

沈阳市水务局

沈水审批（2023）171号

市水务局准予沈阳地铁集团有限公司（地铁六号线一期中街站施工降水）排水设计方案（变更）的批复

沈阳地铁集团有限公司：

你单位报送的《地铁六号线一期中街站施工降水排水设计方案（变更）》（以下简称《方案》）收悉。2022年11月22日经审查，市水务局下达了（沈水审批〔2022〕169号）

《关于沈阳地铁集团有限公司（地铁六号线一期（中街站）施工降水）排水设计方案的批复》，批复的主要内容为：

该项目为地铁6号线和远期建设的7号线、已运营的1号线中街站三线的换乘车站。共布设降水井65眼，设1处排放口。抽取的地下水经2.5m*2.5m*1.8m沉砂池后进入自建排水管道，然后利用小十字街上原1m-1.5m市政防水排涝

管道最终排入南运河。降水周期为 2022 年 12 月 1 日-2026 年 12 月 30 日，共计 1490 个日历天。

批复下达后，因原定工期推迟，建设单位对项目周边现场进行了重新核查，现申请变更原方案的排水路径，经重新审核，现批复如下：

一、同意本项目变更的《方案》。

二、项目基本情况

该项目为地铁6号线和远期建设的7号线、已运营的1号线中街站三线的换乘车站。共布设降水井57眼，降水周期为2023年12月30日-2027年1月29日，共计1490天。

三、排水路径及排水量

项目设 1 处排放口，抽出的地下水经 2.5m*2.5m*2.0m 铁板焊接半埋式沉砂池缓冲和沉淀后（沉砂池处设置防护网、防护围栏和危险警示牌），进入自建壁厚 8mm、直径 1020mm 的螺旋钢管（试验压力 1.0MPa）主排水管道。管道跨越围挡沿九门路向东铺设至东顺城街，经广智巷至大什字街最终进入南运河（标高为 54.04）。管道采用明敷和暗埋相结合的方式，明铺段冬季运行采取保温防冻措施处理，确保水体顺利排出。暗埋段沟槽开挖，管道敷设在地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 130\text{kPa}$ 的原状土地基或经处理后回填密实的地基上。

末端出水口处设置防冲刷河道装置及护砌，设计标准不得低于原有河堤。入河处设立防护网、公示牌及危险警示牌，保护行人安全。该项目施工期日均涌水量 $55617.59\text{m}^3/\text{d}$ ，总涌水量为 8287.02 万 m^3 。

四、本《方案》仅限施工降水排水，在施工或排水期间，应与市政道路、交通、绿化、河道等管理部门做好协调与对接，如有其它管理部门介入，请遵守第三方权益。

五、加强排水计量管理，安装固定计量设施，确保排水计量准确。

六、根据《城镇排水与污水处理条例》、《污水处理费征收使用管理办法》及省市有关规定，向城镇排水与污水处理设施排放污水、废水的单位和个人，应当缴纳污水处理费。缴纳义务人不缴纳污水处理费的，按照《城镇排水与污水处理条例》第五十四条规定，由城镇排水主管部门责令限期缴纳，逾期拒不缴纳的，处应缴纳污水处理费数额1倍以上3倍以下罚款。

七、根据《城镇排水与污水处理条例》第二十一条 从事工业、建筑、餐饮、医疗等活动的企业事业单位、个体工商户（以下称排水户）向城镇排水设施排放污水的，应当向城镇排水主管部门申请领取污水排入排水管网许可证。第五十条 违反本条例规定，排水户未取得污水排入排水管网许

可证向城镇排水设施排放污水的，由城镇排水主管部门责令停止违法行为，限期采取治理措施，补办污水排入排水管网许可证，可以处50万元以下罚款；造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

八、严格按照批复的《方案》进行施工，降水期间按照属地排水管理部门的指导进行排水，汛期服从市、区两级排水管理部门的调度。

1. 施工和降水期间，需加强管理，消除各项安全隐患，待降水结束后，自行拆除自建管线和出水口护砌等设施，并恢复原状。

2. 接受市级排水管理部门、南运河管理部门管理，按期排放，定期做好水质检测，确保排入南运河水质达标。

