

2024 年浑南区污水处理厂及配套管网设备设施更新改造 (一期) 工程施工书面报告



招标项目标段(包)编号: 202521010090180308001

2024 年浑南区污水处理厂及配套管网设备设施更新改造(一期)工程已经在沈阳市浑南区行政审批局批准建设,受招标人委托,辽宁汇诚工程管理咨询有限公司负责该项目 2024 年浑南区污水处理厂及配套管网设备设施更新改造(一期)工程施工招标全过程代理。本次招标工作自 2025 年 01 月 06 日发布公告起,至 2025 年 02 月 28 日中标结果公告发布,历时 53 天。现将本次招标工作报告如下:

一、招标项目标段(包)概况

1. 招标人名称: 沈阳市浑南区水务事务服务中心
2. 招标项目标段(包)名称: 2024 年浑南区污水处理厂及配套管网设备设施更新改造(一期)工程施工
3. 项目地址: 沈阳市浑南区
4. 项目规模: 2024 年浑南区污水处理厂及配套管网设备设施更新改造(一期)工程,包括棋盘山开发区污水处理厂提标改造工程、棋盘山开发区污水处理厂管线更新改造工程、泗水污水处理厂维修改造一期工程、泗水污水厂污水管线(忠和村段)清淤及修复工程。 1、棋盘山开发区污水处理厂提标改造工程 棋盘山开发区污水处理厂位于浑南区博福路,占地面积 1.5082 公顷,设计规模 1.0 万 m³/d,现状工艺流程为:预处理+A2/O+二沉池+混凝斜板沉淀+连续砂滤+紫外线消毒,改造工程将紫外线消毒改成次氯酸钠消毒;设计出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准。改造工程优化核心生化系统工艺以及主要构筑物,更新改造全流程工艺设备;增加污泥系统处理能力;增加次氯酸钠消毒系统;更新全厂除臭系统;增加危废处置设施;完善污水厂中心控制系统;维修建筑及构筑物;改造消防系统、采暖系统等。 2、棋盘山开发区污水处理厂管线更新改造工程 敷设棋盘山开发区污水处理厂进水管线(博福路段) 487 米,顶管施工,对进水管线马宋路段、排水管线博福路段进行清淤、修复,合计清淤管道长度 4026 米,修复管道长度 890 米;维修改造提升泵站 1 座,污水提升能力 2000m³/d。 3、泗水污水处理厂维修改造一期工程 泗水污水处理厂

位于棋盘山开发区高坎街道大夫村，占地面积 2.5843 公顷，泗水污水处理厂建设规模 2.0x104m3/d，改造工程按 1.0x104m3/d 进行设计，原生化系统为 CASS 处理工艺，改造工程采用改良 AAO 工艺;原深度处理工艺为“微絮凝+活性砂过滤”工艺，改造工程采用高密度沉淀池+转盘滤池;原消毒系统为紫外线消毒，改造工程采用投加次氯酸钠消毒工艺。改造后的工艺流程为:预处理+综合生化池+高密度沉淀池+转盘过滤+次氯酸钠消毒处理，设计出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准。该工程对老旧设备进行更换和维修，对生化系统进行改造，更新深度处理工艺设备，更换鼓风机房高能耗设备，改造除臭、消防系统等。

4、泗水污水厂污水管线(忠和村段)清淤及修复工程 该工程对泗水污水厂污水管线(忠和村段)排水管进行清淤，修复，合计清淤管道长度 3187 米，修复管道长度 1341 米，修复检查井 37 座;更换泗水街部分破损严重污水管线，开挖施工，管道长度 833 米，设置污水检查井 20 座等。

5. 招标方式：公开招标

二、招标公告及文件下载情况

1. 招标核验日期：2025 年 01 月 06 日
2. 公告发布日期：2025 年 01 月 06 日
3. 公告发布媒介：辽宁省招标投标监管网,中国招标投标公共服务平台,辽宁省建设工程信息网
4. 招标文件下载（领取）情况：有 9 家投标人下载（领取）了招标文件。

三、资格预审（后审）情况

本项目采用资格后审，经审查，5 家投标人通过资格审查。

四、投标与开标情况

1. 投标情况：至 2025 年 02 月 21 日 09:30 投标截止时间，共有 5 家投标人按时上传（递交）了投标文件。
2. 开标时间：2025 年 02 月 21 日 09:30
3. 开标地点：浑南区公共资源交易中心(沈阳市浑南区新硕街 1-1 号)

五、评标情况

1. 评标委员会组成：本次评标委员会由 5 名专家库随机抽取评标专家及 2 名招标人代表组成。

2. 依据《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国招标投标法实施条例》相关规定及招标文件规定的评标办法，评标委员会对所有通过资格审查的有效投标人的投标文件进行详细评审。最终由评标委员会推荐出前三名投标人为本项目中标候选人。

六、公示及定标情况

本项目于 2025年02月24日 在“辽宁省招标投标监管网”上发布了中标候选人公示，公示期间内均无疑义。于 2025年02月28日 在“辽宁省招标投标监管网”上发布了中标结果公告。

中标单位：中国建筑第八工程局有限公司

招标人或其代理机构名称：辽宁汇诚工程管理咨询有限公司

2025年03月05日