

水知音检测（2020）第 024号

项目名称：嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目

建设单位：嘉善开拓模具五金制品厂

委托单位：嘉善开拓模具五金制品厂

浙江水知音检测有限公司

2020年11月

责 任 表

建设单位：嘉善开拓模具五金制品厂
单位法人：吴晓虎
承担单位：浙江水知音检测有限公司
单位法人：俞明华

建设单位：嘉善开拓模具五金制品厂
电 话：13567377350
传 真：/
邮 编：314102
地 址：嘉善县西塘镇腾舜路19号
承担单位：浙江水知音检测有限公司
电 话：0573-84889988
传 真：0573-84885858
邮 编：314113
地 址：浙江省嘉善县大云镇嘉善大道2188号7号楼5层-7层

目 录

1、前言	1
2、编制依据	2
2.1 法律法规.....	2
2.2 相关技术规范 and 标准.....	3
3、工程概况	4
3.1 项目基本情况.....	4
3.1.1 建设内容.....	4
3.1.2 地理位置.....	5
3.2 项目工艺流程.....	6
3.3 项目主要设备.....	8
3.4 原辅料情况.....	10
3.5 项目变动情况.....	11
4、环境影响评价报告书固废情况主要结论及批复意见	12
4.1 环评影响评价报告书固废情况主要结论.....	12
4.2 环保主管部门对环境影响评价报告书批复意见.....	12
5、固废产生处置情况	13
6、固废仓库建设及管理情况	14
7、环保措施及环评批复意见落实情况	15
7.1 环保措施落实情况.....	15
7.2 环评批复意见的落实情况.....	16
8、结论	17
8.1 环境保护执行情况.....	17
8.2 固废管理建议.....	17
8.3 固废调查结论.....	17

附图：

1. 地理位置图
2. 平面布置图
3. 厂区照片
4. 一般固废仓库照片
5. 危废仓库照片

附件：

1. 环评批复
2. 验收意见
3. 一般固废委托处置协议
4. 危险废物委托处置协议
5. 危废仓库管理台账
6. 危废转移联单
7. 情况说明

1、前言

纽扣产业为西塘镇的特色传统产业，嘉善开拓模具五金制品厂拟投资 1123 万元，利用嘉善县西塘镇大舜服装辅料创业园已有厂房，进行各类纽扣生产加工销售活动。本项目为扩建项目，项目投产后可形成年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒的生产规模。该项目经嘉善县西塘镇经济建设服务中心同意备案（文号：善经信备[2015]108 号）。

2017 年 12 月企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成了《嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目环境影响报告书》，嘉善县环境保护局于 2018 年 1 月 12 日以“善环函[2018]2 号”出具了《关于嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目环境影响报告书的批复》。由于企业实际发展需求，企业目前只进行铜纽扣、锌合金纽扣两种纽扣的生产。企业实际总投资 600 万元，项目开工时间为 2018 年 02 月，2018 年 03 月正式投入试运行，本次验收为阶段性验收，验收范围为年产铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒及环保设施。

2019 年 11 月，嘉善开拓模具五金制品厂委托浙江水知音检测有限公司编制完成了《嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》，并于 2019 年 12 月 05 日，通过了项目废水、废气、噪声阶段性环境保护自主验收。

受嘉善开拓模具五金制品厂委托，浙江水知音检测有限公司承担了本项目阶段性环保设施竣工验收监测工作，在收集有关资料和现场踏勘、调查后，于 2020 年 9 月 19 日进行了现场验收监测和调查，在此基础上，编写了本项目阶段性竣工环境保护固废验收报告。

2、编制依据

2.1 法律法规

(1) 《中华人民共和国环境保护法（2014 修订）》，中华人民共和国主席令第九号，2015 年 1 月 1 日起施行；

(2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日实施；

(3) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》，国务院国发[2011]35 号，2011 年 10 月 17 日；

(4) 《“十三五”生态环境保护规划》，国务院国发[2016]65 号；

(5) 《“十三五”全国危险废物规范化管理督查考核工作方案》，环办土壤函[2017]662 号；

(6) 《危险废物转移联单管理办法》，国家环境保护总局令第 5 号，1999 年 10 月 1 日起施行；

(7) 《关于开展危险废物产生单位建立台帐试点工作的通知》，环办函[2008]175 号，2008 年 5 月 8 日；

(8) 《浙江省固体废物污染环境防治条例（2017 年修正）》，浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第七次会议通过，2017 年 9 月 30 日；

(9) 《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，2009 年 10 月 28 日；

(10) 《关于规范危险废物鉴别管理程序的通知》，浙环发[2013]3 号，2013 年 1 月 21 日；

(11) 《关于开展危险废物产生单位核查工作的通知》，浙环办函[2014]72 号，2014 年 4 月 15 日；

(12) 《关于进一步加强固体废物管理工作的通知》，嘉环发[2013]86 号，2013 年 6 月 26 日；

(13) 《关于开展全市危险废物产生单位核查工作的通知》嘉环发[2018]8 号；

(14) 《浙江省生态环境厅关于进一步加强工业固体废物环境管理的通知》，浙环发[2019]2 号，2019 年 1 月 11 日；

(15) 浙江省生态环境厅关于印发《浙江省清废攻坚战 2019 年工作计划》的通知（浙环发[2019]7 号）。

2.2 相关技术规范和标准

- (1) 《国家危险废物名录（2016 版）》（环境保护部令第 39 号）；
- (2) 《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330-2017）（2017 年 8 月 31 日）；
- (3) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修正）；
- (4) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）（2013 年修正）；
- (5) 《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598-2019）；
- (6) 《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）；
- (7) 《危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别》（GB 5085.1-2007）；
- (8) 《危险废物鉴别标准 急性毒性初筛》（GB 5085.2-2007）；
- (9) 《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3-2007）；
- (10) 《危险废物鉴别标准 易燃性鉴别》（GB 5085.4-2007）；
- (11) 《危险废物鉴别标准 反应性鉴别》（GB 5085.5-2007）；
- (12) 《危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别》（GB 5085.6-2007）；
- (13) 《危险废物鉴别标准 通则》（GB 5085.7-2019）；
- (14) 《危险废物产生单位核查报告编写指南》。

3、工程概况

3.1 项目基本情况

3.1.1 建设内容

项目建设情况见表 3.1-1。

表 3.1-1 项目建设情况一览表

类别	环评及批复中的要求	实际情况
建设地点	嘉善县西塘镇腾舜路 19 号	嘉善县西塘镇腾舜路 19 号
建设内容	年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒	年产铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒（阶段性）
固废环保工程	<p>固废污染防治。加强危险废物管理，建立完善的废物管理制度，按要求设立规范的危险废物贮存场所。危险废物须委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。</p>	<p>边角料和次品、普通废包装材料、抛光磨料、粉尘委托嘉善伟明环保能源有限公司处置；污泥委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司处置；废乳化液、废包装材料（沾有涂料、色浆、油漆等物料）、漆渣委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司处置；目前企业已不产生废活性炭；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。</p> <p>嘉善开拓模具五金制品厂设有一般固废仓库和危险废物仓库。危险废物仓库设有危险废物管理台账。</p> <p>本项目设有专职负责固废及危废仓库的安全员，危废仓库面积为 20m²，危险废物贮存量约 5t，危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志及危险废物周知卡，仓库内贴有《危险废物仓库管理制度》，并已贴有危废种类标识。</p>

3.1.2 地理位置

嘉善开拓模具五金制品厂本项目选址于嘉善县西塘镇腾舜路 19 号。项目周边环境概况如下，项目东侧为浙江奥南服装辅料有限公司；南侧为嘉善欧亿来服饰辅料厂、嘉善精伦服装辅料有限公司；西侧为腾舜路，隔路为嘉善红鹰服装辅料有限公司；北侧为嘉善悦文达服饰辅料厂。

地理位置见图 3.1-1。



图 3.1-1 地理位置图

3.2 项目工艺流程

1、铜纽扣生产工艺流程说明：

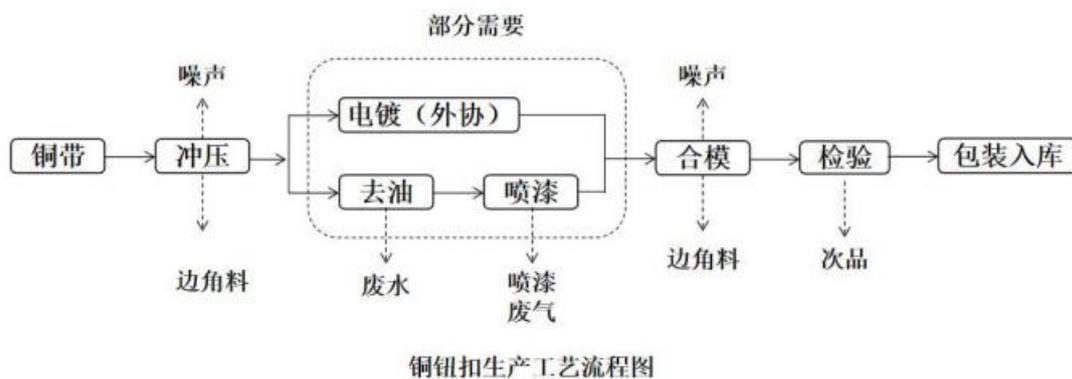
冲压：利用压力机和模具对铜带施加外力，使之产生塑性变形或分离而获得所需尺寸的金属扣初坯。部分产品根据客户要求，为使边缘更光洁，冲压时需使用皂化液润滑，皂化液原液与水以 1:40 混合后使用。该工序产生噪声、边角料及废乳化液。

喷漆、电镀等工序，见后续分析。

合模包面：根据生产要求，采用全自动包面机使金属扣成型。

检验：筛选出尺寸、完整度、色度合格的产品。该工序产生次品。

包装入库：成品包装成袋，出厂销售。铜纽扣无需抛光，无含铜废水产生。



2、锌合金纽扣生产工艺流程说明：

压铸：将压铸锌合金锭在压铸机自带熔化炉中熔化，利用高压强制将金属液体压入指定形状的金属模内，自然通风冷却成型，从而获得所需尺寸的锌纽扣和锌合金皮带扣初坯。压铸机自带熔化炉，熔融过程用电供能，原料为 3# 锌锭，熔融过程产生少量烟尘。

抛光：将初坯放入摇桶中，通过相互摩擦，使连接在一起的初坯脱落成带毛刺的单独的纽扣和皮带扣。然后采用湿法抛光降低产品粗糙度，将锌纽扣放入加有水和石子的摇桶中进行抛光，水磨抛光一般需要 1~2h 不等。抛光机中的石子循环使用，定期更换（三个月更换一次）。抛光后的纽扣清洗甩干备用。抛光在密闭摇桶内完成，并在水中完成，不会有粉尘产生。该工序主要产生噪声、废水。

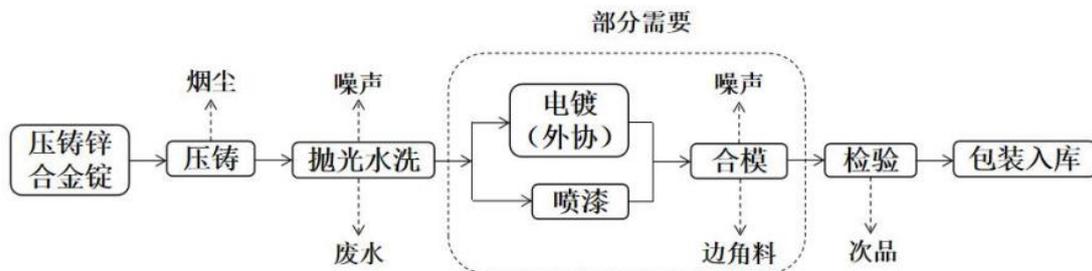
喷漆、电镀等工序，见后续分析。

合模包面：根据生产要求，采用全自动包面机使金属扣成型。皮带扣无需该

工序。

检验：筛选出尺寸、完整度、色度合格的产品。该工序产生次品。

包装入库：成品包装成袋、出厂销售。



锌合金纽扣生产工艺流程图

3、后处理生产工艺流程：

电镀：金属纽扣若需表面电镀，均应委托外协处理，电镀前的预处理（如除油等）均在电镀厂内完成，本厂区不进行单纯的预处理。

喷漆：金属纽扣和皮带扣、树脂纽扣、塑料纽扣、木头纽扣均可喷漆上色。

预处理：铜纽扣在喷漆前需去油清洗。将铜纽扣放入摇桶，加入少量去油剂和适量水后清洗 10min，排水；再用清水清洗一次，晾干。其他纽扣在抛光后即可喷漆。

喷漆：将纽扣整齐摆放在托盘上，调整好油漆喷枪的油漆用量及颜色，在水帘操作台上，对准托盘均匀的喷涂（手工喷涂），使纽扣均匀上色；再将喷涂好的纽扣放进烘箱，使油漆充分的附着在纽扣上。喷漆在厂区喷漆房内进行，该工序可产生喷漆废气。

极少量纽扣在制扣后会进行抹油、滴塑等手工作业。其中抹油指人工将油漆涂抹在细扣上；滴塑指人工将树脂滴在纽扣上。由于手工作业的量很小，不进行定量分析。

3.3 项目主要设备

表 3.3-1 项目主要设备一览表

序号	设备名称	环评数量 (台)	实际数量 (台)	增减量	备注
1	搅拌釜	1	0	-1	树脂坯料车间 (暂未建设)
2	搅拌桶	1	0	-1	
3	调色桶	若干	0	/	
4	拉缸	若干	0	/	
5	棒材机	1	0	-1	
6	板材机	2	0	-2	
7	切片机	4	0	-4	
8	冲板机	4	0	-4	
9	注塑机	4	0	-4	注塑车间 (暂未建设)
10	干燥机	2	0	-2	
11	环保水帘喷漆柜	3	3	0	喷漆车间
12	烤箱	6	6	0	
13	自动制扣机	20	0	-20	制扣车间(金属扣、木头扣、贝壳扣、椰子扣)
14	冲床 15T	5	5	0	
15	冲床 12T	5	5	0	
16	冲床 8T	10	5	-5	
17	冲床 5T	15	12	-3	
18	车床	2	2	0	
19	铣床	2	1	-1	
20	磨床	1	1	0	
21	包面机	5	1	-4	
22	台钻	2	4	+2	
23	开带机	1	0	-1	
24	敲模机	3	1	-2	

嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目

序号	设备名称	环评数量 (台)	实际数量 (台)	增减量	备注
25	砂轮机	2	2	0	
26	全自动上簧机	3	7	+4	
27	自动磨扣机	5	0	-5	
28	精雕机 carer400G	1	0	-1	激光雕刻车间 (暂未建设)
29	精雕机 JDPMS-W8-A	2	0	-2	
30	激光打标机	2	0	-2	
31	热式压铸机	3	1	-2	锌合金车间
32	干燥箱	2	2	0	
33	空气压缩机	1	1	0	
34	沙紧机	2	2	0	
35	自动封塑机	1	1	0	
36	抛光桶	13	2	-11	
37	超声波清洗机	5	0	-5	
38	甩干桶	3	3	0	
39	除尘设备	3	1	-2	室外
40	废水处理设施	1	1	0	
41	废气处理设施	3	2	-1	

3.4 原辅料情况

表 3.4-1 原辅料情况统计表

单位：t/a

序号	原料名称		环评审批用量 (t/a)	2019 年实际 消耗量 (t)	增减量 (t/a)	备注
1	不饱和聚酯树脂		140	0	-140	坯料车间
2	苯乙烯		2.15	0	-2.15	
3	固化剂		1.4	0	-1.4	
4	促进剂		1.4	0	-1.4	
5	色浆		1.4	0	-1.4	
6	墙漆		0.03	0	-0.03	
7	氢化蓖麻油		0.125	0	-0.125	
8	压铸锌合金		150	120	-30	锌合金车间
9	铜皮		200	150	-50	制扣车间
10	ABS 塑料粒子		100	0	-100	注塑车间
11	贝壳		150	0	-150	制扣车间
12	木头坯		100	0	-100	
13	椰子壳		300	0	-300	
14	硝基漆	油漆	3	3	0	喷漆车间
		稀释剂	3	3	0	
15	丙烯酸漆	油漆	10.7	10.7	0	
		稀释剂	10.7	10.7	0	
		固化剂	2.6	2.6	0	
16	稀盐酸		0.1	0.1	0	
17	皂化液		0.25	0.25	0	
18	树脂纽扣磨料 (无光粉)		2.5	0	-2.5	树脂加工车间
19	金属纽扣磨料		3	3	0	锌合金车间
20	贝壳纽扣磨料		0.025	0	-0.025	制扣车间

3.5 项目变动情况

本项目激光雕刻车间、树脂坯料车间、塑料纽扣车间皆未建设实施，故未采购相关生产设备及相关环保设施，本项目实际只建成制扣车间（铜纽扣）、喷漆车间、锌合金车间；

本项目设计产能为年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒，本次验收为阶段性验收，验收范围为铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒；

与环评相比，本项目锌合金纽扣车间和铜纽扣制扣车间的生产设备有所增减，详见表 3.3-1 项目主要设备一览表，以上设备变动未增加产能，故以上设备部分变动不构成重大变更。

本项目目前废气处理为等离子处理设备，不是活性炭吸附设备，故不产生危废活性炭。

其他如企业的原辅材料、设备装置、工艺路线、周边情况、执行标准均与原环评保持基本一致。因此，涉及企业项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等方面均无重大变动。

4、环境影响评价报告书固废情况主要结论及批复意见

4.1 环评影响评价报告书固废情况主要结论

根据工程分析，本项目生产工艺过程中危废均委托有资质单位处置，本项目运营后产生的固废种类明确，危险废物在和有资质的危废单位签订危废处置协议后，可以得到及时的合理的处置，对周边环境不会产生明显的影响。

4.2 环保主管部门对环境影响评价报告书批复意见

固废污染防治。加强危险废物管理，建立完善的废物管理制度，按要求设立规范的危险废物贮存场所。危险废物须委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

嘉善县环境保护局以“善环函[2018]2 号”予以批复，具体内容见附件。

5、固废产生处置情况

项目副产物产生情况见表 5-1。

表 5-1 项目副产物产生情况表

序号	固废名称	属性	固废代码	处置方式	环评产生量 (t/a)	2019 年实际年 产生量 (t)
1	边角料和次品	一般固废	/	委托嘉善伟明环保能源有限公司处置	30.071	18
2	普通废包装材料	一般固废	/		2.0	1.7
3	抛光磨料	一般固废	/		0.5	0
4	粉尘	一般固废	/		20.372	0
5	污泥	一般固废	/	委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司处置	33.246	0
6	废乳化液	危险废物	900-006-09	委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司处置	1	0
7	废包装材料(沾有涂料、色浆、油漆等物料)	危险废物	900-041-49		0.15	0.26
8	废活性炭	危险废物	900-041-49	企业不产生	36.466	0
9	漆渣	危险废物	900-252-12	委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司处置	3.277	0
10	生活垃圾	一般固废	/	委托当地环卫部门统一清运处置	7.5	7

因此，本项目产生的固体废弃物能得到妥善的处理，不会对周围环境产生明显的影响。

6、固废仓库建设及管理情况

嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目产生的固废主要为边角料和次品、普通废包装材料、抛光磨料、粉尘、污泥、废乳化液、废包装材料（沾有涂料、色浆、油漆等物料）、废活性炭、漆渣和生活垃圾。

边角料和次品、普通废包装材料、抛光磨料、粉尘委托嘉善伟明环保能源有限公司处置；污泥委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司处置；废乳化液、废包装材料（沾有涂料、色浆、油漆等物料）、漆渣委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司处置；目前企业已不产生废活性炭；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

嘉善开拓模具五金制品厂设有一般固废仓库和危险废物仓库。危险废物仓库设有危险废物管理台账。

本项目设有专职负责固废及危废仓库的安全员，危废仓库面积为 20m²，危险废物贮存量约 5t，危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志及危险废物周知卡，仓库内贴有《危险废物仓库管理制度》，并已贴有危废种类标识。

表 6.1-1 危险废物仓库管理落实情况

管理要求	落实情况
设置危废台账	已落实
双人双锁制度	已落实
仓库外危险废物警示标志	已落实
仓库外危险废物周知卡	已落实
仓库内张贴《危险废物仓库管理制度》	已落实
仓库内不同类危险废物存放需划分区域	已落实
危险废物贮存桶或吨袋应贴有危废信息标签	已落实
防泄漏措施	已落实
危废仓库可贮存危废容量应至少满足生产工艺正常运行 2 个月	危废仓库面积为 20m ² ，危险废物贮存量约 5t，满足“危废仓库可贮存危废容量应至少满足生产工艺正常运行 2 个月”的要求。

7、环保措施及环评批复意见落实情况

7.1 环保措施落实情况

环评报告书规定的环保措施落实情况见表 7.1-1。

表 7.1-1 环评报告表规定的环保措施落实情况表

项目	环评污染防治措施	实际落实情况	是否符合要求
固废	<p>1、危险废物分类收集，临时存放，并按照法规要求收集后委托有资质单位进行处置。含有危险物料的废包装桶可由原料供应商回收并重新用于包装。</p> <p>2、边角料及次品（金属）、废包装材料（不沾染危险品）外售综合利用，边角料及次品（非金属）、收集的粉尘、污泥、抛光磨料填埋或焚烧。</p> <p>3、生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。</p>	<p>边角料和次品、普通废包装材料、抛光磨料、粉尘委托嘉善伟明环保能源有限公司处置；污泥委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司处置；废乳化液、废包装材料（沾有涂料、色浆、油漆等物料）、漆渣委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司处置；</p> <p>目前企业已不产生废活性炭；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。</p>	符合要求

7.2 环评批复意见的落实情况

本项目环评批复意见落实情况见表 7.2-1。

表 7.2-1 环评批复落实情况一览表

项目	环评批复要求	实际情况	落实情况
建设地点	嘉善县西塘镇腾舜路 19 号	嘉善县西塘镇腾舜路 19 号	符合批复要求
建设规模	年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒	年产铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒（阶段性）	阶段性验收
固废防治方面	<p>固废污染防治。加强危险废物管理，建立完善的废物管理制度，按要求设立规范的危险废物贮存场所。危险废物须委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。</p>	<p>边角料和次品、普通废包装材料、抛光磨料、粉尘委托嘉善伟明环保能源有限公司处置；污泥委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司处置；废乳液、废包装材料（沾有涂料、色浆、油漆等物料）、漆渣委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司处置；目前企业已不产生废活性炭；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。</p> <p>嘉善开拓模具五金制品厂设有一般固废仓库和危险废物仓库。危险废物仓库设有危险废物管理台账。</p> <p>本项目设有专职负责固废及危废仓库的安全员，危废仓库面积为 20m²，危险废物贮存量约 5t，危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志及危险废物周知卡，仓库内贴有《危险废物仓库管理制度》，并已贴有危废种类标识。</p>	符合批复要求

8、结论

8.1 环境保护执行情况

嘉善开拓模具五金制品厂在项目建设中认真落实了国家建设项目管理的有关规定和嘉善县环境保护局对该项目环评的有关批复意见，履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

8.2 固废管理建议

1、企业应严格遵守环保法律法规，完善内部环保管理制度，强化从事环保工作人员业务培训，完善各项环境保护管理制度，固废仓库内贮存的固废应及时清运处置。

2、加强固废管理，固废设施的维护、管理及正常运行。落实固废台账管理制度，对产生及处置的固废种类、数量进行记录。

8.3 固废调查结论

嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目产生的固废主要为边角料和次品、普通废包装材料、抛光磨料、粉尘、污泥、废乳化液、废包装材料（沾有涂料、色浆、油漆等物料）、废活性炭、漆渣和生活垃圾。边角料和次品、普通废包装材料、抛光磨料、粉尘委托嘉善伟明环保能源有限公司处置；污泥委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司处置；废乳化液、废包装材料（沾有涂料、色浆、油漆等物料）、漆渣委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司处置；目前企业已不产生废活性炭；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

嘉善开拓模具五金制品厂设有一般固废仓库和危险废物仓库。危险废物仓库设有危险废物管理台账。

本项目设有专职负责固废及危废仓库的安全员，危废仓库面积为 20m²，危险废物贮存量约 5t，危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志及危险废物周知卡，仓库内贴有《危险废物仓库管理制度》，并已贴有危废种类标识。

综上所述，该项目固体废物处置等方面基本符合国家的有关要求，符合建设项目固废部分竣工环境保护验收条件。

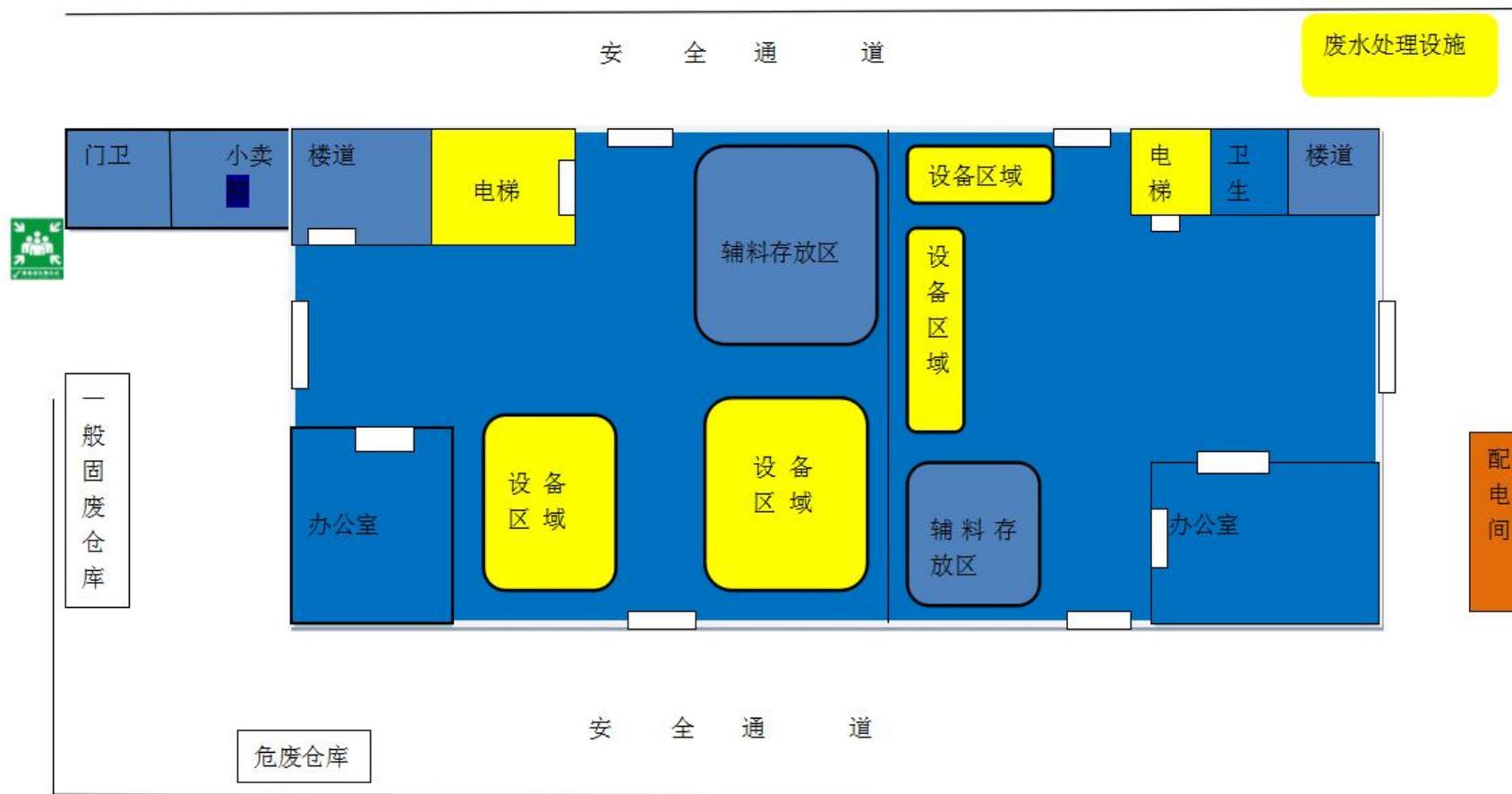
嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目

嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目



附图一：地理位置图

嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目



附图二：平面布置图

嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目



附图三：厂区照片

嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目



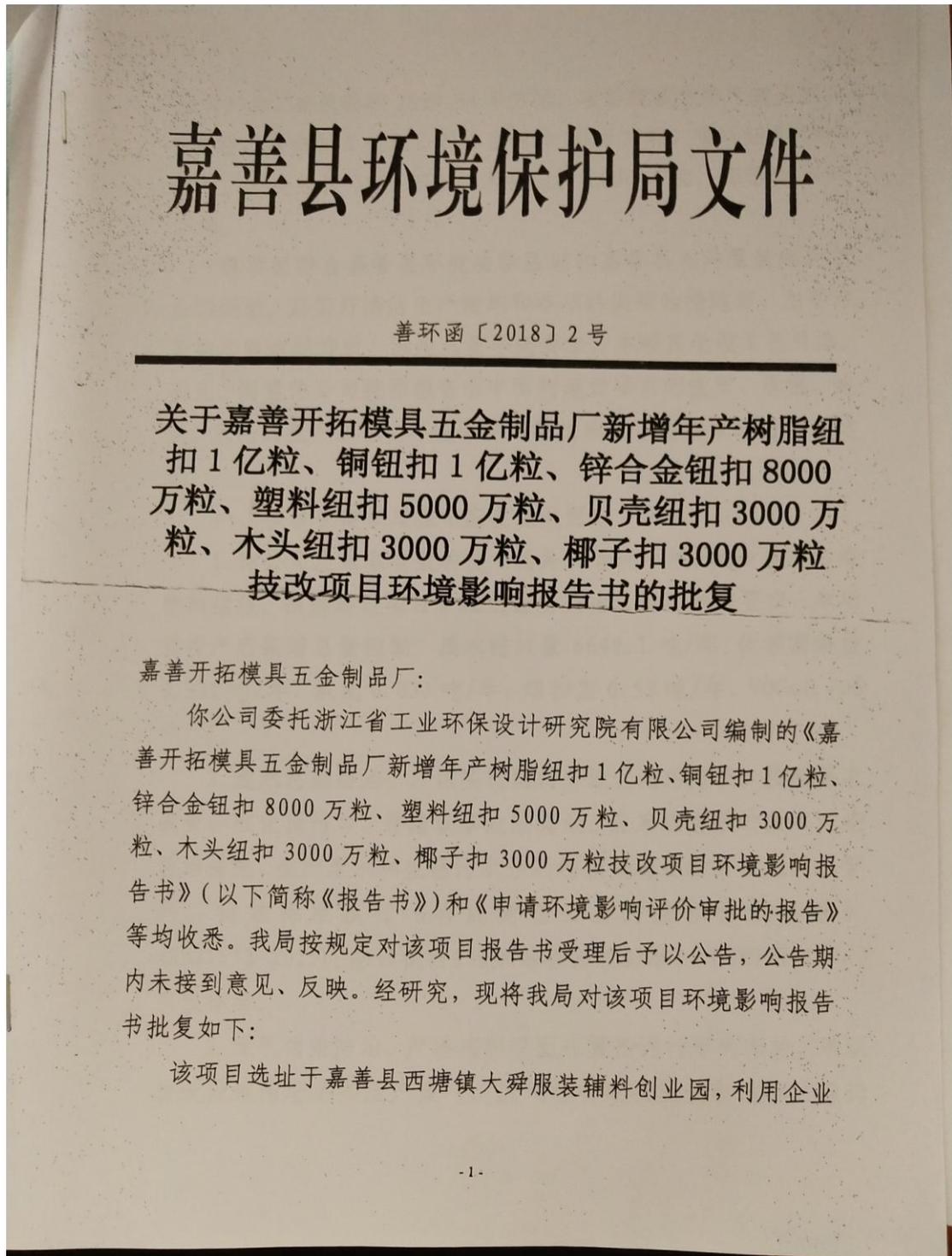
附图四：一般固废仓库照片

嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目



附图五：危废仓库照片

附件一：环评批复



原有厂房，建筑面积 2659.54 平方米，项目规模为年产树脂纽扣 1 亿粒、铜纽扣 1 亿粒、锌合金纽扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒。

该项目符合嘉善县环境功能区划和嘉善县大舜服装辅料创业园规划。落实好清洁生产措施和各项污染防治措施后，主要污染物均能达标排放，满足总量平衡要求。本项目电镀工艺外协。因此，同意你公司按照报告书中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

一、项目在建设过程中应重点做好以下工作：

1. 你公司应采取有效的技术措施和管理手段，减少各类污染物的排放。根据建设项目审批主要污染物总量控制的要求，本项目投产后新增总量控制：废水排放量 6649.1 吨/年，化学需氧量 0.332 吨/年，氨氮 0.033 吨/年，烟粉尘 0.53 吨/年，VOCs 1.706 吨/年。

2. 废水污染防治。厂区实行雨污分流，清污分流。按照要求设置标准化排污口，并建设事故应急池。应采取有效的废水污染防治措施，生产废水和生活污水分别经预处理达标后排入污水管网，排放标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)；总锌执行《污水综合排放标准》(GB8979-1996) 三级标准。

3. 废气污染防治。严格按照平面布置图进行车间布局，采取有效措施治理各类生产废气。废气经有效收集处理达标后通过

15 米高排气筒排放。其中注塑废气、苯乙烯和树脂纽扣坯料(板材、棒材)生产过程产生的废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 要求;喷漆废气、颗粒物等排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准;锌合金压铸烟尘排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)二级标准;臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的二级标准,食堂油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。其他特征污染物排放执行环评计算值。根据环评计算结果,本项目不需设置大气环境防护距离,其他各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

4. 噪声污染防治。选用低噪声机械设备,并按报告书要求对高噪声设备采取有效的隔声、减震和降噪措施,加强机械设备的日常维护、保养。厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准(昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$)。

5. 固废污染防治。加强危险废物管理,建立完善的废物管理制度,按要求设立规范的危险废物贮存场所。危险废物须委托有资质单位处置;生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

6. 加强环境风险事故的预防,严格按照报告书中环境风险评价落实各项防范措施,并制定环境风险突发事故应急预案,落实相应人员及装备、措施。

二、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目建成后应按规定及时办理

环保验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。

三、严格按照项目规定的范围、规模和工艺组织生产。项目发生重大变化时须重新报批。

四、按照排污许可证管理有关规定及时办理有关手续。

五、项目的现场环境保护监督管理由西塘环境保护所负责督促落实。



抄送：县经信局，西塘镇政府，浙江省工业环保设计研究院有限公司。

嘉善县环境保护局办公室

2018年1月12日印发

附件二：验收意见

嘉善开拓模具五金制品厂

新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目阶段性竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 05 日，嘉善开拓模具五金制品厂根据《嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》，并对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 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目”阶段性竣工环境保护验收检查会。参加会议的成员有嘉善开拓模具五金制品厂（建设单位）、浙江水知音检测有限公司（验收监测单位、验收报告编制单位）、浙江才联环保科技有限公司（废气治理设施设计、施工单位）、水公社环保工程(嘉兴)有限公司（废水治理设施设计、施工单位）。与会代表听取了企业概况、验收监测及报告编制单位、废气及废水治理单位所做作品介绍，并现场检查了该项目主要生产装置及配套的废气、废水环保治理设施运行情况。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

纽扣产业为西塘镇的特色传统产业，嘉善开拓模具五金制品厂拟投资 1123 万元，利用嘉善县西塘镇大舜服装辅料创业园已有厂房，进行各类纽扣生产加工销售活动。本项目为扩建项目，项目投产后可形成年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒的生产规模。该项目经嘉善县西塘镇经济建设服务中心同意备案(文号：善经信备[2015]108 号)。

由于企业实际发展需求，企业目前有铜钮扣、锌合金钮扣的生产。企业实际总投资 600 万元，项目开工时间为 2018 年 02 月，2018 年 03 月正式投入试运行，本次验收为阶段性验收，验收范围为铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒以及环保设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 12 月，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成《嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目环境影响报告书》。嘉善县环境保护局于 2018 年 1 月 12 日以“善环函 [2018] 2 号”出具了《关于嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目环境影响报告书的批复》。项目开工时间为 2018 年 02 月，2018 年 03 月正式投入试运行。

（三）投资情况

本项目实际投资 600 万元，其中环保实际总投资 44 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目环境影响报告书》已建成部分所涉及的废水、废气及噪声等环保设施。

二、工程变更情况

本项目激光雕刻车间、树脂坯料车间、塑料纽扣车间皆未建设实施，故未采购相关生产设备及相关环保设施，本项目实际只建成制扣车间（铜钮扣）、喷漆车间、锌合金车间；本项目设计产能为年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒，本次验收为阶段性验收，验收范围为铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒；与环评相比，本项目锌合金钮扣车间和铜钮扣制扣车间的生产设备有所增减，见主要生产设备清单，以上设备变动未增加产能，故以上设备部分变动不构成重大变更。

其他如企业的原辅材料、设备装置、工艺路线、周边情况、执行标准均与原环评保持基本一致。因此，涉及企业项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等方面均无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

根据竣工验收报告及现场检查，该项目废水、废气、噪声污染治理措施结果如下：

(一) 废水

由于本项目实际只建成制扣车间（铜钮扣）、喷漆车间、锌合金车间，其余车间皆未建设（激光雕刻车间、树脂坯料车间、塑料纽扣车间），故本项目不产生胚料生产废水、抛光清洗废水（树脂纽扣、贝壳纽扣），本项目生产废水主要为抛光清洗废水（锌合金纽扣和铜钮扣）、水帘废水、喷淋废水以及员工生活污水。

本项目生活污水经化粪池等预处理后汇同生产废水经厂区内废水处理设施处理达《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 2 水污染物特别排放限值中的直接排放限值后纳入市政污水管网排放，最终经西部水务（嘉兴）有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后外排。

(二) 废气

由于本项目实际只建成制扣车间（铜钮扣）、喷漆车间、锌合金车间，其余车间皆未建设（激光雕刻车间、树脂坯料车间、塑料纽扣车间），故本项目无纽扣坯料生产废气、木头纽扣加工粉尘、贝壳纽扣加工粉尘、椰子扣纽扣加工粉尘、树脂纽扣加工粉尘、注塑废气、激光雕刻废气；食堂暂未建设，故无油烟废气。本项目主要废气为喷漆废气、锌合金压铸废气。

喷漆车间设独立的喷漆房，内设环保水帘喷漆台和烘箱。喷漆废气经水帘除雾后、烘漆废气经烘箱上部的集气罩收集后，通过风管引至废气处理设施漆雾过滤室+低温等离子净化器+碱洗塔处理后，通过 15m 高排气筒高空排放。

锌合金压铸机在锌合金锭熔融过程中会产生烟尘，在设备上方设置集气罩，烟尘经集气罩收集后再经布袋除尘器除尘后通过 15m 排气筒排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要来自各类机械设备、风机等运行产生的噪声。企业在生产过程中加强设备的维护管理，避免因不正常运作造成的噪声增大；合理布局，将噪声大的设备布置在生产车间中部；车间日常工作时尽量少开窗或不开窗。

(四) 大气环境防护距离和卫生防护距离

根据环评报告，本项目无需设置大气环境防护距离，喷漆车间卫生防护距离提级为 100m（已包含坯料车间外 50m，激光雕刻车间外 100m），经现场踏勘，现防护距离内无当地居民住房、工厂生活宿舍等环境敏感点，可以满足卫生防护距离要求。其他各类防护距离设置要求请业主、当地政府和有关部门按国家安全、卫生、产业等主管部门

相关规定和要求予以落实。

四、环境保护设施调试效果

受嘉善开拓模具五金制品厂委托，根据环境保护部颁布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和浙江省环境保护厅有关技术规定和要求，浙江水知音检测有限公司承担该项目的环保验收工作。2019年08月26、2019年08月27日，对现场进行监测和环境管理检查，对本项目废水、废气、噪声的排放情况进行了现场验收监测，同时对该项目“三同时”执行情况、环境保护设施建设、环境保护管理、绿化等方面进行了检查。在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上，在此基础上编写了《嘉善开拓模具五金制品厂新增年产树脂纽扣 1 亿粒、铜钮扣 1 亿粒、锌合金钮扣 8000 万粒、塑料纽扣 5000 万粒、贝壳纽扣 3000 万粒、木头纽扣 3000 万粒、椰子扣 3000 万粒技改项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》。验收主要结论如下：

（一）废水

厂区内实行雨污分流。验收监测期间，嘉善开拓模具五金制品厂本项目废水处理设施出口（总排口）pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的浓度日均值（范围）均达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表2直接排放标准；废水处理设施出口（总排口）锌日均值（范围）均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准。

（二）废气

本项目环评及审批部门审批决定中无废气处理设施处理效率的要求。

有组织废气：验收监测期间，嘉善东伦服装辅料有限公司本项目锌合金压铸烟尘有组织排放浓度排放符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表2中“金属压延、锻造加热炉”的二级标准；本项目喷漆废气污染物非甲烷总烃有组织排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2二级标准；同时符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的标准限值；丁醇的有组织排放浓度和速率符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）中的 $Q=CmRKc$ 公式计算值；VOCs（二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯）的有组织排放浓度和速率符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）的标准限值，同时符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中标准限值、《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）中的 $Q=CmRKc$ 公式计算值。

无组织废气：验收监测期间，嘉善东伦服装辅料有限公司厂界无组织排放污染物非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 标准限值、同时符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)中的标准限值；丁醇无组织排放浓度符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T 13201-91)中的 $Q=CmRKc$ 公式计算值；VOCs 的无组织排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)中的标准限值、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中的标准排放限值；二甲苯的无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 标准限值；颗粒物无组织排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表 3 标准。

(三) 噪声

验收监测期间，本项目厂界四周昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

(四) 污染物排放总量

本项目环评和批复总量控制指标为：本项目投产后新增总量控制：废水排放量 6649.1 吨/年，化学需氧量 0.332 吨/年，氨氮 0.033 吨/年，烟粉尘 0.53 吨/年，VOCs1.706 吨/年；

经核算，本项目总量控制：废水排放量 1171 吨/年，化学需氧量 0.059 吨/年，氨氮 0.0059 吨/年；废气污染物排放量烟粉尘 0.009 吨/年，VOCs0.465 吨/年，均符合环评和批复总量要求。

五、工程建设对环境的影响

根据试生产期间的调试运行情况，本项目废气、废水环保治理设施均能正常运行。项目竣工验收废气、废水及噪声等污染物排放指标均能达到相关排放标准；项目废气、废水污染治理设施及排放落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，本项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，各主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。浙江水知音检测有限公司编制的验收报告结论总体可信。验收组认为该项目已经具备环境保护设施竣工验收条件，经整改完善后同意通过验收，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

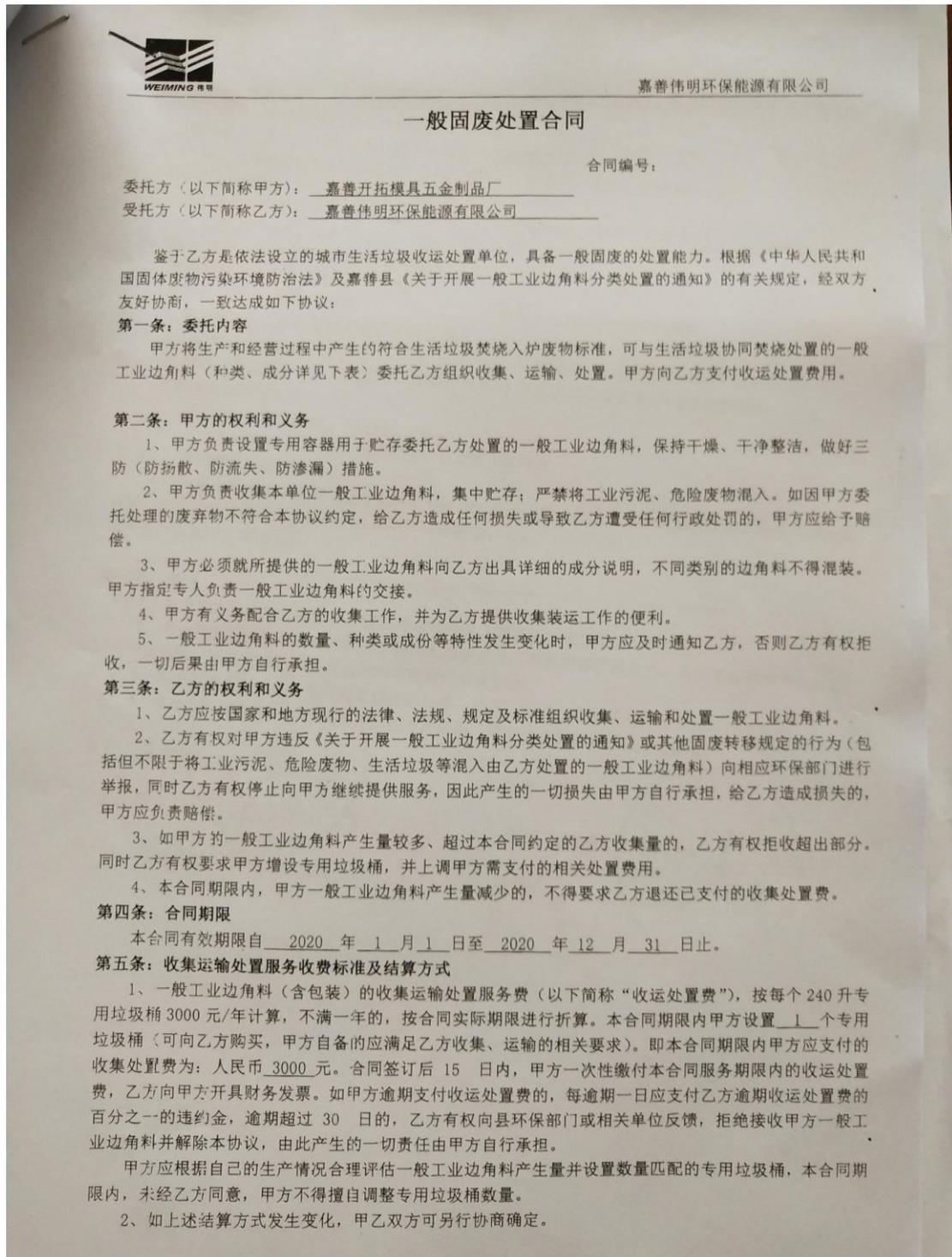
七、后续要求

(一) 加强现场管理,做好厂容厂貌整理工作,完善台账管理制度,加强污水处理日常运行管理,规范排放口设置相关标识标志,加强应急演练,确保各污染物长期稳定达标排放。

(二) 验收监测报告中,完善项目环评及批复内容与企业目前实际落实情况的对照分析,按相关规范要求完善竣工环境保护验收报告其他相关内容,完善相关附件。

(三) 若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化,或项目生产平面布局有重大调整,应及时向有关部门进行报批。

附件三：一般固废委托处置协议



嘉善伟明环保能源有限公司

3、甲方银行信息:
开户名称: 嘉善开拓模具五金制品厂
开户银行: 浙江农村商业银行股份有限公司大舜支行
账号: 201000134451381 税号: 91330421693864740B
甲方公司地址: 嘉善县西塘镇腾舜路 19 号
甲方联系人: 吴晓虎 联系电话: 13567377350

4、乙方银行信息:
开户名称: 嘉善伟明环保能源有限公司
开户银行: 招商银行温州鹿城支行
账号: 577903964510102 税号: 91330421055502905D
乙方公司地址: 嘉善县姚庄镇界泾港村凌上
乙方联系人: 张凯佳、杨永佳 联系电话: 0573-89106269 89106289

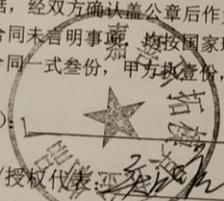
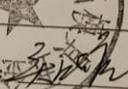
5、甲乙双方在履行本合同过程中, 可通过 E-mail 方式送达与履行本合同相关的资料。
甲方的 E-mail 为:
乙方的 E-mail 为: 1600511463@qq.com
甲、乙方若更换 E-mail 的, 应提前以书面方式告知对方。

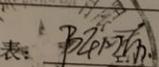
第五条: 合同争议的解决方式
本合同有效期内未尽事宜, 双方友好协商解决。协商无果的, 由属地环保部门或相关单位调解处理, 调解不成的, 依法通过乙方所在地人民法院诉讼解决。

第六条: 其他约定事项

第七条: 附则

- 1、本合同在甲乙双方盖章, 并经双方法定代表人或授权代表签字后方可生效。
- 2、本合同的附件及补充合同均为本合同的组成部分, 具有同等法律效力。有关本合同变更或解除, 均以书面为据, 经双方确认盖章后作为本合同的组成部分。
- 3、本合同未载明事项, 均按国家现行的法律、法规、政策、标准等有关规定及时协商解决。
- 4、本合同一式叁份, 甲方执壹份, 乙方执贰份, 甲方负责向属地环保部门报备。

甲方 (盖章): 
法定代表人/授权代表: 
电话: 13567377350

乙方 (盖章): 
法定代表人/授权代表: 
电话: _____

嘉善县阳林物资再生利用有限公司

一般污泥处置合同

合同编号: JSYLWN202002007

甲方: 嘉善县阳林物资再生利用有限公司
地址: 嘉善县西塘镇大舜银昆大道 1 号东 1 幢
联系人: 黄忠义 李守宝
电话: 0573-84570777 15888332471

乙方: 嘉善开拓模具五金制品厂
地址: 嘉善县西塘镇大舜 19 号
联系人: 吴晓波
电话: 15167377350

甲方系环保部门审批通过的污泥综合利用处置单位, 建有专门的污泥干化, 再生利用无害化处置设备及相应的环保设施。为共同做好环境保护工作, 经双方友好协商就污泥综合利用处置事宜达成如下合同协议。

甲方具备提供污泥处置服务的设施和能力。

乙方在生产过程中产生的污泥委托甲方进行处置, 乙方委托甲方处置的污泥重量以乙方的地磅称量为准, 甲方按元/吨(含税、包含运输费用)收处置费。

一、对乙方污泥的要求如下

1. 乙方不得将危险固废运送至甲方处理。

2. 乙方必保证送至甲方的污泥不得含有生活垃圾、木块、石块、混凝土、废弃滤布及其他布片、绳索等固体杂物; 不得杂危险固废, 对含有固体杂物或危险固废的污泥甲方有权拒绝接收, 如因此产生的一切法律后果均由乙方负责。

3. 乙方产生的污泥必须经过预处理, 其中水份控制在 70% 以下。

4. 乙方因新、改、扩建项目或原因使污泥性状发生较大变化, 须重新签订处置合同; 未及时告知而导致该污泥在处置时发生事故造成损失的, 乙方须承担相应的赔偿责任。

嘉善县阳林物资再生利用有限公司

二、污泥运输要求

污泥由甲方负责运输，甲方委托有资质的运输单位须将污泥安全装运至甲方处置现场指定的库位，装运过程中一旦发生事故造成污染及损失的一切责任由甲方承担。

三、污泥计重和成份检测

甲方车辆运送甲方处的污泥重量以乙方地磅秤(电子计量衡)计量数为准，(按该称重量甲方出具五联单)，由乙方经办人签名、标注签收日期、时间及盖好仓库公章，否则甲方有权不予结算。甲方对乙方运来污泥进行抽检，发现有问题的拒收。

四、处置费的结算及支付方式

甲方出厂装车及路途运费由乙方自行承担。

1、处置费用：一般污泥处置费用人民币 180 /吨，包括运费和发票。

2、本合同签订时乙方须向甲方支付预付款：_____ 元整(大写)，¥：_____ (小写)。

3、乙方应估算每月产生的污泥量 2 吨。

4、乙方经财务确认发票开具，开始支付运输处置费用，合同期内乙方送进处置的污泥，预付款处置费予以冲抵。

5、甲方按联单过磅吨位数为准开据增值税专用发票，开票时间统一为每月最后一天，开票前甲方将会向乙方核对当月污泥总吨位数(乙方应提供对账人员联系方式给甲方)。

五、环保、卫生、安全生产

在运输过程中，与乙方签订运输协议的运输企业应承诺各个环节均符合法律法规要求，不造成二次污染，并对运输环节过程中发生的所有安全、环保等事故负全部责任。污泥运抵甲方签收后，甲方应做好污泥无害化的妥善处置工作，在污泥处置过程中如发生污泥转运、所有安全、环保等事故由甲方负全部责任。

六、双方由于各种原因无法执行该协议时，应提前一个月告知对方。

嘉善县阳林物资再生利用有限公司

七、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。本协议未尽事宜，由双方协商解决。

八、本合同有效期限，自 2020 年 6 月 12 日至 2021 年 6 月 11 日止。

甲方:嘉善县阳林物资再生利用有限公司 乙方:

法人代表签字:

代理人签字:

签字日期 2020 年 6 月 12 日

法人代表签字:

代理人签字:

签字日期 2020 年 6 月 12 日

附件四：危险废物委托处置协议

危险废物委托处置协议书

合同编号： LS/GFb93-2020 号

甲方（委托方）：嘉善开拓模具五金制品厂
乙方（受托方）：金华市莱逸园环保科技有限公司

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《浙江省固体废物污染环境防治条例》等法律、法规。为加强危险废物管理，防止危险废物污染环境，保障人民群众身体健康，维护生态安全，促进经济、社会和环境的可持续发展，确保按国家有关规定，规范化处置危险废物，现经甲乙双方共同协商，甲方同意将本单位生产经营过程中所产生的符合乙方《危险废物经营许可证》范围内的危险废物（详见下表）委托乙方进行无害化处理。并达成如下协议：

一、危险废物基本情况、数量及处置价格：（表 1）

序号	危废名称	危废代码	危废形态	拟处置数量（吨/年）	处置价格（元/吨）	备注
1	废包装材料	900-041-49	固态	0.15	10000	
2	废活性炭	900-041-49	固态	36.466	10000	
3	废乳化液	900-006-09	液态	1	10000	
4	漆渣	900-252-12	固态	3.277	10000	
5	以下空白					
6						

二、协议期限：

- 1、本协议一式贰份，甲方一份，乙方一份。
- 2、自 2020 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止。若继续合作签约，可提前 30 天续签。

三、运输方式、运费及计量：

- 1、甲方负责委托有危废相关类别运输资质的运输公司（单位），将危废运输到乙方指定危废卸料场地，运输及装卸费用由甲方承担；
- 2、甲方自行运输的必须将运输公司（单位）相关资质报乙方和乙方所在地环保局备案，做好防掉落、溢出、渗漏等防止污染环境的安全措施，运输过程中产生的环境污染及其他一切责任由甲方自负，与乙方无关；
- 3、计量：现场过磅（称），以乙方过磅为准，甲方过磅作为参考；

四、处置费用及支付方式：

- 1、表 1 的处置价格为正常危险废物的处置价格（即含氯（Cl）<2%，含硫（S）<1.5%，含磷（P）<1%，含氟（F）<0.2%，含重金属<5mg/T，6.5<PH<12.5 等），超过该范围乙方有权拒收；
- 2、合作过程中甲方危险废物中含氯、硫、磷、氟、重金属、PH 值等超过上述含量的（以乙方化验或双方均认可的第三方检测机构为准），处置价格按双方协商价格执行；
- 3、本协议签订时甲方向乙方交纳保证金 \ 元，甲方将于 7 个工作日内将保证金汇入乙方指定的账户内，再由乙方加盖合同章，否则乙方有权单方面解除合同，协议期内甲方违约无危废处置的（未提前预约及未进行危废转移申请备案的视为违约），乙方不退还保证金。
- 4、危废处置以先付款后处置为原则，若协议期内甲方委托处置，各危废处置总量 1 吨以内按 0000.00（壹万）元处置费收取，超出 1 吨的部分按处置价格计费，如超过 2 吨时则需视乙方是否剩余处置指标而定。

五、危废转移约定：

1、甲方委托乙方处置的危险废物必须在乙方《危废经营许可证》（浙危废经第 3307000141 号）范围之内；

2、在双方签订合同期间或合同签订之后，甲方需如实提供营业执照副本复印件，建设项目环境影响评价报告中相关资料（工艺流程图、原辅材料、固体废物产生及处置情况），如甲方无法提供环评报告，则需提供当地环保部门开具的危废代码说明或有资质的环评机构开具的危废代码说明，内容必须真实可靠，甲方提供的各项资料需加盖公章。若有失实而导致乙方在该废物的清理、运输、贮存、处置过程中产生不良影响或发生事故的，甲方必须承担相应责任；

3、乙方派员到甲方进行废物采样，甲方需派人协助乙方完成采样工作。甲方必须保证所采废物与实际产生的废物相同。采样后，乙方对所采废物样品进行一系列化验分析，认为可接受后进行安排转移计划；如乙方不能接受的，将及时通知甲方，以便甲方另找有资质的单位处置。

4、若甲方产生新的废物或废物性状发生较大变化或因某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通知乙方，经双方协商，可签订补充合同，或在原合同基础上作出修改完善。若甲方未及时通知乙方，导致乙方在该废物的清理、运输、贮存或处置过程中产生的不良影响或发生事故的，甲方必须承担相应责任，由此导致乙方处置费用增加的，乙方有权向甲方提出追加处置费用和相应赔偿的要求；

5、甲方提供的危废必须按种类进行分类包装、标识清楚。如甲方不按规范进行包装，乙方可拒收，并由甲方承担乙方所产生的损失及费用。不明废物不属于本协议范围，若掺有其它（乙方经营范围外）废物，由甲方承担相关法律责任；

6、废物运送到乙方后，要进行到厂分析。分析结果与前采样分析结果进行比对，比对结果相符的可以卸车入库，比对结果不相符的需重新评估，评估认可的予以接受。评估不认可的予以退回，为此而产生的往返运输、装卸及人员等相关费用由甲方负责，乙方有权在甲方交纳的处置费中扣除。

六、安全约定：

1、甲方人员和车辆进入乙方生产区域，必须遵守乙方安全生产管理制度及相关规定，并服从乙方人员的指挥；

2、乙方到甲方进行危险废物信息调查、采样、运输危废时必须遵守甲方安全生产管理制度及相关规定，并服从甲方人员的指挥；

七、附则：

1、本协议经双方签字盖章后生效，获得环保主管部门转移备案后履行。

2、本协议发生纠纷，双方采取协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，应提交金华仲裁委员会根据其仲裁规则通过仲裁解决。

八、双方约定的其他事项：无

甲 方：嘉善开拓模具五金制品厂

联系人：

联系电话：

纳税人识别号：

开户行及账号：

地址：

签约日期：2020年 1 月 1 日

乙 方：金华市莱逸园环保科技有限公司

联系人：胡凯吟

市场部：收集部

开户行：

账 号：

地 址：金华市解放西路328-27

签约日期：2020年 1 月 1 日

附件五：危废仓库管理台账

废乳化液

编号： 乳化液 _____ - 2019 _____ -03

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称： 嘉善开拓模具五金制品厂 (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： 王培华

浙江省环境保护厅制

危险废物产生基本信息：

废物名称：乳化液 废物类别：废乳化液 废物代码：90-025-007-01 HW07

产生点： _____ 上年度留存量(吨)： _____

废物形态： 固态 半固态 液态 气态(瓶装) 颗粒状 粉尘状 _____ (自填)

危险特性： 易燃性 反应性 腐蚀性 毒性 感染性 _____ (自填)

包装情况：桶装

危险废物流向基本信息：

自行处置情况： _____

委托利用单位名称： _____ 经营许可证编号： _____

所在地(省/市)： _____

委托处置单位名称： _____ 经营许可证编号： _____

所在地(省/市)： _____

废包装材料（沾有涂料、色浆、油漆等物料）

编号：废油漆包装桶 - 2019 - _____

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称：嘉善开拓模具五金制品厂（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：吴成元

浙江省环境保护厅制

危险废物产生基本信息：

废物名称：废油漆桶 废物类别：Hw49 废物代码：900-041-49
产生点：喷漆车间 上年度留存量（吨）：0
废物形态： 固态 半固态 液态 气态（瓶装） 颗粒状 粉尘状 _____（自填）
危险特性： 易燃性 反应性 腐蚀性 毒性 感染性 _____（自填）
包装情况：袋装

危险废物流向基本信息：

自行处置情况：_____
委托利用单位名称：嘉兴德达资源循环利用有限公司 经营许可证编号：3304000097
所在地（省/市）：浙江省 嘉兴市
委托处置单位名称：_____
经营许可证编号：_____
所在地（省/市）：_____

漆渣

编号: 油漆渣 - 2019 -03

浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 嘉善开拓模具五金制品厂 (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: 王培华

浙江省环境保护厅制

危险废物产生基本信息:

废物名称: 油漆渣 废物类别: 漆渣 废物代码: 900-202-12HW12

产生点: _____ 上年度留存量(吨): _____

废物形态: 固态 半固态 液态 气态(瓶装) 颗粒状 粉尘状 _____ (自填)

危险特性: 易燃性 反应性 腐蚀性 毒性 感染性 _____ (自填)

包装情况: 袋装

危险废物流向基本信息:

自行处置情况: _____

委托利用单位名称: _____ 经营许可证编号: _____

所在地(省/市): _____

委托处置单位名称: _____ 经营许可证编号: _____

所在地(省/市): _____

附件六：危废转移联单

嘉善开拓模具五金制品厂转移联单

联单编号：3304212019507610002

第一部分：危废产生企业填写

产生单位：	嘉善开拓模具五金制品厂	电话：	13626730933
通讯地址：	嘉善县西塘镇腾舜路19号	邮编：	314102
运输单位：	嘉兴市第二运输装卸有限责任公司	电话：	
通讯地址：		邮编：	
接受单位：	嘉兴德达资源循环利用有限公司	电话：	18057327265
通讯地址：	浙江省嘉善县西塘镇大舜纽扣园区三家路98号	邮编：	314121
危废名称：	废包装桶	危废代码：	900-041-49
数量(吨)：	0.2600	形态：	固态
危险特性：	毒性，感染	包装方式：	桶
外运目的：	利用		
发运人：	吴晓虎	转移时间：	2019-09-17 13:00:00

第二部分：废物运输单位填写

承运单位：	嘉兴市第二运输装卸有限责任公司	运输时间：	2019-09-17 16:05:42
运输起点：	浙江省嘉兴市嘉善县	运输终点：	浙江省嘉兴市嘉善县
车辆号牌：	浙F33882	道路运输证号：	
运输人：	李忠	电话：	13600551587

第三部分：废物接受单位填写

经营许可证号：	3304000097	接收人姓名：	沈军
处置方式：	利用	接收时间：	2019-09-17 20:28:10
接受量(吨)：	0.2600	单位负责人：	杨伟杰

附件七：情况说明

情况说明

本公司目前废气处理为等离子处理设备，不是活性炭吸附设备。委托第三方检测公司对目前等离子处理设备废气检测，所排放的废气完全符合环评中规定的排放要求。故没有产生危废活性炭，特此说明。

嘉善开拓模具五金制品厂

