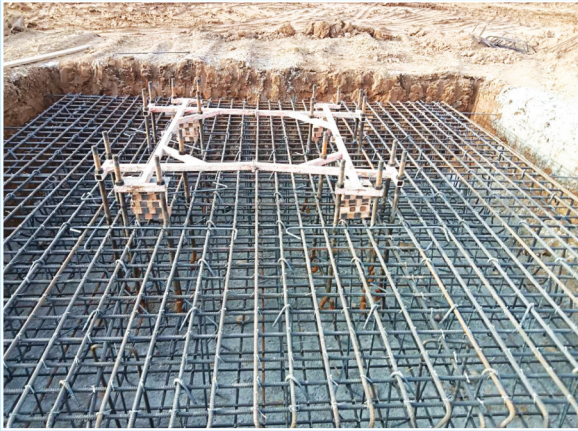




# 为太忻一体化经济区(太原区)打基础

## “多源一网”的供热格局

“一年见效、三年成形、五年成势、十年成城”，太忻一体化经济区建设的提出，是省委优化区域协调发展新布局的重大战略部署，是太原发展的最大机遇。当前，由太原市城乡管理局负责实施的供水、供热、供气、供电、污水处理、环卫等市政配套基础设施建设正紧锣密鼓地进行。这些项目将建设哪些内容？建成后，这些基础设施能提供怎样的服务？今日，本版详细介绍六大基础设施的总体概况。



顾秀俊 陈艳 (图片由市城乡管理局提供)

在供热能源岛的施工现场，基础作业已全面铺开，多台大型机械正在实施基坑开挖，自基础设施项目集中开工后，按照疫情防控的总体要求，工地实施全封闭，所有人员坚守一线，确保工程正常推进。

“目前，正在实施地下管廊基础的开挖，还有碎石垫层的换填，下一步将进入打桩施工阶段，一个作业面具备条件就展开一个作业面的施工，千方百计将工程进度往前推进。”市热力集团该项目负责人王立文进一步介绍说，能源岛工程占地面积85亩，设计供热面积889万平方米，建设内容包括占地面积60亩的换热站，可实现换热能力1500万平方米，一期先实施燃气热源车间及相关配套工程。同时，还将实施阳曲热源厂至太忻大道连接线工程2.9公里，配合太忻大道等首批道路建设，同步敷设供热管道104.33公里。

该项目建成后，将建立“集中分布结合、多种能源互补、充分留足余量、热网系统灵活、运行安全可靠”的供热保障系统。而且，还将统筹考虑规划布局、能源配置、供热需求等要素，遵循“因地制宜”“一岛一策”的定位，总体来看，太忻一体化经济区(太原区)将构建以热电联产、工业余热、燃气+电+甲醇+氢能+蓄热等新能源集中式能源岛为基础热源，地热、空气源、中水等分布式能源岛为应急调峰的“多源一网”整体供热格局。

## 两个水源的全面保障

距离能源岛施工区域大约1公里是供水项目的建设现场，建设内容包括大孟地表水厂，供水服务以及维抢修基地。目前，工地已经展开深基坑的作业。“整个池子的容积有1.2万立方米，建成后是地表水厂的清水池，供应整体太忻一体化经济区的日常用水。”项目负责人介绍说，为了提供安全、可靠的水源，保障太忻一体化经济区发展，整个供水项目计划采用滹沱河和黄河水作为大孟产业新城启动区的供水水源，同步实施再生水利用工程。

“按照地表水厂的总体设计方案，其中包括两个清水池，还有深度处理车间、提升泵房、常规处理车间等。最特别的是，清水池的上方将来要覆土实施绿化。”据介绍，该项目位于阳曲县大孟镇内，太忻大道与大运高速交叉处北侧，太忻大道以东，横五路以北，总占地面积119.4亩。其中，大孟地表水厂设计供水规模6万立方米/天，是太忻一体化经济区大孟产业新城的主要供水厂站之一。供水服务以及维抢修基地位于大孟地表水厂南侧，服务范围为大孟产业新城，服务面积约76万平方米，是适应新城建设和发展，提升供水管网日常巡视、维护及应急抢险能力的重要保障。

此外，配合太忻大道等首批道路建设同步实施给水和再生水管网敷设工程。其中，敷设给水管网143.53公里，敷设再生水管网65.89公里。

## 智慧环卫的综合运用

目前，在太忻一体化经济区(太原区)大孟产业新城启动区，上千名建设者正在夜以继日地24小时作业，确保在既定的日期完成建设任务。这其中，正在建设的环

境卫生综合基地和污水处理厂进展迅速。建设大孟产业新城环境卫生综合基地，科学布局环卫设施，是改善太忻一体化经济区(太原区)投资环境，提高区域综合竞争力，实现可持续发展的重要基础项目之一。

“我们积极地组织人员和施工机械24小时不停地施工，目前，施工体量最大的综合楼和生活垃圾分类转运站已完成土方开挖作业和灰土换填作业，正在紧锣密鼓地进行基础施工。”现场施工的负责人白明科进一步介绍说，环境卫生综合基地占地面积60亩，建设内容包括：中转运规模为每天250吨的生活垃圾分类转运中心，一期项目建成后可实现每天125吨中转运能力；融雪剂储存、溶化车间1座，新建环卫车辆停车场(含充电桩45个)，可停放环卫作业车辆90辆；新建综合楼1座，包括垃圾收运智慧管控平台、宣教中心、办公用房，总建筑面积7200平方米。

“面对当前严峻的疫情防控形势，施工单位按照质量、安全、进度三线并进的要求，要大干3个月，抢抓施工黄金期，克服重重困难，倒排工期、大干快上，全面掀起施工高潮。”白明科说。

## 增强工艺的污水处理

紧临环境卫生综合基地的是大孟产业新城污水处理厂，工程占地面积301.5亩，目前工地迅速集结了100多名建设者，正在24小时全力赶工期。

“目前，我们桩基施工已经完成了将近30%的工作量，土方开挖的工作量完成50%。从进场施工以来，所有人员采取了全天候值守模式，保证人停机机械不停，加足马力，全速推进。”现场施工的负责人进一步介绍说，启动区污水处理厂的总设计规模为每天20万吨处理能力，一期工程达到每天5万吨。项目占地面积87.25亩，采用地上式布置，出水水质指标达IV类水标准。

“处理工艺拟采用增强生物脱氮除磷AAO+磁混凝沉淀+D型滤池过滤，紫外线消毒，出水水质化学需氧量、氨氮、总磷三项指标达到国家地表水IV类水标准，其余指标达到国家一级A标准。”市排水管理中心建设总监王纪恩说。

## 供需平衡的燃气网络

在太忻大道西侧、中石油大孟首站南侧，建设阳曲华润大孟门站1座，占地面积约6.699亩；紧随道路建设工程配建燃气管网，建设次高压燃气管道4.3公里，建设中压燃气管道59.4公里；开建储气调峰站及抢维修中心工程，拟建600万立方米储气调峰站一座，满足应急情况下天然气调峰需求……

为保证大孟产业新城规划区域供气稳定、充足，保障规划区用气安全、气量供需平衡、设施布局合理，根据燃气设施专项规划的设计方案，我市明确以阳曲华润燃气有限公司新建大孟门站与已投运华润故县门站为主，构建大孟产业新城供气系统。对市热力集团能源岛、市供水集团上原水厂和大孟水厂等重点用户用气，提出气源供应和管网输配保障方案。对太忻新城总体规划内居民、商业、工业、采暖锅炉等用户，近期实现年输气量2亿立方米，远期实现年输气量10亿立方米。

## 安全稳定的可靠供电

大孟产业新城现有1座110千伏变电站(大孟站)和1座35千伏变电站(南白站)为园区供电，可满足近期施工用电需求。今年8月，将开工实施110千伏大孟站主变增容工程和核心区内1座辛庄220千伏输变电工程，尽快提升现有变电站供电能力，持续保障园区可靠供电。

为满足太忻一体化经济区大孟产业新城可靠供电，依据区域土地利用方案和产业发展布局，预测大孟产业新城远期用电负荷1986兆瓦，规划新建1座500千伏变电站、6座220千伏变电站、14座110千伏变电站供电。其中，启动区预测负荷900兆瓦，规划建设3座220千伏变电站和7座110千伏变电站。核心区预测负荷204兆瓦，规划新建1座辛庄220千伏变电站，与现有110千伏大孟站为核心区供电。

## 挂图作战 一线指挥

按照市委、市政府积极推进太忻一体化经济区(太原区)建设的安排部署，市委城乡管理工委书记、市城乡管理局局长张建伟和分管领导多次带领相关部门的负责人进行现场调研，加快推进太忻一体化经济区(太原区)市政基础设施建设项目，并对大孟产业新城核心区能源岛建设工程、污水处理厂工程、环境卫生综合基地建设工程及大孟地表水厂等建设工程现场督导。

张建伟强调，各个建设项目的专班要靠前指挥、主动作为、破解难题，下足功、用足劲推进项目落实；各建设单位成立项目现场部，落实“一把手”负责制，进一步明确工作场地，明确工作人员，明确工作职责；3月开工项目要按照7月底完工的目标倒排工期，实行挂图作战，24小时监理，切实以“钉钉子”的精神促推项目实

施；严格落实工程投资零超概、施工进度零超时的硬性要求；强化监督，着力打造阳光工程、廉洁工程。

市城乡管理局提出在保证工期的同时要严把质量关，“快工也要出细活”。施工安全是工程推进的重要保障，是一项需要常抓不懈的重要使命，要严守各项规范，坚决杜绝安全生产事故发生，全心全意完成好各项市政基础设施建设任务，把太忻一体化经济区(太原区)的基础扎稳、筑牢。

据市城乡管理局驻太忻项目现场指挥部代表郭海涛介绍说：“目前，在有效做好疫情防控的基础上，每天有1000多名施工作业人员日夜奋战在太忻经济一体化(太原区)的供水、供热、供气、环卫、排水工程建设的工地上。市城乡管理局各个部门持续做好相关材料及劳务人员的储备，保障项目按期完工。”

