

# 建设项目竣工环境保护 固废验收报告

嘉聚监测字（2020年）第106号

项目名称：浙江键财机械有限公司新增年产160台（套）

紧固件设备及其配件迁扩建项目

建设单位：浙江键财机械有限公司

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

二〇二〇年十月

建设单位：浙江键财机械有限公司（盖章）

法人代表：陈清雄

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司（盖章）

法人代表：陈宇

报告编写人：蒋鑫红

浙江键财机械有限公司

电话：15857352460

传真：/

邮编：314100

地址：嘉善县姚庄镇福泰路 88 号

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

电话：0573-84990000/0573-84990005

传真：0573-84990001

邮编：314112

地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉

善信息科技城 8 幢

# 目录

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

**附图：**

1. 地理位置图
2. 平面布置图
3. 固废仓库照片

**附件：**

1. 环评批复
2. 验收意见
3. 一般固废回收协议
4. 废包装桶处置协议及营业执照
5. 危险废物委托处置协议及营业执照

## 1、前言

浙江键财机械有限公司是一家生产紧固件设备及标准件、五金配件的企业，浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目位于嘉善县姚庄镇工业园区，项目总投资 1510 万美元，新增用地面积 30.2403 亩，新建建筑面积为 20200 平方米，建成后形成年产 160 台（套）紧固件设备及其配件项目。

企业于 2014 年 12 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制了《浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目环境影响报告表》，2015 年 3 月 3 日，嘉善县环境保护局《建设项目环境影响报告表审批意见》以“报告表批复[2015]065 号”文件对该项目提出审批意见。

浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目于 2016 年 2 月开工建设，并于 2018 年 4 月投入试生产。

企业于 2019 年 12 月编制完成了《浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，并通过了项目废水、废气、噪声环境保护自主验收。

目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施固废竣工验收条件。

在收集有关资料和现场踏勘、调查后，嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2020 年 10 月 10 日进行了现场调查，在此基础上，编写了本项目竣工环境保护固废验收报告。

## 2、编制依据

### 2.1 核查依据

- (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 修订），中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议，2020 年9 月 1 日；
- (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》（GB34330-2017）（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》（GB18597-2001）（2013 年修正）；
- （5）《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2001）（2013 年修正）；
- （6）《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）；
- （7）《危险废物鉴别标准腐蚀性鉴别》（GB5085.1-2007）；
- （8）《危险废物鉴别标准急性毒性初筛》（GB5085.2-2007）；
- （9）《危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）；
- （10）《危险废物鉴别标准易燃性鉴别》（GB5085.4-2007）；
- （11）《危险废物鉴别标准反应性鉴别》（GB5085.5-2007）；
- （12）《危险废物鉴别标准毒性物质含量鉴别》（GB5085.6-2007）；
- （13）《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）；
- （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

表 3-1 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	项目位于嘉善县姚庄镇工业园区。	项目位于嘉善县姚庄镇福泰路 88 号
建设内容	年产紧固件设备及其配件 160 台（套）	年产紧固件设备及其配件 160 台（套）
固废环保工程	<p>固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。漆渣、废机油属危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。</p>	<p>浙江键财机械有限公司已建成 14m<sup>2</sup>危废仓库，用于贮存废漆渣、废机油、废包装桶、废活性炭及过滤棉；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。</p> <p>①本项目产生的危险固废：漆渣、废机油、废活性炭及过滤棉定期委托金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置。废包装桶定期委托浦江三阳环保科技有限公司和金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置。</p> <p>②本项目产生的一般固废：金属边角料及金属屑暂存于一般固废贮存点，集中收集后由上海欣叶物资回收有限公司回收利用。</p> <p>③生活垃圾由环卫部门统一清运处置。</p>

### 3.1.2 地理位置

浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目位于嘉善县姚庄镇福泰路 88 号，项目东侧为福源路；南侧为福泰路；西侧为河流；北侧为嘉兴振太机械有限公司。见图 3.1-1。



图 3-1 地理位置图

### 3.2 项目工艺流程

本项目主要生产紧固件设备及标准件、五金配件。工艺流程如下：

一、紧固件设备及标准件、五金配件生产工艺流程

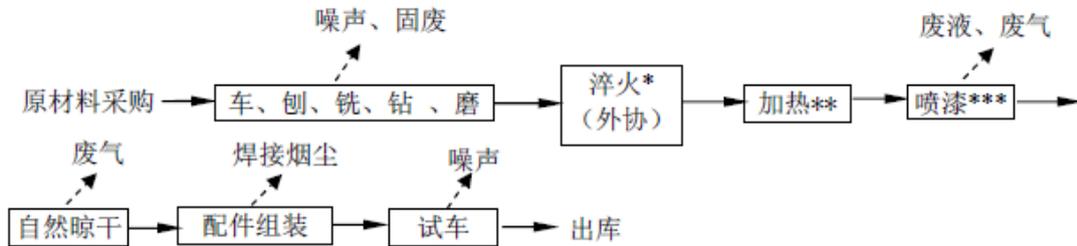


图 3-2 紧固件设备及标准件、五金配件生产工艺流程图

备注：1) \*本项目淬火外协处理，企业将淬火完成后的半成品拿回厂区后无需进行表面处理；

\*\*本项目加热工序采用加热频机加热部分小配件，加强其强度。

\*\*\*本项目喷漆工序主要对钣金件及飞轮部件进行喷漆，不针对整个产品。

2) 刨床工序通过外协加工的方式进行生产。

### 3.3 项目主要设备

表 3-2 项目主要设备一览表

序号	设备名称	环评审批数量	实际设备数量
1	磨床	5 台	2 台
2	钻床	10 台	11 台
3	悬臂钻床	2 台	1 台
4	油压机	2 台	1 台
5	车床	5 台	1 台
6	电焊机	8 台	8 台
7	铣床	3 台	3 台
8	CNC 铣床	3 台	0 台
9	刨床	3 台	0 台
10	锯床	2 台	1 台
11	攻牙床	2 台	1 台
12	钣金折弯机设备	1 套	1 套

13	加热频机	1 台	1 台
14	钢锁天车	10 套	14 套
15	马尔关节式测量臂	1 套	1 套
16	空压机	2 台	2 台
17	喷漆设备	1 套	1 套

### 3.4 原辅料情况

表 3-3 原辅料情况统计表

序号	原辅材料名称	环评年消耗量 (t/a)	实际年消耗量 (t/a)
1	结构钢	2100	1995
2	合金钢	2100	1995
3	铸铁（钢砂）	2800	2660
4	焊条	6	5.7
5	切削液	0.6	0.57
6	机油	0.05	0.0475
7	固化剂	0.9	0.855
8	主漆	3.4	3.23
9	稀释剂	1.7	1.62

### 3.5 项目变动情况

对照环评及批复，本项目生产设备未上齐全，由于产能已达到环评中年产 160 台（套）紧固件及其配件的生产能力，故企业已承诺今后不再增加表 3-2 中所缺的生产设备；项目生产设备刨床未上，通过外加工的形式生产。以上未构成重大变动。

本项目污染防治措施：环评中喷漆废气经收集后采用“低温等离子”处理后 15m 排气筒排放，而实际生产过程中喷漆废气经收集后由“水喷淋+活性炭吸附装置+低温等离子”处理后 15m 排气筒排放，优于环评污染防治措施，产生的废活性炭、过滤棉定期委托金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置。以上未构成重大变动。

本项目固废污染防治措施：环评中喷漆过程中产生的油漆包装桶由厂家回收用于原始用途，而实际生产过程中油漆包装桶委托浦江三阳环保科技有限公司和

金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置。以上未构成重大变动。

本项目性质、规模、建设地点、生产工艺与环评报告表基本一致，未构成重大变动。

## 4、环境影响报告表固废情况主要结论及批复意见

### 4.1 环境影响评价报告表固废情况主要结论

#### （一）固废影响分析评价结论：

本项目危险固废主要为漆渣和废机油，要求建设单位委托有资质单位进行安全处置；在厂内暂时贮存时按《危险废物贮存污染控制标准》的规定建立贮存场所。

本项一般固废为金属边角料及金属屑和生活垃圾。金属边角料及金属屑收集后由上海欣叶物资回收有限公司回收利用；生活垃圾委托环卫部门统一清运处置。固废经采取以上处置措施后对环境影响较小。

### 4.2 环保主管部门对环境影响评价报告表的批复意见

嘉善县环境保护局《建设项目环境影响报告表审批意见》“报告表批复【2015】065号”，具体内容见附件。

## 5、固废产生情况

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	产生工序	属性	危废代码	处置方式	环评产生量 (t/a)	2020 年 1-9 月实 际产生量 (t)
1	金属边角料及金属屑	车、铣、钻	一般固废	/	由上海欣叶物资回收有限公司回收利用。	210	22.4
2	漆渣	喷漆	危险固废	900-252-12	委托金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置。	0.2	0.14
3	废机油	更换机油	危险固废	900-249-08		0.05	0.04
4	废活性炭及过滤棉	废气处理设施	危险固废	900-041-49		/	1.12
5	废包装桶	原料包装	危险固废	900-041-49	委托浦江三阳环保科技有限公司和金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置。	/	3
6	生活垃圾	员工生活	一般固废	/	由环卫部门统一清运处置。	30	18

综上所述，本项目金属边角料及金属屑暂存于一般固废贮存点，集中收集后由上海欣叶物资回收有限公司回收利用；漆渣、废机油、废活性炭及过滤棉定期委托金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置；废包装桶经收集后委托浦江三阳环保科技有限公司和金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

因此，本项目产生的固体废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

浙江键财机械有限公司设立有一般固废贮存点和危险废物仓库，一般固废贮存点贮存存放金属边角料及金属屑，集中收集后由上海欣叶物资回收有限公司回收利用，如图 6-1；生活垃圾存放至生活垃圾桶，由环卫部门定期清运；危险废物仓库用于存放漆渣、废机油、废包装桶、废活性炭及过滤棉，并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，实行双人双锁制度，危废仓库面积为 14m<sup>2</sup>，危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志和周知卡，如图 6-2，目前，危险废物仓库内贮存有漆渣、废机油、废包装桶、废活性炭及过滤棉。上述危废的存放已划分不同区域，仓库内贴有各类危废种类标识。

表 6-1 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
仓库内张贴《危险废物仓库管理制度》	已落实
仓库外危险废物周知卡	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	已铺设环氧地皮且设有防泄漏托盘
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 14m <sup>2</sup> ，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。



图 6-1：一般固废贮存点



图 6-2：危废仓库

## 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

环评报告表规定的环保措施落实情况见表 7-1。

表 7-1 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
固废	<p>①要求企业在厂内按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求设置贮存场所。贮存场所必须防渗防漏，避免由于雨水淋溶、渗透等原因对地下水、地表水等环境产生不利影响。建设单位严格履行国家与地方政府关于危险固废转移的规定，如必须报当地环卫部门备案，落实追踪制度，严防二次污染，杜绝随意交易。要求企业与有资质单位签订危废处置协议。</p> <p>②金属边角料及金属屑收集后外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门及时清运。</p>	<p>浙江键财机械有限公司已建成 14m<sup>2</sup> 危废仓库，用于贮存漆渣、废机油、废包装桶、废活性炭及过滤棉；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。</p> <p>本项目金属边角料及金属屑集中收集后由上海欣叶物资回收有限公司回收利用；漆渣、废机油、废活性炭及过滤棉定期委托金华市莱逸园环保科技开发有限公司安全处置。废包装桶定期委托浦江三阳环保科技有限公司和金华市莱逸园环保科技开发有限公司安全处置；</p> <p>生活垃圾委托环卫部门统一清运。</p>

## 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。

表 7-2 环评批复落实情况一览表

类别	环评及批复中的要求	实际情况
建设地点	项目位于嘉善县姚庄镇工业园区。	项目位于嘉善县姚庄镇福泰路 88 号
建设内容	年产紧固件设备及其配件 160 台（套）	年产紧固件设备及其配件 160 台（套）
固废环保工程	<p>固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。漆渣、废机油属危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。</p>	<p>浙江键财机械有限公司已建成 14m<sup>2</sup>危废仓库，用于贮存废漆渣、废机油、废包装桶、废活性炭及过滤棉；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。</p> <p>①本项目产生的危险固废：漆渣、废机油、废活性炭及过滤棉定期委托金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置。废包装桶定期委托浦江三江环保科技有限公司和金华市莱逸园环保科技有限公司安全处置。</p> <p>②本项目产生的一般固废：金属边角料及金属屑暂存于一般固废贮存点，集中收集后由上海欣叶物资回收有限公司回收利用。</p> <p>③生活垃圾由环卫部门统一清运处置。</p>

## 8、结论

### 8.1 环境保护执行情况

浙江键财机械有限公司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、加强危险废物分类管理，重点加强对危险废物防泄漏、收集设施的维护、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。

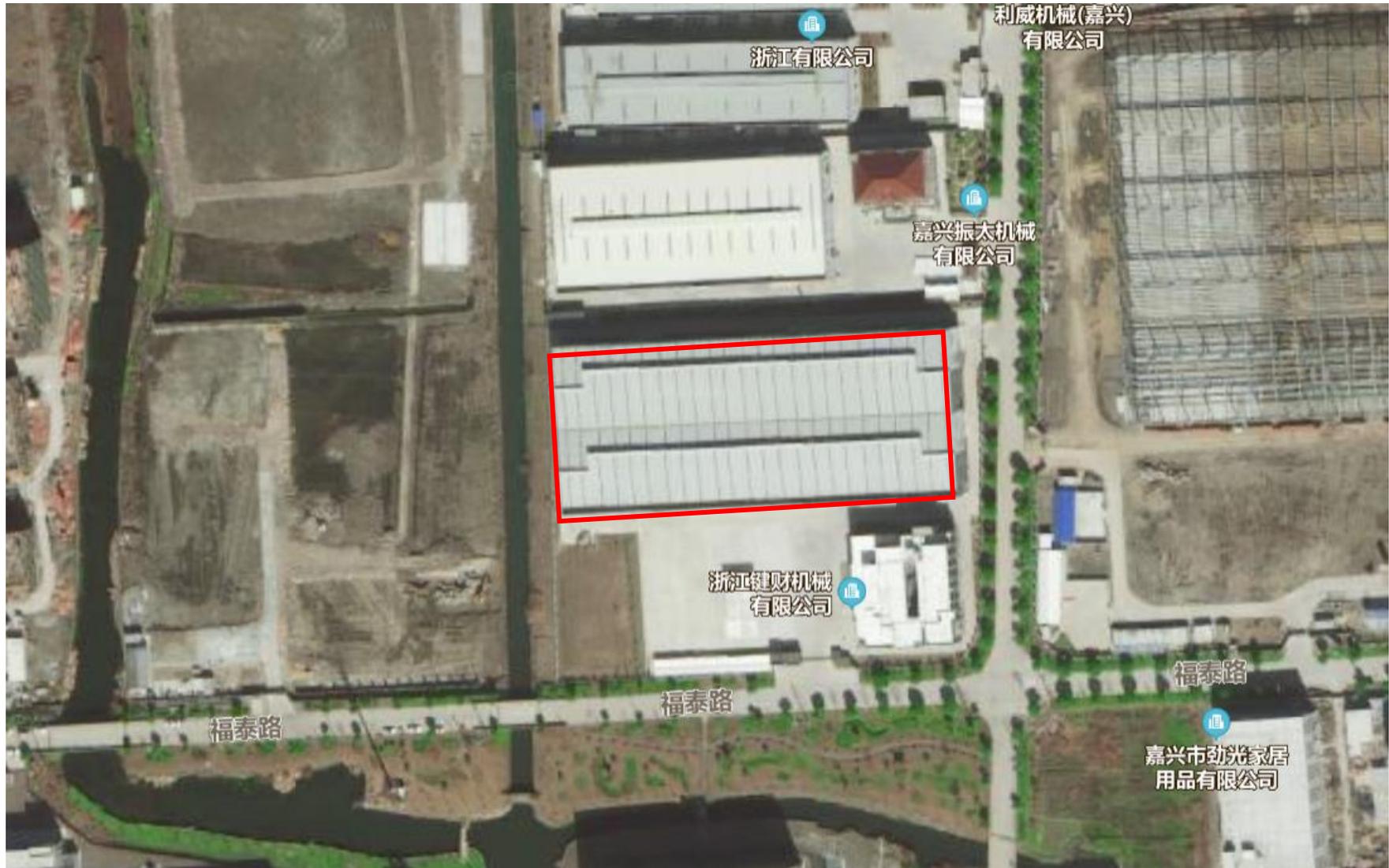
### 8.3 固废调查结论

浙江键财机械有限公司设立有一般固废贮存点和危险废物仓库，一般固废贮存点贮存存放金属边角料及金属屑，集中收集后由上海欣叶物资回收有限公司回收利用；生活垃圾存放至生活垃圾桶，由环卫部门定期清运；危险废物仓库用于存放漆渣、废机油、废包装桶、废活性炭及过滤棉，并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，实行双人双锁制度，危废仓库面积为 14m<sup>2</sup>，危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志，目前，危险废物仓库内贮存有漆渣、废机油、废包装桶、废活性炭及过滤棉。上述危废的存放已划分不同区域，仓库内贴有各类危废种类标识，并地面铺设环氧地皮。

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，符合建设项目固废竣工环境保护验收条件。

附图一



附图二



附图三

一般固废贮存点：



危废仓库：



## 附件一：环评批复

嘉善县环境保护局  
建设项目环境影响报告表审批意见

报告表批复[2015]065 号

送审单位	浙江键财机械有限公司
项目名称	新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目
<p>批复意见：</p> <p>关于浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目环境影响报告表审查意见的函</p> <p>浙江键财机械有限公司：</p> <p>你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目环境影响报告表》均收悉。经审查，现对该项目报告表批复如下：</p> <p>本项目位于嘉善县姚庄镇工业园区，用地面积 30.2403 亩，新增建筑面积 20200 平方米。项目规模为年产 160 台（套）紧固件设备及其配件。</p> <p>该项目符合产业政策、姚庄镇总体规划和嘉善县生态环境功能区划。按照本项目报告表结论，落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。本项目不涉及热处理等表面处理工序，需要须委外加工。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、使用的生产工艺、环境保护措施及下述要求进行项目建设。</p> <p>一、本项目建设中应重点做好以下工作：</p> <p>1、须采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。根据该项目环评和建设项目的审批总量控制的要求，该项目粉尘排放控制在每年 0.052 吨以内；VOCs 排放控制在每年 0.295 吨以内。</p> <p>2、厂区雨污分流。生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、总磷排放标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。</p> <p>3、加强车间通风换气，设置密闭喷漆房，并配备废气捕集系统，废气经收集净化处理后通过 15 米高的排气筒排放，本项目二甲苯、非甲烷总烃排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）二级标准。食堂餐饮油烟气必须采取油烟净化措施，保证油烟气排放符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）。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、姚庄镇政府和有关部门按国家卫生、安全、产业主管部门相关规定予以落实。</p> <p>4、选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。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。</p> <p>5、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。漆渣、废机油属危险废物须按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。</p> <p>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报我局申请环保验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。</p> <p>三、严格按照项目规定的范围、规模和工艺组织生产。扩大生产规模、改变生产地点、生产工艺和生产内容须重新报批。</p> <p>四、项目现场的环境保护监督管理由我局姚庄环保所负责督促落实。</p>	
抄送	县经信局、姚庄镇政府



## 附件二：验收意见

### 浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件 迁扩建项目验收意见

年 月 日，浙江键财机械有限公司根据《浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建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》，严格依照国家有关法律法規、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书(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

项目名称：浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目

建设单位：浙江键财机械有限公司

建设地点：嘉善县姚庄镇福泰路 88 号

建设规模：年产 160 台（套）紧固件设备及其配件

##### (二)建设过程及环保审批情况

浙江键财机械有限公司是一家生产紧固件设备及标准件、五金配件的企业，浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目位于嘉善县姚庄镇工业园区，项目总投资 1510 万美元，新增用地面积 30.2403 亩，新建建筑面积为 20200 平方米，建成后形成年产 160 台（套）紧固件设备及其配件项目。

我公司于 2014 年 12 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制了《浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目环境影响报告表》，2015 年 3 月 3 日，嘉善县环境保护局《建设项目环境影响报告表审批意见》以“报告表批复[2015]065 号”文件对该项目提出审批意见。

浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目于 2016 年 2 月开工建设，并于 2018 年 4 月投入试生产。目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

##### (三)投资情况

企业目前实际总投资 9337 万元，实际环保投资 55 万元。

#### (四)验收范围

验收范围为：浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项（年产 160 台（套）紧固件设备及其配件）及其配套环保设施。

### 二、环境保护设施建设情况

#### (一)废水

本项目雨污分流、清污分流。本项目生活污水经隔油池、化粪池预处理后，纳入工业功能区污水管网，最终经嘉善大成环保污水处理厂统一处理达标后排入茜泾塘。

#### (二)废气

本项目设置独立密闭的喷漆房，喷漆工序产生的废气经水帘+水喷淋+活性炭吸附装置+低温等离子处理后于 15m 高排气筒排放。

本项目无食堂，不产生油烟废气。

#### (三)噪声

本项目生产设备选用低噪声型号，对主要产噪设备采取减震、隔震措施；生产中加强对各设备的维修保养，确保设备处于良好的运转状态；加强厂区绿化。

#### (四)固废

本项目金属边角料及金属屑收集后外卖综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置；漆渣、废机油、废活性炭及过滤棉委托金华市莱逸园环保科技有限公司处置；废包装空桶委托绍兴鑫杰环保科技有限公司处置。

#### (五)卫生防护距离

本项目 100m 和 5m 内区域满足卫生防护距离。

### 三、环境保护设施调试效果

嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2019 年 12 月 3-4 日对该项目进行了环境保护验收现场监测，在此基础上编制了验收监测报告[嘉聚监测字(2019 年第 169 号)]，监测期间生产负荷大于 75%。结合验收报告主要结论如下：

#### 1、废水

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷

污染物间接排放限值》表 1 标准。

## 2、废气

验收监测期间，本项目有组织喷漆废气污染物中非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯、颗粒物有组织排放浓度最大值均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值；非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物有组织排放速率最大值均达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准。

验收监测期间，本项目厂界四周无组织废气污染物中非甲烷总烃、二甲苯、乙酸丁酯无组织排放浓度最大值均达到 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 6 中企业边界大气污染物浓度限值；总悬浮颗粒物无组织排放浓度最大值均达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值；恶臭无组织排放浓度最大值均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 二级新改扩建标准

## 3、噪声

验收监测期间，企业厂界四周昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类区标准。

## 4、污染物排放总量

根据嘉兴市环境科学研究院有限公司《浙江键财机械有限公司新增年产 160 台（套）紧固件设备及其配件迁扩建项目环境影响报告表》，本项目全厂总量控制指标建议值为：CODcr0.135t/a、NH<sub>3</sub>-N0.014t/a、VOCs0.295t/a、粉（烟）尘 0.052t/a。

根据嘉善县环境保护局《建设项目环境影响报告表审批意见》“报告表批复 [2015]065 号”，本项目总量控制指标为：粉尘 0.052t/a、VOCs0.295t/a。

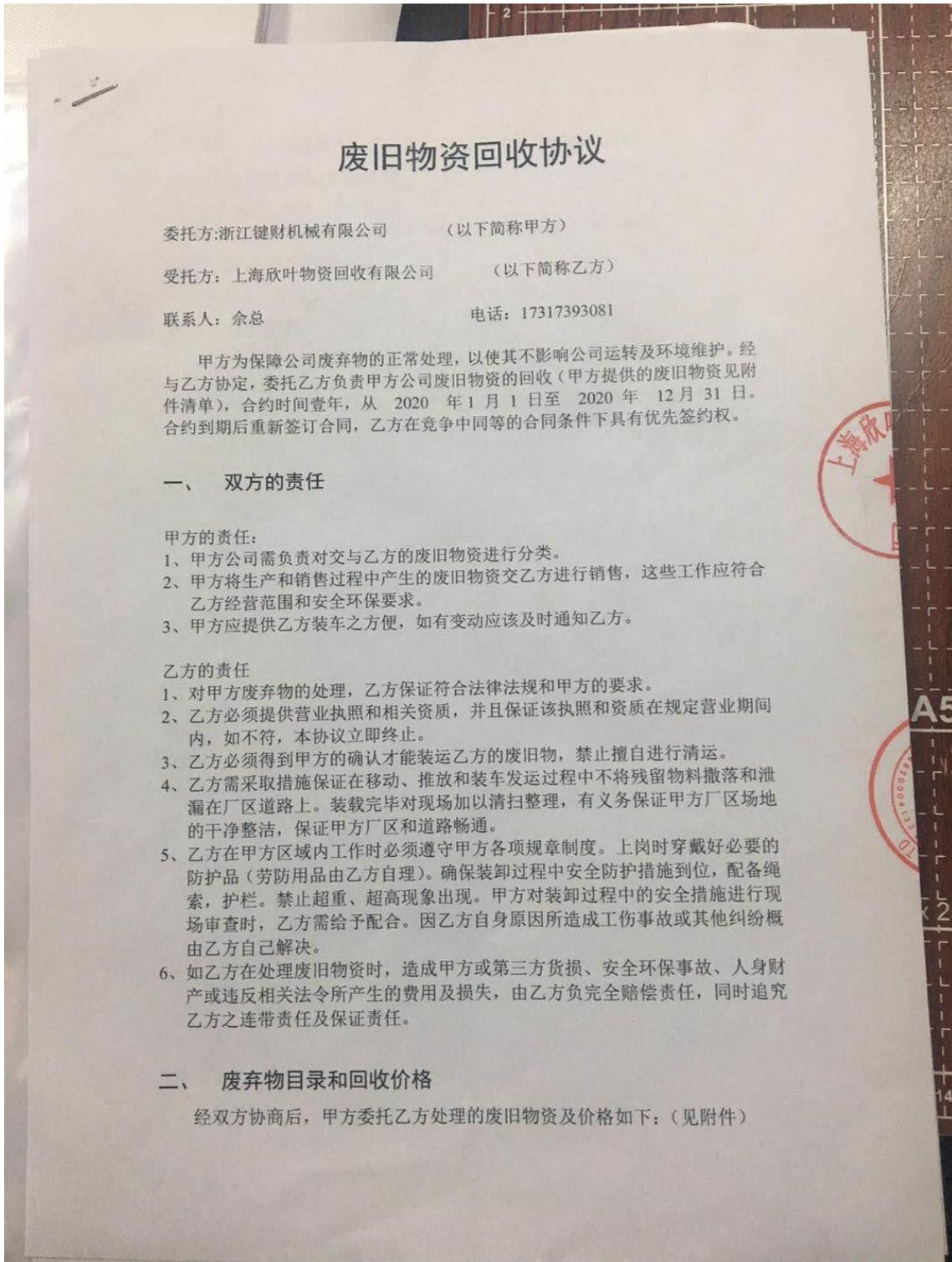
本项目全厂废水污染因子排入外环境总量：CODcr0.027t/a、NH<sub>3</sub>-N0.003t/a，全厂废气污染物有组织排放总量为：VOCs0.204t/a、粉尘 0.042t/a，满足环评报告表及审批部门审批的总量控制指标。

## 四、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，各主要污染排放指标基本能达到相应标准的要求；嘉兴聚力检测技术服务有限公司出具的验收报告结论基本可信；验收组认为该项目已经具备环境保护设施竣工验收条件，原则上同意通过验收。



### 附件三：一般固废回收协议



(甲乙双方有权每季度根据市场废旧物回收价格做相应调整。)

### 三、 交货地点和交货方式

交货地点：甲方工厂。  
交货方式：具体清运时间由甲方电话通知，特殊情况随叫随到。

### 四、 费用结算方式

先付款（现金或转帐均可），付款后取走固废。

### 五、 违约责任

- 1、 本协议的服务内容，受托方不得转包于第三方，如有特殊许可，应事先得到委托方的认可。
- 2、 除非经协议双方妥善解决，否则本协议所产生之一切纠纷应诉诸法院解决。本协议一式二份，甲乙双方各执一份，每份具有同等效力。本协议经双方签字后立即生效。

甲方：浙江键财机械有限公司

乙方：上海欣叶物资回收有限公司

代表：

代表：

(盖章)

(盖章)

电话：

电话：

日期：

日期：



## 附件四：废包装桶处置协议

浦江三阳环保科技有限公司危险废物处置协议

### 危险废物处置协议

协议编号：  
签订地：浙江浦江

甲方：浦江三阳环保科技有限公司

乙方：浙江键财机械有限公司

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。为加强危险废弃物管理，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，乙方统一将本单位生产经营过程中所产生的符合甲方危险废物经营范围内的危险废物委托甲方进行无害化处理，并达成如下约定：

**一、危险废物名称**

1.1 名称：废包装桶 废物类别：900-041-49 数量：5 吨/年。

**二、协议期限**

自 2020 年 4 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止。

**三、双方责任**

甲方：

- 1、持有危险废物经营资质(证明)。
- 2、按危险废物管理要求，针对乙方移交的危险废物的包装及标识，认真填写《危险废物转移联单》。
- 3、甲方需按照危化品运输的要求，选择有资质的运输单位进行转运，在转移过程中必须按国家有关危险废物运输的规范和要求，采取防散落、防流失、防渗漏等防止污染环境和危及运输安全的措施，确保规范收集，安全运送。
- 4、根据危险废物种类及成分，采取相应的处理方法，确保处理后废水废气达标排放。
- 5、代乙方向市环保局、固废管理中心申报危险废物转移计划表。

第 1 页 共 4 页

6、及时出具接受废弃物的相关证明材料及收费收据。

乙方：

1、安排经培训合格的专职人员负责对危险废物的收集、管理及办理转移手续，将收集的危险废物按环保要求进行贮存，并在醒目处清晰地粘贴符合国家有关标准规范的危险废物标识和标签。

2、危险废物产生并收集后，及时通报甲方，甲方安排车辆运输，乙方跟甲方确认运输车辆信息后才能装车，乙方负责装载待转移的危险废物，避免性质不相容的危险废物混装，避免因装载活动造成对环境的危害。如未经确认，乙方擅自将危险废物转移出厂，甲方概不负责，后果由乙方自负。

3、乙方根据自己的工艺，有义务告知危险废物中其他废物的组成，以方便处置。若乙方危废中掺有其他杂物的（如木条、石块等非标的物），造成甲方设备损坏或者故障的，乙方需承担相应的费用并且赔偿损失。

4、若乙方产生本协议以外的废物（或废物性状发生较大变化，或因为某种原因导致某些批次废物性状发生重大变化，或掺杂如手套、抹布、木条等其他杂物，包装桶内残液超过 2%），甲方有权拒运，对于已经进入甲方仓库的，由甲方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交于乙方，经双方协商同意后，由甲方负责处理，或将不符合本合同规定的工业废物（液）转交于第三方处理，甲方不承担由此产生的费用，或为爆炸性、放射性废物，甲方有权将该批废物返还给乙方，并有权要求乙方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处置费、处置设备损耗费、事故处理费、运输费）并承担相应法律责任，甲方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定，上报环境保护行政主管部门。

5、本处置协议经环保部门全部审批结束后，为确保甲方处置（生产）的持续和稳定，乙方须将委托期限内的危废数量全部交由甲方处置（因停产、生产整顿等不可抗拒的原因，需及时以书面方式告知甲方）。

#### 四、处置费用及付款方式

1、合同签订时，乙方需预付保证金无元。

2、所有处置费用必须直接汇入甲方指定账号，不得以任何方式支付给业务

员。处置费甲方开具增值税发票。

3、危废处置按照“转移一批、支付一批”为原则。

### 五、合同解除

1、危废处置协议有下列情况之一的，甲方有权单方解除本协议：

(1) 乙方连续两个月供应量不足月平均量，乙方无书面说明并得到甲方认可的；

(2) 乙方的危废成分发生重大变化、掺杂杂质以及其他危废未通知甲方的；

(3) 全年转移量不足 80%的，则以保证金来补偿甲方损失，第二年需转移处置的，应另交合同保证金。

(4) 乙方拖欠处置费，经甲方催告后 10 日内仍不支付的。

2、甲、乙双方协商一致的，可以解除合同。

### 六、危废处置要求

合同在确认乙方支付 / 元保证金后生效。按“转移一批、支付一批”的原则，乙方将计划转移处置的数量告知甲方，并在转移后五个工作日内向甲方支付该计划处置量的处置费，如果乙方逾期不支付处置费，甲方将不再接收乙方危废进厂，并执行“合同解除条款 1-（4）”的约定自动解除合同。

### 七、其他

1、危险废物转移计划获得环保部门审批后，方可进行危废转移。

2、处置费价格根据市场行情进行更新，若行情发生较大变化，双方可以协商进行价格变更，若有新增废物和服务内容时，双方可签订补充协议。

3、本协议一式四份，甲乙双方各一份，其余报环保管理部门备案。

4、协议未尽事宜，双方协商后，可签订补充协议，并具有相等效力。

5、如对协议发生争议，双方友好协商解决，协商不成的，诉请甲方所在地人民法院解决。

（以下内容无正文，为签署页）

浦江三阳环保科技有限公司危险废物处置协议

甲方(盖章): 浦江三阳环保科技有限公司 乙方(盖章)

法人代表:

法人代表:

签订人:

签订人:

联系电话: 0579-84154233

联系电话:

开户名: 浦江三阳环保科技有限公司

开户银行: 中国农业银行浦江南门支行

账号: 19650701040011039

地址: 浙江省浦江县浦南街道万湖一路7号

签订时间: 2020 年 4 月 1 日



# 危险废物经营许可证

浙危废经 第 号3307000107

单位名称：浦江三阳环保科技有限公司

法定代表人：周国昌

注册地址：浦江县万田工业园区

经营地址：浦江县万田工业园区

经营范围：废包装桶的收集、贮存、利用（再生桶须回用于原用途）（详见副本）

有效期限：五年（2018年10月29日到2023年10月28日）

危险废物转移  
使用，再次废物转移  
2020年 月 日

发证机关 浙江省生态环境厅  
发证日期 二〇一九年六月四日



## 附件五：危险废物处置协议

1-②

### 危险废物委托处置协议书

合同编号：LS/GFBDb-2020 号

甲方（委托方）：浙江键财机械有限公司  
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	油漆渣	900-252-12	固体	0.2/吨	5000	
2	废过滤棉及活性炭	900-041-49	固体	0.5/吨	5000	
3	废矿物油	900-249-08	液体	0.05/吨	5000	
4	废包装桶	900-041-49	固体	1/吨	5000	
5						
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 1 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 10000.00（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有



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要重新评估，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：

甲方：浙江键财机械有限公司  
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 月 日

乙方：金华市莱茵环保科技有限公司  
联系人：  
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 月 日

	
<h1>营业执照</h1>	
(副本)	
统一社会信用代码 913307027539849056 (1/1)	
名称	金华市莱逸园环保科技开发有限公司
类型	有限责任公司
住所	浙江省金华市婺城区雅畈镇上岭殿村六部寺
法定代表人	朱和六
注册资本	肆仟伍佰万元整
成立日期	2003年08月21日
营业期限	2003年08月21日至2033年08月19日
经营范围	危险废物经营（凭有效许可证件经营），道路货运经营（凭有效许可证件经营），除危险废物以外的其他工业、生活固体废物的收集、处置及无害化处置；废旧物资（危险废物和废旧汽车除外）回收；固废技术咨询和信息中介服务。（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	
2017年07月14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	

