

省水资源集团学习贯彻习近平新时代
中国特色社会主义思想主题教育

简 报

第 16 期

省水资源管理集团学习贯彻习近平新时代
中国特色社会主义思想主题教育领导小组办公室

2023 年 6 月 26 日

真信笃行 以学促干 积极推进省重点输供水工程建设

作为全省水网体系建设重要环节之一，省重点输水工程盘锦应急支线输水工程总投资 16.57 亿元，于 2023 年初正式开工，输水线路总长度 71.343 公里，全线采用重力自流供水，均为管道工程，具有地质条件复杂、管材多样、穿越交叉多等特点。自主题教育开展以来，集团紧扣“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，紧紧锚定开展主题教育的目标任务，扎实推动主题教育转化为助力发展的实践成果，积极推进盘锦应急支线输水工程建设，成功完成工程穿越绕阳河主河槽直顶钢管高精度贯通和盘锦段玻璃钢管道

高质量安装完成两项重点建设任务，全力服务辽宁全面振兴新突破。

工程穿越绕阳河主河槽直顶钢管实现高精度贯通。工程穿越绕阳河总长度约 2.77km, 位置毗邻辽宁盘山绕阳湾国家湿地公园，为满足环保及规划要求，最大限度减少工程建设对环境的影响，综合考虑工期及工程投资等因素，工程主河槽穿越方式采用了直顶钢管施工方案。针对绕阳河主河槽直顶钢管施工距离长、顶进精度难以控制、穿越位置地下水位较高且腐蚀性较强、工期紧张等诸多不利因素，辽水盘锦公司坚持以学增智，提升实践能力，采取调整直顶钢管标准节长、缩短现场焊接及防腐时间、设置防腐外层保护套、设置外加电流保护、增加管道抗腐蚀余量、加强焊缝质量控制、编制实施专项施工方案等有利措施，施工单位 24 小时连续作业，平均日顶进 24m，用时 36 天，比原计划工期提前 5 天完成 630m 钢管顶进施工，实现纵向偏差为 4.5cm、横向偏差为 3.0cm 的高精度贯通。

工程盘锦段玻璃钢管道安装完成，首公里打压试验取得圆满成功。

盘锦段玻璃钢管道全长 12.28km，如期完成管道安装，不仅是实现供水目标的必然要求，更是尽早完成土地复垦工作，确保国家粮食安全的政治任务。辽水盘锦公司用党的创

新理论指导实践，克服冬季施工难度大、地下水位高、场地交通不便、工期短强度大、安装精度要求高等诸多困难，采取“快开挖、短进尺、快回填”方法施工作业，在输送管道上创新采用了大口径玻璃钢管材，以数字化云端监造模式，实时监督管材生产全过程，有效保证了工程进度和质量。5月10日水田泡田前完成全部管道安装任务。6月17日，工程首公里玻璃钢管道打压试验取得成功，验证了高压力下玻璃钢管材结构的稳定性和管材生产安装工艺的可靠性，为“理论-决策-实践”科学决策路径提供了有力支撑。

目前，盘锦应急支线输水工程投入施工人员 585 人，累计投入机械设备 207 辆，完成管道生产 31.6 公里，管道安装 15.8 公里，完成投资额 3.6 亿元。工程建成后，日供水量 40 万立方米、年供水 1.46 亿立方米，将有力支撑中国沙特两国携手共建的精细化工及原料工程项目建设 and 地区高质量发展，为助力打赢新时代“辽沈战役”提供坚实的水资源保障。

报：省委指导组，集团领导

发：各单位、各部门

2023 年 6 月 26 日印发
