

沈阳市地铁四号线一期工程竣工环境保护验收意见

2024年7月29日，沈阳地铁集团有限公司按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院令2017年第682号）规定，在沈阳市组织召开了沈阳市地铁四号线一期工程竣工环境保护验收会议。参加会议的单位有建设单位沈阳地铁集团有限公司，运营单位沈阳地铁集团有限公司运营分公司、设计单位中国铁路设计集团有限公司、施工单位中铁五局集团有限公司等、环境监理单位辽宁省环保集团碧海环境保护有限公司、环评单位中国铁路设计集团有限公司、验收调查单位北京中环长青环境科技有限公司等单位代表以及三位特邀专家共计14人（名单附后）。

与会代表和专家按照《建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点》（环办[2015]113号）等相关规定，现场检查了本工程及配套环保设施的建设情况，听取了验收调查单位对验收调查报告的介绍、建设单位沈阳地铁集团有限公司验收自查情况，审阅并核实了有关资料，经讨论和评议，形成验收意见如下。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、主要建设内容与规模

沈阳市地铁四号线一期工程线路北起大东区正新路站，途经大东区、沈河区、和平区、苏家屯区、浑南区5个行政区，南至浑南区创新路站，正线全长32.528千米，全部为地下线路，共设置车站23座（12座为换乘站），车辆段1处，停车场1处，主变电所2座（沙岗子主变电所与9号线共用，由9号线负责建设）。

2、环保审批情况

2015年9月10日，辽宁省环境保护厅（现辽宁省生态环境厅）以“辽环审[2015]278号”对《沈阳市地铁四号线一期工程环境影响报告书》进行了批复。

3、投资情况

本工程建设总投资额为 210.31 亿元，环保投资为 2.34631 亿元，占总投资额的 1.12%。

二、工程变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，并参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）文件中的《铁路建设项目重大变动清单》，经核查，本工程建设规模、地点、生产工艺和环保措施等与环评阶段基本一致，不构成重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、噪声污染防治措施

车站排风亭均设置 3 米-4 米长消声器；通风机房、风道、风井、风亭等内贴附吸声材料，设备与基础之间设置减振垫或减振器；设备与管道连接处、风机进出口采取软连接等。

2、振动环境保护措施

选择低噪声、低振动车辆，加强轮轨的维护和保养，定期打磨钢轨，以保证其良好的运行状态；采用 60 千克/米 钢轨无缝线路及 60 千克/米钢轨 9 号道岔。全线采用双层非线性减振扣件共 8591.444 米，采用隔离式橡胶减振垫整体道床共 8571.84 米，采用钢弹簧浮置板整体道床共 10564.146 米。

3、废气污染防治措施

风亭周围采取了绿化措施，车辆段及停车场食堂油烟均经油烟净化器处理后达标排放。

4、水污染防治措施

4、环境空气敏感点处排风亭臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的二级标准；停车场、车辆段食堂油烟检测结果满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中最高允许排放浓度要求。

五、验收结论

对照环境影响报告书、环评批复以及国家和沈阳市相关环保要求，结合现场检查、监测、公众意见调查等，验收工作组认为沈阳市地铁四号线一期工程基本落实了环境影响报告书及批复中提出的各项环保措施，验收监测结果均能够满足相应环境保护标准要求，根据《建设项目竣工环境保护验收管理暂行办法》的相关规定，同意通过环保验收。

六、后续要求及建议

- 1、做好各项环保设施的日常维护和管理工作，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、进一步加强运营期敏感目标声环境和环境振动跟踪监测，如发现存在超标情况及时采取有效控制措施。

七、验收入员信息

验收人员名单附后。

验收工作组
2024年7月29日

何志 孙伟 王立元 陈明 张议 朱明 何知强 张明 王明

沈阳市地铁四号线一期工程竣工环境保护验收签到表

序号	验收组	姓名	单位	职称/职务	电话	签字
1	组长	何维	沈阳地铁集团	副总工	17741352567	何维
2	专家	贾立元	北京中环智云生态环境科技有限公司	研究员	18611823352	贾立元
3		高颖	沈阳绿恒环境咨询有限公司	高工	13840136035	高颖
4		陈明	沈阳环境科学研究院	高工	18602410939	陈明
5		俞世伟	沈阳地铁集团	高工	17741351657	俞世伟
6		俞世伟	沈阳地铁运营分公司	工程师	1355572087	俞世伟
7		李颖	中国铁路设计集团有限公司	设计	13672014006	李颖
8		王法	北京赛德斯	高级工程师	13889874456	王法
9		完年明	中铁五局	高工	15111340710	完年明
10		王立	辽宁省环境集团碧海环保科技有限公司	高级工程师	15104027188	王立
11		张议	中国铁路设计集团有限公司	设计	15122018996	张议
12		何知建	中国铁路设计集团有限公司	设计	13998378206	何知建
13		朱颖	北京中环蓝青环境科技有限公司	副总	18901336025	朱颖
14						
15						