

桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建
建设项目（固体废物）

竣工环境保护验收监测报告表

生之源（验）字[2020]第 2 号

(公示版)

建设单位：桂林毛嘉工艺品有限公司

编制单位：广西生之源环境监测有限责任公司

2020 年 2 月

目 录

1、项目概况.....	1
2、项目变动情况.....	2
3、项目验收监测情况.....	2
表 1 项目基本情况.....	3
表 2 主要生产工艺及污染物产出流程.....	5
表 3 主要污染源、污染物处理和排放.....	9
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的落实情况.....	10
表 5 验收监测期间生产工况.....	15
表 6 污染物总量控制.....	16
表 7 环保检查结果.....	17
表 8 验收结论和建议.....	18
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	20

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置及监测点位图

附图 3 项目周边环境现状图

附件：

附件 1 荔浦县环境保护局关于桂林毛嘉工艺品有限公司《注塑车间扩建建设项目环境影响报告表》的批复（荔环审[2018]16 号，2018.9.17）

附件 2 企业营业执照

附件 3 危险废物安全处置协议书

附件 4 生活垃圾处置协议

附件 5 验收监测单位营业执照

前 言

1、项目概况

桂林毛嘉工艺品有限公司建设的桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目位于荔浦市荔城镇黄寨工业区。地理坐标为：东经 110°23'39"、北纬 24°31'14"，项目所在地理位置见附图 1，周围环境情况详见表 1-1。

表 1-1 项目周围环境概况

环境敏感目标	方位	厂界距离	人口(个)	环评报告上环境敏感目标	方位	厂界距离	人口(个)	与环评是否一致
农田	E	-	-	农田	E	-	-	是
污水加压泵站	E	5m	-	污水加压泵站	E	5m	-	是
高科金属制品有限公司	S	-	-	高科金属制品有限公司	S	-	-	是
工业区空置厂房	W	-	-	工业区空置厂房	W	-	-	是
大塘河	N	40m	-	大塘河	N	40m	-	是
荔城中学	W	674m	-	荔城中学	W	674m	-	是
祥和小区	SW	377m	-	祥和小区	SW	377m	-	是
黄寨力居公租房小区	SW	592m	-	黄寨力居公租房小区	SW	592m	-	是
黄寨小学	NW	275m	-	黄寨小学	NW	275m	-	是
黄寨村	N	390m	-	黄寨村	N	390m	-	是

桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目总占地面 2160m²，建筑面积为 4320m²，改扩建前公司占地面积 18000m²，建筑面积为 10000m²，设毛坯车间、机砂车间、静电车间、手砂车间、组包车间、成品仓库、材料堆场等，年产量为 2500 万支拼接竹、木衣架。原有工程项目环境影响报告表于 2012 年 3 月 21 日通过了荔浦县环境保护局的审批，并于 2014 年 4 月 28 日通过了荔浦县环境保护局的建设项目竣工环境保护验收。本次扩建项目依托现有生产厂房扩建注塑车间，原料堆场和其他配套设施依托原有项目，项目建成一条年产 24 万件五金家居用品和 20 万件塑料家居用品的生产线。

项目劳动定员共 180 人，均不在厂区食宿，平均年工作 300 天，实行 1 班制，8 小时/班。项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 25 万元，占总投资的 2.5%。

2、项目变动情况

经现场调查以及与建设单位核实，本项目生产工艺、生产设施等未发生变动，内容已完成建设。项目实际情况的变动见表 1-2。

表 1-2 项目变动情况

工程内容	荔环审 [2018]16 号要求	实际建设情况	变动原因	是否属于重大变动	备注
项目生产规模及内容	年产 20 万件汽车塑料配件、24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品	年产 24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品	由于市场需求等，未开展汽车塑料配件生产和业务	否	本次验收是对汽车塑料配件之外的内容进行验收，汽车塑料配件生产线建成投产后，需另行验收
项目总投资情况	项目总投资 480 万元	项目实际总投资 1000 万元	原料和生产设备成本比预算增加	否	经和建设单位核实项目实际总投资增加 520 万元
废气处理装置	注塑过程产生的注塑废气经集气罩收集后通过活性炭吸附装置吸附处理	注塑过程产生的注塑废气经集气罩收集后通过 UV 光解活性炭吸附装置吸附处理	/	否	废气处理增加了 UV 光解工艺，有效增加了有机物的去除效率，减少了有机废气的排放，有利于周围环境，不属于重大变动

3、项目验收监测情况

根据《建设项目环境保护管理条例》等有关文件规定，建设单位于 2018 年 8 月委托广西钦天境环境科技有限公司对本项目进行环境影响评价，编制完成《桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 9 月 17 日获得荔浦县环境保护局关于对本项目的批复：荔环审 [2018]16 号。

根据国家环保部国环规环评[2017]4号文《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2020年1月31日桂林毛嘉工艺品有限公司委托广西生之源环境监测有限责任公司对本项目进行建设项目环境保护设施竣工验收监测。我公司接受委托后，对建设项目的建设内容和环保现状进行了现场勘察，查阅相关文件和技术资料，查看环保措施落实情况，核实项目的运行负荷，环保设施的配置及运行情况，并在此基础上根据验收技术规范编制验收监测方案。勘察结果为该公司环保设施的配置基本按环评及环评批复要求落实。2020年2月1日~2日，我公司对该项目进行环境管理检查，并对项目的污染物排放进行现场验收监测。根据验收监测结果和环境管理检查结果编制本验收监测报告表。具体检查结果见表1至表8。

表 1 项目基本情况

建设项目名称	桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目				
建设单位名称	桂林毛嘉工艺品有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	荔浦市荔城镇黄寨工业区				
主要产品名称	五金家居用品、塑料家居用品				
设计生产能力	24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品				
实际生产能力	24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品				
建设项目环评时间	2018 年 8 月	开工建设时间	2017 年 12 月		
调试时间	2018 年 12 月	验收现场监测时间	2020 年 2 月 1 日~2 日		
环评报告表审批部门	荔浦县环境保护局	环评报告表编制单位	广西钦天境环境科技有限公司		
环保设施设计单位	东莞市奥朗环保设备有限公司	环保设施施工单位	桂林毛嘉工艺品有限公司		
投资总概算	480 万元	环保投资总概算	17 万元	比例	3.54%
实际总投资	1000 万元	环保投资	25 万元	比例	2.50%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号）；</p> <p>(4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；</p> <p>(5) 《广西壮族自治区环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（桂环函〔2018〕317 号）；</p> <p>(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）；</p> <p>(7) 桂林毛嘉工艺品有限公司的《桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目环境影响报告表》（编制单位：广西钦天境环境科技有限公司，2018</p>				

	<p>年 8 月)；</p> <p>(8) 荔浦县环境保护局关于桂林毛嘉工艺品有限公司《注塑车间扩建建设项目环境影响报告表》的批复 (荔环审[2018]16 号, 2018.9.17)</p> <p>(9) 验收监测委托书。</p>
<p>验收评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>(1) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单。</p>

表 2 主要生产工艺及污染物产出流程

一、工程建设内容

桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 25 万元，占总投资的 2.50%，项目总占地面 2160m²，建筑面积为 4320m²，本次扩建项目依托现有生产厂房扩建注塑车间，原料堆场和其他配套设施依托原有项目，项目建成一条年产 24 万件五金家居用品和 20 万件塑料家居用品的生产线。

主要工程设备参数如下表 2-1，环保投资参数如下表 2-2。

表 2-1 主要工程设备参数

设备名称	现使用设备 型号规格	单位	数量
通用设备注塑机	130T	台	1
通用设备注塑机	160T	台	1
通用设备注塑机	220T	台	1
通用设备注塑机	100T	台	1
裤架子弹簧自动送料机	CWI-G-180EH	台	1
电动环链葫芦	1T	台	1
起重机	LD2T-7M	台	1
液压双头倒角机	DX50D12000 型	台	2
液压双头倒角机	DX50D550 型	台	1
双工位数空焊机	ZL-ST20	台	1
机床	/	台	10
电动冲床	/	台	2
框锯机	/	台	1
铝槽机	/	台	2
衣架胶头组合机	RF17-LK901A	台	2

表 2-2 环保投资估算一览表

序号	污染源	主要环保措施	投资（万元）
1	废气	废气处置装置：集气罩+UV 光解活性炭吸附+ 15m 排气筒，在车间安装排风扇	23
2	废水	三级沉降池、化粪池	依托原有
	固废	购置垃圾收集桶，设置危废暂存间	1
4	噪声	高噪声设备安装减震垫	1
合计	/	/	25

表 2-3 项目建设内容表

工程类别	建设内容	规模	备注
主体工程	毛坯车间	972m ²	一楼，依托现有车间厂房
	注塑车间	504m ²	一楼，依托现有车间厂房
	组装车间	1728m ²	二楼，依托现有车间厂房
	成品库	756m ²	一、二楼，依托现有车间厂房
	半成品仓库	108m ²	一楼，依托现有车间厂房
	原材料仓库	252m ²	一楼，依托现有车间厂房
辅助工程	办公楼	2600m ²	4F，依托现有
	配电房	15m ²	1F，依托现有
公用工程	给水系统	1 套	依托现有，由荔浦县市政给水管网供应
	排水系统	1 套	依托现有，雨、污分流排水制
	配电系统	1 套	依托现有，由荔浦县供电局供应
环保工程	废气处理	集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒； 车间安装排气扇	新建
	废水治理	化粪池、排污管	依托现有
	噪声治理	基础减震、合理布局	/
	固体废物	分类收集处理	/

二、原辅材料消耗及水平衡

本项目所需原料为 PC 和 ABS.PS 改苯.PE。主要原辅材料、能源消耗量见表 2-4 。

表 2-4 主要原辅料和能源耗量

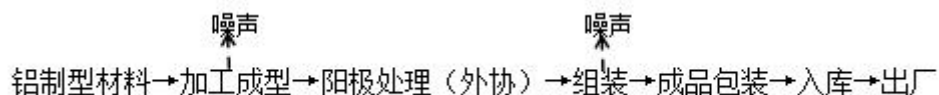
类型	名称	年耗量	备注
原料	PC	90t/a	外购
	ABS.PS 改苯.PE	47t/a	外购
能源	电	2.0×10 ⁴ kwh/a	荔浦供电局
	水	2700m ³ /a	市政自来水管网

水能源耗量仅存在于生活用水耗量

三、主要工艺流程及产污环节(附处理工艺流程图，标出产污节点)

3.1 主要工艺流程

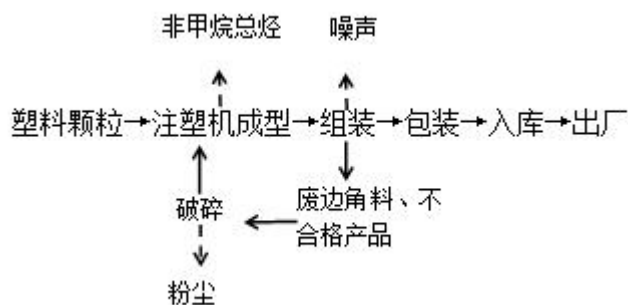
(1) 铝制家居用品工艺流程:



工艺流程简述:

铝制材料经折弯机、打孔机、冲床的设备加工成型后，运至桂林斯畅电镀工业有限公司进行阳极处理，阳极处理不在厂区内进行，然后组装成品，并包装入库待售。

(2) 塑料家居用品工艺流程:



工艺流程简述:

注塑机将塑料颗粒熔融、塑化后注射到模具型腔定型，熔融温度 160~210℃，定型温度 130~230℃，合格的塑料制品进行组装，并包装入库待售；不合格的塑料制品经机变中速粉碎机破碎后，重新回用于生产。

3.2 主要污染物的产生

1、根据建设单位提供资料，项目施工期主要污染如下:

施工期产生的固体废物主要为施工人员生活垃圾。

2、营运期

本项目产生的固体废物包括一般固废和危险废物，其中一般固废：废塑料边角料、不合格塑料制品、废包装材料、废金属等，危险废物：含油抹布、手套、废机油、废活性炭。

表 3 主要污染源、污染物处理和排放

1、施工期

施工期产生的固体废物主要为施工人员生活垃圾，生活垃圾经统一收集后，交由环卫部门清运，对环境影响不大。

施工期已经结束，施工固体废物对环境的影响基本消除。项目开工建设至今无投诉。

2、营运期

本项目产生的固体废物包括一般固废和危险废物，其中一般固废：废塑料边角料、不合格塑料制品、废包装材料、废金属、生活垃圾等，危险废物：含油抹布、手套、废机油、废活性炭。

(1) 一般固废

废塑料边角料、不合格塑料制品：塑料制品生产过程中修边产生的废边角料和不合格产品，经破碎机破碎成颗粒物后，回用于注塑，不外排。

废包装材料：产品包装过程中产生少量的废包装材料统一收集后卖给废品回收站。

废金属：铝制家具用品加工过程产生的废金属约经收集后外卖给废品回收站。

生活垃圾：经收集后统一交由环卫部门清运处置。

(2) 危险废物：

废机油和废活性炭：暂存于危废暂存间，并对危废暂存间设置了明显的标识，危废暂存间地面进行重点防渗，项目产生的废机油和废活性炭经收集后，交由桂林金太阳工业废物处置有限公司处置。

含油抹布、手套：混入生活垃圾，交由环卫部门清运。

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的落实情况

表 4-1 建设项目环境影响报告表主要结论落实情况

类别	项目环境影响报告表主要结论	项目落实情况	说明
项目概况	<p>桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目位于荔浦县荔城镇黄寨工业区，项目总投资 480 万元，扩建车间占地面积 2160m²、扩建车间建筑面积 4320m²，扩建汽车、家居塑料用品生产线，扩建项目建成后，预计年产 20 万件汽车塑料配件、24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品。公司年生产天数为 330 天。项目总投资 480 万元，其中环保投资 17 万元，占总投资的 3.54%。</p>	<p>桂林毛嘉工艺品有限公司位于荔浦市荔城镇黄寨工业区，项目总占地面积 2160m²，建筑面积为 4320m²，本次扩建项目依托现有生产厂房扩建注塑车间，原料堆场和其他配套设施依托原有项目，项目建成一条年产 24 万件五金家居用品和 20 万件塑料家居用品的生产线。年工作天数 300 天，项目总投资 1000 万元，其中环保投资 25 万元，占总投资的 2.50%。</p>	<p>由于市场需求等，未开展汽车塑料配件生产和业务，本次验收仅对汽车塑料配件之外的内容进行验收，汽车塑料配件生产线建成投产后，需另行验收。</p> <p>由于原料和生产设备成本比预算增加，经和建设单位核实项目实际总投资增加 520 万元。</p> <p>基本符合环评文件的要求。</p>
固体废物影响结论	<p>本项目产生的固体废物包括一般固废和危险废物，其中一般固废：废塑料边角料、不合格塑料制品、废包装材料、废金属等，危险废物：含油抹布、手套、废机油、废活性炭。</p> <p>废塑料边角料、不合格塑料制品经破碎机破碎成颗粒物后，回用于注塑，不外排；废包装材料主要为纸箱，统一收集后卖给废品回收站；废金属经收集后外卖给废品回收站；生活垃圾经垃</p>	<p>本项目产生的固体废物包括一般固废和危险废物，其中一般固废：废塑料边角料、不合格塑料制品、废包装材料、废金属、生活垃圾等，危险废物：含油抹布、手套、废机油、废活性炭。</p> <p>塑料制品生产过程中修边产生的废边角料和不合格产品，经破碎机破碎成颗粒物后，回用于注塑，不外排；产品包装过程中产生少量的废包装材料和废金属统一收集后卖给废品回收站；生活垃圾经收集后统一交由环卫部门清运处置；废</p>	<p>符合环评文件的要求。</p>

类别	项目环境影响报告表主要结论	项目落实情况	说明
	<p>圾桶收集后交由环卫部门清运处置；含油抹布、手套混入生活垃圾处置，交由环卫部门清运；废机油储存于油桶内，废活性炭须定期更换，废机油、废活性炭暂存于危废暂存间，交由桂林金太阳工业废物处置有限公司处置。</p> <p>项目营运期采取以上治理措施后，产生的一般固废和危险废物均得到妥善处置，对周围环境影响不大。</p>	<p>机油和废活性炭暂存于危废暂存间，并对危废暂存间设置了明显的标识，危废暂存间地面进行重点防渗，交由桂林金太阳工业废物处置有限公司处置；含油抹布、手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运。</p>	

表 4-2 建设项目环境影响报告表审批文件要求措施落实情况

类别	荔浦县环境保护局 批复要求	项目落实情况	说明
项目概况	<p>拟建项目（项目代码：2018-450331-29-03-006669）属于扩建，位于荔浦县荔城镇黄寨工业区，改扩建前公司占地面积 18000m²，建筑面积为 10000m²，设毛坯车间、机砂车间、静电车间、手砂车间、组包车间、成品仓库、材料堆场等，年产量为 2500 万支拼接竹、木衣架。原有工程项目环境影响报告表于 2012 年 3 月 21 日通过了荔浦县环境保护局的审批，并于 2014 年 4 月 28 日通过了荔浦县环境保护局的建设项目竣工环境保</p>	<p>桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目位于荔浦市荔城镇黄寨工业区，中心地理坐标：东经 110° 23'39"、北纬 24° 31'14"。改扩建前公司占地面积 18000m²，建筑面积为 10000m²，设毛坯车间、机砂车间、静电车间、手砂车间、组包车间、成品仓库、材料堆场等，原有项目于 2012 年 3 月 21 日获得荔浦县环境保护局关于毛嘉工艺品有限公司新增拼接竹、木衣架生产线技术改造项目的批复，并于 2014 年 4 月 28 日获得</p>	<p>由于市场需求等，未开展汽车塑料配件生产和业务，本次验收仅对汽车塑料配件之外的内容进行验收，汽车塑料配件生产线建成投产后，需另行验收。</p> <p>由于原料和生产设备成本比预算增加，经和建设单位核实项目实际总投资增加 520 万元。</p> <p>基本符合环评批复的</p>

类别	荔浦县环境保护局 批复要求	项目落实情况	说明
	<p>护验收。本次扩建项目依托现有生产厂房扩建注塑车间，占地面积为 2140m²，建筑面积 4320m²，原料堆场和其他配套设施依托原有项目，项目扩建后原有工程仍继续生产，扩建后新增年产 20 万件汽车塑料配件、24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品，项目总投资 480，其中环保投资 17 万。</p>	<p>荔浦县环境保护局关于桂林毛嘉工艺品有限公司新增拼接竹、木衣架生产线技术改造项目竣工环境保护验收申请的批复，本次扩建项目依托现有生产厂房扩建注塑车间，原料堆场和其他配套设施依托原有项目，项目建成一条年产 24 万件五金家居用品和 20 万件塑料家居用品的生产线。项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 25 万元，占总投资的 2.50%。</p>	<p>要求。</p>
<p>环保措施</p>	<p>项目生产过程中产生的固体废弃物必须妥善处理、综合利用。固体废物主要是一般固废：废塑料边角料、不合格塑料制品、废包装材料、废金属等；危险废物：含油抹布、手套、废机油、按要求定期更换出来的废活性炭。废塑料边角料、不合格塑料制品经破碎机破碎成颗粒物后，作为原料回用于注塑；废包装材料、废金属经收集后外卖给废品回收站；危险废物不能随意丢弃，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单的相关要求设立危废暂存间，收集暂存危险固</p>	<p>已落实</p> <p>本项目产生的固体废物包括一般固废和危险废物，其中一般固废：废塑料边角料、不合格塑料制品、废包装材料、废金属、生活垃圾等，危险废物：含油抹布、手套、废机油、废活性炭。</p> <p>塑料制品生产过程中修边产生的废边角料和不合格产品，经破碎机破碎成颗粒物后，回用于注塑，不外排；产品包装过程中产生少量的废包装材料和废金属统一收集后卖给废品回收站；生活垃圾经收集后统一交由环卫部门清运处置；危险废物不随意丢弃，严格按照《危险废物</p>	<p>符合环评批复的要求</p>

类别	荔浦县环境保护局 批复要求	项目落实情况	说明
	<p>体废物，并定期交给有危险废物处置资质的单位处理；员工产生的生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。</p>	<p>贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单的相关要求将废机油和废活性炭暂存于危废暂存间，并对危废暂存间设置了明显的标识，危废暂存间地面进行重点防渗，交由桂林金太阳工业废物处置有限公司处置；含油抹布、手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运。</p>	
	<p>按照环境保护部《关于印发〈突发环境事件应急预案管理暂行办法〉的通知》（环发【2010】113号）、关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知（环发【2015】4号）等相关要求，制订应急预案，定期进行应急演练及应急预案备案，如发生环境污染事故，必须立即采取措施减轻污染，并及时向我局报告。</p>	<p>已落实 该项目正在编辑突发环境事件应急预案，编辑完成将在桂林市荔浦生态环境局备案。</p>	<p>基本符合环评批复的要求</p>
<p>其他要求</p>	<p>项目开工建设前，建设单位须到荔浦县环境监察大队办理开工备案，建设单位要严格执行配套建设的环境保护设施和环保工程同时设计、同时施工、同时投入运行的环境保护“三同</p>	<p>建设单位严格执行污染防治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。</p>	<p>符合环评批复的要求</p>

类别	荔浦县环境保护局 批复要求	项目落实情况	说明
	<p>时”制度。项目竣工后，建设单位应按照环保部发布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及广西壮族自治区环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收工作的通知（桂环函【2018】317号）要求对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格，方可投入生产或使用；未经验收或者不合格的，不得投入生产或使用。</p>		
	<p>我局委托荔浦县环境监察大队对项目建设期和运营期执行环保“三同时”情况进行日常监督管理，发现环境问题及时上报我局。</p>	<p>已落实。</p>	<p>符合环评批复的要求</p>
	<p>本批复下达之日起超过5年，方决定该项目方开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。项目的性质、规模、地点、或者防治污染措施发生重大变动的，须重新报批项目的环境影响评价文件。</p>	<p>已落实。项目于2018年9月17日获得荔浦县环境保护局关于对本项目的批复：荔环审[2018]16号。本项目现已建成。建设项目的性质、规模、地点、防治污染措施未发生重大变动。</p>	<p>符合环评批复的要求</p>

表 5 验收监测期间生产工况

验收监测期间生产工况记录:

项目实际年生产 24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品。项目验收监测期间：2020 年 2 月 1 日~2 日五金家居用品产量分别为 789 件和 792 件，生产负荷达 98.63%和 99.0%，塑料家居用品产量分别为 654 件和 659 件，生产负荷达 98.10%和 98.85%，项目设施运行稳定。

表 6 污染物总量控制

根据本项目环评批复要求，该项目不设置 CODcr、氨氮、二氧化硫、氮氧化物排放，无总量控制指标要求。

表 7 环保检查结果

固体废物综合利用处理：

本项目产生的固体废物包括一般固废和危险废物，其中一般固废：废塑料边角料、不合格塑料制品、废包装材料、废金属、生活垃圾等，危险废物：含油抹布、手套、废机油、废活性炭。

塑料制品生产过程中修边产生的废边角料和不合格产品，经破碎机破碎成颗粒物后，回用于注塑，不外排；产品包装过程中产生少量的废包装材料和废金属统一收集后卖给废品回收站；生活垃圾经收集后统一交由环卫部门清运处置；废机油和废活性炭暂存于危废暂存间，并对危废暂存间设置了明显的标识，危废暂存间地面进行重点防渗，交由桂林金太阳工业废物处置有限公司处置；含油抹布、手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况：

项目为扩建项目，未另占用绿化面积，厂区周边均进行了绿化，植被覆盖率较好。

环保管理制度及人员责任分工：

制定了《环境保护管理制度》，行政一把手作为环境保护第一责任人，相关环保工作由办公室负责，人员责任分工明确。

监测手段及人员配置：

无相关的监测手段，定期委托有资质单位进行监测。

应急计划：

属于一般风险，运行期间经常巡回检查，及时对主要设备进行维修保养，减少设备故障率。正在编制《突发环境事件应急预案》。

其他：

项目无卫生防护距离要求。

存在的问题：

危险固体废物应遵循五联单制度；

表 8 验收结论和建议

一、验收监测结论

桂林毛嘉工艺品有限公司在建设桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目过程中，能够认真执行环境影响评价制度，并能按照环评要求和环保审批要求落实“三同时”制度，各种污染治理设施、环境保护措施基本到位。此次项目竣工环境保护验收监测结论如下：

(1) 项目概况：桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目总占地面积 2160m²，建筑面积为 4320m²，本次扩建项目依托现有生产厂房扩建注塑车间，原料堆场和其他配套设施依托原有项目，项目建成一条年产 24 万件五金家居用品和 20 万件塑料家居用品的生产线。

建设单位于 2017 年 12 月开工建设，于 2018 年 12 月竣工。项目年运行 300 天，实行 1 班制，8 小时/班。

(2) 环保制度执行情况：建设单位于 2018 年 8 月委托广西钦天境环境科技有限公司对本项目进行环境影响评价，编制完成《桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 9 月 17 日获得荔浦县环境保护局关于对本项目的批复：荔环审 [2018]16 号，2020 年 1 月 31 日委托广西生之源环境监测有限责任公司对本项目进行建设项目环境保护设施竣工验收监测。

(3) 固体废物污染防治措施落实情况：本项目产生的固体废物包括一般固废和危险废物，其中一般固废：废塑料边角料、不合格塑料制品、废包装材料、废金属、生活垃圾等，危险废物：含油抹布、手套、废机油、废活性炭。塑料制品生产过程中修边产生的废边角料和不合格产品，经破碎机破碎成颗粒物后，回用于注塑，不外排；产品包装过程中产生少量的废包装材料和废金属统一收集后卖给废品回收站；生活垃圾经收集后统一交由环卫部门清运处置；废机油和废活性炭暂存于危废暂存间，并对危废暂存间设置了明显的标识，危废暂存间地面进行重点防渗，交由桂林金太阳工业废物处置有限公司处置；含油抹布、手套混入生活垃圾，交由环卫部门清运。综上，项目固废对周围环境影响小。

(4) 本项目无生产废水产生，不使用锅炉，不涉及污染物排放总量控制指标。

(5) 本项目正在编制《突发环境事件应急预案》，编制完成将在桂林市荔浦生态环境局备案。

二、建议

- (1) 增加绿化面积。
- (2) 对危废清理和外运建立台账。
- (3) 建议每年进行一次突发环境事件的应急演练。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：广西生之源环境监测有限责任公司

填表人（签字）：

项目负责人（签字）：

项目名称	桂林毛嘉工艺品有限公司注塑车间扩建建设项目		项目代码	荔浦市荔城镇黄寨工业区		建设地点	荔浦市荔城镇黄寨工业区				
行业类别（分类管理名录）	C2928 塑料零件制造、24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品		建设性质	新建 □ 改扩建 □ 技术改造		项目厂区中心经纬度	110.2339E, 24.3114N				
设计生产能力	年产 20 万件汽车塑料配件、24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品		实际生产能力	24 万件五金家居用品、20 万件塑料家居用品		环评单位	广西钦天境环保科技有限公司				
环评审批机关	荔浦县环境保护局		批准文号	荔环审[2018]16 号		环评文件类型	建设项目环境影响报告表				
建设项目开工日期	2017 年 12 月		竣工日期	2018 年 12 月		排污许可证申领时间	-				
环保设施设计单位	东莞市奥朗环保设备有限公司		环保设施施工单位	桂林毛嘉工艺品有限公司		本工程排污许可证编号	-				
验收单位	广西生之源环境监测有限责任公司		环保设施监测单位	广西生之源环境监测有限责任公司		验收监测工况	2020 年 2 月 1 日~2 日五金家居用品产量分别为 789 件和 792 件，生产负荷达 98.63%和 99.0%，塑料家居用品产量分别为 654 件和 659 件，生产负荷达 98.10%和 98.85%，项目设施运行稳定。				
投资总概算（万元）	480		环保投资总概算（万元）	17		所占比例（%）	3.54				
实际总投资（万元）	1000		实际环保投资（万元）	25		所占比例（%）	2.50				
废水治理（万元）	0		废气治理（万元）	23		噪声治理（万元）	1				
新增废水处理设施能力	-		新增废气处理设施能力	Nm ³ /h		年平均工作时	2400h				
运营单位	桂林毛嘉工艺品有限公司		统一社会信用代码	91450331745145191X		验收时间	2020 年 2 月 1、2 日				
污染物排放总量控制（工业建设项目填）	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放量(3)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	水										0
	化学需氧量										
	氨氮										
	石油类										
	废气										
	二氧化硫										
	烟尘										
	工业粉尘										
	氮氧化物										
固体废物											
其他污染物											

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