**《天津市宝坻区矿产资源专项规划**

**（2024-2035年）》公示稿**

天津市规划和自然资源局宝坻分局

**总 则**

矿产资源是社会经济发展的重要物质基础。为落实党的二十大精神，贯彻习近平生态文明思想，坚持新发展理念，推进生态文明建设，提升矿产资源对宝坻区经济社会发展的服务与保障能力，推动矿产资源高效利用，提高矿业发展质量和效益，依据《中华人民共和国矿产资源法》《矿产资源规划编制实施办法》《天津市宝坻区国土空间总体规划(2021-2035年》等相关法律、法规和规范性文件，结合宝坻区矿产资源禀赋特征、开发利用现状和经济社会发展需求，编制《天津市宝坻区矿产资源专项规划（2024-2035年）》（以下简称《规划》）。

《规划》以2023年为基期，规划期限2024-2035年，分为近期（2024-2027年），中期（2028-2030年），远期（2031-2035年）。

《规划》适用天津市宝坻区所辖行政区范围，规划矿种为地热和矿泉水。

**第一章 现状与形势**

**一、矿产资源赋存概况**

共发现5种矿产资源，能源矿产有煤炭、地热等2种，非金属矿产仅砖瓦用粘土1种，水气矿产有地下水、矿泉水等2种，其中地热、煤炭和矿泉水是优势矿产。

地热资源主要以沉积盆地型为主，在4000米以浅范围内分布新近系、古近系、奥陶系、寒武系、蓟县系（雾迷山组）等热储层，其中新近系（馆陶组）和蓟县系（雾迷山组）热储层为目前重点开发利用热储层。煤炭矿床类型属沉积层状矿床。矿泉水资源丰富，水质优越，分布以第四系和奥陶系含水层为主。

**二、矿产资源开发利用和保护现状**

截止2023年底，能源矿产煤炭未开采，非金属矿产砖瓦用粘土全部停采；地热探矿权2个，采矿权6个；矿泉水采矿权2个。

**三、面临形势与资源要求**

1.**生态文明建设需要统筹资源开发利用与保护。**

为全面贯彻党的十九大和二十大精神，落实习近平生态文明思想，实现宝坻区高质量发展目标，加快矿业转型和绿色发展，需对宝坻区矿产资源进行统筹规划，强化资源保护、合理开发利用。

2.**城乡建设需要矿产资源规划发挥更好的支撑作用。**

是加强宏观调控、完善产业政策、合理配置矿产资源、推进产业结构调整、优化生产力布局和推动区域经济发展的重要基础。

3.**双碳战略需要提高清洁能源供给能力。**

为服务宝坻区绿色低碳循环发展，助力能源结构调整，达到“无烟”城市建设目标，需进一步规划地热资源勘查开发，提高地热资源的供给能力和贡献率。

**第二章 指导思想、基本原则与规划目标**

**一、指导思想**

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以习近平总书记对天津工作“三个着力”重要要求为元为纲，贯彻落实新发展理念和习近平总书记关于矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全重要指示。围绕宝坻区国土空间总体规划的总体布局，以服务经济社会发展为目标，以绿色发展、转变资源利用方式为中心，强化资源保护和合理利用，提升服务国土空间发展战略和自然资源管理的能力，建立促进城市高质量发展的资源管理格局，建立符合人民和经济社会发展需求的能源服务体系，为促进宝坻区经济快速发展，创建幸福宜居之城、生态魅力之城保驾护航。

**二、基本原则**

明确任务部署，继承创新结合；摸清资源需求，统筹规划布局；秉承生态优先，促进绿色发展；加强资源保护，节约集约开发；服务总体格局，优化综合利用。

**三、规划目标**

**近期目标：**到2027年，落实矿产资源勘查、开采及保护目标和任务，逐步完善适应生态文明建设要求的矿产资源管理和保护模式。加强地热资源和矿泉水勘查评价，积极推广地热资源多样化开发利用模式和先进回灌技术，开发利用规模逐步提升，地热资源管理制度有效落实。

**中期目标：**到2030年，推进宝坻区地热资源勘查评价，进一步摸清资源家底，适度增加地热资源开采量，开展地热规模化开发利用示范，地热康养理疗产业逐步达到规模化，地热供热面积得到提高，矿泉水开发利用能力进一步增强。

**远期目标：**到2035年，向更深处探索地热资源，地热资源勘查程度进一步提高，积极推广梯级利用、中深层换热等地热利用技术，鼓励“地热＋”多能源联合利用，建立地热规模化和多样化开发利用模式，提高地热资源利用规模。地热资源开发利用规模和效益显著提升，地热资源管理和保护模式进一步完善，形成全区地热资源勘查、开发和保护新格局。

**第三章 矿产勘查开发与保护布局**

**一、矿产资源产业重点发展区域**

依据矿产资源的赋存条件、勘查程度、开发利用现状及国土空间布局、社会需求等，主要勘查新近系馆陶组和蓟县系雾迷山组两个地热储层，将勘查和开采统一部署。

**二、勘查开采与保护布局**

按照矿产资源可持续利用及环境保护的要求，贯彻落实宝坻区国土空间总体规划和区域经济发展战略，科学开发矿产资源，构建区域资源优势互补、勘查开发清晰定位、资源环境协调发展的矿产资源勘查开发保护布局。

**规划近期：**加强京津新城区域地热资源开发利用，遵循“开发与保护并重”的原则，坚持做好勘查与评价工作，合理投放地热矿业权。

**规划中期：**重点开发“京津新城特色组团”区域地热资源，提高地热资源勘查评价精度，提升地热资源供给能力，不断增加地热供热面积，推动地热旅游康养理疗产业发展。适度增加矿泉水矿业权。

**规划远期**：持续推进地热资源勘查与开发利用，形成以京津新城为中心的地热资源综合利用示范基地，带动周边宝坻城区、大白庄镇、林亭口镇、里自沽农场等区域的地热资源综合利用产业。适度增加矿泉水矿业权。

**第四章 矿产资源勘查开发与利用**

**一、矿产资源勘查**

（一）矿产资源勘查评价

**地热资源：**加强未查明区域和深部地热地质条件研究与地热资源勘查工作，探寻深部地热储层，提高勘查程度和地热资源的可供性。开展宝坻区地热资源潜力评价和重点地区地热资源勘查评价。

**矿泉水资源：**本轮规划期矿泉水资源不投入新的勘查工作。

（二）矿产资源勘查分区

**规划近期：**依据矿产资源的赋存条件、勘查程度、开发利用现状及国土空间布局、社会需求等，主要勘查新近系馆陶组和蓟县系雾迷山组两个地热储层。

**规划中期：**继续稳步推进地热精细化勘查工作，优先开展市场需求前景好的基岩热储浅埋区进行详细勘查，不断挖掘潜力，增加资源持续供应能力。

**规划远期：**根据宝坻区地热资源禀赋特征与开发利用需求、空间布局规划，将京津新城周边、林亭口镇、大白庄镇、大唐庄镇、尔王庄镇和里自沽农场等地设为重点勘查区。

（三）勘查规划区块设置

针对地热流体矿产资源分布特性，在勘查规划区域内，结合已有探矿权、采矿权现状及需求，合理划定勘查工作的基本空间单元。

**二、矿产资源开发利用**

（一）开发利用方向

**规划近期：**根据宝坻区地热资源分布特征、开发利用现状、现有产业基础及社会需求，地热资源开发利用服务“主城区+特色组团+城镇”的三级城镇体系建设，重点用于居民供热、产业类项目。结合现行政策逐步推进地热康养理疗、生态农业等方面的应用，提升地热利用产业类项目的综合效益水平。加强水源地保护，适度增加矿泉水开采量，确保开采活动不造成自然生态系统退化，实现保护与利用的平衡。

**规划中期：**在保持地热资源平衡基础上合理开采，加强雾迷山组地热重点用于供热和康养理疗，馆陶组地热重点用于供热。结合现行政策逐步推动地热资源在供热、康养理疗、生态农业等方面的应用。适度增加矿泉水开采量。

**规划远期：**结合宝坻区产业布局，在优先满足社会生活供热需求的同时，鼓励在康养理疗、生态农业、工业生产等方面推进地热多元化开发利用，构建清洁能源产业集群和特色温泉文化旅游基地。重点鼓励进行井权整合以及采用大矿权集中连片开发策略，以实现对地热资源的规模开发、集约发展，实现水热型地热供热体系对其它热源的逐步替代。

（二）开采规划分区

以地热、矿泉水资源条件和开发利用现状为基础，依据开采强度、水位及降幅等要素，开采规划分区与勘查规划分区保持一致。地热主要开采新近系馆陶组和蓟县系雾迷山组两个热储层；矿泉水主要开采第四系和奥陶系。

（三）开采规划区块设置

开采规划区块设置原则与遵循勘查规划区块的设置原则。

**第五章 矿产资源保护与管理**

坚持矿产资源开发利用与生态环境保护协调发展的原则，突出重点、总量调控、高效利用、保护和管理矿产资源，促进矿产资源可持续开发利用。

**一、明确地热资源保护措施**

坚持“总量控制、采灌平衡”的原则开发地热资源，通过政策引导、技术创新等手段，提高地热回灌率和利用率。引导现有矿权单位完善地热采灌系统，充分利用地热资源进行集中供热，服务城市供热能源结构优化。推进地热康养旅游产业发展，探索并建设非原水回灌示范工程，拓宽回灌水源，实现地热资源服务经济社会可持续发展。

**二、加强地热资源节约集约利用**

整合、优化地热开发利用布局，推动地热资源的梯级和多用途利用，提升地热资源节约集约水平，提高资源利用效率；鼓励“地热能＋”多能互补的供热模式，保障地热资源可持续开发利用。

**三、提升地热资源自动化监测水平**

完善矿产资源动态监测系统，提高自动化水平，加强地热利用系统监测的相关工作，提高矿产资源开发利用自动化动态监测应用水平。

**四、强化矿产资源规范管理**

加强矿产资源开发利用监督保护，实现矿产资源节约集约利用，合理部署勘查工作，增加资源开发潜力。

**第六章 保障措施**

**一、加强组织领导，构建协调机制**

在区级政府统一领导下，各相关部门按职能分工，加强协调配合，做好政策衔接，认真履行管理职责，形成推动规划实施的合力，及时研究解决规划实施中的重大问题，强化过程监督，整体推进规划实施。

**二、依靠科技进步，保障规划实施**

鼓励矿产资源勘查新理论和新方法的应用，加强矿产资源综合、高效利用，提高矿产资源开发利用自动化动态监测应用水平。保障矿产资源勘查、开发、保护与管理工作的有序开展。

**三、建立监管体系，实施规划评估**

建立规划实施监测、评估，强化对规划实施情况跟踪分析。积极推动政府领导、部门协调、群众参与的规划实施监督体系建设，强化矿产资源勘查开发保护活动的监督管理。