

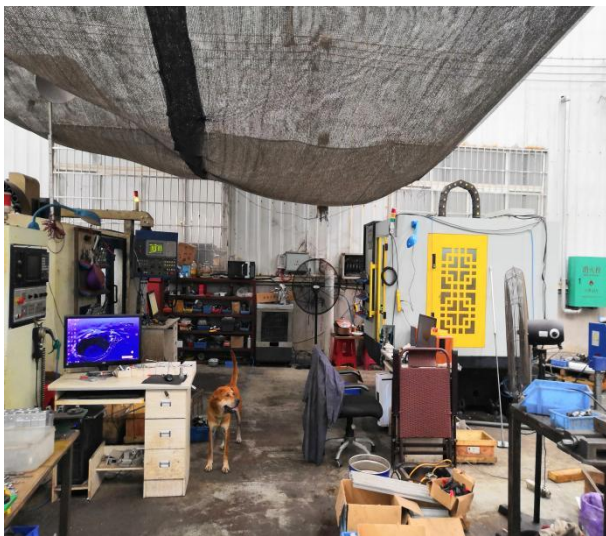
柳州市捷信机械有限公司年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目
竣工环境保护验收监测报告表
（公示版）

建设单位： 柳州市捷信机械有限公司

编制单位： 柳州市兴勤环保科技有限公司

2021 年 9 月

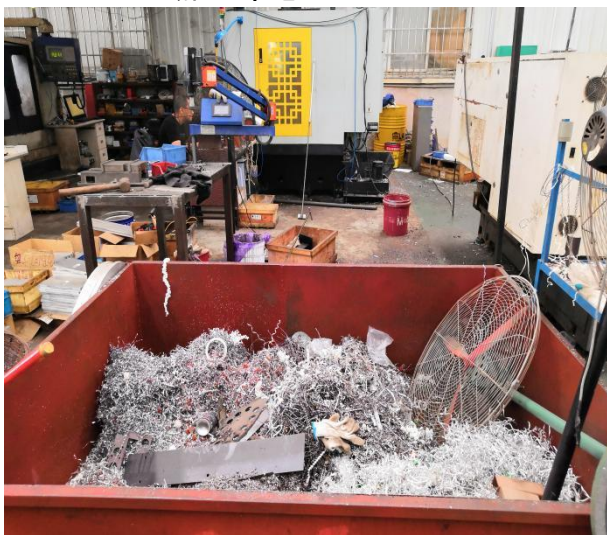
验收图集



加工中心



锯床



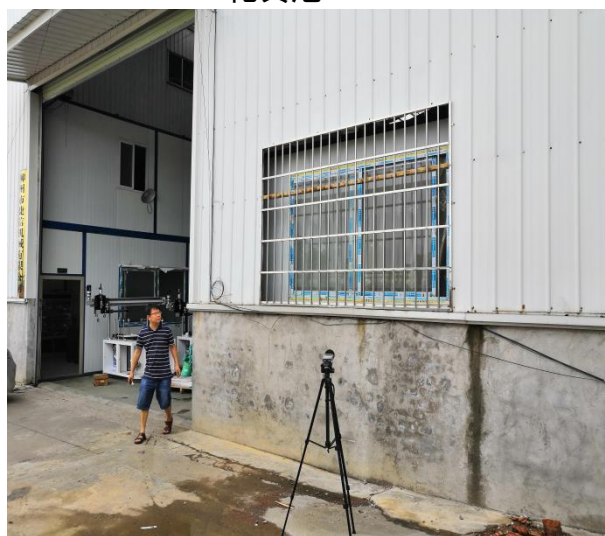
废旧金属堆放区（边角料）



化粪池



雨水排放口



噪声监测

目录

前言	4
表一 项目基本概况、验收监测依据及标准	5
表二 建设项目工程概况	8
表三 主要污染物及治理措施	12
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	13
表五 验收监测质量保证及质量控制	15
表六 验收监测内容	16
表七 验收监测期间生产工况记录	17
表八 验收监测结果	18
表九 环境管理检查结果	19
表十 验收监测结论及建议	23
附图 1 项目地理位置图	26
附图 2 项目平面图及监测点位	27
附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	28
附件 2 柳州市柳江区行政审批局“江审字基建环审字〔2021〕27 号”《关于年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表的批复》(2021 年 3 月 30 日)	29

前言

柳州市捷信机械有限公司年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目位于柳州市柳江区新兴工业园恒业路 7 号，占地面积 1350m²，中心地理坐标为东经 109° 41′ 97.94″，北纬 24° 19′ 17.15″。

本项目为新建项目，主要从事移印机、丝印机等生产，实际生产能力达到年产 100 台移印机和 100 台丝印机。本项目环评设计总投资 100 万元；项目实际总投资 100 万元，实际环保投资 7.8 万元。

根据《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》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》相关法规的规定，柳州市捷信机械有限公司办理了环保审批手续。2020年11月，柳州市捷信机械有限公司委托贵州宏泽环保科技有限公司承担该项目环境影响评价工作；2020年11月，贵州宏泽环保科技有限公司完成《年产100台移印机和100台丝印机建设项目环境影响报告表》的编制工作。

2021 年 3 月 30 日柳州市柳江区行政审批局以“江审字基建环审字（2021）27 号”文件《关于年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。

本项目于 2020 年 12 月开工建设，2021 年 4 月项目竣工投入调试运营。

根据国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月）、环境保护部办公厅《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月）的有关规定和要求，2021 年 8 月柳州市捷信机械有限公司开展建设项目竣工环境保护自主验收工作。

柳州市柳职院检验检测有限责任公司于 2021 年 8 月 9 日~8 月 10 日对项目配套建设的环境保护设施进行验收现场监测工作，编制完成《监测报告》。

2021年9月柳州市兴勤环保科技有限公司根据监测和调查结果编制了《柳州市捷信机械有限公司年产100台移印机和100台丝印机建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，为本项目竣工环境保护验收提供依据

表一 项目基本概况、验收监测依据及标准

建设项目名称	年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目				
建设单位名称	柳州市捷信机械有限公司				
建设项目性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	柳州市柳江区新兴工业园恒业路 7 号				
主要产品名称	移印机、丝印机				
设计生产能力	年产 100 台移印机和 100 台丝印机				
实际生产能力	年产 100 台移印机和 100 台丝印机				
建设项目环评时间	2020 年 11 月		开工建设时间	2020 年 12 月	
调试时间	2021 年 4 月		验收现场监测时间	2021 年 8 月 9 日~8 月 10 日	
环评报告表审批部门	柳州市柳江区行政审批局		环评报告表编制单位	贵州宏泽环保科技有限公司	
环评审批文号/时间	江审字基建环审字〔2021〕27 号，2021 年 3 月 30 日				
环保设施设计单位	柳州市捷信机械有限公司		环保设施施工单位	柳州市捷信机械有限公司	
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	7.8 万元	比例	7.8%
实际总投资	100 万元	实际环保投资	7.8 万元	比例	7.8%
地理坐标	东经 109° 41′ 97.54″ ， 北纬 24° 19′ 17.15″				

续表一

验收监测依据	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)国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日实施）； (3)《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日实施）； (4)《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日实施）； (5)《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 1 月 1 日实施，2018 年 10 月 26 修改） (6)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）； (7)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020 年修订）》（2020 年 9 月 1 日实施）； 2、建设项目竣工环境保护验收技术规范 (1)生态环境部《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 日实施）； (2)广西壮族自治区生态环境厅，“桂环函〔2019〕23 号”《自治区生态环境厅关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（2019 年）； (3)《自治区生态环境厅关于做好建设项目（固体废物）环境保护设施竣工验收事项取消相关工作的通知》（桂环函〔2020〕1548 号）（2020 年 9 月 1 日实施）。 (4)《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 2019 年第 9 号 2019 年 5 月 18 日）； (5)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） (6)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）； (7)《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单。 3、其他依据 (1)贵州宏泽环保科技有限公司《年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表》（2020 年 11 月）。 (2)柳州市柳江区行政审批局“江审字基建环审字〔2021〕27 号”《关于年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表的批复》（2021 年 3 月 30 日）。
--------	--

续表一

验收监测执行标准、标号、级别、限值	(1)厂界噪声执行：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，详见表 1-1。									
	表 1-1 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）									
	<table><tr><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th><th>单位</th></tr><tr><td>3 类</td><td>≤65</td><td>≤55</td><td>Leq[dB(A)]</td></tr></table>			类别	昼间	夜间	单位	3 类	≤65	≤55
类别	昼间	夜间	单位							
3 类	≤65	≤55	Leq[dB(A)]							

表二 建设项目工程概况

工程建设内容：

(1)项目名称：年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目。

(2)项目性质：新建。

(3)建设地点：柳州市柳江区新兴工业园恒业路 7 号，中心地理坐标：东经 109° 41' 97.54"，北纬 24° 19' 17.15"（地理位置图见附图 1）。

(4)占地面积：占地面积1350m²。

(5)建设内容及规模：项目主要新建生产车间 1 栋、办公室及配套的用电、给排水及环保处理设施等，主要从事移印机和丝印机的生产。项目已经建设完成，环评设计生产能力为年产 100 台移印机和 100 台丝印机；实际生产能力为年产 100 台移印机和 100 台丝印机。

表 2-1 项目主要工程组成建设情况

类别	名称	环评设计工程建设内容及规模	实际工程
主体工程	生产厂房	1 层建筑，占地面积 1150 平方米，内布设加工中心区、组装区、成品区、原料区、下料区等	租赁原有空置厂房，已建设完成。与环评一致
辅助工程	办公楼	位于车间西面，面积 200 平方米	租赁原有办公室，与环评一致
公用工程	供水系统	供水由市政供水管网供给	与环评一致
	排水系统	项目排水采用雨污分流制，生活污水依托原有化粪池处理后排至园区污水管网	与环评一致
	供电系统	供电由市政电网供电	与环评一致
环保工程	废水治理	项目产生的生活污水依托厂内原有化粪池进行收集预处理后排入工业园污水管网，最终排入新兴片区污水处理厂处理	依托原有。与环评一致
	固体废物收集、处置	项目危险废物主要为废乳化液，由密封容器收集后置于危废暂存区域暂存，交由有资质单位处置，废弃的含油抹布、手套混入生活垃圾，由环卫部门转运处置	(1)由于项目现阶段暂未产生废乳化液，因此项目尚未建设危废暂存间。 待项目产生的废乳化液达到一定量后，再设置危废暂存间，并交由有资质单位处置。 (2)含油抹布、手套、生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运。
		金属边角料外售	与环评一致
		生活垃圾收集至厂内垃圾桶后交由环卫部门统一清运	与环评一致
	噪声治理	设备安装基础减振	与环评一致

续表二

(6)项目投资：设计总投资 100 万元，其中环保投资 7.8 万元，占总投资的 7.8%，实际投资 100 万元，其中环保投资 7.8 万元，占总投资的 7.8%。项目环保投资见表 2-2。

表 2-2 项目环保投资

序号	投资项目	环保设施投资（万元）
1	废含油抹布、手套等废物收集池	0.3
2	金属边角料等一般固废暂存场地	1.2
3	设备安装基础减振	0.3
4	环评、竣工验收监测费用等	6.0
合计		7.8

(7)劳动定员：项目现有员工 10 人，无人均居住在厂内。

(8)工作制度：年生产 300 天，每天生产 8 小时。

(9)项目主要设备清单情况见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备

序号	设备名称	环评设计数量		实际数量		备注
		单位	数量	单位	数量	
1	数控车床	台	1	台	1	与环评一致
2	加工中心	台	3	台	3	与环评一致
3	攻牙床	台	2	台	2	与环评一致
4	普通车床	台	1	台	1	与环评一致
5	铣床	台	4	台	3	变动。根据生产需求，减少 1 台。
6	锯床	台	1	台	1	与环评一致
7	切割机	台	1	台	1	与环评一致

(10)总平面布置

项目地理位置图见附图 1，总平面布置图详见附图 2。

(11)项目工程变动情况

①**机械设备**：减少 1 台铣床是项目根据实际生产需求进行相应的减少，不属于重大变动。项目变动情况见表 2-4。

表 2-4 项目设施变动一览表

名称	环评设计建设内容	实际建设内容	变动原因
机械设备	4 台铣床	3 台铣床	根据生产需求，减少设备的购买

续表二

根据生态环境部办公厅关于“印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”（环办环评函[2020]688 号）等相关的要求，项目机械设备变动对项目的性质、规模、地点、生产工艺及污染防治措施等均无影响，不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

综上所述，本项目建设的性质、规模、建设地点、生产工艺、环保设施等均未发生重大变动。

原辅材料消耗：

1、项目原辅材料及能耗情况情况详见表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料及能耗情况用量表

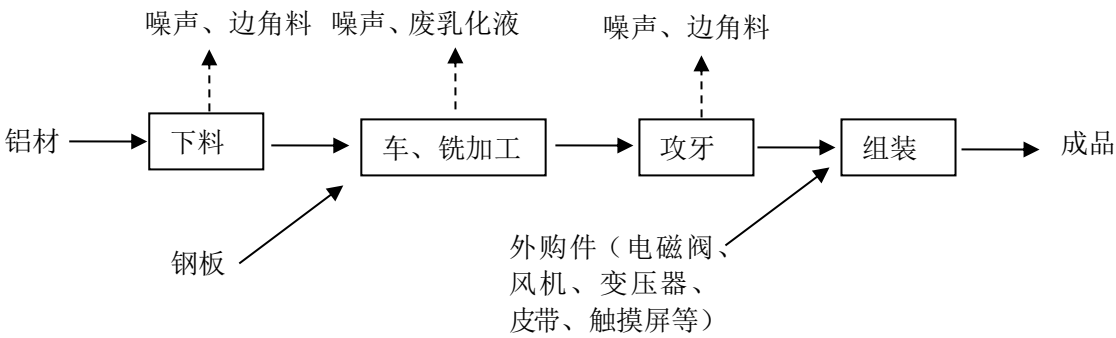
序号	名称	环评设计年耗量		实际预计年耗量	
		单位	数量	单位	数量
1	铝材	t/a	100	t/a	100
2	钢板	t/a	100	t/a	100
3	分切器	t/个	200	t/个	200
4	风机	t/个	200	t/个	200
5	触摸屏	t/个	200	t/个	200
6	皮带	t/个	200	t/个	200
7	变压器	t/个	600	t/个	600
8	电磁阀	t/个	200	t/个	200
9	五星把手	t/个	2000	t/个	2000
10	乳化液	kg	300	kg	300
11	水	m ³	150	m ³	150
12	电	万度	9.6	万度	9

注：主要原辅材料及能耗情况由柳州市捷信机械有限公司统计提供。

续表二

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）

1、项目生产工艺流程及产污环节见图 1。



工艺流程简述：

项目的生产工艺较简单，先把铝材经圆锯、切割机下料，再把下料好的铝件和钢板送到加工中心、铣床、车床、攻牙机进行加工处理，最后把加工好的铝件、钢件和外购

件（电磁阀、风机、变压器、皮带、触摸屏等）组装既得成品。本项目不涉及喷涂、电镀等工艺。

表三 主要污染物及治理措施

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目无生产废水产生；项目废水来源主要为员工生活污水。项目生活污水经化粪池处理后，定期委托个体单位用吸污车清理化粪池（处理协议见附件4）。

2、噪声

项目噪声主要为加工中心、攻牙机等机械设备运行产生的噪声。项目机械设备通过安装基础减振、合理布置厂房等降噪措施，再经厂房隔声、距离衰减后排放。

3、固体废物

项目固体废物主要为员工生活垃圾、含油抹布、手套、边角料、废乳化液等。

(1)生活垃圾、含油抹布、手套集中收集后，交由环卫部门统一收集处理。

(2)项目下料等工序产生的边角料属于一般固体废物，边角料收集堆放在数控车床旁的暂存区后，定期外售给废品回收商（废旧金属边角料处理协议见附件5）。

(3)项目现阶段暂未产生废乳化液，待达到一定量后置于危废暂存区域暂存，交由有资质单位处置。现阶段项目尚未建设危废暂存间。

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

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

2020 年 11 月贵州宏泽环保科技有限公司完成了《年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表》的编制工作，本项目主要环境影响评价结论如下：

(1)水环境影响结论

项目生活污水依托厂内现有化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）三级标准后排入片区污水管网，最终经新兴工业园污水处理厂处理达标后经响水河排入柳江，对水环境影响不大。

项目不向地下及地下水体排放废水，因此项目对地下水环境影响不大。

(2)噪声影响

项目主要有数控车床、攻牙机等设备，运行产生噪声经厂房隔声和距离衰减后，各厂界昼间噪声可达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的 3 类标准要求，对区域声环境质量影响不大。

(3)固体废物影响

项目产生的生活垃圾、废含油抹布、手套分类收集，定期由环卫部门收集统一处理；金属边角料由金属回收公司回收处置；废乳化液属于危险废物，定期由有资质单位处置，对环境的影响不大。

(4)综合评价结论

本项目符合国家有关的政策，其选址符合新兴工业园规划，选址合理。项目产生的噪声和废水经相应的措施处理后可达标排放，产生的固体废物全部得到综合利用或妥善处理，通过采取有效环保措施，项目的营运对周围环境影响不大。从环境保护的角度考虑，项目选址合理，建设可行。

续表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

2、建设项目环境影响报告表审批部门审批决定

2021 年 3 月 30 日柳州市柳江区行政审批局以“江审字基建环审字〔2021〕27 号”文件《关于年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，建设和运营中须重点做好以下环境保护工作：

（一）项目无生产废水产生。生活污水经化粪池进行处理后，须确保外排废水中污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后，排入市政污水管网，最后进入新兴工业园区污水处理厂处理。

（二）项目噪声来源于自加工中心、攻牙床等设备运行噪声，通过选用低噪声设备，合理布置生产设备，对设备采取基础减震措施后，经车间阻隔及距离衰减后，确保厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求。

（三）做好一般固体废物的综合利用和妥善处置工作，须按 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置相关污染防治设施。

（四）须按 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单的要求，建设危险废物的收集临时存放设施。废乳化液等危险废物须定期交由有危险废物经营许可证资质的单位处置，不得随意堆放擅自外排。做好危险废物处置及转移联单的台帐记录。

（五）按照《环境保护图形标志—排污口(源)》和《排污口规范化整治要求(试行)》有关规定建设规范化的排污口，须按要求办理排污许可证。

（六）加强环境管理，制定并落实环境保护规章制度，落实环境风险防范措施，确保环保措施的有效落实，环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

柳州市柳职院检验检测有限责任公司经过省级计量认证并获《检验检测机构资质认定证书》，监测过程按相关技术规范要求进行。参加监测采样及分析测试技术人员持证上岗，监测分析仪器均经过有相应资质的计量部门周期性检定合格并在有效期内使用，仪器使用前经过校验，监测数据严格实行三级审核。

(1)监测分析方法

本项目监测分析方法见表5-1。

表5-1 监测分析方法

监测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限/范围
等效连续 A 声级 (L_{eq})	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5680/LZ-Y27	28~130dB (A)

(2)监测仪器

项目监测仪器见表5-2。

表5-2 监测仪器

类别	监测项目	仪器名称	仪器型号	管理编号
噪声	等效连续 A 声级 (L_{eq})	多功能声级计	AWA5680	LZ-Y27
	声校准	声校准器	AWA6221B	LZ-Y28
气象参数	风速	三杯风向风速表	FYF-1	LZ-Y193

(3)人员能力

根据 HJ630-2011《环境监测质量管理技术导则》规定，所有从事监测活动的人员应具备与其承担工作相适应的能力，接受相应的教育和培训，并按照环境管理要求持证上岗。

本项目参加监测采样及分析测试技术人员均持证上岗。

表六 验收监测内容

(4)噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声测量方法依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的有关规定进行，选择在生产正常、无雨、风速小于5m/s时测量。监测时使用的声级计已经计量部门检定、并在有效期内；声级计在使用前后用声校准器进行校准合格。

验收监测内容：

(1)厂界噪声监测

厂界噪声监测点位、项目和频次见表 6-1，具体监测点位图见附图 2。

表6-1厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次

序号	监测点位		监测项目	监测频次
1	1#厂界东北面	距厂界外 1m 处	等效连续 A 声级(L_{eq})	2021 年 8 月 9 日~8 月 10 日连续监测 2 天，每天昼间监测 2 次
2	2#厂界东南面			
3	3#厂界西南面			
4	4#厂界西北面			

表七 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间生产工况记录：

(1)2021 年 8 月 9 日~8 月 10 日监测期间，气象参数见表 7-1。

表 7-1 监测时气象参数

监测日期	气象参数	
	风速(m/s)	天气状况
2021 年 8 月 9 日	1.0	晴
2021 年 8 月 10 日	1.4	晴

(2)2021 年 8 月 9 日~8 月 10 日验收监测期间，项目正在生产，生产设备全部开启运行，运行负荷达 100%，监测 1#厂界东北面、2#厂界东南面噪声时，紧邻柳州市捷信机械有限公司东面的通亿汽车配件公司暂停生产 1 小时。符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件，工况表详见表 7-2。

表 7-2 生产工况信息表

生产月份	主要产品名称	实际生产能力	生产量
2021 年 8 月	移印机	100 台/年	5 台/月
	丝印机	100 台/年	5 台/月
	移印机	100 台/年	5 台/月
	丝印机	100 台/年	5 台/月

注：全年以 300 天计。

表八 验收监测结果

验收监测结果：

(1)厂界噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 8-1。

表 8-1 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

监测日期		监测结果			
		1#厂界东北面	2#厂界东南面	3#厂界西南面	4#厂界西北面
2021 年 8 月 9 日	昼间	64	63	63	63
2021 年 8 月 10 日	昼间	64	64	63	62
GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准		昼间≤65			
评价结果		达标	达标	达标	达标

厂界噪声监测结果评价：

由表 8-1 可知，验收监测期间，在本项目东北面、东南面、西南面、西北面厂界外 1m 处设置的 4 个厂界噪声监测点，厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间限值要求。

表九 环境管理检查结果

1、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况 2020 年 11 月贵州宏泽环保科技有限公司完成柳州市捷信机械有限公司委托承担的该项目环境影响评价工作。2021 年 3 月 30 日柳州市柳江区行政审批局以“江审字基建环审字〔2021〕27 号”文件《关于年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表的批复》对该项目进行批复，同意该项目建设。 项目于 2020 年 12 月开工建设，2021 年 4 月投入调试运营。 项目废水、废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。
2、环评批复要求落实情况 经调查核实，本项目在环保措施落实方面基本上达到了环评报告表及环评批复要求。
3、环境管理机构设施 柳州市捷信机械有限公司制定了《环境保护管理制度》等相关环境保护管理制度。
4、固体废物综合利用 项目下料等工序产生的边角料属于一般固体废物，边角料收集堆放在数控车床旁的暂存区后，定期外售给废品回收商（废旧金属边角料处理协议见附件 5）。
5、绿化工程、生态恢复措施及恢复情况 无。
6、监测手段及人员配置 柳州市捷信机械有限公司目前尚未具备排污监测能力，也没有配备环境监测人员和监测仪器设备，其常规污染源监测或排污申报监测拟委托有资质的环境监测单位进行监测。
7、存在问题 由于项目现阶段还未产生废乳化液，因此项目尚未建设危险废物收集临时存放区。

续表九 环境管理检查结果

8、环境保护措施落实情况：

(1)环境影响报告中提出的环保措施落实情况

①项目对环境影响报告中提出的各项环境保护措施落实情况见表 9-1。

表 9-1 环境影响报告中提出的环境保护措施落实情况

类别	排放源	污染物名称	环境影响报告中要求的环保措施	实际环保措施落实情况
废水	员工办公生活	生活污水	生活污水依托厂内原有化粪池处理后送新兴工业园污水处理厂处理	已落实。 项目生活污水经化粪池处理后，定期委托个体单位用吸污车清理化粪池（处理协议见附件 4）。
固废	员工生活垃圾	生活垃圾	环卫部门统一处理	已落实。
	下料等工序	边角料	经收集后分类贮存，由金属回收公司回收再利用	已落实。
	机加工工序	废含油抹布、手套	环卫部门统一处理	已落实。
	机加工工序	废乳化液	委托有资质单位收集处理	未落实。 项目现阶段暂未产生废乳化液，待达到一定量后再置于危废暂存间暂存，并拟交由有危废处置资质的单位处理。
噪声	机械设备	设备噪声	合理布置、厂房隔声，距离衰减	已落实。

由表 9-1 可知，本项目基本落实了贵州宏泽环保科技有限公司《年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表》对建设项目提出的各项环保措施要求。

续表九

(2)环境影响报告表批复提出的环保措施落实情况

项目对环境影响报告表批复提出的各项环境保护措施落实情况见表 9-2。

表 9-2 环境影响报告表批复提出的各项环保措施落实情况

环境影响报告表批复提出的环保措施	环保措施落实情况
（一）项目无生产废水产生。生活污水经化粪池进行处理后，须确保外排废水中污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后，排入市政污水管网，最后进入新兴工业园区污水处理厂处理。	基本落实。 项目无生产废水产生；项目废水来源主要为员工生活污水。项目生活污水经化粪池处理后，定期委托个体单位用吸污车清理化粪池（处理协议见附件4）。
（二）项目噪声来源于自加工中心、攻牙床等设备运行噪声，通过选用低噪声设备，合理布置生产设备，对设备采取基础减震措施后，经车间阻隔及距离衰减后，确保厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求。	已落实。 项目噪声主要为项目主要有加工中心、攻牙机等机械设备运行产生的噪声。项目机械设备通过安装基础减振、合理布置厂房等降噪措施，再经厂房隔声、距离衰减后排放。 经监测，在本项目四周厂界外 1m 处设置的 4 个厂界噪声监测点，厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间限值要求。
（三）做好一般固体废物的综合利用和妥善处置工作，须按 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置相关污染防治设施。	基本落实。 项目固体废物主要为员工生活垃圾、含油抹布、手套、边角料等。 （1）生活垃圾、含油抹布、手套集中收集后，交由环卫部门统一收集处理。 （2）项目下料等工序产生的边角料属于一般固体废物，边角料收集堆放在数控车床旁的暂存区后，定期外售给废品回收商（废旧金属边角料处理协议见附件 5）。
（四）须按 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单的要求，建设危险废物的收集临时存放设施。废乳化液等危险废物须定期交由有危险废物经营许可证资质的单位处置，不得随意堆放擅自外排。做好危险废物处置及转移联单的台帐记录。	未落实。 项目现阶段暂未产生废乳化液，现阶段项目尚未建设危废暂存间；待达到一定量后再置于危废暂存间暂存，并拟交由有危废处置资质的单位处理，并拟做好危险废物处置及转移联单的台帐记录。

续表九

表 9-2 环境影响报告表批复提出的各项环保措施落实情况

环境影响报告表批复提出的环保措施	环保措施落实情况
（五）按照《环境保护图形标志—排污口(源)》和《排污口规范化整治要求(试行)》有关规定建设规范化的排污口，须按要求办理排污许可证。	基本落实。 项目已于 2021 年 10 月 19 日取得《固定污染源排污登记回执》，登记编号：91450204096025789E002W。
（六）加强环境管理，制定并落实环境保护规章制度，落实环境风险防范措施，确保环保措施的有效落实，环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。	基本落实。 项目未制定应急预案。 该公司已制定相应的规章制度，定期对环保设施进行维护和管理。

由表 9-2 可知，本项目基本落实了柳州市柳江区行政审批局“江审字基建环审字（2021）27 号”批复文件对建设项目提出的各项环保措施要求。

表十 验收监测结论及建议

验收监测结论：

1、项目概况

(1)项目名称：年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目。

(2)项目性质：新建。

(3)建设地点：柳州市柳江区新兴工业园恒业路 7 号。

(4)占地面积：占地面积 1350m²。

(5)建设内容及规模：项目主要新建生产车间 1 栋、办公室及配套的用电、给排水及环保处理设施等，主要从事移印机和丝印机的生产。项目已经建设完成，环评设计生产能力为年产 100 台移印机和 100 台丝印机；实际生产能力为年产 100 台移印机和 100 台丝印机。

(6)项目投资：设计总投资 100 万元，其中环保投资 7.8 万元，占总投资的 7.8%，实际投资 100 万元，其中环保投资 7.8 万元，占总投资的 7.8%。

2、项目环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况

建设项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。废水、废气、噪声工程环保设施的建设基本执行了“三同时”制度，实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

3、环保措施执行情况

环评批复提出的环保措施要求，本项目已按要求建设完成。环评批复中要求的废水经处理后排放，采取有效的隔声降噪减振措施，固体废弃物妥善处理等都已基本落实。

4、竣工验收监测工况符合情况

2021 年 8 月 9 日~8 月 10 日验收监测期间，项目正在生产，生产设备全部开启运行，运行负荷达 100%，监测 1#厂界东北面、2#厂界东南面噪声时，紧邻柳州市捷信机械有限公司东面的通亿汽车配件公司暂停生产 1 小时。符合建设项目竣工环境保护验收监测的有关规定，具备验收监测条件。

5、项目工程变动情况

项目机械设备变动，对项目的性质、规模、地点、生产工艺及污染防治措施等均无影响，因此不属于重大变动。

综上所述，本项目建设的性质、规模、建设地点、生产工艺、环保设施等均未发生重大变动。

续表十

6、污染物排放及环保设施监测

(1)废水

项目无生产废水产生；项目废水来源主要为员工生活污水。项目生活污水经化粪池处理后，定期委托个体单位用吸污车清理化粪池（处理协议见附件 4）。

(2)噪声

项目噪声主要为加工中心、攻牙机等机械设备运行产生的噪声。项目机械设备通过安装基础减振、合理布置厂房等降噪措施，再经厂房隔声、距离衰减后排放。

验收监测期间，在项目东北面、东南面、西南面、西北面设置的4个厂界噪声监测点，厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准昼间限值要求。

(3)固体废物

项目固体废物主要为员工生活垃圾、含油抹布、手套、边角料、废乳化液等。

(1)生活垃圾、含油抹布、手套集中收集后，交由环卫部门统一收集处理。

(2)项目下料等工序产生的边角料属于一般固体废物，边角料收集堆放在数控车床旁的暂存区后，定期外售给废品回收商（废旧金属边角料处理协议见附件 5）。

(3)项目现阶段暂未产生废乳化液，待达到一定量后置于危废暂存区域暂存，交由有资质单位处置。现阶段项目尚未建设危废暂存间。

续表十

7、环境管理检查结论

(1)建设项目执行了国家环境影响评价制度和环境保护验收制度。

(2)项目制定了相关环境保护管理制度。

(3)项目废水、废气、噪声、固体废物基本落实了柳州市柳江区行政审批局“江审字基建环审字〔2021〕27 号”批复提出的环保措施要求。

8、综合结论

综上所述，年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目在设计、施工、试生产期采取了有效的污染防治措施；项目厂界噪声达标排放，固体废弃物基本进行了有效处理；项目建设期未对周围生态环境造成明显影响，项目废水、废气、噪声和固体废弃物处理基本落实环境影响报告表批复提出的环保措施要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

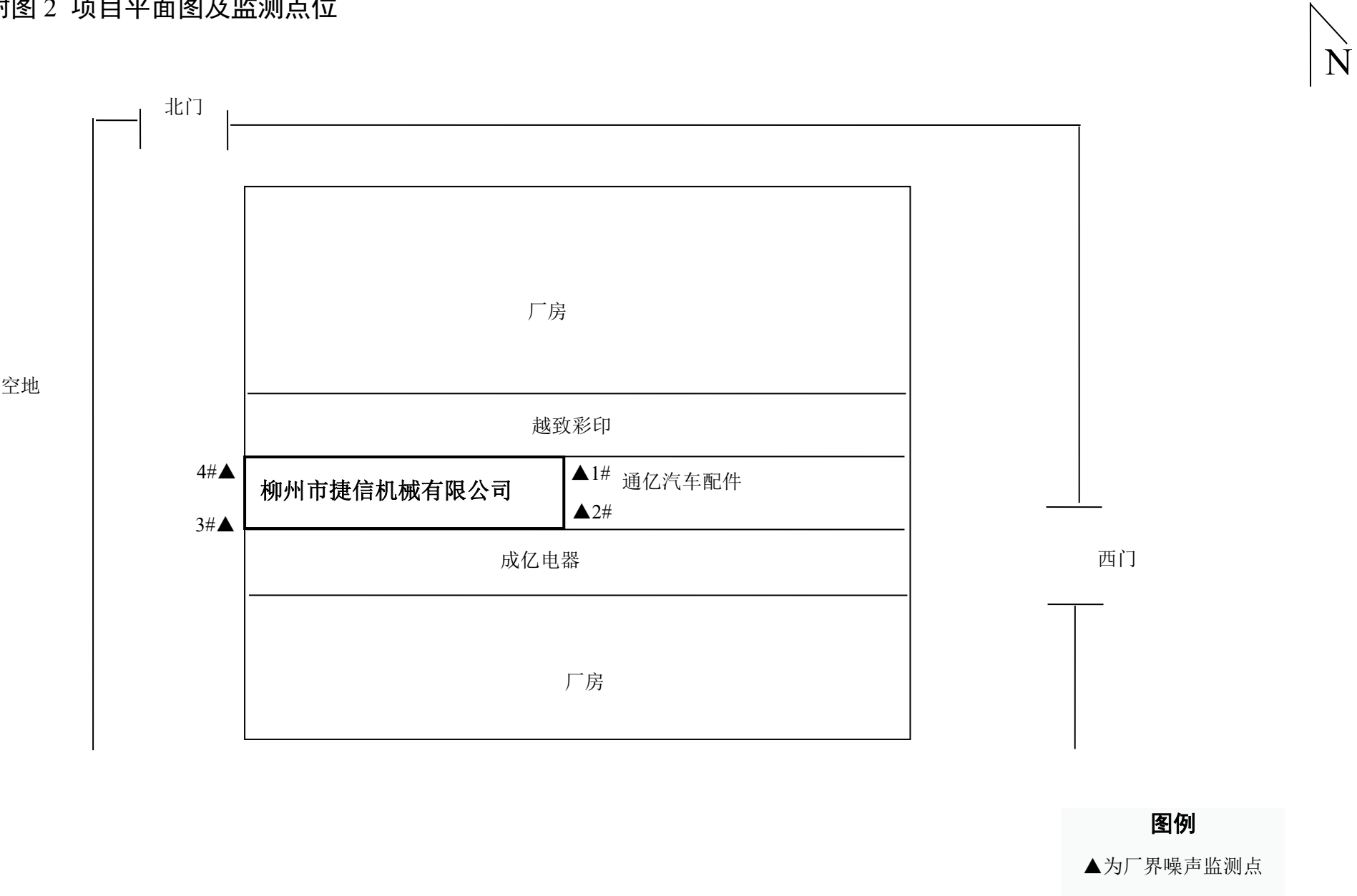
建议：

1、完善相关环保管理制度和应急预案，增加环保设备的运行台账，加强环境管理，确保环保措施有效落实，环保设施正常运转及各项污染物稳定达标排放。

2、项目按 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单的要求，建设危险废物暂存间，并做好危险废物处置及转移联单的台帐记录。



附图 2 项目平面图及监测点位



柳州市捷信机械有限公司年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目（公示版）

附件 1 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)		柳州市捷信机械有限公司				填表人(签字)				项目经办人签字								
建 设 项 目	项目名称		年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目				项目代码		2020-450206-35-03-046673		建设地点		柳州市柳江区新兴工业园恒业路 7 号东经 109°41' 97.54"，北纬 24° 19' 17.15"					
	行业类别(分类管理名录)		C3542 印刷专用设备制造				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造									
	设计生产能力		年产 100 台移印机和 100 台丝印机				实际生产能力		年产 100 台移印机和 100 台丝印机		环评单位		贵州宏泽环保科技有限公司					
	环评文件审批机关		柳州市柳江区行政审批局				审批文号		江审字基建环审字〔2021〕27 号		环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2020 年 12 月				竣工日期		2021 年 4 月		排污许可证申领时间		2021 年 10 月 19 日					
	环保设施设计单位		柳州市捷信机械有限公司				环保设施施工单位		柳州市捷信机械有限公司		本工程排污许可证编号		91450204096025789E002W					
	验收单位		柳州市捷信机械有限公司				环保设施监测单位		柳州市柳职院检验检测有限责任公司		验收监测时工况		75%以上					
	投资总概算(万元)		100				环保投资总概算(万元)		7.8		所占比例(%)		7.8					
	实际投资(万元)		100				实际环保投资(万元)		7.8		所占比例(%)		7.8					
	废水治理(万元)		——	废气治理(万元)		——	噪声治理(万元)		——	固废治理(万元)		1.8	绿化及生态(万元)		——	其他(万元)		6.0
	新增废水处理设施能力(m³/d)		——				新增废气处理设施能力(万 m³/a)		——		年平均工作时 (h/a)		2400					
	运营单位		柳州市捷信机械有限公司						邮政编码		545100		联系电话		18878218302			
	运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91450204096025789E						验收时间		2021 年 8 月 9 日~8 月 10 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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	氨氮		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	石油类		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	废气		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	烟尘		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	二氧化硫		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	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；工业固废排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气中污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；废气排放量——吨/年。

附件 2 柳州市柳江区行政审批局“江审字基建环审字〔2021〕27 号”《关于年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表的批复》(2021 年 3 月 30 日)

柳 州 市 柳 江 区

行 政 审 批 局 文 件

江审基建环审字〔2021〕27 号

柳州市柳江区行政审批局关于年产 100 台 移印机和 100 台丝印机建设项目 环境影响报告表的批复

柳州市捷信机械有限公司：

你公司报来《关于年产 100 台移印机和 100 台丝印机建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经我局审核，现批复如下：

一、项目位于柳州市柳江区新兴工业园恒业路 7 号，项目租赁周赋诗个人现有厂房，租赁面积 1350 平方米，项目为新建项目。项目建设内容主要包括：生产车间、办公室及配套的用电、给排水及环保处理设施等。生产设备主要包括：1 台数控车床、4 台铣床、1 台锯床等设备。项目建成后可年产 100 台移印机与 100 台丝印机。项目总投资 100 万元，其中环保投资 7.8 万元。

项目已取得广西壮族自治区投资项目备案证明，项目代码 2020-450206-35-03-046673，从环境影响角度考虑，同意你公司按照报告表所列的建设项目的地点、性质、规模、采取的环境保

— 1 —

护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目须落实报告表提出的各项环保要求，重点抓好以下环保工作：

（一）项目无生产废水产生。生活污水经化粪池进行处理后，须确保外排废水中污染物排放浓度达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后，排入市政污水管网，最后进入新兴工业园区污水处理厂处理。

（二）项目噪声来源于自加工中心、攻牙床等设备运行噪声，通过选用低噪声设备，合理布置生产设备，对设备采取基础减震措施后，经车间阻隔及距离衰减后，确保厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求。

（三）做好一般固体废物的综合利用和妥善处置工作，须按 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求设置相关污染防治设施。

（四）须按 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单的要求，建设危险废物的收集临时存放设施。废乳化液等危险废物须定期交由有危险废物经营许可证资质的单位处置，不得随意堆放擅自外排。做好危险废物处置及转移联单的台帐记录。

（五）按照《环境保护图形标志—排污口（源）》和《排污口规范化整治要求（试行）》有关规定建设规范化的排污口，须按要求办理排污许可证。

（六）加强环境管理，制定并落实环境保护规章制度，落实环境风险防范措施，确保环保措施的有效落实，环保设施的正常运转以及各项污染物稳定达标排放。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时

设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。工程建成后，须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求实施竣工环境保护验收。

四、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、建设单位在接到本批复 5 日内，将批复文件及批准后的《报告表》（报批稿）送达柳州市柳江生态环境局，并按规定接受辖区生态环境部门的监管检查。

柳州市柳江区行政审批局

2021 年 2 月 3 日



信息是否公开：主动公开

投资项目在线审批监管平台项目代码：2020-450206-35-03-046673

抄送：柳州市柳江生态环境局

柳州市柳江区行政审批局

2021 年 3 月 30 日印发

— 4 —