

益阳市衡丰塑业有限公司年产 5000 万条塑料编织袋生产项目竣工环境保护验收监测  
报告表

建设单位：益阳市衡丰塑业有限公司

编制单位：益阳市衡丰塑业有限公司

2022 年 6 月

建设单位法人代表：黄兆善

项 目 负 责 人：杨放军

报 告 编 制：杨放军

建设单位：益阳市衡丰塑业有限公司

电话：/

传真：/

邮编：413002

地址：益阳市赫山区衡龙桥镇

# 目 录

前 言 .....	1
一、验收监测依据 .....	2
1.1 法律、法规 .....	2
1.2 验收技术规范 .....	3
1.3 工程技术文件及批复文件 .....	3
二、验收监测评价标准、标号、级别、限值 .....	3
2.1 污染物排放标准 .....	3
三、工程建设内容 .....	5
3.1 产品方案及规模 .....	5
3.2 工程组成及主要建设内容 .....	5
3.3 主要生产设备 .....	6
四、原辅材料消耗及水平衡 .....	6
4.1 项目原辅材料消耗 .....	6
4.2 项目给排水情况 .....	7
4.3 项目变动情况 .....	7
五、主要工艺流程及产污环节 .....	8
六、主要污染源、污染物处理和排放 .....	11
6.1 废气 .....	11
6.2 废水 .....	11
6.3 固体废物 .....	12
6.4 噪声 .....	12
6.5 其他环保设施 .....	12
6.6 环保设施投资 .....	13
七、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....	15
7.1 建设项目环境影响报告表主要结论及建议 .....	15
7.2 建设项目环境影响报告表批复要求 .....	15

八、验收监测质量保证及质量控制 .....	17
8.1 监测分析方法及仪器 .....	17
8.2 质量保证及质量控制体系 .....	17
九、验收监测内容 .....	18
9.1 环境保护设施效果 .....	18
十、验收监测期间生产工况记录 .....	19
十一、验收监测结果 .....	20
11.1 污染物排放监测结果 .....	20
十二、验收监测结论 .....	22
12.1 环保设施调试运行效果 .....	22
12.2 综合结论 .....	22
12.3 建议 .....	22
附件 1: 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	24
附件 2: 环评批复 .....	25
附件 3: 排污登记回执 .....	27
附件 4: 应急预案备案表 .....	28
附件 5: 危废合同 .....	30
附件 6: 检测单位资质证书 .....	31
附件 7: 检测报告 .....	32
附件 8: 验收意见及签到表 .....	38
附件 9: 公示截图 .....	44
附图 1: 项目地理位置图 .....	45
附图 2 项目平面布局图 .....	46
附图 3 现场监测照片 .....	47

## 前 言

益阳市衡丰塑业有限公司成立于 2008 年，位于益阳市赫山区衡龙桥镇，是一家从事塑料编织袋的生产加工企业，生产规模为塑料编织袋生产线 1 条，形成年产塑料编织袋 5000 万条。

为完善相关手续，2012 年 9 月，益阳市衡丰塑业有限公司委托原益阳市环境保护科学研究所编制《益阳市衡丰塑业有限公司年产 5000 万条塑料编织袋生产项目环境影响报告表》，该报告表于 2012 年 11 月 7 日通过原益阳市环境保护局审批，审批文号为益环审（表）[2012]101 号。

本次主要验收内容为年产塑料编织袋 5000 万条及其配套的环保工程。企业于 2020 年 4 月 8 日办理排污登记，登记编号 91430900673570593G001X。

根据建设项目竣工环境保护验收暂行办法的相关要求和规定，我公司自行负责其“益阳市衡丰塑业有限公司年产 5000 万条塑料编织袋生产项目”竣工环境保护验收工作，2022 年 5 月 30 日，我公司组织技术人员对本项目进行了现场勘查，并出具验收监测方案。我公司委托湖南精科检测有限公司对本项目废气、噪声等环保处理设施进行了竣工环境保护验收监测工作。依据验收监测结果和本公司资料，编制完成《益阳市衡丰塑业有限公司年产 5000 万条塑料编织袋生产项目竣工环境保护验收监测报告》。

建设项目名称	年产 3000 吨塑料制品建设项目				
建设单位名称	益阳市衡丰塑业有限公司				
建设项目性质	新建（补办环评）				
建设地点	益阳市赫山区衡龙桥镇				
主要产品名称	塑料编织袋				
设计生产能力	年产塑料编织袋 5000 万条				
实际生产能力	年产塑料编织袋 5000 万条				
建设项目环评时间	2012 年 9 月	开工建设时间	2008 年		
竣工时间	2009 年 3 月	现场验收监测时间	2022 年 6 月 1 日至 6 月 2 日		
环评报告表审批部门	益阳市环境保护局	环评报告表编制单位	原益阳市环境保护科学研究所		
环保设施设计单位	无	环保设施施工单位	无		
投资总概算	980 万元	环保投资总概算	116	比例	16%
实际总概算	980 万元	环保投资	57	比例	5.8%
一、验收监测依据	<b>1.1 法律、法规</b>				
	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月 24 日修正，2015 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令 682 号，2017 年 6 月 21 日修订，2017 年 10 月 1 日起施行；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018 年 10 月 26 日修正；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修正，2018 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996 年 10 月 29 日通过，2018 年 12 月 29 日修正；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日实行；</p> <p>(7) 《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工</p>				

	<p>环境保护验收管理规程（试行）》，环发〔2009〕150号，2009年12月17日；</p> <p>（8）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月20日起施行）；</p>										
<p>验收监测依据</p>	<p><b>1.2 验收技术规范</b></p> <p>（1）《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><b>1.3 工程技术文件及批复文件</b></p> <p>（1）《益阳市衡丰塑业有限公司年产5000万条塑料编织袋生产项目环境影响报告表》，2012年9月，原益阳市环境保护科学研究所；</p> <p>（2）《益阳市衡丰塑业有限公司年产5000万条塑料编织袋生产项目环境影响报告表》的批复，益环审（表）〔2012〕101号，原益阳市环境保护局，2012年11月7日；</p> <p>（3）其他相关资料。</p>										
<p>二、验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p><b>2.1 污染物排放标准</b></p> <p>（1）废气</p> <p>无组织废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的表2中无组织监控限值；</p> <p style="text-align: center;"><b>表2 废气排放标准一览表</b></p> <table border="1" data-bbox="507 1469 1353 1621"> <thead> <tr> <th colspan="2">监测项目</th> <th>最高允许排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>无组织</td> <td>颗粒物</td> <td>1.0</td> <td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</td> </tr> </tbody> </table>	监测项目		最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源	无组织	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）		
监测项目		最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源								
无组织	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）								
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>（2）噪声</p> <p>执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表1中规定的3类标准排放限值，具体标准值如下：</p> <p style="text-align: center;"><b>表3 噪声排放标准一览表</b></p> <table border="1" data-bbox="507 1933 1353 2007"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>类别</th> <th>时段</th> <th>标准值 (dB(A))</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	项目	类别	时段	标准值 (dB(A))	标准来源					
项目	类别	时段	标准值 (dB(A))	标准来源							

	厂界四周 1m 处	3 类	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
			夜间	55	
<p>(4) 固体废物</p> <p>生活垃圾执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)；一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 年修改单。危险废物厂区内临时储存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单。</p>					

### 三、工程建设内容

#### 3.1 产品方案及规模

与环评报告及其批复阶段相比，本项目产品种类及规模未变，具体如下：

**表 4 产品方案及规模一览表**

序号	名称	生产规模
1	塑料编织袋	5000 万条/a

#### 3.2 工程组成及主要建设内容

与环评报告及其批复阶段相比，本项目环评建设内容与实际建设内容如下表所示：

**表 5 项目环评建设内容与实际建设内容一览表**

序号	工程	环评建设内容		实际建设内容
1	主体工程	厂房 2 栋，建筑面积 5100m <sup>2</sup> ，其中拉丝、圆织车间 4320m <sup>2</sup> ，成品车间 780m <sup>2</sup> ，均为钢制结构，综合办公楼与部分职工宿舍（二层）750m <sup>2</sup> ，塑料编织袋生产线 1 条，形成年产塑料编织袋 5000 万条		与环评一致
2	辅助工程	二层结构的综合办公楼、部分职工宿舍、厨房、750m <sup>2</sup> ，为砖混结构		综合办公室、宿舍楼、停车场、辅助用房等
3	公用工程	供水	由益阳市赫山区衡龙桥镇塑编基地供水管网供水	与环评一致
		排水	雨污分流制体系。雨水经雨水管网进入园区雨水管网，污水排放基地污水管网	无生产废水外排，生活废水经化粪池处理后用于菜地施肥，其余与环评一致
		供电	赫山区变电站、电缆专线架空接入	与环评一致
4	环保工程	废气	拉丝机、造粒机加热端塑料废气处理设备 3 套，车间内粉尘及其他废气处理，食堂油烟废气的处理	拉丝机加热端设置集气罩，废气集中收集后通过 5 米高排气筒外排，造粒工序加热废气无组织外排，车间粉尘通过对车间定期清扫与洒水降低无组织粉尘排放，食堂油烟废气经过抽油烟机处理后外排
		废水	生产废水循环系统，生活废水的处理	无生产废水外排，生活废水经化粪池

				处理后用于菜地施肥
		噪声	噪声隔振处理	与环评一致
		固废	危废收集间、垃圾暂存池	与环评一致
5	绿化工 程	花草树木 等	依托厂区已建	与环评一致
6	依托 工程	垃圾处理	益阳市城市生活垃圾处置中心	由环卫部门统一处 置
		废水	无	与环评一致

### 3.3 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 6。

表 6 主要工艺设备清单

序号	设备名称	型号/规模	环评数量	实际数量
1	塑料扁丝拉丝机	SJ-FS140/2000B	1 台	1 台
2	塑料扁丝拉丝机	SJ-FS140/6000B	1 台	0
3	四梭节能型圆织机	S-YZJ-4	87 台	87 台
4	多功能涂膜复合机	SJ-FMF-90	1 台	1 台
5	塑料编织袋缝纫机	GK8-2	20 台	5 台
6	编织袋印刷机	/	2 台	1 台
7	半自动液压打包机	/	0	1 台

## 四、原辅材料消耗及水平衡

### 4.1 项目原辅材料消耗

与环评报告及其批复阶段相比，原辅材料使用情况一致，具体情况见下表：

表 7 项目原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	用量	备注
原材料消耗			
1	废旧塑料粒	2100t/a	外购
2	新鲜塑料粒	900t/a	外购
辅助材料			
1	聚乙烯颗粒	100t/a	外购

2	荧光增白剂	37.5t/a	外购
3	水性油墨	37.5t/a	外购
4	纱线	50t/a	外购
5	牛皮纸	50t/a	外购
能源消耗			
1	水	6200t/a	/
2	电	5 万度/年	/

## 4.2 项目给排水情况

### (1) 给水

项目给水由益阳市赫山区衡龙桥镇塑编基地供水管网供水。

### (2) 排水

项目采取雨污分流制。雨水经雨水管网进入园区雨水管网项目无生产废水外排，生活废水经化粪池处理后用于菜地施肥。

## 4.3 项目变动情况

1.环评：拉丝机、造粒机加热端塑料废气，集中收集后通过不低于 15 米高排气筒外排；实际：拉丝机加热端设置集气罩，废气集中收集后通过 5 米高排气筒外排，造粒机加热无集气罩、排气筒。

## 五、主要工艺流程及产污环节

本项目主要工艺流程：

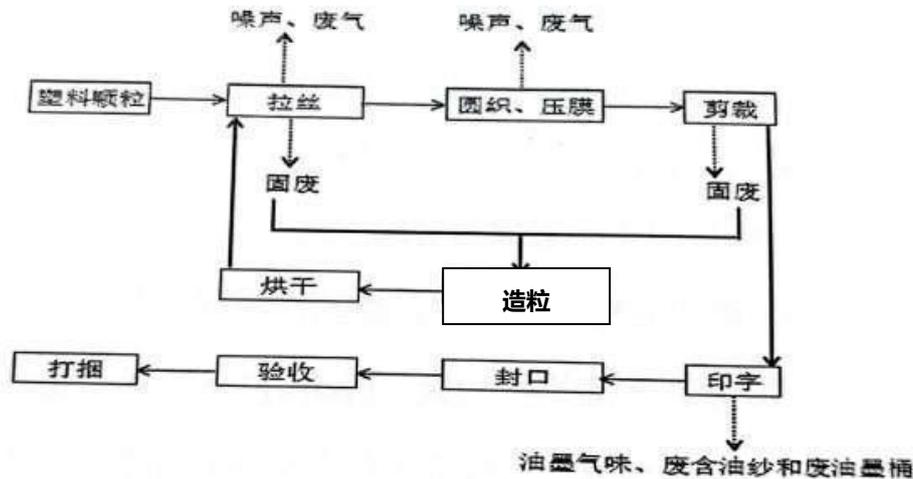


图 5-1 生产工艺流程及产污节点图

运营期生产工艺流程简述：

### (1) 塑料编织袋扁丝工艺

塑料扁丝生产工艺流程是原料和辅料混配后，由挤出机把它熔融挤出成薄膜，膜经过冷却，分割成条丝（坯丝），再经拉伸取向生产扁丝，最后把这些扁丝绕在铜管上，制成纱锭送下一编织工序。

生产裂膜丝的工艺流程与生产扁丝的工艺流程基本相同，仅在分割成条丝（坯丝）后，增加一个扎网过程。

生产扁丝或裂膜丝的主要原料是聚丙烯，也有时用高密度聚乙烯，线性低密度聚乙烯或是他们的共混。

扁丝或是裂膜统生产工艺是塑料编织工艺中最关键最复杂的工艺，它的主要工艺指标有：挤出机温度压力、流量的控制、冷却、拉伸、热处理（定型）的温度控制、扁丝的牵伸比、相对拉断力、断裂伸长率的控制、产量、能耗、产出比等的控制。

### (2) 塑料编织袋编织工艺

由扁丝生产编织布的工艺就是把扁丝经纬交错编织成布。对与筒布，用圆织机编织，圆织机的经纱架上有许多纱锭，依据编织布幅宽和扁丝宽度，使用规定范围数量的经纱进入圆织机前，由经纱的棕框对经纱进行交叉开口，纬纱枝子在

交叉口中作圆周运动穿过经纱，编织成筒布。

一台圆织机有几把梭子，就有几条纬纱同时织入。对于平织布，可用于平织机，片梭织机，喷水织机编织。

如果编织时经纱改用裂膜丝、双丝、折叠丝，就可以编织出高强度的集装袋，吨装袋用布。

### （3）塑料编织袋涂膜工艺

塑料编织袋涂膜工艺由编织布生产各种编织物工艺繁多，可以说每一种编织物都有它自己的生产工艺。种类大体相同。工艺可能大致相同，也有可能完全不同。

①普通编织袋，无复膜编织袋通常称为：普通编织袋，简称：编织袋。

它的生产工艺流程是：编织布通通过印刷，切割，缝制，等到编织袋。依据所用的设备不同，可先切割后印刷，也可先印刷后切割。自动切割缝纫可连续完成印刷，切割缝纫等工序，也可制成阀口袋，放底袋等，对于平织布可进行中缝粘合后制袋。普通编织袋制袋工艺指标主要是外型公差尺寸，缝底向和缝边向的拉断力，印刷油墨的清晰度和印刷后其他部位的清洁度，版面位置准确度，缝合线迹，针距，及缝合脱针，断线等缺欠的要求。

②复合塑料编织袋：

二合一，三合一等复合塑料编织袋的生产工艺流程是将编织布，物料和纸或膜，进行复合或涂复。得到的筒布或片布，筒布可以进行切割，印刷，缝合，制成普通的缝袋，也可以打孔，折边，切割，印刷，缝合，制成水泥袋，得到的片布，可以中缝粘，印刷切割，糊地，制成糊底袋。也可以焊接，卷取，制成，篷布，土工布。复合袋工艺关键是复合。

涂复的原理是把树脂在熔融状态下涂于基材编织布上。仅把熔融树脂涂覆到编织布并立即冷却，得到二合一编织布。如果复合时，熔融树脂膜夹在编织布和纸或是塑料中间时，然后冷却得到三合一编织布涂复可以对平织物单面涂复得到片布，也可以对筒布双面涂复，得到涂复筒布。涂复后的编织布可以印刷，切割，缝合制成各种袋型，宽幅涂复布也可卷取作为篷布出厂。

涂复工艺指标主要是温度，压力，厚度的控制，涂复的剥离强度等。

本项目购入聚丙烯等再生塑料颗粒经过配料后，加热熔化冷却后，通过机器

挤成薄膜，然后剖成条状，进一步用拉丝机拉成丝状，再经收卷机绕丝后进入编织机进行圆织，圆织后进行压膜，将聚乙烯膜料压附到聚丙烯薄膜上以增强其强度，然后裁剪，根据客户要求对编织袋进行单色印刷，封口后即成为成品。

在剖丝、切袋等的过程中会产生废边角料，这些废边废料重新利用；在冷却及压膜的过程中会使用少量水，循环使用无外排。

本项目无原料造粒，仅生产过程中产生的边角废料进行重新粉碎造粒。要求本项目不得焚烧原料和底料。

## 六、主要污染源、污染物处理和排放

### 6.1 废气

本项目废气主要为造粒、拉丝机加热端废气、印刷废气以及车间粉尘。丝机加热端设置集气罩，废气集中收集后通过5米高排气筒外排；印刷废气通过加强车间通风无组织排放，车间粉尘通过对车间定期清扫与洒水降低无组织粉尘排放，食堂油烟废气经过抽油烟机处理后外排。下表8为项目废气产生及治理、排放情况见下表：

表8 项目废气产生、治理及排放情况一览表

废气类别	废气来源	污染物种类	排放形式	治理措施	工艺流程示意	排气筒高度与内径尺寸	排放去向	治理设施监测点设置或开孔情况
拉丝机加热端废气	拉丝机加热端	非甲烷总烃	有组织废气	/	废气→集气罩→5米高排气筒	5米，内径40cm	有组织排放	出口已开孔
印刷废气	印刷	非甲烷总烃	无组织废气	车间通风	/	/	无组织排放	/
车间粉尘	破碎	颗粒物	无组织废气	车间定期清扫与洒水	/	/	无组织排放	/
造粒加热端废气	造粒	非甲烷总烃	无组织废气	车间通风	/	/	无组织排放	/
食堂油烟	食堂	油烟	无组织废气	抽油烟机	/	/	无组织排放	/

### 6.2 废水

项目生产用水作为冷却，循环使用不外排，废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后用于菜地施肥。

表9 项目废水产生、治理及排放情况一览表

产污环节	主要污染因子	排放量	处理设施容积	治理措施	排放去向
生活污水	化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油	1.76t/d	10立方	化粪池	菜地施肥

## 6.3 固体废物

本项目产生的固体废物主要为原料边角料、不合格产品、油墨桶、含油废纱、废机油、生活垃圾。本项目在生产过程中所产生的边角料和不合格产品，产生量约 6t/a，经分类收集后，作为原料重新利用。项目油墨桶、含油废纱、废机油、废过滤网，产生后暂存于危废间（面积 20 平方），送有湖南中固源环保科技有限公司处置。项目生活垃圾产生量为 10t/a。生活垃圾经收集后，由环卫部门统一处置。

表 10 固体废弃物产生和排放状况

固废种类		性状	产生量 (t/a)	防治措施及去向
生活垃圾		固态	10	由环卫部门清运
一般固废	边角料和不合格产品	固态	6	作为原料重新利用
危险废物	油墨桶、含油废纱、废机油、废过滤网	固态	0.1	交由湖南中固源环保科技有限公司进行处置

## 6.4 噪声

本项目的噪声主要来源于破碎机、拉丝机、覆膜机、打包机等设备在运行时产生的噪声。噪声值在 60~80dB(A)之间。项目选用低噪型设备，基础减振、加强设备日常检修和维护，以保证各设备正常运转，以免由于设备故障原因产生较大噪声；同时加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产。项目设备运行噪声不高，经以上措施处理，并经厂房隔声、距离衰减后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，对周边影响较小。

## 6.5 其他环保设施

### 6.5.1 环境风险防范措施

本项目危废定期转移至厂区危废暂存间（面积 20 平方）。危废间库房封闭，已做好防雨、防风、防渗漏、防扬散措施。同时，暂存库内各类危险废物分区暂存，危险废物的转移已严格按照危险废物转移联单手续进行。

### 6.5.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目废气排气筒并已开孔，以方便环境监测操作取样。

### 6.5.3 其他设施

#### (1) “以新带老”改造工程

本项目建设性质为新建项目，不涉及“以新带老”改造工程的情况

#### (2) 关停或拆除现有工程

本项目为新建项目，不涉及关停或拆除现有工程的情况。

#### (3) 淘汰落后生产装置

根据《产业结构调整指导目录（2019年修正）》，本项目不属于其中的鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许类项目；根据《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》，本项目使用的生产设备均不属于淘汰类。因此，本项目不存在淘汰落后生产装置的情况。

#### (4) 生态恢复工程

本项目不涉及生态恢复工程。

#### (5) 绿化工程

本项目厂区已建绿化工程。

#### (6) 边坡防护工程

本厂区不涉及边坡防护工程。

### 6.6 环保设施投资

本项目实际总投资为 980 万元，其中环境保护投资总概算 57 万元，占投资总概算的 5.8%。

环境保护投资见下表 12 所示：

表 12 环保投资情况说明

类型	环境保护措施名称		环评投资估算（万元）	实际环境保护措施	实际投资（万元）
废气	拉丝机加热端有机废气	集气罩收集，引风机外排，排气筒高度 15 米，2 台套	20	集气罩收集，引风机外排，排气筒高度 5 米，1 台套	10

	造粒机废气	集气罩收集，引风机外排	5	/	/
	车间内粉尘及其他气体	车间顶部无动力排风系统	30	排风扇、定期洒水	5
	食堂油烟	安装油烟净化器	2	抽油烟机	1
废水	生产废水	由冷却塔等组成的循环水系统	2	与环评一致	5
	生活废水	隔油池、化粪池等	10	与环评一致	10
噪声	隔振处理		/	与环评一致	/
固体废物	危险废物	危废收集，并送有相关资质的单位处置	1	设置危废间、危废交由交由湖南中固源环保科技有限公司进行处置	10
	其他固废和生活垃圾	清运外运，送环卫部门处理	1	与环评一致	1
其他	绿化场地		45	与环评一致	15
合计			116		57

## 七、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 7.1 建设项目环境影响报告表主要结论及建议

#### 1、综合结论

本项目建设符合国家产业政策，符合清洁生产要求，项目建设地位于衡龙桥塑编工业基地内，周围无环境敏感目标，选址合理，公司平面布置合理，在认真落实报告表提出的各项环保措施前提下，项目废水和废气污染物能够做到达标排放，固废可以得到安全、有效处置，厂界噪声可达标，项目建设及运营对周边环境的影响较小。从环境保护的角度分析，该项目选址及建设是可行的。

#### 2、建议

- 1) 项目建设不得超出环评报告内容，收购外来废旧塑料进行造粒。
- 2) 尽快与益阳市医疗废物处置中心联系拉丝机过滤网焚烧事宜，消除过滤网焚烧带来的环境污染；
- 3) 严格安全生产管理，防止火灾事故和环境污染事件的发生。
- 4) 严格按照建设项目“三同时”管理的要求，落实各项环保措施，进行竣工验收。

### 7.2 建设项目环境影响报告表批复要求

本项目环境批复落实情况：

表 13 建设项目环境批复落实情况一览表

序号	环批复情况	实际情况
1	加强环境管理，建立环境管理机构，配备专职或兼职环保人员，完善环境管理制度，定期对“三废”处理设施进行检查和维护，严禁“三废”不经处理直接排放。	已加强环境管理，建立环境管理机构，配备专职或兼职环保人员，完善环境管理制度，定期对“三废”处理设施进行检查和维护，“三废”经处理后排放
2	本项目已建成，为补办环评审批手续，必须按环评文件提出的要求，迅速建设和完善各项环保措施。	已按环评文件提出的要求，完善各项环保措施
3	做好大气污染防治工作。本项目大气污染物主要为造粒机和拉丝机加热端产生的有机废气。造粒机和拉丝机加热端设置集气罩，废气集中收集后通过不低于 15 米高的排气筒高空排放，外排废气须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求，拉丝滤网送医疗废物处置中心，禁止在厂内露天焚烧。	本项目大气污染物主要为造粒机和拉丝机加热端产生的有机废气。造粒机无收集措施，拉丝机加热端设置集气罩，废气集中收集后通过 5 米高的排气筒高空排放，拉丝滤网送交湖南中固源环保科技有限公司处置。

4	按雨污分流原则建设厂区排水管网。本项目拉丝、吹塑工段热熔塑料冷却水必须循环使用，不得外排;生活污水必须经废水处理设施处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-96）中的一级标准要求后外排。	本项目拉丝、吹塑工段热熔塑料冷却水必须循环使用，不外排生活污水经化粪池处理后用于周边菜地施肥
5	优化厂区平面布置与设备选型，加强厂区绿化，对各项高噪声设备采取有效的隔声降噪减振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求	已加强厂区绿化，对各项高噪声设备采取有效的隔声降噪减振措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求
6	做好固废管理工作。废油墨、染料、废润滑油、含油废纱等危险废物在厂区内暂存后送有资质的单位处置，不得造成二次污染，其收集、贮存、处理处置必须满足国家有关危废的管理要求;不合格产品、废边角料、原料包装袋等一般固废在厂区暂存后综合利用或安全处置;生活垃圾定点收集，及时清运至垃圾处理场进行安全处置，防止因雨水冲淋产生二次污染。	项目废油墨、染料、废润滑油、含油废纱等危险废物在厂区内暂存危废间后送湖南中固源环保科技有限公司处置;不合格产品、废边角料、原料包装袋等一般固废在厂区暂存后综合利用;生活垃圾定点收集，交由环卫部门处置。
7	本项目不得外购废旧塑料造粒。	本项目无原料造粒，仅生产过程中产生的边角废料进行重新粉碎造粒
8	本工程投产后，存在环境风险隐患，必须制定行之有效的环境风险事故应急预案和切实可行的应急措施。	已办理突发环境事件应急预案，2020年12月14日在益阳生态环境局赫山分局完成备案。

## 八、验收监测质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法及仪器

本验收项目监测分析方法及使用仪器见表 14。

表 14 监测分析方法一览表

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法第 1 号修改单 (GB/T 15432-1995/XG1-2018)	AS 220.R1 电子天平, JKFX-065	0.001mg/m <sup>3</sup>
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, JKCY-019	/

### 8.2 质量保证及质量控制体系

质量保证与质量控制严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

(1) 按监测规定对废气测定仪器进行校准, 采样前用标准气体流量计进行流量校准。

(2) 严格按照《空气和废气监测分析方法》(第四版-增补版) 和标准分析方法进行采样及测试。

(3) 对废气样品, 采集指标 10% 的现场空白。

(4) 对废水样品, 采集 10% 的现场空白及现场平行样, 在室内分析中采取平行双样、质控样等质控措施, 质控数据应占每批分析样品的 10~20%。

(5) 所用分析仪器经过了周期性计量检定。

(6) 实验室分析人员按国家或行业标准分析方法对样品进行分析, 水质样品每批抽取 10% 的自控平行样及带质控样。

(7) 噪声测量前后测量仪器均经校准, 灵敏度相差不大 0.5dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩, 风速 > 5m/s 停止测试, 噪声校准结果详见表 17。

表 17 噪声仪器校验表

校准日期	声级计校准型号	声级计仪器编号	检测前校准值 dB(A)	检测后校准值 dB(A)	前后差值 dB(A)
2022.6.1	SC-05	JKCY-106	93.8	94.0	0.2
2022.6.2	SC-05	JKCY-106	93.8	94.0	0.2

## 九、验收监测内容

### 9.1 环境保护设施效果

(1)、废气监测内容

废气监测内容见表 18。

表 18 废气监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
项目厂界上风向	颗粒物	3 次/天，连续 2 天
项目厂界下风向 1		
项目厂界下风向 2		

(2)、噪声监测内容

噪声监测内容见表 20。

表 20 噪声监测内容

序号	监测点位	监测因子	监测频次
Z1	厂界东外 1m	连续等效 A 声级	昼、夜各监测一次，连续 2 天
Z2	厂界南外 1m		
Z3	厂界西外 1m		
Z4	厂界北外 1m		

## 十、验收监测期间生产工况记录

2022年6月1日至6月2日，湖南精科检测有限公司对益阳市衡丰塑业有限公司年产5000万条塑料编织袋生产项目开展了验收监测。监测期间，项目生产线及公用、环保设施运行正常。

## 十一、验收监测结果

### 11.1 污染物排放监测结果

#### (1) 无组织废气

本项目无组织排放废气监测期间气象参数及监测结果如下：

表 23 采样期间气象参数

日期	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
项目厂界上风向	2022.6.1	25.3	100.2	南	1.2
	2022.6.2	25.1	100.2	南	1.2
项目厂界下风向 1	2022.6.1	25.3	100.2	南	1.2
	2022.6.2	25.1	100.2	南	1.2
项目厂界下风向 2	2022.6.1	25.3	100.2	南	1.2
	2022.6.2	25.1	100.2	南	1.2

本次验收无组织废气排放检测数据见下表：

表 24 无组织废气排放监测数据一览表

采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		
		颗粒物		
		第一次	第二次	第三次
项目厂界上风向	2022.6.1	0.184	0.203	0.165
	2022.6.2	0.165	0.202	0.184
项目厂界下风向 1	2022.6.1	0.332	0.387	0.312
	2022.6.2	0.312	0.405	0.368
项目厂界下风向 2	2022.6.1	0.350	0.424	0.331
	2022.6.2	0.349	0.460	0.405
执行标准		1.0		
是否达标		达标		

检测数据表明，验收检测期间厂区颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的无组织监控限值。项目无组织废气可实现厂界达标排放。

(4) 噪声

本次验收厂界噪声检测数据见下表：

表 27 厂界环境噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测结果 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间
厂界东	2022.6.1	52.3	44.2
	2022.6.2	56.2	45.6
厂界南	2022.6.1	53.2	45.6
	2022.6.2	52.5	46.8
厂界西	2022.6.1	55.0	44.3
	2022.6.2	53.0	45.7
厂界北	2022.6.1	56.3	46.8
	2022.6.2	55.2	42.7
执行标准		65	55
是否达标		达标	达标

经检测，本项目厂界四周 1m 处昼间、夜间噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求，项目厂界环境噪声可实现达标排放。

## 十二、验收监测结论

### 12.1 环保设施调试运行效果

#### (1) 污染物排放监测结果

##### 无组织废气：

检测数据表明，验收检测期间厂区颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的无组织监控限值。项目无组织废气可实现厂界达标排放。

##### 噪声：

本项目厂界四周 1m 处昼间、夜间噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求，项目厂界环境噪声可实现达标排放。

##### 固体废物：

本项目产生的固体废物主要为原料边角料、不合格产品、油墨桶、含油废纱废机油、生活垃圾。本项目在生产过程中所产生的边角料和不合格产品，产生量约 6t/a，经分类收集后，作为原料重新利用。项目油墨桶、含油废纱、废机油、废过滤网，产生后暂存于危废间（面积 20 立方），送有湖南中固源环保科技有限公司处置。项目生活垃圾产生量为 10t/a。生活垃圾经收集后，由环卫部门统一处置。

### 12.2 综合结论

项目环保手续齐全，各项环境保护设施已按环评报告及其批复落实。根据验收检测结果分析可知，项目各项环保措施可实现污染物达标排放，项目运营未改变周边环境功能区划，项目污染物排放总量满足审批文件要求。综上所述，项目建设总体符合竣工环保验收条件。

### 12.3 建议

(1) 严格执行所指定的环境保护管理制度的相关对顶，确保外排污染物长期、稳定达标排放。加强环境风险防范意识，提高设备的完好率，关键设备要备足维修器材和备用，杜绝非正常排污事故的发生。

(2) 加强安全生产管理、清洁生产管理及环保设施的日常运行管理。

(3) 自觉接受环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治等工作。

(4) 本项目拉丝机、造粒机加热端塑料废气需经过处理后 15 米高排气筒外排。

# 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）：益阳市衡丰塑业有限公司 填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	益阳市衡丰塑业有限公司 年产 5000 万条塑料编织袋生产项目				项目代码					建设地点	益阳市赫山区衡龙桥镇			
	行业类别（分类管理名录）	塑料丝、绳及编织品制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力	年产塑料编织袋 5000 万条				实际生产能力	成年产塑料编织袋 5000 万条				环评单位	原益阳市环境保护科学研究所			
	环评文件审批机关	益阳市环境保护局				审批文号	益环审（表）[2012]101 号				环评文件类型	报告表			
	开工日期	2008 年				竣工日期	2009 年 3 月				排污许可证申领时间	2020 年 4 月 8 日			
	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	91430900673570593G001X			
	验收单位	益阳市衡丰塑业有限公司				环保设施监测单位	湖南精科检测有限公司				验收监测时工况				
	投资总概算（万元）	980				环保投资总概算（万元）	116				比例	16%			
	实际总投资（万元）	980				实际环保投资（万元）	57				比例	5.8%			
	废水治理（万元）	15	废气治理（万元）	16	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	11			绿化及生态（万元）	15	其它（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	2400h				
运营单位	益阳市衡丰塑业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91430900673570593G				验收时间	2022 年 6 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														
	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；废气排放量——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；大气污染物排放浓度——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 2:环评批复

益环审(表)[2012]101号

### 审批意见:

一、益阳市衡丰塑业有限公司拟投资 980 万元,在益阳市赫山区衡龙桥镇塑编基地新建年产 5000 万条塑料编织袋生产项目。拟建项目占地 7150 m<sup>2</sup>,总建筑面积 5850m<sup>2</sup>,主要建设生产厂房、仓库,配套建设综合办公楼、职工宿舍、辅助用房等。项目实施后,年生产 5000 万条塑料编织袋。

二、原则同意报告表的文本内容、结论和建议以及专家组评审意见,在建设单位切实落实报告表提出的各项污染防治和风险防范措施,确保污染物达标排放的前提下,从环境保护的角度分析,我局同意湖南省益阳市衡丰塑业有限公司年产 5000 万条塑料编织袋生产项目的选址和建设。

三、建设单位在工程设计、建设和运营管理中,应全面执行环保“三同时”制度,逐条落实报告表提出的各项污染防治和风险防范措施,并着重做好以下工作:

1、加强环境管理,建立环境管理机构,配备专职或兼职环保人员,完善环境管理制度,定期对“三废”处理设施进行检查和维护,严禁“三废”不经处理直接排放。

2、本项目已建成,为补办环评审批手续,必须按环评文件提出的要求,迅速建设和完善各项环保措施。

3、做好大气污染防治工作。本项目大气污染物主要为造粒机和拉丝机加热端产生的有机废气。造粒机和拉丝机加热端设置集气罩,废气集中收集后通过不低于 15 米高的排气筒高空排放,外排废气须达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准要求,拉丝滤网送医疗废物处置中心,禁止在厂内露天然绕。

4、按雨污分流原则建设厂区排水管网。本项目拉丝、吹塑

工段热熔塑料冷却水必须循环使用，不得外排；生活污水必须经废水处理设施处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-96)中的一级标准要求后外排。

5、优化厂区平面布置与设备选型，加强厂区绿化，对各项高噪声设备采取有效的隔声降噪减振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

6、做好固废管理工作。废油墨、染料、废润滑油、含油废纱等危险废物在厂区内暂存后送有资质的单位处置，不得造成二次污染，其收集、贮存、处理处置必须满足国家有关危废的管理要求；不合格产品、废边角料、原料包装袋等一般固废在厂区内暂存后综合利用或安全处置；生活垃圾定点收集，及时清运至垃圾处理场进行安全处置，防止因雨水冲淋产生二次污染。

7、本项目不得外购废旧塑料造粒。

8、本工程投产后，存在环境风险隐患，必须制定行之有效的环境风险事故应急预案和切实可行的应急措施。

9、污染物排放总量控制为： $COD \leq 0.50t/a$ ， $NH_3-N \leq 0.08t/a$ ，总量指标纳入赫山环保分局的总量管理。

四、项目建成后，按《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，向我局申请试生产，试生产三个月内办理竣工环保验收手续。项目建设期间的“三同时”现场监督检查和日常环境管理由赫山环保分局负责。



二〇一二年十一月七日

## 附件 3:排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91430900673570593G001X

排污单位名称：益阳市衡丰塑业有限公司

生产经营场所地址：益阳市衡龙桥镇塑料编织基地

统一社会信用代码：91430900673570593G

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年04月08日

有效期：2020年04月08日至2025年04月07日



附件 4: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	益阳市衡丰塑业有限公司	机构代码	914309006735705936
法定代表人	黄兆善	联系电话	15173772026
联系人	钟献森	联系电话	18973772569
传真	/	电子邮箱	/
地址	益阳市赫山区衡龙桥镇 (112° 26' 56"E, 28° 24' 38"N)		
预案名称	益阳市衡丰塑业有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 L <input type="checkbox"/> 较大 M <input type="checkbox"/> 重大 II		
<p>本单位于 2020 年 月 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，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
			
预案签署人	黄兆善	报送时间	

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>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。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2020 年 12 月 14 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">   备案受理部门（公章）  2020 年 12 月 14 日 </div>		
<p>备案编号</p>	<p>4309032020052 L</p>		
<p>报送单位</p>			
<p>受理部门负责人</p>	<p>李 斌</p>	<p>经办人</p>	<p>黄 斌</p>

## 附件 5:危废合同



中固源环保

### 危险废物接纳意向书

甲方: 益阳市德祥铝业有限公司  
乙方: 湖南中固源环保科技有限公司

鉴于:  
益阳市德祥铝业有限公司(甲方)有危险废物 HW08、HW49 若干, 拟委托“湖南中固源环保科技有限公司”(乙方)处置。

根据“湖南中固源环保科技有限公司”的危险废物经营许可情况, 可以接纳处置上述的危险废物。

本意向书有效期自 2021 年 12 月 3 日至 2022 年 12 月 2 日。

乙方在本意向书签订生效时收取甲方处置费用 8000 元, 该处置费用将不予退还。在意向书有效期内, 将作为预付服务费处置相关危险废物: HW08、HW49 ≤ 1吨。超出部分另行收取处置费, 处置单价根据市场行情另行商议。

服务内容:

1. 固废网的系统维护;
2. 一年运输一次 (不含装车);
3. 危废贮存技术咨询;

付款方式: 甲方需在乙方开具发票后的 5 个工作日内付款。

本合同书一式两份, 双方各执一份, 由上双方共同签署如下:

甲方: \_\_\_\_\_ (公章)

委托代理人: 黄永强

日期: 2021.12.3

乙方: 湖南中固源环保科技有限公司 (公章)

委托代理人: 陈禹成

日期: 2021.12.3

开户名: 湖南中固源环保科技有限公司

开户银行: 长沙银行股份有限公司益阳支行

开户银行账号: 800200077309015

## 附件 6:检测单位资质证书



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181812051320

名称:湖南精科检测有限公司

地址:长沙市雨花区振华路519号聚合工业园16栋604-605

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南精科检测有限公司承担。

许可使用标志  181812051320

发证日期: 2019年09月29日  
有效期至: 2024年02月08日  
发证机关: 

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

仅用于益阳市衡丰塑业有限公司年产6000万条塑料编织袋生产项目竣工环境保护验收监测报告

## 附件 7:检测报告



报告编号: JK2205901



# 检测报告



项目名称: 益阳市衡丰塑业有限公司项目验收

委托单位: 益阳市衡丰塑业有限公司

湖南精科检测有限公司

二〇二二年六月六日



## 检测报告说明

- 1.本检测报告无湖南精科检测有限公司(CMA)章、授权签字人签发、检测专用章、骑缝章无效。
- 2.本检测报告不得涂改、增删。
- 3.本检测报告只对采样样品检测结果负责。
- 4.本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6.对本检测报告有疑议，请在收到检测报告 10 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

地址：长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605

邮编：410000

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766

### 1 项目信息

项目信息见表 1。

表 1 项目信息一览表

项目地址	益阳市赫山区衡龙桥镇
检测类别	验收检测
采样日期	2022.6.1~2022.6.2
检测日期	2022.6.1~2022.6.5
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.检测结果小于检测方法检出限用“检出限-L”表示（当样品为土壤和水系沉积物检测参数时用“未检出”表示）。

### 2 检测内容

检测内容见表 2。

表 2 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
无组织 废气	○1#厂界上风向	颗粒物 同时记录： 气压、气温、风向、风速	3次/天， 连续2天
	○2#厂界下风向		
	○3#厂界下风向		
噪声	东面厂界外1m处	厂界环境噪声	2次/天， 昼、夜检测， 连续2天
	南面厂界外1m处		
	西面厂界外1m处		
	北面厂界外1m处		
备注	1、采样点位、检测项目及频次由委托单位指定； 2、检测期间气象参数详见附件1。		

### 3 检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器见表 3。

表 3 检测方法及使用仪器一览表

类别	监测项目	监测标准（方法）名称及编号 (含年号)	仪器名称及编号	检出限
废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法第 1 号修改单 (GB/T 15432-1995/XG1-2018)	AS 220.R1 电子天平, JKFX-065	0.001mg/m <sup>3</sup>
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, JKCY-019	/

#### 4 检测结果

4.1 益阳市衡丰塑业有限公司项目验收无组织废气检测结果见表 4-1;

4.2 益阳市衡丰塑业有限公司项目验收厂界环境噪声检测结果见表 4-2。

表 4-1 益阳市衡丰塑业有限公司项目验收无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		
		颗粒物		
		第一次	第二次	第三次
G1#厂界上风向	2022.6.1	0.184	0.203	0.165
	2022.6.2	0.165	0.202	0.184
G2#厂界下风向	2022.6.1	0.332	0.387	0.312
	2022.6.2	0.312	0.405	0.368
G3#厂界下风向	2022.6.1	0.350	0.424	0.331
	2022.6.2	0.349	0.460	0.405
标准限值		1.0		

注：标准参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值

本页以下空白

表 4-2 益阳市衡丰塑业有限公司项目验收厂界环境噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测结果 Leq[dB(A)]		标准限值	
		昼间	夜间	昼间	夜间
东面厂界外 1m 处	2022.6.1	52.3	44.2	65	55
	2022.6.2	56.2	45.6		
南面厂界外 1m 处	2022.6.1	53.2	45.6	65	55
	2022.6.2	52.5	46.8		
西面厂界外 1m 处	2022.6.1	55.0	44.3	65	55
	2022.6.2	53.0	45.7		
北面厂界外 1m 处	2022.6.1	56.3	46.8	65	55
	2022.6.2	55.2	42.7		

注：标准参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

\*\*\*检测报告结束\*\*\*

编 制：何仲佩 审 核：龙舟

签 发：(授权签字人)  
 签发日期：2022年6月6日



附件 1 检测期间气象参数

采样点位	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
01#厂界上风向	2022.6.1	25.3	100.2	南	1.2
	2022.6.2	25.1	100.2	南	1.2
02#厂界下风向	2022.6.1	25.3	100.2	南	1.2
	2022.6.2	25.1	100.2	南	1.2
03#厂界下风向	2022.6.1	25.3	100.2	南	1.2
	2022.6.2	25.1	100.2	南	1.2



## 附件 8:验收意见及签到表

# 益阳市衡丰塑业有限公司

## 益阳市衡丰塑业有限公司年产 5000 万条塑料编织袋生产项目竣工环境保护验收意见

2022年7月1日，益阳市衡丰塑业有限公司根据《益阳市衡丰塑业有限公司年产5000万条塑料编织袋生产项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：益阳市赫山区衡龙桥镇

建设性质：新建

产品方案：年产5000万条塑料编织袋

建设内容：厂房2栋，建筑面积5100m<sup>2</sup>，其中拉丝、圆织车间4320m<sup>2</sup>，成品车间780m<sup>2</sup>，均为钢制结构，综合办公楼与部分职工宿舍（二层）750m<sup>2</sup>，塑料编织袋生产线1条，形成年产塑料编织袋5000万条

#### （二）建设过程及环保审批情况

2012年9月，益阳市衡丰塑业有限公司委托原益阳市环境保护科学研究所编制《益阳市衡丰塑业有限公司年产5000万条塑料编织袋生产

项目环境影响报告表》，该报告表于2012年11月7日通过原益阳市环境保护局审批，审批文号为益环审（表）[2012]101号。

### （三）投资情况

本项目实际总投资为980万元，其中环境保护投资总概算57万元，占投资总概算的5.8%。

### （四）验收范围

本次验收范围为本项目竣工环保总体验收。

## 二、工程变动情况

1. 环评：拉丝机、造粒机加热端塑料废气，集中收集后通过不低于15米高排气筒外排；实际：拉丝机加热端设置集气罩，废气集中收集后通过5米高排气筒外排，造粒机加热无集气罩、排气筒。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

项目生产用水作为冷却，循环使用不外排，废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后用于菜地施肥。

### （二）废气

本项目废气主要为造粒、拉丝机加热端废气、印刷废气以及车间粉尘。丝机加热端设置集气罩，废气集中收集后通过5米高排气筒外排；印刷废气通过加强车间通风无组织排放，车间粉尘通过对车间定期清扫与洒水降低无组织粉尘排放，食堂油烟废气经过抽油烟机处理后外排。

### （三）噪声

本项目的噪声主要来源于破碎机、拉丝机、覆膜机、打包机等设备在运行时产生的噪声。噪声值在60~80dB(A)之间。项目选用低噪型设备，基础减振、加强设备日常检修和维护，以保证各设备正常运转，以免由于设备故障原因产生较大噪声；同时加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产。项目设备运行噪声不高，经以上措施处理，并经厂房隔声、距离衰减后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，对周边影响较小。

#### （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为原料边角料、不合格产品、油墨桶、含油废纱废机油、生活垃圾。本项目在生产过程中所产生的边角料和不合格产品，产生量约6t/a，经分类收集后，作为原料重新利用。项目油墨桶、含油废纱、废机油、废过滤网，产生后暂存于危废间（面积20立方），送有湖南中固源环保科技有限公司处置。项目生活垃圾产生量为10t/a。生活垃圾经收集后，由环卫部门统一处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

湖南精科检测有限公司于2022年6月1日至6月2日对项目外排污染物的监测结果表明：

##### （1）无组织废气：

检测数据表明，验收检测期间厂区颗粒物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的无组织监控限值。项目无组织废气可实现厂界达标排放。

##### （2）噪声：

本项目厂界四周 1m 处昼间、夜间噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求，项目厂界环境噪声可实现达标排放。

### （3）固体废物：

本项目产生的固体废物主要为原料边角料、不合格产品、油墨桶、含油废纱废机油、生活垃圾。本项目在生产过程中所产生的边角料和不合格产品，产生量约 6t/a，经分类收集后，作为原料重新利用。项目油墨桶、含油废纱、废机油、废过滤网，产生后暂存于危废间（面积 20 立方），送有湖南中固源环保科技有限公司处置。项目生活垃圾产生量为 10t/a。生活垃圾经收集后，由环卫部门统一处置。

## 五、工程建设对环境的影响

根据项目废水、厂界噪声监测结果，各类污染物均能实现达标排放，固体废物能得到安全处置。总体而言，工程建设对周边环境的影响可控。

## 六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续基本完备，技术资料较齐全，基本执行了环境影响评价和“三同时”管理制度。验收工作组经认真讨论，认为本项目在环境保护方面符合竣工验收条件，项目通过竣工环境保护验收，可正式投入运行。

## 七、后续要求

1、加强对生产过程中有机废气的收集，减少废气无组织排放；做好环境管理台账记录。

2、完善各类环境管理制度、环保标示标牌，加强环保设施的检修、维护，确保各类污染物稳定达标排放。

3. 本项目拉丝机、造粒机加热端塑料废气需经过处理后 15 米高排气筒外排。

#### 八、验收人员信息

见附件。

益阳市衡丰塑业有限公司

2022 年 7 月 1 日

益阳市衡丰塑业有限公司年产 5000 万条塑料编织袋生产项目竣工环境保护自行验收工作组签到表

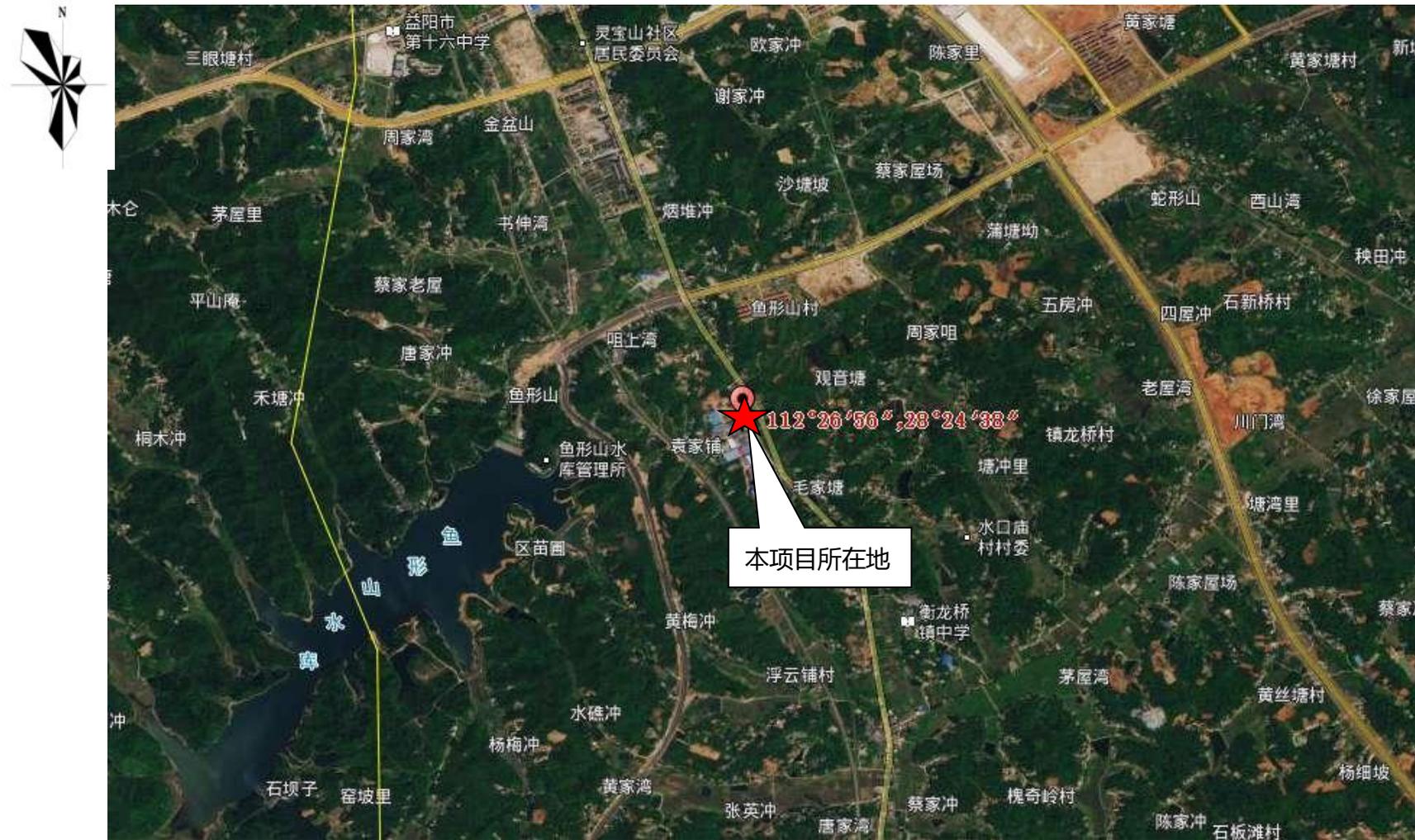
时间：

地点：

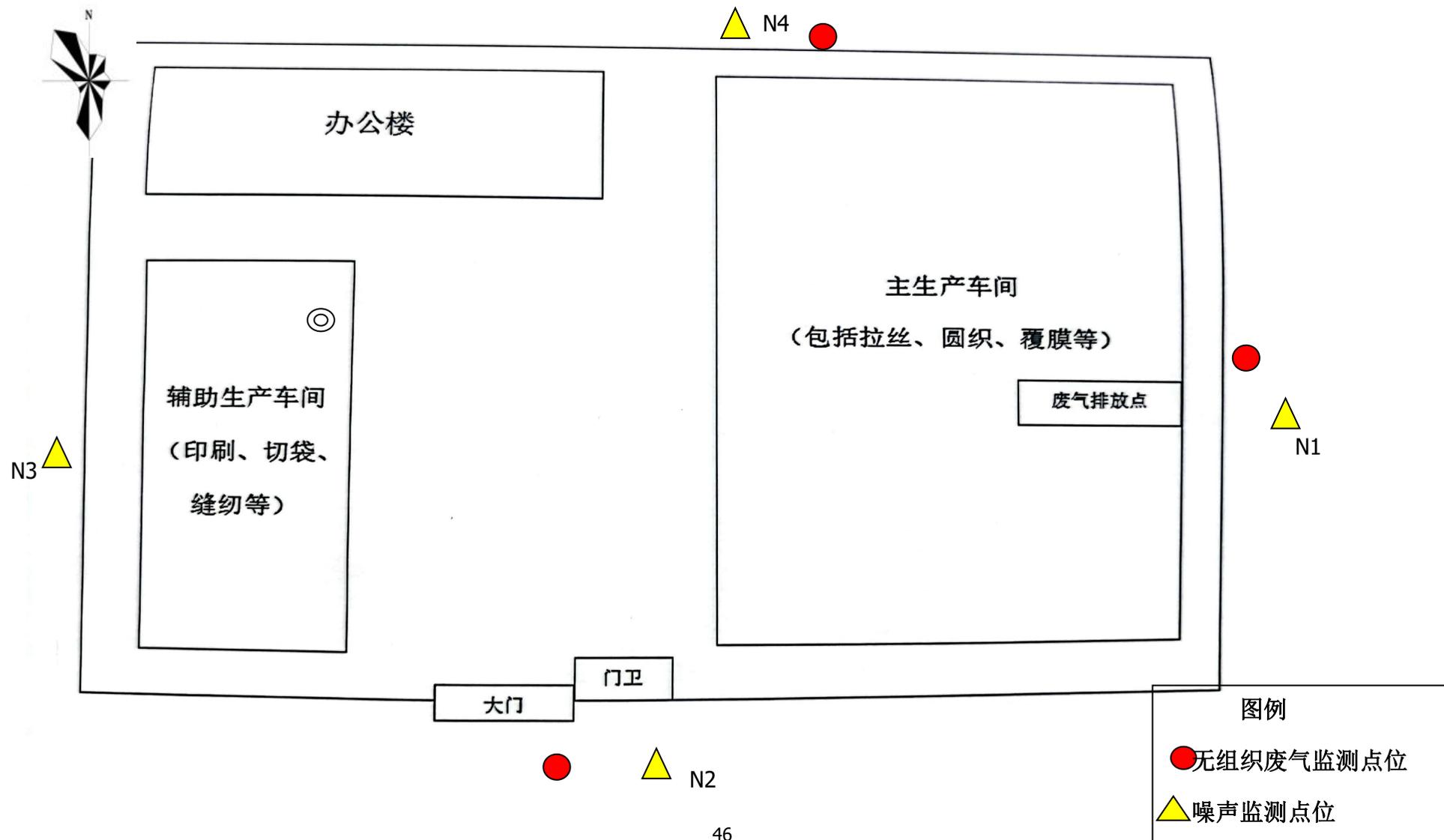
验收工作组	姓名	单位	职称/职务	电话	签名
成员	杨放军	益阳市衡丰塑业有限公司	副总经理	15173721268	杨放军
成员	周峰	湖南中鉴生态环境科技有限公司	工程师	18073780535	周峰
成员	黄军	环保协会	工程师	13007373609	黄军
成员	席建军	市环境监测站	工程师	13973709130	席建军
成员					
成员					

## 附件 9:公示截图

附图 1: 项目地理位置图



附图 2 项目平面布局图



### 附图 3 现场监测照片



集气罩



排气筒



循环水池



废水收集管



危废间





成品



涂膜复合机



无组织废气



无组织废气



噪声



噪声