

中国电信（南京）物联网运营和创新中心

竣工环境保护验收意见

2024年2月1日，中国电信股份有限公司江苏分公司主持召开了中国电信（南京）物联网运营和创新中心竣工环境保护验收会议。参加验收会议的有中国电信股份有限公司江苏分公司（建设单位）等相关单位的代表以及2名特邀技术专家，验收组名单附后。

项目建设单位介绍了主体工程及环保设施的建设情况，验收单位介绍了验收监测报告表的主要内容与验收监测结论。

验收工作组现场勘察了项目环保设施建设与运行情况，查阅了相关的建设与竣工环境保护验收材料。验收组对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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

中国电信股份有限公司江苏分公司投资32394万元，在原有三期工程基础上进行四期工程扩建，建设地点为南京市江宁开发区滨湖东路以东、创新中路以南，总建筑面积约58550m²，主要功能为大型云数据服务技术提供支撑。此次四期工程主要建设内容为1栋地上9层的B1数据中心机房楼、1栋地上3层地下1层的D1油机楼及1栋地上3层地下1层的C2配套用房、总容积为180m³的地下储油罐区、循环冷却塔等配套设施，备用柴油发电机组在事故断电的情况下应急备用。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年8月由江苏润环环境科技有限公司完成环境影响报告表编制工作，2021年12月29日由南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局以宁经管委行审环许[2021]114号通过环评审批。本项目于2022年1月开工建设，于2023年12月投入使用，本公司排入许可证属于登记类管理，已于2023年12月20日完成登记备案管理，登记编号：91320000743917098X。

（三）投资情况

本项目总投资32394万元，环保投资48.5万元，约占工程总投资的0.15%。

（四）验收范围

本次验收范围内建设内容主要为 1 栋地上 9 层的 B1 数据中心机房楼、1 栋地上 3 层地下 1 层的 D1 油机楼及 1 栋地上 3 层地下 1 层的 C2 配套用房、总容积为 180m³ 的地下储油罐区、循环冷却塔等配套设施，以及在事故断电的情况下应急备用的柴油发电机组。

二、工程变动情况

根据对照《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》（苏环办[2021]122 号文）和《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）中相关内容，本项目内容主要未发生重大变动，未加重不良环境影响，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

验收项目所在厂区实行“雨污分流”，本期工程新增一个雨水排口，污水设施依托现有 2#埋地式污水处理站。

本项目运营期主要废水主要为空调冷却塔排水、生活废水和地面清洁废水。空调冷却塔排水直接接管市政污水管网，生活废水和地面清洁废水经厂内现有化粪池和 2#埋地式污水站处理后接管市政污水管网。

2、废气

验收项目运营期间无生产性废气，废气主要来自于市政电网停止供电时备用柴油发电机（28 台）运行产生的燃油尾气，以及保障备用柴油发电机运行的地下储油罐（6 个 30m³ 柴油储罐，每两个封盖占地为一个储油罐）卸油（大呼吸）、储油过程（小呼吸）产生的有机废气（以非甲烷总烃计）。

作为应急电源使用的柴油发电机自带消烟除尘器进行燃油尾气过滤，柴油储罐产生的大小呼吸进行无组织排放。

3、噪声

验收项目主要噪声来源为循环冷却塔、备用柴油发电机、地下设备用房设备（给水水泵、冷水机组、各类风机等），噪声声级在 72-92B（A）左右。企业采取基础减振和房屋隔声等措施降低噪声对周围环境的影响。

4、固废

验收项目运营期间产生的固体废弃物为清罐油泥、报废组件和生活垃圾。清罐油泥 3 年清理一次，委托资质单位处置，即清即运，不进行厂内贮存；报废组件放置与一般固废暂存间暂存，由供应商回收；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

企业设置一般固废暂存间一处，建筑面积约 5m²。

四、环境保护设施运行效果

1、废水

2024 年 1 月 24 日~25 日对 2#埋地式污水处理站总排口 W1 进行废水监测，pH 的监测范围为 7.8-7.9，COD、SS、氨氮和总磷的最大日均浓度满足符合南区污水处理厂接管标准。

2、废气

无组织废气监测结果表明：2024 年 1 月 24 日~25 日厂界和厂区内非甲烷总烃最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关无组织排放限值要求。

3、噪声

2024 年 1 月 24 日~25 日，各噪声源运行正常，验收监测期间，昼间厂界环境噪声监测值范围 52.7~61.4dB(A)，夜间厂界环境噪声监测值范围 45.7-51.5dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类和 4 类标准。

3、总量核算

2024 年 1 月 24 日~25 日验收监测结果核算废水污染物排放总量，废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的年排放量分别为 4.47t/a、1.58t/a、0.0008t/a、和 0.0014t/a 符合环评批复中规定的总量控制指标

五、验收结论

通过对中国电信（南京）物联网运营和创新中心项目的实地勘察，建设项目主体工程与环保设施均已建成并调试运行，其建设内容与环境影响报告表一致。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格的情形对项目逐一对照核查，该项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）第八条中所述的九种情形，该工程环境保护手续齐全，在实施过程中按照环评文件及批复要求配套建设和采取了相应的环境保护设施、措施，符合竣工环境保护验收条件，该项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

加强环保设施的维护管理。完善企业环境保护管理责任制，强化环保处理设施的运行管理，确保稳定达标。

验收组成员：

李强

方东 陆建
刘建

中国电信股份有限公司江苏分公司

2024年2月1日

中国电信（南京）物联网运营和创新中心

竣工环境保护验收人员签到表

年 月 日

姓名	单位	电话	身份证号
冯敬远	南京天环环境检测		
陈永佳	南京环境检测中心		
李永杰	南京环境检测中心		
李亚	中国通信服务股份有限公司江苏分公司		
彭胜	江苏润泓环境科技有限公司		