

**安徽中威铜业有限公司
年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜
排产品项目阶段性(年产 3000 吨
绕包线)
竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：安徽中威铜业有限公司

编制单位：安徽诚翔分析测试科技有限公司

二〇一九年五月

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：安徽中威铜业有限公司

电话：0551-87426976

传真： /

邮编：231500

地址：安徽省合肥市庐江县高新技术
产业开发区苏河路 18 号

编制单位：安徽诚翔分析测试科技有限
公司

电话：0551-65570660

传真： /

邮编：230000

地址：安徽省合肥市高新区习友路
1688#3 号楼

表一

建设项目名称	年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目				
建设单位名称	安徽中威铜业有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	安徽省合肥市庐江县高新技术产业开发区苏河路 18 号				
主要产品名称	绕包线、铜排				
设计生产能力	年产玻璃丝包线 800 吨、亚胺绕线 1100 吨、云母带绕包线 1100 吨，铜排 5000 吨				
实际生产能力	年产玻璃丝包线 800 吨、亚胺绕线 1100 吨、云母带绕包线 1100 吨				
建设项目环评时间	2018 年 12 月	开工建设时间	2019 年 1 月		
调试时间	2019 年 5 月	验收现场监测时间	2019 年 5 月 20 日~5 月 21 日		
环评报告表审批部门	庐江县环境保护局	环评报告表编制单位	湖南志远环境咨询服务有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	11000 万元	环保投资总概算	14 万元	比例	0.13%
实际总概算	1000 万元	环保投资	9 万元	比例	0.9%
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、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修改； 4、《中华人民共和国固体废物污染防治法》，2016 年 11 月 7 日修改； 5、《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； 6、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 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；				

续表一

验收监测依据	8、《安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目环境影响报告表》（湖南志远环境咨询服务有限公司，2018 年 12 月）； 9、关于《年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目》备案的复函（庐江县发展和改革委员会，2018 年 11 月 1 日）（详见附件 2）； 10、关于《安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目环境影响报告表》的批复（庐江县环境保护局 庐环审【2019】6 号，2019 年 1 月 28 日）（详见附件 3）； 11、安徽中威铜业有限公司提供的有关资料。																										
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、本项目废水排放执行庐江县城西污水处理厂接管标准。 <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>TP</td><td>SS</td><td>pH</td></tr><tr><td>城西污水处理厂接管标准</td><td>330</td><td>20</td><td>160</td><td>4</td><td>200</td><td>6~9</td></tr></table> 2、本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。 <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>3 类标准</td><td>昼间</td><td>65</td><td>夜间</td><td>55</td></tr></table> 3、一般工业固体废物参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改清单中的有关规定执行。	污染物（mg/L，pH 值无量纲）	COD	NH ₃ -N	BOD ₅	TP	SS	pH	城西污水处理厂接管标准	330	20	160	4	200	6~9	类别	区域类型	限值（dB(A)）				厂界噪声	3 类标准	昼间	65	夜间	55
污染物（mg/L，pH 值无量纲）	COD	NH ₃ -N	BOD ₅	TP	SS	pH																					
城西污水处理厂接管标准	330	20	160	4	200	6~9																					
类别	区域类型	限值（dB(A)）																									
厂界噪声	3 类标准	昼间	65	夜间	55																						

表二

工程建设内容：**1、总述**

安徽中威铜业有限公司年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品项目位于庐江县高新技术产业开发区苏河路18号。该项目实际总投资1000万元，其中环保投资9万元，购置机械设备若干台，租赁安徽长祺机械制造有限公司厂房，租赁厂房总建筑面积13700m²，建设绕包线、铜排产品生产线，项目建成后可实现年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品项目。本次验收范围为年产3000吨绕包线及其配套公辅和环保工程（不包括食堂）。

安徽中威铜业有限公司年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品项目于2018年11月1日取得庐江县发展和改革委员会项目备案表；2018年12月由湖南志远环境咨询服务有限公司编制完成了《安徽中威铜业有限公司年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品项目环境影响报告表》。2019年1月28日取得庐江县环境保护局文件《关于安徽中威铜业有限公司年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品项目环境影响报告表的批复》（庐环审【2019】6号）。

安徽中威铜业有限公司委托安徽诚翔分析测试科技有限公司于2019年5月20日~5月21日对该项目进行了现场监测。

2、建设项目基本概况**2.1 位置与布局**

安徽中威铜业有限公司年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品项目位于庐江县高新技术产业开发区苏河路18号。本项目厂界东侧为罗河路，隔路为安徽和一玻璃；项目厂界南侧为苏河路，隔路为安徽世巨科技有限公司；项目厂界西侧为安徽中州茶叶有限公司和铸星机械制造有限公司；项目厂界北侧为安徽明灿石材有限公司和安徽庐通风机有限公司。项目地理坐标为东经117.238123°，北纬31.243022°。

2.2 劳动定员及工作制度

本项目目前员工为18人，每天2班，每班工作8小时，年工作时间为300天。

续表二

2.3 项目建设内容及规模

表 2-1 项目建设组成一览表

类别	名称	环评建设内容	实际建设内容
主体工程	1#厂房	一层建筑，位于厂区西南侧，设有原料仓库、实验室以及两条烧结生产线，占地面积 2000m ²	一层建筑，位于厂区西南侧，设有原料仓库、并丝线、实验室以及两条烧结生产线，占地面积 2000m ²
	2#厂房	一层建筑，位于 1#厂房北侧，设置挤压机、五摸拉丝机和五摸拉丝压扁机、退火炉、丝包机、烧结丝包机等生产设备，占地面积 2000m ²	一层建筑，位于 1#厂房北侧，设置挤压机、五摸拉丝机和五摸拉丝压扁机、退火炉、丝包机、烧结丝包机等生产设备，占地面积 2000m ²
	3#厂房	一层建筑，位于 2#厂房北侧，设置挤压机、粗线拉伸机、落料机、校直机等生产设备，占地面积 5400m ²	未建设
	4#厂房	一层建筑，位于 3#厂房东侧，用于项目原辅材料及成品储存，占地面积 2000m ²	未建设
辅助工程	办公室	位于厂区南侧综合楼一、二层，用于员工办公	位于厂区南侧综合楼二层，用于员工办公
	宿舍	位于厂区南侧综合楼三层，提供 30 位员工宿舍	位于厂区南侧综合楼三层，提供 30 位员工宿舍，目前员工基本不在厂内住宿
	食堂	位于综合楼前工房内，满足员工就餐	企业未建设食堂
储运工程	原料存储区	位于 1#厂房西侧，用于暂存生产所用原辅料等，占地面积 240m ²	位于 1#厂房西侧，用于暂存生产所用原辅料等，占地面积 240m ²
	成品存储区	位于 2#厂房东侧，用于项目成品绕包线暂存，占地面积 40m ²	位于 2#厂房东侧，用于项目成品绕包线暂存，占地面积 40m ²
公用工程	供电系统	由庐江县高新技术开发区市政供电系统供电	由庐江县高新技术开发区市政供电系统供电
	供水系统	由庐江县高新技术开发区市政供水系统供水	由庐江县高新技术开发区市政供水系统供水
	排水	实行雨污分流，食堂废水、生活污水经隔油池、化粪池处理后排入污水管网，最终排入庐江县城西污水处理厂	实行雨污分流，生活污水经化粪池处理后排入污水管网，最终排入庐江县城西污水处理厂
环保工程	废气治理	食堂油烟经油烟净化器处理排放	企业未建设食堂，所以无食堂油烟
	废水治理	食堂废水、生活污水经隔油池、化粪池处理后排入污水管网，最终排入庐江县城西污水处理厂	生活污水经化粪池处理后排入污水管网，最终排入庐江县城西污水处理厂
	噪声治理	基座减震、厂房隔声、距离衰减	利用基座减震、厂房隔声、距离衰减
	固废治理	生活垃圾设置垃圾桶，统一收集交环卫部门处理，项目产生的边角料外售资源利用。	生活垃圾设置垃圾桶，统一收集交环卫部门处理，项目产生的边角料外售资源利用。

续表二

2.4 企业主要设备

表 2-2 项目设备组成一览表

名称	环评数量		实际数量	
	规格型号	数量	规格型号	数量
五摸圆线拉丝机和五摸扁线拉丝机	/	2	/	2
绕包机	/	4	/	8
烧结机	/	2	/	2
退火炉	/	1	/	1
并丝机	/	3	/	4
挤压机	/	1	/	1
烧结加丝包机（专用机）	/	1	/	0
检测设备	/	6	/	9
落料机	/	2	/	0
挤压机	TLJ350	1	/	0
挤压机	TLJ500	1	/	0
粗线拉伸机	LS30T	1	/	0
粗线拉伸机	LS50T	1	/	0
粗线拉伸机	LS100T	1	/	0
校直机	/	4	/	0

由于铜排项目生产线未建设，故铜排项目生产线配套的生产设备未安装，绕包机、并丝机和检测设备数量有所增加，其它设备未变化。

续表二

2.5 原辅材料消耗、能源、产品及水平衡

项目原辅材料年用量、主要原辅料见表 2-3，主要产品见表 2-4。

表 2-3 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	环评原辅材料名称	环评年消耗量	实际原辅材料名称	实际年消耗量
1	铜杆	7800t/a	无氧铜杆	2900t/a
2	聚酰亚胺薄膜	45t/a	聚酰亚胺薄膜	20t/a
3	云母带	30t/a	云母带	20t/a
4	无碱玻璃纤维砂	200t/a	无碱玻璃纤维砂	100t/a
5	NOMEX 纸	8t/a	NOMEX 纸	2t/a
6	水	1703t/a	水	590t/a
7	电	500 万度/年	电	50 万度/a

表 2-4 项目主要产品一览表

序号	产品名称	产品规格	环评产能	本次验收产能
一	绕包线	/	3000 吨/年	3000 吨/年
1	玻璃丝包线	5-40mm ²	800 吨/年	800 吨/年
2	亚胺绕线	5-40mm ²	1100 吨/年	1100 吨/年
3	云母带绕包线	5-40mm ²	1100 吨/年	1100 吨/年
二	铜排	/	5000 吨/年	0

续表二

项目生活用水由厂区供水管网提供，企业提供的用水量约为 590t/a，水平衡图如图 2-1 所示。

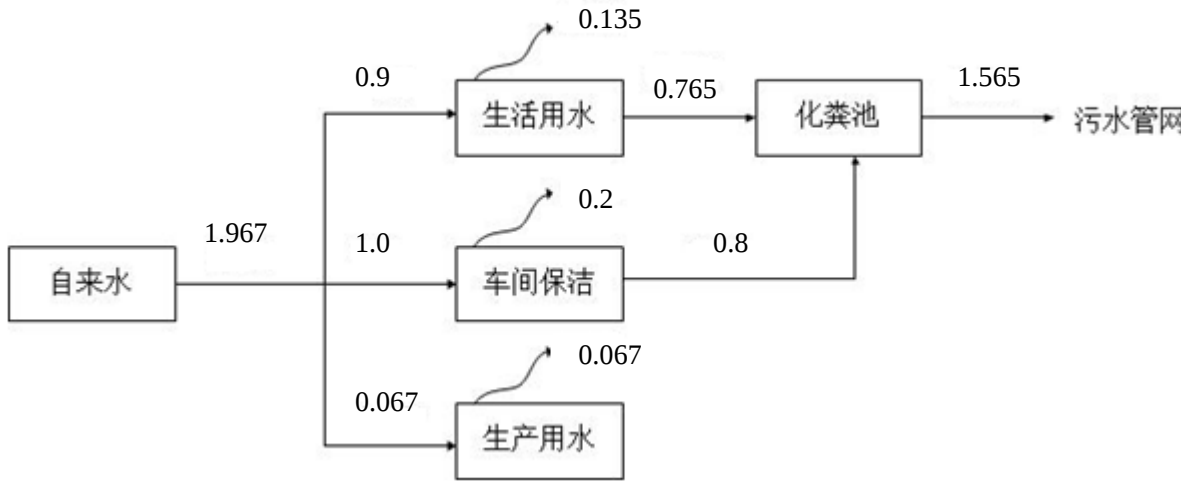


图 2-1 项目水平衡图 (单位: t/d)

3、工艺流程及产污环节

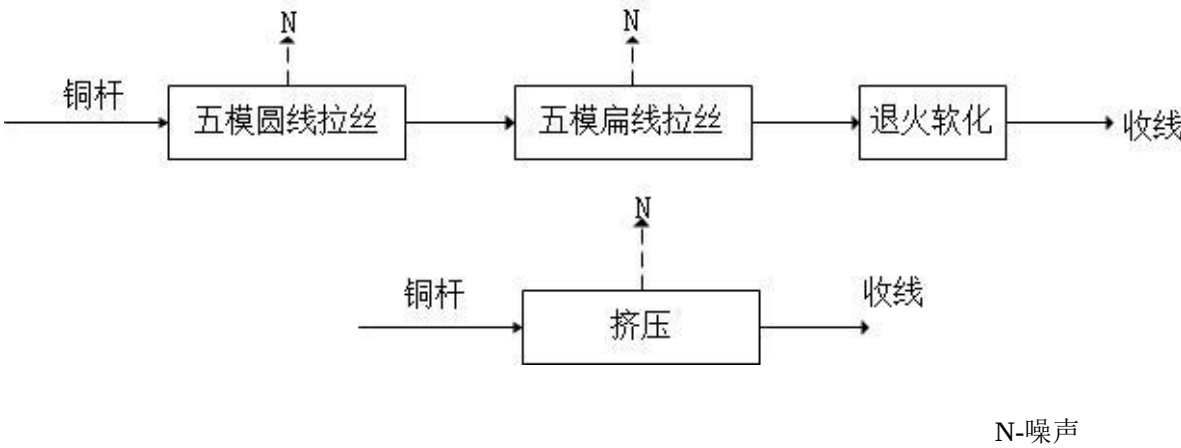


图 2-2 铜扁线加工流程图及产污环节

续表二

工艺流程说明：

①五摸圆线拉丝：外购的铜杆通过五摸圆线拉丝机进行拉丝处理，加工成项目所用粗细；此段工序中产生的主要污染物为五摸圆线拉丝机运行过程中产生的噪声 N；

②五摸扁线拉丝：加工后的铜线通过五摸扁线拉丝机进行加工项目生产所需规格的铜扁线；此段工序中产生的主要污染物为五摸扁线拉丝机运行过程中产生的噪声 N；

③退火软化：加工后的铜扁线经退火炉进行加热处理，温度大约 450-500℃，退火炉采用电能作为能源，经冷却水池进行冷却，该部分所用冷却水为循环使用，不外排。

④挤压：外购的铜杆通过挤压机进行加工成项目所需铜扁线。此段工序中主要污染物为挤压机设备运行噪声 N。

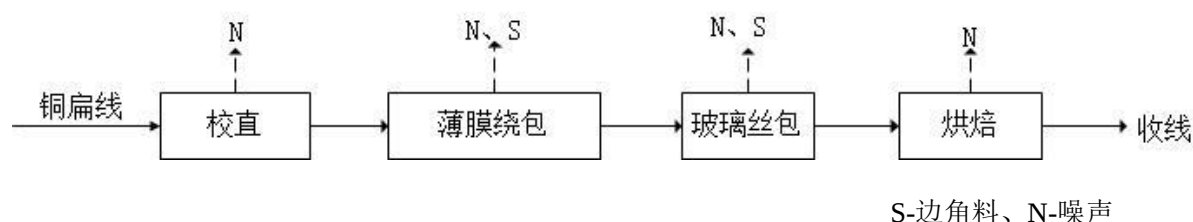


图 2-3 丝包线加工流程图及产污环节

工艺流程说明：

①校直：加工后的铜扁线通过烧结丝包机上自带的校直装置进行校直铜扁线，此段工序中产生的主要污染物为校直装置运行过程中产生的噪声 N；

②薄膜绕包：经过校直处理的铜扁线利用烧结丝包机进行聚酰胺薄膜绕包处理，此段工序中产生的主要污染物为烧结丝包机运行过程中产生的噪声 N 和边角料 S；

③玻璃丝包：玻璃丝包的铜扁线进行无碱纤维玻璃再一次丝包处理，此段工序中产生的主要污染物为烧结丝包机运行过程中产生的噪声 N 和边角料 S；

④烘焙：绕包处理过后的铜扁线通过烧结丝包机自带烘焙装置进行烘焙，烘焙温

续表二

度大约为 120°C ，该过程无废气产生，此段工序中产生的主要污染物为烘焙装置运行过程中产生的噪声 N。

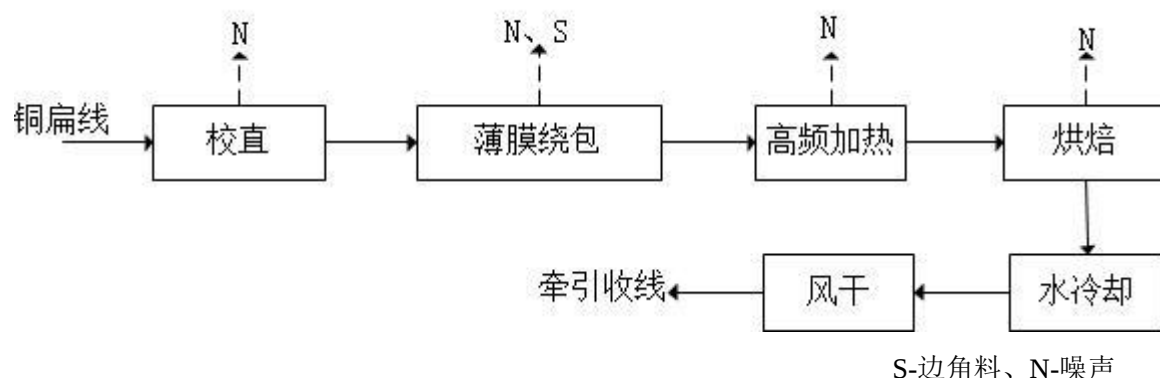


图 2-4 烧结线加工流程图及产污环节

工艺流程说明：

①校直：加工后的铜扁线通过烧结机上自带的校直装置进行校直铜扁线，此段工序中产生的主要污染物为校直装置运行过程中产生的噪声 N；

②薄膜绕包：经过校直处理的铜扁线利用绕包机进行聚酰胺薄膜绕包处理，此段工序中产生的主要污染物为烧结丝包机运行过程中产生的噪声 N 和边角料 S；

③高频加热：经薄膜丝包的铜扁线进行烧结机自带的高频加热装置进行加热，使聚酰亚胺薄膜绕粘连在铜扁线上，加热温度约 $300-350^{\circ}\text{C}$ ，该过程无废气产生，此段工序中产生的主要污染物为烧结机运行过程中产生的噪声 N；

④烘焙：高频加热处理过后的铜扁线通过自带烘焙装置进行烘焙，烘焙温度大约为 120°C ，该过程无废气产生，此段工序中产生的主要污染物为烘焙装置运行过程中产生的噪声 N。

⑤水冷却、风干：烘焙过后的铜扁线通过冷却水池进行冷却，冷却后通过自然风干。

续表二

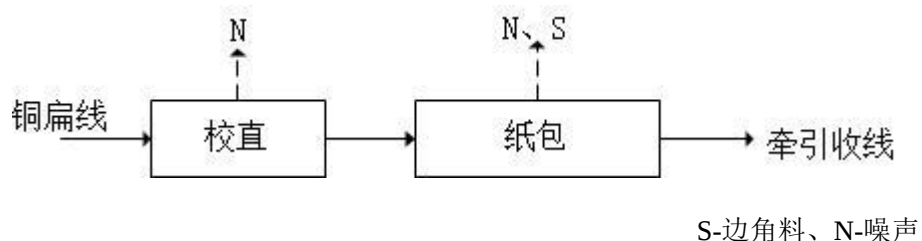


图 2-5 纸包线加工流程图及产污环节

①校直：加工后的铜扁线通过烧结机上自带的校直装置进行校直铜扁线，此段工序中产生的主要污染物为校直装置运行过程中产生的噪声 N；

②纸包：经过校直处理的铜扁线通过纸包机将 NOMEX 纸绕包在铜扁线上，此段工序中产生的主要污染物为纸包机运行过程中产生的噪声 N 和边角料 S；

4、项目变动情况

表 2-5 项目变动情况一览表

变动项目	变更内容	变动原因
生产设备	增加 4 台绕包机和 1 台并丝机	减少生产班次和工人数量，通过增加设备来保证产量满足环评要求
车间保洁废水	实际增加保洁废水	环评中未考虑保洁废水产生量

表三

主要污染源、污染物处理和排放情况

1、废水

本项目无生产废水和食堂废水，循环冷却水循环使用，定期补充。产生排放的废水主要是员工生活污水和保洁废水，生活污水和保洁废水经化粪池预处理，达到庐江县城西污水处理厂接管标准，进入到城西污水处理厂集中处理，尾水排入苏家河。

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	员工生活用水	SS	规律性排放	470 吨/年	依托化粪池预处理后，接管进入到庐江县城西污水处理厂处理
		COD			
		NH ₃ -N			
		BOD ₅			

2、废气

本项目未建设食堂，无食堂油烟，生产中无工艺废气产生。

3、噪声污染源、污染物处理和排放情况

本项目噪声主要是生产设备在运行过程中产生的噪声，企业通过合理布局高噪声设备，采取基础减震、厂房隔声等措施降低噪声的排放。

表 3-3 项目主要噪声源情况一览表

位置	噪声设备名称	台数	位置	运行方式	治理措施
1#厂房	烧结机	2	车间内	连续运行	基础减震、厂房隔声
	并丝机	4	车间内	连续运行	
2#厂房	五摸圆线拉丝机	1	车间内	连续运行	
	五摸扁线拉丝机	1	车间内	连续运行	
	绕包机	8	车间内	连续运行	
	挤压机	1	车间内	连续运行	
	卧式真空退火炉	1	车间内	连续运行	

续表三

4、固体废物污染源、污染物处理和排放情况

本项目产生的主要固废为生产过程中产生的边角料以及员工的生活垃圾。边角料集中收集后外售资源利用，生活垃圾委集中收集托环卫部门进行清运。

表 3-4 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)	处置方式
1	生活垃圾	一般固废	2.7t/a	委托环卫部门进行清运
2	边角料	一般固废	42t/a	由建设单位集中收集后，定期售卖

5、环保设施投资

该项目总投资 11000 万元，其中环保投资 14 万元，占总投资额的 0.13%。实际总投资 1000 万元，环保投资 9 万元，占总投资额的 0.9%具体环保投资内容详见表 3-5。

表 3-5 环境保护设施投资明细表

环保项目（设施）名称	环评投资额（万元）	实际投资额（万元）
废水治理	5	3
废气处置	1	0
固废处置	3	3
噪声	5	3
总计	14	9

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：

一、环境影响报告表主要结论及建议

结论与建议：

1、建设项目概况

安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目位于庐江县高新技术产业开发区苏河路 18 号。租赁安徽长祺机械制造有限公司厂房，总建筑面积 13700m²，购置机械设备若干台，建设绕包线、铜排产品生产线生产线，年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品。

2、产业政策符合性

建设项目不属于国家《产业结构调整指导目录(2011 年本)》及 2013 年国家发展改革委员会关于修改产业结构调整指导目录(2011 年本)》有关条款的决定中鼓励类、限制类或淘汰类项目，不属于《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》中限制与禁止类项目，不属于《安徽省工业产业结构调整指导目录》(2007 年本)中限制或淘汰类项目，也不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，视为允许类建设项目；根据国务院《关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》(国发【2018】22 号)以及安徽省人民政府《关于印发安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》(皖政【2018】83 号)，项目所在地位于安徽省庐江县，属于重点区域范围，该项目不属于国家高耗能、高污染和资源型行业，项目运营过程中不涉及 SO₂、NO_x、VOCs、颗粒物等大气污染物排放，符合政策要求；且该项目已通过庐江县发展改革委员会批准，因此建设项目符合国家和地方产业政策要求。

3、选址可行性

规划符合性：项目位于本项目选址位于安徽省合肥市庐江县高新技术产业开发区苏河路 18 号。租赁安徽长祺机械制造有限公司土地。根据业主提供的土地证可知，其规划用途为工业。根据庐江县高新技术产业开发区的土地利用规划；根据安徽省环保厅出具的《关于安徽省庐江县经济开发区总体发展规划环境影响报告书审查意见的函》(皖环函【2013】902 号)，庐江县经济开发区主导产业为机械制造与汽配产业、电子与新材料、现代食品产业。本项目主要产品为绕包线以及铜排，可用于机械制造生产中所用电线，符合园区主导产业。

续表四

周边环境相符性：根据现场勘查，项目厂界东侧为罗河路，隔路为安徽和一玻璃；项目厂界南侧为苏河路，隔路为安徽世巨科技有限公司；项目厂界西侧为安徽中州茶叶有限公司和铸星机械制造有限公司；项目厂界北侧为安徽明灿石材有限公司和安徽庐通风机有限公司。

4、现状质量评价结论

项目环境空气质量能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；项目纳污水体为苏家河，水质现状满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类水体功能要求，区域声环境厂界满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准要求。

5、施工期环境影响

（1）废气

施工扬尘对周边环境会造成一定的影响，施工作业采取洒水抑尘等措施处理后，对环境影响较小。

（2）废水

施工场地四周设排水沟，施工期施工废水量小。施工人员生活所产生的生活污水，依托厂区化粪池，废水经化粪池预处理后排入污水管网。

施工期废水经过上述措施处理后对周围环境影响较小。

（3）噪声

施工机械噪声较大，对周边环境有不同程度影响。采取合理安排并限制作业时间、加强设备保养、合理安排施工机械位置、尽可能采取隔声、减震、降噪措施后对环境的影响得到有效控制。材料等运输车辆产生的噪声虽然也比较大，但其属于移动源，并且持续时间短，对环境影响不大。

（4）固废主要固体废物为建设过程弃置的废砖、砼块等建筑垃圾，并有少量施工人员产生的生活垃圾。建筑弃流机弃方送市政指定渣场处置。

综上，本项目固体废物经妥善处理后，对环境影响较小。

6、运营期环境影响分析

（1）水环境

本项目建成运营生产过程中产生的废水主要为生活污水和食堂废水。

续表四

废水经隔油池、化粪池预处理后，经市政污水管网排入庐江县城西污水处理厂进行处理，处理达到《巢湖流域城镇污水处理厂和工业行业主要污染物排放限值》（DB34/2710-2016）及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准后排入苏家河。

由此可见，采取以上措施，对当地水环境环境质量影响较小。

（2）大气环境

项目油烟净化器处理后，油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中有关标准，对周围环境影响较小。

（3）声环境

项目运营时主要是机械设备运转时产生的噪声，其噪声声级值约为 70-95 dB(A)。经基座减震、厂房隔声和距离衰减等措施后，厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，对周边环境影响很小。

（4）固体废物

本项目固体废物主要为员工的生活垃圾、边角料。

生活垃圾集中收集后交环卫部门及时清运进行无害化处理，边角料集中收集后外售资源利用。

本项目固体废物经妥善处理，对外环境影响较小，符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2015 修订）》的要求。

综上所述，本项目废水、废气、噪声和固废污染通过本报告提出的有效防治措施后，不会对其周围环境造成明显不良影响。同时项目建设时应尽快落实本环评报告中的环保措施，且相应的环保措施必须委托有资质单位验收合格后，方可投入使用，并确保日后能够正常运行。

因此，从环保角度考虑，本项目建设是可行的，选址是合理的。

续表四

二、建议

- 1、将环境管理纳入生产管理渠道，安排专业技术人员维护环保设施的正常运行。
- 2、在营运期的环保措施方面，应体现可持续发展的思想，节约资源，包括能源、水资源以及可回收利用的垃圾等。
- 3、对生产过程中所用的设备定时进行维护，确保正常运行，降低设备非正常运行情况下噪声。
- 4、建设单位应加强对废气、废水、固废等污染的治理，做到经济、社会、环境效益的统一协调发展。为了能使本项目产生的各项污染防治措施达到较好的实际使用效果，建议业主加强各种处理设施的维修、保养及管理，确保污染防治设施的正常运转。

续表四

二、审批部门审批意见

安徽中威铜业有限公司《年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目环境影响报告表（以下简称报告表）》收悉，经现场勘察、资料审查，结合专家技术函审意见，现批复如下：

一、拟建项目位于庐江县高新技术产业开发区，系租赁安徽长祺机械制造有限公司厂房，租赁面积13700m²，总投资11000万元，其中环保投资14万元。主要建设内容为：设置1#厂房、2#厂房、新建3#厂房和4#厂房、原料仓库、成品仓库、办公、宿舍、食堂及配套污染防治设施等。项目建成后达到年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品生产能力。

二、该项目经庐江县发展改革委员会庐发项{2018}432 号文备案，符合国家产业政策，在全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，确保各类污染物达标排放的前提下，从环境保护角度，原则同意按湖南志远环境咨询服务有限公司编制的《报告表》评价的项目性质、内容、地址、规模和提出的污染防治措施进行建设。未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变生产工艺和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变更，必须严格按照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。《报告表》及本批复提出的相关环境保护措施作为你单位执行环境保护“三同时”的依据，必须认真落实。

三、在项目在建设和运行过程中须做好如下工作：

（一）加强水污染防治。项目区排水须实行“雨污分流”制。无生产废水，冷却水循环使用，不得外排。食堂废水、生活污水分别经隔油池、化粪池预处理达污水处理厂接管标准后通过市政管网进入城西污水处理厂处理达标排放。

（二）做好大气污染防治。本项目不产生工艺废气，食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483—2001）相关要求。

（三）合理布局产噪设备的位置，选用低噪声设备并采取有效的隔声、减振、降噪等措施处理，保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中3类标准。

（四）固体废弃物遵循分类收集、资源利用的原则妥善处置。严格执行可利用的固废集中收集后回收利用，对不能回收利用的固废和生活垃圾交环卫部门统一处理。

续表四

（五）有关本项目的其他污染控制措施，按照环评文本的相关要求认真落实。

四、建设单位应严格执行环保“三同时”制度，项目竣工后，须按规定程序及时实施环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

(1) 运营处于正常。安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目环保验收监测工作于 2019 年 5 月 20 日-5 月 21 日进行监测。在验收监测期间企业正产生产，设备运行稳定，运行负荷大于 75%，监测结果具有代表性，各污染治理设施运行基本正常。

(2) 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。

(3) 监测人员持证上岗，严格控制现场监测质量。

(4) 监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

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

检测项目	检测依据	主要检测仪器	检出限或最低检测浓度	单位
废 水				
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	酸度计 PHS-3E	--	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 消解装置 KHCOD-12	4	mg/L
生化需氧量	《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	0.5	mg/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	0.025	mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	FA2004 电子分析天平	--	mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵盐分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/L	mg/L
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL460	0.06mg/L	mg/L
噪 声				
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	噪声频谱分析仪 HS6298B		dB(A)

续表五

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/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
	便携式溶氧仪	JPBJ-608	AHCX-021	JX-2018-C-10578A	2019.10.17	检定 合格
	电子天平	FA2004	AHCX-017	2018K11-20-1618155 001	2019.10.21	检定 合格
	紫外可见分光光度 计	T6 新世纪	AHCX-016	YH2018-1-550580	2019.10.16	校准 合格
	噪声频谱分析仪	HS6298B	AHCX-047	JX-2018-F-10726A	2019.10.17	校准 合格
	声级校准器	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		
	孔梦杰			SGTZ2018020		
	李晶晶			SGTZ2018016		
	何丽芬			SGTZ201904004		
	梅丽			SGTZ201901002		
	宋梅玲			SGTZ201901003		

续表五

3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3 平行样及加标回收统计结果

监测项目	测定值 mg/L	平行样测定					加标回收		
		平行样 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	加标回 收率 (%)	加标回收 率参考范 围 (%)	是否 合格
COD	308	270	289	6.57	≤10	是	/	/	/
	282	254	266	6.02	≤10	是	/	/	/
	254	/	/	/	/	/	98.2	/	是
	266	/	/	/	/	/	96.0	/	是
NH ₃ -N	11.5	10.3	10.9	5.50	≤10	是	/	/	/
	13.9	12.3	13.1	6.11	≤10	是	/	/	/
	11.5	/	/	/	/	/	101	90~110	是
	13.1	/	/	/	/	/	99.1	90~110	是

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-4 噪声质控结果一览表

项目	日期	测量前 校准值 dB(A)	测量后校准 值 dB(A)	示值偏差 dB(A)	标准值 dB(A)	是否符合 要求
噪声	2019 年 5 月 20 日	94.0	93.8	0.2	±0.5	是
	2019 年 5 月 21 日	93.9	94.0	0.1	±0.5	是

表六

验收监测内容：

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	生活废水总排口	pH、SS、COD、NH ₃ -N、BOD ₅	4 次/天，连续 2 天

2、噪声监测

表 6-2 噪声监测内容一览表

点位编号	点位名称	监测项目	监测频率
N1	东厂界外 1 米	厂界噪声（等效连续 A 声级）	2 次/天，昼、夜各一次，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		

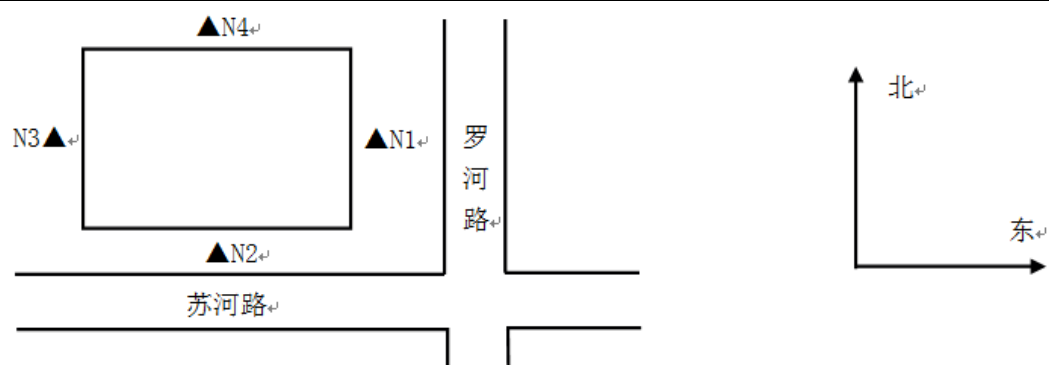
监测点位布置图见图6-1

续表六

3、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	性状
N1	东厂界外 1 米	厂界噪声
N2	南厂界外 1 米	
N3	西厂界外 1 米	
N4	北厂界外 1 米	



注：（2019.05.20）天气：晴，风向：北，风速：2.0m/s。

（2019.05.21）天气：晴，风向：北，风速：2.6 m/s。

▲：厂界噪声监测布点

图 6-1 监测布点图

表七

验收监测期间生产工况情况：

表 7-1 生产负荷统计表（工况证明见附件 4）

日期 \ 产量	设计产能 (t)	实际产能 (t)	生产负荷 (%)
2019 年 05 月 20 日	10	8.52	85.2
2019 年 05 月 21 日	10	8.83	88.3

结合安徽中威铜业有限公司的实际情况，于 2019 年 5 月 20 日-2019 年 5 月 21 日组织有关技术人员进入现场，对该项目进行了废水、噪声开展验收监测。该工程的生产工况稳定，监测结果具有代表性。

验收监测结果：

1、废水

表 7-2 废水污染物监测结果汇总表 单位：mg/L（pH 值无量纲）

监测点位及监测频次		pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	总磷
生活污水总排口 (2019.5.20)	09:24	7.25	254	73.8	121	11.5	2.66
	11:35	7.31	289	83.1	138	14.3	2.87
	13:42	7.28	271	75.1	108	13.2	2.54
	15:51	7.19	239	67.5	95	10.9	2.36
均值/范围值		7.19-7.31	263.2	74.88	115.5	12.48	2.61
标准限值		6~9	330	160	200	20	4
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标
生活污水总排口 (2019.5.21)	09:08	7.20	266	73.6	121	13.1	2.64
	10:24	7.16	283	81.8	133	12.8	2.73
	13:52	7.23	255	66.2	126	11.9	2.49
	15:43	7.29	243	68.2	101	10.5	2.31
均值/范围值		7.16-7.29	261.8	72.45	120.3	12.08	2.54
标准限值		6~9	330	160	200	20	4
达标情况		达标	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，其他各监测因子的日均值均低于限值要求，满足庐江县城西污水处理厂接管标准。

续表七

2、噪声

表 7-3 噪声监测结果汇总表 单位: dB (A)

监测点位	2019 年 05 月 20 日			
	昼间		夜间	
	时间	Leq	时间	Leq
N1 东厂界外 1 米	13:03	53.6	22:01	44.8
N2 南厂界外 1 米	13:10	51.9	22:08	46.3
N3 西厂界外 1 米	13:16	52.7	22:16	44.2
N4 北厂界外 1 米	13:22	52.6	22:23	44.6
标准限值	65		55	
达标情况	达标		达标	
监测点位	2019 年 05 月 21 日			
	昼间		夜间	
	时间	Leq（A）	时间	Leq（A）
N1 东厂界外 1 米	09:08	54.9	22:03	43.1
N2 南厂界外 1 米	09:15	53.3	22:09	44.9
N3 西厂界外 1 米	09:24	53.0	22:16	45.0
N4 北厂界外 1 米	09:32	52.8	22:23	44.4
标准限值	65		55	
达标情况	达标		达标	

厂界噪声监测结果分析评价: 在竣工验收监测期间, 项目区四周厂界昼、夜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 3 类区标准限值要求。

3、总量控制

本项目生产为两班制, 每班工作 8 小时, 年工作日计 300 天, 年工作 4800 小时。本项目排放总量统计见下表 7-4。

表 7-4 本项目污染物排放总量统计表

污染物名称	验收监测期间日均值 (mg/L)	实际排放总量 (t/a)
废水量	-	470
COD	262.5	0.123
氨氮	12.28	0.006

表八

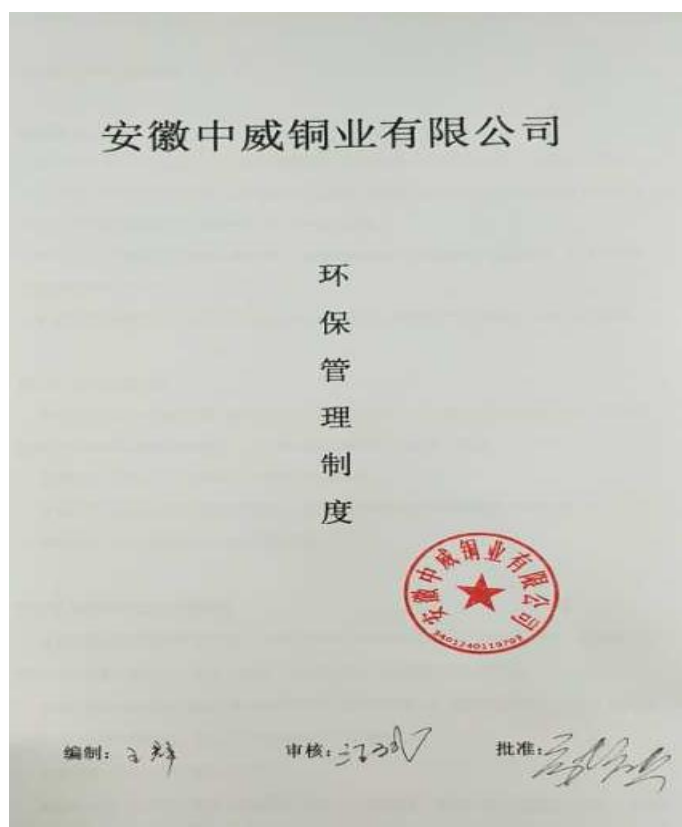
环保手续履行情况：

安徽中威铜业有限公司年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品项目于2018年11月1日取得庐江县发展和改革委员会项目备案表；2018年12月由湖南志远环境咨询服务有限责任公司编制完成了《安徽中威铜业有限公司年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品项目环境影响报告表》。2019年1月28日取得庐江县环境保护局文件《关于安徽中威铜业有限公司年产3000吨绕包线及5000吨铜排产品项目环境影响报告表的批复》（庐环审【2019】6号）。

自立项以来，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，及时落实环境影响评价及环保设计等要求，项目环保审批手续基本齐全。

环境管理制度：

企业目前已经按照相关的法律、法规和要求，完善了环保管理制度。



表八

表 8-1 “三同时”验收情况及环评批复落实情况一览表					
序号	项目类别	治理对象	治理措施	批复要求	落实情况
1	大气环境	食堂油烟	通过油烟净化器处理后排放	本项目不产生工艺废气，食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483—2001）相关要求。	由于建设单位取消食堂建设，故无废气产生
2	水环境	生活污水	食堂废水、生活污水经隔油池、化粪池预处理，后经污水管网排入污水处理厂	项目区排水须实行“雨污分流”制。无生产废水，冷却水循环使用，不得外排。食堂废水、生活污水分别经隔油池、化粪池预处理达污水处理厂接管标准后通过市政管网进入城西污水处理厂处理达标排放。	项目区实行雨污分流制。冷却水循环使用，定期补充，不外排。生活污水经化粪池处理后，经管道排入市政污水管网。无食堂废水产生。
3	声环境	设备运行时产生机械噪声	基础减振、厂房隔声、距离衰减等措施	合理布局产噪设备的位置，选用低噪声设备并采取有效的隔声、减振、降噪等措施处理，保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准。	在高噪声设备底部增设防震垫，并加强设备维护
4	固体废物	边角料	设置一般固废暂存库，集中收集外卖资源利用	固体废弃物遵循分类收集、资源利用的原则妥善处置。严格执行可利用的固废集中收集后回收利用，对不能回收利用的固废和生活垃圾交环卫部门统一处理。	边角料定期外售
		生活垃圾	集中收集，交环卫部门统一处理		集中收集后，由环卫部门定期清运处理

表九

1、验收监测结论：

（1）厂界噪声监测结果：在竣工验收监测期间，项目区四周厂界昼、夜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 3 类区标准限值要求。

（2）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，其他各监测因子的日均值均低于限值要求，满足庐江县城西污水处理厂接管标准。

（3）厂区固废经现场勘查结果：该项目主要固体废物为边角料和生活垃圾。边角料定期外售；生活垃圾集中收集后，由环卫部门定期清运处理。

综上所述，本次验收内容为安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线项目，验收期间监测工况稳定。项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续基本齐全，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、废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（阶段性）竣工环境保护验收。

续表九

2、建议：

（1）强化建设单位环保主体责任，进一步规范各类污染防治措施。按照《排污单位自行监测技术指南》严格落实营运期环境监测计划，加强环保设施的运行管理，规范运行记录，确保环保设施正常运行。

（2）企业应成立环保管理机构，安排专人负责厂区各项环保工作。

表十

附图 1 项目地理位置图；

附图 2 项目厂区平面布局图；

附图 3 现场监测图片；

附件 1 环保验收委托书

附件 2 安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目立项备案文件

附件 3 安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目环境影响报告表的批复

附件 4 验收期间工况证明

附件 5 企业真实性承诺函

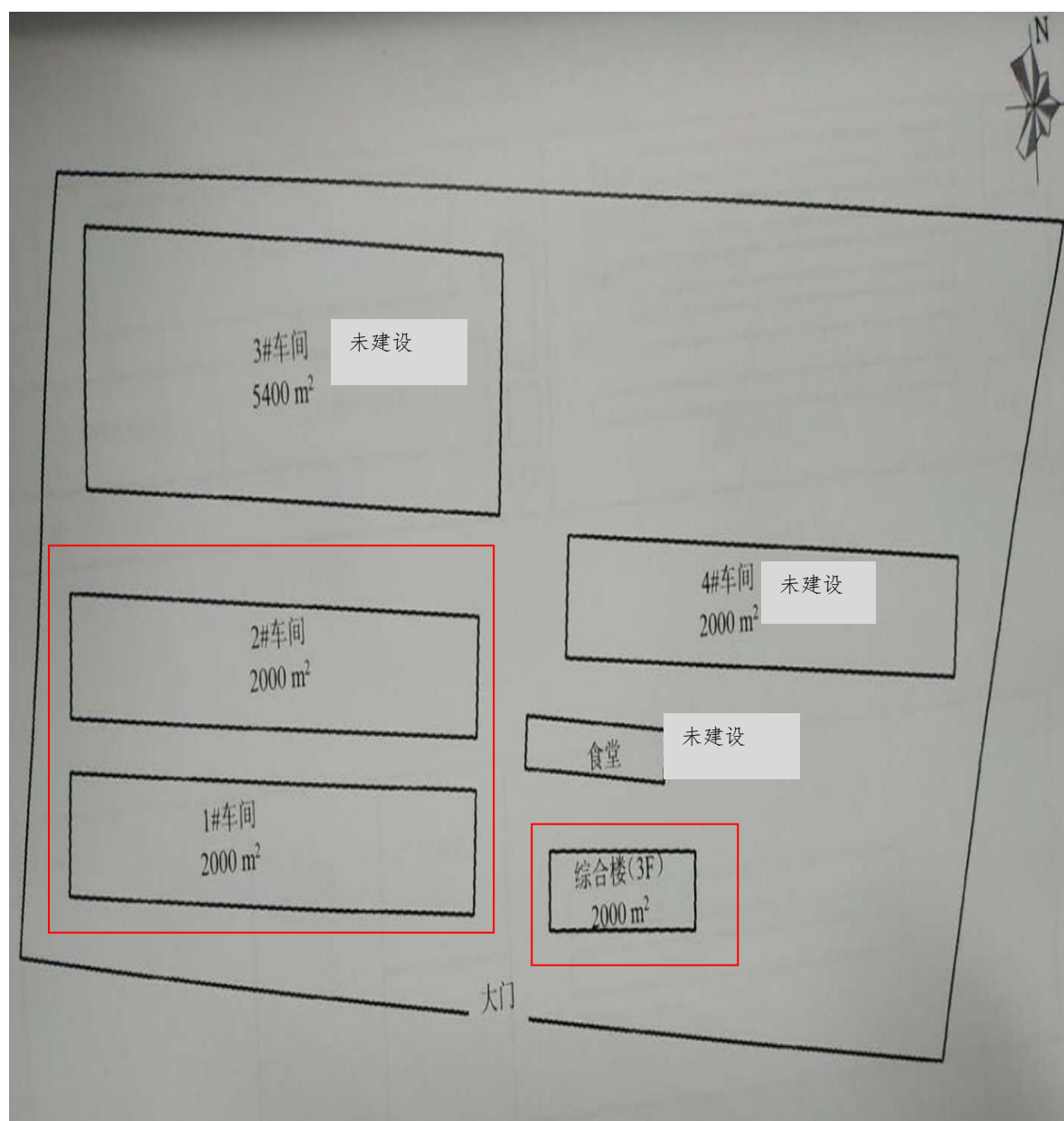
附件 6 验收监测报告

附件 7 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



备注：红色框为本次验收范围。

附图 3 现场及监测图片



项目区东侧噪声监测



污水排放口取样

附件 1 环保验收委托书

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年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品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 项目立项备案文件

庐江县发展和改革委员会文件

庐发项〔2018〕432 号

关于年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目备案的复函

安徽合肥庐江高新技术产业开发区管理委员会：

你委《关于新建年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目备案的报告》（庐开〔2018〕181 号）及相关附件收悉。经研究，现函复如下：

一、该项目属于新修订《产业结构调整指导目录（2011 年本）》允许类项目，符合国家产业政策，同意备案。

二、请依法办理规划、用地、环评等相关手续，尽快开工建设，早日发挥效益。

三、本备案证明有效期至 2020 年 11 月 1 日，在有效期内未开工建设，本备案证明自动失效。

庐江县发展和改革委员会

2018 年 11 月 1 日

抄送：县住建局、规划局、国土资源局、环保局、统计局、安监局、林园局。

附件 3 项目环境影响报告表的批复

庐江县环境保护局文件

庐环审〔2019〕6 号

关于安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目环境影响报告表的批复

安徽中威铜业有限公司：

你公司《年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经现场勘察、资料审查，结合技术函审意见，现批复如下：

一、拟建项目位于庐江县高新技术产业开发区，系租赁安徽长祺机械制造有限公司厂房，租赁面积 13700m²，总投资 11000 万元，其中环保投资 14 万元。主要建设内容为：设置 1#厂房、2#厂房、新建 3#厂房和 4#厂房、原料仓库、成品仓库、办公、宿舍、食堂及配套污染防治设施等。项目建成后达到年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品生产能力。

二、该项目经庐江县发展和改革委员会庐发项〔2018〕432 号文备案，符合国家产业政策，在全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，确保各类污染物达标排放的前提下，从环境保护角度，原则同意按湖南志远环境咨询服务有限公司编制的《报告表》评价的项目性质、内容、地址、规模和提出的污染防治措施进行建设。未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变生产工艺和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变更，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的

有关规定办理相关手续。《报告表》及本批复提出的相关环境保护措施作为你单位执行环境保护“三同时”的依据，必须认真落实。

三、项目在建设和运行过程中须做好如下工作：

（一）加强水污染防治。项目区排水须实行“雨污分流”制。无生产废水，冷却水循环使用，不得外排。食堂废水、生活污水分别经隔油池、化粪池预处理达污水处理厂接管标准后通过市政管网进入城西污水处理厂处理达标排放。

（二）做好大气污染防治。本项目不产生工艺废气，食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）相关要求。

（三）合理布局产噪设备的位置，选用低噪声设备并采取有效的隔声、减振、降噪等措施处理，保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（四）固体废弃物遵循分类收集、资源利用的原则妥善处置。严格执行可利用的固废集中收集后回收利用，对不能回收利用的固废和生活垃圾交环卫部门统一处理。

（五）有关本项目的其他污染控制措施，按照环评文本的相关要求认真落实。

四、建设单位应严格执行环保“三同时”制度，项目竣工后，须按规定程序及时实施环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

二〇一九年一月二十八日



抄送：高新区管委会、县环境监察大队

附件 4 验收期间工况证明

工况证明

安徽诚翔分析测试科技有限公司于 2019 年 5 月 20 日至 2019 年 5 月 21 日连续两天对本项目进行验收监测，监测期间本公司正常生产，各污染物处理设施运行状况良好，5 月 20 日实际生产 8.52 吨绕包线，设计日产 10 吨绕包线，工况负荷 85.2%；5 月 21 日实际生产 8.83 吨绕包线，设计日产 10 吨绕包线，工况负荷 88.3%。



附件 5 企业真实性承诺函

承 诺 函

我单位按照《安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品项目》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 6 验收监测报告



检 测 报 告

报 告 编 号 CXJC20190329001

委 托 单 位 安徽中威铜业有限公司

委托单位地址 合肥市庐江县高新技术产业开发区苏河路 18 号

受 检 单 位 安徽中威铜业有限公司

检 测 类 别 验收监测

安徽诚翔分析测试科技有限公司

2019 年 5 月 31 日

检测专用章



报告编号: CXJC20190329001

检测报告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

采样地点		合肥市庐江县高新技术产业开发区苏河路 18 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	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷、pH	废水，淡黄色有异味、微油	4 次/天，连续 2 天		
N1	东厂界外 1 米	噪声	厂界噪声（昼、夜）	2 次/天，连续 2 天	2019.05.20	2019.05.20
N2	南厂界外 1 米				~	~
N3	西厂界外 1 米				2019.05.21	2019.05.27
N4	北厂界外 1 米					

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/T 6920-1986	酸度计 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
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	电子天平 FA2004	--
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
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵盐分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/L
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	噪声频谱分析仪 HS6298B、声级校准器 HS6020	--

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
	便携式溶氧仪	JPBJ-608	AHCX-021	JX-2018-C-10578A	2019.10.17	检定 合格
	电子天平	FA2004	AHCX-017	2018K11-20-1618155 001	2019.10.21	检定 合格
	紫外可见分光光度 计	T6 新世纪	AHCX-016	YH2018-1-550580	2019.10.16	校准 合格
	噪声频谱分析仪	HS6298B	AHCX-047	JX-2018-F-10726A	2019.10.17	校准 合格
	声级校准器	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		
	孔梦杰			SGTZ2018020		
	李晶晶			SGTZ2018016		
	何丽芬			SGTZ201904004		
	梅丽			SGTZ201901002		
	宋梅玲			SGTZ201901003		

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	监测时间	检测结果 (单位: mg/L, pH 无量纲)					
		pH	COD	BOD ₅	SS	氨氮	总磷
废水总排口 W1 2019.05.20	09:24	7.25	254	73.8	121	11.5	2.66
	11:35	7.31	289	83.1	138	14.3	2.87
	13:42	7.28	271	75.1	108	13.2	2.54
	15:51	7.19	239	67.5	95	10.9	2.36
废水总排口 W1 2019.05.21	09:08	7.20	266	73.6	121	13.1	2.64
	10:24	7.16	283	81.8	133	12.8	2.73
	13:52	7.23	255	66.2	126	11.9	2.49
	15:43	7.29	243	68.2	101	10.5	2.31

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 W1 2019.05.20	COD	308	270	289	6.57	≤10	是
	氨氮	11.5	10.3	10.9	5.50	≤10	是
废水总排口 W1 2019.05.21	COD	282	254	266	6.02	≤10	是
	氨氮	13.9	12.3	13.1	6.11	≤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 W1 2019.05.20	COD	254	98.2	--	是
	氨氮	11.5	101	90~110	是
废水总排口 W1 2019.05.21	COD	266	96.0	--	是
	氨氮	13.1	99.1	90~110	是

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 (2019.05.20)	工业企业噪声	13:03	53.6	22:01	44.8
N2 南厂界外 1 米			13:10	51.9	22:08	46.3
N3 西厂界外 1 米			13:16	52.7	22:16	44.2
N4 北厂界外 1 米			13:22	52.6	22:23	44.6
N1 东厂界外 1 米	噪声 (2019.05.21)	工业企业噪声	09:08	54.9	22:03	43.1
N2 南厂界外 1 米			09:15	53.3	22:09	44.9
N3 西厂界外 1 米			09:24	53.0	22:16	45.0
N4 北厂界外 1 米			09:32	52.8	22:23	44.4

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	2019.05.20	94.0	93.8	0.2	是
	2019.05.21	93.9	94.0	0.1	是

四、附图:

测点位示意图如下。



注: (2019.05.20) 天气: 晴, 风向: 北, 风速: 2.0m/s。
(2019.05.21) 天气: 晴, 风向: 北, 风速: 2.6 m/s。

▲: 厂界噪声监测布点

****报告结束****

编制: 周文丽

审核: 孔志

签发: 张月涛

2019年5月31日





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

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽中威铜业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	安徽中威铜业有限公司年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品					项目代码	2018-340124-33-03-028790		建设地点	庐江县高新技术开发区苏河路 18 号			
	行业类别（分类管理名录）	金属制品加工制造					建设性质	√新建 □ 改扩建 □ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	E117.238123° N31.243022°			
	设计生产能力	年产 3000 吨绕包线及 5000 吨铜排产品					实际生产能力	年产 200 吨墙角线、100 吨封边条		环评单位	安徽禹水华阳环境工程技术有限公司			
	环评文件审批机关	庐江县环境保护局					审批文号	庐环审[2019]6 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2019 年 1 月					竣工日期	2019 年 5 月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	安徽中威铜业有限公司					环保设施监测单位	安徽城诚翔分析测试技术有限公司		验收监测时工况	85.2%-88.3%			
	投资总概算（万元）	11000					环保投资总概算（万元）	14		所占比例（%）	0.13			
	实际总投资	1000					实际环保投资（万元）	9		所占比例（%）	0.9			
	废水治理（万元）	3	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	3	固体废物治理（万元）	3		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
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	4800				
运营单位		安徽中威铜业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91340124MA2T1WWG4N		验收时间		2019 年 5 月 20 日-21 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		262.5	330			0.123			0.123				
	氨氮		12.28	20			0.006			0.006				
	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——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升