

沈阳市水务局

沈水审批〔2023〕090号

市水务局关于沈阳地铁六号线（鸭绿江街北街站、4、6号线联络线、首府新区车辆段出入线施工降水）排水设计方案的批复

沈阳地铁集团有限公司：

你单位报送的《沈阳地铁六号线（鸭绿江街北街站、4、6号线联络线、首府新区车辆段出入线施工降水）排水设计方案》（以下简称《方案》）收悉。经审查，你公司报送的《方案》要件齐全，依据充分，内容全面，符合相关法律法规、技术规范及标准，现批复如下：

一、同意本项目的《方案》。

二、项目基本情况

本项目位于沈北新区，共布设降水井 339 眼和两处排放口。其中，鸭绿江北街站布设降水井 93 眼，降水周期为 2023 年 4 月 20 日至 2025 年 4 月 7 日，共计 719 日历天。车辆段出入线布设降水井 190 眼、4、6 联络线布设降水井 56 眼，

降水周期为 2023 年 4 月 20 日至 2024 年 6 月 30，共计 438 日历天。

三、排水路径及排水量

项目设 2 处排放口和两个沉砂池。其中，鸭绿江北街站和首府新区车辆段抽出的地下水经 $9\text{m} \times 0.7\text{m} \times 1.3\text{m}$ 半埋式钢筋混凝土沉砂池缓冲和沉淀后，进入自建壁厚 8mm，外径为 420mm 的螺旋钢管（试验压力 1.0MPa）主排水管道。管道沿鸭绿江北街向北铺设，经首府新区车辆段出入线合流后进入南小河。施工期日均涌水量 $6094.57\text{m}^3/\text{d}$ ，总涌水量为 438.2万 m^3 。4、6 号线联络线抽出的地下水经 $9\text{m} \times 0.7\text{m} \times 1.0\text{m}$ 半埋式钢筋混凝土沉砂池缓冲和沉淀后，直接排入项目北侧南小河。施工期日均涌水量 $1801.14\text{m}^3/\text{d}$ ，总涌水量为 78.89万 m^3 。两处排放口的地下水均进入南小河。

排水管线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。采用明铺与暗埋相结合的施工方式，影响交通的位置暗埋，其他位置明铺。入河处设立公示牌及警示牌。

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和沈北新区南小河管理部门管理，按期排放，定期做好水质检测，确保排入南小河的水质达标。

