

单位	嘉兴市原水投资有限公司运营管理分公司
项目名称	职业病危害现状评价报告
项目地址	嘉兴市南湖区南湖街道拥军路 680 号 1 号楼 3 楼 301-320
项目负责人	陆亦鸣
公示信息类别	职业病危害预评价 ☐ 职业病危害现状评价 ☒ 职业病危害控制效果评价 ☐
项目简介 嘉兴市属我省唯一一个没有山区的市，缺乏涵养水源的生态屏障，缺乏储存优质水的“大水缸”，水资源自然禀赋条件属“先天上的不足”。 嘉兴市又属流域的中下游地区，大量外来客水过境，受上游来水影响，加上自身叠加污染，嘉兴市水环境已遭到较为严重的破坏，水质型缺水问题突出。根据调查，嘉兴市现有集中供水水厂主要有 14 座，水源全部依靠地表河网水系提供，水流缓慢，自净能力低，虽然近几年水质在逐步改善，但并未得到根本性改观，嘉兴境内仍找不到符合饮用水水源地水质要求的Ⅲ类以上水体。目前的做法是通过生态湿地的预处理后再经过水厂的深度处理以求达到符合卫生规范的自来水，但这并非长久之策。此外，由于嘉兴市目前饮用水水源为河道型单一水源，面临流域面积过大、跨行政区域、保护治理落实难、突发污染事故威胁大等问题。迫切需要建立湖库型、河道型等不同类型的多水源供水系统。因此，嘉兴市在本地水资源短期内难以满足自身需求的情况下，通过实施市域 外配水工程（杭州方向）是确保原水水质达标、保障嘉兴市人民生命健康的迫切需要，是构建多水源供水安全保障系统的迫切需要，是提高嘉兴市水资源保障能力、保障经济社会可持续发展的需要。 本工程作为一个长距离输水工程，总投资约 85.5 亿元，施工总工期 36 个月，跨越杭州、嘉兴两个地级市，输水线路总长 171.6km，其中杭州段长 23.1km，嘉兴段长 148.5km。杭州段全部为盾构隧洞，开挖洞径 6.2m，衬后内径 5.5m，盾构隧洞内置 DN3200 钢管；嘉兴段盾构隧洞长 1.7km，其余全部为管道，其中主干线长 74.2km，支线长 72.6km；主干线管径为 2DN2200~2DN1400，支线管径为 2DN1400~2DN600。工程共设置海宁、南湖 2 座加压泵站，均位于嘉兴境内段输水主干线上，总装机规模 3520kW，装机 10 台。工程设计配水规模为 2.3 亿 m³/年(79 万 m³/d)。本工程受益范围广、受益人口多。工程供水范围主要为嘉兴市的五县二区，供水区现状总用水人口 457 万人，设计年 2020 年供水区总人口将达到 500 万人。嘉兴市原水投资公司运营管理有限公司目前有劳动定员 65 人，设有综合部、财务部、工程管理部、企管安全部、运行管理部、设备管理部、经营管理部等部门，主要负责本输水工程运营的监督管理，并委托有资质的第三方维保公司对本输水工程进行日常维护和紧急抢修。	

现场调查、检测/采样人员名单及建设单位陪同人	
调查人:陈飞、董慧盈 调查时间:2022年6月24日 采样时间:2022年7月21日~7月23日 采样人:严健晖、徐康磊 陪同人:陆亦鸣	
建设项目/用人单位存在的主要职业病危害因素	
化学检测因素为:他粉尘、氨、氮氧化物、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、电焊烟尘、水泥粉尘;物理检测因素:噪声、高温、电焊弧光。	
检测结果	
(1) 化学有害因素:本次对该用人单位生产车间工作场所进行了检测,各岗位化学因素检测结果均符合GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:化学有害因素》的规定。 (2) 物理因素:用人单位各岗位噪声、高温检测结果均符合GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素》的规定要求。	
评价结论与建议	
评价结论	本项目为天然水收集与分配,代码为N7630。根据《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知》(国卫办职健发〔2021〕5号)本项目属“天然水收集与分配”。根据项目生产工艺、原辅材料、历年职业健康监护资料、历年作业场所职业病危害因素检测资料等,本项目定为“职业病危害一般”的生产项目。
建议	-
技术审查专家组评审意见	
-	