

鄂温克族自治旗巴彦托海镇巴彦托海嘎查 奶牛村城乡一体化供水保障工程 建设年度计划

一、基本概况

鄂温克族自治旗巴彦托海镇巴彦托海嘎查奶牛村城乡一体化供水保障工程供水方式采用集中式全日供水。本工程设计最高日供水量为 $38.12\text{m}^3/\text{d}$ ，年平均供水量为 $1.07\text{万}\text{m}^3/\text{a}$ 。工程为 V 型供水工程，到设计年限可以解决当地 350 人的饮水安全问题。

工程建设内容为：该供水工程是由输配水管网、附属工程、交叉工程等几部分组成。管网工程——由输配水管和入户管组成。管材均采用聚乙烯 PE 给水管材。输配水干支管，长度 DN75-6576m（0.8mpa），DN50-6561m（0.8mpa），DN32-3277m（1.0mpa）；入户管 DN25（1.25mpa），根据设计输配水管网布设情况，项目区入户管长度不均，经实际丈量，设计入户管总长 6600，平均每户 55m。管网采用深埋 4.2m，开挖稳定边坡比 1: 1.0。延米土方量 19.74m^3 。

附属工程——翻新 100m^2 加压泵房一座，内设玻璃钢水箱一座、加压泵；新建阀门井、排气井、泄水井 6 座，井径 1.5m，井深 4.7m 砖砌结构。

交叉工程——管线铺设过程中需穿越水泥路面 6 处，路面平均宽 10m，考虑作业面，顶管总长 120m，采用顶管工艺进行施工，工具管采用钢筋混凝土管，顶管直径 0.5m，人工



挖掘出土，具体做法参照已有工程。打孔过住户院墙 120 处。

二、工程年度建设计划

本工程地处内蒙古自治区东北部，工程区内具有冬季严寒漫长，夏季温凉短促，春季干旱多风，秋季霜冻较早的气候特点，项目区由于浅层地下水水位受季节降水影响较大，为不影响施工，主要施工期安排在枯水期施工。

按照经济、合理、科学的原则，依据《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268—2024)的有关规定，并分析参考国内有关已建类似工程的工程资料及经验，编制本工程施工进度计划。

根据当地的气象情况及地下水位的变化情况，设计整个施工期为 8 个月，即 2025 年 5 月至 12 月，预计 2025 年 12 月末验收并投入使用。

2025 年 5 月-2025 年 7 月计划完成泵房维修、管沟定线开挖管道铺设及安装工程。

2025 年 8 月-2025 年 11 月计划完成金属结构设备安装、管道试压工程。

2025 年 12 月计划完成分部工程验收及调试和竣工验收

鄂温克族自治旗水利局

2025 年 1 月 24 日

