

长沙工联机械有限责任公司

机械加工项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：长沙工联机械有限责任公司

编制单位：湖南多杰环保管家科技有限公司

2022 年 2 月

建设单位法人代表：黄富强

编制单位法人代表：左蒋超

项目负责人：罗柳园

报告编写人：张俊

建设单位 长沙工联机械有限责任公司 编制单位 湖南多杰环保管家科技有限公司

电话：黄富强 18673175021 电话：0731-89717655

传真：/ 传真：0731-89717655

邮编：/ 邮编：410018

地址：长沙县江背镇梅花村 湖南省长沙市雨花区香樟路 469
(原江背供销社) 地址：号融科东南海 NH2 栋 21 层 2112

声明：复制本报告中的部分内容无效。

目录

表 1.....	1
表 2.....	5
表 3.....	12
表 4.....	18
表 5.....	19
表 6.....	23
表 7.....	25
表 8.....	32
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	35
附件一：《关于长沙工联机械有限责任公司机械加工项目》环境影响登记表的审批意见.....	36
附件二：长沙工联机械有限责任公司营业执照.....	37
附件三：自查报告.....	38
附件四：生产工况证明.....	44
附件五：环保投资.....	45
附件六：湖南永蓝检测技术股份有限公司检测报告及检验检测机构资质认定书.....	46
附件七：长沙工联机械有限责任公司排污许可证.....	55
附件八：长沙工联机械有限责任公司应急预案备案表.....	56
附件九：验收意见.....	57
附件十：验收签到表.....	60
附件十一：长沙工联机械有限责任公司现场照片.....	61

表 1

建设项目名称	长沙工联机械有限责任公司机械加工项目				
建设单位名称	长沙工联机械有限责任公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	长沙县江背镇梅花村（原江背供销社）				
主要产品名称	/				
设计生产能力	生产年加工 2000 件工程机械配件				
实际生产能力	生产年加工 2000 件工程机械配件				
建设项目环评时间	2012 年 4 月	开工建设时间	2012 年 5 月		
竣工时间	2012 年 8 月	验收现场监测时间	2021 年 12 月		
环评报告表审批部门	长沙市生态环境局	环评报告表编制单位	/		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	10%
实际总投资	100 万元	环保投资总投资	13.3 万元	比例	13.3%
验收监测依据	1.1建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 （1）《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日实施； （2）《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日实施； （3）《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订，自 2018 年 10 月 26 日起实施； （4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日实施； （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治				

法》，2020年4月29日，《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，自2020年9月1日起施行；

（6）《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018年8月31日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，自2019年1月1日起实施；

1.2建设项目竣工环境保护验收技术规范

（1）国务院第 253 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》；

（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；

（3）《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》；

（4）生态环境部，公告 2018 年第 9 号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告。

1.3建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

《关于长沙工联机械有限责任公司机械加工项目环境影响登记表的审批意见》（长县环审[2012]15 号）

1.4其他相关文件

（1）《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GBT16157-1996）；

（2）《固定源废气监测技术规范》

	<p>(HJ-T397-2007)；</p> <p>(3) 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）；</p> <p>(4) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）；</p> <p>(5) 水质样品的保存和管理技术规定 HJ493-2009；</p> <p>(6)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；</p> <p>(7)《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；</p> <p>(8)《大气污染物综合排放 标准》（GB 16297-1996）。</p>																																
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1.5 污染物排放标准</p> <p>(1) 废水</p> <p>本项目废水主要为员工产生的生活污水，无生产废水排放，生活污水经化粪池+隔油池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理，通过江背港最后排入浏阳河。</p> <p>表 1-1 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）</p> <table><tr><th>序号</th><th>污染物名称</th><th>三级标准</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>pH 值</td><td>6~9</td><td>无量纲</td></tr><tr><td>2</td><td>悬浮物</td><td>400</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>3</td><td>氨氮</td><td>/</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>4</td><td>化学需氧量</td><td>500</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>5</td><td>五日生化需氧量</td><td>300</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>6</td><td>动植物油</td><td>100</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>7</td><td>石油类</td><td>20</td><td>mg/L</td></tr></table>	序号	污染物名称	三级标准	单位	1	pH 值	6~9	无量纲	2	悬浮物	400	mg/L	3	氨氮	/	mg/L	4	化学需氧量	500	mg/L	5	五日生化需氧量	300	mg/L	6	动植物油	100	mg/L	7	石油类	20	mg/L
序号	污染物名称	三级标准	单位																														
1	pH 值	6~9	无量纲																														
2	悬浮物	400	mg/L																														
3	氨氮	/	mg/L																														
4	化学需氧量	500	mg/L																														
5	五日生化需氧量	300	mg/L																														
6	动植物油	100	mg/L																														
7	石油类	20	mg/L																														

(2) 废气

本项目无喷漆、烤漆工序、无焊接工序，仅有少量切割粉尘，厂区无组织排放。执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准，详见表 1-2。

表 1-2 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物名称	标准限值	单位
颗粒物	1.0	mg/m ³

(3) 噪声

厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1 中的 2 类标准，详见表 1-3。

**表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》
（GB12348-2008）**

标准名称		昼间	夜间	单位
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）	2 类	60	50	dB(A)

(3) 固（液体）体废物

生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）；一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）。

表 2

工程建设内容：**2.1 地理位置及平面布置**

长沙县位于湖南省东部，长沙地区中部，湘江和浏阳河的下流。西接省城长沙市区及望城县，北达汨罗和平江县，东接浏阳市，南抵株洲市区与湘潭市区。境内既有捞刀河、浏阳河、湘江三水通江达海，有长沙黄花国际机场架通连接国内外的空中桥梁：107、319 国道、京珠高速公路、京广复线、长石铁路纵横交错，贯通东西南北，水路空连为一体，交通便捷，地理优势明显。

长沙工联机械有限责任公司位于长沙县江背镇梅花村（原江背供销社，113°17'10.00497",28°7'58.1589"），且北临秋江路，区域道路贯通，交通运输十分便捷。

2.2 项目概况

长沙工联机械有限责任公司位于长沙县江背镇梅花村(原江背供销社)，本项目租赁长沙县江背镇梅花社区 500 平方米原有梅花供销社场地进行机械加工，主要为中联、三一等大型机械企业零部件加工配套，项目总投资 100 万元，总建筑面积 500m²。法定代表人为黄富强。经营范围包括工程机械制造；金属材料销售；化工原料销售；普通货物运输（货运出租、搬场运输除外）。长沙工联机械有限责任公司机械加工项目于 2012 年 8 月完成竣工，由于市场不景气，项目没有进行全面生产，没有在竣工后开展项目竣工环境保护验收工作，现根据环境影响登记表的审批意见，开展项目竣工环境保护验收工作。

2.3 验收范围

本次验收范围为长沙工联机械有限责任公司机械加工项目竣工

环保验收。

2.4 建设内容

本项目租赁长沙县江背镇梅花社区 500 平方米进行机械加工，项目建设内容为：主体工程、公用工程等。项目总投资 100 万元，总建筑面积 500m²。

主要工程内容见表2-1。

表2-1 项目主要建设内容一览表

类别	工程名称	环评工程建设内容	实际建设内容	是否与环评一致
主体工程	厂房 500m ²	机械加工生产车间	机械加工生产车间	与环评一致
辅助工程	办公室	在主体工程内	在主体工程内	与环评一致
	食堂	在主体工程内	在主体工程内	与环评一致
公用工程	给水	项目用水由市政管网提供	项目用水由市政管网提供	与环评一致
	供电	项目用电由市政电网提供	项目用电由市政电网提供	与环评一致
环保工程	废水	厂区内排水实行雨污分流。本项目无生产废水排放，少量生活污水经化粪池处理后，回用浇灌菜地、绿化。	厂区实行雨污分流系统。公司雨水排口与污水排放口都位于公司东南角，雨水排口经市政雨水管排入江背港，最终排入浏阳河；废水主要为员工产生的生活污水，无生产废水排放，生活污水经化粪池+隔油池处理经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理，通过江背港最后排入浏阳河。	生活污水经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理
	固废	生活垃圾统一收集送江背垃圾中转站	生活垃圾分类收集存放，委托环卫部门清运处理	与环评一致
		危险废物：主要为设备维修产生的废机油、废含油抹布手套	设置厂房东南侧一间危险废物暂存间，占地面积约 5m ² ，废机油、废含油抹布手套收集后暂存于	与环评一致

			危险废物暂存间,统一交由有资质的单位进行处置(注:产生危险废物超过3吨需要订立处置合同,目前企业生产产生的危废量较少)。	
		一般固废:主要机加工过程中金属工件的废边角料,暂存于铁桶中,由金属回收公司回收	废边角料,暂存于铁桶中,定期外售回收公司处理	与环评一致
	噪声	对噪音设备应采取降噪措施,夜间22:00-凌晨6:00禁止生产	采用墙体、门窗隔音,距离衰减等措施	与环评一致
	废气	不得进行喷漆、烤漆工序;焊接烟气应采取消烟措施。	本项目无喷漆、烤漆工序、无焊接工序,仅有少量切割粉尘,厂区无组织排放。食堂油烟废气经油烟净化器处理,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)的标准要求高空排放。	无焊接工序,新增油烟废气,且食堂油烟废气经油烟净化器处理,能达到标准排放。

2.5 主要生产设备

表2-2 项目主要生产设备一览表

编号	设备名称	设备型号	环评数量 (台数)	实际数量 (台数)	是否与环评一致
1	数显卧式铣镗床	TX6111C/3	1	1	与环评一致
2	数显卧式铣镗床	TX6113D	2	2	与环评一致
3	数显卧式铣镗床	TX6111D	2	2	与环评一致
4	单柱端面铣床	CL-A6410	1	1	与环评一致
5	铣床	B-4006	1	1	与环评一致
6	铣边机	XB-9	1	1	与环评一致

7	铣边机	XB-12	2	2	与环评一致
8	铣边机	XB-16	1	1	与环评一致
9	双面铣床	/	2	2	与环评一致
10	立式加工中心	CY-VMC650	1	1	与环评一致
11	立式加工中心	CY-VMC8500	1	1	与环评一致
12	立式加工中心	FVP-800A	1	1	与环评一致
13	数控卧式车床	CK7520	1	1	与环评一致
14	卧式车床	CFW61100Q-5M	1	1	与环评一致
15	摇臂钻床	Z3050	2	2	与环评一致
16	摇臂钻床	Z80	1	1	与环评一致
17	钻床	2535	1	1	与环评一致
18	钻床	Z5125A	1	1	与环评一致
19	钻床	H5-3	1	1	与环评一致
20	钻床	ZS-40A	1	1	与环评一致
21	钻床	Z4116	1	1	与环评一致
22	攻丝机	S4110	1	1	与环评一致

23	卧式系列带锯床	GB4035	1	1	与环评一致
24	平面磨	M7140	1	1	与环评一致
25	行车	2.8 吨	1	1	与环评一致
26	行车	5 吨	1	1	与环评一致
27	行车	6 吨	1	1	与环评一致
28	落地镗床	/	1	1	与环评一致

2.6 主要原辅材料及燃料

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名 称	环评年消耗量	实际年消耗量	是否与环评一致
1	钢材	/	根据当年外面公司委托本公司生产量决定	与环评一致
2	油料	/	0.02t	与环评一致
3	液化气	/	0.0125t	与环评一致
4	切削液体	/	0.1t	与环评一致
5	水、电	/	/	与环评一致

2.7 水源及水平衡

项目劳动定员 30 人，年运行 320 天，本项目无生产用水，仅有生活用水，来源于长沙县市政供水管网，生活废水用水量约为 0.4m³/d，生活废水排放量约为 0.32m³/d。生活污水经化粪池+隔油池

处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理，通过江背港最后排入浏阳河。项目验收监测期间实际给排水情况见下图 1：

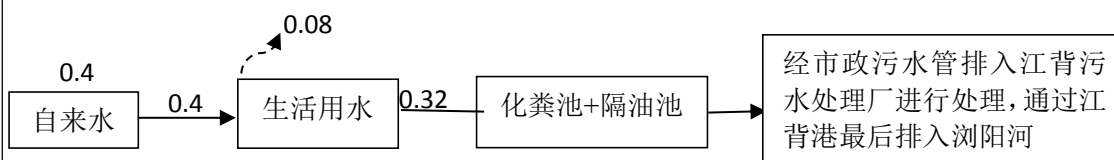


图 2-1：水平衡图（m³/d）

2.8 生产工艺

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目主要为各部件按产品类型进行机加，在总装车间进行装配、调试，形成成品出售。

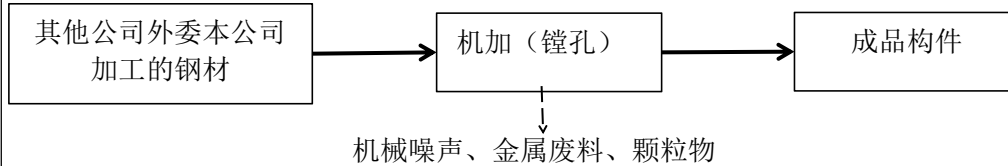


图 2-2 生产工艺流程图

2.9 项目变动情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，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一项以上发生可能导致重大变动的情况，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。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688 号）要求，对照环评批复等文件，本项目无重大变动情况。

表 3

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1 污染物治理/处置设施

（1）废水

项目雨污分流，雨水流入市政雨水管网。

本项目废水主要为员工产生的生活污水，无生产废水排放，生活污水经化粪池+隔油池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理，通过江背港最后排入浏阳河。

本项目废水产生、处理及排放情况见下表 3-1。

表 3-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	废水来源	污染物种类	排放规律	废水排放量	治理设施		废水排放去向
					名称	数量	
生活污水	员工办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油、石油类	间接排放	128t/a	化粪池+隔油池	1	最终排入浏阳河。

（2）噪声

表 3-2 主要设备噪声声压级(单位：dB(A))

序号	设备名称	数量(台)	源强(dB(A))	布设位置	排放特征	降噪措施	降噪效果
1	钻床	5	80~85	车间内	连续	建筑隔声	15
2	数显卧式铣镗床	5	80~85	车间内	连续	建筑隔声	15
3	立式加工中心	3	80~85	车间内	连续	建筑隔声	15

(3) 废气

本项目无喷漆、烤漆工序、无焊接工序，仅有少量切割粉尘，厂区无组织排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准；食堂油烟废气经油烟净化器处理，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的标准要求高空排放。

详见表3-3。

表3-3 项目废气产生、治理及排放情况一览表

废气类别	污染物种类	治理设施	排放方式
机加工废气	颗粒物	/	无组织排放
食堂油烟废气	颗粒物	油烟净化器	经油烟管道有组织排放

(4) 固（液）体废物

本项目产生的固体废物主要包括职工生活垃圾和生产固废，生产固废包括一般固废和危险固废。本项目生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理；本项目产生的废金属边角料，定期外售回收公司处理；含油抹布及废矿物油统一收集暂存于危险废物暂存间，统一交由有资质的单位进行处置（注：产生危险废物超过3吨需要订立处置合同，目前企业生产产生的危废量较少）。

表3-4 固（液）体废物处理/处置情况一览表

序号	废物名称	产生量	固体废物类别	危险废物类别	危险废物代码	处置措施
1	含油抹布、手套	0.09t/a	危险废物	HW49	900-041-49	委托有资质的单位进行处置
2	废机油	0.006t/a	危险废物	HW08 废矿物油	900-249-08	

3	废金属边角料	8t/a	一般固体废物	-	-	交由有需要单位处置
4	生活垃圾	2t/a	一般固体废物	-	-	委托环卫部门清运

3.2 其他环保设施

(1) 环境风险防范设施

本项目环境风险主要为矿物油泄漏突发环境事件。

(2) 其他设施

① “以新带老”改造工程

本项目不涉及“以新带老”改造工程

② 关停或拆除现有工程

本项目不涉及“关停或拆除现有工程”。

③ 淘汰落后生产装置

本项目不涉及“淘汰落后生产装置”。

④ 生态恢复工程

本项目不涉及“生态恢复工程”。

⑤ 边坡防护工程

本项目不涉及“边坡防护工程”。

3.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资情况

本项目投资 200 万元，实际环保投资为 18 万元，实际环保投资占总投资比例约为 9%，环保设施投资情况，见表 3-5。

表 3-5 本项目环保投资情况一览表

序号	类别	污染源	环评防治措施	实际防治措施	环评投资额 (万元)	实际投资 (万元)
----	----	-----	--------	--------	---------------	--------------

1	废水	生活废水	无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后，回用浇灌菜地、绿化	化粪池+隔油池	-	1.5
2	废气	食堂油烟	/	油烟净化处理器	-	1
3	噪声	设备噪声	对噪音设备应采取降噪措施，夜间 22:00-凌晨 6:00 禁止生产	设备减振、隔声	-	8
4	固废	危险废物	危险废物集中收集，由有资质的单位回收	危废暂存间	-	0.5
		一般废物	废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收	收集存放仓库	-	2
		生活垃圾	生活垃圾统一收集送江背垃圾中转站	垃圾桶分类收集，统一收集送江背垃圾中转站	-	0.3
合计					-	13.3

(2) “三同时”落实情况

表 3-6 项目环评批复要求及落实情况一览表

序号	审批意见	实际落实情况	是否落实
1	原则同意本项目租赁在长沙县江背梅花社区进行加工，总投资 100 万元，使用面积 500 平方米，主要从事机械加工。	本项目总投资 100 万元，使用面积 500 平方米，主要从事机械加工	已落实

2	厂区内排水实行雨污分流。本项目无生产废水排放,少量生活污水经化粪池处理后,回用浇灌菜地、绿化。	公司实行雨污分流系统。公司雨水排口与污水排放口都位于公司东南角,雨水排口经市政雨水管排入江背港,最终排入浏阳河;废水主要为员工产生的生活污水,无生产废水排放,生活污水经化粪池+隔油池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理,通过江背港最后排入浏阳河。	已落实
3	本项目不得进行喷漆、烤漆工序;焊接烟气应采取消烟措施。	本项目无喷漆、烤漆工序、无焊接工序,仅有少量切割粉尘,厂区无组织排放,执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放标准;食堂油烟废气经油烟净化器处理,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)的标准要求高空排放。	已落实
4	废机油、含油废抹布均属于危险固废,应集中收集由有资质的单位回收;废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收;生活垃圾统一收集送江背垃圾中转站。	废机油、含油废抹布集中收集,暂存于危险废物暂存间,统一交由有资质的单位进行处置(注:产生危险废物超过3吨需要订立处置合同,目前企业生产产生的危废量较少);废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收;生活垃圾统一收集送江背垃圾中转站。	已落实

5	项目对噪音设备应采取降噪措施，夜间 22:00-凌晨 6:00 禁止生产，加工过程中应确保噪声不扰民和厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。	项目对厂区平面布局进行了优化，选用低噪声设备，并采取了一系列减振、消声、隔声等噪声防治措施。	已落实
6	本项目应严格按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》申请验收。	验收工作正在进行	已落实

表 4

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定
关于长沙工联机械有限责任公司机械加工项目

环境影响登记表的审批意见

长县环审[2012]15 号

长沙工联机械有限公司：

你公司机械加工项目环境影响登记表已获悉。经现场踏勘，审批如下：

1、原则同意本项目租赁在长沙县江背梅花社区进行加工，总投资 100 万元，使用面积 500 平方米，主要从事机械加工。

2、厂区内排水实行雨污分流。本项目无生产废水排放，少量生活污水经化粪池处理后，回用浇灌菜地、绿化。

3、本项目不得进行喷漆、烤漆工序；焊接烟气应采取消烟措施。

4、废机油、含油废抹布均属于危险固废，应集中收集由有资质的单位回收；废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收；生活垃圾统一收集送江背垃圾中转站。

5、项目对噪音设备应采取降噪措施，夜间 22:00-凌晨 6:00 禁止生产，加工过程中应确保噪声不扰民和厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

6、本项目应严格按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》申请验收。

二〇一二年四月二十日

表 5

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 监测分析方法

项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

样品类别	分析项目	分析方法及方法来源	仪器名称	最低检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数水质分析仪	/
	五日生化需氧量	《水质五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法》HJ505-2009	SHP-250 生化培养箱	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ 828-2017	HCA-101 标准 COD 消解仪	4mg/L
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	SP-1920 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量法》GB11901-1989	LE204E 电子天平	/
	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定红外分光光度法》HJ 637-2018	OIL 460 红外测油仪	0.06 mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定红外分光光度法》HJ 637-2018	OIL 460 红外测油仪	0.06 mg/L

无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮 颗粒物的测定重量法》GB/T15432-1995 及第 1 号修改单 (XG1-2018)	MS105DU 电子天平	0.001mg/m ³
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA6228+ 多功能声级计	/

5.2 监测仪器

表 5-2 项目监测仪器一览表

序号	监测项目	主要仪器及型号
1	pH	DZB-718L 便携式多参数水质分析仪
2	五日生化需氧量	SHP-250 生化培养箱
3	化学需氧量	HCA-101 标准 COD 消解仪
4	氨氮	SP-1920 紫外可见分光光度计
5	悬浮物	LE204E 电子天平
6	动植物油	OIL 460 红外测油仪
7	石油类	OIL 460 红外测油仪
8	颗粒物	MS105DU 电子天平
9	噪声	AWA6228+多功能声级计

5.3 人员资质

参加本次检测验收监测人员包括湖南华清检测技术有限公司丁衡、晏柯、周沙，监测人员经考核并持有合格证书。

5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。监测前校准 pH 计。化学需氧量、氨氮各采集 10% 的现场密码平行样，在室内分析中采取平行双样、质控密码样等质控措施，质控数据应占每批分析样品的 15~20%。

平行样、质控样结果见表 5-3、5-4。

表 5-3 平行样分析结果统计表

项目	监测日期	样品编号	测定结果 (mg/L)		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价	备注
COD	2021 年 12 月 29 日	1-S01-4	75	74	0.7	≤10	合格	实验室平行
	2021 年 12 月 30 日	2-S01-4	72	74	1.3		合格	
氨氮	2021 年 12 月 29 日	1-S01-4	6.75	6.77	0.1	≤10	合格	
	2021 年 12 月 30 日	2-S01-4	7.05	6.98	0.5		合格	

表 5-4 质控样分析结果统计表

项目	批号	分析结果	标准值及不确定度	评价结果
COD	2001110	71.8mg/L	72.8±4.9mg/L	合格
氨氮	2005106	6.75mg/L	6.75mg/L	合格

5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求,监测前对使用的仪器均进行浓度校准,按规定对废气测试仪进行现场检漏,采样过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ55-2000)执行。

5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用分析仪器经过计量检定和校准;现场监测仪器使用前都经过了校准。噪声测量仪器灵敏度相差不大于 0.5dB(A)—监测前校准,监测后校核相差不大于 0.5dB(A);监测时风速>5m/s 停止测试。

表 5-5 噪声测量前后统计表

测量时间	校准声级			备注
	测量前	测量后	差值	
2021 年 12 月 29 日	56.1	56.2	-0.1	测量前后校准声级差值 ≤0.5dB(A), 测量数据有效
2021 年 12 月 30 日	54.5	54.4	0.1	

5.7 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制

无。

5.8 土壤分析过程中的质量保证和质量控制

无。

表 6

验收监测内容:

根据《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）的规定，建设项目竣工环境保护验收监测内容，主要包括环保设施调试运行效果监测（环保设施处理效率监测、污染物达标排放监测）、工程对环境质量影响监测。结合本项目的实际情况，本次验收监测内容如下：

6.1 环保设施调试运行效果监测**(1) 废水**

本次验收对废水总排口进行采样检测，项目废水监测内容见表 6-1，监测布点情况见图 6-1。

表 6-1 项目废水监测内容

类别	监测点位	监测项目	监测频次
生活废水	总排口	pH、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类	监测 2 天

(2) 废气

废气监测工作内容见表 6-2。监测布点情况见图 6-1。

表 6-2 项目废气监测内容

类别	监测点	监测因子	监测频次
无组织废气	厂界上风向 1 个点（参照点）、下风向 2 个点（监控点）	颗粒物、气象参数（气温、气压、风速、风向）	监测 3 天

(3) 厂界噪声监测

在厂界（围墙外 1 米处）布设 4 个噪声监测点位，监测内容见表 7-3，监测布点情况见图 6-1。

表 6-3 项目厂界噪声监测内容

监测类别	监测项目	监测点位	监测频次
厂界噪声	等效 A 声级	厂界四周 ▲1~4	监测 2 天，昼间、夜间各监测 1 次

(4) 固（液）体废物监测

本项目产生的固体废物全部进行安全处置。

(5) 监测布点图

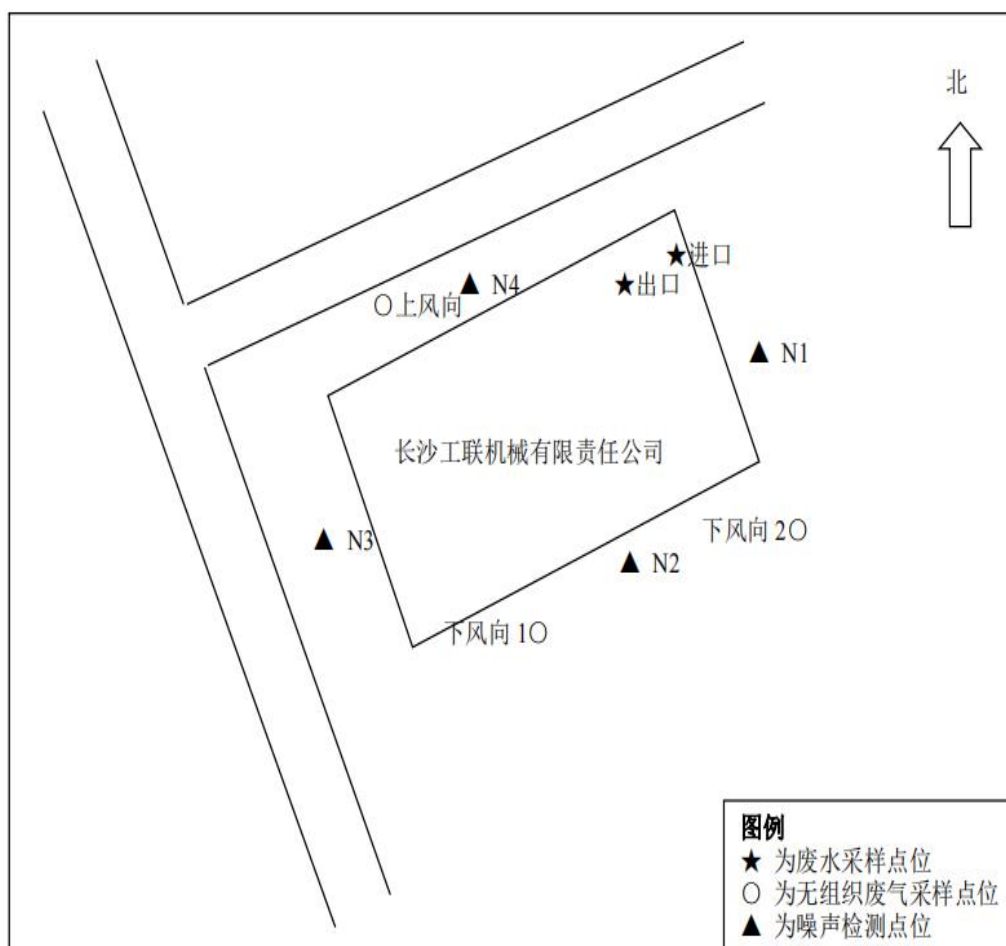


图 6-1 监测布点图

6.2 工程建设对环境的影响

本项目环评批复未对本项目的环境敏感目标的环境质量作出要求，因此不需要进行环境质量监测。

表 7

验收监测期间生产工况记录:

7.1 生产工况

验收监测期间, 该项目生产设备及各项环保设施运行正常。采样监测时段内, 各工序均处于正常运转状态, 环保设施均正常运行, 根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》附录 3 工况记录推荐方法, 结合本项目生产工艺简单、生产周期短的特点, 本项目选择了“生产制造类项目——产品产量核算法”记录验收监测期间生产工况, 详见表 7-1。监测期间, 现场气象情况见表 7-2。

表 7-1 验收监测期间生产工况记录

产品名称	监测日期	设计规模	实际生产规模	工况负荷
机械配件	2021 年 12 月 29 日	2000 件/a	1600 件/a	80%
	2021 年 12 月 30 日	2000 件/a	1600 件/a	80%
	2021 年 12 月 31 日	2000 件/a	1600 件/a	80%

表 7-2 监测期间的气象参数

日期	天气	风向	风速 (m/s)	环境气温 (℃)	环境气压 (kPa)	相对湿度 (%)
2021.12.29	阴	西北	1.3-2.6	3-7	100.8-101.2	37-46
2021.12.30	阴	西北	2.1-2.6	0-10	101.2-101.3	41-55
2021.12.31	阴	西北	1.7-2.1	0-12	100.7-100.1	51-60

验收监测结果：**7.2.1 环保设施去除效率监测结果****7.2.1.1 废水治理设施**

本项目废水主要为员工产生的生活污水，无生产废水排放，生活污水经化粪池+隔油池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理，通过江背港最后排入浏阳河。

7.2.1.2 废气治理设施

本项目无喷漆、烤漆工序、无焊接工序，仅有少量切割粉尘，厂区无组织排放。执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准。

食堂油烟废气经油烟净化器处理，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的标准要求高空排放。

7.2.1.3 厂界噪声治理设施

项目通过隔声降噪，厂界四周噪声昼间、夜间测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

7.2.1.4 固体废物治理设施

生活垃圾由环卫部门统一清运送江背垃圾中转站；危险废物包括废机油、含油废抹布，集中收集暂存于危险废物暂存间，统一交由有资质的单位进行处置（注：产生危险废物超过3吨需要订立处置合同，目前企业生产产生的危废量较少）；废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收。

7.2.2 污染物排放监测结果**7.2.2.1 废水**

湖南华清检测技术有限公司于 2021 年 12 月 29 日、30 日对本项目废水进口、总排口进行采样监测，废水监测结果见表 7-3 所示。

表 7-3 废水监测结果

检测点位	样品性状	检测项目	单位	采样日期及检测结果		参考标准限值
				2021.12.29	2021.12.30	
生活废水进口	灰白色、较浑浊、有沉淀、有浮油	pH	无量纲	7.5 (16.3℃)	7.4 (15.1℃)	/
		悬浮物	mg/L	39	38	/
		氨氮	mg/L	3.97	3.94	/
		化学需氧量	mg/L	247	246	/
		五日生化需氧量	mg/L	62.1	59.6	/
		动植物油	mg/L	32.3	32.0	/
		石油类	mg/L	0.37	0.36	/
生活废水出口	无色、较浑浊、有沉淀、有浮油	pH	无量纲	7.4 (16.1℃)	7.4 (14.6℃)	6~9
		悬浮物	mg/L	34	36	400
		氨氮	mg/L	1.66	1.63	/
		化学需氧量	mg/L	137	140	500
		五日生化需氧量	mg/L	41.0	41.7	300
		动植物油	mg/L	4.00	4.02	100
		石油类	mg/L	0.20	0.17	20

备注

①废水处理设施：沉淀池
 ②废水排放去向：市政管网
 ③参考标准限值来源：依据《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 三级标准；
 上述标准由委托方提供。

在废水总排口监测的7项污染物中，动植物油、化学需氧量、pH值、悬浮物、五日生化需氧量、石油类均达到了《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表4三级标准限值。氨氮浓度达到了《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B等级标准。

7.2.2.2 废气

湖南华清检测技术有限公司于 2021 年 12 月 29 日、2021 年 12 月 30 日、2021 年 12 月 31 日对本项目废气进行采样监测，本次验收监测在项目下风向设有 2 个监测点位，在上风向选取一个点位作为背景参照，无组织废气监测结果见表 7-4 所示。

表 7-4 无组织废气监测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	参考标准限值
上风向	2021.12.29	颗粒物	mg/m ₃	0.063	1.0
	2021.12.30	颗粒物	mg/m ₃	0.064	1.0
	2021.12.31	颗粒物	mg/m ₃	0.066	1.0
下风向 1	2021.12.29	颗粒物	mg/m ₃	0.075	1.0

	2021.12.30	颗粒物	mg/m ₃	0.073	1.0
	2021.12.31	颗粒物	mg/m ₃	0.078	1.0
下风向 2	2021.12.29	颗粒物	mg/m ₃	0.082	1.0
	2021.12.30	颗粒物	mg/m ₃	0.078	1.0
	2021.12.31	颗粒物	mg/m ₃	0.076	1.0
备注	参考标准限值来源：依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准，上述标准由委托方提供。				

由表 7-4 可见，厂界无组织废气排放的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值要求。

7.2.2.3 厂界噪声

湖南华清检测技术有限公司于2021年12月30日、2021年12月31日对本项目厂界噪声进行监测，监测结果见表9-5所示。

表 9-5 厂界噪声监测结果一览表

检测点 位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)					
		昼间			夜间		
		检测时段	检测结果	参考标准 限值	检测时段	检测结果	参考标准 限值
N1 东侧 厂界外 1m 处	2021.12.30	10: 04-10:14	56.3	60	22: 01-22:11	47.1	50

	2021.12.31	10: 48-10:58	55.5		22:06-22:16	47.5	
N2 南侧厂界外1m处	2021.12.30	10: 17-10:27	55.4	60	22: 12-22:22	46.0	50
	2021.12.31	11: 00-11:10	56.2		22:06-22:16	47.5	
N3 西侧厂界外1m处	2021.12.30	10: 30-10:40	57.2	60	22:25-22:35	47.1	50
	2021.12.31	11: 13-11:23	56.9		22:30-22:40	46.4	
N4 北侧厂界外1m处	2021.12.30	10: 46-10:56	55.1	60	22:37-22:47	45.9	50
	2021.12.31	11: 26-11:36	57.3		22:44-22:54	48.0	
备注	参考标准限值来源：依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声环境功能区标准，上述评价标准由委托方提供。						

由表 9-5 可知，厂界四周噪声昼间、夜间测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

7.2.2.4 固（液）体废物

生活垃圾由环卫部门统一清运；废矿物油、含油抹布为危险固废，暂存于危险废物暂存间内，统一交由有资质的单位进行处置（注：产生危险废物超过 3 吨需要订立处置合同，目前企业生产产生的危废量较少），废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收。

7.3 污染物排放总量

长沙工联机械有限责任公司机械加工项目环境影响登记表没有涉及总量，且本项目中生活污水排放至江背污水处理厂，总量已纳入江背污水处理厂排放总量中，不单独设排放总量，无需计算污染物排放总量。

7.4 工程建设对环境的影响

废水：生活污水经隔油池、化粪池处理后，与医疗废水一同排入院区污水处理站处理后接市政污水管网至长沙市岳麓污水处理厂，最终排入湘江，不直接外排自然水体，不会对自然水体造成影响；

废气：本项目产生的废气氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷在厂界上、下风向监测结果达标排放，对周边环境影响较小。

噪声：本项目将主要噪声设备安装在室内，通过厂房墙体隔音、距离衰减后对周边环境影响较小。

表 8

验收检测结论：**8.1 环保设施调试运行效果**

根据湖南华清检测技术有限公司于 2021 年 12 月 29 日、2021 年 12 月 30 日、2021 年 12 月 31 日对项目废水、废气、噪声现场监测结果分析项目环保设施调试运行效果。

8.1.1 环保设施处理效率监测结果

根据本项目的废水处理设施进、出口监测结果，计算得污水处理站对废水各项因子处理效率约为：五日生化需氧量 32.04%、化学需氧量 43.8%、氨氮 58.4%、悬浮物 9.09%、石油类 61.85%，动植物油 87.5%。

8.1.2 污染物排放监测结果**8.1.2.1 废水监测达标情况**

根据监测报告中染物排放监测结果分析，在废水总排口监测的 7 项污染物中，石油类、化学需氧量、pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油浓度均达到了《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 三级标准限值。氨氮浓度达到了《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 等级标准。

8.1.2.2 废气监测达标情况

根据监测报告中染物排放监测结果分析，厂区无组织排放的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准。

食堂油烟废气经油烟净化器处理，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的标准要求高空排放。

8.1.2.3 噪声监测达标情况

根据监测报告中污染物排放监测结果分析，厂界四周噪声昼间、夜间测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

8.1.2.4 固体废物处置情况调查结论

生活垃圾由环卫部门统一清运送江背垃圾中转站；危险废物包括废机油、含油废抹布，集中收集暂存于危险废物暂存间，统一交由有资质的单位进行处置（注：产生危险废物超过 3 吨需要订立处置合同，目前企业生产产生的危废量较少）；废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收。

8.1.2.5 污染物排放总量达标情况

长沙工联机械有限责任公司机械加工项目环境影响登记表没有涉及总量，且本项目中生活污水排放至江背污水处理厂，总量已纳入江背污水处理厂排放总量中，不单独设排放总量，不涉及污染物排放总量。

8.2 工程建设对环境的影响

废水：生活污水经隔油池、化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理，通过江背港最后排入浏阳河，不直接外排自然水体，不会对自然水体造成影响；

废气：本项目产生的废气颗粒物在厂界上、下风向监测结果达标排放。

噪声：本项目将主要噪声设备安装在室内，通过厂房墙体隔音、距离衰减后对周边环境的影响较小。

8.3 总结论

该项目在运营过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要

求，基本落实了环评批复意见中要求的环保设施与措施，各项污染物达标排放，符合竣工环境保护验收要求，建议通过环保竣工验收。

8.4 建议

①建议按《湖南省危险废物规范化管理督查考核危险废物产生单位规范化管理现场检查表》要求，规范危险废物转移台账等。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 长沙工联机械有限责任公司 填表人(签字): 项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	长沙工联机械有限责任公司机械加工项目					项目代码	/			建设地点	长沙县江背镇梅花村 (原江背供销社)		
	行业类别(分类管理名录)	341 金属加工机械制造					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目中心经度/纬度	E113°17'10.00497" N28°7'58.1589"		
	设计生产能力	/					实际生产能力	/			环评单位	/		
	环评文件审批机关	长沙市生态环境局长沙县分局					审批文号	长县环审[2012]15号			环评文件类型	环境影响登记表		
	开工日期	2012年5月					竣工日期	2012年8月			排污许可证申领时间	2020年6月		
	验收单位	长沙工联机械有限责任公司					环保设施监测单位	湖南华清检测技术有限公司			本工程排污许可证编号	91430121595493069F001X		
	投资总概算(万元)	100					环保投资总概算(万元)	10			所占比例(%)	10%		
	实际总投资	100					实际环保投资(万元)	13.3			所占比例(%)	13.3%		
	废水治理(万元)	1.5	废气治理(万元)	1	噪声治理(万元)	8	固体废物治理(万元)	2.8			绿化及生态(万元)	50	其他(万元)	/
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	320		
运营单位		长沙工联机械有限责任公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			/		验收时间		2021年12月	
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													
	氨氮													
	废气													
	二氧化硫													
	氮氧化物													
	工业固体废物													

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；大气污染物浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件一：《关于长沙工联机械有限责任公司机械加工项目》
环境影响登记表的审批意见

长沙县环境保护局

长县环审[2012]151号

**关于长沙工联机械有限责任公司机械加工项目
环境影响登记表的审批意见**

长沙工联机械有限责任公司：

你公司机械加工项目环境影响登记表已收悉。经现场踏勘，审批如下：

- 1、原则同意本项目租赁在长沙县江背镇梅花社区进行加工，总投资100万元，使用面积500平方米，主要从事机械加工。
- 2、厂区内排水实行雨污分流。本项目无生产废水排放，少量生活污水经化粪池处理后，回用浇灌菜地，绿化。
- 3、本项目不得进行喷漆、烤漆工序；焊接烟气应采取消烟措施。
- 4、废机油、含油废抹布均属于危险固废，应集中收集由有资质的单位回收；废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收；生活垃圾统一收集后送江背镇垃圾中转站。
- 5、项目对噪声设备应采取降噪措施，夜间22:00-凌晨6:00禁止生产，加工过程中应确保噪声不扰民和厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）二类标准。
- 6、本项目应严格按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》申请验收。

二〇一二年四月二十日

备注：凭本审批意见到相关部门办理手续

附件二：长沙工联机械有限责任公司营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本) 副本编号: 2-1-2	
统一社会信用代码 91430121595493069F	
名 称	长沙工联机械有限责任公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	长沙县江背镇梅花村(原江背供销社)
法定代表人	黄富强
注册 资 本	壹佰万元整
成 立 日 期	2012年05月18日
营 业 期 限	2012年05月18日 至 2042年05月17日
经 营 范 围	工程机械制造;金属材料销售;化工原料销售;普通货物运输(货运出租、搬运运输除外);(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
	
登 记 机 关	
2018 年 9 月 14 日	
<p>1. 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告,不另行通知;</p> <p>2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。</p>	

附件三：自查报告

长沙工联机械有限责任公司机械加工项目 竣工环境保护验收自查报告

长沙工联机械有限责任公司

2021 年 12 月 31 日



长沙工联机械有限责任公司机械加工项目 竣工环境保护验收 自查报告

公司租赁长沙县江背镇梅花社区 500 平方米进行机械加工,生产年加工 2000 件工程机械配件,目前我公司该项目已正式运营,现开展竣工环境保护验收自查工作,具体内容如下:

一、环保手续履行情况

公司于 2012 年 4 月 20 日取得《关于长沙工联机械有限责任公司机械加工项目环境影响登记表的审批意见》长县环审[2012]151 号,本项目工程现状与环评报告及批复内容基本一致,现场检查未发现有重大变动情况。项目于 2012 年 5 月开工建设,2021 年 8 月竣工并投入生产。

二、项目建设情况

项目建设内容为:主体工程、公用工程等。项目总投资 100 万元,总建筑面积 500m²,项目劳动定员 30 人,年运行 320 天。

本项目工程现状与环评及环评批复基本相一致,现场检查未发现有重大变动情况。本项目主要生产设备、主要产品及副产品、主要原辅材料及能源消耗见表 2-1、表 2-2、表 2-3。

表 2-1 项目主要设备一览表

编号	设备名称	设备型号	台数	生产厂家
1	数显卧式铣镗床	TX6111C/3	1	沈阳集团昆明机床股份有限公司
2	数显卧式铣镗床	TX6113D	2	沈阳集团昆明机床股份有限公司
3	数显卧式铣镗床	TX6111D	2	沈阳集团昆明机床股份有限公司
4	单柱端面铣床	CL-A6410	1	上海陵城机械有限公司
5	铣床	B-4006	1	北京第一机床厂
6	铣边机	XB-9	1	无锡市润成铣边机械制造有限公司
7	铣边机	XB-12	2	无锡市润成铣边机械制造有限公司

8	铣边机	XB-16	1	无锡市华庄铣边厂
9	双面铣床	/	2	河北洋河机床厂
10	立式加工中心	CY-VMC650	1	云南机床厂
11	立式加工中心	CY-VMC8500	1	云南机床厂
12	立式加工中心	FVP-800A	1	杭州友佳精密有限公司
13	数控卧式车床	CK7520	1	宝鸡忠诚机床有限责任公司
14	卧式车床	CFW61100Q-5M	1	丹东华骏机床有限责任公司
15	摇臂钻床	Z3050	2	大连机床集团有限责任公司
16	摇臂钻床	Z80	1	中捷人民友谊厂
17	钻床	2535	1	抚顺机床厂
18	钻床	Z5125A	1	山东福临机床厂
19	钻床	H5-3	1	上海机床厂
20	钻床	ZS-40A	1	浙江西菱
21	钻床	Z4116	1	浙江西菱
22	攻丝机	S4110	1	杭州双龙机床厂
23	卧式系列带锯床	GB4035	1	浙江天马锯床厂
24	平面磨	M7140	1	南通凌云机床有限公司
25	行车	2.8 吨	1	河南省矿山起重机有限公司
26	行车	5 吨	1	河南省矿山起重机有限公司
27	行车	6 吨	1	河南省矿山起重机有限公司
28	落地镗床	/	1	/

表 2-2 主要产品及副产品一览表

产品名称	设计年产生量	实际年产生量	是否一致
机械配件	2000 件/a	2000 件/a	与环评一致

表 2-3 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	储存方式	年使用量
1	钢材	暂存车间	根据当年外面公司委托本公司生产量来决定
2	油料（机油及润滑油）	桶装存放于化学品仓库	0.02t
3	液化气	钢瓶储存	0.0125t

序号	名称	储存方式	年使用量
4	切削液体	桶装存放于化学品仓库	0.1t
5	水、电	/	/

三、项目建设情况

1、建设过程

2012年5月开工建设，2021年8月竣工。项目主体工程和环保工程同时设计、建设并投入调试运营。本项目实际总投资100万元，其中实际环保投资为13.3万元，实际环保投资占总投资的13.3%。

2、污染治理设施情况

①废水治理设施建设情况

公司雨水排口与污水排放口都位于公司东南角，雨水排口经市政雨水管排入江背港，最终排入浏阳河；废水主要为员工产生的生活污水，无生产废水排放，生活污水经化粪池+隔油池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理，通过江背港最后排入浏阳河。

②废气治理设施建设情况

公司食堂采用液化气清洁能源，油烟经净化器处理后高空排放。

机加工废气自然通风，无组织排放。

③降噪设施建设情况

通过合理布局，并采取有效的减震、隔声等控制措施。

④固体废物

生活垃圾由环卫部门统一清运；废油手套及废油抹布、废机油等危险固废暂存于危废暂存间内，委托资质单位定期处理。

四、环评批复落实情况

项目环评批复落实情况见表 4-1。

表 4-1 项目环评批复落实情况自查表

序号	环评要求	实际建设情况	落实情况
1	原则同意本项目租赁在长沙县江背梅花社区进行加工。总投资 100 万元，使用面积 500 平方米，主要从事机械加工。	本项目总投资 100 万元，使用面积 500 平方米，主要从事机械加工	已落实
2	厂区内排水实行雨污分流。本项目无生产废水排放，少量生活污水经化粪池处理后，回用浇灌菜地、绿化。	公司实行雨污分流系统。公司雨水排口与污水排放口都位于公司东南角，雨水排口经市政雨水管排入江背港，最终排入浏阳河；废水主要为员工产生的生活污水，无生产废水排放，生活污水经化粪池+隔油池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理，通过江背港最后排入浏阳河。	已落实
3	本项目不得进行喷漆、烤漆工序；焊接烟气应采取消烟措施。	本项目无喷漆、烤漆、焊接工序；机加工产生少量废气，主要污染因子为颗粒物，厂区无组织排放。	已落实
4	废机油、含油废抹布均属于危险固废，应集中收集由有资质的单位回收；废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收；生活垃圾统一收集送江背垃圾中转站。	废机油、含油废抹布集中收集，暂存于危险废物暂存间；废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收；生活垃圾统一收集送江背垃圾中转站。	已落实
5	项目对噪音设备应采取降噪措施，夜间 22:00-凌晨 6:00 禁止生产，加工过程中应确保噪声不扰民和厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。	项目对厂区平面布局进行了优化，选用低噪声设备，并采取了一系列减振、消声、隔声等噪声防治措施。	已落实
6	本项目应严格按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》申请验收。	验收工作正在进行	已落实

五、环保管理制度情况

①环保“三同时”落实情况；

②环保设施标识标牌规范化情况，项目环保设施悬挂或粘贴了规范化的标识标牌；

③环保制度制定和落实情况；

④委托有资质单位编制了验收检测报告。

附件四：生产工况证明

工况证明

表 2-1 长沙工联机械有限责任公司机械加工项目工况表

产品名称	监测日期	设计规模	实际生产规模	工况负荷
机械配件	2021 年 12 月 30 日	2000 件/a	1600 件/a	80%
	2021 年 12 月 31 日	2000 件/a	1600 件/a	80%

长沙工联机械有限责任公司（盖章）

2021 年 12 月 31 日

附件五：环保投资

长沙工联机械有限责任公司机械加工项目 环保投资说明

长沙工联机械有限责任公司机械加工项目实际总投资 100 万元，其中实际环保投资 13.3 万元，实际环保投资占实际总投资比例为 13.3%。实际环保设施投资情况具体见表：

表 1-1 项目实际环保投资一览表

序号	类别	污染源	环评防治措施	实际防治措施	投资额 (万元)	备注
1	废水	生活污水	无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后，回用浇灌菜地、绿化	化粪池+隔油池	1.5	
2	废气	食堂油烟	/	油烟净化器处理	1	
3	噪声	设备噪声	对噪音设备应采取降噪措施，夜间 22:00-凌晨 6:00 禁止生产	设备减振、隔声	8	
4	固废	危险废物	危险废物集中收集，由有资质的单位回收	危废暂存间	0.5	
5		一般固废	废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收	收集存放仓库	2	
6		生活垃圾	生活垃圾统一收集送江背垃圾中转站	垃圾桶	0.3	
总计					13.3	

长沙工联机械有限责任公司（盖章）

2021 年 12 月

附件六：湖南永蓝检测技术股份有限公司检测报告及检验检测机构资质认定书

湖南华清检测技术有限公司
MA
161800140651

检测报告

TEST REPORT

报告编号：
Report ID HQ2112H077-1095

项目名称：
Project Name 长沙工联机械有限责任公司机械加工项目

检测类别：
Test Category 委托检测

委托单位：
Applicant 湖南多杰环保管家科技有限公司

报告日期：
Date of Report 2022 年 01 月 06 日

湖南华清检测技术有限公司
HUNAN HUAQING TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

报告说明

Remark

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和资质认定章无效。

The report is invalid without the company's special seal , riding seam seal and qualification seal.

2. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

The test report shall not be copied partly without the written approval of HQJC.

3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。

The test report is not valid without the signatures or seals of the writing, checking and approving persons.

4. 报告涂改无效。

The test report is invalid if scribbled or altered.

5. 送样检测仅对来样负责。

The result of the commission test is only referring to the sample(s) accepted.

6. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。

These testing results would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

7. 未经本公司同意，委托方不得擅自使用检测结果进行不当宣传。

Without the authorization of the HQJC, the entrusting party is not allowed to publicize the test result.

8. 如对本报告有异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出，逾期不予受理。

Any dispute of the test report must be raised to the HQJC within 7 days after the test report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.

9. “*”号标记项目为分包项目。

Item(s) that marked with “*” is (are) subcontracted.

报告编号: HQ2112H077-1095

第 1 页 共 7 页

湖南华清检测技术有限公司检测报告

1 基本信息

委托单位	湖南多杰环保管家科技有限公司		
地 址	长沙市雨花区香樟路 469 号融科南海小区 NH2 栋 21 层 2112	联系信息	蒋总 138 7493 5188
受检单位	长沙工联机械有限责任公司		
地 址	长沙县江背镇梅花村	联系信息	黄富强 186 7317 5021
样品类型	废水、无组织废气、噪声	样品来源	委托采样
采样日期	2021 年 12 月 29 日~2021 年 12 月 31 日	采样人员	朱凯、龚扬名
检测日期	2021 年 12 月 29 日~2022 年 01 月 04 日	检测人员	马林芳、阳倩红、廖承晖
备 注	①检测结果的不确定度: 未评定 ②偏离标准方法情况: 无 ③非标方法使用情况: 无 ④分包情况: 无 ⑤其他: 检测结果小于检测方法的最低检出限时, 用“ND”表示。		

2 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	生活废水进口	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类	检测 1 天, 每天检测 1 次
	生活废水出口		
无组织废气	上风向	颗粒物	连续检测 3 天, 每天检测 1 次
	下风向 1		
	下风向 2		
噪声	N1 厂界东侧外 1m 处	等效连续 A 声级	连续检测 2 天, 昼夜各检测 1 次
	N2 厂界南侧外 1m 处		

地址 (Add): 湖南省长沙市芙蓉区东湖街道湖南农业大学食品科技学院教学基地二楼
网址 (Website): <http://www.hnjqjc.cn>

邮编 (Post Code): 410000
电话 (Tel): 0731-89822466

报告编号: HQ2112H077-1095

第 2 页 共 7 页

湖南华清检测技术有限公司检测报告

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	N3 厂界西侧外 1m 处	等效连续 A 声级	连续检测 2 天, 昼 夜各检测 1 次
	N4 厂界北侧外 1m 处		

3 检测方法与仪器设备

检测类别	检测项目	分析及标准编号	仪器型号及名称	仪器编号	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数水质分析仪	HQJC/SB-01-026	✓
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	LE204E 电子天平	HQJC/SB-02-023	4 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	SP-1920 紫外可见分光光度计	HQJC/SB-02-009	0.025 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	HCA-101 标准 COD 消解仪	HQJC/SB-02-047	4 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	SHP-250 生化培养箱	HQJC/SB-02-063	0.5 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	OIL 460 红外测油仪	HQJC/SB-02-138	0.06 mg/L
	石油类				0.06 mg/L
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及第 1 号修改单 (XG1-2018)	MS105DU 电子天平	HQJC/SB-02-021	0.001 mg/m ³
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计	HQJC/SB-01-033	/

地址 (Add): 湖南省长沙市芙蓉区东湖街道湖南农业大学食品科技学院教学基地二楼

邮编 (Post Code): 410000

网址 (Website): <http://www.hnjqc.cn>

电话 (Tel): 0731-89822466

报告编号: HQ2112H077-1095

第 3 页 共 7 页

湖南华清检测技术有限公司检测报告

4 检测结果

4.1 检测期间气象参数

表 4-1 检测期间气象参数

检测日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	环境气温 (°C)	环境气压 (kPa)	相对湿度 (%)
2021.12.29	阴	西北	1.3-2.6	3-7	100.8-101.2	37-46
2021.12.30	阴	西北	2.1-2.6	0-10	101.2-101.3	41-55
2021.12.31	阴	西北	1.7-2.1	0-12	100.7-101.1	51-60

4.2 检测结果

表 4-2 废水检测结果

检测点位	样品性状	检测项目	单位	采样日期及检测结果		参考标准限值
				2021.12.29	2021.12.30	
生活废水进口	灰白色、较浑浊、有沉淀、有浮油	pH 值	无量纲	7.5 (16.3°C)	7.4 (15.1°C)	/
		悬浮物	mg/L	39	38	/
		氨氮	mg/L	3.97	3.94	/
		化学需氧量	mg/L	247	246	/
		五日生化需氧量	mg/L	62.1	59.6	/
		动植物油	mg/L	32.3	32.0	/
		石油类	mg/L	0.37	0.36	/
生活废水出口	无色、较浑浊、有沉淀、有浮油	pH 值	无量纲	7.4 (16.1°C)	7.4 (14.6°C)	6-9
		悬浮物	mg/L	34	36	400
		氨氮	mg/L	1.66	1.63	/
		化学需氧量	mg/L	137	140	500
		五日生化需氧量	mg/L	41.0	41.7	300
		动植物油	mg/L	4.00	4.02	100
		石油类	mg/L	0.20	0.17	20
备注	①废水处理设施: 沉淀池 ②废水排放去向: 市政管网 ③参考标准限值来源: 依据《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中表4三级标准; 上述标准由委托方提供。					

地址 (Add): 湖南省长沙市芙蓉区东湖街道湖南农业大学食品科技学院教学基地二楼

邮编 (Post Code): 410000

网址 (Website): <http://www.hnqc.cn>

电话 (Tel): 0731-89822466

报告编号: HQ2112H077-1095

第 4 页 共 7 页

湖南华清检测技术有限公司检测报告

表 4-3 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	参考标准限值
上风向	2021.12.29	颗粒物	mg/m ³	0.063	1.0
	2021.12.30	颗粒物	mg/m ³	0.064	1.0
	2021.12.31	颗粒物	mg/m ³	0.066	1.0
下风向 1	2021.12.29	颗粒物	mg/m ³	0.075	1.0
	2021.12.30	颗粒物	mg/m ³	0.073	1.0
	2021.12.31	颗粒物	mg/m ³	0.078	1.0
下风向 2	2021.12.29	颗粒物	mg/m ³	0.082	1.0
	2021.12.30	颗粒物	mg/m ³	0.078	1.0
	2021.12.31	颗粒物	mg/m ³	0.076	1.0
备注	参考标准限值来源: 依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值标准, 上述标准由委托方提供。				

表 4-4 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位	检测日期	检测时段和检测结果					
		昼间			夜间		
		检测时段	检测结果	参考标准限值	检测时段	检测结果	参考标准限值
N1 厂界东侧外 1m 处	2021.12.30	10:04-10:14	56.3	60	22:01-22:11	47.1	50
	2021.12.31	10:48-10:58	55.5		22:06-22:16	47.5	
N2 厂界南侧外 1m 处	2021.12.30	10:17-10:27	55.4	60	22:12-22:22	46.0	50
	2021.12.31	11:00-11:10	56.2		22:18-22:28	47.4	
N3 厂界西侧外 1m 处	2021.12.30	10:30-10:40	57.2	60	22:25-22:35	47.1	50
	2021.12.31	11:13-11:23	56.9		22:30-22:40	46.4	

地址 (Add): 湖南省长沙市芙蓉区东湖街道湖南农业大学食品科技学院教学基地二楼
 网址 (Website): <http://www.hnbaqc.cn>

邮编 (Post Code): 410000
 电话 (Tel): 0731-89822466

报告编号: HQ2112H077-1095

第 5 页 共 7 页

湖南华清检测技术有限公司检测报告

检测点位	检测日期	检测时段和检测结果					
		昼间			夜间		
		检测时段	检测结果	参考标准 限值	检测时段	检测结果	参考标准 限值
N4 厂界北 侧外 1m 处	2021.12.30	10:46-10:56	55.1	60	22:37-23:47	45.9	50
	2021.12.31	11:26-11:36	57.3		22:44-22:54	48.0	
备注	参考标准限值来源: 依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类声环境功能区标准, 上述评价标准由委托方提供。						

*****正文结束, 以下为签字页及附图*****

编制:

李倩

审核:

康建光

批准:

陈亮

地址 (Add): 湖南省长沙市芙蓉区东湖街道湖南农业大学食品科技学院教学基地二楼

邮编 (Post Code): 410000

网址 (Website): <http://www.hnhoqc.cn>

电话 (Tel): 0731-89822466

报告编号: HQ2112H077-1095

第 6 页 共 7 页

湖南华清检测技术有限公司检测报告

附图一: 点位示意图



地址 (Add): 湖南省长沙市芙蓉区东湖街道湖南农业大学食品科技学院教学基地二楼

邮编 (Post Code): 410000

网址 (Website): <http://www.hnhsqc.cn>

电话 (Tel): 0731-89822466

报告编号: HQ2112H077-1095

第 7 页 共 7 页

湖南华清检测技术有限公司检测报告

附图二: 现场采样照片



*****报告结束*****

地址 (Add): 湖南省长沙市芙蓉区东湖街道湖南农业大学食品科技学院教学基地二楼 邮编 (Post Code): 410000
网址 (Website): <http://www.hnqjc.com> 电话 (Tel): 0731-89822466

附件七：长沙工联机械有限责任公司排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91430121595493069F001X

排污单位名称：长沙工联机械有限责任公司

生产经营场所地址：长沙县江背镇梅花村（原江背供销社）

统一社会信用代码：91430121595493069F

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年06月03日

有效期：2020年06月03日至2025年06月02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

附件八：长沙工联机械有限责任公司应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	长沙工联机械有限责任公司		信用代码	91430121595493069F
法定代表人	黄富强		联系电话	18673175021
联系人	丰建超		联系电话	13187061832
传真	/		电子邮箱	/
地址	长沙县江背镇梅花村（原江背供销社） （113°17'10.00497", 28°7'58.1589"）			
预案名称	长沙工联机械有限责任公司突发环境事件应急预案			
风险等级	“一般[一般-大气（Q0-M1-E1）+一般-水（Q0-M2-E1）]”			
<p>本公司于 2021 年 1 月 22 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现送备案。</p> <p>本公司承诺，公司在办理备案中所提供的相关文件及其信息经本公司确认真实，无虚假，并未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p>				
预案签署人	黄富强	报送时间	2021 年 1 月 22 日	
突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表；2.环境应急预案及编制说明；环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；3.环境风险评估报告；4.环境应急资源调查报告；5.环境应急预案评审意见。			
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2021 年 1 月 22 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2021 年 1 月 26 日</p>			
备案编号	430121-2021-016-L			
报送单位	长沙工联机械有限责任公司			
受理部门负责人	孙欣栋	经办人	董意	

附件九：验收意见

长沙工联机械有限责任公司机械加工项目 竣工环境保护自主验收意见

2022年2月28日，建设单位长沙工联机械有限责任公司根据《长沙工联机械有限责任公司机械加工项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响登记表批复等要求在本单位会议室组织召开了项目竣工环境保护现场验收会。

验收工作组由建设单位、验收报告编制单位湖南多杰环保管家科技有限公司并邀请3名专家组成(验收工作组名单附后)。

会前，验收工作组通过现场调查核实了本项目运营期环保工作落实情况，经认真查阅相关资料、质询、讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

长沙工联机械有限责任公司位于长沙县江背镇梅花村(原江背供销社)，本项目租赁长沙县江背镇梅花社区500平方米原有梅花供销社场地进行机械加工，主要为中联、三一等大型机械企业零部件加工配套，项目总投资100万元，总建筑面积500m²。

2、项目建设过程及环保审批情况

长沙工联机械有限责任公司机械加工项目于2012年5月开工建设，于2012年8月完成竣工，由于市场不景气，项目没有进行全面生产，没有开展建设项目竣工后的环境保护验收工作，现根据原环境影响登记表《关于长沙工联机械有限责任公司机械加工项目环境影响登记表的审批意见》(长县环审[2012]15号)的审批意见，开展项目自主竣工环境保护验收工作。

项目建设及运行过程中无环境污染事件投诉、违法或处罚记录。

3、投资情况

项目总投资100万元，环保投资13.3万元，占总投资比例13.3%。

4、验收范围

本次验收范围为项目长沙工联机械有限责任公司机械加工项目竣工环保验

郭正
罗柳园
黄富强
罗礼明

收。

二、工程变动情况

环境影响登记表中项目无生产废水排放，少量生活污水经化粪池处理后，回用浇灌菜地、绿化，本次验收废水主要为员工产生的生活污水，无生产废水排放，生活污水经化粪池+隔油池处理经市政污水管排入江背污水处理厂进行处理，通过江背港最后排入浏阳河，生活油烟采用油烟静电处油处理。

环境影响登记表中项目规定不得进行喷漆、烤漆工序；焊接烟气应采取消烟措施。经核实，本次验收项目无喷漆、烤漆工序、无焊接工序，仅有少量切割粉尘，厂区无组织排放。

与环评阶段比较，本项目建设内容无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

项目总投资 100 万元，环保投资 13.3 万元，占总投资比例 13.3%。

环保措施落实情况见表 1。

表 1 运营期环保措施落实情况

序号	类别	污染源	环评防治措施	实际防治措施	环评投资额 (万元)	实际投资 (万元)
1	废水	生活废水	无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后，回用浇灌菜地、绿化	化粪池+隔油池	-	1.5
2	废气	食堂油烟	/	油烟净化处理器	-	1
3	噪声	设备噪声	对噪音设备应采取降噪措施，夜间 22:00-凌晨 6:00 禁止生产	设备减振、隔声	-	8
4	固废	危险废物	危险废物集中收集，由有资质的单位回收	危废暂存间	-	0.5
		一般废物	废铁屑、边角料集中收集后由金属回收公司回收	收集存放仓库	-	2
		生活垃圾	生活垃圾统一收集送江背垃圾中转站	垃圾桶分类收集，统一收集送江背垃圾中转站	-	0.3
合计					-	13.3

排污许可：已经办理，编号 9143021595493069F00X；2021 年应急预案已经备案，备案号 430121-2021-016-L。

李礼明 黄富彪 邵子 罗树国 魏

四、环保设施调试效果

根据湖南华清监测技术有限公司 2022 年 1 月 6 日提交的监测报告《长沙工联机械有限责任公司机械加工项目竣工环境保护验收监测报告表》表明：废水、废气（场界无组织废气）、厂界噪声均没有超标，一般固废、危险固废均依法处理/处置。

五、工程建设对环境的影响

根据《长沙工联机械有限责任公司机械加工项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场调查，该项目各项环保设施均按照环境影响登记表及批复的要求建设到位，项目建设、运行对周边环境影响不大。

六、验收结论

本项目环保验收材料齐全；对照环境影响登记表及批复要求，项目建设、运营过程中落实了相关环保措施；验收工作组认为长沙工联机械有限责任公司机械加工项目大气、水、固体废物、噪声污染防治设施达到竣工验收条件；经核查，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格情形，同意项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

加强危险废物暂存、处置管理。

验收组工作组名单：

郭正 黄富艳 罗树国 李礼明 郭

附件十：验收签到表

长沙工联机械有限责任公司机械加工项目竣工环境保护验收组名单

建设单位：长沙工联机械有限责任公司

项目名称：长沙工联机械有限责任公司机械加工项目

时 间：2022 年 2 月 28 日

分工	姓名	工作单位	联系电话	身份证号	备注
负责人	黄富强	长沙工联机械	18673175024	430402196305212517	
成员	郭正	长沙环境学会	13707485456	430401196105114011	组长
	罗柳国	长沙工联总经	18673125238	430402196301102564	
	李延鹏	湖南环境科学学会	13973117332	430103196412080117	
	曹玲	长沙环境科学学会	15874862868	430921198505195222	工程师

附件十一：长沙工联机械有限责任公司现场照片

