扶余市水利局；

(二) 资金筹措由中央资金、省级配套资金和县级自筹资金解决。

七、项目建设期及运营期

建设期 3 年（2025 年—2028 年）。

八、效益分析

（一）经济效益：能够解放劳动力、促进产业发展、吸引投资，从而推动农村经济增长和农民收入提升；

（二）生态效益：通过科学管理水资源、减少污染和改善生态环境，促进生态保护和可持续发展；

（三）社会效益：能够显著提升农民健康水平、促进经济发展、提高生活质量，并助力乡村振兴，实现社会公平与可持续发展。

九、资金筹措方案及融资需求

申请银行贷款、建设单位自筹资金融资需求 5.0 亿元。

十、保障措施

（一）加强组织领导；

（二）加大资金保障；

（三）强化督导考核；

（四）强化应急保障；

加强技术帮扶。

十一、项目联系人及联系电话

严利民 13894167776

松原市哈达山水利枢纽工程调节水库（花敖泡、道字泡、有字泡）建设工程

一、项目类型

水利基础设施建设。

二、项目总投资

25.5 亿元。

三、项目建设地址

乾安县境内。

四、项目背景

该项目为哈达山水利枢纽工程未完成的建设内容，项目建设是为了实现花敖泡、油子泡、道字泡三个泡塘蓄水功能，从而充分发挥哈达山水利枢纽工程的工程效益，兼顾工程开工后发现的“春捺钵遗址”保护，最终实现向松原灌区和城市供水。项目建成后对乾安县生活和工农业供水，兼顾生态环境保护供水、发电等综合利用，对促进地区社会经济发展、保障人畜饮用水安全、改善生态环境等具有重要意义，项目建设符合国家产业政策和国家土地供应政策。

五、项目建设内容及规模

哈达山水利枢纽调蓄工程淹没处理项目建设用地总面积为 12075.8 公顷。按照相关法律法规、政策、文件精神对所涉及土地进行征收。

六、项目构架及运行模式

2020 年 8 月成立了哈达山水利枢纽调蓄工程淹没区项目领导小组办公室，由县委常委、常务副县长为总指挥，由人大常委会副主任、



副县长、公安局局长、县政府办公室主任、县水利局局长为副指挥。由县财政局局长、县农业农村局局长、县发展和改革委员会局长、县审计局局长等 28 名正局委成员。领导小组下设办公室，办公室设在水利局，负责协调督促有关单位落实领导小组决定事项，工作部署和要求，按照征地法律法规、程序进行土地征收工作。

七、项目建设期及运营期

项目建设期为 2025 年—2026 年，运营期为完成土地征收，达到蓄水要求后。

八、效益分析

1. 本工程以涵养水源为主，工程建设后，对乾安县的水环境起到很好调节作用，同时起到水资源综合利用的作用。

2. 工程建设期间将带动周边乡（镇）的经济发展，工程建成后将改善当地自然环境和基础设施条件，对渔业、旅游业等的发展带来了机遇，对气候条件发生了质的变化，对当地经济发展以及农村的经济收入有了新的增长点。

九、资金筹措方案及融资需求

项目所需资金为县政府自筹，采取国债资金作为资金来源。

十、项目联系人及联系方式

陈迎新 18743850001

前郭县长山镇及化工园区供水设施建设工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

4.0 亿元。

三、项目建设地址

前郭县长山镇镇区及库里村、四克基村、八郎农场及长山化工产业园区。

四、项目背景

该项目是吉林省人民政府印发的《吉林省新型城镇化规划（2014—2020 年）的通知》（吉发〔2014〕17 号）中，前郭县长山镇被列为重点工业城镇，但长山镇长期存在自来水普及率低、供水结构不合理、水源保证率低、部分企业工业用水全部为地下水等问题，不但影响了镇区居民的正常生活，还制约了镇区工业企业的可持续发展，且对长山镇的地下水资源保护产生了不利影响。根据吉林省水利厅于 2016 年 5 月 11 日关于印发《吉林省新型城镇化水资源保障规划》的通知（吉水规计〔2016〕402 号）附件中的省水利厅 2016 年 4 月编制的《吉林省新型城镇化水资源保障规划》，前郭县长山镇被列为重点建设水资源保障工程的城镇之一，目的是通过改扩建或建设新的水源保障工程，解决长山镇供水能力不足、集中供水水源单一、供水结构不合理等问题。

五、项目建设内容及规模

净水厂工程、提水泵站、加压泵站、配水管网。

六、项目构架及运作模式

拟采取特许经营模式以 BOT 形式（建设—运营—移交）实施。

七、项目建设期及运营期

项目建设期 2 年，运营期 30 年。

八、效益分析

按特许经营方案测算：回收期 21 年（盈亏平衡），年运营收入（各年平均）3339.85 万元，年运营成本（各年平均）3066.41 万元，净利润总额 8203.16 万元，项目成本覆盖率 1.12。

九、资金筹措方案及融资需求

项目特许经营单位自筹项目资本金 20%，其余由特许经营单位向金融机构银行贷款解决。

十、保障措施

项目实施过程中，政府方将按照国家、吉林省及松原市有关法律及法规，在政府方权限和管辖范围内提供必需的协助和政策支持。

十一、项目联系人及联系方式

张文峰 13278587827

长岭县三教寺水库上下游及周边耕地保护减灾增粮工程

一、项目类型

水库清淤类。

二、项目总投资

0.73 亿元。

三、项目建设地址

长岭县东南 40 千米处，所在地为太平山、三县堡与利发盛交界处。

四、项目背景

教寺水库是以防洪除涝为主，兼顾养鱼、灌溉等综合效益的中型水库。始建于 1958 年 5 月，设计标准为 20 年一遇洪水设计，50 年一遇洪水校核。水库运行至今未进行清淤，最大淤积深度 3 米，致使水库兴利库容变小。

五、项目建设内容及规模

本次综合治理工程的清淤措施、绿化措施等工程措施。

六、项目构架及运作模式

暂定由县水利局进行行业配合和管理工作，由企业组织实施和投资建设。利用清淤产生的富养土交由企业回收利用，用于补偿工程建设款项。

七、项目建设期及运营期

预计建设期 1 年。

八、效益分析

水库清淤后，能有效改变水库蓄水不足现状，能提升水库下游农



田灌溉保障率，使水库充分发挥经济效益，生态效益、社会效益。

九、资金筹措方案及融资需求

初步谋划资金筹措思路为：由企业出资进行清淤，对清淤产生的富养土由企业进行回收再利用，用于建设资金的补偿。

十、保障措施

长岭县将采取招商引资模式，县委、县政府全面统筹与企业研究解决相关事项，涉及地方相关配套、配合问题县委、县政府研究协调解决。

十一、项目联系人及联系方式

孙 雷 15844148123

长岭县十三泡上下游及周边耕地保护减灾增粮工程

一、项目类型

水库清淤类。

二、项目总投资

22.6 亿元

三、项目建设地址

长岭县太平川镇、北正镇

四、项目背景

近几年长岭县持续遭受台风影响产生强降雨，十三泡蓄水连年增加，已产生灾害，且蓄水压力巨大达 2.8 亿立方米。

五、项目建设内容及规模

清淤总量 6895.85 万立方米

六、项目构架及运作模式

暂定由县水利局进行行业配合和管理工作，由企业组织实施和投资建设。

七、项目建设期及运营期

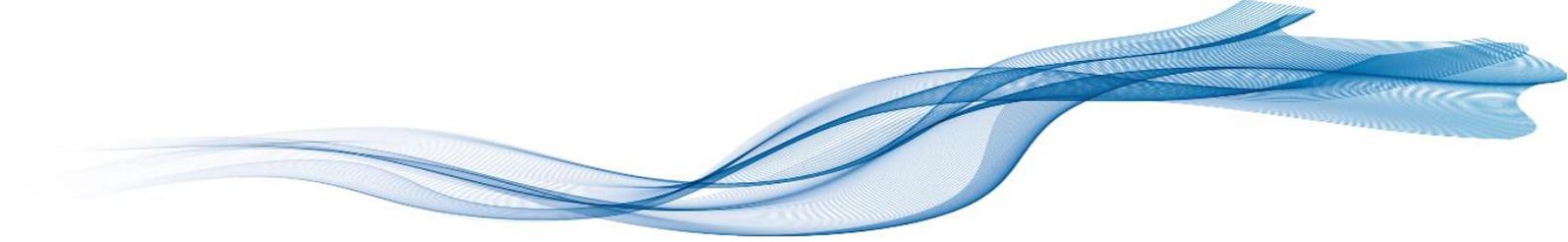
2026—2028 年

八、效益分析

年农业产出效益 2.68 亿元

九、资金筹措方案及融资需求

初步谋划资金筹措思路为由企业出资进行清淤，对清淤产生的富养土由企业进行回收再利用，用于工程建设资金补偿，工程投资 22.6



亿元，计划经多轮磋商，确定合理方案后，由企业承担建设资金。

十、保障措施

长岭县将采取招商引资模式，县委、县政府全面统筹与企业研究解决相关事项，并由县委、县政府研究解决征地等前期相关问题，县水利局作为行业监管部门，做好行业配合和相关管理工作。

十一、项目联系人及联系方式

孙 雷 15844148123

长岭县四十六泡上下游及周边耕地保护减灾增粮工程

一、项目类型

水库清淤类。

二、项目总投资

11.7 亿元

三、项目建设地址

长岭县太平川镇、北正镇

四、项目背景

近几年长岭县持续遭受台风影响产生强降雨，四十六泡蓄水连年增加，已产生灾害，且蓄水压力巨大达 0.47 亿立方米。

五、项目建设内容及规模

清淤总量 4680 万立方米。

六、项目构架及运作模式

暂定由县水利局进行行业配合和管理工作，由企业组织实施和投资建设。

七、项目建设期及运营期

2026—2030 年。

八、效益分析

年农业产出效益 1.76 亿元。

九、资金筹措方案及融资需求

初步谋划资金筹措思路为：由企业出资进行清淤，对清淤产生的富养土由企业进行回收再利用，用于工程建设资金补偿，工程投资 11.7



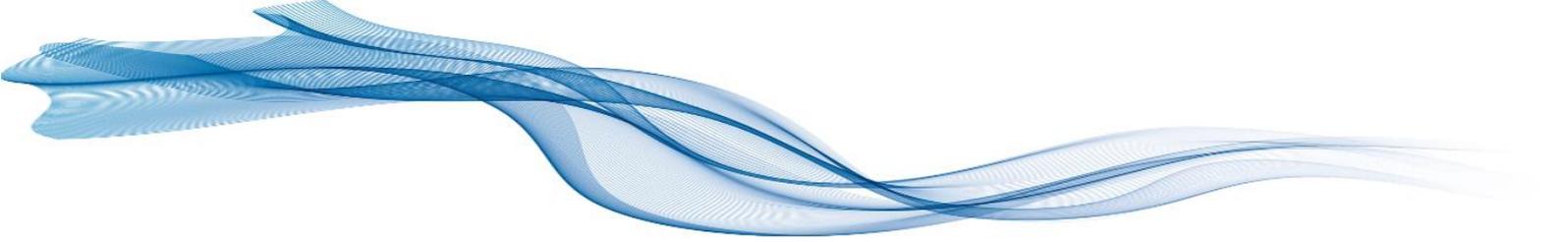
亿元，计划经多轮磋商，确定合理方案后，由企业承担建设资金。

十、保障措施

长岭县将采取招商引资模式，县委、县政府全面统筹与企业研究解决相关事项，并由县委、县政府研究解决征地等前期相关问题，县水利局作为行业监管部门，做好行业配合和相关管理工作。

十一、项目联系人及联系方式

孙 雷 15844148123



白城市项目

本次推介会共推出白城市 4 个水利重大项目

总投资约 4.6 亿元

融资需求约 3.4 亿元

洮南市侵蚀沟专项治理工程

一、项目类型

水土流失治理。

二、项目总投资

1.24 亿元。

三、项目建设地址

洮南市万宝镇境内，那金镇境内，胡力吐蒙古族乡境内，东升乡、万宝乡境内。

四、项目背景

水土保持是江河保护治理的根本措施，是生态文明建设的必然要求。深入贯彻党的二十大精神，全面贯彻习近平生态文明思想，认真落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强新时代水土保持工作的意见》，要求以“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”为主题，推动新时代水土保持工作高质量发展。

五、项目建设内容及规模

治理发展型侵蚀沟 328 条，其中中型沟 82 条、小型沟 45 条，治理沟道总长 90.80 千米，沟缘总面积 91.83 公顷，治理与控制水土流失面积 34.63 平方千米。石笼沟头防护 40 处、生态袋沟头防护 31 处、石笼谷坊 435 座、石笼挡坎 416 座，石笼护岸 7654 米，沟壑造林 29.29 公顷，作业路 12492 米，宣传碑 1 座。

六、项目建设期及运营期

计划工期为 2024 年 5 月至 2024 年 12 月，施工期共 8 个月。

七、资金筹措方案及融资需求

本项目规划投资概算水平年为 2023 年第四季度。

八、保障措施

制定风险识别和评估制定质量保证计划。

九、项目构架及运作模式

洮南市水土保持工作站负责工程建设中的管理和实施工作，按照水土保持工程治理措施、进度安排、技术标准等，严格要求施工单位保质保量地完成水土保持各项措施。

十、项目联系人及联系方式

杨友森 18043663366

吉林省引嫩入白城市供水延伸工程二期工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

1.56 亿元。

三、项目建设地址

白城市洮北区、白城市工业园区。

四、项目背景

吉林省引嫩入白城市供水延伸工程是引嫩入白供水工程向白城市区的延伸，为白城市各用户提供引嫩入白供水水源。该工程位于白城市白城工业园区和洮北经济开发区，工程分两期建设，一、二期供水工程同引嫩入白供水工程的一、二期工程相匹配，一期工程现已实施并投入使用。本次设计的吉林省引嫩入白城市供水延伸工程二期工程是白城市和镇赉县城区供水分项工程二期的配套工程。

五、项目建设内容及规模

青山加压泵站改造、新建管线（管线总长 11.951 千米、管径 0.8 米的球墨铸铁输水管道）及各类阀井 34 座附属建筑物组成。管线设计总长 11.951 千米。

六、项目构架及运作模式

白城市政府组建白城市引嫩入白工程开发有限公司，作为引嫩入白供水工程的项目业主，公司对项目的资金筹措、建设实施、生产经营、债务偿还和资产保值增值，实施全过程负责。

七、项目建设期及运营期

项目建设期为 1 年，运行期采用 30 年

八、费用与效益分析

根据工程初步设计阶段成果，工程总投资为 15626 万元。推荐的供水水价为 2.78 元/立方米。经计算，设计水平年供水收入为 8174 万元。

工程全部投资税前财务内部收益率为 3.70%；投资回收期 19.5 年；投资利润率为 0.14%，投资利税率为 3.28%；综合利息备付率 1.16，综合偿债备付率 2.24。

九、资金筹措方案及融资需求

根据工程初步设计阶段成果，工程建设总投资为 15626 万元。本项目资金来源为社会融资资金，目前资金缺口 15626 万元。

十、保障措施

引嫩入白建管局成立专班小组，具体负责相关工作的跟踪落实，协调推进。强化分工协作，涉及项目前期工作的相关部门分工到具体部门及人头，加强协调机制，充分掌握进度情况。

十一、项目联系人及联系方式

杨红千 13321572272

洮南市蛟流河涝区（永茂片区）治理工程

一、项目类型

防洪排涝工程。

二、项目总投资

954 万元。

三、项目建设地址

白城市洮南市永茂乡。

四、项目背景

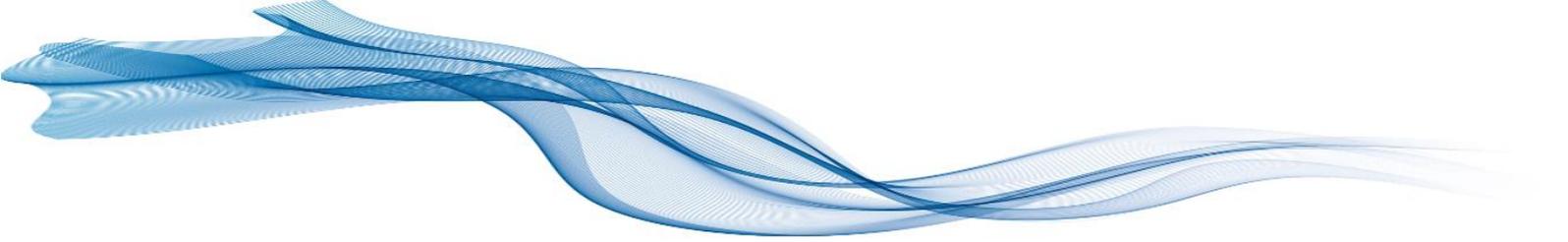
根据国家发展改革委 财政部 水利部关于印发《“十四五”解决水利防洪排涝薄弱环节实施方案》的通知。按照吉林省发展和改革委员会 吉林省水利厅关于加快推进重点涝区治理工程项目前期工作的通知（吉发改农经联〔2022〕324 号）文件要求，洮南市水利局编制了《洮南市蛟流河涝区（永茂片区）治理工程初步设计报告》，为提高涝区排涝能力，减轻洪涝灾害损失，促进当地村民的生产生活，解决该区域排涝问题。

五、项目建设内容及规模

疏通整治排干和支沟共计 3 条，总长度为 23.388 千米，分别为西北排干 1 条，长 18.515 千米；支沟 2 条，分别为八家户支沟 2.72 千米和九家子支沟 2.153 千米。八家户支沟 2.72 千米，进行迎水测雷诺护垫护坡。拆除重建及新建共计钢筋砼方涵桥 12 座。

六、项目构架及运作模式

建设管理单位由洮南市水利局成立的洮南市涝区工程建设管理办



公室负责管理，对项目建设的工程质量、工程进度、资金管理和生产安全负总责。由项目法人负责组织对本工程项目的建设管理、委托或招标选择单项工程建设单位、组织项目开工、组织编制工程总进度计划、制定有关制度和管理办法。

七、项目建设期及运营期

项目建设期为 1 年，项目运行期为 20 年。

八、资金筹措方案及融资需求

按照吉林省发改委 吉林省水利厅下达的吉林省水利专项（重大骨干防洪减灾方向等）2024 年第四批中央预算内投资计划的通知（吉发改投资联〔2024〕447 号）文件，吉林省洮南市蛟流河涝区（永茂片区）治理工程项目总投资 954 万元，工程建设资金为中央财政资金 572 万元、省级资金 305 万元和地方财政配套资金 77 万元。中央财政资金与省级资金投资已全部到位，还需筹措地方财政配套资金 77 万元，以保障项目顺利完成。

九、项目联系人及联系方式

李洪伟 13504361828

镇赉县生态节水绿能惠园工程

一、项目类型

城乡供水一体化。

二、项目总投资

1.70 亿元。

三、项目建设地址

镇赉县。

四、项目背景

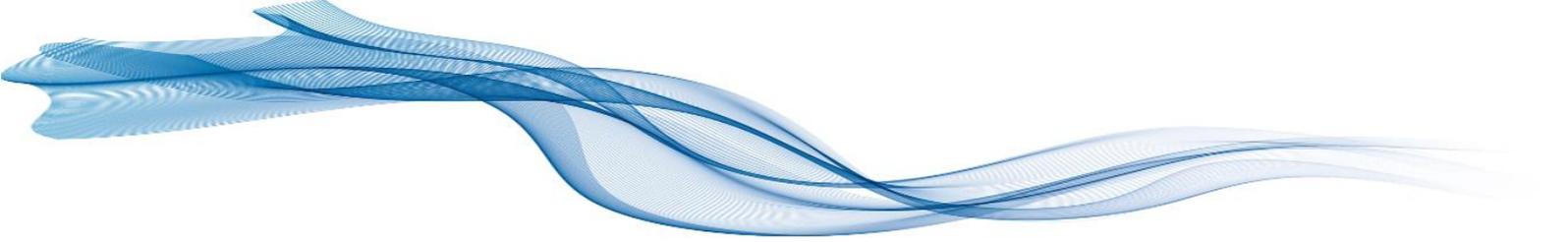
2008 年 12 月，吉林省引嫩入白供水工程初步设计报告批复，镇赉支线工程至今未实施。2023 年 7 月，镇赉县开发区及企业代表与引嫩入白管理局初步达成供水意向，启动镇赉县引嫩入园项目。

五、项目建设内容及规模

工程主要建设内容包括引水管线一条，净水厂一座。北线长约 9.15 千米，新建空气阀井 11 座、排水阀井 2 座、检修阀井 4 座、调流阀井 1 座；以及净水厂选址及具体设计，净水厂建设规模约 2 万立方米/日，占地约 2 万平，建筑单体包括：净化间、污泥储存池、排泥池、废水回收水池、清水池、泵房、综合楼等。

六、项目构架及运作模式

工程建设完成建立专管员岗位责任制，实行企业化管理，用水实行商品化。配合智慧水务供水系统，采取供水全面信息化、自动化及现代化管理模式。建立正常的生产制度，制定必要的操作规程，坚持岗位责任制，明确职责，落实要求。做好运行记录，摸索掌握工程经



济有效的工作规律。

七、项目建设期及运营期

建设期 2 年，运营期 30 年。

八、效益分析

引嫩入园供水工程建设投资 1.70 亿元。经测算，当园区供水水价达到 4.20 元/立方米时，可贷款额占工程建设投资的 30%，设计水平年供水效益为 3068 万元，扣除各项成本，待银行贷款全部还清后，利润总额为 1565 万元。全部投资税前财务内部收益率为 4.98%，大于财务基准收益率 4%；财务净现值为 3382 万元，大于零；所得税后财务内部收益率为 4.01%。投资回收期 22 年；投资利润率为 5.45%；投资利税率为 5.51%。

九、资金筹措方案及融资需求

工程总投资为：17423 万元，其中：工程建设投资为 17000 万元，建设期利息为 385 万元，流动资金为 38 万元。项目资金组成有：银行贷款本金 5485 万元，项目资本金 11938 万元。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

吕盛楠 18804361990



延边朝鲜族自治州项目

本次推介会共推出自治州 13 个水利重大项目

总投资约 57 亿元

融资需求约 40 亿元

安图县农村供水提升保障工程（一期）

一、项目类型

农村供水工程改造工程。

二、项目总投资

0.78 亿元。

三、项目建设地址

安图县新合乡和永庆乡。

四、项目背景

通过一系列城乡供水一体化建设内容，构建顺应社会发展和新时代要求的规模化、集约化、同标准的城乡供水体系，实现新合乡及永庆乡城乡供水同质量、同标准、同服务、同管理的一体化管理目标，保证居民供水安全。

五、项目建设内容及规模

新合乡新建渗渠水源一处，集水井 1 座，新建输水管线管径 DN180，总长 14.966 千米，配套建设管线附属设施，维修改造原有净水厂内设备；新装远传水表 1040 块，新建智慧水务系统 1 套。永庆乡新建井房 2 座，新建供水管网管径 DN20-DN150，管线总长度 23118 米，配套建设管网附属设施、新装远传水表 1200 块，新建智慧水务系统 1 套。

六、项目构架及运作模式

建成的供水工程由所在乡镇统一管理，工程竣工交付使用后，确定专人管理，落实岗位责任。

七、项目建设期及运营期

项目施工总工期为 24 个月。即 2024 年 1 月至 2025 年 12 月。运营期 20 年。

八、效益分析

本项目的收入主要为水费收入。经计算，本项目债券存续期内经营总收入为 13,974.23 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

项目申请融资 5,700.00 万元，品种为记账式固定利率付息融资，发行期限 20 年，后 5 年等额还本，利息按半年支付，利率暂按 3.8% 测算。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

史松宝 13324337885

安图县农村供水提升保障工程（二期）

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

1.6 亿元。

三、项目建设地址

安图县各乡镇内。

四、项目背景

农村饮水安全问题容易反复，在水量和水质保障、长效运行等方面存在一些薄弱环节。农村饮用水水源保护工作有待加快推进，需要继续改建扩建部分工程、完善水质净化消毒，建立合理水价收费机制和运行管护机制，提高工程管理专业化程度，健全完善农村供水水质检测监测体系等。建立和完善农村供水安全保障体系，是解决永庆乡农村饮水安全存在问题的主要办法。

五、项目建设内容及规模

新建供水管线 81.204 千米。新建供水管线 81.204 千米，新建机井水源 25 座，新建蓄水池 33 座，新建引泉池水源 21 座；配套围栏及警示牌；维修水源及更换设备；配套路面恢复工程；新增智慧水务系统 1 项；加设水表 16563 块。

六、项目构架及运作模式

建成的供水工程由所在乡镇统一管理，工程竣工交付使用后，确定专人管理，落实岗位责任。

七、项目建设期及运营期

项目建设期：项目拟定建设期为 24 个月，建设期为 2025 年 1 月—2026 年 12 月，运营期 15 年。

八、效益分析

本项目的收入主要为居民和非居民供水收入。经计算，本项目债券存续期内经营总收入为 56189.53 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

安图县本次拟融资 1.29 亿元。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

史松宝 13324337885

敦化市大川水利枢纽工程

一、项目类型

新建中型水库工程。

二、项目总投资

6.34 亿元。

三、项目建设地址

敦化市黄泥河镇大川村。

四、项目背景

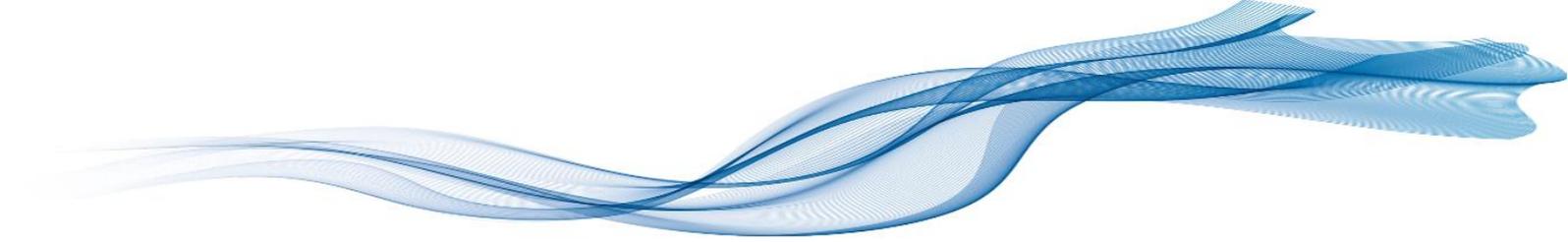
习近平总书记在党的二十大报告中指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，明确提出优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系。2023 年 4 月 16 日《求是》发表水利部李国英部长署名文章《扎实推动水利高质量发展》，其中强调：“水利是实现高质量发展的基础性支撑和重要带动力量。适度超前开展水利基础设施建设，不仅能为经济社会发展提供有力的水安全保障，而且可以有效释放内需潜力，具有稳增长、调结构、惠民生、促发展的重要作用。”

五、项目建设内容及规模

新建土石坝、溢洪道、输水洞、供水管线、道路等。工程等别为 III 等，主要建筑物级别为 3 级。

六、项目构架及运作模式

大川水利枢纽工程建设的管理单位为敦化市大川水利枢纽工程建设管理处，工程建成后移交给敦化市大川水库管理站，资产归国家



所有，工程的运营管理工作由大川水库管理站统一负责、统一领导和统一调度。

七、效益分析

设计水平年多年平均供水量为 486.1 万立方米，按供水水价为 1.80 元/立方米计算，本工程设计水平年供水总收入为 875 万元。即本工程建成后每年营业收入为 875 万元，每年收入大于年经营成本 727.87 万元，说明本工程能够维持基本运行，具有一定财务生存能力。

八、资金筹措方案及融资需求

项目总投资 63478.71 万元，现已争取到位 2023 年增发国债资金 19200 万元，地方配套资金 212 万元，拟争取 2025 年超长期特别国债 25235 万元，剩余资金 18831.71 万元列入地方财政预算，积极争取省级财政补助资金，并采取银行融资方式补足。

九、联系人及联系方式

常青竹 18643368612

和龙市城乡供水一体化工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

0.41 亿元。

三、项目建设地址

和龙市福洞镇。

四、项目背景

镇区自来水管网改造的主要目的在于增进镇区供水品质与效率，解决陈旧管网所引发的漏水问题及水质二次污染等现象。通过此次改造，确保居民能够使用到安全、洁净的自来水，同时提升供水的稳定性和可靠性，以满足镇区不断增长的用水需求。此外，改造后的管网将有效减少供水过程中的能耗与损耗，为和龙市的可持续发展贡献力量。另一方面，镇区自来水管网改造亦是对国家加强基础设施建设、改善民生号召的积极响应，通过提升供水基础设施水平，推动镇区经济社会发展及居民生活品质的提升。改造后的管网系统将更加智能化、现代化，为和龙市的长远发展奠定坚实基础。同时，这也是推动水资源节约和保护的重要举措，有助于构建绿色、生态、和谐的城镇环境。

五、项目建设内容及规模

铺设供水管网长 40 千米。

六、项目构架及运作模式

项目拟采用传统的发包模式即 DBB（设计—招标—建造）模式

七、项目建设期及运营期

建设期：2025 年 4—2025 年 12 月，总工期 8 月，运营期 2026 年 1 月

八、效益分析

工程本身不是以营利为主要目的，其社会效益显著。项目建设严格按照国家、省、市相关政策执行，项目所在地的各级政府及相关部门对项目建设、运行给予支持态度，项目不存在财务风险，也不存在社会风险因素。

九、资金筹措方案及融资需求

本项目资金筹措方案主要包括国家财政拨款、地方政府配套资金以及自筹资金三部分。

十、保障措施

1 建立健全项目管理机制。2 加强项目监督与审计。3 注重人才培养与技术引进。4 强化政策宣传与公众参与。

十一、项目联系人及联系方式

朱盛楠 13844710442

珲春市农村供水保障工程

一、项目类型

城乡供水一体化工程。

二、项目总投资

2.37 亿元。

三、项目建设地址

珲春市。

四、项目背景

珲春市农村供水保障工程是国家保障和改善民生的重要项目，旨在改善农村地区饮水条件，提高居民生活水平，促进城乡供水统筹发展，项目建成后可有效解决珲春市 9 个乡镇（镇、街道）、56 个村（屯）、15610 户、46147 人的 24 小时供水问题。通过本次珲春市农村供水保障工程的建设，使珲春市周边乡镇居民喝上更加方便、稳定和安全的饮用水。

五、项目建设内容及规模

拟建泵房 12 座、配水主管道总长度为 166056 米，其中检修井 310 座、排气井 119 座、排泥井 119 座、水表井 63 座等；管网更新改造工程配水管道总长度为 308701 米，其中检修井 248 座等。供水规模 12878.97 立方米/天，其中采用新华净水厂的乡镇总需水量为 7349.40 立方米/天，采用合作区净水厂的乡镇总需水量为 5529.57 立方米/天。

六、项目构架及运作模式

本项目调度中心暂定为珲春市农村安全饮水工作领导小组办公室，



后期运营委托珲春市保源供水有限公司，公司服务范围涵盖农村地区的自来水供应、水质监测、管网维护、供水设施的安装与改造以及水费收取等方面。

七、项目建设期及运营期

工程计算期为 30 年，其中建设期 2 年，运营期 33 年。

八、效益分析

经计算，经济内部收益率为 11.21%，大于 7%；经济净现值为 9023.87 万元，大于 0；经济效益费用比为 1.37，大于 1。

九、资金筹措方案及融资需求

项目计划投资 23781.54 万元，其中自筹 4681.54 万元，占 20%，融资 19100 万元。

十、项目联系人及联系方式

王 晓 18844729987

安图县大西水库供水工程

一、项目类型

城区供水水源工程。

二、项目总投资

2.21 亿元。

三、项目建设地址

安图县亮兵镇、明月镇。

四、项目背景

安图县目前城市供水水源为安图水库，随着经济社会的发展，安图县城人民群众对水资源量与质的需求越来越高，但安图县城区存在明显的供水水源单一性问题，一旦水源地出现问题，则全系统中断供水，对人民生活及生产将产生严重后果，对生产活动造成较大经济损失，并影响社会稳定。

五、项目建设内容及规模

供水管线总长 26.005 千米，供水主管道采用 DN600 球墨铸铁管，管线首端、穿公路、倒虹吸、分水口及阀井等位置采用钢管铺设，全线采用重力流输水。

六、项目构架及运作模式

本次工程的建设任务为建设安图县城区备用水源及沿线农村居民饮用水水源，实现城乡一体化供水，保障城市及乡村的用水安全。

七、项目建设期及运营期

项目施工总工期为 24 个月。即 2025 年 1 月至 2026 年 12 月。2026



年 11 月—12 月前，完成工程竣工验收工作并具备运行条件。

九、资金筹措方案及融资需求

项目申请融资 17100 万元，其中，2025 年拟融资 8000 万元，2026 年拟融资 9100 万元，品种均为记账式固定利率付息融资，期限为 20 年，每半年支付利息，存续期后 5 年采取等额本金的方式偿还本金，利率暂按 3.80% 计算。

此项目融资到期后，偿还本息合计 28796.40 万元，其中偿还本金 17100 万元、支付利息 11696.40 万元。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

史松宝 13324337885

敦化市黑石灌区续建配套与现代化改造工程

一、项目类型

中型灌区改造项目。

二、项目总投资

0.30 亿元。

三、项目建设地址

敦化市黑石乡。

四、项目背景

为贯彻落实国家乡村振兴发展战略与国家节水行动方案提出的“加快灌区续建配套和现代化改造，加快补齐农村基础设施短板，推动农村基础设施提档升级”的有关部署，补齐灌区灌排工程基础设施短板、保障国家粮食安全、加快水利现代化和促进农业现代化，水利部组织开展全国中型灌区续建配套与现代化改造方案编制工作。

五、项目建设内容及规模

干渠工程共 2 条，长度共 5.776 千米，其中北干渠 2 段总长 1.654 千米，排水工程共 2 条，长度共 1.897 千米，其中北干渠排支长 0.533 千米。渠系建筑物 13 座。其中北干渠 3+146 泄洪闸 1 座，南干渠 1+544 渡槽 1 座，12 米农道桥 1 座，6 米农道桥 10 座，警示牌 8 个，简易水尺 4 把。新建闸门远程启闭系统 8 处，田间水层监测 5 处，水质监测 1 处，视频监控站点 15 处，土壤墒情监测站 1 处。

六、项目构架及运作模式

项目前期及建设管理一期由敦化市农村水利管理中心站负责，建



成后移交当地政府负责运行管理。

七、项目建设期及运营期

建设期：2024 年 11 月初至 2025 年 8 月末。

运行期：运行期为 30 年。

八、效益分析

项目建成后，设计水平年灌溉水利用系数从 0.59 提高至 0.65，年节水 148.00 万立方米。水价按 0.048 元/m³ 计算，节水效益为 7.11 万元。项目建成后恢复水田灌溉面积 1.20 万亩，改善水田灌溉面积 0.80 万亩。水稻的现行价格为 3.0 元/千克，成本 1.0 元/千克；改造后水田增产 80 千克/亩。玉米的价格以现行价 1.97 元/千克为基础，成本为 0.90 元/千克。改造水田效益为 360.00 万元。黑石灌区每年水费收缴 34.8 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

本项目建设资金拟申请中央财政资金和省级财政资金，并采取银行融资方式补足。

十、项目联系人及联系方式

张海静 13704338569

珲春市河山水利枢纽工程

一、项目类型

新建水库工程。

二、项目总投资

7.97 亿元。

三、项目建设地址

吉林省珲春市。

四、项目背景

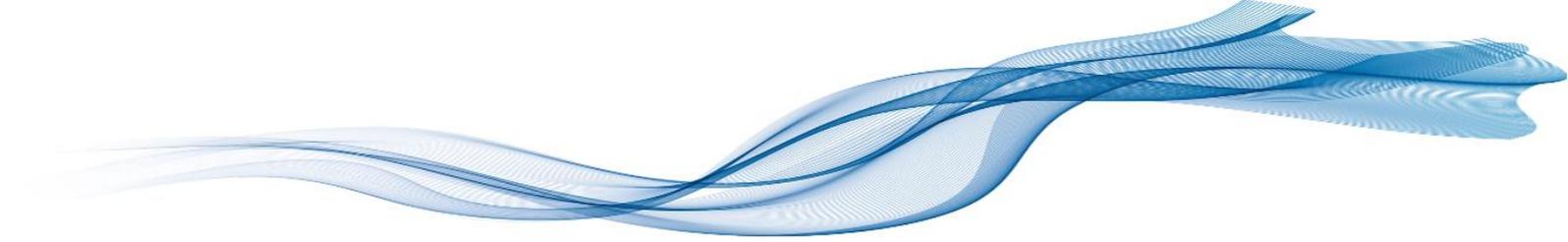
根据统计，本流域地表水水资源开发利用率为 8.8%，蓄水工程供水量仅占水资源总量的 1.65%。渗渠取水供水保证率较低，水的供需矛盾日趋突出。同时水质有受汛期、矿产等方面污染可能。为了解决供水范围内城乡缺水的问题，保障人民生活、城市发展、保护生态环境，同时为乡村振兴提供了供水安全保障，提高了居民收入，促进当地的经济增长，修建珲春市河山水利枢纽是十分必要的。

五、项目建设内容及规模

河山水利枢纽工程是以城镇供水、灌溉为主的水利枢纽工程。选定坝址位于头道沟中游河山村上游 3.5 千米处，为堆石混凝土重力坝，由非溢流坝段、溢流坝段、放空洞坝段、取水口坝段等部分组成。水库总库容 1444.7 万立方米，为 III 等工程，工程规模属于中型。主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级。

六、项目构架及运作模式

工程筹建由珲春市政府授权珲春市水利局组建工程建设项目法人



单位——珲春市河山水利枢纽工程建设管理办公室，负责工程的筹备、施工、工程验收等建设管理工作。

项目运营模式拟采用自主运营管理。由珲春市人民政府授权珲春市城市投资集团有限公司负责本项目运行管理工作。

七、项目建设期及运营期

项目建设总工期共 39 个月，设计年限：2025 年—2075 年。

八、效益分析

经济效益：工程的经济效益主要为供水收益，即工程完成后所产生的供水收益，工程实施后，水库每年可供水 754 万立方米，年供水效益为 3033 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

本工程资金来源全部为资本金。项目资本金主要来源为国家长期债券和地方自筹，其中工程投资的 80%申请国家长期债券，剩余 20%由地方政府自筹。

十、联系人及联系方式

周志刚 13179156069

图们市石头河流域幸福河湖创建工程

一、项目类型

清淤类。

二、项目总投资

0.89 亿元。

三、项目建设地址

吉林省图们市东部，石头河发源于图们市东北部山麓，流经凉水村、龙湖村、最终于龙湖村西南部河东下沙滩附近流入图们江。

四、项目背景

以总河长令为统揽，以幸福河湖创建为载体，全力推进河湖问题整改，全域推进河湖生态善治，针对各类河湖顽疾，持续开展了“河畅水清”“河湖清洁”“五清四乱整治”等专项行动。依托河湖生态资源发展乡村旅游、特色农业，使水头河沿线创立美丽河湖示范地。

五、项目建设内容及规模

河道生态清淤长度 9.9 公里、滨岸带治理面积 45 公顷、新建生态护坡 4.3 公里、新建两座蓄水闸及三座生态跌水、亲水平台 5 处、宣传导视牌 10 座。

六、项目构架及运作模式

水利工程设施防洪体系：建设生态堤岸，按照“河畅、水清、岸绿、景美”的总体要求，全力将石头河打造为幸福河湖建设的示范河流，努力创造大马哈鱼洄游迁徙路径，构建人与自然和谐共生的水域生态系统，成为图们旅游打卡新地标。

七、项目建设期及运营期

本工程总工期 24 个月，其中准备工期 3 个月，主体工程施工期为 19 个月，工程完工期为 2 个月。

八、效益分析

经济效益：水利项目建设对促进当地经济发展、增加就业、提升农田灌溉能力等方面具有积极的经济效益。**社会效益：**水利项目建设对改善当地群众生活条件、提高农民收入、增加城市供水能力等方面具有重要的社会效益。**生态效益：**水利项目建设对改善水资源利用效率、保护水生态环境等方面具有重要意义。

九、资金筹措方案及融资需求

图们市石头河流域幸福河湖创建工程总投资为 8900 万元，其中 50%资金（4500 万元）由国家出资，30%资金（2670 万元）由省里出资，20%资金（1730 万元）由企业自筹。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

曹清凯 15640900754

图们市五龙沟水利枢纽工程

一、项目类型

新建水库工程。

二、项目总投资

2.54 亿元。

三、项目建设地址

图们市五龙沟水利枢纽工程为图们市月晴镇（含白龙、石建、岐新、马牌）。

四、项目背景

2018 年 12 月完成了图们市五龙沟水利枢纽工程项目建议书设计工作。2020 年 8 月 28 日图们市水库工程建设管理处取得《关于图们市边境居民安全供水能力提升工程弃渣处置的批复》（图国资委巡视办〔2020〕12 号）。2021 年 9 月 7 日图们市水库工程建设管理处申报五龙沟水利枢纽取水许可申请书；同年 9 月 28 日，取得《吉林省水利厅关于图们市五龙沟水利枢纽工程取水申请的批复》（吉水审批〔2021〕245 号）。

五、项目建设内容及规模

水库总库容 233.61 万立方米，根据预测居民生活年需水量为 101.25 万立方米，供水量为 99.98 万立方米。为月晴镇灌区种植有机稻提供水量 46.73 万立方米，为水库下游提供生态供水量 75.21 万立方米。

六、项目构架及运作模式

本工程管理性质属于以社会公益性为主，又有一定经济收入的准公益性水管单位。管理机构为图们市水库工程建设管理处

七、项目建设期及运营期

本工程总工期 24 个月，其中准备工期 3 个月，主体工程施工期为 19 个月，工程完工期为 2 个月。运营期 30 年。

八、效益分析

图们市五龙沟水利枢纽工程经济内部收益率 6.69%，经济净现值 1727 万元，效益费用比 1.19。

九、资金筹措方案及融资需求

图们市五龙沟水利枢纽工程总投资为 25461.9 万元，其中 50% 资金（12730.95 万元）由国家出资，30% 资金（7638.57 万元）由省里出资，20% 资金（5092.38 万元）由企业自筹。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

曹清凯 15640900754

汪清县春和水电站工程

一、项目类型

水力发电。

二、项目总投资

0.29 亿元。

三、项目建设地址

吉林省东部汪清县春和村西北。

四、项目背景

汪清县春和水电站工程以水力发电为主，利用拦河坝建成后形成的自然落差，在保证灌溉流量的前提下，充分利用水能资源，保证对水能资源优化利用。《吉林省国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》（2021-2025）中明确提出“实施清洁能源替代行动”，推进燃煤替代，提高效能资源有效运用，降低碳排放强度。

五、项目建设内容及规模

春和水电站总装机容量为 1560 千瓦，建设内容主要为挡泄水建筑物（拦河坝、排沙闸）、引水建筑物（进水闸、前池、厂房进口段）、发电厂房、升压站、尾水池、机电设备安装、金属结构安装等部分组成。

六、项目构架及运作模式

汪清县春和水电站总装机容量 1560 千瓦，设计年发电量 652 万千瓦·时。网损率 2%。上网电价 0.4 元/千瓦·时。依据每月发电量转化后形成收入，预计年收入 261 万元。

七、项目建设期及运营期

建设期为 25 个月。汪清县春和水电站项目运行期为 30 年。

八、效益分析

依据可行性报告本项目收益计算期为 31 年，国民经济评价社会折现率（ i_s ）定为 8%、财务基准收益率（ i_c ）6%。按照项目收入、经营成本与总成本测算，项目（30 年）年均收入 261 万元直接效益流量 7830 万元，项目费用流量合计 3351 万元，其中：建设投资 2692 万元，年运行成本为 21.9 万元、经营性费用（30 年）657 万元，流动资金（按照年运行成本 10% 计算）2 万元，净效益流量 4479 万元，由此计算出项目内部收益率（IRR）8.1%，大于社会折现率 8%，经济净现值（NPV）为 112.99 万元，大于零，经济效益费用比为 1.1，大于 1。

九、资金筹措方案及融资需求

汪清县春和水电站项目总投资 2992.41 万元，现已完成前期投资成本 600 万元，企业需要自筹资金 1200 万元，融资需求 1200 万元。

十、项目联系人及联系方式

林江河 13179091272

汪清县西大坡水利枢纽工程

一、项目类型

新建水库工程。

二、项目投资概算（估算）金额

6.78 亿元。

三、项目建设地址

汪清镇、东光镇。

四、项目背景

2013 年 1 月 18 日，吉林省发改委批复项目建议书估算总投资 50302.37 万元，项目建设投资拟由建设单位自筹、银行贷款和申请各级财政资金等多渠道解决。

五、项目建设内容及规模

总库容 4375 万立方米，主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级，临时建筑物级别为 5 级，工程等别为 III 等。大坝、溢洪道、输水洞等主要建筑物洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 2000 年一遇。输水管道等建筑物洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 50 年一遇。坝型采用黏土心墙坝，总长 313 米，坝顶高程 396.69 米。

六、项目构架及运作模式

西大坡水利枢纽工程是全省首个采取“PPP”融资管理的水利工程项目。

七、项目建设期及运营期

建设期 3 年，蓄水期 1 年，运营期 26 年

八、效益分析

西大坡水利枢纽工程税前财务内部收益率为 11.35%，大于财务基准收益率 6%；财务净现值为 60448.45 万元，大于零；所得税后财务内部收益率为 9.53%。投资回收期 16.38 年；投资利润率为 17.59%；投资利税率为 18.9%；利息备付率为 33.23；偿债备付率为 4.85。

九、资金筹措方案及融资需求

工程总投资为：67871.2 万元。其中 23871.2 万元由汪清县西大坡水资源管理有限公司出资，政府投资 44000 万元，目前汪清县西大坡水资源管理有限公司已超出约定出资，政府 7587 万元未到位。根据编制的调整概算文件项目调整概算后总投资为 86123.81 万元（未批复）目前资金缺口 26000 万元。

十、保障措施

加强项目管理，做好进度计划、安全、质量等方面的控制管理，严格资金使用管理，按规定使用项目资金，履行由各方审批后支付的程序。

十一、项目联系人及联系方式

张 生 15981301666

延边州和龙明岩水利枢纽工程

一、项目类型

水利枢纽工程。

二、项目总投资

21.5 万元。

三、项目建设地址

和龙市西城镇明岩村。

四、项目背景

延边州和龙明岩水利枢纽工程符合吉林省“十四五”水安全保障规划，已纳入国家用于保障人民群众生命财产安全的重大政府投资项目，吉林省发展和改革委员会于 2023 年 8 月 28 日以吉发改审批〔2023〕214 号文件进行了批复。项目建成后有利于解决镇区缺水问题，具有较好社会效益。

五、项目建设内容及规模

坝长 451 米，坝顶宽度 8 米，最大坝高 60.9 米，供水管线总长 49.57 公里。

六、项目构架及运作模式

明岩水库工程建成后，明岩水库管理局为运行管理单位。负责工程建设后的运行管理，偿还贷款、资产的保值增值等工作。明岩水库管理局在输水调度上受延边州水利局的监督、协调、指导；在防汛方面接受延边州应急局的调度，确保防洪安全。

七、效益分析

本工程规划水平年工程末端多年平均供水量为 4209 万立方米，其中城市供水量 3828 万立方米、农业供水量 168 万立方米、乡镇供水量 212 万立方米，本工程确定城市供水综合水价为 2.80 元每立方米、农业供水水价为 0.058 元每立方米、乡镇供水水价为 1.45 元每立方米，则设计水平年总收入为 11036 万元，其中城市供水收入 10718 万元、农业供水收入 10 万元、乡镇供水收入 308 万元。

九、资金筹措方案及融资需求

资金主要来源为国债资金及地方配套资金。截至目前，已争取 2023 年国债资金 7.83 亿元，地方政府债券 3 亿元；2025 年已申请 2025 年两重项目国债资金 7.2 亿元，地方政府债券 3 亿元。若本年度未成功申请国债及地方债资金，则需融资金额预计 10.67 亿元。

十、保障措施

一是加强组织领导。认真落实水库建设工作主体责任，明确工作任务及分工，确保科学有效推进水库建设；二是深化工作责任制，做好技术审查和征地、环评、移民安置等要件办理，确保前期工作质量；三是强化工程管理。加强工程建设过程管理，健全完善实施机制，严格建设程序。

十一、项目联系人及联系方式

杨文君 17643311098