

河南昌固电气科技有限公司
年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二
期）竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：河南昌固电气科技有限公司

编制单位：河南咏蓝环境科技有限公司

编制日期：二零二四年八月

项目名称：河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）

建设单位法人代表：陈朋召

编制单位法人代表：魏贵臣

项目负责人：陈朋召

填表人：马旭阳

建设单位：河南昌固电气科技有限公司

电话：18339009679

邮编：461500

地址：河南省许昌市襄城县范湖乡汉河阎村

编制单位：河南咏蓝环境科技有限公司

电话：0374-4390777

邮编：461000

地址：许昌市魏文路信通金融中心 D 幢 1605 号

目录

表一 建设项目概况	1
表二 验收监测依据	3
表三 验收监测评价标准	4
表四 项目建设内容	5
表五 环境保护设施	12
表六 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	16
表七 验收监测内容	19
表八 质量保证和质量控制	20
表九 验收监测结果	21
表十 验收监测结论及建议	23

附件:

- 附件 1 《关于河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）环境影响报告表的批复》许昌市生态环境局襄城分局，襄环建审（2023）05 号，2023 年 3 月 17 日
- 附件 2 河南昌固电气科技有限公司排污登记
- 附件 3 危险废物委托处置协议
- 附件 4 项目验收监测期间生产情况说明
- 附件 5 《河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）项目竣工环境保护验收监测报告》河南森邦环境检测技术有限公司，HNsenbang2024071202，2024 年 8 月 9 日

附图:

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周围环境示意图
- 附图 3 项目厂区平面布置图
- 附图 4 验收监测布点示意图
- 附图 5 现场照片

表一 建设项目概况

建设项目名称	河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）				
建设单位名称	河南昌固电气科技有限公司				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>				
建设地点	河南省许昌市襄城县范湖乡汉河阎村				
主要产品名称	全铝并沟线夹、全铝端子、铜铝设备线夹、铜铝并沟线夹				
设计生产能力	4500t/a				
实际生产	4500t/a				
环评批复时间	2023.03.17	开工建设时间	2023.03~2023.09		
调试时间	2024.04~2024.07	验收现场监测时间	2024.08.01~2024.08.03		
排污许可申领情况	已登记	排污登记编号	91411025MA3XFF9373002Z		
环评报告表审批部门	襄城县环境保护局	环评报告表编制单位	河南咏蓝环境科技有限公司		
环保设施施工单位	/	验收报告编制单位	河南咏蓝环境科技有限公司		
投资总概算	2000 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	0.25%
实际总概算	2000 万元	环保投资	5 万元	比例	0.25%
验收范围与内容	<p>河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）于 2023 年 3 月完成环评报告并获得襄城县环境保护局批复（襄环建审〔2023〕05 号），于 2023 年 3 月开工建设，2023 年 9 月建设完成，该项目于 2023 年 4 月进行排污登记，排污登记编号为 91411025MA3XFF9373002Z，该项目于 2024 年 4 月开始进行调试并进入验收程序。本项目设计产能为年产 4500 吨铜铝型材，其中全铝并沟线夹 2300t/a、全铝端子 980t/a、铜铝设备线夹 530t/a、铜铝并沟线夹 690t/a，本次验收范围为《河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）》主体工程、辅助工程、公用工程以及环保设施的建设、运行及环保要求落实情况。</p> <p>项目自立项至调试过程无环境投诉、违法或者处罚记录等，工程“三同时”验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。</p>				

验收监测 报告形成 过程	<p>1.本项目竣工后，河南咏蓝环境科技有限公司于 2024 年 07 月 25 日启动验收工作；</p> <p>2.河南咏蓝环境科技有限公司经查阅项目环境影响评价报告表及其批复后，制定了验收初步工作方案，对环保手续履行情况、项目建成情况和环境保护设施建设情况进行了调查，并根据调查情况提出了需要整改的问题；</p> <p>3.建设单位整改完成后，验收组确定了项目验收范围和内容、验收执行标准及验收监测内容，在此基础上编制了项目验收监测方案，委托河南森邦环境检测技术有限公司依照竣工验收监测技术规范，对项目废气、废水、噪声等排放情况进行了现状检测；</p> <p>4.河南咏蓝环境科技有限公司根据建设情况及检测报告编制完成了《河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）竣工环保验收监测报告表》。</p>
--------------------	---

表二 验收监测依据

验收监测依据	<ol style="list-style-type: none">1. 《建设项目环境保护管理条例》国务院令第 682 号；2. 《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；3. 《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 16 日；4. 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）；5. 关于印发<污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）；6. 《河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）环境影响报告表》（报批版），河南咏蓝环境科技有限公司，2023 年 03 月；7. 《关于河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）环境影响报告表的批复》，许昌市生态环境局襄城分局，襄环建审〔2023〕05 号号，2023 年 3 月 17 日；8. 《河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）竣工环境保护验收监测报告》，河南森邦环境检测技术有限公司，HNsenbang2024071202，2024 年 8 月 9 日。
--------	--

表三 验收监测评价标准

验收监测 评价标 准、级 别、限值	类别	验收执行标准	污染物	标准限值	
				单位	数值
	厂界 噪声	《工业企业厂 界环境噪声排 放标准》 (GB12348— 2008) 2 类标 准	昼间噪声级	dB(A)	60
			夜间噪声值		50
	固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)； 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) 及修改单中的规定。			
总量 控制 指标	无				

表四 项目建设内容

4.1 项目位置及平面布局

河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）位于河南省许昌市襄城县范湖乡汉河阎村，厂区中心经度 113 度 44 分 5.755 秒，33 度 47 分 48.214 秒，本项目属于扩建项目，拟增加建设 1 座厂房，建筑面积为 100m²，厂区内现有 2 个生产车间，各车间建筑面积为 900m²，1 号机加工车间内主要进行铝材挤压、切割、压轧等工序，2 号机加工车间内主要进行各半成品工件的组装等工序，新建设的 3 号机加工车间内主要进行铜铝产品的压弧、清洗、抛光等工序。项目完成后全厂三个车间总平面布置功能分区明确，各生产区按照生产工序进行布局，布置比较紧凑、物料流程短，总体布置有利于生产操作和管理。具体详见附图 3。

项目位于许昌市襄城县范湖乡汉河阎村，租赁汉河阎村集体建设用地，项目北侧、东侧为人工林带，西邻乡道，南侧为农田。本项目东北方距汉河阎村村民民房距离约为 120m，项目西侧距汉河阎村村民民房距离约为 8m，项目西北距汉河阎村村民民房距离约为 5m，厂区东侧边界距文化河河堤为 45m。项目具体位置见附图 2。

4.2 本项目产品方案

本项目主要为铜铝型材电气加工项目，规模为 4500t/a，产品方案见表 4-1。

表 4-1 本项目产品方案一览表

名称	型号	单位	环评及批复	实际建设情况	备注
全铝并沟线夹	JBL	吨/年	2300	2300	一致
全铝端子	DTL	吨/年	980	980	一致
铜铝设备线夹	SLG	吨/年	530	530	一致
铜铝并沟线夹	JBTL	吨/年	690	690	一致
合计	/	吨/年	4500	4500	一致

4.3 建设内容

本项目概况见表 4-2。

表 4-2 建设项目概况

序号	内容	环评及批复	实际建设情况	相符性
1	产品	全铝并沟线夹、全铝端子、铜铝设备线夹、铜铝	全铝并沟线夹、全铝端子、铜铝设备线夹、铜铝	相符

			并沟线夹	并沟线夹	
2	设计生产规模		4500 吨/年	4500 吨/年	相符
3	建设地点		河南省许昌市襄城县范湖乡汉河阎村	河南省许昌市襄城县范湖乡汉河阎村	相符
4	工程组成及建设内容	主体工程	建设增加 1 个机加工车间 3#建筑面积 100m ² ，一个仓库面积 192m ² ，1 栋 2 层办公楼，建筑面积 200m ²	建设增加 1 个机加工车间 3#建筑面积 100m ² ，一个仓库面积 192m ² ，1 栋 2 层办公楼，建筑面积 200m ²	相符
		公用工程	供电：由市政电网接入	供电：由市政电网接入	相符
			给水：自备水井	给水：自备水井	相符
			排水：厂区雨污分流，生产废水经隔油池+三级沉淀池处理后回用于厂区内进行综合利用；生活污水经化粪池处理后周边农田施肥。	排水：厂区雨污分流，生产废水经隔油池+三级沉淀池处理后回用于厂区内进行综合利用；生活污水经化粪池处理后周边农田施肥。	相符
		固废	危废：暂存于 1 座 20m ² 的危废暂存间	危废：暂存于 1 座 20m ² 的危废暂存间	相符
			一般固废：暂存于 1 座 30m ² 的一般固废暂存间	一般固废：暂存于 1 座 30m ² 的一般固废暂存间	相符
			生活垃圾：厂区设置垃圾箱，定期交由环卫部门集中处置。	生活垃圾：厂区设置垃圾箱，定期交由环卫部门集中处置。	相符
噪声	减振、隔声。	减振、隔声。	相符		
5	总投资		2000 万	2000 万	相符
6	劳动定员		劳动定员新增 10 人	劳动定员新增 10 人	相符
7	工作制度		采用一班工作制，8 小时/班，全年工作 280 天	采用一班工作制，8 小时/班，全年工作 280 天	相符

4.4 主要原辅材料

项目主要原辅材料用量见表 4-3，资源能源消耗见表 4-4。

表 4-3 原辅材料消耗情况一览表

序号	产品名称	原料名称	单位	年消耗量		是否一致
				本工程环评及批复	本工程实际建设	
1	全铝并沟线夹	铝棒	t/a	1552	1552	一致
2		螺杆	t/a	990	990	一致
3		螺母	t/a			一致
4		平垫+弹垫	t/a	88	88	一致

5		食用油	t/a	0.99	0.99	一致
6	全铝端子	铝棒	t/a	1032	1032	一致
7	铜铝设备 线夹	铜铝复合板	t/a	484	484	一致
8		铁压盖	t/a	202	202	一致
9		螺杆	t/a	476	476	一致
10		螺母	t/a			一致
12		弹垫	t/a	25.32	25.32	一致
13	铜铝并沟 线夹	铜铝复合板	t/a	606.12	606.12	一致
14		螺旋	t/a	360	360	一致
15		螺母	t/a			一致
16		平垫+弹垫	t/a	32	32	一致
17		食用油	t/a	0.56	0.56	一致
18		液压油	t/a	4	4	一致

表 4-4 资源能源消耗情况一览表

序号	资源能源名称	单位	年消耗量	年消耗量	是否一致
			本工程环评及批复	本工程实际建设	
1	新鲜水	m ³ /a	198.8	198.8	一致
2	电	Kw·h/a	250 万	250 万	一致

4.5 主要生产设备

对照环评文本以及批复文件，本项目主要设备见表 4-5。

表 4-5 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评及批复数量	实际建设情况数量	是否一致
1	高频加热电炉	1 台	1 台	一致
2	型材挤压机	1 台	1 台	一致
3	切割机	1 台	1 台	一致
4	压轧机	1 台	1 台	一致
5	冲床	14 台	14 台	一致
6	自动切割机	7 台	7 台	一致
7	空压机	2 台	2 台	一致
8	螺旋振动研磨机	1 台	1 台	一致
9	轮式抛光机	2 台	2 台	一致
10	数控平面铣床	1 台	1 台	一致
11	四柱压力机	1 台	1 台	一致
12	车床	1 台	1 台	一致
13	摩擦压力机	2 台	2 台	一致
14	自制圆口机	4 台	4 台	一致

15	工件清洗水池	1个	1个	一致
----	--------	----	----	----

4.6 生产工艺

本项目主要增加线卡等产品的产量，增加一种全铝端子产品，部分生产工艺及使用的原辅料等均与原有项目大体保持一致。主要是外购成品铝棒、铜铝复合带等，经加热挤压、压轧、冲孔、切割、抛光、并与外购的配件组装成成品外售。

(1) 全铝并沟线夹生产工艺：

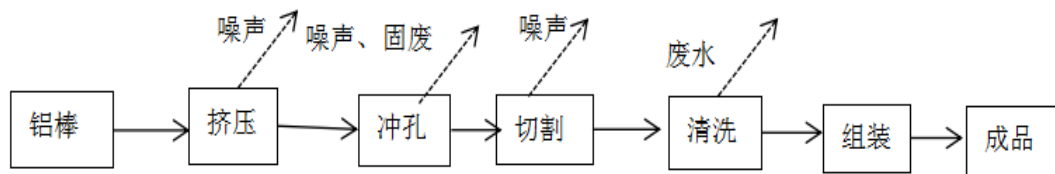


图1 项目生产工艺流程图

主要工艺流程简述：

①挤压：铝棒经过高频炉加热至 420℃，人工将其夹至挤压机上料处利用挤压机挤压至需要的厚度；

②将挤压好的铝材放在冲床上，通过冲床产生的压力使铝材发生形变，实现打孔、冲弯；

③切割：利用在锯片位置加装挡板的切割机，将加工后的铝型材根据产品尺寸切割，每切割一次都会在锯片表面涂上一层食用油进行润滑、降温，也可有效避免铝材切割产生粉尘；

④清洗：使用洗洁精去除工件表面沾染的油污（机加工过程中用于润滑、降温的食用油）；

⑤组装：将半成品与外购的标准件组装成成品，并存放于仓库。

(2) 全铝端子生产工艺：

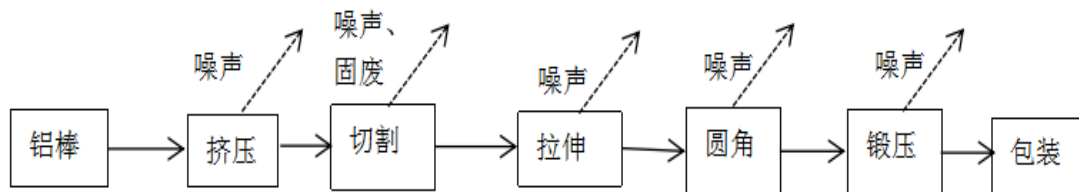


图2 全铝端子生产工艺流程图

主要工艺流程简述：

①挤压：将铝棒经过高频炉加热至 420℃，人工将其夹至挤压机上料处利用挤压机挤压至需要的直径大小；

②切割：利用在锯片位置加装挡板的切割机，将挤压后的铝型材根据产品尺寸切割，每切割一次都会在锯片表面涂上一层食用油进行润滑、降温，也可有效避免铝材切割产生粉尘；

③拉伸：将切割好的铝材放在机床上固定后进行拉伸，拉伸至需要的长度和形状；

④圆角：将拉伸后的铝材放进自动圆口机内，使用自动圆口机对铝材进行圆角处理，过程中通过设备产生的巨大压力使铝材发生形变；

⑤锻压：使用压机进行锻造冲压；

⑥包装：将产品进行包装，存放到仓库。

(3) 铜铝设备线夹生产工艺

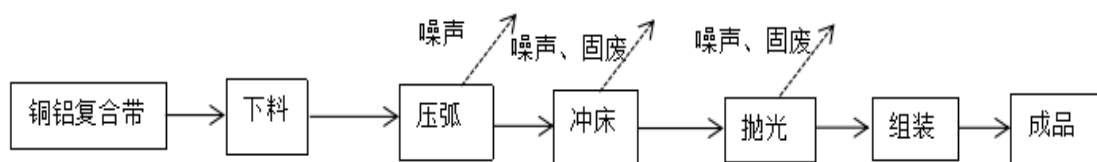


图 5 铜铝设备线夹生产工艺流程图

主要工艺流程简述：

①下料：将外购的铜铝复合型材放入下料口；

②压弧：经压机对外购的铜铝复合型材压出所需产品弧度；

③打孔：将铜铝复合型材固定冲床上，依靠设备向下产生的巨大压力，对材料进行打孔；

④抛光：部分半成品边缘出现毛刺时使用轮式抛光机去毛刺，轮式抛光机在运行时会加入一定量的水，可有效避免产生粉尘；人工使用砂布对抛光机没有处理干净的部分工件的表面及切口处进行仔细打磨进行抛光；

⑤组装、成品：工件与外购的标准件组装成成品，存放于仓库。

(4) 铜铝并沟线夹生产工艺

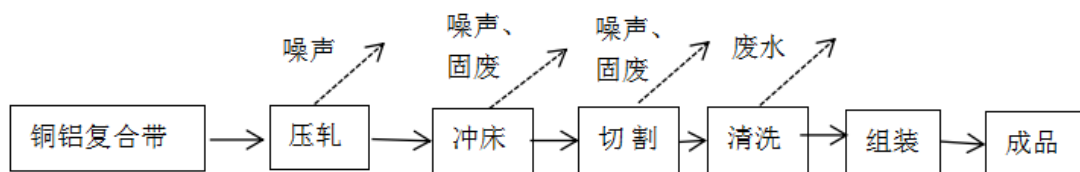


图 6 铜铝并沟线夹生产工艺流程图

主要工艺流程简述：

①压轧：经压轧机对外购的铜铝复合型材压轧出所需产品；

②冲床进行打孔、冲弯；部分半成品边缘出现毛刺时使用轮式抛光机去毛刺；轮式抛光机在运行时会加入一定量的水，可有效避免产生粉尘；

③切割：利用在锯片位置加装挡板的切割机，将铜铝复合带切割成需要的长度，每切割一次都会在锯片表面涂上一层食用油进行润滑、降温，也可有效避免切割产生粉尘；

④清洗：使用洗洁精去除工件表面沾染的油污（机加工过程中用于润滑、降温的食用油）；

⑤组装、成品：工件与外购的标准件组装成成品，存放于仓库。

切割机在切割过程中采用食用油进行冷却，食用油经过过滤后循环使用。废食用油桶作为废包装材料的一种暂存，定期外售。

该项目中产生的主要污染物包括：压轧、切割等机械噪声；冲床打孔、切割等工序产生的边角废料、废屑、不合格产品、废食用油桶等；机器维护产生的废液压油、废油桶等；使用洗洁精去除工件表面的油污时产生的清洗废水、废洗洁精桶等。

加装隔音板、关闭车间大门、设备基础减震等减小噪声；废食用油桶、废洗洁精桶、边角废料、不合格产品等收集后存放在一般固废间，定期外售；废液压油、废油桶等危险废物暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理；清洗废水通过厂房下面的收集管道，汇集到隔油池+三级沉淀池内，在厂区内综合利用，不直接向外部环境排放。

4.7 项目变动情况

经对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）和《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》的通

知》（环办环评函〔2020〕688号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或者一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。本项目实际建设与环评基本一致，无重大变动。

表五 环境保护设施

5.1 污染物治理/处置设施

5.1.1 废气

本项目进入运营期后，生产过程中不会产生大气污染物。

5.1.2 废水

本项目运营期产生的废水主要包括：员工生活污水、工件清洗废水。

清洗废水产生量为 22.4m³/a，清洗池内的废水每 20 天更换一次，通过厂房内部收集管道，汇集到厂房外部的隔油池+三级沉淀池内，在厂区内降尘使用，不外排。

生活污水产生量约为 44.8m³/a，经化粪池处理后，用于周边农田施肥，不直接向外部环境排放。厂区内无废水排放，不再编制废水自行监测方案。

5.1.3 噪声

本项目生产过程产生的噪声主要来源于高频加热电炉、挤压机、切割机、压轧机、冲床、空压机、螺旋振动研磨机等设备运行噪声，本项目噪声值在 60~85dB (A)，工程在设备选型上尽可能选用低噪声、振动小的工艺设备，风机选用高效低噪声、低转速、高质量风机，风机加装减振基础和柔性接口；主要设备车间内布置，合理布局，通过减振基础、厂房隔声等措施减声降噪。噪声源强及降噪措施见表 5-3。

表 5-3 噪声污染源强及治理措施表 单位：dB (A)

序号	噪声设备	数量 (台/套)	噪声源强 dB (A)	运行情况	采取措施	削减后 噪声 dB (A)
1	高频加热电炉	1	60	8h	设备选型上尽可能选用低噪声、振动小的工艺设备，风机选用高效低噪声、低转速、高质量风机，风机加装减振基础和柔性接口；主要设备车间内布置，合理布局，通过减振基础、厂房隔声	20
2	型材挤压机	1	80	8h		41
3	切割机	1	85	8h		44
4	压轧机	1	85	8h		44
5	冲床	1	85	8h		44
6	冲床	1	85	8h		44
7	冲床	1	85	8h		44
8	冲床	1	85	8h		44
9	冲床	1	85	8h		44

10	冲床	1	85	8h		44
11	冲床	1	85	8h		44
12	冲床	1	85	8h		44
13	冲床	1	85	8h		44
14	冲床	1	85	8h		44
15	冲床	1	85	8h		44
16	冲床	1	85	8h		44
17	冲床	1	85	8h		44
18	冲床	1	85	8h		44
19	自动切割机	1	85	8h		41
20	自动切割机	1	85	8h		41
21	自动切割机	1	85	8h		41
22	自动切割机	1	85	8h		41
23	自动切割机	1	85	8h		41
24	自动切割机	1	85	8h		41
25	自动切割机	1	85	8h		41
26	空压机	1	85	8h		41
27	空压机	1	85	8h		41
28	螺旋振动研 磨机	1	80	8h		39
29	轮式抛光机	1	80	8h		40
30	轮式抛光机	1	80	8h		40
31	数控平面铣 床	1	80	8h		42
32	四柱压力机	1	80	8h		46
33	车床	1	80	8h		45
34	摩擦压力机	1	80	8h		46
35	摩擦压力机	1	80	8h		46
36	自制圆口机	1	75	8h		46
37	自制圆口机	1	75	8h		46
38	自制圆口机	1	75	8h		46
39	自制圆口机	1	75	8h		46

5.1.4 固体废物

本项目生产过程中产生的固废包括边角料、不合格产品、废包装材料、废

屑、生活垃圾、废液压油、废油桶等。

一般固废：包括边角料、不合格品 174.2t/a、废包装材料 0.8t/a、废屑 1.5t/a，暂存于厂内 30m²的一般固废暂存间内，交物资回收单位回收利用。

危险废物：包括废油桶与废液压油 60.2kg/a，暂存厂内 20m²的危废暂存间内，交由许昌市科霖环保科技有限公司处置。

生活垃圾：1.4t/a，收集后，交由环卫部门统一处置。

项目固体废物产生和处置方式见表 5-4。

表 5-4 固体废物产生量及处置方式一览表

序号	固废名称	类别及代码	环评产生量 t/a	实际产生量 t/a	处置量 t/a	环评处理措施	实际处置措施	排放量 t/a
1	边角料、不合格品	一般固废	236.2	236.2	236.2	外售物资回收单位	外售物资回收单位	0
2	废屑	一般固废	1.86	1.86	1.86			0
3	废包装材料	一般固废	1	1	1			0
4	废油桶	HW49 (900-041-49)	80.3kg/a	80.3kg/a	80.3kg/a	危废间暂存，交有资质单位处置	危废间暂存，交许昌市科霖环保科技有限公司处置	0
	废液压油	HW08 (900-218-08)						0
5	生活垃圾	生活垃圾	4.2	4.2	4.2	收集后，交由环卫部门统一处置	收集后，交由环卫部门统一处置	0

5.1.5 环境管理制度

河南昌固电气科技有限公司在实际建设中，采取措施，加强环境管理，制定了切实可行的环保管理制度和条例，做到定期检查和维修，以保证其正常运行。在危险废物管理方面，实行“五联单”制度，危险废物严格按照危险废物管理制度暂存，定期交由许昌市科霖环保科技有限公司进行处置。把污染源监督和“三废”排放纳入日常管理工作，并落实到车间、班组和岗位，进行全方位管

理；领导检查该厂的环保监测和统计工作，建立环保档案，按时完成各种环保报表；掌握全厂污染动态，提出改善措施；检查监督全厂环保设备的运行和维护，保证环保设施的正常运行；按照责、权、利实行奖罚制度，对违反法规和制度行为的，根据情节给予处罚，对有功人员给予奖励；收集、整理和推广环保技术和经验，对运行中出现的环保问题及时解决；配合当地或上级环保主管部门，认真贯彻落实国家有关环保法规和行业主管部门的环保规定。

5.2 “三同时”落实情况

“三同时”落实情况见表 5-5。

表 5-5 环保设施“三同时”落实情况一览表

类别	污染源	污染物	环评措施	实际环保措施	环保措施落实情况
废水	清洗废水	COD、SS、LAS、动植物油	清洗废水经隔油池+三级沉淀池处理，废水厂内降尘综合利用，不外排	清洗废水经隔油池+三级沉淀池处理，废水厂内降尘综合利用，不外排	已落实
	生活	生活污水	生活污水依托化粪池处理后，废水定期运往周边农田，不外排	生活污水依托化粪池处理后，废水定期运往周边农田，不外排	已落实
固废	生产	一般固废	一般固废暂存间 1 座，30m ²	一般固废暂存间 1 座，30m ²	已落实
		危险废物	危险废物暂存间 1 座，20m ²	危险废物暂存间 1 座,20m ² ，交由许昌市科霖环保科技有限公司处置。	已落实
	办公生活	生活垃圾	垃圾箱	垃圾箱	已落实
噪声	设备运行	噪声	选用低噪声、振动小的工艺设备；风机选用高效低噪声、低转速、高质量风机；加装减振基础和柔性接口；风机设消声器；主要设备车间内布置，合理布局、基础减振、隔声	选用低噪声、振动小的工艺设备；风机选用高效低噪声、低转速、高质量风机；加装减振基础和柔性接口；风机设消声器；主要设备车间内布置，合理布局基础减振、隔声	已落实

表六 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

6.1 环境影响报告表结论			
<p>根据《年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）环境影响报告表（报批版）》（2023.03），该项目环境影响报告表主要结论与建议见表 6-1。</p>			
表 6-1 环境影响报告表主要结论与建议一览表			
序号	类别	污染防治设施效果的要求	工程建设对环境的影响及要求
1	废水	本项目产生的废水主要为工件清洗废水和生活污水。工件清洗废水通过厂房内部收集管道，汇集到厂房外部的隔油池+三级沉淀池内，在厂区内内部降尘使用，不外排。生活污水采用化粪池处理，用于周边农田综合利用，不外排。	本项目工件清洗废水通过厂房内部收集管道，汇集到厂房外部的隔油池+三级沉淀池内，在厂区内内部降尘使用，不外排。生活污水采用化粪池处理，用于周边农田综合利用，不外排。
2	噪声	项目的噪声源主要包括切割设备、冲床、挤压机等设备，需安装设备减振及厂房隔音，项目营运期间各厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。	本项目生产时间全部避开周边 50m 范围内的声环境保护目标的休息时间，且厂区西侧、西北侧居民住宅声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，对周边声环境的影响较小。
3	固废	项目生活垃圾收集后交由环卫部门处理；边角料、不合格产品、废屑和废弃的包装物等收集后应暂存于一般固废暂存间，定期外售。废油桶、废液压油等危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位处置。	各类固废均可得到合理处理，不会造成二次污染
6.2 审批部门审批决定			
<p>你单位（统一社会信用代码：91411025MA3XFF9373）上报的由河南咏蓝环境科技有限公司编制完成的《河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电器加工项目（二期）环境影响报告表（报批版）》（以下简称《报告表》）收悉，并已在襄城县人民政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，经研究，批复如下：</p>			

一、《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信。我局原则同意你公司按照《报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护政策进行建设。

二、你公司应向社会主动公开经批准的《报告表》，并接受相关方的垂询。

三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。

（一）向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废气、废水、固体废物、噪声等污染，以及因施工对自然、生态环境造成的破坏，采取相应的防治措施。

四、该项目建设地点位于襄城县范湖乡汉河阎村，项目选址符合规划，厂区新增占地面积 1500 平方米，建成后年产 4500 吨铜铝型材。项目总投资：2000 万元，环保投资：5 万元。

五、营运期污染物应满足以下要求：

1、废水。本项目产生的废水主要为工件清洗废水和生活污水。工件清洗废水通过厂房内部收集管道，汇集到厂房外部的隔油池+三级沉淀池内，在厂区内降尘使用，不外排。生活污水采用化粪池处理，用于周边农田综合利用，不外排。

2、噪声。项目的噪声源主要包括切割设备、冲床、挤压机等设备，需安装设备减振及厂房隔音，项目营运期间各厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

3、固废。项目生活垃圾收集后交由环卫部门处理；边角料、不合格产品、废屑和废弃的包装物等收集后应暂存于一般固废暂存间，定期外售。废油桶、废液压油等危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位处置。

六、本项目建成后，全厂主要污染物排放总量（入环境量）：COD：0t/a、

NH₃-N: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a。

七、项目建设严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度;项目投入生产前应进行排污许可证申请,做到持证排污;项目建成后,按照规定进行环保验收,验收合格后,方可投入正式运行。许昌市生态环境局襄城综合行政执法大队负责对该项目执行“三同时”制度情况进行现场监督检查,如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准,届时你单位应按新的排放标准执行,并申请变更排污许可证。

八、本批复自下达之日起,超过5年方决定开工建设的,环境影响评价文件应报我局重新审核。项目的性质、规模、地点、采取的工艺或防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批项目的环境影响评价文件。

表七 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

本项目生产过程中不产生废气，废水不外排，不再进行监测。

河南森邦环境检测技术有限公司于 2024 年 8 月 1 日~8 月 3 日对噪声以进行了监测，通过对项目噪声达标排放的监测，来说明环境保护设施效果，具体监测内容如下：

本项目厂界噪声监测内容见表 7-1。

表 7-1 厂界噪声监测内容一览表

序号	点位名称	监测因子	监测频次及监测周期
1	东厂界	等效连续 A 声级	连续监测 2 天，每天昼、夜各 1 次
2	南厂界		
3	西厂界		
4	北厂界		

表八 质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法及监测仪器

项目监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法和使用仪器一览表

类别	监测因子	分析方法	仪器名称及型号	检出限
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	/

8.2 人员能力

本次验收监测由河南森邦环境检测技术有限公司组织开展，参加监测的技术人员均经过相关部门组织的培训、考试合格持证上岗。

8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 规定执行；监测仪器符合国家有关标准或技术要求；监测前后用声校准器校准仪器，测量前后示值误差 $<+0.5\text{dB(A)}$ 并记录存档；

对监测结果有影响的设备经过检定或校准并在有效期内；

监测分析方法采用现行有效国家颁布的标准分析方法，监测人员持证上岗；

监测数据严格实行三级审核制度。

表九 验收监测结果

9.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间，生产负荷见表 9-1。

表 9-1 验收监测期间项目工况统计

序号	日期	产品名称	本项目设计产量 (吨/天)	本项目实际产量 (吨/天)	生产负荷 (%)	备注
1	2024.08.01	全铝并沟线夹	10.55	10.55	100	/
2	2024.08.02	全铝并沟线夹	10.55	10.55	100	/
3	2024.08.03	全铝并沟线夹	10.55	10.55	100	/

注：年工作218天,8h/天

(1) 验收监测期间，本项目生产正常，生产负荷稳定，监测满足验收条件。

(2) 验收监测期间，项目噪声污染防治设施运行正常。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 噪声治理设施

2024年8月01日~8月3日，对该项目厂界四周噪声进行了监测，每天昼夜各监测1次，监测项目为等效A声级，监测时避开外界突发噪声的影响，噪声监测结果见表 9-2。

表 9-2 噪声监测结果 单位：dB (A)

检测点位		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	标准值
检测日期						
2024.08.01~08.02	昼间	57	56	57	57	昼间：60 夜间：50
	夜间	43	45	44	44	
2024.08.02~08.03	昼间	55	55	55	55	
	夜间	44	45	46	45	

从表 9-2 监测结果可知，验收监测期间，本项目厂界昼间噪声值范围为 55~57dB(A)、夜间噪声值范围为 43~46dB(A)，监测结果可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准昼间 60 dB(A)、夜间 50 dB(A)的限值要求。

9.2.3 污染物排放总量核算

根据原环评报告以及批复，全厂主要污染物排放总量（入环境量）：COD：0t/a、NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a。实际项目污染物排放总量（以出厂量计）为 COD：0t/a、NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a。因此本项目污染

物排放情况可满足审批部门审批的总量控制指标。

表十 验收监测结论及建议

验收监测结论：

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

依据河南森邦环境检测技术有限公司于 2024 年 8 月 1 日~8 月 3 日对项目噪声现状监测结果分析项目环保设施调试效果，能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求，满足设计要求。

10.1.2 污染物排放监测结果

验收监测期间，本项目厂界昼间噪声值范围为 52.7~55.2dB(A)、夜间噪声值范围为 41.8~43.4dB(A)，监测结果可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准昼间 60 dB(A)、夜间 50 dB(A)的限值要求。

一般固废：包括边角料、不合格品 1.4t/a、废包装材料 0.15t/a、废印版 0.1t/a，暂存于厂内东南角一座 30m²的一般固废暂存间内，交物资回收单位回收利用。危险废物：包括废墨桶 0.20t/a、废胶桶 0.22t/a，暂存厂内西北角一座 20m²的危废暂存间内，交由许昌市科霖环保科技有限公司处置。生活垃圾：1.5t/a，收集后，交由环卫部门统一处置。

实际项目污染物排放总量（以出厂量计）为 COD：0t/a、NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a。原环评及批复核定污染物排放总量为 COD：0t/a、NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a。因此本项目污染物排放情况可满足审批部门审批的总量控制指标。

审批意见：

襄环建审（2023）05号

关于河南昌固电气科技有限公司 年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期） 环境影响报告表的批复

河南昌固电气科技有限公司：

你单位（统一社会信用代码：91411025MA3XFF9373）上报的由河南咏蓝环境科技有限公司编制完成的《河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）环境影响报告表（污染影响类）》（以下简称《报告表》）收悉，并已在襄城县人民政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，经研究，批复如下：

一、《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信。我局原则同意你公司按照《报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护政策进行建设。

二、你公司应向社会主动公开经批准的《报告表》，并接受相关方的垂询。

三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。

(一) 向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

(二) 依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、废气、固体废物、噪声等污染，以及因施工对自然、生态环境造成的破坏，采取相应的防治措施。

四、该项目建设地点位于襄城县范湖乡汉河阎村，项目选址符合规划，厂区新增占地面积 1500 平方米，建成后年产 4500 吨铜铝型材。项目总投资：2000 万元，环保投资：5 万元。

五、施工期污染防治要求：

1. 废水。施工废水经沉淀后用于施工场地和道路洒水抑尘不外排。施工人员生活污水经厂区内化粪池处理后用于周围农田施肥。

2. 废气。施工过程中严格按照豫环委办（2022）9 号、许环委办（2022）12 号等文件要求实施扬尘污染防治，严格落实“六个百分之百”、“两个禁止”、“三员”管理等要求。

3. 噪声。施工过程中选用低噪声机械设备，午间（12:00-14:00）和夜间（22:00-次日 06:00）禁止施工，施工期噪声满足《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。

4. 固废。施工期产生的生活垃圾和建筑垃圾全部收集后妥善处置。

六、营运期污染物应满足以下要求：

1、废水。本项目产生的废水主要为工件清洗废水和生活污水。工件清洗废水通过厂房内部收集管道，汇集到厂房外部的隔油池+三级沉淀池内，在厂区内降尘使用，不外排。生活污水采用化粪池处理，用于周边农田综合利用，不外排。

2、噪声。项目的噪声源主要包括切割设备、冲床、挤压机等设备，需安装设备减振及厂房隔音，项目营运期间各厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

3、固废。项目生活垃圾收集后交由环卫部门处理；边角料、不合格产品、废屑和废弃的包装物等收集后应暂存于一般固废暂存间，定期外售。废油桶、废液压油等危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位处置。

七、本项目建成后，全厂主要污染物排放总量（入环境量）：
COD: 0t/a、NH₃-N: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a。

八、项目建设严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度；项

目投入生产前应进行排污许可证变更申请，做到持证排污；项目建成后，按照规定进行环保验收，验收合格后，方可投入正式运行。许昌市生态环境局襄城综合行政执法大队负责对该项目执行“三同时”制度情况进行现场监督检查，如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你单位应按新的排放标准执行，并申请变更排污许可证。

九、本批复自下达之日起，超过5年方决定开工建设的，环境影响评价文件应报我局重新审核。项目的性质、规模、地点、采取的工艺或防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



固定污染源排污登记回执

登记编号：91411025MA3XFF9373002Z

排污单位名称：河南昌固电气科技有限公司

生产经营场所地址：襄城县范湖乡岔河沿村

统一社会信用代码：91411025MA3XFF9373

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2023年04月04日

有效期：2023年04月04日至2028年04月03日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

危险废物集中收集合同

项目名称: 危险废物集中收集

委托方(甲方): 河南昌固电气科技有限公司

受托方(乙方): 许昌市科霖环保科技有限公司



有效期限: 2024年8月2日至2025年8月1日



危险废物收集合同

委托方(甲方)	河南昌固电气科技有限公司	法定代表人	陈册召
通讯地址	襄城县范湖乡汉河阎村		
项目联系人	曹琼珂	联系方式	15737479679

受托方(乙方)	许昌市科森环保科技有限公司	法定代表人	袁巧英
通讯地址	河南省许昌市长葛市大周镇小谢庄黄金大道路北150米		
授权委托人	朱中华	联系方式	16691959567

根据《许昌市生态环境局关于开展危险废物集中收集试点工作的通知》(许环办【2022】66号)文件,收集试点设置于长葛市大周产业集聚区危险废物的收集工作。

鉴于甲方希望就产生的危险废物进行无害化处置服务,并同意支付相应的处置报酬费用,鉴于乙方拥有提供上述服务的能力,并同意向甲方提供这样的服务。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条 名词和术语

危险废物:危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

危废收集:根据(许环办【2022】66号)通知,危险废物集中收集转运将为许昌市及其周边地区各种不同类型的企业提供处置危险废物的基础条件,减轻企业费用负担。同时,有利于提升危险废物规范化管理水平。将危险废物“集中收集”在取得“危险废物经营资质”的单位进行符合环境保护规定要求的无害化转移处置。

第二条 甲方委托乙方处置技术服务内容:

服务目标:甲方产废分类存放,由乙方委托派遣专业危险废物运输车辆将甲方产生的危险废物安全运输至乙方收集场所,乙方对危险废物进行集中收集分类管理。

第三条 为保证双方有效进行技术服务工作,应当向对方提供下列工作条件和事项:



15737479679



1、甲方提供技术资料：

有关危险废物的基本信息。（包括危险废物的生产工艺、主要成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全预防措施等）。

2、甲方提供工作条件：

(1). 负责废物的安全包装，不得将不同性质、不同危险类别的废物混放，应满足安全转移和安全处置的条件；在包装物明显位置粘贴危废标签，标注废物名称和主要成分，标注联系人及联系方式，并详细标注废物特性与危险禁忌。对可能具有爆炸性、放射性和剧毒性等高危特殊废物，甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况，确保转移和存放的安全。

(2). 委派专人负责危险废物转移的交接工作，转移联单的申请，负责甲方厂区内危险废物的装卸工作。

(3). 在危险废物转移前，甲方必须按环保要求申请危险废物转移联单，并具备双方约定的工作条件及转移条件。

3. 乙方负责安排有运输资质危险废物的运输工作，严格按照转移手续约定的路线进行运输，道路运输过程中发生的一切事故均由运输方承担。

第四条 甲方向乙方支付收集处置服务报酬及支付方式：

1. 收集处置的危险废物类别及服务费用具体支付方式和时间如下：

序号	废物名称	废物代码	包装方式	处置量（吨/年）	备注
1	废液压油	900-218-08	桶	服务费：	
2				3000 元（包含	
3				0.2 吨/年）量	
备注说明：		本合同共签定： 1 项危废收集转移项目。			



备注	<p>1、本合同签订时，甲方需向乙方预付危废收集转移服务费：<u>3000</u>元（大写：<u>叁千元整</u>）；此服务费包含收集转移量为合同签订时约定量为准，超出部分乙方按照<u>6</u>元/公斤，本合同属于包年服务性质，甲方在合同期内产废处置量未达到合同签订量，甲方支付的包年收集处置服务费乙方不予退还。</p> <p>乙方按照实际接收甲方的废物数量与签订的单价（元/吨）在每次接收甲方废物后与甲方按次结算收集处置服务费用，实际费用先从预付款中扣除；若实际进厂量超出预付款费用，则超出部分费用按照数量标准与单价（元/公斤）收取甲方相应的费用，由甲方在乙方实际接收危废时即时付款给乙方。</p>
备注	<p>2、运输服务：包含运输<u> </u>次；包装由<u>甲方</u>提供，装车由<u>甲方</u>提供；</p> <p>3、请将废物分类存放，包装不滴不漏进行三防措施存放。</p>
注	<p>4、如果运输到厂的危废物与甲方签定所提供样品不符，责任由甲方全部承担！</p> <p>5、此报价单包含商业机密，仅限于内部存档，切勿向外提供！</p> <p>6、处置方式为：收集暂存分类转移处置。</p>

甲、乙双方确认合同内容后，甲方支付乙方处置技术服务费，同时乙方为甲方出具合同、资质等相关材料；处置技术服务费结算时以甲乙双方确认的电子称重单为依据。

乙方开户银行名称和账号为：

单位名称：许昌市科霖环保科技有限公司

开户银行：河南长葛农村商业银行大周支行

帐 号：13211001800000358

第五条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第六条 在本合同有效期内，甲方指定曹琼珂为甲方项目联系人；乙方指定朱中华为乙方项目联系人。



科霖环保科技有限公

第七条 发生不可抗力因素，包括人力不可克服的自然灾害如台风、地震，战争，国家政策调整等客观情况，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，方可解除本合同。当事人迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

第八条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方均有权依法向合同签订地人民法院提起诉讼。本合同如有与法律法规冲突事项，以法律法规为准。

第九条 本合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，有效期壹年，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：河南昌固电气科技有限公司



委托代理人（签字）：曹琼珂 联系电话：15737479679

乙方（盖章）：许昌市科霖环保科技有限公司



委托代理人（签字）：朱中 联系电话：_____

签订日期：2024年 8 月 2 日

签订日期：2024年 8 月 2 日



生产负荷情况说明

河南森邦环境检测技术有限公司于2024年8月1日~2024年8月3日到河南昌固电气科技有限公司进行现场采样，验收监测期间我公司生产情况见下表：

验收监测期间生产负荷一览表

序号	日期	产品名称	本项目设计产量 (吨/天)	本项目实际产量 (吨/天)	生产负荷 (%)
1	2024.08.01	全铝并沟线夹	10.55	10.55	100
2	2024.08.02	全铝并沟线夹	10.55	10.55	100
3	2024.08.03	全铝并沟线夹	10.55	10.55	100

注：年产218天。

特此说明！

河南昌固电气科技有限公司

2024年8月12日





181612050539
有效期2024年12月24日



河南森邦环境检测技术有限公司

监 测 报 告

报告编号：HNsenbang2024071202

项目名称：河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型
材电气加工项目（二期）竣工环境保护验收监测

委托单位：河南咏蓝环境科技有限公司


监测类别：噪声

报告日期：2024 年 08 月 09 日

(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

- 1、本报告无本公司公章（或检验检测专用章）、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、本报告中文字和数据经涂改或骑缝章不完整者无效。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、本报告仅对采样当日所采样品的监测数据负责；无法复现的样品，不受理投诉。
- 6、本公司不负责采样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南森邦环境检测技术有限公司

邮 编：461100

电 话：0374-5217666

邮 箱：hnsbjc@qq.com

地 址：许昌市建安区尚集产业集聚区东拓区东航路 5 号



1. 概述

受河南咏蓝环境科技有限公司委托,河南森邦环境检测技术有限公司对河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目(二期)的厂界环境噪声进行了竣工环境保护验收监测。基本情况见表 1.1。

表 1.1 基本情况

委托单位	河南咏蓝环境科技有限公司		
单位地址	许昌市魏文路信通金融中心 D 栋		
联系人	陈建勇	联系电话	15936372306
监测日期	2024.08.01~2024.08.03		

2. 监测内容

监测内容见表 2.1。

表 2.1 噪声监测内容

项目名称	监测点位	监测项目	监测频次
河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目(二期)竣工环境保护验收监测	厂界东、南、西、北四个方位各 1 个监测点	厂界环境噪声	昼、夜间各 1 次,连续 2 天

3. 监测分析方法及仪器

监测分析方法及使用仪器见表 3.1。

表 3.1 监测分析方法和使用仪器一览表

监测项目	监测方法及编号	设备信息	检出限/定量限
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 ZYYQ-2019-104	/

4. 监测质量保证

4.1 噪声:严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 规定执行;监测仪器符合国家有关标准或技术要求;监测前后用声校准器校准仪器,测量前后示值误差 $\leq\pm 0.5\text{dB(A)}$ 并记录存档;

- 4.2 对监测结果有影响的设备经过检定或校准并在有效期内;
- 4.3 监测分析方法采用现行有效国家颁布的标准分析方法, 监测人员持证上岗;
- 4.4 监测数据严格实行三级审核制度。

5. 监测分析结果

监测分析结果见表 5.1。

表 5.1 厂界环境噪声监测结果

单位: dB (A)

监测日期		监测点位	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
2024.08.01~ 2024.08.02	昼间 (L_{eq})		57	56	57	57
	夜间 (L_{eq})		43	45	44	44
	夜间 (L_{max})		48	53	53	59
2024.08.02~ 2024.08.03	昼间 (L_{eq})		55	55	55	55
	夜间 (L_{eq})		44	45	46	45
	夜间 (L_{max})		51	51	57	57

编制: 李新

审核: 李善玲

签发: 周正宁

日期: 2024.08.09

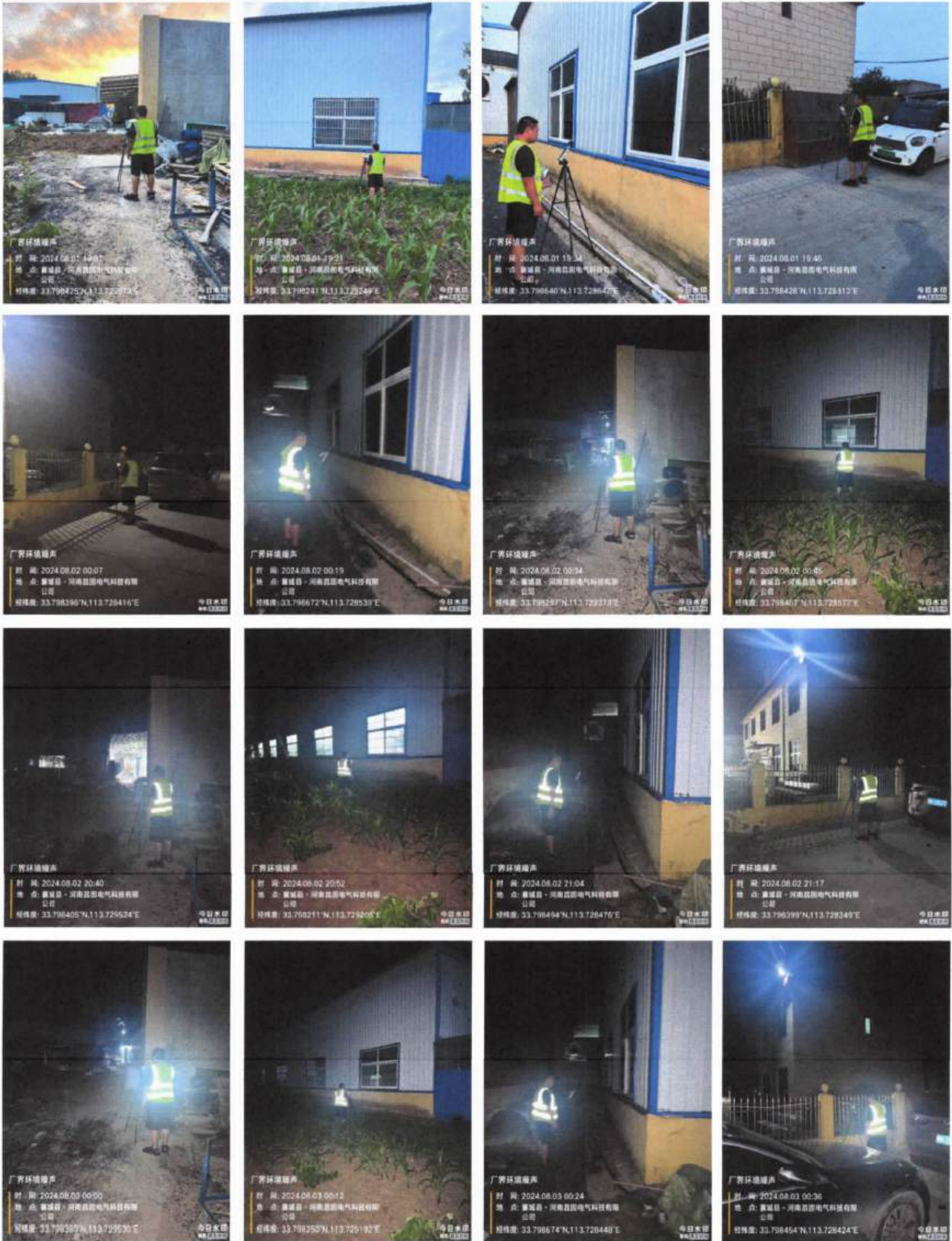
河南森邦环境检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

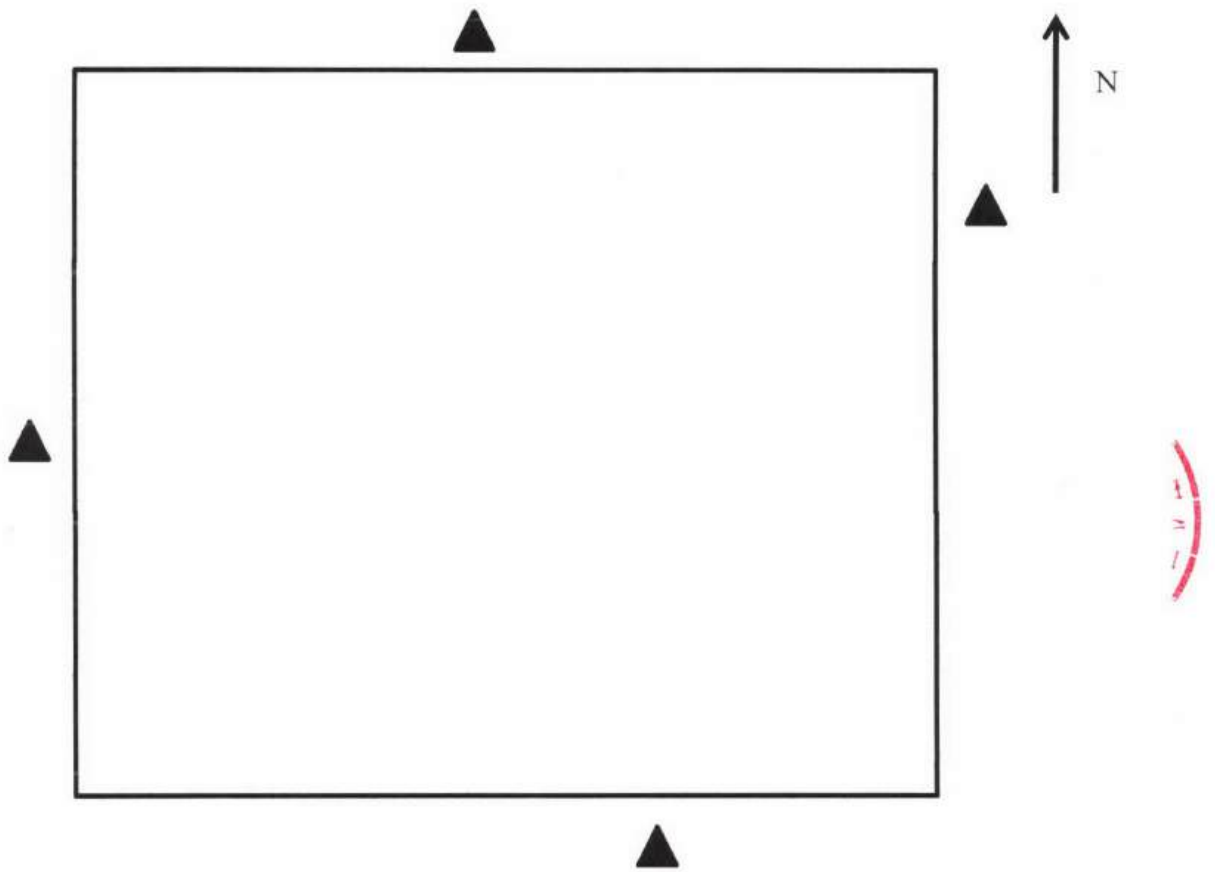
报告结束

HNsenbang2024071202 河南昌固电气科技有限公司年产4500吨铜铝型材电气加工项目（二期）竣工环境保护验收监测

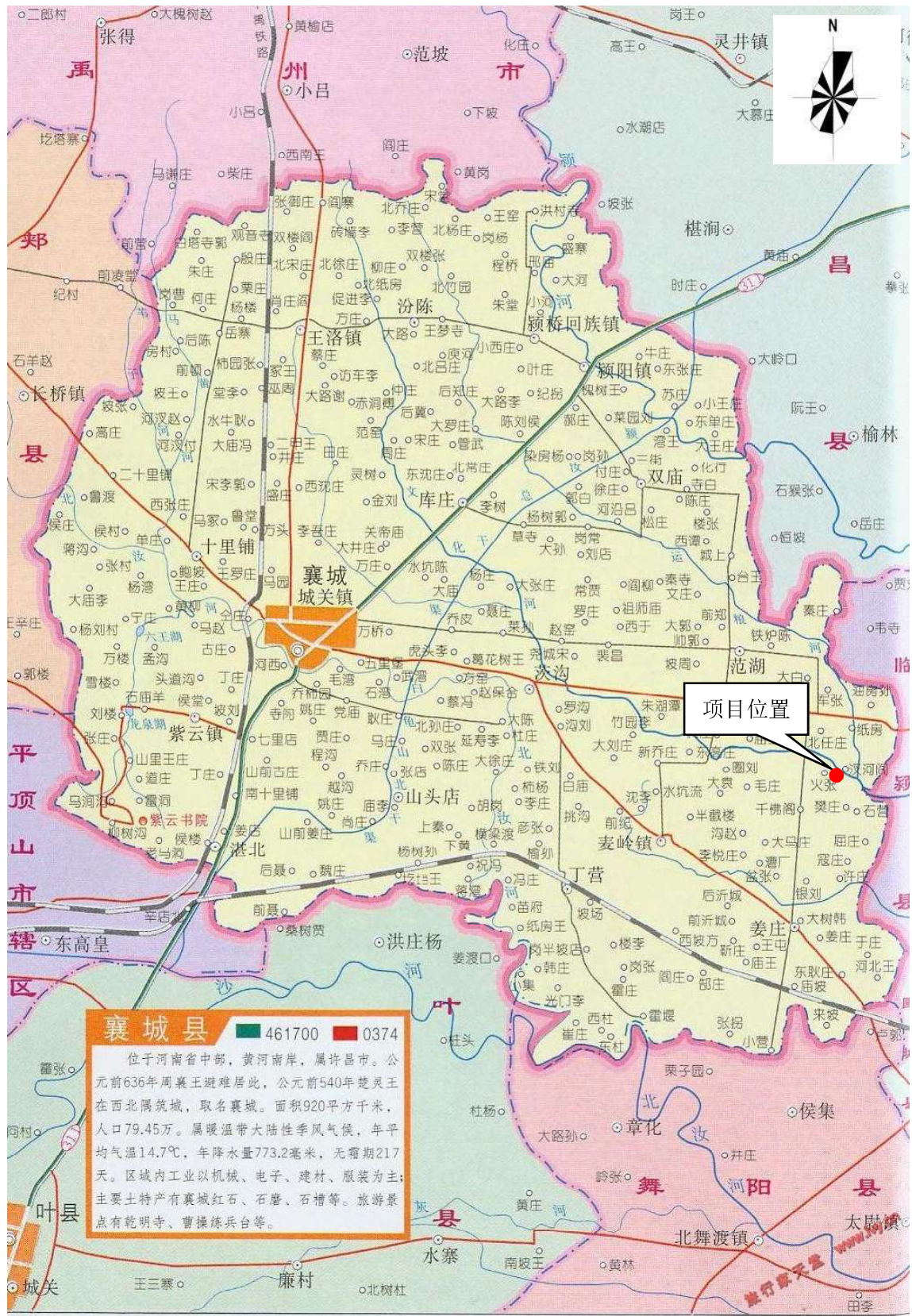


河南昌固电气科技有限公司

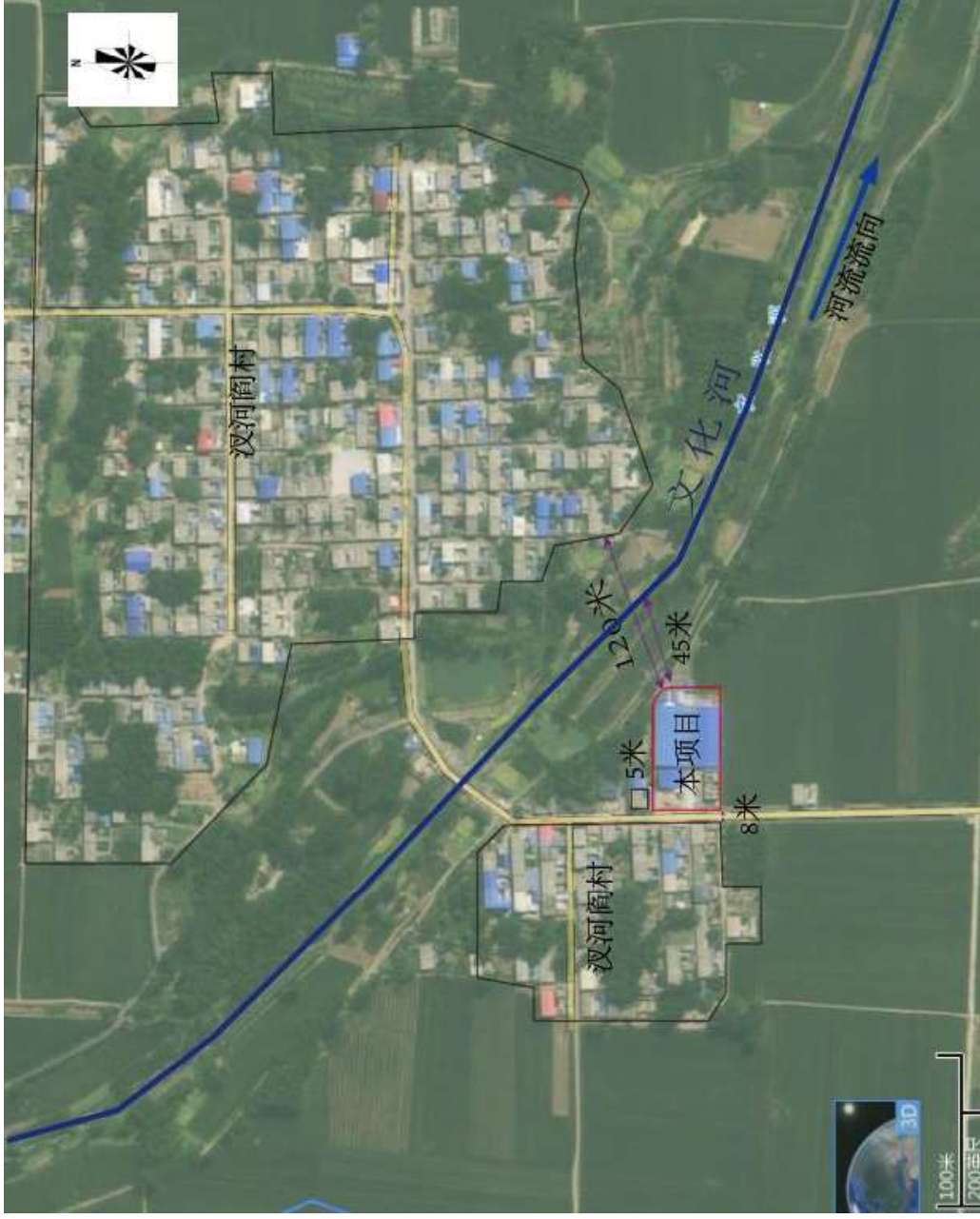
HNsenbang2024071202 河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）竣工环境保护验收监测



图例：▲ 厂界环境噪声点位



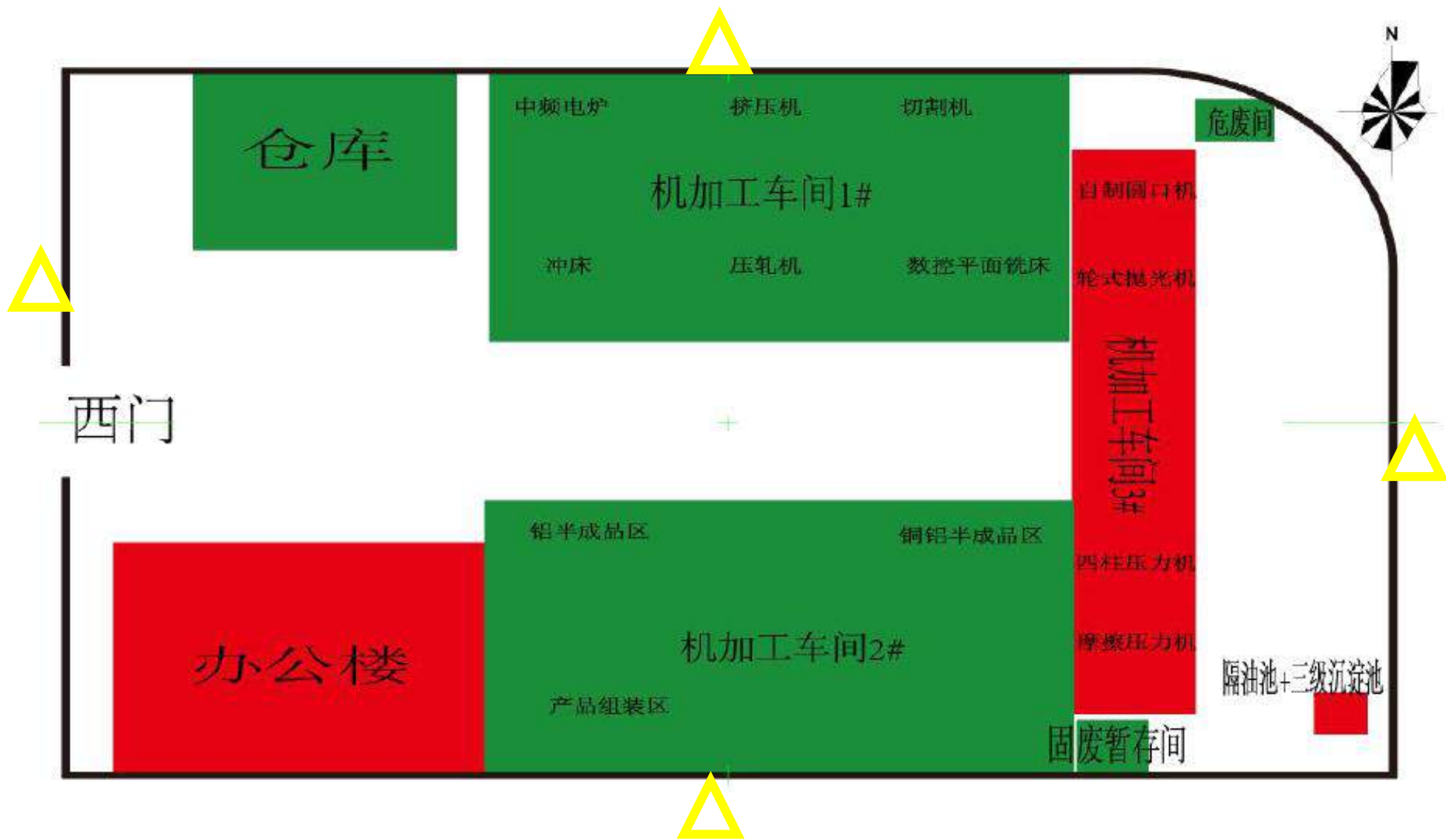
附图1 项目地理位置示意图



附图 2 项目周边环境示意图



附图3 项目平面布置图



图例：

噪声监测点位





项目北侧现状



项目东侧现状



项目南侧现状



项目西侧现状



项目车间现状



项目危废暂存间

附图 5 (1) 项目现状照片



项目车间现状



项目车间现状



项目所用食用油



项目一般固废暂存间

附图 5 (2) 项目现状照片

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：河南昌固电气科技有限公司

填表人（签字）：曹琼珂

项目经办人（签字）：陈朋召

建设项目	项目名称		河南昌固电气科技有限公司年产 4500 吨铜铝型材电气加工项目（二期）				项目代码		2204-411025-04-01-857594		建设地点		河南省许昌市襄城县范湖乡汉河阎村		
	行业类别（分类管理名录）		C3829 其他输配电及控制设备制造				建设性质		新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>		项目厂区中心经度/纬度		113 度 44 分 5.755 秒， 33 度 47 分 48.214 秒		
	设计生产能力		年产 4500 吨铜铝型材				实际生产能力		年产 4500 吨铜铝型材		环评单位		河南咏蓝环境科技有限公司		
	环评文件审批机关		襄城县环境保护局				审批文号		襄环建审〔2023〕05 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2023.03				竣工日期		2023.09		排污登记时间		2023.04		
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污登记编号		91411025MA3XFF9373002Z		
	验收单位		河南咏蓝环境科技有限公司				环保设施监测单位		河南森邦环境检测技术有限公司		验收监测时工况		正常运行		
	投资总概算（万元）		2000				环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		0.25		
	实际总投资（万元）		2000				实际环保投资（万元）		5		所占比例（%）		0.25		
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）		2		绿化及生态（万元）	0	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		河南昌固电气科技有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）		91411025MA3XFF9373		验收时间		2024.08			
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)	
	工业固体废物	一般固体废物	0.0070343	/	/	0.01779	0	0.01779	0	0	0	0.0248243	0	0	+0.01779
		危险废物	10 ⁻⁸	/	/	2×10 ⁻⁸	0	2×10 ⁻⁸	0	0	0	2×10 ⁻⁸	0	0	+2×10 ⁻⁸

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