

**安徽通信服务公司
综合生产楼建设项目
竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：安徽通信服务公司

编制单位：安徽诚翔分析测试科技有限公司

2019 年 6 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：安徽通信服务公司

编制单位：安徽诚翔分析测试科
技有限公司

电话：

电话：0551-65570660

传真：/

传真：/

邮编：230000

邮编：230000

地址：合肥市蜀山区长江西路与青阳
路交口

地址：安徽省合肥市高新区习友
路 1688#3 号楼

目录

表一 项目概况及验收监测依据 1

表二 建设项目基本情况..... 3

表三 主要污染源、污染物处理和排放情况 6

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 8

表五 验收监测质量保证及质量控制 10

表六 验收监测内容 13

表七 监测期间生产工况情况及监测结果 15

表八 环保管理检查情况..... 18

表九 “三同时”验收情况一览表..... 19

表十 验收监测结论 20

表十一 附件 21

表一 项目概况及验收监测依据

建设项目名称	安徽通信服务公司综合生产楼建设项目				
建设单位名称	安徽通信服务公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	合肥市蜀山区长江西路与青阳路交口				
主要产品名称	(项目为房地产开发建设项目, 无生产产品)				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2013 年 5 月	开工建设时间	2013 年 12 月		
调试时间	2017 年 12 月	验收现场监测时间	2019 年 06 月 26 日-27 日		
环评报告表审批部门	合肥市环境保护局	环评报告表编制单位	安徽显润环境工程有限公司		
环保设施设计单位	中国移动通信集团设计院有限公司	环保设施施工单位	湖南省第六工程有限公司		
投资总概算	21526 万元	环保投资总概算	115 万元	比例	0.53%
实际总概算	21526 万元	环保投资	115 万元	比例	0.53%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日开始施行； 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修正； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订； 5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》，2016年11月7日修正； 6、《建设项目环境保护管理条例》国务院第682号令，2017年10月1日开始施行； 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日开始施行； 8、生态环境部[2018]第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，2018年5月15日； 9、安徽通信服务公司综合生产楼建设项目竣工环境保护验收监测委托书，2019年6月21日；（详见附件1） 10、中国移动通信集团公司文件《关于同意安徽通信服务公司综合生产楼建设项目备案的通知》（中移计批【2010】1~5号），2011年2月4日；（详见附件2）				

续表一

验收监测依据	11、安徽显润环境工程有限公司《安徽通信服务公司综合生产楼建设项目环境影响报告表》，2013年5月； 12、合肥市环境保护局（环建审（2013）129号）《关于安徽通信服务公司综合生产楼建设项目环境影响评价报告表的批复》，2013年6月3日；（详见附件3） 13、安徽通信服务公司提供的相关资料。																																										
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废水排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准，并满足望塘污水处理厂的接管标准； <table><tr><td>污染物（mg/L，pH值无量纲）</td><td>COD</td><td>NH₃-N</td><td>BOD₅</td><td>SS</td><td>PH</td></tr><tr><td>《污水综合排放标准》表4中三级标准</td><td>500</td><td>-</td><td>300</td><td>400</td><td>6~9</td></tr><tr><td>望塘污水处理厂的接管标准</td><td>380</td><td>30</td><td>180</td><td>200</td><td>6~9</td></tr><tr><td>项目排水标准</td><td>380</td><td>30</td><td>180</td><td>200</td><td>6~9</td></tr></table> 2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类区标准。声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求。 <table><tr><td>类别</td><td>区域类型</td><td colspan="4">限值（dB(A)）</td></tr><tr><td>厂界噪声</td><td>2类标准</td><td>昼间</td><td>60</td><td>夜间</td><td>50</td></tr><tr><td>声环境</td><td>2类标准</td><td>昼间</td><td>60</td><td>夜间</td><td>50</td></tr></table> 3、一般固废处理处置执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的有关规定。	污染物（mg/L，pH值无量纲）	COD	NH ₃ -N	BOD ₅	SS	PH	《污水综合排放标准》表4中三级标准	500	-	300	400	6~9	望塘污水处理厂的接管标准	380	30	180	200	6~9	项目排水标准	380	30	180	200	6~9	类别	区域类型	限值（dB(A)）				厂界噪声	2类标准	昼间	60	夜间	50	声环境	2类标准	昼间	60	夜间	50
污染物（mg/L，pH值无量纲）	COD	NH ₃ -N	BOD ₅	SS	PH																																						
《污水综合排放标准》表4中三级标准	500	-	300	400	6~9																																						
望塘污水处理厂的接管标准	380	30	180	200	6~9																																						
项目排水标准	380	30	180	200	6~9																																						
类别	区域类型	限值（dB(A)）																																									
厂界噪声	2类标准	昼间	60	夜间	50																																						
声环境	2类标准	昼间	60	夜间	50																																						
总量控制指标	本项目无总量控制指标。																																										

表二 建设项目基本情况

2.1 项目基本情况

安徽通信服务公司综合生产楼建设项目为新建项目，项目建设地位于合肥长江西路与青阳路交叉口东北侧（北纬 N31° 51' 13.52" 东经 E117° 14' 18.16" ），占地 2900m²，建筑面积 48234m²，建设 1 栋综合生产楼，同时配套配电房、地下泵房等设施。项目总投资 21526 万元，环保投资 115 万元。该项目于 2013 年 12 月开工建设，2017 年 12 月试生产。

安徽通信服务公司综合生产楼建设项目于 2011 年 2 月 4 日经中国移动通信集团公司备案（中移计批【2010】1~5 号），2013 年 5 月安徽显闰环境工程有限公司编制完成了《安徽通信服务公司综合生产楼建设项目环境影响报告表》，2013 年 6 月 3 日合肥市环境保护局（环建审（2013）129 号）对《安徽通信服务公司综合生产楼建设项目环境影响报告表》进行了审批。

本次验收范围为安徽通信服务公司综合生产楼建设项目全部工程内容及公辅设施。

安徽诚翔分析测试科技有限公司受安徽通信服务公司委托于 2019 年 06 月 26 日-27 日对该项目进行验收监测，并出具检测报告。

续表二

2.2 工程内容及规模

项目东侧为邮电器材公司宿舍和新华书店宿舍，南临长江西路，西侧为安徽中天通信工程公司办公楼和电信小区，北侧为空地。项目建设 1 栋综合生产楼，功能为办公大楼，其中，地上 25 层，地下 2 层，一层为接待大厅，二到五层为计费研发中心用房，六到十层为仓储物流中心用房，十一到十五层为客服中心生产用房，十六到二十层为客服中心配套用房，二十一到二十五层为支撑中心用房。地下二层为车库用房。同时配套配电房、地下泵房等设施。项目地理位置图详见附图 1，项目周边环境示意图详见附图 3，项目主要建设内容与规模详见表 2-1，企业主要设备详见表 2-2。

表 2-1 项目具体组成及实际建设情况一览表（详见附件 4）

工程类别	名称	环评工程内容	实际工程内容	变化情况
主体工程	生产综合楼	总占地面积 2900m ² ，建筑面积 41768m ² 。一层为接待大厅；二到五层为计费研发中心用房；六到十层为仓储物流中心用房；十一到十五层为客服中心生产用房；十六到二十层为客服中心配套用房；二十一到二十五层为支撑中心用房；	总占地面积 2900m ² ，建筑面积 41768m ² 。一层为接待大厅；二到五层为计费研发中心用房；六到十层为仓储物流中心用房；十一到十五层为客服中心生产用房；十六到二十层为客服中心配套用房；二十一到二十五层为支撑中心用房；	/
辅助工程	地下停车场	地下两层，总建筑面积 6466m ² ，规划机动车停车位 99 个，非机动车停车位 220 个	地下两层，总建筑面积 6466m ² ，规划机动车停车位 99 个，非机动车停车位 220 个	/
	地上停车位	规划机动车停车位 297 个，非机动车停车位 200 个	规划机动车停车位 297 个，非机动车停车位 200 个	/
公用工程	供水	由市政给水管网接管进入综合生产楼；地下二层到地上六层直接供水，六层以上采用变频加压供水，地下泵房建筑面积 400m ² ，位于地下二层。	由市政给水管网接管进入综合生产楼；地下二层到地上六层直接供水，六层以上采用变频加压供水，地下泵房建筑面积 400m ² ，位于地下二层。	/
	排水	采用雨、污分流制，生活污水排入市政管道	采用雨、污分流制，生活污水排入市政管道	/
	供电	两路 10kV 市电采用电缆直埋引入，3 台变压器，总容量 1600*3KV，配电房建筑面积 276m ² ，位于地下一层。本项目无备用发电机房。	两路 10kV 市电采用电缆直埋引入，3 台变压器，总容量 1600*3KV，配电房建筑面积 276m ² ，位于地下一层。本项目无备用发电机房。	/
环保工程	固废治理	设置垃圾桶若干	设置垃圾桶若干	/
	污水治理	设置化粪池，并配套建设污水管道	设置化粪池，并配套建设污水管道	/
	噪声防治	泵房封闭	泵房封闭	/
	绿化	综合生产楼规划绿地率为 31.0%。	综合生产楼规划绿地率为 31.0%。	/

2.3 劳动定员及工作制度

本项目目前员工为 2000 人，每天工作 8 小时，年工作时间为 300 天。工作时间：08:00~17:30。

2.4 水源及水平衡

项目供水由市政供水管网接管 DN200 入综合生产楼，水泵房位于地下二层，占地面积 400m²，排水系统采用雨污分流的方式。项目主要用水为员工生活用水和停车库冲洗水、绿化用水。根据企业提供的相关资料知企业用水量约为 44.72t/d（详见附件 7）。

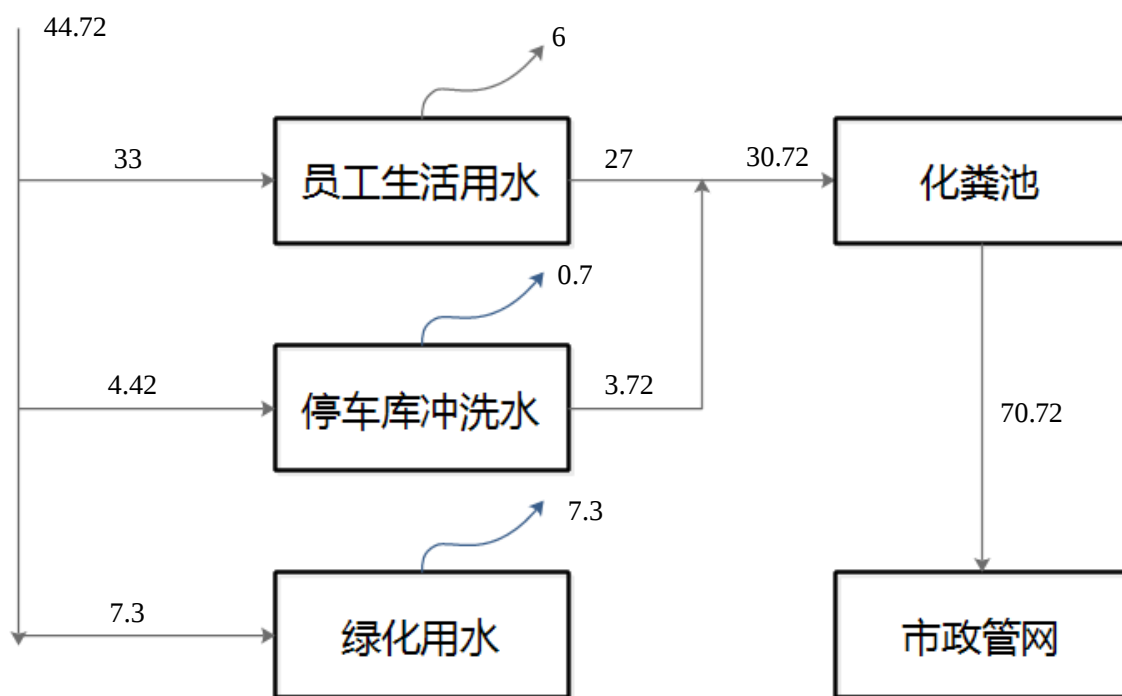


图 2-1 项目水平衡图单位：t/d

2.5 项目变动情况

本项目无重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放情况

3.1 废气

本项目综合生产楼内的大气污染源主要来自于停车场的汽车尾气及综合楼内垃圾收集点的臭气。项目通过加强地下车库通风,及时清运垃圾收集桶的生活垃圾,保持综合楼内的清洁卫生等方式,其大气污染物对周边环境的影响较小。

3.2 废水

本项目排水系统采用雨污分流的方式,项目主要废水为生活污水、车库冲洗水,生活污水、车库冲洗水经化粪池处理后通过市政污水管网排入望塘污水处理厂。场地雨水经雨水管收集后排至市政雨水管网。

表 3-1 项目废水情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量	治理措施
生活污水	生活污水、车库冲洗水	COD、BOD5、氨氮、SS	规律性排放	13416 吨/年	经化粪池处理后通过市政污水管网排入望塘污水处理厂

3.3 噪声

本项目噪声主要来源于地下泵房的设备运行过程产生的噪声。项目通过安装减振基座、减振垫,选用低噪声设备、泵房封闭等措施进行减震降噪。

表 3-2 项目噪声情况一览表

设备名称	噪声源	治理措施
地下泵房的设备	70~80	安装减振基座、减振垫,选用低噪声设备、泵房封闭等措施

续表三

3.4 固体废物

本项目固体废物主要为综合楼员工产生的生活垃圾。生活垃圾实行分类收集，在综合楼的每个楼层设置专用垃圾容器，同时配备垃圾清运工，收集的生活垃圾由环卫部门统一处理。

表 3-3 固体废物产生及处置情况汇总一览表

序号	污染源	类别	产生量 (t/a)	处理量 (t/a)	处置方式
1	生活垃圾	一般固废	315	315	收集后交由环卫部门清运

3.5 环保设施投资情况

本次项目实际总投资 21526 万元、其中环保投资 115 万元，环保投资占总投资额的 0.53%，其中废水、废气、噪声、固体废物、绿化、等各项环保设施实际投资情况见下表。

表 3-4 项目环保设施投资情况一览表

序号	项目	金额（万元）
1	废气治理	5
2	废水治理	15
3	噪声治理	80
4	固废治理	5
5	绿化	10
6	其他	0

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环境影响评价主要结论：

①本项目建成运行后，随着办公人员的入住，综合生产楼内的废水将主要来自于办公人员生活污水、车库冲洗废水等。

项目产生污水经化粪池预处理后，接入市政污水管道，进入望塘污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准后，最终排入南淝河，不会对区域水环境造成不利影响；

②项目建成运行后，综合生产楼内的大气污染源主要来自于停车场的汽车尾气及综合楼内垃圾收集点的臭气。

汽车尾气排放量较小，不会对区域大气环境造成不利影响；员工生活垃圾每天由环卫部门定时清理，不会对大气环境造成不利影响。

③本项目建成运营后，综合生产楼的主要噪声包括车辆行驶时的交通噪声、地下水泵房噪声及其它设备噪声。其中，最主要的影响来自于地下泵房的设备噪声，噪声级范围约为 70~80dB（A）。在采取相应的隔声降噪措施，项目噪声对环境的影响很小。

④项目建成运行后，固体废弃物主要综合楼员工产生的生活垃圾。固废由环卫部门统一清运处理，不会对区域环境造成不利影响。

综上所述，本项目的建设，符合国家产业政策的相关规定及土地使用要求。项目在施工期和营运期分别根据设计文件和本评价所提供的建议和要求，针对水环境、大气环境、声环境、固废、景观等采取相应的污染防治措施，将可有效控制本项目对环境的不利影响。综合考虑，本工程具有良好的社会、经济效益。本次评价认为：在严格落实各项环保措施以后，工程的环境影响可降低到最小。

从环境保护的角度来看，本项目的建设是可行的。

4.2 环境影响报告书的批复意见

一、经审核，本项目经中国移动通信集团公司中移计批【2010】1~5 号文备案。项目位于合肥市蜀山区长江西路与青阳路交口，东侧为邮电器材公司宿舍和新华书店宿舍，南临长江西路，西侧为安徽中天通信工程公司办公楼和电信小区，北侧为空地。占地面积为 17365m²，建筑面积为 48234m²，总投资 21526 万元，其中环保投资 115 万元。

本项目主体工程为一栋地上 25 层、地下 2 层的综合办公楼及配电房、水泵房、

停车场等配套设施。综合办公楼主要功能为计费研发中心用房、仓储物流中心用房、客服中心生产用房、客服中心配套用房以及支撑中心用房。

合肥市环境保护局原则同意安徽通信服务公司按照安徽显闰环境工程有限公司编制的报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施进行建设。未经批准，不得擅自改变项目性质、内容和扩大生产规模。

二、为保护项目区周边环境质量，在项目建设及营运过程中必须做到：

1、排水实行雨污分流。项目区办公生活污水经化粪池处理后排入望塘污水处理厂处理，达标后进入南淝河。

2、确保噪声达标排放。项目区设置一座配电房，位于地下一层北侧；一座水泵房位于地下负二层北侧。要求配套设施须选用噪声低、振动小的设备，并采取有效的隔声、减振、降噪等措施，确保场界噪声达标排放。

3、项目区不设置中央空调系统。生活垃圾分类收集，由城市管理部门统一清运。

4、要求加强现场管理，施工期合理安排施工时间，采取有效措施减少施工噪声对周边的影响。禁止夜间进行高噪声设备施工，如需必要施工须设置临时移动隔声屏。施工时采取遮挡、洒水、道路硬化等有效措施、抑制建筑施工扬尘粉尘污染。

三、有关本项目的其它环境影响减缓措施，按环评文本要求认真落实。

四、项目单位应严格执行国家环保“三同时”制度，项目竣工后应及时向合肥市环保局申请环保竣工验收，合格后方可正式投入使用。合肥市环境监察支队负责该项目环保“三同时”监管工作。

五、环评执行标准

1.环境质量标准

地表水南河执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》Ⅴ类标准；环境空气执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准；声环境执行 GB3096-2008《声环境质量标准》2类标准。

2.污染物排放标准

排水执行城市污水处理厂接管要求；噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准；施工期噪声执行 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》中的规定。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5 质量保证及质量控制

（一）、运营处于正常。在验收监测期间企业正产生生产，设备运行稳定，监测结果具有代表性，各污染治理设施运行基本正常。

（二）、本次验收监测样品的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》、《排污单位自行监测技术指南 总则》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。

（三）、监测人员持证上岗，严格控制现场监测质量。

（四）、废水污染物分析的平行样、加标回收的数量在 10%-20%之间，使用的标准溶液与有证标准物质进行了比对实验，确保验收监测结果具有较高的准确性和代表性。所有仪器均符合计量认证要求。测量条件严格按监测技术规范要求进行。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。

（五）、监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

（六）、监测仪器经过计量部门检定合格，噪声监测仪使用前后均进行校准，监测仪器在检定有效期内。

续表五

5.1 监测分析方法和主要仪器

表 5-1 污染物监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1989	pH 计 PHS-3E	--
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管、COD 消解装置 KHCOD-12	4mg/L
BOD5	《水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP160、便携式溶解氧仪 JPBj-608	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB 12348-2008、《声环境质量标准》 GB 3096-2008	噪声频谱分析仪 HS6298B、 声级校准 HS6020	--

表 5-2 仪器及人员资质情况一览表

监测仪器	仪器名称	仪器型号	仪器编号	证书编号	检定到期日期	检定情况
	pH 计	PHS-3E	AHCX-020	YH2018-1-550578	2019.10.16	检定合格
	COD 消解装置	KHCOD-12	AHCX-030	JX-2018-C-10575A	2019.10.17	校准合格
	生化培养箱	SHP160	AHCX-022	JX-2018-T-09953A	2019.09.19	校准合格
	便携式溶解氧仪	JPBJ-608	AHCX-021	JX-2018-C-10578A	2019.10.17	检测合格
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	AHCX-016	YH2018-1-550580	2019.10.16	检定合格
	电子天平	FA2004	AHCX-017	2018K11-20-1618155001	2019.10.28	检定合格
	噪声频谱分析仪	HS6298B	AHCX-047	JX-2018-F-10726A	2019.10.17	校准合格
	声级校准	HS6020	AHCX-048	JX-2018-F-10728A	2019.10.17	校准合格
监测人员	人员姓名			上岗证编号		
	陈超			SGTZ201903001		
	杨劲			SGTZ201904002		
	李晶晶			SGTZ2018016		
	梅丽			SGTZ201901002		
	宋梅玲			SGTZ201901003		
	程刘燕			SGTZ201904005		

5.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3.1 平行样统计结果

监测点位	监测项目	样品测定值 (mg/L)	平行测定值 (mg/L)	均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差参考范围 (%)	是否合格
废水总排口 (2019.06.26)	COD	244	214	229	6.55	≤10	是
	氨氮	14.8	12.6	13.7	8.03	≤10	是
废水总排口 (2019.06.27)	COD	244	210	227	7.49	≤10	是
	氨氮	14.1	12.3	13.2	6.82	≤10	是

表 5-3.2 加标回收统计结果

监测点位	监测项目	样品测定值 (mg/L)	加标回收率 (%)	加标回收率参考范围 (%)	是否合格
废水总排口 (2019.06.26)	COD	229	96.2	--	是
	氨氮	13.7	101	90~110	是
废水总排口 (2019.06.27)	COD	238	92.6	--	是
	氨氮	14.9	97.0	90~110	是

5.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-4 噪声质控校准数据表

项目	监测时间	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	前后示值偏差 dB(A)	是否符合要求
噪声	2019.06.26	94.1	94.0	0.1	是
		94.0	94.0	0	是
	2019.06.27	94.0	93.9	0.1	是

表六 验收监测内容

6.1 水质监测

表 6-1 水质监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
生活污水	废水总排口	pH、SS、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N	每天监测 4 次，连续监测 2 天

6.2 噪声监测

表 6-2 噪声监测内容一览表

监测类别	监测位置	点位数	监测因子	监测频次及监测周期
厂界噪声	在厂界四侧厂界外 1m 各设置一个监测点	4	等效连续 A 声级	连续监测 2 天 每天昼间监测 2 次

6.3 环境质量监测

表 6-3 环境质量监测内容一览表

环境要素分类	监测位置	点位数	点位坐标	监测因子	监测频次及监测周期
声环境	邮电器材公司宿舍窗外 1 米	1	北纬 N31°51'13.82" 东经 E117°14'19.30"	等效连续 A 声级	连续监测 2 天 每天昼间监测 2 次

6.4 监测点位示意图

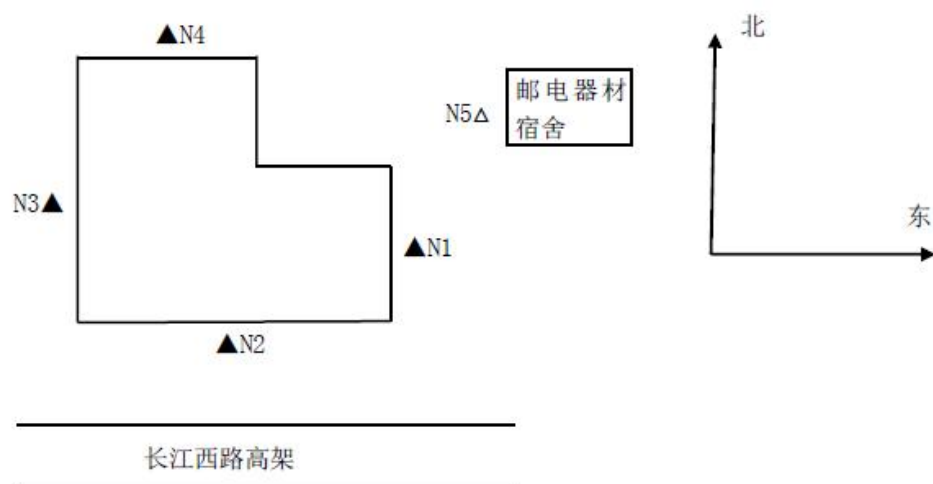
表 6-4 点位名称说明一览表

点位编号	测点名称	监测项目
N1	南厂界外 1m	厂界噪声 (等效连续 A 声级)
N2	西厂界外 1m	
N3	北厂界外 1m	
N4	东厂界外 1m	
N5	邮电器材公司宿舍窗外 1 米	环境噪声 (等效连续 A 声级)

续表六

6.5 监测点位示意图

测点位示意图如下。



备注：（2019.06.26）天气：晴，风向：东南，风速：2.4m/s；风向：东南，风速：0.8m/s。

（2019.06.27）天气：晴，风向：东，风速：2.1m/s；风向：东，风速：1.7m/s。

▲：厂界噪声监测布点

△：敏感点噪声监测布点

表七 监测期间生产工况情况及监测结果

7.1 验收监测结果

7.1.1 废水

表 7-1 废水污染物监测结果汇总表单位: mg/L (pH 值无量纲)

监测频次及监测点位			监测结果				
			pH	COD	BOD ₅	氨氮	SS
2019.06.26	废水总排口	09:41	7.38	229	103	13.7	95
		10:36	7.50	224	101	14.3	90
		11:47	7.53	245	110	15.4	115
		12:33	7.54	268	121	16.8	111
		均值/范围	7.38~7.54	242	109	15.1	103
		标准限值	6~9	380	180	30	200
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标
2019.06.27	废水总排口	09:05	7.53	227	102	13.2	92
		10:37	7.38	220	99.1	15.1	87
		11:28	7.51	238	107	14.9	98
		12:44	7.74	254	114	16.4	101
		均值/范围	7.38~7.74	235	106	14.9	95
		标准限值	6~9	380	180	30	200
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

废水监测结果分析评价: 在竣工验收监测期间, 该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内, 其他各监测因子的两天均值均低于限值要求, 满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级排放标准和望塘污水处理厂的接管标准。

续表七

7.1.2 噪声

表 7-2 噪声监测结果单位: dB(A)

监测点位	2019.06.26				2019.06.27			
	昼间				昼间			
	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)
N1	09:03	66.0	11:10	69.2	10:00	61.9	12:08	66.9
N2	09:16	69.5	11:22	73.0	10:13	68.2	12:21	71.1
N3	09:23	63.0	11:28	62.5	10:18	61.3	12:27	61.6
N4	09:30	51.4	11:35	53.9	10:25	53.0	12:34	51.1
标准限值	60				60			
达标情况	N4 达标				N4 达标			

厂界噪声监测结果分析评价:项目本身基本不产生生产噪声,项目东南西三侧为生活交通道路,东南西三侧噪声主要来源与周边居民生活噪声与交通噪声,与本项目无关,本次不做评价。在竣工验收监测期间,项目区北侧厂界外昼间噪声监测结果在标准限值内,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。

续表七

7.2 工程建设对环境的影响

表 7-3 敏感点噪声监测结果单位: dB(A)

监测点位	2019.06.26				2019.06.27			
	昼间				昼间			
	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)
N1	09:09	59.1	11:16	59.7	10:06	57.6	12:16	57.9
标准限值	60				60			
达标情况	达标				达标			

敏感点噪声监测结果分析评价: 由监测结果表可知, 在竣工验收监测期间, 该项目区域环境噪声均低于标准限值, 满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中2类标准。

7.3 总量控制监测

项目不设置总量控制指标, 年废水排水量为 13416t/a (44.72t/d), 项目废水污染物排放总量统计见下表。

表 7-4 项目废水污染物排放总量统计表

污染物名称	废水排放浓度日均值 (mg/L)	实际排放总量 (t/a)	总量指标 (t/a)
COD	242	3.25	/
氨氮	15.1	0.20	/

表八 环保管理检查情况

环保手续履行情况：

安徽通信服务公司综合生产楼建设项目按照《建设项目环境管理条例》、《环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定进行了环境影响评价及环保设计，环保审批手续齐全。

安徽通信服务公司综合生产楼建设项目于 2011 年 2 月 4 日经中国移动通信集团公司备案（中移计批【2010】1~5 号），2013 年 5 月安徽显闰环境工程有限公司编制完成了《安徽通信服务公司综合生产楼建设项目环境影响报告表》，2013 年 6 月 3 日合肥市环境保护局（环建审（2013）129 号）对《安徽通信服务公司综合生产楼建设项目环境影响报告表》进行了审批。

环境管理制度及人员责任分工：

企业暂未成立环保管理小组，企业应加强环境保护制度的管理与执行，做好厂区项目环保日常管理。

卫生防护距离：

根据《安徽通信服务公司综合生产楼建设项目环境影响报告表》及批复，本项目未设置卫生防护距离。

厂区绿化情况：

企业在厂区内设置了绿化植株，绿化投资 10 万元，企业在项目日常运行过程中，定期维护绿化植株，增添绿化面积。

表九 “三同时”验收情况一览表

表 9-1 “三同时”验收情况一览表					
序号	污染源分类	治理对象	环评内容及要求	环评批复要求	落实情况
1	废水	生活污水	经化粪池处理后通过市政污水管网排入望塘污水处理厂	排水实行雨污分流。项目区办公生活污水经化粪池处理后排入望塘污水处理厂处理	排水实行雨污分流。项目区办公生活污水经化粪池处理后排入望塘污水处理厂处理
2	废气	汽车尾气、垃圾臭气	在做好防护措施后对环境基本无影响	/	在做好防护措施后对环境基本无影响
3	固废	生活垃圾	环卫部门统一清运处理	生活垃圾分类收集，由城市管理部门统一清运	生活垃圾分类收集，由城市管理部门统一清运
4	噪声	地下泵房设备噪声	尽量选用低噪声设备，减少发生设备产噪量；泵房封闭	配套设施须选用噪声低、振动小的设备，并采取有效的隔声、减振、降噪等措施	安装减振基座、减振垫，选用低噪声设备、泵房封闭等措施

表十 验收监测结论

10.1 验收监测结论:

安徽通信服务公司综合生产楼建设项目运营工况稳定,满足验收监测技术规范要求,安徽诚翔分析测试科技有限公司现场监测时,各类环保设施运行正常,监测结果具有代表性。为此给出如下结论:

(1) 废水监测结果:在竣工验收监测期间,该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内,其他各监测因子的两天均值均低于限值要求,满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准和望塘污水处理厂的接管标准。其中 COD:242mg/L,氨氮:15.1mg/L。总量为:COD:3.25t/a,氨氮:0.20t/a。

(2) 厂界噪声监测结果:在竣工验收监测期间,项目区北厂界外昼间噪声监测结果均在标准限值内,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。项目本身基本不产生生产噪声,项目东南西三侧为生活交通道路,东南西三侧噪声主要来源与周边居民生活噪声与交通噪声,与本项目无关,本次不做评价。

(3) 厂区固废经现场勘查结果:生活垃圾实行分类收集,在综合楼的每个楼层设置专用垃圾容器,同时配备垃圾清运工,收集的生活垃圾由环卫部门统一处理。

(4) 环境噪声监测结果:由监测结果表可知,在竣工验收监测期间,该项目区域环境噪声均低于标准限值,满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准。

综上所述,本次验收监测工况稳定,环保设施正常运行,满足生产工况要求。项目执行了环境影响评价和“三同时”制度,环境保护手续齐全,在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施,落实了相应的环境保护措施,噪声、生活污水等主要污染物达标排放,基本符合环境保护验收条件,建议同意该项目通过竣工环境保护验收。

10.2 建议

- ①完善环境管理规章制度,做到环境管理规章制度上墙,设立环境保护领导小组。
- ②生活垃圾做到日产日清,避免造成对周围环境的影响;
- ③加强厂区绿化;

表十一 附件

附图1、项目地理位置图

附图2、项目总平面布置图

附图3、项目周边关系图

附图4、雨污管网图

附图5、现场监测图片

附件1、委托书

附件2、建设项目备案文件

附件3、建设项目审批意见

附件4、组成建设一览表

附件5、固废处置一览表

附件6、环保投资明细表

附件7、企业用水量资料

附件8、污水接管证明

附件9、承诺函

附件10、验收监测报告

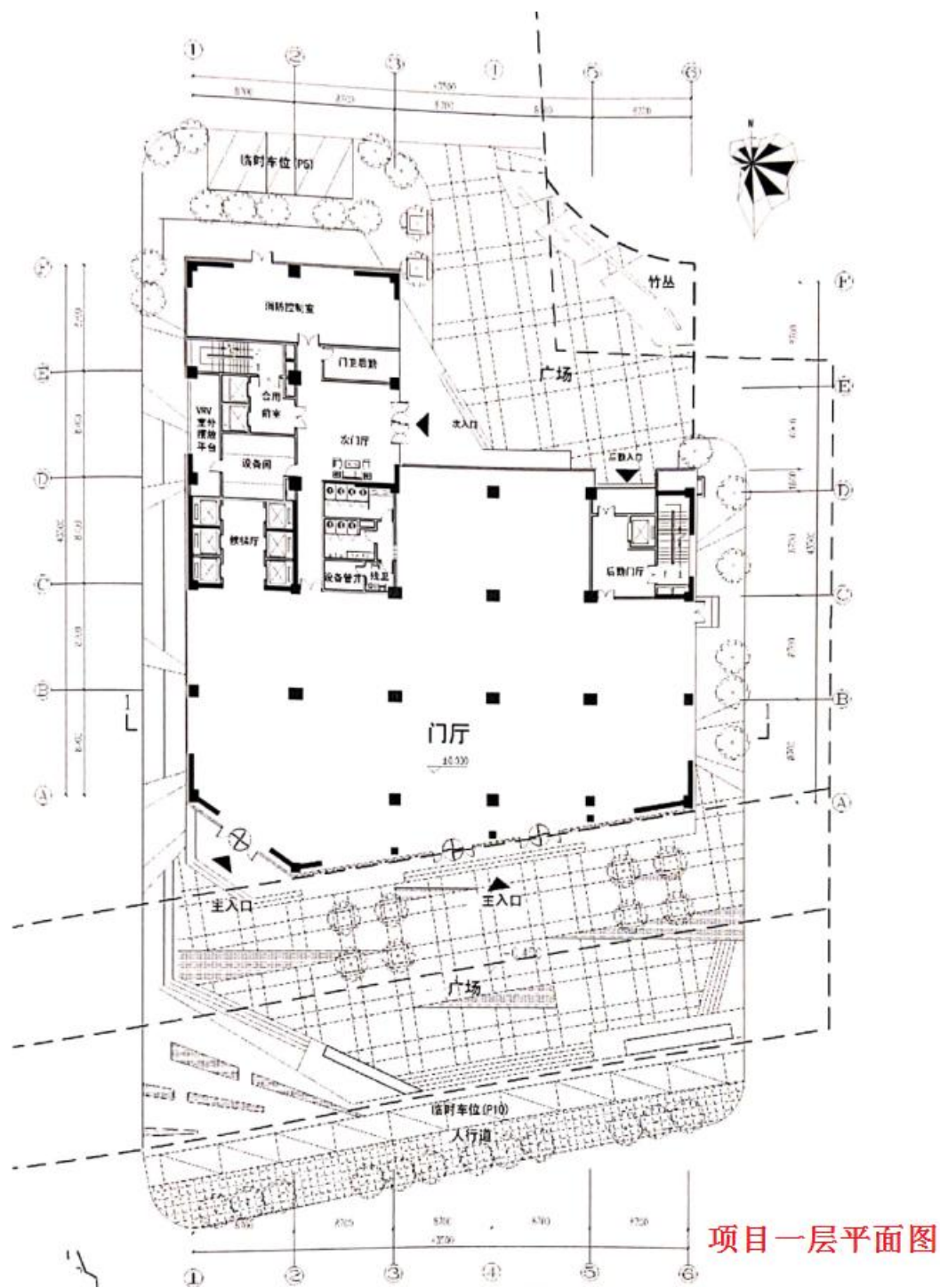
附件11、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

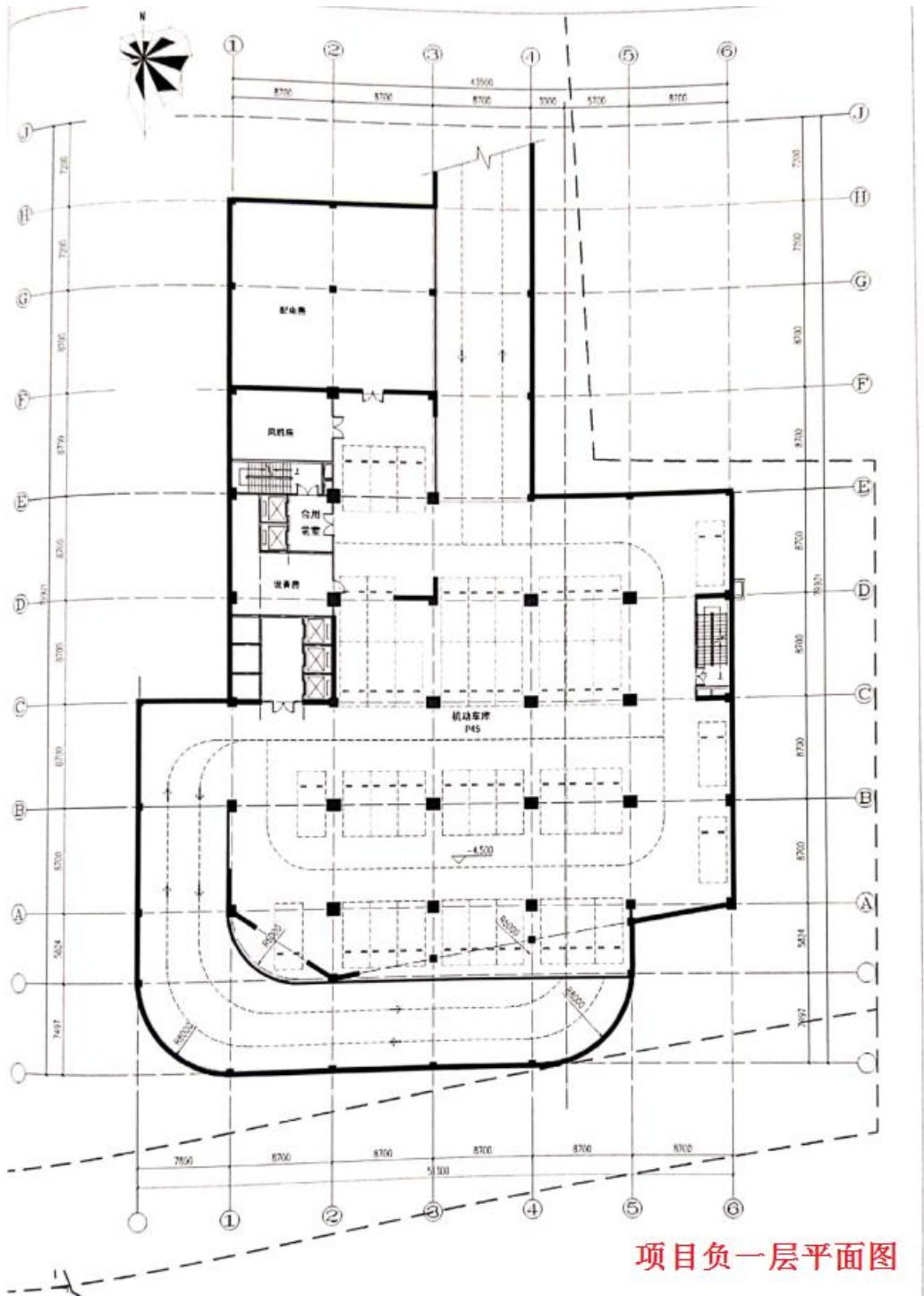
附图 1 项目地理位置图

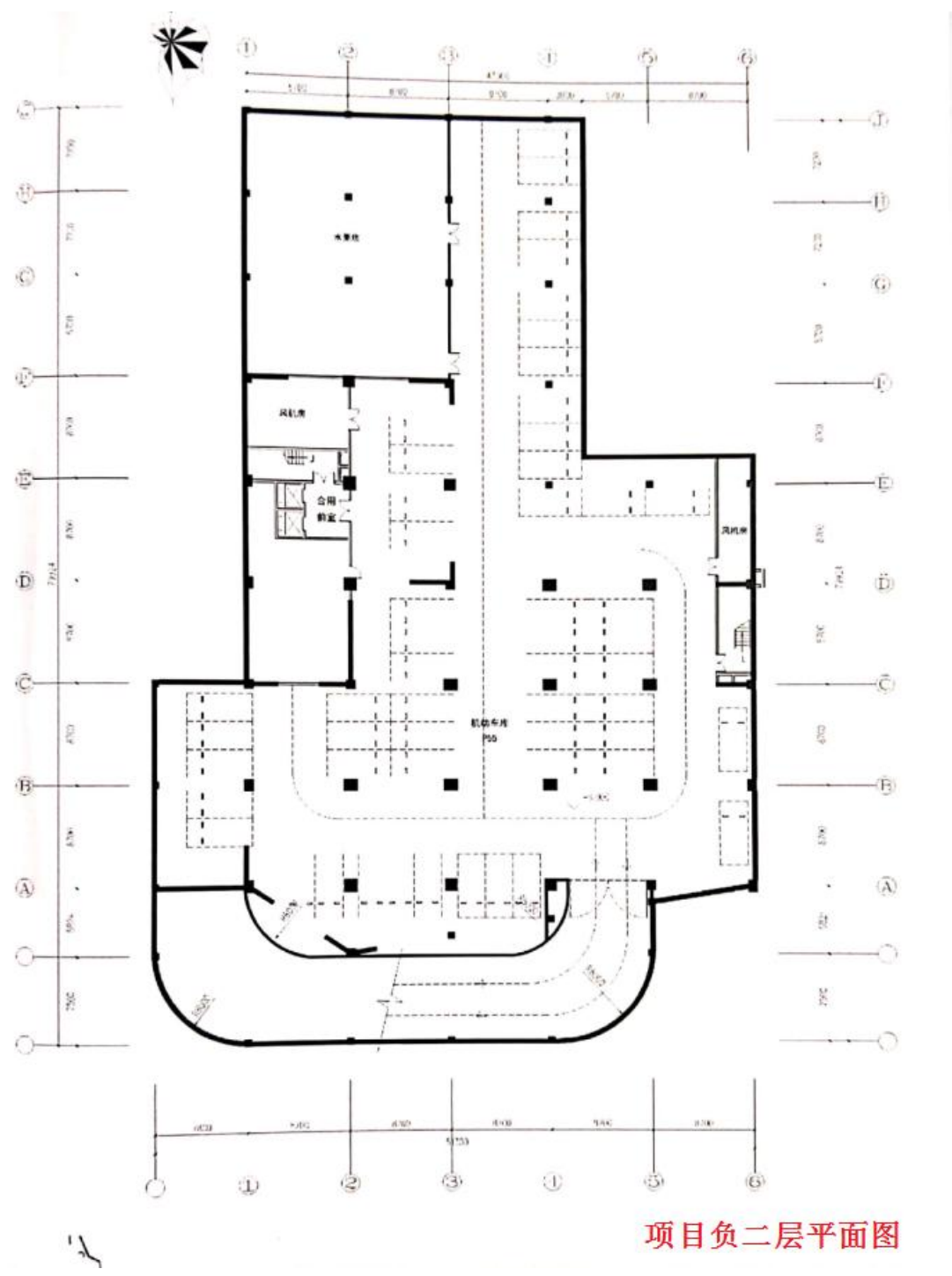


附图 2 项目总平面布置图





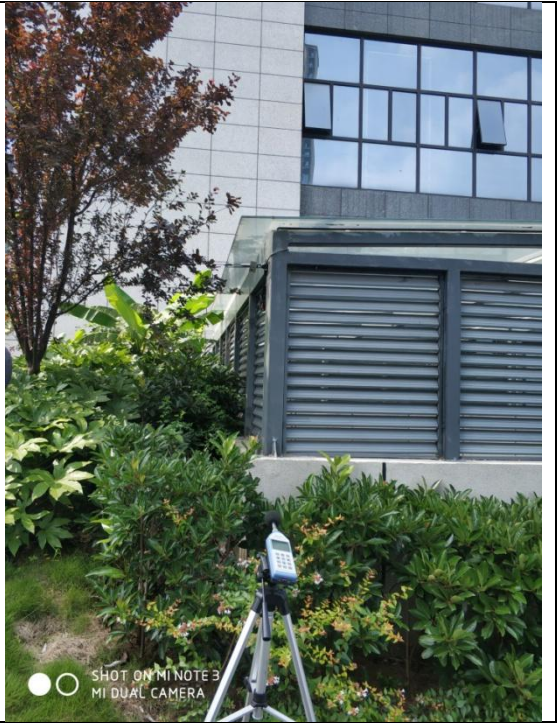




附图 3 项目周边关系图



附图 5 现场监测图片

	
废水监测图片	噪声监测图片
	
噪声监测图片	敏感点噪声监测图片

附件 1 委托书

委 托 书

安徽诚翔分析测试科技有限公司：

为贯彻落实国家关于开发建设项目执行环保“三同时”制度，现委托
贵公司对我公司 安徽通信服务公司综合生产楼建设项目 进行环境保
护设施竣工验收工作，并出具检测报告。

特此委托！



附件 2 建设项目备案文件

中国移动通信集团公司文件

中移计批〔2010〕1号

关于安徽通信服务公司支撑中心生产用房 工程可行性研究报告的批复

安徽通信服务公司：

你公司《关于上报安徽通信服务公司支撑中心楼项目可行性研究报告的请示》（安通办〔2009〕17号）收悉。经研究，现批复如下：

一、同意你公司在合肥市长江西路北侧自有用地范围内新建安徽通信服务公司支撑中心用房。

二、工程建设规模应严格控制在 9700 平方米以内。

三、工程总投资应严格控制在 4402 万元人民币以内，全部投资由你公司自筹解决。

四、建设单位为安徽通信服务公司，建成后租赁给安徽公司使用，请你公司按规定办理租赁等相关手续。

五、请严格按照《关于印发〈中国移动土建项目建设指导意见〉的通知》的相关要求，该楼不得定位为城市标志性建筑，建筑外立面要简洁大方，不得搞豪华装修。

六、请严格遵守基本建设程序，严格控制建设规模和造价，努力实现效益型发展；抓紧做好各项工作，力争该工程尽快投入使用。



抄送：安徽公司，总部财务部、实业管理部

中国移动通信集团公司综合部

2010年2月4日印发

共印：2份

中国移动通信集团公司文件

中移计批〔2010〕2号

关于安徽通信服务公司客服中心生产用房 工程可行性研究报告的批复

安徽通信服务公司：

你公司《关于上报安徽通信服务公司客服中心生产楼项目可行性研究报告的请示》（安通办〔2009〕14号）收悉。经研究，现批复如下：

一、同意你公司在合肥市长江西路北侧自有用地范围内新建安徽通信服务公司客服中心生产用房。

二、工程建设规模应严格控制在 9700 平方米以内。

三、工程总投资应严格控制在 4137 万元人民币以内，全部投资由你公司自筹解决。

四、建设单位为安徽通信服务公司，建成后租赁给安徽公司使用，请你公司按规定办理租赁等相关手续。

五、请严格按照《关于印发〈中国移动土建项目建设指导意见〉的通知》的相关要求，该楼不得定位为城市标志性建筑，建筑外立面要简洁大方，不得搞豪华装修。

六、请严格遵守基本建设程序，严格控制建设规模和造价，努力实现效益型发展；抓紧做好各项工作，力争该工程尽快投入使用。



抄送：安徽公司，总部财务部、实业管理部

中国移动通信集团公司综合部 2010年2月4日印发

共印：2份

中国移动通信集团公司文件

中移计批〔2010〕3号

关于安徽通信服务公司客服中心配套用房 工程可行性研究报告的批复

安徽通信服务公司：

你公司《关于上报安徽通信服务公司客服中心配套用房工程可行性研究报告的请示》（安通办〔2009〕15号）收悉。经研究，现批复如下：

一、同意你公司在合肥市长江西路北侧自有用地范围内新建安徽通信服务公司客服中心配套用房。

二、工程建设规模应严格控制在9000平方米以内。

三、工程总投资应严格控制在4278万元人民币以内，全部投资由你公司自筹解决。

四、建设单位为安徽通信服务公司，建成后租赁给安徽公司使用，请你公司按规定办理租赁等相关手续。

五、请严格按照《关于印发〈中国移动土建项目建设指导意见〉的通知》的相关要求，该楼不得定位为城市标志性建筑，建筑外立面要简洁大方，不得搞豪华装修。

六、请严格遵守基本建设程序，严格控制建设规模和造价，努力实现效益型发展；抓紧做好各项工作，力争该工程尽快投入使用。



抄送：安徽公司，总部财务部、实业管理部

中国移动通信集团公司综合部 2010年2月4日印发

共印：2份

中国移动通信集团公司文件

中移计批〔2010〕4号

关于安徽通信服务公司计费研发中心用房 工程可行性研究报告的批复

安徽通信服务公司：

你公司《关于上报安徽通信服务公司计费研发中心楼项目可行性研究报告的请示》（安通办〔2009〕16号）收悉。经研究，现批复如下：

一、同意你公司在合肥市长江西路北侧自有用地范围内新建安徽通信服务公司计费研发中心用房。

二、工程建设规模应严格控制在 9800 平方米以内。

三、工程总投资应严格控制在 4464 万元人民币以内，全部投资由你公司自筹解决。

四、建设单位为安徽通信服务公司，建成后租赁给安徽公司使用，请你公司按规定办理租赁等相关手续。

五、请严格按照《关于印发〈中国移动土建项目建设指导意见〉的通知》的相关要求，该楼不得定位为城市标志性建筑，建筑外立面要简洁大方，不得搞豪华装修。

六、请严格遵守基本建设程序，严格控制建设规模和造价，努力实现效益型发展；抓紧做好各项工作，力争该工程尽快投入使用。



抄送：安徽公司，总部财务部、实业管理部

中国移动通信集团公司综合部

2010年2月4日印发

共印：2份

中国移动通信集团公司文件

中移计批〔2010〕5号

关于安徽通信服务公司仓储物流中心用房 工程可行性研究报告的批复

安徽通信服务公司：

你公司《关于上报安徽通信服务公司仓储物流中心用房项目可行性研究报告的请示》（安通办〔2009〕18号）收悉。经研究，现批复如下：

一、同意你公司在合肥市长江西路北侧自有用地范围内新建安徽通信服务公司仓储物流中心用房。

二、工程建设规模应严格控制在 9800 平方米以内。

三、工程总投资应严格控制在 4245 万元人民币以内，全部投资由你公司自筹解决。

四、建设单位为安徽通信服务公司，建成后租赁给安徽公司使用，请你公司按规定办理租赁等相关手续。

五、请严格按照《关于印发〈中国移动土建项目建设指导意见〉的通知》的相关要求，该楼不得定位为城市标志性建筑，建筑外立面要简洁大方，不得搞豪华装修。

六、请严格遵守基本建设程序，严格控制建设规模和造价，努力实现效益型发展；抓紧做好各项工作，力争该工程尽快投入使用。



抄送：安徽公司，总部财务部、实业管理部

中国移动通信集团公司综合部 2010年2月4日印发

共印：2份

附件 3 建设项目审批意见

合肥市环境保护局

关于安徽通信服务公司综合生产楼建设项目 环境影响报告表的审批意见

环建审（2013）129 号

安徽通信服务公司：

报来的《安徽通信服务公司综合生产楼建设项目环境影响报告表》收悉。经现场勘验、资料审核，现批复如下：

一、经审核，本项目经中国移动通信集团公司中移计批【2010】1~5 号文备案。项目位于合肥市蜀山区长江西路与青阳路交口，东侧为邮电器材公司宿舍和新华书店宿舍，南临长江西路，西侧为安徽中天通信工程公司办公楼和电信小区，北侧为空地。占地面积为 17365m²，建筑面积为 48234 m²，总投资 21526 万元，其中环保投资 115 万元。

本项目主体工程为一栋地上 25 层、地下 2 层的综合办公楼及配电房、水泵房、停车场等配套设施。综合办公楼主要功能为计费研发中心用房、仓储物流中心用房、客服中心生产用房、客服中心配套用房以及支撑中心用房。

我局原则同意你单位按照安徽显闰环境工程有限公司编制的报告表中
所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施进行建设。未经批准，不得擅自改变项目性质、内容和扩大生产规模。

二、为保护项目区周边环境质量，在项目建设及营运过程中必须做到：

1、排水实行雨污分流。项目区办公生活污水经化粪池处理后排入望塘污水处理厂处理，达标后进入南淝河。

2、确保噪声达标排放。项目区设置一座配电房，位于地下一层北侧；一座水泵房位于地下负二层北侧。要求配套设施须选用噪声低、振动小的设备，并采取有效的隔声、减振、降噪等措施，确保场界噪声达标排放。

3、项目区不设置中央空调系统。生活垃圾分类收集，由城市管理部门统一清运。

4、要求加强现场管理，施工期合理安排施工时间，采取有效措施减少

施工噪声对周边的影响。禁止夜间进行高噪声设备施工，如需必要施工须设置临时移动隔声屏。施工时采取遮挡、洒水、道路硬化等有效措施、抑制建筑施工扬尘粉尘污染。

三、有关本项目的其它环境影响减缓措施，按环评文本要求认真落实。

四、项目单位应严格执行国家环保“三同时”制度，项目竣工后应及时向合肥市环保局申请环保竣工验收，合格后方可正式投入使用。合肥市环境监察支队负责该项目环保“三同时”监管工作。

五、环评执行标准

1. 环境质量标准

地表水南淝河执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》V类标准；

环境空气执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准；

声环境执行 GB3096-2008《声环境质量标准》2类标准。

2. 污染物排放标准

排水执行城市污水处理厂接管要求；

噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准；施工期噪声执行 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》中的规定。

二〇一三年六月三日



附件 4 组成建设一览表

项目具体组成及实际建设情况一览表

工程类别	名称	环评工程内容	实际工程内容	变化情况
主体工程	生产综合楼	总占地面积 2900m ² , 建筑面积 41768m ² 。一层为接待大厅; 二到五层为计费研发中心用房; 六到十层为仓储物流中心用房; ; 十一到十五层为客服中心生产用房; 十六到二十层为客服中心配套用房; 二十一到二十五层为支撑中心用房;	总占地面积 2900m ² , 建筑面积 41768m ² 。一层为接待大厅; 二到五层为计费研发中心用房; 六到十层为仓储物流中心用房; ; 十一到十五层为客服中心生产用房; 十六到二十层为客服中心配套用房; 二十一到二十五层为支撑中心用房;	/
辅助工程	地下停车场	地下两层, 总建筑面积 6466m ² , 规划机动车停车位 99 个, 非机动车停车位 220 个	地下两层, 总建筑面积 6466m ² , 规划机动车停车位 99 个, 非机动车停车位 220 个	/
	地上停车位	规划机动车停车位 297 个, 非机动车停车位 200 个	规划机动车停车位 297 个, 非机动车停车位 200 个	/
公用工程	供水	由市政给水管网接管进入综合生产楼; 地下二层到地上六层直接供水, 六层以上采用变频加压供水, 地下泵房建筑面积 400m ² , 位于地下二层。	由市政给水管网接管进入综合生产楼; 地下二层到地上六层直接供水, 六层以上采用变频加压供水, 地下泵房建筑面积 400m ² , 位于地下二层。	/
	排水	采用雨、污分流制, 生活污水排入市政管道	采用雨、污分流制, 生活污水排入市政管道	/
	供电	两路 10kV 市电采用电缆直埋引入, 3 台变压器, 总容量 1600*3KV, 配电房建筑面积 276m ² , 位于地下一层。本项目无备用发电机房。	两路 10kV 市电采用电缆直埋引入, 3 台变压器, 总容量 1600*3KV, 配电房建筑面积 276m ² , 位于地下一层。本项目无备用发电机房。	/
环保工程	固废治理	设置垃圾桶若干	设置垃圾桶若干	/
	污水治理	设置化粪池, 并配套建设污水管道	设置化粪池, 并配套建设污水管道	/
	噪声防治	泵房封闭	泵房封闭	/
	绿化	综合生产楼规划绿地率为 31.0%。	综合生产楼规划绿地率为 31.0%。	/



附件 5 固废处置一览表

固体废物产生及处置情况汇总一览表

序号	名称	类别	产生量 (t/a)	处理量 (t/a)	处置方式
1	生活垃圾	一般固废	315	315	收集后交由环卫部门清运



附件 6 环保投资明细表

环保投资明细表

序号	项目	金额（万元）
1	废气治理	5
2	废水治理	15
3	噪声治理	80
4	固废治理	5
5	绿化	10
6	其他	0



安徽通信服务公司综合生产楼建设项目竣工环境保护验收监测报告表

附件7 企业用水量资料

		安徽增值税电子普通发票		发票代码:034011700111 发票号码:25502793 开票日期:2019年04月16日 校验码:51068 07487 06650 54788				
机器编号:661565673411		安徽通信服务有限公司 纳税人识别号:91340000705041152X 地址、电话:安徽省合肥市庐阳区长江西路450号 0551-62797542 开户行及账号:合肥市工行四牌楼支行 1302010109022122186		密区 / < - 7 1 8 7 < + < / 2 6 / 4 / 4 + 7 + > / 8 3 < 3 7 9 8 5 7 3 2 2 + 0 < 6 > * / 8 > - 7 9 7 < 7 9 3 < / + 7 5 / > 5 + 8 7 3 / 8 7 4 1 / > 6 / 4 * / - 7 < 7 9 > 3 < - - 1 + 7 7 3 2 5 > 0 < 6 - 8 * 8 < > 3 - 5 7 6 1				
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*劳务*污水处理费						1493.80	免税	***
*水冰雪*基本水费						1947.53	3%	58.43
*水冰雪*手续费						1.00	0%	***
*水冰雪*水资源费						124.31	3%	3.73
合 计						¥3566.64		¥62.16
价税合计(大写)		叁仟陆佰贰拾捌圆捌角			(小写)¥3628.80			
名称:合肥供水集团有限公司 纳税人识别号:91340100149142728B 地址、电话:屯溪路70号 64422019 开户行及账号:工行淮支 1302010409004601157		备注		户号:3087659; 账务月份:201903; 上月抄码:23062 ; 本月抄码:24129; 用水量:1067; 实收金额:3628.8; 8; 上次余额:0; 本次余额:0				
收款人:DZ		复核:		开票人:自助开票		销售方:(章) 合肥供水集团有限公司 91340100149142728B 发票专用章		

		安徽增值税电子普通发票		发票代码:034011700111 发票号码:25523580 开票日期:2019年06月10日 校验码:82823 67922 13266 59472				
机器编号:661565673411		安徽通信服务有限公司 纳税人识别号:91340000705041152X 地址、电话:安徽省合肥市庐阳区长江西路450号 0551-62797542 开户行及账号:合肥市工行四牌楼支行 1302010109022122186		密区 7 3 0 5 * 0 1 4 - > < / 9 7 8 9 1 - 6 < 5 6 8 + 0 3 0 5 6 0 4 - 4 4 * > / + 2 5 < 4 6 9 3 / 5 + 4 8 / - 7 / 0 / < 8 > 7 3 5 < 5 < / 5 0 < 0 9 7 8 8 8 + 6 + / 2 > + 0 - * / 4 2 4 - 4 3 9 > / + 6 1 > 4 7 / 7 > 7 3 1 0				
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*劳务*污水处理费						1741.60	免税	***
*水冰雪*基本水费						2270.60	3%	68.12
*水冰雪*手续费						1.00	0%	***
*水冰雪*水资源费						144.93	3%	4.35
合 计						¥4158.13		¥72.47
价税合计(大写)		肆仟贰佰叁拾圆零陆角			(小写)¥4230.60			
名称:合肥供水集团有限公司 纳税人识别号:91340100149142728B 地址、电话:屯溪路70号 64422019 开户行及账号:工行淮支 1302010409004601157		备注		户号:3087659; 账务月份:201904; 上月抄码:24129 ; 本月抄码:25373; 用水量:1244; 实收金额:4230.6; 6; 上次余额:0; 本次余额:0				
收款人:DZ		复核:		开票人:自助开票		销售方:(章) 合肥供水集团有限公司 91340100149142728B 发票专用章		

		安徽增值税电子普通发票		发票代码:034011700111 发票号码:25523577 开票日期:2019年06月10日 校验码:50700 56935 04584 76546				
机器编号:661565673411		安徽通信服务有限公司 纳税人识别号:91340000705041152X 地址、电话:安徽省合肥市庐阳区长江西路450号 0551-62797542 开户行及账号:合肥市工行四牌楼支行 1302010109022122186		密区 - 7 3 + 5 1 / 1 < 3 9 - 9 > 5 5 - 3 - 5 6 7 > 7 9 4 > > 3 < < 5 * 5 5 1 8 2 + 9 < 5 1 0 - 1 + 7 1 9 7 0 9 9 7 > < 4 3 3 0 + 7 4 2 8 0 * 9 6 9 > 5 4 2 2 - 1 < 3 8 7 9 * 3 7 1 * < 5 * 2 0 1 8 2 < / > 5 0 4 9 3 8 < 0 1				
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*劳务*污水处理费						1460.20	免税	***
*水冰雪*基本水费						1903.73	3%	57.11
*水冰雪*手续费						1.00	0%	***
*水冰雪*水资源费						121.51	3%	3.65
合 计						¥3486.44		¥60.76
价税合计(大写)		叁仟伍佰肆拾柒圆贰角			(小写)¥3547.20			
名称:合肥供水集团有限公司 纳税人识别号:91340100149142728B 地址、电话:屯溪路70号 64422019 开户行及账号:工行淮支 1302010409004601157		备注		户号:3087659; 账务月份:201905; 上月抄码:25373 ; 本月抄码:26416; 用水量:1043; 实收金额:3547.2; 2; 上次余额:0; 本次余额:0				
收款人:DZ		复核:		开票人:自助开票		销售方:(章) 合肥供水集团有限公司 91340100149142728B 发票专用章		

附件8 污水接管证明

附件9 承诺书

承 诺 函

我单位按照《安徽通信服务公司综合生产楼建设项目》环境影响评价文件及其批复要求，已落实了相应的环境保护设施和措施。并作出承诺，保证所提供材料真实有效、全面与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。



附件10 验收监测报告




检测 报 告

报 告 编 号 CXJC20190618002

委 托 单 位 中国移动通信集团安徽有限公司

委 托 单 位 地 址 安徽省合肥市长江西路 450 号

受 检 单 位 中国移动通信集团安徽有限公司

检 测 类 别 验收监测

安徽诚翔分析测试科技有限公司
2019年 7 月 9 日




报告编号: CXJC20190618002

检测报告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

采样地点		安徽省合肥市长江西路 450 号				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水总排口	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	废水，黄色有异味、浊	4 次/天，连续 2 天	2019.06.26 ~ 2019.06.27	2019.06.26 ~ 2019.07.03
N1	东厂界外 1 米	噪声（昼）	厂界噪声	2 次/天，连续 2 天		
N2	南厂界外 1 米					
N3	西厂界外 1 米					
N4	北厂界外 1 米					
N5	邮电器材公司宿舍窗外 1 米		环境噪声			

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1989	pH 计 PHS-3E	--
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管、COD 消解装置 KHCOD-12	4mg/L
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP160、便携式溶解氧仪 JPBj-608	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB 12348-2008、《声环境质量标准》 GB 3096-2008	噪声频谱分析仪 HS6298B、 声级校准 HS6020	--



报告编号: CXJC20190618002

表 2-2 仪器及人员资质情况一览表

监测仪器	仪器名称	仪器型号	仪器编号	证书编号	检定/校准到期日期	检定/校准情况
	pH 计	PHS-3E	AHCX-020	YH2018-1-550578	2019.10.16	检定合格
	COD 消解装置	KHCOD-12	AHCX-030	JX-2018-C-10575A	2019.10.17	校准合格
	生化培养箱	SHP160	AHCX-022	JX-2018-T-09953A	2019.09.19	校准合格
	便携式溶解氧仪	JPBJ-608	AHCX-021	JX-2018-C-10578A	2019.10.17	检测合格
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	AHCX-016	YH2018-1-550580	2019.10.16	检定合格
	电子天平	FA2004	AHCX-017	2018K11-20-161815 5001	2019.10.28	检定合格
	噪声频谱分析仪	HS6298B	AHCX-047	JX-2018-F-10726A	2019.10.17	校准合格
	声级校准	HS6020	AHCX-048	JX-2018-F-10728A	2019.10.17	校准合格
	人员姓名			上岗证编号		
监测人员	陈超			SGTZ201903001		
	杨劲			SGTZ201904002		
	李晶晶			SGTZ2018016		
	梅丽			SGTZ201901002		
	宋梅玲			SGTZ201901003		
	程刘燕			SGTZ201904005		

三、检测结果及相关参数统计

表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测时间	检测结果 (单位: mg/L, pH 值无量纲)				
		pH	COD	BOD ₅	氨氮	SS
W1 废水总排口 (2019.06.26)	09:41	7.38	229	103	13.7	95
	10:36	7.50	224	101	14.3	90
	11:47	7.53	245	110	15.4	115
	12:33	7.54	268	121	16.8	111

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测时间	检测结果 (单位: mg/L, pH 值无量纲)				
		pH	COD	BOD ₅	氨氮	SS
W1 废水总排口 (2019.06.27)	09:05	7.53	227	102	13.2	92
	10:37	7.38	220	99.1	15.1	87
	11:28	7.51	238	107	14.9	98
	12:44	7.74	254	114	16.4	101

表 3-2 水质检测质控统计表 (室内平行)

监测点位	监测项目	样品测定值 (mg/L)	平行测定值 (mg/L)	均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差参考范围 (%)	是否合格
废水总排口 (2019.06.26)	COD	244	214	229	6.55	≤10	是
	氨氮	14.8	12.6	13.7	8.03	≤10	是
废水总排口 (2019.06.27)	COD	244	210	227	7.49	≤10	是
	氨氮	14.1	12.3	13.2	6.82	≤10	是

表 3-3 水质检测质控统计表 (加标回收)

监测点位	监测项目	样品测定值 (mg/L)	加标回收率 (%)	加标回收率参考范围 (%)	是否合格
废水总排口 (2019.06.26)	COD	229	96.2	--	是
	氨氮	13.7	101	90~110	是
废水总排口 (2019.06.27)	COD	238	92.6	--	是
	氨氮	14.9	97.0	90~110	是



报告编号: CXJC20190618002

表 3-4 噪声监测结果汇总表

监测点位	检测项目	主要声源	检测值 (单位: dB(A))			
			时间	Leq	时间	Leq
N1 东厂界外 1 米	噪声 (2019.06.26)	环境噪声	09:03	66.0	11:10	69.2
N2 南厂界外 1 米			09:16	69.5	11:22	73.0
N3 西厂界外 1 米			09:23	63.0	11:28	62.5
N4 北厂界外 1 米			09:30	51.4	11:35	53.9
N5 邮电器材公司宿舍窗外 1 米			09:09	59.1	11:16	59.7
N1 东厂界外 1 米	噪声 (2019.06.27)	环境噪声	10:00	61.9	12:08	66.9
N2 南厂界外 1 米			10:13	68.2	12:21	71.1
N3 西厂界外 1 米			10:18	61.3	12:27	61.6
N4 北厂界外 1 米			10:25	53.0	12:34	51.1
N5 邮电器材公司宿舍窗外 1 米			10:06	57.6	12:16	57.9

表 3-5 噪声质控校准数据表

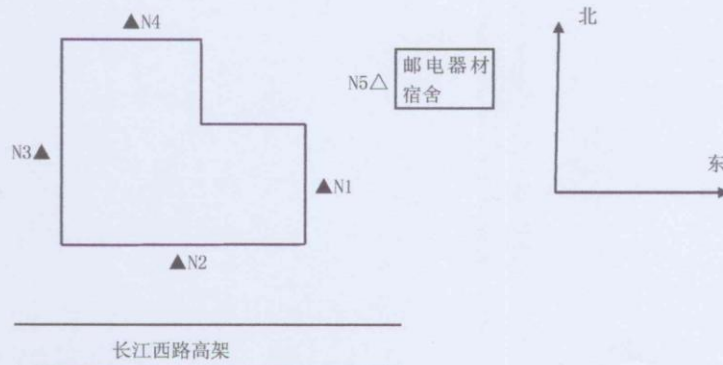
项目	监测时间	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	前后示值偏差 dB(A)	是否 符合要求
噪声	2019.06.26	94.1	94.0	0.1	是
		94.0	94.0	0	是
	2019.06.27	94.0	93.9	0.1	是



报告编号: CXJC20190618002

四、附图:

测点位示意图如下。



备注: (2019.06.26) 天气: 晴, 风向: 东南, 风速: 2.4m/s; 风向: 东南, 风速: 0.8m/s。

(2019.06.27) 天气: 晴, 风向: 东, 风速: 2.1m/s; 风向: 东, 风速: 1.7m/s。

▲: 厂界噪声监测布点

△: 敏感点噪声监测布点

****报告结束****

编制: 周文丽

审核: 孔博杰

签发: 张仁强

2019年7月9日

(盖章)

检测专用章



说 明

- 一、报告无“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。
- 二、复制报告未重新加盖“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 六、未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 七、对本检测报告若有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

检测机构地址：安徽省合肥市高新区习友路 1688#3 号楼 5 层

开户银行：中信银行合肥西环广场支行（原胜利路支行）

公司账号：8112 3010 1240 0429 748

电话：0551-65570660

传真：0551-65570660

邮政编码：230000

安徽通信服务公司综合生产楼建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽通信服务公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	安徽通信服务公司综合生产楼建设项目				项目代码	合肥市蜀山区长江西路与青阳路交口							
	行业类别（分类管理名录）	L72 商务服务业				建设性质	√新建 改扩建 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	北纬 N31° 51′ 13.52″ 东经 E117° 14′ 18.16″				
	设计生产能力	/				实际生产能力	/		环评单位	安徽显闰环境工程有限公司				
	环评文件审批机关	合肥市环境保护局				审批文号	环建审（2013）129 号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2013 年 12 月				竣工日期	2017 年 12 月		排污许可证申领时间					
	环保设施设计单位	中国移动通信集团设计院有限公司				环保设施施工单位	湖南省第六工程有限公司		本工程排污许可证编号					
	验收单位	安徽通信服务公司				环保设施监测单位	安徽诚翔分析测试科技有限公司		验收监测时工况	工况稳定				
	投资总概算（万元）	21526				环保投资总概算（万元）	115		所占比例（%）	0.53				
	实际总投资（万元）	21526				实际环保投资（万元）	115		所占比例（%）	0.53				
	废水治理（万元）	15	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	80	固体废物治理（万元）	5		绿化及生态（万元）	10	其他（万元）	0	
	新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	2400				
	运营单位		安徽通信服务公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91340000705041152X			验收时间		2019 年 06 月 26 日-27 日
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量		242	380			3.25			3.25				
	氨氮		15.1	30			0.20			0.20				
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升