



协会网站



协会公众号

<天津工程咨询>

2022 年 总第 134 期

主管单位

天津市发展和改革委员会

主办单位

天津市工程咨询协会

天津国际工程咨询集团有限公司

地址

天津市河西区洞庭路 20 号陈塘服务中心 305 室

邮编

300220

电话

022-83832159

发行范围

内部刊物 免费交流

目 录

CONTENTS

➤ 时政要闻

习近平在中共中央政治局第一次集体学习时强调全面学习把握落实党的二十大精神 奋力夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利1

➤ 协会动态

咨询工程师（投资）执业登记规程 5

天津市工程咨询协会公告 2022 年 第 2 号 9

协会近期动态 19

➤ 技术交流

天津市大中型水库移民后期扶持“十四五”规划（2021-2025 年）
（普泽工程咨询） 20

天津市市域（郊）铁路规划（中国铁路设计集团） 24

➤ 封面介绍

封二：

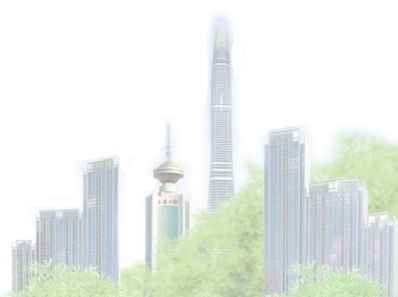
深入学习宣传贯彻党的二十大精神

封三：

天津市城市规划设计研究总院有限公司简介

封四：

中水北方勘测设计研究有限责任公司简介



习近平在中共中央政治局第一次集体学习时强调 全面学习把握落实党的二十大精神 奋力夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利

2022-10-26 来源：新华网 4 号

新华社北京 10 月 26 日电 二十届中共中央政治局 10 月 25 日下午就学习贯彻党的二十大精神进行第一次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，党的二十大在政治上、理论上、实践上取得了一系列重大成果，就新时代新征程党和国家事业发展制定了大政方针和战略部署，是我们党团结带领人民全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的政治宣言和行动纲领。全党要在全面学习、全面把握、全面落实上下功夫，坚定不移把党的二十大提出的目标任务落到实处，奋力夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利。

李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希就深刻领会和贯彻落实党的二十大精神谈了体会。他们表示，党的二十大高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻阐述了新时代 10 年的伟大变革及其里程碑意义，习近平新时代中国特色社会主义思想的

世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法，新时代新征程中国共产党的使命任务，中国式现代化的中国特色、本质要求和必须牢牢把握的重大原则等重大理论和实践问题，确定了到 2035 年我国发展的总体目标和未来 5 年的主要目标任务，对加强党的全面领导和推进新时代党的建设新的伟大工程作出了部署，为新时代新征程党和国家事业发展指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要坚决维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位，维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导。要深刻领悟“两个确立”的决定性意义，牢记“国之大者”，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，以昂扬的精神状态、务实的工作作风贯彻落实党的二十大精神，努力在新征程上开创党和国家事业发展新局面。

中共中央政治局各位同志认真听取了他们的意见。

习近平在主持学习时发表了讲话。他指出，学习宣传贯彻党的二十大精神是当前和

今后一个时期全党全国的首要政治任务。中央政治局要带头抓好全党全国学习宣传贯彻党的二十大精神，推动党的二十大精神广泛深入为广大干部群众所了解和掌握。

习近平强调，学习贯彻党的二十大精神，要在全面学习上下功夫。只有全面、系统、深入学习，才能完整、准确、全面领会党的二十大精神，对是什么、干什么、怎么干了然于胸，为贯彻落实打下坚实基础。首先要读原文、悟原理。领导干部要原原本本学习报告，同时要把学习大会报告同学习大会系列讲话和相关文件结合起来，同学习党的十八大报告、十九大报告精神结合起来，联系着学。新时代以来，党的理论创新和实践创新是十分生动的，我们的学习也应该是生动的，不能仅停留在记住一些概念和提法。要紧密联系党的十八大以来党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革，联系这些年来我们走过的极不寻常、极不平凡的历程，联系我们深化改革开放、推动高质量发展、有效应对重大风险挑战的具体实践，联系国际环境深刻变化，深刻领悟党的二十大精神关于党和国家事业发展大政方针和战略部署的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑。

习近平指出，学习贯彻党的二十大精神，要在全面把握上下功夫。党的二十大精神内容十分丰富，既有政治上的高瞻远瞩和理论上的深邃思考，也有目标上的科学设定

和工作上的战略部署，这些是相互联系、有机统一的。只有坚持历史和现实、理论和实践、国际和国内相结合的办法，从整体到局部、再从局部到整体进行反复揣摩，才能全面掌握党的二十大精神，避免知其一而不知其二，知其然而不知其所以然。要全面把握新时代中国特色社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法，深刻领会“两个结合”、“六个坚持”，正确认识把握新时代中国特色社会主义思想的精神实质。要全面把握新时代 10 年伟大变革的深刻内涵和重大意义，深刻感悟这些伟大变革对党、对中国人民、对社会主义现代化建设的深远影响，深刻领会在新时代新征程上必须坚持新时代党的创新理论和战略布局、战略举措不动摇，坚定战略自信。要全面把握中国式现代化的中国特色、本质要求和必须牢牢把握的重大原则，深刻理解中国式现代化理论和全面建设社会主义现代化国家战略布局的关系，认识到前者是后者的理论支撑，从而深刻理解全面建设社会主义现代化国家战略布局的科学性和必然性。要全面把握党的二十大作出的各项战略部署，紧密联系我国发展面临的新的战略机遇、新的战略任务、新的战略阶段、新的战略要求、新的战略环境，深刻认识实现全面建设社会主义现代化

现代化国家各项目标任务的艰巨性和复杂性，增强贯彻落实的自觉性和坚定性。

习近平强调，学习贯彻党的二十大精神，要在全面落实上下功夫。空谈误国、实干兴邦，一分部署、九分落实。不注重抓落实，不认真抓好落实，再好的规划和部署都会沦为空中楼阁。贯彻落实党的二十大精神要有计划、有部署，在把握总目标、总方向、总要求的前提下，对各项目标和任务进行细化，有针对性地拿出落实的具体方案，制定明确的时间表、施工图，扎扎实实向前推进。政治局的同志要带头真抓实干，就分管的领域或主政的地方学习贯彻党的二十大精神作出部署，抓紧行动起来。党的二十大所作出的决策部署涵盖改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军各方面，全国人大、国务院、全国政协、中央军委等有关方面和有关部门要制定贯彻落实方案，提出明确要求，既要抓进度，更要重质量。党的二十大确定的目标任务有近期的，有中期的，也有长期的，要分清轻重缓急，既要全面推进，又要突出重点；既要狠抓当前，又要着眼长远，多办打基础、利长远的事，防止搞形式主义、官僚主义。各地区各部门要结合自身实际，把党中央提出的战略部署转化为本地区本部门的工作任务。要牢固树立全国一盘棋思想，谋划和推动本地区本部门工作要以贯彻党中央决策部署为前提，创造

性开展工作，做到既为一域增光、又为全局添彩。

习近平指出，政治局的同志们尤其要带头维护党中央权威和集中统一领导，带头贯彻党中央决策部署，带头顾全大局，在履行自身职责、抓好分管工作的同时，注意兼顾上下左右，加强协同配合。要发扬斗争精神，增强斗争本领，着力夯实防风险、迎挑战、抗打压的实力，勇于面对各种风险挑战，勇于克服各种困难，坚定不移把党中央决策部署落到实处。

习近平指出，党中央将就学习宣传贯彻党的二十大精神作出部署。有关部门要细化工作方案，推动党的二十大精神进机关、进企事业单位、进城乡社区、进校园、进军营、进各类新经济组织和新社会组织、进网站。各级党校（行政学院）要把学习贯彻党的二十大精神作为干部培训的主要内容。各地区各部门要抓紧组织干部集中轮训。各级领导干部要亲力亲为，既要做实干家，又要做宣传家，带头宣讲。宣传思想工作部门要精心组织、统筹安排，抓好宣传思想工作，加强对外宣介工作，引导国际社会全面了解党和国家的大政方针和发展战略。

【责任编辑:王 岷】

中国工程咨询协会文件

中咨协资信〔2022〕53号

中国工程咨询协会关于印发 《咨询工程师（投资）执业登记规程》的通知

各省、自治区、直辖市及大连、宁波、厦门、青岛、深圳、新疆生产建设兵团工程咨询（行业）协会，各工程咨询单位：

为贯彻落实国务院持续深化“放管服”改革，不断优化营商环境，培育壮大市场主体相关文件精神，营造更加开放、富有活力的咨询工程师（投资）执业环境，提高执业登记工作服务管理水平，减少申办环节和证明材料，我会对原《咨询工程师（投资）执业登记规程》（中咨协职业〔2018〕89号）进行了修订，现印发你们，请遵照执行。

附件：咨询工程师（投资）执业登记规程



附件

咨询工程师（投资）执业登记规程**第一章 总 则**

第一条 根据人力资源社会保障部、国家发展和改革委员会关于印发《工程咨询（投资）专业技术人员职业资格制度暂行规定》和《咨询工程师（投资）职业资格考试实施办法》的通知（人社部发〔2015〕64号）、《工程咨询行业管理办法》（国家发展改革委2017年第9号令）文件规定，咨询工程师（投资）实行执业登记制度。为规范咨询工程师（投资）执业登记行为，促进工程咨询业高质量发展，制定本规程。

第二条 本规程适用于合法取得《咨询工程师（投资）职业资格证书》或原《中华人民共和国注册咨询工程师（投资）执业资格证书》（以下统称资格证书）的咨询工程师（投资）。

第三条 中国工程咨询协会（以下简称中咨协会）负责咨询工程师（投资）执业登记的管理和服务工作，对咨询工程师（投资）执业登记情况进行动态管理，并为社会提供查询服务。

第四条 各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工程咨询（行业）协会，协助中咨协会做好本地区咨询工程师（投资）执业登记的管理和服务工作。

第五条 咨询工程师（投资）申请执业登记的执业单位应为已在全国投资项目在线审批监管平台（以下简称在线平台）备案的工程咨询单位。

第六条 未在在线平台备案的大专院校、科研院所等事业单位的咨询工程师（投资），

经工作单位同意，可在已备案的工程咨询单位申请执业登记；社会组织参照执行。

第七条 执业登记采用告知承诺和专家评审方式。

（一）告知承诺

咨询工程师（投资）填写的个人基本信息、提供的申请材料完整、真实、有效的，适用告知承诺；

变更执业单位登记、延续登记、注销登记适用告知承诺；

申请初始登记、变更专业登记、重新登记，本人学历（学位）、职称专业在《咨询工程师（投资）登记专业参考目录》中的，适用告知承诺。

（二）专家评审

申请初始登记、变更专业登记、重新登记，本人学历（学位）、职称专业不在《咨询工程师（投资）登记专业参考目录》中的，及通过咨询成果申请登记专业的，适用专家评审。

第八条 工程咨询单位应加强对本单位咨询工程师（投资）执业登记的管理，对咨询工程师（投资）提交的个人基本信息和登记申请材料的真实性、合规性进行审核。

第九条 中咨协会通过执业检查加强对工程咨询单位和咨询工程师（投资）执业登记、执业行为的事中事后监管。工程咨询单位和咨询工程师（投资）应自觉接受和配合执业检查。

第二章 总体要求

第十条 咨询工程师（投资）填写的个人基本信息须真实、完整、有效，如有变化，应及时变更。

第十一条 咨询工程师（投资）及其执业单位应签署承诺书，并对不真实承诺承担相应的责任。

第十二条 执业登记申请采用线上方式，不接收纸制材料。所有申请材料应用 A4 纸打印，以非活页方式装订，并加盖单位公章后由申报单位存档备查。

第三章 登记专业设置与申请

第十三条 咨询工程师（投资）最多可以申请两个登记专业。具体专业划分如下：

（一）农业、林业；（二）水利水电；
（三）电力（含火电、水电、核电、新能源）；（四）煤炭；（五）石油天然气；
（六）公路；（七）铁路、城市轨道交通；
（八）民航；（九）水运（含港口河海工程）；（十）电子、信息工程（含通信、广电、信息化）；（十一）冶金（含钢铁、有色）；（十二）石化、化工、医药；（十三）核工业；（十四）机械（含智能制造）；（十五）轻工、纺织；（十六）建材；（十七）建筑；（十八）市政公用工程；（十九）生态建设和环境工程；（二十）水文地质、工程测量、岩土工程；（二十一）其他（以实际专业为准）。

第十四条 咨询工程师（投资）可根据学历（或学位）专业、职称专业或参与完成的咨询成果申请登记专业。

（一）学历（或学位）专业、职称专业支持申请登记专业的，可依据《咨询工程师（投资）登记专业参考目录》选择登记专业；

（二）学历（或学位）专业、职称专业不支持申请登记专业的，可通过咨询成果进行申请。

第四章 登记类型和申请材料内容

第十五条 咨询工程师（投资）执业登记包括初始登记、变更登记、继续登记、注销登记四种类型。

第十六条 初始登记。咨询工程师（投资）首次进行执业登记，应申请初始登记。初始登记的有效期为 3 年。

（一）初始登记申请材料包括：

- 1、个人承诺书；
- 2、资格证书；
- 3、养老保险证明（退休人员提供退休证明和执业单位聘用证明）；
- 4、学历（学位）证书；
- 5、职称证书；
- 6、近 3 年内参与完成的，与申请登记专业相符的 5 项咨询成果；
- 7、符合第六条的咨询工程师（投资），还需提供工作单位同意咨询工程师（投资）执业的证明及事业单位法人证书。

第十七条 变更登记。变更登记分为变更执业单位登记和变更专业登记。咨询工程师（投资）执业单位发生变化或需要变更登记专业的，应及时提出变更登记申请。变更登记保持原登记有效期。

（一）变更执业单位登记申报材料包括：

- 1、个人承诺书；
- 2、养老保险证明（退休人员提供退休证明和执业单位聘用证明）；
- 3、符合第六条的咨询工程师（投资），还需提供工作单位同意咨询工程师（投资）执业的证明及事业单位法人证书。

（二）变更专业登记申报材料包括：

- 1、个人承诺书；

2、学历（学位）证书；

3、职称证书；

4、近3年内参与完成的，与申请登记专业相符的5项咨询成果。

第十八条 继续登记。继续登记包括延续登记和重新登记。登记证书有效期满需继续执业的，应在期满前30天内申请延续登记；未按期申请延续登记或因其他原因导致登记证书失效的，满足登记条件后可申请重新登记。继续登记有效期为3年。

（一）延续登记申报材料包括：

1、个人承诺书；

2、养老保险证明（退休人员提供退休证明和执业单位聘用证明）；

3、符合第六条的咨询工程师（投资），还需提供工作单位同意咨询工程师（投资）继续执业的证明及事业单位法人证书；

4、登记有效期内的3年继续教育证明。

（二）重新登记申报材料包括：

1、个人承诺书；

2、养老保险证明（退休人员提供退休证明和执业单位聘用证明）；

3、学历（学位）证书；

4、职称证书；

5、近3年内参与完成的，与申请登记专业相符的5项咨询成果；

6、符合第六条的咨询工程师（投资），还需提供工作单位同意咨询工程师（投资）执业的证明及事业单位法人证书；

7、重新登记前近3年内继续教育证明（最多不超过3年）。

第十九条 注销登记。咨询工程师（投资）在登记有效期内有下列情形之一的，应及时

申请注销登记。注销通过后登记证书和执业专用章自动失效。

（一）脱离工程咨询单位；

（二）丧失民事行为能力或死亡；

（三）应当注销登记的其他情形。

第二十条 适用告知承诺的登记申请，次日公布登记结果。不适用告知承诺采用专家评审方式的登记申请，每月15日（含）前提交申请的，当月月末公布登记结果；每月15日后提交申请的，次月月中公布登记结果（公休日、法定节假日顺延）。

第五章 申请材料要求

第二十一条 个人承诺书须咨询工程师（投资）本人签字，执业单位承诺书须加盖公章。

第二十二条 身份证、个人（单位）承诺书、学历（学位）证书、职称证书、资格证书、养老保险证明、退休证明、退休人员聘用证明、事业单位法人证书等应为原件扫描件。

第二十三条 咨询成果是指《工程咨询行业管理办法》（国家发展改革委2017年第9号令）中工程咨询服务范围内容。咨询成果申请材料应包括封面页、署名页、电子签章页（仅变更专业提供）、目录页（仅规划咨询和项目咨询提供）、委托函或项目合同、批复或委托方出具的完成证明（仅规划咨询和项目咨询提供）。

第二十四条 养老保险证明应为本地区社保部门出具。主要内容包括：参保单位名称、缴费人员姓名、社会保险号及社保部门有效印章。开具日期应为申请登记日期前1个月内，缴费日期为申请登记日期前3个月内。分公司人员还应提供分公司营业执照。

第六章 登记证书和执业专用章

第二十五条 咨询工程师（投资）登记通过后，可获得登记证书和执业专用章。登记证书和执业专用章是咨询工程师（投资）执业的依据，咨询工程师（投资）应遵守执业专用章使用相关规定。

第二十六条 登记证书和执业专用章由中咨协会统一制定、发放。登记证书、执业专用章有效期与登记周期一致，期满自动失效。

第七章 法律责任

第二十七条 咨询工程师（投资）应自觉接受行业自律管理，坚持诚实守信，其在登记过程中存在不符合登记要求、有不实承诺或在执业过程中违反相关法律法规和行业自律公约的，将视情节轻重给予取消登记，取消并冻结登记（冻结期限为3年），直至收回资格证书。触犯法律的，依法追究法律责任。

第二十八条 执业登记工作人员应当遵守以下工作纪律，违反执业登记规程和职业道德，造成不良影响和后果的，由中咨协会按照相关规定予以处理。触犯法律的，依法追究法律责任。

（一）严格按照本规程规定的内容和程序开展执业登记服务工作。

（二）不得利用工作之便以任何方式为他人或自己谋取不正当利益，并接受社会监督。

第八章 附 则

第二十九条 本规程由中咨协会负责解释。

第三十条 本规程自印发之日起施行。原《咨询工程师（投资）登记规程》（中咨协职业〔2018〕89号）同时废止。

附件：1. 个人承诺书

2. 单位承诺书

附件 1

个人承诺书

我已认真阅读《工程咨询行业管理办法》（国家发展改革委2017年第9号令）、《咨询工程师（投资）执业登记规程》（中咨协资信〔2022〕53号）文件内容，对相关规定和要求已充分知晓。在此，我郑重承诺：

一、本人符合咨询工程师（投资）执业登记条件，填报的基本信息和提交的全部申请材料，均真实、完整、有效；

二、本人愿意接受并积极配合行业管理部门和中咨协会的检查，并承担不实承诺的全部责任。

本人签字：

年 月 日

附件 2

单位承诺书

我单位已认真阅读《工程咨询行业管理办法》（国家发展改革委2017年第9号令）、《咨询工程师（投资）执业登记规程》（中咨协资信〔2022〕53号）文件内容，对相关规定和要求已充分知晓。在此，我单位郑重承诺：

一、严格遵守文件规定和要求，对我单位咨询工程师（投资）执业登记申请材料以及人员进行认真核实；

二、我单位_____年度咨询工程师（投资）执业登记申请提交的所有材料和信息，均真实、完整、有效；

三、我单位愿意积极配合行业管理部门和中咨协会的检查，并承担不实承诺的全部责任。

单位公章：

年 月 日

天津市工程咨询协会

公 告

2022 年 第 2 号

根据《工程咨询行业管理办法》（国家发展改革委 2017 年第 9 号令）、《工程咨询单位资信评价标准》（发改投资规[2018]623 号）的相关规定及《天津市发展改革委关于同意天津市工程咨询协会开展 2022 年工程咨询单位乙级资信评价工作的复函》（津发改函[2022]42 号）的相关要求，天津市工程咨询协会组织开展了天津市 2022 年工程咨询单位乙级资信评价（含预评价）工作，同时对 2020、2021 年符合乙级资信评价标准的工程咨询单位开展了一致性评价工作。现将 2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单予以公告，原天津市工程咨询协会公告 2021 年第 2 号自本公告发布之日起失效。

附件：2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单



2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单

序号	所属地区	单位名称	资信等级	资信类型	专业
01	天津市	合合（天津）建设工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
02	天津市	天津滨海经建工程项目管理有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
03	天津市	天津宸颖工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
04	天津市	天津大港油田集团工程建设有限责任公司	乙级	专业资信	石油天然气
					市政公用工程
05	天津市	天津国际工程咨询集团有限公司	乙级	专业资信	铁路、城市轨道交通
					电力（含火电、水电、核电、新能源）
					其他（节能）
					建筑
					农业、林业
					水利水电
					公路
					电子、信息工程(含通信、广电、信息化)
					石化、化工、医药
					市政公用工程
					生态建设和环境工程
				专项资信	PPP 咨询

2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单

序号	所属地区	单位名称	资信等级	资信类型	专业
06	天津市	天津广正建设项目咨询股份有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
					电子、信息工程（含通信、广电、信息化）
					石油天然气
					铁路、城市轨道交通
					生态建设和环境工程
07	天津市	天津汇丰综合能源规划设计有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
08	天津市	天津普泽工程咨询有限责任公司	乙级	专业资信	市政公用工程
					农业、林业
09	天津市	天津晟嵘工程咨询有限公司	乙级	专业资信	市政公用工程
					建筑
10	天津市	天津市博贤工程咨询有限公司	乙级	专业资信	市政公用工程
					建筑
11	天津市	天津市地质工程勘测设计院有限公司	乙级	专业资信	水文地质、工程测量、岩土工程
12	天津市	天津市环境保护技术开发中心设计所有限责任公司	乙级	专业资信	生态建设和环境工程
13	天津市	天津市建通工程招标咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
14	天津市	天津市勘察设计院集团有限公司	乙级	专业资信	水文地质、工程测量、岩土工程
					生态建设和环境工程

2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单

序号	所属地区	单位名称	资信等级	资信类型	专业
15	天津市	天津市科学技术评价中心	乙级	专业资信	电子、信息工程(含通信、广电、信息化)
					石化、化工、医药
					机械（含智能制造）
16	天津市	天津市龙网科技发展有限公司	乙级	专业资信	电子、信息工程(含通信、广电、信息化)
17	天津市	天津市水利科学研究院	乙级	专业资信	水利水电
18	天津市	天津市邮电设计院有限责任公司	乙级	专业资信	电子、信息工程(含通信、广电、信息化)
19	天津市	天津市中天建筑设计院有限公司	乙级	专业资信	轻工、纺织
					建筑
20	天津市	天津泰达工程管理咨询有限公司	乙级	专项资信	PPP 咨询
					农业、林业
21	天津市	天津泰达建设集团有限公司	乙级	专业资信	市政公用工程
22	天津市	天津天大工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
23	天津市	天津兴业工程咨询有限公司	乙级	专业资信	电子、信息工程(含通信、广电、信息化)
24	天津市	天津优智恒新能源科技有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
25	天津市	天津中德工程设计有限公司	乙级	专业资信	石油天然气
26	天津市	宣怀管理咨询（天津）有限公司	乙级	专业资信	建筑
27	天津市	中材节能股份有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）

2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单

序号	所属地区	单位名称	资信等级	咨信类型	专业
28	天津市	中国天辰工程有限公司	乙级	专业资信	建筑
					石油天然气
					轻工、纺织
					市政公用工程
					生态建设和环境工程
29	天津市	中煤科工生态环境科技有限公司	乙级	专业资信	煤炭
30	天津市	中盐工程技术研究院有限公司	乙级	专业资信	轻工、纺织
31	天津市	卓越同辉建设咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
32	天津市	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	乙级	专业资信	石油天然气
33	天津市	天津市医药设计院有限公司	乙级	专业资信	石化、化工、医药
					建筑
34	天津市	天津楚能电力技术有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
35	天津市	天津水运工程勘察设计院有限公司	乙级	专业资信	水运（含港口河海工程）
36	天津市	天津市热电设计院有限公司	乙级	专业资信	市政公用工程
37	天津市	天津昱丞高科工程设计有限公司	乙级	专业资信	市政公用工程
38	天津市	国网天津电力勘测设计咨询有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
39	天津市	天津倚天工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
40	天津市	中国石油集团工程技术研究有限公司	乙级	专业资信	建筑

2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单

序号	所属地区	单位名称	资信等级	资信类型	专业
41	天津市	金柯信（天津）工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
42	天津市	天津天咨国际工程项目管理有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
43	天津市	中国铁路设计集团有限公司	乙级	专业资信	电子、信息工程(含通信、广电、信息化)
44	天津市	天津水泥工业设计研究院有限公司	乙级	专业资信	生态建设和环境工程
45	天津市	天津神州亿隆工程管理咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
46	天津市	天津市泰达工程设计有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
					市政公用工程
47	天津市	天津大成国际工程有限公司	乙级	专业资信	建筑
48	天津市	天津九城工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
49	天津市	中海油能源发展装备技术有限公司	乙级	专业资信	石油天然气
50	天津市	天津宇和工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
51	天津市	天津市园林规划设计研究总院有限公司	乙级	专业资信	市政公用工程
					建筑
					生态建设和环境工程
52	天津市	天津中交鸿达道桥技术开发有限责任公司	乙级	专业资信	公路
53	天津市	首创爱华（天津）市政环境工程有限公司	乙级	专业资信	市政公用工程
54	天津市	天津恒乐智道工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑

2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单

序号	所属地区	单位名称	资信等级	资信类型	专业
55	天津市	天津津建工程造价咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					公路
					市政公用工程
56	天津市	天津市水务规划勘测设计有限公司	乙级	专业资信	建筑
57	天津市	水利部海河水利委员会科技咨询中心	乙级	专业资信	水利水电
58	天津市	中交（天津）生态环保设计研究院有限公司	乙级	专业资信	水利水电
59	天津市	天津市中水科技咨询有限责任公司	乙级	专业资信	水利水电
60	天津市	天津市正天方圆建筑设计股份有限公司	乙级	专业资信	农业、林业
61	天津市	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	乙级	专业资信	铁路、城市轨道交通
					公路
62	天津市	天津市联合环保工程设计有限公司	乙级	专业资信	生态建设和环境工程
63	天津市	天津天大求实电力新技术股份有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
64	天津市	中水电（天津）建筑工程设计院有限公司	乙级	专业资信	水利水电
65	天津市	天津市宏亚工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
					生态建设和环境工程
66	天津市	天津中盐海晶投资咨询有限公司	乙级	专业资信	石化、化工、医药
					轻工、纺织
67	天津市	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	乙级	专业资信	电子、信息工程(含通信、广电、信息化)

2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单

序号	所属地区	单位名称	资信等级	资信类型	专业
68	天津市	天津市泛亚工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
69	天津市	天津城投建设工程管理咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
70	天津市	天津市华淼给排水研究设计院有限公司	乙级	专业资信	市政公用工程
					水利水电
71	天津市	天津天乐国际工程咨询设计有限公司	乙级	专业资信	生态建设和环境工程
					农业、林业
					电子、信息工程(含通信、广电、信息化)
					机械（含智能制造）
					市政公用工程
				专项资信	PPP 咨询
72	天津市	天津泰来勘测设计有限公司	乙级	专业资信	水利水电
73	天津市	天津平云电力科技有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
74	天津市	联合泰泽环境科技发展有限公司	乙级	专业资信	生态建设和环境工程
75	天津市	天津市明正工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
76	天津市	瑞融工程咨询管理有限公司	乙级	专业资信	建筑
					电子、信息工程(含通信、广电、信息化)
					市政公用工程

2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单

序号	所属地区	单位名称	资信等级	资信类型	专业
77	天津市	天津君合工程咨询有限公司	乙级	专业资信	建筑
					市政公用工程
78	天津市	天津天电瑞联能源科技有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
79	天津市	天津市交通科学研究院（天津市市政工程研究院、天津市市政工程质量检测中心）	乙级	专业资信	公路
80	天津市	天津天电清源科技有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
81	天津市	天津市农业科学院	乙级	专业资信	农业、林业
82	天津市	天津市金环建设工程有限公司	乙级	专业资信	建筑
83	天津市	天津城建设计院有限公司	乙级	专业资信	公路
					建筑
84	天津市	天津中油科远石油工程有限责任公司	乙级	专业资信	石油天然气
85	天津市	天津津港建设有限公司	乙级	专业资信	水运（含港口河海工程）
					建筑
					市政公用工程
86	天津市	天津中捷能电力工程勘察设计有限公司	乙级	专业资信	电力（含火电、水电、核电、新能源）
87	天津市	天津市华水工程咨询有限责任公司	乙级预评价	专业资信	水利水电
88	天津市	大唐（天津）工程管理咨询有限公司	乙级预评价	专业资信	市政公用工程
89	天津市	海洋石油工程股份有限公司	乙级预评价	专业资信	石油天然气

2020、2021 年持续符合及 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单

序号	所属地区	单位名称	资信等级	咨信类型	专业
90	天津市	天津滨海建投项目管理有限公司	乙级预评价	专业资信	建筑
					市政公用工程
91	天津市	天津丞明咨询有限公司	乙级预评价	专业资信	其他（城市规划）
92	天津市	天津工程咨询有限公司	乙级预评价	专业资信	建筑
93	天津市	天津环渤海环保产业研究院	乙级预评价	专业资信	水利水电
					市政公用工程
94	天津市	天津市房屋鉴定建筑设计院有限公司	乙级预评价	专业资信	建筑
95	天津市	天津市工业和信息化研究院	乙级预评价	专业资信	电子、信息工程(含通信、广电、信息化)
96	天津市	天津易天诚建筑工程设计有限公司	乙级预评价	专业资信	建筑
97	天津市	天津禹达工程管理咨询有限公司	乙级预评价	专业资信	水利水电
98	天津市	雍阳工程咨询有限公司	乙级预评价	专业资信	建筑
				专业资信	市政公用工程
99	天津市	中厦规划勘测设计有限公司	乙级预评价	专业资信	PPP 咨询
					公路
100	天津市	忠益（天津）招标咨询有限责任公司	乙级预评价	专业资信	建筑
					市政公用工程

协会近期动态

1、开展 2022 年咨询（投资）工程师新系统培训

为贯彻落实国务院持续深化“放管服”改革，不断优化营商环境，提高执业登记工作服务管理水平，减少申办环节和证明材料。中咨协会对原《咨询工程师(投资)执业登记规程》(中咨协职业(2018)89号)进行了修订，协会接到通知后，认真学习相关内容，因疫情居家办公，为不影响会员单位使用，于9月20日组织线上相关内容的培训。

2、开展 2022 年度工程咨询单位联合监督检查工作

按照《工程咨询行业管理办法》《天津市人民政府印发关于在市场监管领域全面推行部门联合“双随机、一公开”监管实施办法的通知》《天津市部门联合“双随机、一公开”抽查事项清单(2022年版)》的相关规定，由天津市发改委牵头我协会参与组成了联合检查组，于9月29日开展2022年度工程咨询单位“双随机、一公开”检查工作。

3、开展 2022 年度“巾帼心向党·喜迎二十大——点赞最美女性”主题活动工作

2022年10月24-28日协会按照市妇联、市精神文明办、市总工会工作安排，在市工程咨询系统开展“巾帼心向党·喜迎二十大——点赞最美女性”主题活动，经各会员单位层层推选，将12名“最美女咨询师”候选人简要事迹在“天津妇联”官方微信平台面向社会进行投票点赞。为体现客观、公平、公正的原则，经协会评审小组研究决定，天津工程咨询行业十二名女咨询工程师获此殊荣。

4、完成 2022 年工程咨询单位乙级资信评价（含预评价）工作

根据《工程咨询行业管理办法》、《工程咨询单位资信评价标准》的相关规定及《天津市发展改革委关于同意天津市工程咨询协会开展2022年工程咨询单位乙级资信评价工作的复函》的相关要求，天津市工程咨询协会组织开展了天津市2022年工程咨询单位乙级资信评价（含预评价）工作。同时对2020、2021年符合乙级资信评价标准的工程咨询单位开展了一致性评价工作。

5、组织召开第四届十二次理事长会

协会于2022年12月17日上午9时30分在腾讯会议召开天津市工程咨询协会第四届十二次理事长会议，会议由李光辉会长主持。王钊秘书长向各理事长就协会近期工作情况等事项进行了汇报，各理事长对协会各项事宜进行确认。

天津市大中型水库移民后期扶持“十四五” 规划（2021-2025 年）

（天津普泽工程咨询有限责任公司）

1 项目概况

1.1 项目背景

按照《大中型水利水电工程建设征地补偿和移民安置条例》（国务院令 第 471 号）和《国务院关于完善大中型水库移民后期扶持政策的意见》（国发〔2006〕17 号）文件的要求，天津市从 2006 年 7 月开始实施大中型水库移民后期扶持政策，扶持期为 20 年。“十四五”是水库移民扶持期的最后一个五年规划，规划目标为实现两个确保，即：确保移民平均收入达到所在行政区农村居民平均收入，确保库区和移民安置区社会稳定。

2020 年，水利部出台了《关于大中型水库移民后期扶持“十四五”规划编制工作的指导意见》（办移民〔2020〕98 号），提出了“十四五”规划的三大任务：美丽家园建设、产业转型升级、就业创业能力建设。

2020 年 5 月，天津市水务局编制了《天津市大中型水库移民后期扶持“十四五”规划编制大纲》；2020 年 7 月，天津市水务局以津水务〔2020〕95 号发布了《市水务局关于大中型水库移民后期扶持“十四五”规划编制工作指导意见的函》，对全市后期扶持“十四五”规划编制工作提出了相关意见。

天津市涉及移民的大中型水库共有 5 座，分别为于桥水库、杨庄水库、尔王庄水库、北大港水库和王庆坨水库。为贯彻落实国务院、

水利部及天津市水务局的各项政策及相关要求，天津市于 2020 年组织编制大中型水库移民后期扶持“十四五”规划，作为天津市后期扶持政策实施的重要依据。

1.2 项目功能目标

1.2.1 规划工作面临的形势

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。在宏观奋斗目标的背景下，如何进行规划的编制成为首要问题。

一、深刻领会党的十九届五中全会通过的“十四五”时期经济社会发展指导方针。统筹推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设的总体布局，协调推进全面建设社会主义现代化国家、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党的战略布局，坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的。

二、站在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点上，正确认识和把握中长期经济社会发展重大问题，谋划国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标，意义重大而

深远。新发展格局的工作着力点在于：坚定实施扩大内需战略，优化和稳定产业链、供应链，完善城市化战略，调整和优化科技投入和产出结构，实现人与自然和谐共生，加强公共卫生体系建设。

三、“十四五”时期，是乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。民族要复兴，乡村必振兴。全面建设社会主义现代化国家，实现中华民族伟大复兴，最艰巨最繁重的任务依然在农村，最广泛最深厚的基础依然在农村。

四、大中型水库移民村面临着难得的发展机遇，今后五年是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，“一带一路”建设和京津冀协同发展重大国家战略的深入实施，使天津市乡村统筹利用市场资源进行发展的空间更加广阔。经过改革开放 40 年的快速发展，京津冀地区已进入后工业化或工业化中后期发展阶段，城镇化达到较高水平，城市反哺乡村、带动乡村的能力大为增强，为蓟州区乡村实现全面振兴创造了良好条件。同时，应清醒地看到，建设美丽天津的短板和弱项主要在农村，重头任务依然在“三农”。主要表现为：乡村基础设施仍然比较薄弱，农业竞争力不足，农民就业创业和增收渠道有待拓宽，农民与产业化龙头企业等经营主体的利益联结机制不够健全，农村生

态环境保护任重道远，农村公共服务能力有待提升，农村文明程度不够高，农村社会治理体系不够完善，城乡之间要素流动机制亟待健全。

五、要把以人民为中心的发展思想落到实处，解决好人民最关心最直接最现实的利益问题，促进社会公平，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。要尽力而为、量力而行，满足群众多层次、多样化需求。

1.2.2 规划目标及效益

认真总结后期扶持“十三五”规划实施情况，紧扣“十四五”阶段发展特征，深入分析“十四五”期间水库移民面临的困难挑战，准确研判移民的发展机遇，立足当地基本情况，围绕补短板、促升级、增后劲、惠民生，研究提出本地区“十四五”期间水库移民后期扶持工作重点、扶持内容。

1、美丽家园建设

聚焦民生福祉，助力村庄美丽家园建设，提升基本公共服务水平，补齐人居环境突出短板，推进环境综合整治，增强水库移民幸福感和获得感。

(1) 科学研判全面建成小康社会补短板问题，坚持以水润民心，强化提升农村生活用水质量。在地下水非禁采区实施水源工程，同时维修村内饮水管网，进一步提升改善库区和移民安置区自然村组生活用水质量。

(2) 以生态文明建设引领美丽蓟州建设，坚持树标杆、补短板并重，以清脏治乱为切入点，以水体治理、排水设施完善、为重点，切实改善人居环境。

(3) 全面推进“四好农村路”建设，以提升路网服务水平为目标，打造“畅、安、舒、美”的农村交通环境。提高村内道路硬化率，保持道路完好率，解决移民群众出行“最后一



图一：前期意见征询

公里”问题，基本消除制约村民生活出行的交通瓶颈。

(4) 推进美丽乡村建设，实施人居环境整治，建设美丽移民村和人居环境整治达标村，梯次推进打造产业强、设施全、环境优、集体富、民心聚的现代化乡村。

2、产业转型升级

以乡村振兴战略规划为指导，以区域产业发展环境为背景，大力支持库区和移民安置区村集体发展优势特色产业，壮大村集体经济，增强移民发展内生动力，促进库区移民持续增收。

(1) 巩固农业基础设施建设，结合蓟州山地独特的自然条件，因地制宜实施土地整治，同时改善现有农业交通条件。

(2) 发展现代种养业，稳步夯实农业基础设施，提高农业综合效益和竞争力，实施道路、灌溉管道、电力接引等项目，使农产品运输效率有效得到提升，灌溉条件进一步得到改善，基本消除制约乡村发展的通行运输条件、水源条件及用电条件约束。支持节水型农业，促进农业高质量转型升级，在解决农业发展的水源问题的同时，提高水源利用率，改变“大水漫灌”，采用节水灌溉。

(3) 发展农产品加工流通业，提升林果、苗木等蓟州区产业优势，孕育特色明显、产业基础好、发展潜力大、带动能力强的特色农产品优势产业区域，有效提升库区移民收入水平

(4) 发展乡村新型服务业，拓宽移民群众增收渠道。

3、创业就业能力

全面落实技能培训规划，实现培训对象普惠化、培训资源市场化、培训载体多元化、培训方式多样化、培训管理规范化。助力培育新型职业农民，围绕生产经营型、专业技能型、生产服务型、新型经营主体带头人和现代青年农场主等五类新型职业农民开展培训，培育新



图二：村镇代表开会并发放问卷调查

型职业农民，稳步提高移民就业水平，切实增加移民就业技能，拓宽移民就业渠道。

2 咨询服务过程和主要内容

2.1 理论方法及服务过程

天津市大中型水库移民后期扶持“十四五”规划为区域发展规划，故采用 PEST 分析法开展工作，从宏观环境的政治、经济、社会、技术等方面进行分析、编制。同时，规划旨在确保移民平均收入达到所在行政区农村居民平均收入水平，确保库区和移民安置区社会稳定，故需要结合水库移民的实际需求进行编制，为此，工程咨询信息的采集采用了问卷调查法进行调查，并进行利益相关者分析，保证移民群众充分的知情权。

首先，设计调查问卷，经建设单位征询意见后，召开调查会议，将调查问卷发放到各个村镇；而后，收集各村镇调查结果，整理后进行相应的现场查勘，保证规划中的项目具有可操作性；最后，利用 PEST 分析法，全面分析规划工作所面临的形势，完成规划报告编制工作。

2.2 主要成果

编制完成了：天津市、蓟州区、滨海新区、宝坻区、武清区、西青区等六个大中型水库移民后期扶持“十四五”规划

3 工作主要创新和突出特点

3.1 成果特点

“十四五”规划建设项目聚焦移民发展的

突出问题和薄弱环节,使水库移民人居环境显著改善,移民产业升级发展加快,收入水平持续增长,库区和移民安置区社会和谐稳定,移民发展动力更足、增收渠道更宽、产业效益更高、人居环境更美、生活品质更优,移民平均生活水平达到或超过所在行政区农村居民平均水平。

3.2 创新点

天津市大中型水库移民后期扶持“十四五”规划采取“自上而下”与“自下而上”相结合的方式编制。在编制过程中应用多种现代咨询方法相结合进行编制,如:采用PEST分析法开展工作,从宏观环境的政治、经济、社会、技术等方面进行分析、编制;同时,规划旨在确保移民平均收入达到所在行政区农村居民平均收入,确保库区和移民安置区社会稳定,故需要结合水库移民的实际需求进行编制,为此,工程咨询信息的采集采用了问卷调查法进行调查,并进行利益相关者分析,保证移民群众充分的知情权。

自上而下,指水利部下发《大中型水库移民后期扶持“十四五”规划编制工作大纲》;天津市水务局提出本市后期扶持“十四五”规划指导意见,在此基础上指导各区编制规划并报批。通过招投标确定承担单位后,展开了前期调研工作,依照《关于大中型水库移民后期扶持十四五规划编制工作的指导意见》(办移民[2020]98号)和《市水务局关于大中型水库移民后期扶持“十四五”规划编制工作指导意见的函》(津水函[2020]95号)相关要求,设计规划调查表,对当地基本情况、社会经济情况、项目扶持规划需求等进行调查,在充分了解村民需求的基础上编制天津市及各区大中型水库移民后期扶持“十四五”规划。

自下而上,指经过较为全面的前期调研工作,收集各区村镇“十四五”规划调查表,充分了解村民需求的基础上,在各区水务局指导

下,编制各区后期扶持“十四五”规划,并按规定程序报批;市水务局组织完成市级后期扶持“十四五”规划编制工作,并将报告成果上报水利部备案水利部汇编全国大中型水库移民后期扶持“十四五”规划。

4 工作效果

到2025年,水库移民人居环境显著改善,移民产业升级发展加快,收入水平持续增长,库区和移民安置区社会和谐稳定,移民发展动力更足、增收渠道更宽、产业效益更高、人居环境更美、生活品质更优,移民平均生活水平达到或超过所在行政区农村居民平均水平。具体目标如下:

1、以改善移民人居环境为重点,大力开展移民美丽家园建设。水库移民饮水安全问题得到缓解,生态环境得到治理,基础设施和基本公共服务进一步完善。加强村内安全饮水设施、排水设施、水体治理、村庄五化等人居环境整治,加快推进村庄美化、亮化、绿化,建成美丽移民村20个,建成人居环境整治达标村10村,村内道路硬化率达到95%,道路完好率达到90%,解决移民群众出行“最后一公里”问题

2、以乡村振兴战略规划为指导,加快移民产业转型升级,改善农村移民生产条件。发展现代种养业、农产品加工流通业、乡村新型服务业,支持乡土特色产业。加强土地整治、田间道路、农业供水供电、泵站、仓储物流等项目建设,产业扶持移民村17个。

3、继续稳步提高移民生活水平,力争到2025年移民人均可支配收入达到当地农村居民平均水平,并有效促进库区和移民安置区经济发展。

4、促进库区和谐稳定发展。规划项目的确定充分尊重移民群众意愿,移民对项目实施的满意度达到80%以上,进一步维护和促进库区的稳定与发展,为创建和谐稳定库区夯实基础。

天津市市域（郊）铁路规划

（中国铁路设计集团有限公司）

一、项目概况

（一）项目背景

交通一体化是京津冀协同发展先行启动、率先突破的重点领域，市域（郊）铁路是京津冀高效密集轨道交通网的重要组成部分，是交通一体化建设的重要环节，《京津冀协同发展规划纲要》、《京津冀协同发展交通一体化规划》等均对北京、天津、石家庄等城市市域（郊）铁路发展提出明确要求。天津市作为京津冀协同发展“双引擎”之一，规划建设市域（郊）铁路既是贯彻落实京津冀协同发展国家重大战略的需要，也是持续提升城市战略定位、支撑城市空间优化拓展、完善城市综合轨道交通网络层次体系的重要抓手，十分必要和迫切。

（二）项目功能目标

本项目需要结合京津冀协同发展的要求，基于天津市社会经济、综合交通、国土空间等发展现状和规划，提出天津市市域（郊）铁路发展战略、规划原则和目标、规划方案和实施方案等，指导天津市市域（郊）铁路规划和建设。目前国内部分城市运营有市域（郊）铁路线路，但我国市域（郊）铁路整体上仍处于起步发展阶段，尚未形成成熟的、系统的市域（郊）铁路规划布局理论与方法，系统的开展市域（郊）铁路规划的超大城市也较少。本项目不仅要统筹考虑京津冀、天津两个层面的众多规划影响因素，还需要针对市域（郊）铁路的特点，创新规划布局理论与方法。



项目团队充分考虑市域（郊）铁路的主要定位和功能特征，创新思路与方法，经系统研究、科学论证，提出了天津市市域（郊）铁路规划方案。研究成果通过了天津市政府第130次常务会议进行审议，天津市人民政府以“津政函〔2020〕154号”正式批复。研究成果为推动京津冀交通一体化发展、打造轨道上的京津冀提供了支撑，为天津市市域（郊）铁路的规划建设提供了依据，社会经济效益突出、生态保护节能减排效果显著，在市域（郊）铁路规划布局方法上实现了较大的突破和技术创新，填补了领域空白，能够为各大城市市域（郊）铁路规划工作的开展

提供可复制、可参考的经验，具有极高的推广运用价值。

二、咨询服务过程和主要内容

（一）咨询服务过程

围绕项目目标以及重点、难点，以系统论为理论基础，采用对比分析、分层分类、因果分析等方法，按照“规划背景解读-交通需求分析-发展战略研究-规划布局方案-工程实施规划”的逻辑线条开展研究。

（二）主要工作内容

1. 规划背景解读

（1）发展现状。截至 2019 年底，全市铁路营业里程 1154 公里，占京津冀地区铁路营业里程的 11%。全市城市轨道交通共有 6 条运营线路，总里程 231km。全市常住人口 1561.83 万人，比上年末增加 2.23 万人，城镇化率为 83.48%。2019 年全市生产总值 14104.28 亿元，比上年增长 4.8%，三次产业结构为 1.3：35.2：63.5，逐年优化。

（2）形势要求。当前，我市正处于京津冀协同发展的历史性窗口期，推动区域协同、全域统筹、空间重构、产业重塑、枢纽重组、生态重现、人文重新七大国土空间发展战略的起步期，助力京津冀协同发展、支撑打造“轨道上的京津冀”，持续提升城市战略地位、塑造“一市双城多节点”市域城镇发展格局，补齐轨道交通网络短板、构建高质量多层次综合轨道交通体系等均要求加快发展市域（郊）铁路。

2. 发展战略研究

（1）功能定位。天津市将构建“多层次、广覆盖、差异化、一张网”的全出行链轨道交通体系，市域（郊）铁路主要服务于津城与滨城及城市远郊地区间中长距离快速出行需求，主要服务于通勤客流，兼顾旅游、休闲客流，并与城市轨道交通快线共同构成市域线网。

天津市轨道交通网络功能层次划分

功能层次	服务范围	主要功能
干线铁路（高铁）	联系全国	提供国家重点城市间的高速、长距离交通服务
城际铁路	京津冀地区	提供京津冀主要城市间中长距离交通服务
市域线	市域（郊）铁路	服务于市域城镇间及毗邻地区的中长距离联系，并兼顾区域性特色组团
	轨道快线	服务中心城市主、副中心及组团间快速直连
城区线（M/B）	津城、滨城	承担双城内各中心、各功能组团间的大规模通勤出行联系

（2）发展模式。本着“资源最大化利用、各层次线网融合发展”的原则，在充分考虑对既有铁路、城际铁路利用的基础上，统筹规划、合理布局市域（郊）铁路，采用以新建线路为主导的发展模式。

（3）规划原则。立足市域，着眼区域；既有为基，整体提升；注重衔接，多网融合；宏观把控，微观比选。

（4）规划目标。助推京津冀协同发展、支撑天津市国土空间发展战略实施，在区域层面构建支撑天津服务京冀、承接北京非首都功能转移，在市域层面构建支撑津城和滨城及外围节点、组团间便捷快速联系，整体上布局均衡、功能完善、规模合理、内外衔接的市域（郊）铁路网络体系。

3. 规划方案

结合规划城镇空间格局、市域交通走廊分布等，并考虑与其他层次轨道交通的融合发展，规划形成由 7 条走廊线和 2 条联络线构成的天津市市域（郊）铁路网络，共 9 条线路，总规模 681 公里（其中新建 494 公里、利用既有铁路 187 公里，远期预留线路 75 公里）。（1）走廊线布局方案。走廊线沿市域主要交通走廊布设，连接津

城与滨城及外围区域特色化城市节点、非首都功能承接地、重要城镇组团等，填补轨道交通服务空白区域：津滨线，津城核心区与滨城核心区之间快速联系线路，并向武清区延伸。沿线串联武清城区、北辰环外地区、天津站地区、海河柳林地区、国家会展经济区、滨海新区中心商务区等重点发展地区，全长 91 公里；津静线，津城核心区与静海城区之间快速联系线路，并向滨海国际机场延伸。沿线串联静海城区、团泊西区、文化中心地区、海河柳林地区及滨海国际机场等重点发展地区，全长 110 公里；津武线，津城核心区与武清城区之间快速联系线路，并向河北廊坊、北京通州延伸。沿线串联京滨工业园、武清城区和北辰环外地区，规划远期通过津蓟铁路引入天津北站，天津市域全长 55 公里；津蓟线，津城核心区与宝坻、蓟州城区之间利用既有津蓟铁路开行市郊列车，视运输需求变化情况，适时进行既有线技术改造，提升服务质量，线路全长 109 公里；津宁线，津城核心区与宁河城区之间快速联系线路，沿线串联空港经济区、东丽湖地区、未来科技城和宁河城区等重点发展地区，全长 50 公里；津山线，对既有津山铁路进行适应性改造，在津城核心区与宁河城区之间开行市郊列车，全长 78 公里；津港线，津城核心区与大港城区之间快速联系线路，并向北辰环外地区延伸。沿线串联北辰环外地区、小白楼地区、梅江地区、津南八里台和大港、南港地区等重点发展地区，全长 116 公里。

(2) 联络线布局方案。以走廊线为基础布设联络线，提升网络的整体性、连通性，实现资源的共享、运营服务的多样化：宁武联络线，津武线与津宁线之间的联络线，沿线串联北辰活力区和未来科技城等重点发展地区，全长 45 公里；双湖联络线，海河中游地区南北向联络线，沿线串

联空港经济区、国家会展经济区、津南城区和津南八里台地区等重点发展地区，全长 27 公里。

4. 近期建设项目

综合考虑经济社会发展和客流增长需求，以及城市财力、建设能力和运营能力，近期拟启动津静线、津武线、津宁线 3 条走廊线局部段落建设，加快开展津滨线局部段落规划研究工作。

三、工作主要创新和突出特点

(一) 主要创新

1. 形成系统的、成套的市域（郊）铁路规划布局理论与方法

针对市域（郊）铁路服务廊道性出行需求的主要定位和功能特征，创新思路，提出**基于交通廊道分析的市域（郊）铁路规划布局理论与方法**，从“网络结构、走廊布局、节点衔接”三个层次分层析辩、逐层理析，形成整体布局方案。在“网络结构”层面，基于对“城市空间结构、出行空间分布、城际铁路补充”三大因素的考量，解决市域（郊）铁路是否穿越中心城区的结构性问题；在“走廊布局”层面，以交通廊道为对象，建立**综合交通格局分析框架与方法**，通过分析比较廊道内各种交通方式服务主体差异、覆盖范围大小、满足客流需求能力，明确发展模式及布局方案；在“节点衔接”层面，根据规划线路与城市轨道交通线网衔接节点形成不同的候选方案，通过网络可达性、工程可实施性、工程经济性等多角度综合比选，选择最优衔接节点。

2. 引入“顶层设计理念”，注重战略性因素对规划布局的顶层指引

全面梳理、分析天津市、京津冀轨道交通发展现状及规划，从**天津市综合轨道交通网络功能层次**这一“顶层”出发，分析研究影响市域（郊）铁路规划布局方案的功能定位与发展目标、发展模式与技术标准等战略性因素。

3. 落实“多网融合理念”，实现规划布局的“精细化”

以形成整体上分工合理、高效衔接、互联互通、有机融合的综合轨道网络体系为根本出发点，在发展模式选择、网络布局结构确定、衔接节点方案比选等多个规划环节，深入分析市域（郊）铁路与城市轨道交通、城际铁路等其他层次轨道交通的分工及衔接关系，落实“多网融合理念”；在对规划方案进行宏观把控的同时，注重网络可达性、工程经济性等微观视角下的多维度定量比较，实现规划布局的精细化。

4. 构建网络可达性测算模型，提升规划方案的科学性

在网络可达性比较环节，构建了以全程出行最优为目标的网络可达性测算模型，通过选取代表性的轨道交通车站作为城市各大功能板块的重心点，并测算规划市域（郊）铁路线路最后一个车站与这些车站间的进出站时间、轨道上运行时间、换乘时间，衡量规划方案下沿线地区与城市其他地区间的网络可达性，进而为衔接方案的确定提供支撑。

（二）突出特点

1. 本项目是国内率先开展并批复的市域（郊）铁路专项规划之一

本项目于2017年初启动，是国内率先启动的，在“发改基础〔2017〕1173号”、“国办函〔2020〕116号”两个重要文件指导下开展的市域（郊）铁路专项规划，于2020年12月17日由天津市人民政府以“津政函〔2020〕154号”正式批复，是国内率先批复市域（郊）铁路规划之一。项目是天津市落实京津冀协同发展要求，提升城市发展水平的重要支撑，受到天津市领导的高度关注。

2. 项目影响因素众多，规划方法无据可循

天津市市域（郊）铁路是京津冀综合轨道交通网络的重要组成部分，是打造轨道上京津冀的重要一环，在京津冀协同发展的大背景下，其规划布局方案的确定需要统筹考虑天津市域、京津冀区域两个层次的众多影响因素。从天津市自身发展实际来看，其市域范围内既有及规划轨道交通资源极为丰富，城际铁路、轨道快线、普速铁路与市域（郊）铁路在功能上部分重叠，市域（郊）铁路的规划与布局不仅要考虑城市空间结构、人口岗位分布、出行需求、土地利用等影响因素，还要考虑与其他交通方式的合理分工、一体化协作。而从行业发展来看，市域（郊）铁路在我国尚处于起步发展阶段，尚未形成成熟的规划技术，相关研究思路、规划方法等无据可循。

四、工作效果

1. 支撑了天津市国土空间总体规划的编制实施、引领了天津市市域（郊）铁路的建设，社会经济效益显著

规划方案正式纳入了正在编制的天津市国土空间总体规划，有效支撑了天津市国土空间发展战略的实施，规划的津武线、津静线和津宁线纳入了《京津冀协同发展交通一体化规划（2019-2035年）》，引领了天津市市域（郊）铁路的建设。

2. 提出的市域（郊）铁路规划布局理论与方法具有极高的推广运用价值

规划提出的基于交通廊道分析的市域（郊）铁路规划布局理论与方法，推动了市域（郊）铁路网络规划技术的进步，能够为我国各大城市市域（郊）铁路规划工作提供可复制、可参考的经验，并已在石家庄、青岛、宁波等城市规划研究工作中进行了成功应用，具有极高的推广运用价值。