中国移动通信集团有限公司安徽分公司
中国移动长三角（芜湖）数据中心项目阶段性竣工环境保护验收意见

2026 年 3 月 20 日，依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求，中国移动通信集团有限公司安徽分公司在本公司主持召开了“中国移动长三角（芜湖）数据中心项目”阶段性竣工环境保护验收会议，会议邀请 2 位行业专家组成的验收工作组，对该项目开展竣工环境保护验收工作。与会代表听取了建设单位关于项目建设、调试情况和验收监测报告表主要内容的汇报，验收工作组对项目现场进行了踏勘，并查阅了有关环保资料，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：芜湖江北新区大龙湾片区吴越路与长安大道交口西南

建设性质：新建

建设规模：公司投资 60 亿元建设“中国移动长三角（芜湖）数据中心项目”，部署 IT 机柜 6500 个，约 101MW。

建设内容：本项目占地面积 64327㎡（约 96.5 亩），项目分 3 期建设，本次二期新建 1 栋数据中心机房 B02，1 栋动力中心 C02。

2、建设过程及环保审批情况

《中国移动通信集团有限公司安徽分公司中国移动长三角（芜湖）数据中心项目环境影响报告表》委托芜湖民宇环境科技有限公司编制承担该项目的环境影响评价工作，于 2025 年 5 月 23 日取得《中国移

动通信集团有限公司安徽分公司中国移动长三角（芜湖）数据中心项目环境影响报告书审批意见的函》（芜环行审[2025] 90 号）。中国移动通信集团有限公司安徽分公司于 2026 年 1 月委托安徽国环检测技术有限公司对本项目开展竣工环境保护验收监测工作，根据监测公司的监测结果编制了验收监测报告。

3、投资情况

项目实际总投资57432万元，其中环保投资116万元，占总投资0.20%。

4、验收范围：阶段性验收。

二、污染防治措施

1、废气

本项目生产废气主要为停电状态下，柴油发电机组废气、以及柴油储罐油气废气。

（1）柴油发电机组废气

停电状态下，通过发电机组自带烟道引至发电机房所在构筑物楼顶排放；

（2）柴油储罐油气废气

采用地埋卧式储罐，通气管装设阻火通气帽，无组织排放。

2、废水

本项目废水主要生活污水。

项目排水采用雨污分流制，生活污水经隔油池、化粪池预处理后进入市政污水管网进入大龙湾污水处理厂集中处理，达标排入裕溪河。

项目废水排放执行大龙湾污水处理厂接管限值和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准。大龙湾污水处理厂出水执行《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要水污染物排放限值》（DB34/2710-2016）表2中城镇污水处理厂 I 标准，其中未规定污染物指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级标准中 A 标准。

3、噪声

项目噪声主要来自于机柜、发电机等各种生产设备运行产生的噪声。根据监测结果中国移动通信集团有限公司安徽分公司噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为一般工业固废和危险废物及生活垃圾。

一般工业固废主要为废包装；危险废物包括罐底油泥渣、设备检修零部件。废包装收集后外售；设备检修零部件、罐底油泥渣委托有资质公司清理，罐底油泥渣及时运走处置，不在厂区储存；生活垃圾由环卫部门统一清运。

固体废弃物均得到了合理处置，不会产生二次污染，基本不会对周围环境产生影响。

5、其他环保设施

（1）防渗设施

危废暂存间等落实了防腐防渗措施。

（2）规范化排污口

按规范设置了各类标识。

三、验收监测结果及现场检查情况

2026 年 2 月 27 日~2026 年 2 月 28 日、2026 年 3 月 12 日~2026 年 3 月 13 日安徽国环检测技术有限公司对中国移动通信集团有限公司安徽分公司中国移动长三角（芜湖）数据中心项目的无组织废气、废水、噪声进行现场监测，监测结果如下：

1、废气监测结果

验收监测期间，厂界非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准限值，厂区内非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中控制要求。

2、废水监测结果

验收监测期间，厂区生活污水 pH 值、COD、BOD5、悬浮物、氨氮、动植物油排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级排放标准及大龙湾污水处理厂接管限值。

3、厂界噪声监测结果

验收监测期间，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准限值要求。

4、固废检查结果

一般工业固废主要为废包装；危险废物包括罐底油泥渣、设备检修零部件。废包装收集后外售；设备检修零部件、罐底油泥渣委托有资质公司清理，罐底油泥渣及时运走处置，不在厂区储存；生活垃圾由环卫部门统一清运。

四、本项目建设对环境的影响

根据验收监测结果，该项目废气、废水、噪声均达到相应的标准

限值，固废妥善处置，满足相关环保要求。

五、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料基本齐全；环境保护设施已按环评及批复的要求落实，环境保护设施经检测合格，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为中国移动通信集团有限公司安徽分公司中国移动长三角（芜湖）数据中心项目阶段性竣工环境保护验收合格。

六、公司承诺

1.定期对各项环保设备进行维护和保养，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2.运营期进一步加强厂区的环境管理。加强职工培训，提高全员环保意识。

中国移动通信集团有限公司安徽分公司

2026年3月20日