

2.1 项目简介

青岛董家口经济区化工园区规划范围北至滨海大道、南至子信路、西至信阳路、东至中心路，规划面积约 19.27 平方公里，其中建成区面积约 5 平方公里。规划区用地按功能分区可分为产业区、公用工程区、物流仓储区这三大功能分区。

董家口经济区位于青岛市黄岛区西南部泊里镇，是国家级西海岸经济新区的六大功能区之一，南与日照市接壤，是青潍日城市发展组团的重要海陆统筹增长轴，也是黄河流域主要出海通道和欧亚大陆桥东部重要端点，陆域开发空间广阔，具有优良的港口条件。根据西海岸新区总体规划，到 2020 年前湾港区、董家口港区的吞吐能力将位居世界前三，成为世界级港区，对于青岛发挥国家“一带一路”战略节点和支点作用，提升东北亚航运枢纽功能，建设具有国际影响力的区域性经济中心城市具有重大意义。化工园区位于经济区产业区的核心地带，所在区域地势平坦，交通便利，紧靠董家口深水大港，尤其适合发展以临港化工原料加工转化等为特色的化工产业，是山东半岛蓝色经济区发展临港化工产业的重点区域，也是青岛市在“十三五”期间及未来更长时期内经济发展实现转方式、调结构的重要依托。

2.2 规划原则及内容：

城市给水工程规划应符合城市发展与城市总体布局的需要，具有鲜明的时代特性与地方特性，根据国家的相关法律法规及有关政策，结合董家口工业园区具体情况与董家口工业园区规划的相关目标，确定以下规划原则及内容。

(1) 严格执行国家有关法规、规范和技术标准。

(2) 供水规划修编在符合总体规划原则的同时，还应考虑与排水、水系、防洪、道路、竖向等专项规划相协调，合理布局工业园区供水系统，切合实际，保证需求，节约投资，高效利用，优化调度，科学运转，在规划中注意社会效益、经济效益、环境效益的统一。

(3) 以董家口工业园区总体规划为指导，依照未来城市发展与城市布局进行供水系统规划，充分考虑董家口工业园区的地理位置、经济环境及快速发展的良好前景，合理确定供水的规模和区域，做好近期、远期的结合，统筹兼顾，分期实施，并在容量上保留一定的余地，满足董家口工业园区可持续发展的需要。

(4) 以青岛市和西海岸新区的水资源规划为指导，水源的选择及水量的确定，既要符合城市发展的需要，又要与水环境和水资源的承载力相适应。加强水源的保护和管理，合理利用水资源，以维护资源平衡和持续利用。

(5) 充分考虑现状，尽量利用和发挥现有的供水措施的作用，使规划供水系统与现状供水系统合理的有机结合。

(6) 在水资源日益紧张的形势下，城市排水本身也是可贵的淡水资源，要考虑污水处理后的再生回用方案，同时还需考虑海淡水，为缓解整体的缺水状况作贡献。

(7) 在本地水源缺乏的情况下应着重考虑利用客水资源，使本地主水资源和客水资源统筹兼顾，有效保障供水安全性。