

南通城市轨道交通控制中心及其附属工程

竣工环境保护验收意见

2023 年 6 月 20 日，南通轨道交通集团有限公司组织召开了“南通城市轨道交通控制中心及其附属工程”竣工环境保护验收会。会议成立验收工作组，验收工作组由项目建设单位（南通轨道交通集团有限公司）、代建单位（南通市阳光项目建设有限公司）、设计单位（同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司）、施工单位（江苏南通六建建设集团有限公司）、工程监理单位（南通市建设监理有限责任公司）、环评单位（中铁第四勘察设计院集团有限公司）、环保验收调查单位（华设设计集团股份有限公司）等单位的领导和代表及 3 名专家组成（验收组成员具体名单附后）。会上建设单位介绍了项目主体工程及环保设施的建设情况，验收调查报告编制单位介绍了验收调查的主要成果。

验收工作组查阅了相关的审批、建设与竣工环境保护验收材料。经讨论，形成如下验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

南通城市轨道交通控制中心及其附属工程位于南通市崇川区崇川路南、静海大道西，项目总占地面积为 22593m²，总建筑面积 99269.4m²。项目东侧为在建高层住宅小区元瑞雅苑，项目西侧为紫琅公园，北侧为农副产品物流中心。项目总投资 73962.2 万元。控制中心工程地上部分功能主要为线路中心和线网指挥中心、控制中心及设备用房等；附属工程地上部分功能主要为运营管理中心、技术中心、信息中心、工程研发中心、培训中心等；地下部分主要为设备用房、停车库。

（二）建设过程及环保审批情况

南通城市轨道交通控制中心及其附属工程是南通市轨道交通 1 号线一期工程的一部分。2017 年 8 月，南通市行政审批局以“通行审批（2017）359 号”批准了《南通市城市轨道交通 1 号线一期工程环境影响报告书》。南通城市轨道交通控制中心及其附属工程于 2020 年 3 月开工建设，2022 年 12 月建成竣工。

（三）投资情况

南通城市轨道交通控制中心及其附属工程总投资约为 73962.2 万元，其中环保投资约 200 万元。

（四）验收范围

本次验收为南通城市轨道交通控制中心及其附属工程，项目总占地面积为 22593m²，总建筑面积 99269.4m²。

二、工程变动情况

经过现场调查及与建设单位核实，逐条对照《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》，南通轨道交通 1 号线一期工程不属于重大变动。南通城市轨道交通控制中心及其附属工程属于南通轨道交通 1 号线一期工程的一部分，该项目主要功能、性质、占地面积、建筑面积和位置与环评阶段未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目生活污水接入观河路污水管网，最终进入观音山污水处理厂。

2、废气

本项目运营期废气主要为食堂产生的天然气燃烧废气、食堂油烟等。本项目员工食堂采用管道天然气作为燃料，天然气属于清洁能源，污染物排放量较小，对周围环境影响较小。项目建成后，食堂餐油烟废气经净化处理后经排烟井排放，对周围环境影响较小。

3、噪声

建设项目运营期噪声源主要为中央空调冷却塔、地下车库排风机、水泵房、配电房、车辆行驶等，噪声源强均不高，持续时间不长，经优化平面布置、采取场地绿化、加强车辆管理等措施后，本项目噪声对周围环境基本无影响。

4、固废

本项目运营期固体废物主要为工作人员产生的办公垃圾、厨余垃圾等，控制中心设置有垃圾桶，生活垃圾分类收集后由环卫单位统一清运处理。

四、环境保护设施运行效果

1、废水

本项目废水接入观河路污水管网，最终进入观音山污水处理厂。本项目废水主要为食堂废水、工作人员生活污水等，废水成分简单，经预处理后已接管，并取得排污许可证。

2、废气

本项目员工食堂采用管道天然气作为燃料，食堂餐油烟废气经净化处理后经排烟井排放，对周围环境影响较小，本次不对废气进行监测。

3、噪声

本项目对四周厂界进行了噪声监测，监测值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应标准要求。

4、固体废物监测

本项目固废均得到妥善处置，零排放。

五、验收结论和建议

（一）验收结论：

根据以上自查结果，对照《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4号）的相关规定，南通城市轨道交通控制中心及其附属工程按照环评批复要求进行建设，较好落实了各项环保工程措施，本项目建设情况不存在该办法第八条中所述的九种情形。综上，验收组经讨论，同意南通城市轨道交通控制中心及其附属工程通过竣工环境保护验收。

（二）建议：

1、加强项目运营期各项环境保护设施的日常管理和维护，保证其长期稳定进行。

2、按照环评要求开展厂界噪声监测，根据监测结果必要时对高噪声设备进一步优化隔声降噪措施。

南通轨道交通集团有限公司

2023年6月20日

许聪

邵钢 李森 张茂林 阮仰华
阮仰华 魏 朱磊春 葛佳平
郭晓峰 曹斌 吴佐斌 薛 钱宏伟

南通城市轨道交通控制中心及其附属工程 竣工环境保护验收会验收组签字表

2023 年 6 月 20 日

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	马晓钢	轨道交通集团		马晓钢
组 员	张茂村	苏交科集团	高工	张茂村
	陆仰华	南通长弘	高工	陆仰华
	李群	艾谱斯环境科技南通有限公司	高工	李群
	陈彦华	轨道交通集团	高工	陈彦华
	朱松春	阳光建设	高工	朱松春
	黄火	建设监理	高工	黄火
	李三	南通六建	高工	李三
	钱嘉伟	轨道公司	工程师	钱嘉伟
	葛佳承	阳光建设		葛佳承
	吴仕斌	同济院		吴仕斌
	方露	中铁四院	工程师	方露
	郭晓峰	华设集团	副所长	郭晓峰
	许聪	华设设计集团	高工	许聪
	柏梦琦	华设设计集团		柏梦琦