

台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目（噪声、固废部分）环境保护设施竣工验收监测报告表

浙科达检[2018]验字第 074 号

建设单位：台州市路桥亿发模塑有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零一九年一月

责 任 表

[台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只
建设项目（噪声、固废部分）环境保护设施竣工验收监测报告表]

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

审 核:

签 发:

建设单位: 台州市路桥亿发模塑有限公司 (盖章) 编制单位: 浙江科达检测有限公司 (盖章)

电话: 13605761636

电话: 0576-88300161

传真: /

传真: 0576-88667733

邮编: 318055

邮编: 318000

地址: 路桥区新桥镇十甲陈村

地址: 台州市经中路 729 号 8 幢 4 层

目 录

表一.....	1
表二.....	4
表三.....	8
表四.....	10
表五.....	11
表六.....	13
表七.....	14
表八.....	17
附图 1：项目地理位置.....	18
附图 2：项目周边敏感点.....	19
附图 3：项目平面布置图.....	20
附图 4：企业现场照片.....	21
附件 1：环评批复（台路环建〔2017〕71 号）.....	22
附件 2：危废处置协议.....	26
附件 3：一般固废台账.....	30
附件 4：危险废物台账.....	31
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	32

台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目
(噪声、固废部分) 环境保护设施竣工验收监测报告表

表一

建设项目名称	台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目				
建设单位名称	台州市路桥亿发模塑有限公司				
建设项目性质	■新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	台州市路桥区新桥镇十甲陈村				
主要产品名称	时装衣架、清洗机水枪枪口				
设计生产能力	年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只				
实际生产能力	年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只				
建设项目环评时间	2017 年 10 月	开工建设时间	/		
调试时间	/	验收现场监测时间	2018.7.27~2018.7.28		
环评报告表审批部门	台州市生态环境局路桥分局	环评报告表编制单位	浙江冶金环境保护设计研究有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算(万元)	135	噪声、固废环保投资总概算(万元)	2	比例	1.48%
实际总概算(万元)	135	噪声、固废环保投资(万元)	1	比例	0.74%
验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日, 十二届全国人大常委会第八次会议表决通过了《环保法修订案》, 2015 年 1 月 1 日施行);</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》, 1996.10.29;</p> <p>(3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》, (2016 年修订);</p> <p>(4) 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号);</p> <p>(5) 浙江省政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2018 年 1 月修正, 2018 年 3 月 1 日起施行);</p> <p>(6) 《国家危险废物名录(2016)》(中华人民共和国环境保护部第</p>				

	<p>39 号, 2016.8.1 起施行)。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》, 公告 2018 年第 9 号, 2018 年 5 月 16 日。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及其审批决定</p> <p>(1) 浙江冶金环境保护设计研究有限公司《台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目环境影响报告表》(2017 年 10 月);</p> <p>(2) 台州市环境保护局路桥分局台路环建(2017)71 号文《关于台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目环境影响报告表的批复》(2017 年 11 月 3 日)。</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>(1) 台州市路桥亿发模塑有限公司提供的其他相关资料。</p>												
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、固体废物控制标准</p> <p>本项目产生的固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(浙环发[2009]76号)中的有关规定要求。危险废物及一般工业固体废物分别执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改清单(环境保护部公告2013年第36号)。</p> <p>2、噪声排放标准</p> <p>营运期: 本项目营运期东、南、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中厂界外 2 类标准, 西厂界执行 4 类标准, 具体见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表1-1 工业企业厂界噪声排放标准 单位: dB (A)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>厂界外声环境功能区类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>适用范围</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 类</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>除西厂界</td> </tr> <tr> <td>4 类</td> <td>70</td> <td>55</td> <td>西厂界</td> </tr> </tbody> </table>	厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	适用范围	2 类	60	50	除西厂界	4 类	70	55	西厂界
厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	适用范围										
2 类	60	50	除西厂界										
4 类	70	55	西厂界										

3、声环境质量标准

本项目厂界东、南、北厂界及北侧敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准; 厂界西侧及西北侧临街居民点紧邻椒新线(为城市次干道), 对照《声环境功能区划分技术规范》(GB/T 15190-2014) 中交通干线边界线外一定距离范围内的区域划分为 4a 类功能区, 确定方法为“相邻区域为 2 类声环境功能区, 距离为 35m±5m”, 因此西厂界及西北侧临街居民点执行 4a 类标准要求, 具体见表 1-2。

表1-2 声环境质量标准 单位: dB(A)

类别	昼间	夜间	适用范围
2 类	60	50	东、南、北厂界及北侧和东侧敏感点
4a 类	70	55	西厂界及西北侧临街敏感点

表二

工程建设内容:

1、地理位置及平面布局

台州市路桥亿发模塑有限公司位于台州市路桥区新桥镇十甲陈村(东经 E121°25'3.29"、北纬 N28°31'49.13"), 与环评规定的建设位置一致, 具体地理位置见附图 1。本项目厂界东面为台州市精宏模具有限公司等工业企业; 南面为新横中心河, 隔河以南分别为台州市五禾塑业有限公司、台州市永和塑业有限公司等企业; 西面紧邻椒新线, 隔道路以西为台州金派文具有限公司、台州优特轴承有限公司等企业; 北面紧邻台州神海印刷包装有限公司等企业, 再往北为工业路; 西北侧为十甲陈村居民点。项目最近敏感点为十甲陈村二区, 敏感点位置见附图 2。

企业厂区出入口位于西侧, 厂区内共有 5 幢厂房, 本项目使用厂房为西起第 2 幢, 其余厂房均出租给其他工业企业作为生产车间, 所用厂房为 1F 为西南侧为模具维修车间, 西北侧为办公区, 东南侧为注塑车间, 其余为原料及成品仓库。项目平面布置图见附图 3。

2、建设内容

项目名称: 台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目;

建设单位: 台州市路桥亿发模塑有限公司;

建设性质: 新建;

项目投资: 项目总投资 135 万元, 噪声、固废环保投资约 2 万元, 占项目总投资的 1.48%;

生活设施: 厂区内不设员工食堂和宿舍;

项目劳动定员及工作制度: 本项目总劳动定员 10 人, 采用单班 8 小时工作制, 年工作日 300 天;

产品规模: 年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只, 具体产品方案见表 2-1。

台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目
(噪声、固废部分) 环境保护设施竣工验收监测报告表

表2-1 本项目具体生产规模情况

序号	产品	单位	规模	备注
1	时装衣架	万只/a	13	时装衣架平均重量约为 150g/只 (原料仅使用 PP 塑料粒子)
2	清洗机水枪枪口	万只/a	25	清洗机水枪枪口平均重量约为 400g/只 (原料包括 PA 和 PP 塑料粒子)

根据实际调查,项目产品、设计规模、员工数及生产制度均与环评一致。

3、工程组成

本项目主体工程主要包括企业所用的第 2 幢厂房实施生产;公用工程为给排水工程、供电工程等;环保工程主要为危废仓库、注塑废气收集设施。企业项目组成内容详见表 2-2。

表2-2 本项目工程组成

工程类别		建设内容	备注
主体工程	2号厂房	建筑面积3994.57m ²	1F, 作为注塑车间和模具维修车间以及原辅材料和成品仓库
公用工程	给水工程	/	区块市政自来水管网供给
	排水工程	雨、污管网建设	市政污水管网、雨水管网接纳 (厂区采用雨、污分流制;生活污水经化粪池处理后排入周边市政污水管网,雨水经雨水管道排至雨水管网)
	供电工程	/	由城市电网提供
环保工程	危废仓库		已建设规范的危废仓库
	注塑废气收集排放设施		/
依托工程	给水		本项目生活用水依托厂区现有给水管网
	生活污水处理及排污管道		本项目员工生活污水依托企业厂区内现有化粪池及排污管道
储运工程	储存	厂区内设原料、产品暂存仓库	目前企业原料、成品仓库均设置在2#厂房内
	运输	厂区内采用铲车运输原料及产品	/

4、主要生产设备

项目主要生产设备具体情况如下表 2-3。

表2-3 主要设备情况一览表 单位:台

序号	设备名称	环评数量	实际数量	规格
1	注塑机	2	2	MA1600
2		2	2	MA2500
3		2	2	CJ150M3V
4	钻床	2	2	/
5	破碎机	1	1	/
6	冷却水循环泵	1	1	/
合计		10	10	/

由上表可知，建设单位实际安装设备与环评基本一致。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅料消耗情况

本项目产品采用的原辅料消耗具体见下表 2-4。

表2-4 主要原辅料消耗一览表

序号	物料名称	环评年用量 (t/a)	2018 年 1-5 月实际消耗量 (t)	预计达产时年消耗量 (t)
1	PP 塑料粒子	100	35.6	86
2	PA 塑料粒子	20	7.1	17.1
3	液压油	0.2	0.08	0.2

由上表可知，本项目原辅料种类及年消耗量与环评基本一致。

主要工艺流程及产污环节：

据现场调查，项目实际生产工艺与环评一致。

1、时装衣架生产工艺

本项目时装衣架仅使用 PP 塑料粒子为原料经注塑后得到产品，其生产工艺流程及产污示意图见图 2-1。

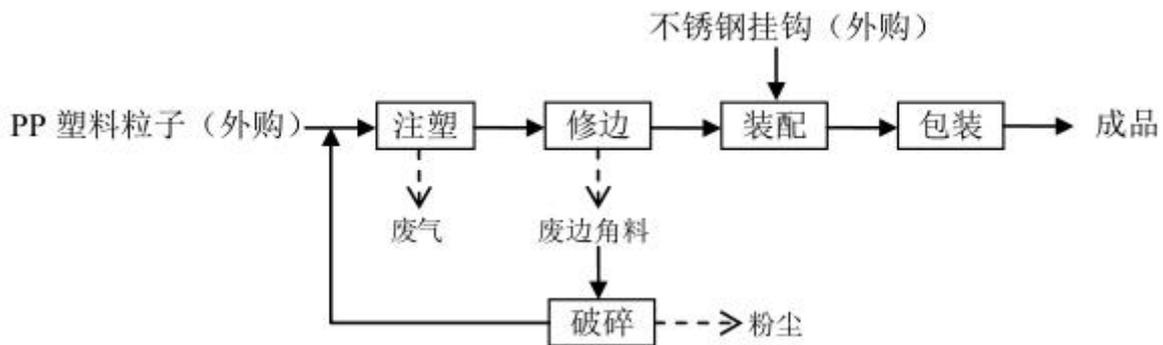


图2-1 时装衣架生产工艺流程图及产污示意图

时装衣架生产工艺流程简述

注塑：本项目时装衣架仅使用 PP 塑料粒子为原料，经管道输送至注塑机料筒内，控制其温度（170~190℃）使其成熔融状态，由塑料挤出机内加压设施对熔融体施以高压，在高压下将熔融状态下的射出充满模腔，在模腔内使用冷却水间接冷却后便可得到时装衣架毛坯。

修边：由于熔融状态下的塑料进入模腔后，衣架边缘会产生一定的毛刺，需进行人工修边，修边后安装不锈钢的衣架挂钩便可得到成品时装衣架（修边产生的塑料边角料经破碎机破碎后回用）。

2、清洗机水枪枪口生产工艺

企业清洗机水枪枪口根据客户需求采用 PP 或 PA 塑料粒子为原料，经注塑修边后得到成品出售，具体生产工艺及产污示意图见图 2-2。

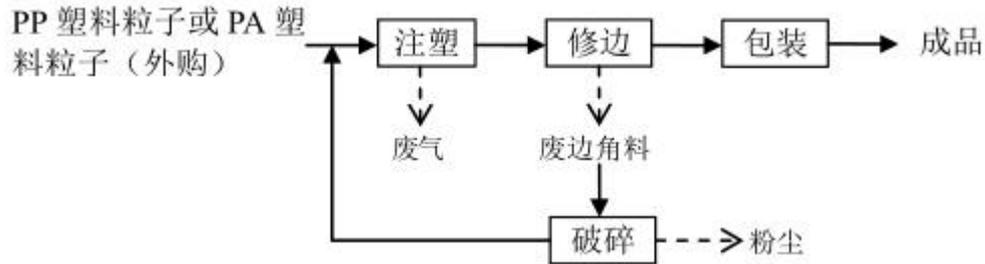


图2-2 清洗机水枪枪口生产工艺流程图及产污示意图

清洗机水枪枪口生产工艺流程简述

注塑：本项目时装衣架使用 PP 塑料粒子或 PA 塑料粒子为原料，经管道输送至注塑机料筒内，控制其温度（170~190℃）使其成熔融状态，由塑料挤出机内加压设施对熔融体施以高压，在高压下将熔融状态下的射出充满模腔，在模腔内使用冷却水间接冷却后，开模便可得到时装衣架毛坯。

修边：由于熔融状态下的塑料进入模腔时，水枪枪口边缘会产生一定的毛刺，需进行人工修边，修边后便可进行包装得到成品清洗机水枪枪口（修边产生的塑料边角料经破碎机破碎后回用）。

项目变动情况：

本项目性质、规模、地点、采用的工艺、平面布置等均与环评一致。

项目实际建设情况与环评及批复存在部分变化情况为固废较环评增加了废活性炭。

上述变化不增加污染物排放，对照环办[2015]52 号和环办环评[2018]6 号文的要求，不属于重大变化。

表三

主要污染源、污染物处理和排放:

1、噪声

本项目噪声主要来自注塑机、破碎机、风机等设备噪声。主要产噪设备及治理措施见表 3-1。

表 3-1 项目噪声源情况及治理措施一览表

序号	设备名称	台数	位置	运行方式	治理措施
1	注塑机	6	厂房 1 层 车间内	连续	日常生产关闭窗户；定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声污染
2	破碎机	1			
3	钻床	2			
4	风机	1			

2、固废

本项目产生的固废主要为废边角料、注塑机更换液压油、废包装袋、废活性炭、原料包装桶（由供应商回收，不外排，不计入固废范围）以及员工生活垃圾。

其固体废物利用处置方式详见下表 3-2。

表 3-2 固体废物利用处置方式一览表

序号	固废名称	产生工序	危废代码	性质	环评处置措施	实际处置措施
1	边角料	修边	/	一般废物	经破碎后回用	经破碎后回用
2	一般废包装	原料使用	/	一般废物	收集后出售给物资部门回收利用	回收利用
3	废液压油	液压更换	900-249-08	危险废物	收集后委托台州市德长环保有限公司等资质单位处置	委托台州市德长环保有限公司处置
4	废活性炭	废气处理设施	900-041-49	危险废物	/	
5	生活垃圾	日常生活	/	一般废物	定点收集后由当地环卫部门统一清运	由当地环卫部门统一清运

3、环保设施投资

项目总投资 135 万元人民币，噪声、固废环保投资约 1 万元，占项目总投资的 0.74%，项目环保设施投资费用具体见表 3-3。

表 3-3 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	内容	实际投资（万元）
1	噪声防治	隔声降噪及减振设施	0.5
2	固废处置	建设规范的危废委暂存场所	0.5
合计			1

台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目
(噪声、固废部分) 环境保护设施竣工验收监测报告表

4、项目“三同时”及环评批复落实情况

表 3-4 项目“三同时”污染防治措施落实情况

污染物	污染因子	环评防治措施	实际防治措施	
噪声	设备噪声	噪声	<p>(1) 车间降噪设计：日常生产关闭窗户。</p> <p>(2) 加强管理：定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声污染。</p>	<p>选用低噪声设备，日常生产关闭窗户；定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声污染。</p>
固废	边角料	经破碎后回用	经破碎后回用	
	一般废包装	收集后出售给物资部门回收利用	回收利用	
	废液压油	收集后委托台州市德长环保有限公司等资质单位处置	委托台州市德长环保有限公司处置	
	废活性炭	/		
	生活垃圾	定点收集后由当地环卫部门统一清运	由当地环卫部门统一清运	
原料包装桶	/	厂家回收		

表 3-5 环评批复（台路环建（2017）71 号）落实情况

类别	环评批复意见	落实情况
项目建设	项目在台州市路桥区新桥镇十甲陈村实施。利用注塑机、破碎机等配套设备，实施年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目。	与环评一致。 项目在台州市路桥区新桥镇十甲陈村实施。购置注塑机、破碎机等配套设备，具有年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只的生产能力。
噪声防治	加强噪声污染防治。项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。项目应合理设计厂区平面布局，选用低噪声设备。采取有效的隔声降噪措施，确保项目厂界噪声达标。	已落实。 选用低噪声设备，日常生产关闭窗户；定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声污染。经监测，厂界噪声均达标。
固废防治	加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则，对固废进行分类收集、堆放，分质处置。对边角料、废包装袋、废液压油、生活垃圾进行收集清运。危险固废的贮存和处置必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求，一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001)的要求，并按国家有关固废处置的技术规定，确保处置过程不对环境造成二次污染。	已落实。 本项目产生的固废已规范堆放和安全处置。厂区建有 1 间危废堆场，体积约为 5.3m ³ ，危废堆场已设有危废标志牌，废液压油、废活性炭暂存在危废堆场内，定期由台州市德长环保有限公司处置；边角料回收利用；废包装袋回收利用；生活垃圾由环卫部门清运并统一集中处理。

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：

1、环评结论

(1) 环境影响评价

a、噪声

根据现状监测结果（监测工况：所有设备处于正常运行条件，其中夜间不进行生产），本项目正常生产条件下，东、南、北厂界及北侧敏感点噪声现状监测值能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 2 类标准，西厂界及西北侧临街居民点噪声现状值满足 4a 类标准要求。因此项目正常生产时，噪声对厂界及周边敏感点影响不大。

b、固废

本项目各类固废均得到妥善处置，对周围环境影响较小。

(2) 综合结论

台州市路桥亿发模塑有限公司总投资 135 万元，利用现有的工业厂房总建筑面积为 3994.57m² 及注塑机、破碎机等配套设备，实施年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目。项目的实施符合台州市环境功能区划的要求；排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；排放污染物亦符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标；造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；建设项目符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划的要求；建设项目亦符合国家和省产业政策等的要求；项目建设符合“三线一单”管控措施的要求。

因此，项目实施过程中，企业应加强环境质量管理，认真落实环境保护措施，采取相应的污染防治措施，能使废水、废气、噪声达标排放，固废得到安全处置，则本项目的建设对环境影响较小，能基本维持当地环境质量现状。

从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

2、审批部门审批决定

台州市环境保护局路桥分局台路环建（2017）71 号《关于台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目环境影响报告表的批复》，见附件 1。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

1、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法, 质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。具体监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 噪声监测方法一览表

类别	序号	测定项目	分析方法/方法来源
噪声	1	噪声	声级计法 GB 12348-2008

2、监测仪器

本次验收项目我公司所用的监测仪器设备状态均正常且在有效检定周期内, 采用的监测仪器设备情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器情况一览表

检测因子	检测仪器名称	型号	证书编号
厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	JZDC2017120211
敏感点噪声	多功能声级计	AWA5688	JZDC2017120211

3、人员资质

本次验收项目我公司的监测人员经过上岗考核并持有合格证书, 部分监测人员资质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的部分监测人员资质一览表

序号	姓名	本项目分工	上岗证编号	发证日期
1	陈光耀	噪声监测	KD050	2017 年 5 月 10 日
2	徐禹	噪声监测	KD063	2018 年 2 月 23 日

4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 合理布设监测点位, 保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法, 监测人员经过考核并持有监测合格证书。

(3) 现场监测前, 采样仪器使用标准流量计进行流量校准, 并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

(4) 保证验收监测分析结果的准确可靠性。在监测期间, 样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行, 每批样品分析的同时做质控样品。

(5) 监测数据和报告实行三级审核制度。

噪声仪器校验表见表 5-4。声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表 5-4 噪声校准结果

序号	监测日期	校准器 声级值	仪器测量 前校准值	仪器测量 后校准值	相对偏差	允许偏差	结果评价
1	2018.7.27	94.0dB	94.0dB	94.0dB	0dB	≤0.5dB	符合要求
2	2018.7.28	94.0dB	94.0dB	94.0dB	0dB	≤0.5dB	符合要求

表六

验收监测内容:

1、噪声

本项目噪声监测内容详见表 6-1，厂界、噪声源、敏感点噪声监测点位见图 6-1，其中厂界、噪声源噪声监测点用“▲”表示，敏感点噪声监测点用“△”表示。

表 6-1 噪声监测布点汇总表

监测点名称	监测点位置	频次	要求
▲1#	东侧厂界	昼间监测 1 次，2 周期	厂界外 1 米处、高度 1.2 米以上、距任一反射面距离不小于 1m
▲2#	南侧厂界		
▲3#	西侧厂界		
▲4#	北侧厂界		
△5#	北侧敏感点 (N28°31'51.52"、 E121°24'56.23")		
△6#	西北侧敏感点 (N28°31'52.75"、 E121°25'0.66")		
▲7#	噪声源 (注塑机)	昼间监测 1 次，2 周期	测点位置位于各设备外 1 米处



图 6-1 噪声监测点位图

4、固废

调查该项目固体废弃物实际产生种类及产生量、相应的贮存、处置、转移情况是否符合相关标准。

表七

验收监测期间生产工况记录:

在验收监测期间,台州市路桥亿发模塑有限公司各生产设备、环保设施正常运行,我们对该公司生产的相关情况进行了核实,结果见表 7-1、表 7-2。

表 7-1 验收监测期间生产工况一览表

产品名称	批复产量	设计日产量	2018 年 7 月 27 日 第一周期		2018 年 7 月 28 日 第二周期	
			实际产量	生产负荷 (%)	实际产量	生产负荷 (%)
时装衣架	13 万只/a	433 只	377	87.1%	385	88.9%
清洗机水枪枪口	25 万只/a	833 只	674	80.9%	715	85.8%

备注:该企业年生产时间 300 天。

表 7-2 验收监测期间主要生产设备运行情况一览表

序号	设备名称	实际数量	2018 年 7 月 27 日 运行数量	2018 年 7 月 28 日 运行数量
1	注塑机	6	6	6
2	钻床	2	2	2
3	破碎机	1	1	1
4	冷却水循环泵	1	1	1

验收监测结果:

1、噪声监测结果与评价

监测期间,该公司生产工况正常,监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果

监测日期	测点 编号	测点位置	昼间	
			测量时间	测量值 dB (A)
2018.7.27	1#东侧厂界	见图 6-1	9:33	56.8
	2#南侧厂界		9:39	56.8
	3#西侧厂界		9:46	65.4
	4#北侧厂界		9:52	56.4
2018.7.28	1#东侧厂界		9:16	58.1
	2#南侧厂界		9:22	57.9
	3#西侧厂界		9:28	67.6
	4#北侧厂界		9:34	57.0
标准值			东、南、北厂界: 昼间 60, 夜间 50 西厂界: 昼间 70, 夜间 55	

台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目
(噪声、固废部分) 环境保护设施竣工验收监测报告表

表 7-4 敏感点噪声监测结果

监测日期	测点 编号	测点位置	昼间	
			测量时间	测量值 dB (A)
2018.7.27	5#北侧敏感点	见图 6-1	9:12	58.7
	6#西北侧敏感点		9:18	67.7
2018.7.28	5#北侧敏感点		9:53	58.2
	6#西北侧敏感点		10:01	66.9
标准值			北侧敏感点: 昼间 60, 夜间 50 西北侧敏感点: 昼间 70, 夜间 55	

表 7-5 噪声源噪声监测结果

监测日期	测点 编号	测点位置	昼间	
			测量时间	测量值 dB (A)
2018.7.27	7#噪声源(注塑机)	噪声源外	9:01	73.8
2018.7.28	7#噪声源(注塑机)	1.5 米处	9:43	74.7

由表 7-3~表 7-4 可知, 监测期间, 项目东、南、北厂界两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。西厂界两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准。项目北侧敏感点昼间噪声排放均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准, 西北侧敏感点昼间噪声排放均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 4 类标准。

2、固体废物调查与评价

①固体废物产生量及利用处置情况

本项目产生的固废主要为废边角料、注塑机更换液压油、废包装袋、废活性炭、原料包装桶(由供应商回收, 不外排, 不计入固废范围) 以及员工生活垃圾。

其固体废物产生及处置情况详见下表 7-4。

表 7-4 固体废物产生及处置情况一览表

序号	固废名称	产生工序	危废代码	性质	环评产生量 (t/a)	2018 年 6-7 月实际产生量 (kg)	预计达产时年产生量 (t/a)	环评处置措施	实际处置措施
1	边角料	修边	/	一般废物	2.4	350	2.12	经破碎后回用	经破碎后回用
2	一般废包装	原料使用	/	一般废物	0.5	44	0.3	收集后出售给物资部门回收利用	收集后回用

台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目
(噪声、固废部分) 环境保护设施竣工验收监测报告表

续表 7-4

序号	固废名称	产生工序	危废代码	性质	环评产生量 (t/a)	2018 年 6-7 月实际产生量 (kg)	预计达产时年产生量 (t/a)	环评处置措施	实际处置措施
3	废液压油*	液压更换	900-249-08	危险废物	0.2	0	0.2	收集后委托台州市德长环保有限公司等资质单位处置	委托台州市德长环保有限公司处置
4	废活性炭*	废气处理设施	900-041-49	危险废物	/	/	0.1	/	
5	生活垃圾	日常生活	/	一般废物	3	500	3	定点收集后由当地环卫部门统一清运	由当地环卫部门统一清运

注：带*废液压油来自于注塑机液压油更换，企业目前未对注塑机内的液压油进行更换，故废液压油的量为 0。企业液压油更换频次约 3 年一次，单台注塑机每次更换量约为 100kg，按年平均产生量折算，则项目产生的废液压油的量约为 200kg/a；废活性炭更换频次约 1 年一次，每次更换量约为 100kg，则项目产生的废活性炭的量约为 100kg/a。

原料包装桶为液压油包装桶（由供应商回收，不外排，不计入固废范围），一年产生一个空桶，重量约 10kg/桶，则年产生量为 10kg。

②固废收集、储存情况及固体废物管理制度

项目边角料、一般废包装为一般固废，放置于一个 2.4m×2.2m×2.2m 大小的一般固废仓库内，一般固废仓库基本做到防晒防雨的要求。

项目废液压油、废活性炭属于危险废物，采用桶装方式贮存后再放置于一个 1.2m×2m×2.2m 的危废房内，危废房外贴有危险废物标志牌及危废周知卡，整个危废房均为不锈钢材质，基本做到防腐防渗要求。

综上所述，本项目产生的固体废物的处理、处置均符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发[2009]76 号）中的有关规定要求。危险废物收集、贮存、运输符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。一般工业固体废物的贮存符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改清单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。

表八

验收监测结论:

1、污染物排放监测结果

(1) 噪声监测结果

监测期间,项目东、南、北厂界两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。西厂界两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准。

项目北侧敏感点昼间噪声排放均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准,西北侧敏感点昼间噪声排放均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 4 类标准。

(2) 固废调查结果

本项目产生的固废主要为废边角料、注塑机更换液压油、废包装袋、废活性炭、原料包装桶以及员工生活垃圾

本项目产生的固体废物的处理、处置均符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(浙环发[2009]76 号) 中的有关规定要求。危险废物收集、贮存、运输符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 要求。一般工业固体废物的贮存符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改清单(环境保护部公告 2013 年第 36 号) 要求。

2、总结论

综上所述,台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目在项目建设过程中,较好地执行了环保“三同时”制度,落实了环评报告中要求的关于噪声、固废防治方面的环保设施和相关措施。该项目建成运行后噪声排放符合国家相关标准要求,符合建设项目(噪声、固废)竣工环境保护设施验收条件,为更好的完善环境保护方面的工作特提出以下建议措施。

3、建议与措施

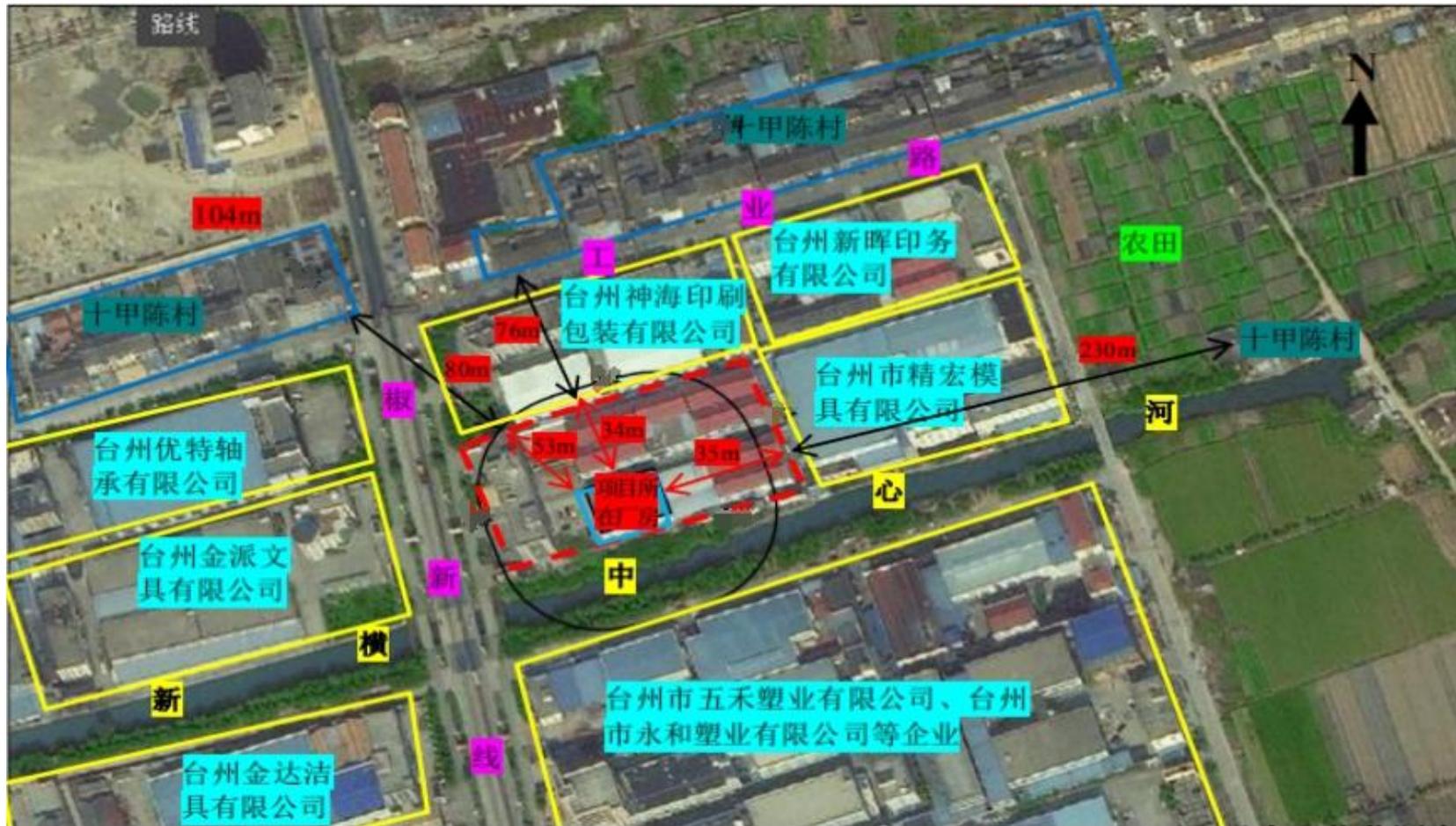
建议进一步提高环保管理水平,健全各项规章制度并严格遵照执行,同时做好以下工作:

- (1) 加强对固废的管理,要严格按照相应的要求来处理,并做好台账记录;
- (2) 建议尽快落实危险废物转运联单制度,规范台账管理制度;
- (3) 建议进一步提高环保管理水平,健全各项规章制度并严格遵照执行。

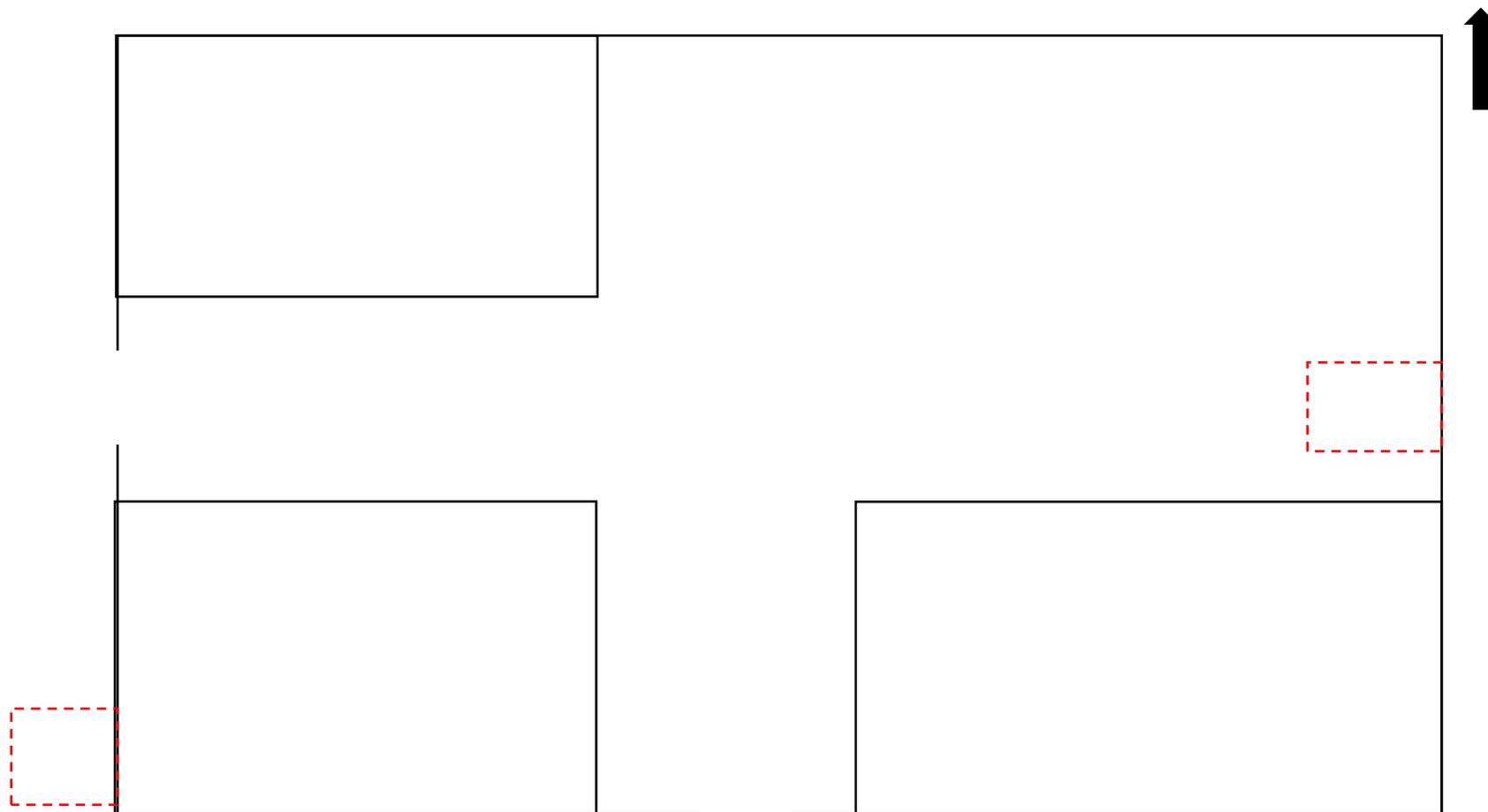
附图 1：项目地理位置



附图 2：项目周边敏感点



附图 3：项目平面布置图



附图 4：企业现场照片



附件 1: 环评批复 (台路环建〔2017〕71 号)

台州市环境保护局路桥分局文件

台路环建〔2017〕71 号

关于台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目 环境影响报告表的批复

台州市路桥亿发模塑有限公司:

你公司报送的年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目环境影响评价文件许可的相关材料收悉。根据《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》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规, 经研究, 形成批复意见如下:

一、根据你公司委托浙江冶金环境保护设计研究有限公司编制的《台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目环境影响报告表》(以下简称《环评报告表》)、路桥区发改局项目备案信息表 (2017-331004-29-

03-034520-000) 等相关材料, 以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况, 在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合城市总体规划和区域土地利用规划等前提下, 原则同意《环评报告表》结论。你公司须严格按照《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和生产工艺以及环境保护对策措施和要求进行建设生产, 环评报告中提及的环境保护污染防治措施可以作为本项目污染治理设施设计的依据。

二、项目在台州市路桥区新桥镇十甲陈村实施。利用注塑机、破碎机等配套设备, 实施年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目。

三、项目须实施清洁生产, 加强生产全过程管理, 降低能耗物耗, 减少各种污染物的产生量和排放量。同时, 你公司在项目建设和运行过程中要认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施, 并重点做好以下工作:

(一) 加强废水污染防治。项目须实施清污分流、雨污分流。生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准(其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的间接排放限值) 后排入路桥市政污水管网, 并做好污水管网的衔接工作。

(二) 加强废气污染防治。注塑和破碎废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的新污染源排放标准二级标准, 废气经有效收集处理达标后通过 15m 高排气筒高空排

放。

(三) 加强噪声污染防治。项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准(其中西厂界执行 4 类标准)。项目应合理设计厂区平面布局, 选用低噪声设备。对高噪声源设备须采取隔声降噪措施, 确保项目厂界噪声达标。

(四) 加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则, 对固废进行分类收集、堆放, 分质处置。对边角料、废包装袋、废液压油、生活垃圾进行收集清运。危险固废的贮存和处置必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 的要求, 一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001) 的要求, 并按国家有关固废处置的技术规定, 确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、加强日常环保管理和环境风险防范。建立环保管理机构, 健全岗位责任制和工作台帐制度。落实专人负责各项污染防治措施和运行工作, 确保各类污染物达标排放。

五、严格落实污染物排放总量控制措施。项目应实施源头控制, 采用先进生产工艺及控制原辅材料质量, 以减少污染物的产生量。按《环评报告表》结论, 本技改项目实施后全场主要污染物排入外环境总量控制限值为: VOCs 0.284 吨/年。

六、若建设单位在报批本环境影响评价文件时隐瞒有关情况

或提供虚假材料的, 我局将依法撤销该项目的批准文件; 或者本环境影响评价文件经批准后, 项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防止生态破坏的措施发生重大变动的, 须依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的, 其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的, 应依法办理相关环保手续。

七、以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施, 你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实, 确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度, 项目建成后, 依法办理项目环境保护设施竣工验收。

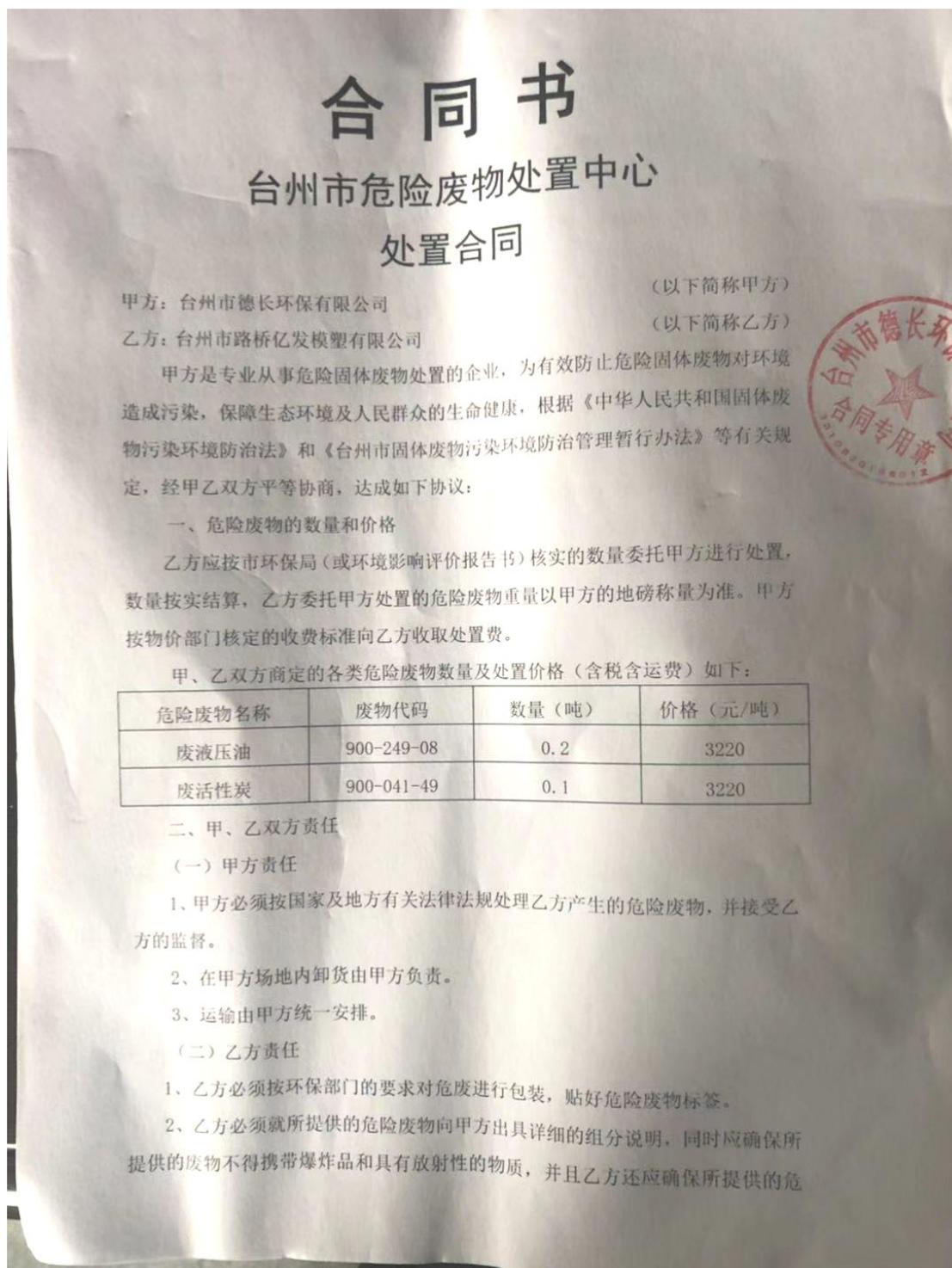
请台州市环境监察支队路桥大队和路桥区城南环境保护所负责对项目实施日常环保监督管理。同时你公司须按规定接受各级环保部门的监督检查。



抄送: 台州市环境保护局, 路桥区发改局, 新桥镇人民政府。

台州市环境保护局路桥分局办公室 2017年11月3日印发

附件 2: 危废处置协议



台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目
(噪声、固废部分) 环境保护设施竣工验收监测报告表

危险废物必须符合本合同所规定的种类, 否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

3、如乙方在生产过程中产生新的危险废物需及时处置的, 甲乙双方另行商定解决。

4、乙方产生危废少于合同数量的应向市环保局申报, 说明减少原因并及时通知甲方。

5、在乙方场地内装货由乙方负责。

三、结算方式

危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后 30 天内结清。

四、本合同每年签订一次, 未尽事宜, 双方友好协商解决。协商无果的, 由市环保局或相关单位调解处理, 调解不成的, 依法通过临海市人民法院诉讼解决。

五、本合同经双方签订盖章后即生效, 合同一式叁份, 甲方执贰份, 乙方执壹份。

六、本合同有效期, 自 2019 年 01 月 03 日起, 至 2019 年 12 月 31 日止。

甲方(盖章):

地址: 临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号

开户: 中国银行台州市分行

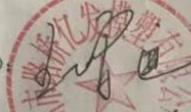
帐号: 350658335305

代表(签字): 

电话: 13605161636

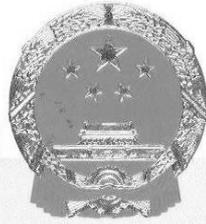
签订日期: 2019.1.3

乙方(盖章):

代表(签字): 

联系电话: 13605161636

签订日期: 2019.1.3



营业执照

统一社会信用代码 91331082784411536D

名称	台州市德长环保有限公司
类型	有限责任公司(法人独资)
住所	浙江省化学原料药基地临海区块
法定代表人	施冰杰
注册资本	壹亿元整
成立日期	2006年01月10日
营业期限	2006年01月10日至长期
经营范围	危险废物收集、贮存、利用、处置(范围详见《危险废物经营许可证》);年回收:甲醇、乙醇、乙酸乙酯、甲苯、丙酮、二氯甲烷、醋酸。(以上项目均凭有效许可证经营)(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

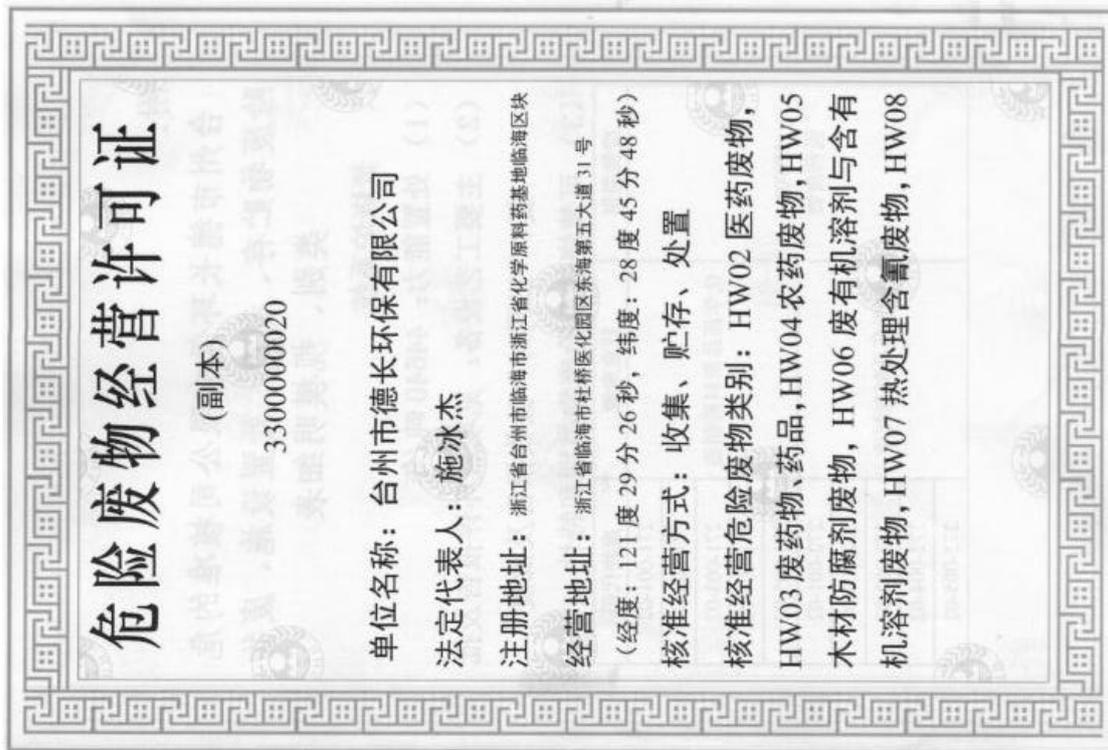


2015年12月04日

应当于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.zjaic.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



附件 4：危险废物台账

编号 亿发模塑 - 2018 - 0101

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称：_____ (公章)

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名： 王明

浙江省环境保护厅制

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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		台州市路桥亿发模塑有限公司年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只建设项目				项目代码				建设地点		台州市路桥区新桥镇十甲陈村	
	行业类别（分类管理名录）		047-塑料制品制造		建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E121°25'3.29"、N28°31'49.13"			
	设计生产能力		年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只		实际生产能力		年产时装衣架 13 万只、清洗机水枪枪口 25 万只		环评单位		浙江冶金环境保护设计研究有限公司			
	环评文件审批机关		台州市环境保护局路桥分局		审批文号		路环建（2017）71 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期				竣工日期				排污许可证申领时间					
	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					
	验收单位				环保设施监测单位		浙江科达检测有限公司		验收监测时工况					
	投资总概算（万元）		135		噪声、固废环保投资总概算（万元）		2		所占比例（%）		1.48			
	实际总投资		135		噪声、固废实际环保投资（万元）		1		所占比例（%）		0.74			
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	0.5	固废治理（万元）	0.5	绿化及生态（万元）	/	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		2400				
运营单位		台州市路桥亿发模塑有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间				
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						0			0				

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；废气污染物排放浓度：毫克/立方米。