

竣工环境保护固废验收报告

水知音检测（2021）第 007 号

项目名称：嘉兴奕奥精密模具科技有限公司

新建年产汽车模具 1 万套项目

建设单位：嘉兴奕奥精密模具科技有限公司

委托单位：嘉兴奕奥精密模具科技有限公司

浙江水知音检测有限公司

2021 年 08 月

责 任 表

承 担 单 位 ： 浙江水知音检测有限公司

单 位 法 人 ： 俞明华

项 目 负 责 ： 陈 双

报 告 编 制 ： 陆庆华

审 核 ： 陈 双

编制单位：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 层至 7 层

目 录

一、前言.....	1
二、编制依据.....	2
2.1 验收依据.....	2
2.2 相关标准.....	3
三、工程概况.....	4
3.1 项目基本情况.....	4
3.2 项目工艺流程.....	7
3.3 项目主要设备.....	8
3.4 原辅料情况.....	8
3.5 项目变动情况.....	9
四、环境影响报告表固废情况主要结论及审批意见.....	10
4.1 环境影响报告表固废情况主要结论.....	10
4.2 环境影响报告表的审批意见.....	10
五、固废种类、属性、处置方式及产生情况.....	11
六、危废仓库建设及管理情况.....	12
七、环评及环评批复要求中污染防治对策及实际落实情况.....	15
八、结论与建议.....	16
8.1 环境保护执行情况.....	16
8.2 建议.....	16
8.3 结论.....	16

附件 1：环评批复

附件 2：验收意见

附件 3：危废合同

附件 4：危废处置单位营业资质

附件 5：危废台账

附件 6：厂容厂貌

一、前言

嘉兴奕奥精密模具科技有限公司选址于嘉善县惠民街道惠诚路 31 号，租赁嘉善兴发建筑门窗有限公司现有厂房 746m²，总投资 532 万元，购置北京精雕、上海鼎亚铣床等设备，项目实施后形成年产汽车模具 1 万套的生产能力，本项目已经通过嘉善县经济和信息化局备案，代码为 2019-330421-35-03-003923-000。

2019 年 9 月企业委托浙江瀚邦环保科技有限公司编制完成了《嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目环境影响报告表》，嘉兴市生态环境局（嘉善）于 2019 年 10 月 30 日以“嘉环（善）建[2019]232 号”出具了《关于嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目环境影响报告表的批复》。

2020 年 3 月企业委托浙江水知音检测有限公司编制完成了《嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目竣工环境保护验收监测报告》，并于 2020 年 4 月 17 日完成了该项目废气、废水、噪声竣工环境保护自主验收。

本项目目前实际总投资 532 万元，项目开工时间为 2019 年 11 月，2019 年 12 月正式投入试运行。本项目实施后形成年产汽车模具 1 万套的生产能力。目前，项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护固废验收的条件。

受嘉兴奕奥精密模具科技有限公司委托，浙江水知音检测有限公司承担该项目环境保护固废验收工作。于 2021 年 8 月 2 日对该项目固废情况进行了现场勘察并查阅相关技术资料，在此基础上编写了该项目竣工固废验收报告。

二、编制依据

2.1 验收依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，主席令第 9 号，2015 年 1 月 1 日起实施；
- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年），主席令 43 号，2020 年 9 月 1 日施行；
- (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账试点工作的通知》，环办函[2008]175 号，2008 年 5 月 8 日；
- (8) 《关于进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；
- (9) 《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；
- (10) 《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；
- (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) 《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；
- (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》(GB 34330-2017) (2017 年 8 月 31 日);
- (3) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020);
- (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》。

三、工程概况

3.1 项目基本情况

3.1.1 建设内容

表 3-1 建设项目环境保护验收内容一览表

环评及批复建设内容		实际建设内容	
产能规模	年产汽车模具 1 万套	产能规模	年产汽车模具 1 万套
建设地点	嘉善县惠民街道惠诚路 31 号	建设地点	嘉善县惠民街道惠诚路 31 号
固废	<p>环评要求：本项目一般固废为金属边角料出售进行综合利用；危险固废废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门清运处理。</p> <p>批复要求：固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。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>	固废	<p>企业目前在车间建有危废仓库，仓库面积约 7m²。各类危险废物分类存放，并粘贴危废警示标签。仓库外张贴危废仓库警示标识和危险废物管理周知卡，设置双人双锁，并由专人管理。仓库内张贴危废管理制度，目前危废仓库基本已做到防风、防雨、防晒、防潮、防渗漏、防腐蚀措施。</p> <p>本项目固废主要为金属边角料、废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油和生活垃圾。</p> <p>其中本项目一般固废为金属边角料和生活垃圾。金属边角料出售进行综合利用；生活垃圾由环卫部门清运处理；</p> <p>本项目危险固废为废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油，委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。</p>

3.1.2 地理位置

嘉兴奕奥精密模具科技有限公司本项目位于嘉善县惠民街道惠诚路 31 号，本项目厂区周边环境如下：厂区东侧为嘉善勤杰木业有限公司，南侧、西侧为嘉善兴发建筑门窗有限公司，北侧为嘉善全胜纸品有限公司，距本项目最近敏感点为东侧 570m 处的横泾桥村农居点。项目地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

3.1.3 平面布置图

嘉兴奕奥精密模具科技有限公司本项目位于嘉善县惠民街道惠诚路 31 号，租赁嘉善兴发建筑门窗有限公司现有厂房 746m²，位于 5 号厂房，所在厂房共 1 层，车间内主要为机加工设备。本项目厂区平面布置及危废仓库位置见图 3-2。

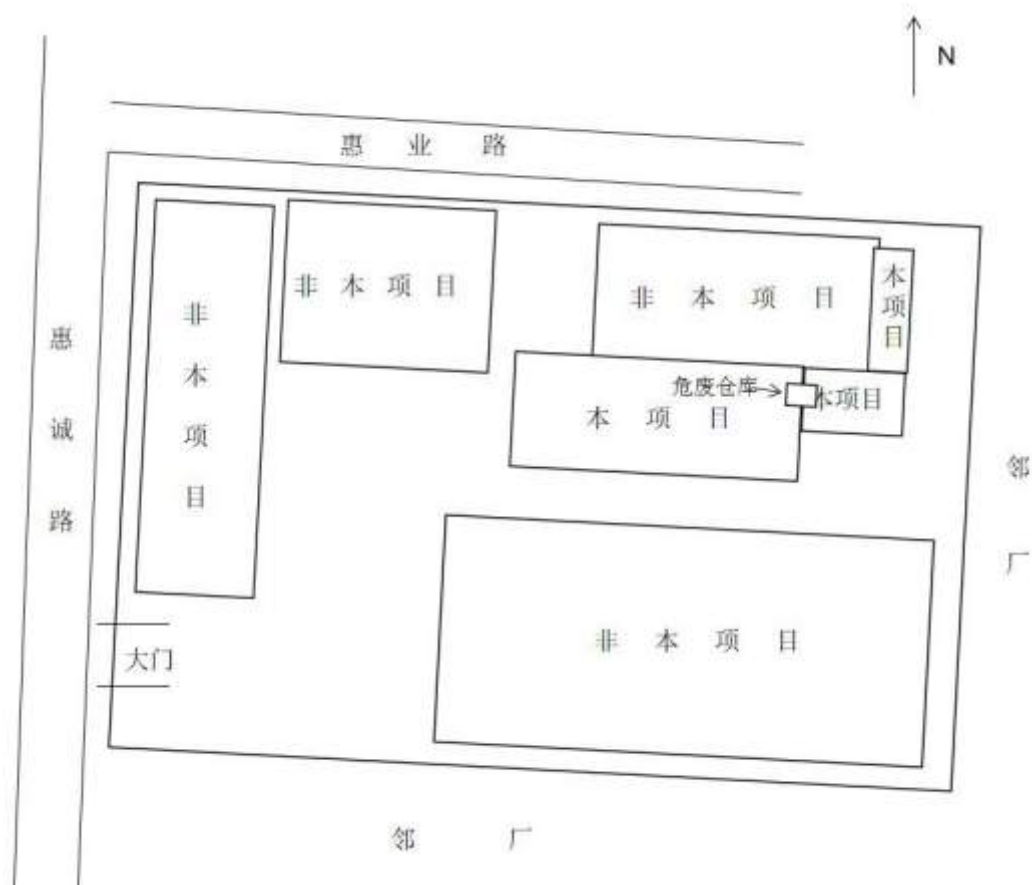


图 3-2 平面布置及危废仓库位置图

3.2 项目工艺流程

主要工艺流程说明：

CNC 加工中心工作原理：CNC 加工是主要用于模具型腔的粗加工和精加工，是一种由电脑程序控制的自动化机床。在实际生产过程中，可根据编入的程序自动钻孔、镗孔、铰孔、镗孔、攻螺纹、铣削等多工序加工。CNC 加工中心在加工过程中根据模具类型需采用切削液冷却、润滑。切削液与水按 1：15 的比例调配使用，切削液半年更换一次，该过程产生废切削液。

铣、磨、雕刻加工：对模具进行铣、磨、雕刻加工。磨床和铣床用皂化液冷却。

线切割加工：线切割利用走丝机来完成，其原理是利用连续移动的细金属丝作工具电极，并在金属丝和工件间通以脉冲电流，利用脉冲放电的腐蚀作用对工件进行切割加工。本项目线切割分为慢走丝、中走丝和快走丝。慢走丝采用纯净水浸没或喷淋工件冷却，经过滤装置过滤后循环使用，不外排，每半月补充。中走丝和快走丝采用皂化液冷却，约半年更换一次。

电火花加工：是在火花机中完成，电火花加工又称放电加工，是一种直接利用电能和热能进行加工的新工艺。主要用于模具生产中的型孔、型腔加工，基本原理是被加工的工件做工件电极，紫铜做工具电极。脉冲电源发出一连串的脉冲电压，加到工作电极和工具电极上，此时两电极淹没于具有一定绝缘性能的工作液中。在自动进给调节装置的控制下，当两级的距离小到一定程度时，在脉冲电压的作用下，两级间最近处的工作液被击穿，形成瞬时放电通道，产生瞬时高温，使金属局部熔化甚至汽化而被蚀除下来，形成局部的电蚀凹坑。这样随着相当高的频率，连续不断的重复放电，工具电极不断地向工件进给，就可以将工具电极的形状复制到工件上，加工出所需要的零件。火花机所用工作液为火花油，火花油循环使用，定期更换（每年更换一次）。

加工设备使用润滑油进行机械润滑，润滑油循环使用，定期更换。

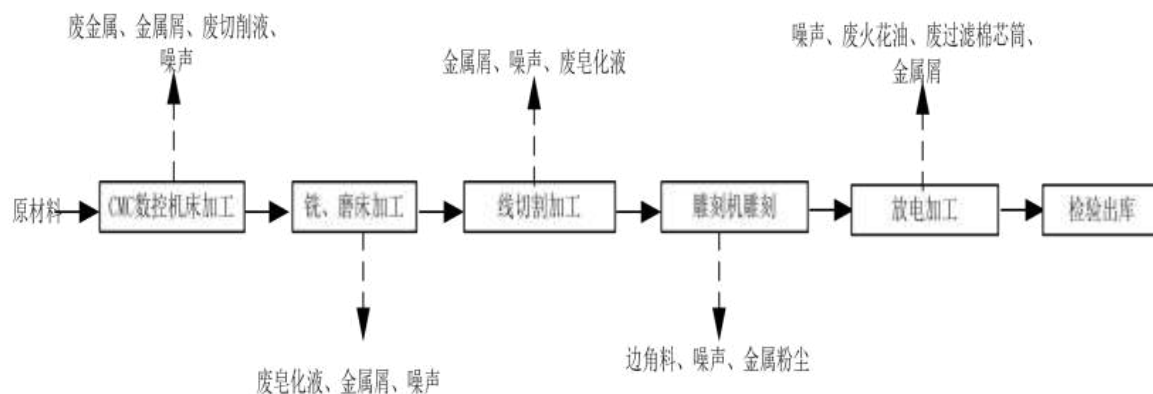


图 3-3 生产工艺流程及产污环节图

3.3 项目主要设备

本项目主要生产设备清单见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量（台）	现实际数量（台）
1	慢走丝设备	AQ400LS	1	1
2	慢走丝设备	HWC53S	1	1
3	CNC 加工设备	600TE A12	1	1
4	CNC 加工设备	400V AL	2	2
5	汉霸镜面电火花	HG30	2	2
6	艾格森电火花	ZNC320	1	1
7	台湾振邦细孔放电机	A3525	1	1
8	庆诚细孔放电机	DH703	1	1
9	霸器中走丝	BQ400	2	2
10	智远数控快走丝	DK7732	4	3
11	智远数控快走丝	DK7745	2	2
12	台湾群基铣床	4E	1	1
13	上海鼎亚铣床	5K	1	1
14	铭耐轲平面磨床	MNK-3060AHD	1	1
15	台湾建德平面磨床	KGS-618M	2	2

3.4 原辅料情况

本项目主要原辅材料消耗清单见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原料名称	单位	环评审批用量	实际消耗量	备注
1	钢材	t/a	5000	4800	/
2	切削液	t/a	0.01	0.01	与水比例 1:15，塑料桶 10L
3	火花油	t/a	0.15	0.15	铁桶 150L
4	皂化液	t/a	0.023	0.023	铁桶 10L
5	润滑油	t/a	0.018	0.018	塑料桶 18L
6	细金属丝	t/a	0.02	0.02	中、快走丝用钨丝，慢走丝用铜丝，各占一半

3.5 项目变动情况

与环评相比，本项目生产设备智远数控快走丝少 1 台，其他设备数量与环评一致。其他如企业的原辅材料种类、设备装置、工艺路线、周边情况、执行标准和投资情况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。

四、环境影响报告表固废情况主要结论及审批意见

4.1 环境影响报告表固废情况主要结论

本项目营运期产生的固废主要为金属边角料、废切削液、废皂化液、废润滑油、废电火花油、废过滤棉芯筒、废包装桶和生活垃圾。金属边角料出售综合利用。废切削液、废皂化液、废润滑油、废电火花油、废过滤棉芯筒和废包装桶属于危废固废，需委托有资质单位安全处置，生活垃圾委托环卫部门清运处理，采取以上措施后，固体废弃物不会对周围环境产生二次污染。

4.2 环境影响报告表的审批意见

固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。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。（详见附件 1：嘉兴市生态环境局嘉善分局《关于嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目环境影响报告表的批复》嘉环（善）建[2019]232 号，2019.10.30）

五、固废种类、属性、处置方式及产生情况

本项目固废种类、属性、处置方式及产生情况详见表 5-1

表 5-1 固废种类、属性、处置方式及产生情况一览表

序号	固废名称	产生工序	形态	属性	危废代码	处置方式	环评产生量 (t/a)	2021-年 1-6 月实际产生量 (t)	折算全年产生量 (t)
1	金属边角料	机加工	固态	一般固废	/	出售综合利用	250	1	2
2	废切削液	CNC 加工中心	液态	危险废物	900-006-09	委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置	0.05	暂未产生	/
3	废皂化液	线切割加工	液态	危险废物	900-006-09		0.06	0.02	0.04
4	废包装桶	原料包装	固态	危险废物	900-041-49		0.03	0.1	0.2
5	废润滑油	设备维护	液态	危险废物	900-249-08		0.01	暂未产生	/
6	废过滤棉芯筒	电火花加工	固态	危险废物	900-041-49		0.04	暂未产生	/
7	废电火花油	电火花加工	液态	危险废物	900-249-08		0.01	暂未产生	/
8	生活垃圾	员工生活	固态	一般固废	/	环卫部门统一清运	3	1.2	2.4

根据上表可知，本项目固废主要为金属边角料、废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油和生活垃圾。其中一般固废为金属边角料和生活垃圾，金属边角料出售进行综合利用，生活垃圾由环卫部门清运处理；危险固废为废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油，委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。

因此，本项目固废能得到妥善的处理，不会对周围环境产生明显的影响。

六、危废仓库建设及管理情况

企业目前在车间建有危废仓库，仓库面积约 7m²。各类危险废物分类存放，并粘贴危废警示标签。仓库外张贴危废仓库警示标识和危险废物管理周知卡，设置双人双锁，并由专人管理。仓库内张贴危废管理制度，目前危废仓库基本已做到防风、防雨、防晒、防潮、防渗漏、防腐蚀措施。详见表 6-1。

本项目固废主要为金属边角料、废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油和生活垃圾。其中一般固废为金属边角料和生活垃圾，金属边角料出售进行综合利用，生活垃圾由环卫部门清运处理；危险固废为废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油，委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。

表 6-1 危废仓库建设管理情况一览表

序号	管理要求	落实情况
1	危废分类存放	已落实
2	粘贴危废标签	已落实
3	仓库外张贴危废仓库标识	已落实
4	仓库外张贴周知卡	已落实
5	双人双锁制度	已落实
6	防风、防雨、防晒、防潮措施	已落实
7	仓库内张贴危废管理制度	已落实
8	防渗漏、防腐蚀措施	已落实
9	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 7m ² ，危废的贮存量满足“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”要求。



危废仓库标识+周知卡



危废标识+危废管理制度



危废标识



危废标识

七、环评及环评批复要求中污染防治对策及实际落实情况

环评及环评批复要求中污染防治对策及实际落实情况详见表 7-1。

表 7-1 环评及环评批复要求中污染防治对策及实际落实情况一览表

环评要求	批复意见	实际建设
<p>本项目一般固废为金属边角料出售进行综合利用；危险固废废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门清运处理。</p>	<p>固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。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>本项目固废主要为金属边角料、废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油和生活垃圾。</p> <p>其中本项目一般固废为金属边角料和生活垃圾。金属边角料出售进行综合利用；生活垃圾由环卫部门清运处理；</p> <p>本项目危险固废为废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油，委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。</p>

八、结论与建议

8.1 环境保护执行情况

嘉兴奕奥精密模具科技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兴市生态环境局嘉善分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 建议

- 1、企业加强和完善环保管理制度，加强环保工作的落实，加强人员的培训和能力的提升，完善各项环境保护管理制度。
- 2、加强危险废物的管理，重点加强对危废收集设施的维护、管理及正常运行。
- 3、建议企业在危废仓库内增设导流沟和收集井。

8.3 结论

嘉兴奕奥精密模具科技有限公司目前在车间建有危废仓库，仓库面积约 7m²。各类危险废物分类存放，并粘贴危废警示标签。仓库外张贴危废仓库警示标识和危险废物管理周知卡，设置双人双锁，并由专人管理。仓库内张贴危废管理制度，目前危废仓库基本已做到防风、防雨、防晒、防潮、防渗漏、防腐蚀措施。

本项目固废主要为金属边角料、废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油和生活垃圾。

其中本项目一般固废为金属边角料和生活垃圾。金属边角料出售进行综合利用；生活垃圾由环卫部门清运处理。

本项目危险固废为废切削液、废皂化液、废包装桶、废润滑油、废过滤棉芯筒、废电火花油，委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置。

综上所述，本项目固废的处置等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。

附件 1：环评批复

嘉兴市生态环境局
建设项目环境影响报告表审批意见
嘉环（善）建[2019]232 号

送审单位	嘉兴奕奥精密模具科技有限公司
项目名称	嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目
批复意见： 2019-330421-35-03-003923-000 关于嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目 环境影响报告表的批复	
嘉兴奕奥精密模具科技有限公司： 你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套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： 本项目选址于嘉善县惠民街道惠诚路 31 号，租赁嘉善兴发建筑门窗有限公司现有厂房 746m ² 作为生产场所，项目规模为年产汽车模具 1 万套。 该项目符合嘉善县环境功能区划。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。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。	
一、项目建设中应重点做好以下工作：	
1、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。	
2、加强车间通风换气，废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的新污染源二级标准；	
3、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。本项目执行昼间一班制生产。	
4、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。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。	
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进行环保验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。	
三、根据排污许可证有关规定，及时办理相关手续。	
四、严格按照项目规定范围、规模和工艺组织生产。扩大生产规模、改变生产地点、生产内容须重新报批。	
五、项目现场的环境保护监督管理由我局开发区所负责督促落实。	
抄送	县经信局、魏塘街道办事处、瀚邦环保



附件 2：验收意见

嘉兴奕奥精密模具科技有限公司

新建年产汽车模具 1 万套项目竣工环境保护验收意见

2020 年 04 月 17 日，嘉兴奕奥精密模具科技有限公司根据《嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目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指南 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“嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目”竣工环境保护验收检查会。参加会议的成员有嘉兴奕奥精密模具科技有限公司（建设单位）、浙江瀚邦环保科技有限公司（环评单位）、浙江水知音检测有限公司（验收监测及报告编制单位）。与会代表听取了企业概况、验收监测及报告编制单位所做工作介绍，环评单位对项目批建一致性进行了确认，并现场检查了该项目主要生产装置运行情况。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

嘉兴奕奥精密模具科技有限公司选址于嘉善县惠民街道惠诚路 31 号，租赁嘉善兴发建筑门窗有限公司现有厂房 746m²，计划总投资 532 万元，购置北京精雕、上海鼎亚铣床等设备，项目实施后形成年产汽车模具 1 万套的生产能力，本项目已经通过嘉善县经济和信息化局备案，项目代码为 2019-330421-35-03-003923-000。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 09 月企业委托浙江瀚邦环保科技有限公司编制完成了《嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目环境影响报告表》，嘉兴市生态环境局（嘉善）于 2019 年 10 月 30 日以“嘉环（善）建[2019]232 号”出具了《关于嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具 1 万套项目环境影响报告表的批复》。本项目目前实际总投资 532 万元，项目开工时间为 2019 年 11 月，2019 年 12 月正式投入试运行。

（三）投资情况

本项目实际投资 532 万元，其中环保投资 10 万元。

（四）验收范围

本次验收为竣工验收，本项目实施后形成年产汽车模具 1 万套的生产能力。

二、工程变更情况

与环评相比，本项目生产设备智远数控快走丝少 1 台，其他设备数量与环评一致。

其他如企业的原辅材料种类、设备装置、工艺路线、周边情况、执行标准和投资情况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

本项目慢走丝工艺过程用桶装自来水冷却，冷却水经过滤装置过滤后循环使用，不外排。本项目不产生工艺废水，外排水主要为生活污水。

本项目生活污水经化粪池预处理，水质达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中的三级标准（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》（DB 33/887-2013）表1中的污染物间接排放限值）后纳入市政管网，由嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准后排入杭州湾。

（二）废气

本项目实施后废气污染源主要为金属粉尘。金属粉尘产生于金属机加工工序。铣床和磨床等机加工过程中会产生少量细小的颗粒物，其成分为金属。一方面因为其质量较大，沉降较快；另一方面，部分较细小的颗粒物随着机械的运动而在空气中停留短暂时间后沉降于地面，对环境的影响不大。企业加强车间通风。

（三）噪声

本项目噪声主要来自机械设备在运转过程中产生的噪声。设备选型时，应尽量选取低噪声设备；对高噪设备设置减震装置，保持设备良好的运转状态；生产时尽量少开或不打开门窗，降低噪声对外界的影响；按照生产班制实行生产，夜间不生产。

四、环境保护设施调试效果

受嘉兴奕奥精密模具科技有限公司委托，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。2020年01月17、18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《嘉兴奕奥精密模具科技有限公司新建年产汽车模具1万套项目竣工环境保护验收监测报告》。

验收主要结论如下：

（一）废水

监测期间，嘉兴奕奥精密模具科技有限公司本项目废水总排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类的浓度日均值（范围）均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；废水总排口氨氮、总磷日均值（范围）均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 标准。

（二）废气

验收监测期间，嘉兴奕奥精密模具科技有限公司本项目废气污染物总悬浮颗粒物无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准。

（三）噪声

验收监测期间，嘉兴奕奥精密模具科技有限公司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》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

（四）污染物排放总量

经核算，本项目废水排放量约为 182t/a、CODcr 0.0091t/a、NH₃-N 0.0009t/a，均符合环评的总量控制要求 CODcr 0.0135t/a、NH₃-N 0.0014t/a。

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，本项目废水、废气、噪声环保治理设施均能正常运行。项目竣工验收废水、废气、噪声污染物排放指标均能达到相关排放标准；项目废水、废气、噪声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，该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

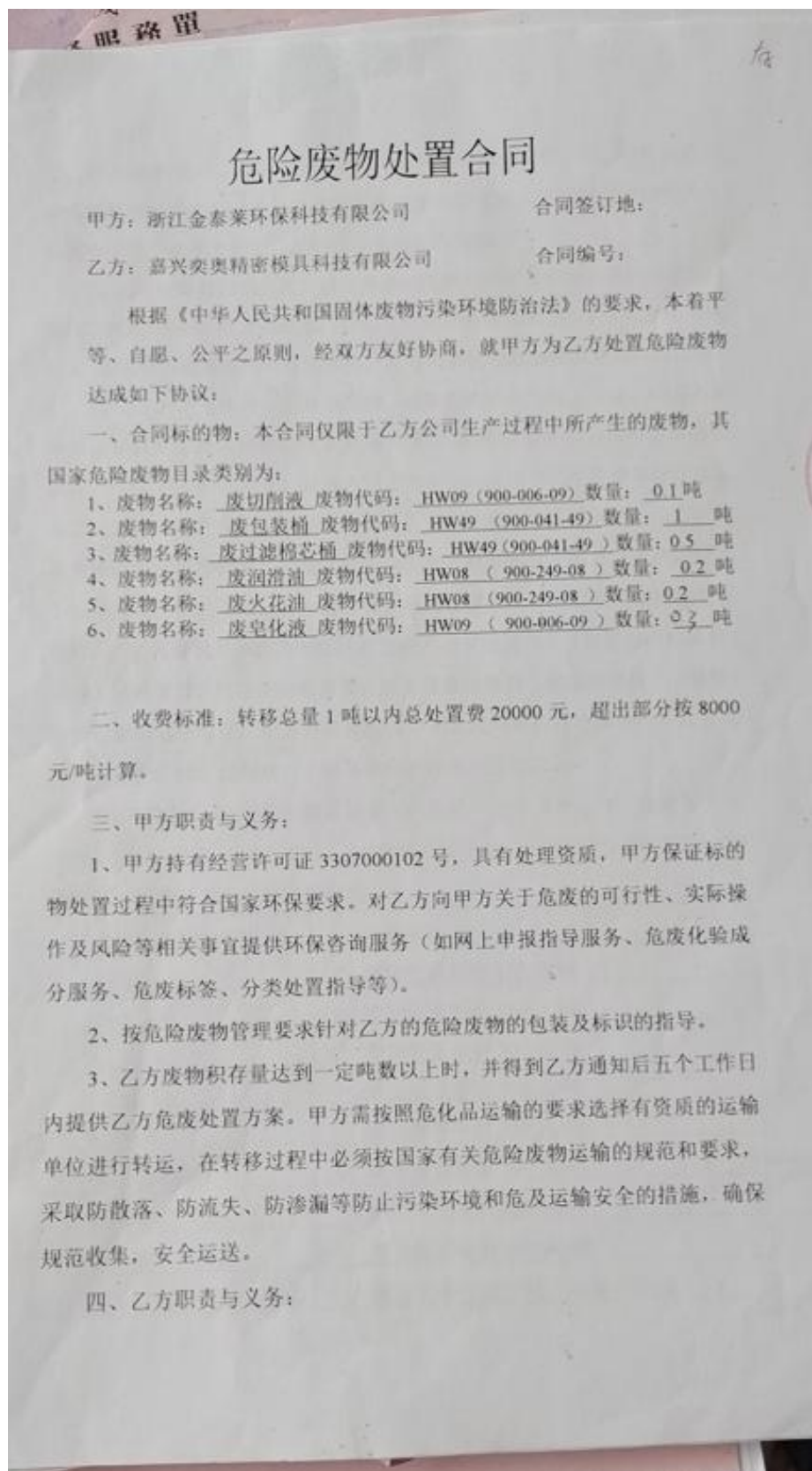
（一）加强现场管理，做好厂容厂貌整理工作，完善台账管理制度，加强污水处理日常运行管理，规范排放口设置相关标识标志，加强应急演练，确保各污染物长期稳定达标排放。

(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。

胡建明 朱兴
陈慧娟 丁辰辉

附件 3：危废合同



杭州慶通機電經營部

1、实际转移时，乙方须配合甲方办理环保方面的相关手续，不得在合同期内将标的物交由其它单位处置，标的物用吨袋包装，不得将其它异物夹入标的物中再交由甲方处置，否则甲方有权拒收货物。

2、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（如除锈剂、洗涤剂），以方便处置。若乙方危废中参有其他杂物的（如坚硬物体等），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。

3、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、抹布等其他杂物），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，由乙方负责处理，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，若为爆炸性、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。

4、乙方转运的危险废物需保证 Cr 含量不大于 0.5%，F- 含量不大于 0.5%，Cl- 含量不大于 3%，S- 含量不大于 2%，否则甲方有权拒收，如超出进厂标准，实行以下收费标准：

有害成分控制范围(%)	处置单价
3 < 氯 ≤ 4	增加处置单价 150 元/吨
2 < 硫 ≤ 3	增加处置单价 150 元/吨
4 < 氯 ≤ 5	增加处置单价 300 元/吨
3 < 硫 ≤ 4	增加处置单价 300 元/吨
5 < 氯 ≤ 6	增加处置单价 450 元/吨
0.5 < 总铬 ≤ 1.5	增加处置单价 300 元/吨
1.5 < 总铬 ≤ 2.5	增加处置单价 600 元/吨
含硝酸	增加处置单价 300 元/吨
氯 > 6, 硫 > 4, 铬 > 2.5,	满足其中任意一项，均不予接收

五、运输方式：乙方负责装车甲方负责运输，并保证标的物不从车上掉落。

六、合同期限：本合同从 2021 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日终止。

七、已收服务费 5000 元（该费用不予退还，不可抵处置费）。

八、其它内容：

如需转移，依法办理危险废物转移手续，环保部门批准后，方能进行危险废物转移，开具危险废物转移联单，并分别向当地环保部门备案。乙方每次转移前必须提前五天以电话或者书面形式告知甲方，以便甲方做好卸货和入库准备，另甲方接到通知后将出具专用介绍信至乙方办理危险废物转运手续，乙方经审核无误后，方可向甲方转运危险废物，如乙方不符合上述程序的情况下转移危险废物而造成环境污染的或造成相关经济损失，甲方不承担相关法律责任。合同有效期内如一方遇到停业、歇业、整顿时，应及时通知另一方，以便对方采取相应的应急方案。

九、本协议一式两份，甲乙双方各执一份；未尽事宜，双方协商解决。

十、无特殊情况双方长期协作，不得无故变更合同，若有单方违反上述条款，则追究违约方经济责任。

甲方（章）：

浙江金泰莱环保科技有限公司

公司地址：兰溪市诸葛镇十坞岗

开户银行：中国工商银行兰溪市支行

银行帐号：1208050019200255903

邮编：321100

电话/传真：0579-89015101

法人/委托代理人：姜仕军

日期： 年 月 日

乙方（章）

公司地址：

邮编：

电话：

法人/委托代理人：胡建明

日期：2021 年 7 月 1 日

附件 4：危废处置单位处置资质

统一社会信用代码 91330781147395174C (1/1)		 <h1 style="text-align: center;">营业执照</h1> <p style="text-align: center;">(副本)</p>		 <p style="font-size: 8px;">扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息</p>
名称	浙江金泰莱环保科技有限公司	注册资本	伍仟万元整	
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成立日期	1987年08月25日	
法定代表人	戴云虎	营业期限	1987年08月25日至2037年08月24日	
经营范围	表面处理废弃物、含铜锡废弃物等危险废物的收集、贮存、利用；其他固体废物综合利用；铜镍制品、电解铜（粗品）、粗品、铜粉（除非晶型）、硅油（粗品）、碳粉（粗品）、塑料粒子、塑料托盘、玻璃棉、硅片压延、微晶硅、微晶硅的研发、生产、货物进出口业务，以服务外包的方式提供废水、污泥、工业固废处理的劳务服务，技术服务，环保咨询服务，一般废物打包、装卸服务（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）			
住所	浙江省兰溪市诸葛镇万田村			
登记机关		 2019年07月29日		

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn> 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。 国家市场监督管理总局监制

危险废物经营许可证

浙危废经 第 号 3307000102

单位名称：浙江金泰莱环保科技有限公司

法定代表人：戴云虎

注册地址：兰溪市诸葛镇万田村

经营地址：兰溪市诸葛镇万田村

经营范围：表面处理废物、含铜废物等危险废物的收集、贮存、利用、处置（详见副本）

有效期限：五年（2019年8月9日到2024年8月8日）

发证机关 浙江省生态环境厅

发证日期 二〇二〇年四月十日



危险废物经营许可证

(副本)

3307000102

单位名称：浙江金泰莱环保科技有限公司

法定代表人：戴云虎

注册地址：兰溪市诸葛镇万田村

经营地址：兰溪市诸葛镇万田村

核准经营方式：收集、贮存、利用、处置

核准经营危险废物类别：表面处理废物、

含铜废物等危险废物（详见下页表格）

有效期限 五年

(2019年8月9日到2024年8月8日)

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 禁止伪造、涂改、出借、出租、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
3. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
4. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施的，经营危险废物超过批准经营规模20%以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
5. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
6. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
7. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

浙江省危险废物经营许可证

(副本)

3307000102

经营单位	浙江泰来环保科技有限公司			
法人代表	戴云成			
注册地址	兰溪市诸葛镇万田村			
经营设施地址	兰溪市诸葛镇万田村			
废物类别	废物代码	量方 (吨/年)	经营 方式	
核 准 经 营	HW49 其他废物	900-041-49 (产品投置于 工业用途, 不得流入生活 领域)	收集 贮存 利用	
	HW13 有机溶剂 类废物	265-102-13, 265-103-13		43500
		336-051-17, 336-052-17		
	HW17 表面处理 废物	336-054-17, 336-055-17		115500
		336-056-17, 336-057-17		
		336-058-17, 336-059-17		
		336-062-17, 336-063-17		
	HW18 焚烧装置 残渣	336-064-17, 336-066-17		115500
		772-003-18		
	HW22 含铜废物	304-001-22, 321-101-22		115500
397-004-22, 397-005-22 397-051-22				
HW23 含钨废物	336-103-23, 900-021-23			
HW34 废酸	314-001-34, 336-105-34			
	397-007-34, 900-306-34			
	900-301-34, 900-305-34 900-308-34, 900-349-34			

废物类别	废物代码	量方 (吨/年)	经营 方式	
核 准 经 营	HW35 废碱	261-039-35, 900-352-35	收集 贮存 利用 (合计 16350 0吨/ 年)	
	HW45 含有机 卤化物废物	900-399-35		
		261-084-45		
	HW46 含砷废 物	261-087-46, 394-005-46		
		900-037-46		
	HW49 其他废 物	802-006-49, 900-045-49		
		900-046-49, 900-041-49 (仅限废过滤器吸附剂)		
	HW50 废催化 剂	251-016-50; 251-017-50;		45000 其 中 22000 1/3 含 金、铂、 钯等 贵金属 废催化 剂)
		251-018-50; 251-019-50;		
		261-131-50; 261-132-50;		
		261-133-50; 261-134-50;		
		261-135-50; 261-136-50;		
		261-137-50; 261-138-50;		
		261-139-50; 261-140-50;		
		261-161-50; 261-162-50;		
261-163-50; 261-164-50;				
261-165-50; 261-166-50;				
261-167-50; 261-168-50;				
261-169-50; 261-170-50;				
261-171-50; 261-172-50;				
261-173-50; 261-174-50;				
261-175-50; 261-176-50;				
261-177-50; 261-178-50;				
261-179-50; 261-180-50;				
261-181-50; 261-182-50;				
261-183-50; 263-013-50;				
271-006-50; 275-009-50;				
276-006-50; 772-007-50;				
900-048-50; 900-049-50;				
900-020-19				
HW19 含金属 废基化合物 废物				



废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	处置 方式
H006 废有机溶剂与含有机溶剂废物	909-401-06, 900-402-06	3500	收集 贮存 处置
	909-404-06, 900-405-06		
	909-406-06, 900-407-06		
	900-408-06, 900-409-06		
	909-410-06		
	071-001-08, 071-002-08		
	072-001-08, 251-001-08		
	251-002-08, 251-005-08		
	251-004-08, 251-005-08		
	251-006-08, 251-010-08		
251-011-08, 251-012-08			
H008 废矿物油与含矿物油废物	900-199-08, 900-200-08,		
	900-201-08, 900-203-08		
	900-204-08, 900-205-08		
	900-209-08, 900-210-08		
	900-211-08, 900-212-08		
	900-213-08, 900-214-08		
	900-215-08, 900-216-08		
	900-217-08, 900-218-08		
	900-219-08, 900-222-08		
	900-249-08		
H009 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-005-09, 900-006-09		
	900-007-09		

废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	处置 方式
H002 医药废物	271-001-02, 271-002-02	13000	收集 贮存 处置 (合计 16500 吨/年)
	271-003-02, 271-004-02		
	271-005-02, 272-001-02		
	272-002-02, 272-003-02		
	272-005-02, 275-004-02		
	275-005-02, 275-006-02		
	275-008-02, 276-001-02,		
	276-002-02, 276-003-02		
	276-005-02		
	263-008-04, 263-009-04		
H004 农药废物	263-010-04, 263-011-04		
	251-013-11, 252-001-11		
	252-002-11, 252-003-11		
	252-004-11, 252-005-11		
	252-006-11, 252-007-11		
	252-008-11, 252-009-11		
	252-010-11, 252-011-11		
	252-012-11, 252-013-11		
	252-014-11, 252-015-11		
	252-016-11, 450-001-11		
450-002-11, 450-003-11			
H011 精(蒸)炼油	261-009-11, 261-011-11		
	261-012-11, 261-015-11		
	261-016-11, 261-017-11		
	261-018-11, 261-019-11		
261-020-11, 261-025-11			
261-027-11, 261-028-11			

废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	经营 方式
核准经营	261-031-11, 261-032-11		收集 贮存 处置
	261-033-11, 261-034-11		
	261-035-11, 261-036-11		
	261-101-11, 261-102-11		
	261-105-11, 261-106-11		
	261-107-11, 261-108-11		
	261-109-11, 261-110-11		
	261-111-11, 261-112-11		
	261-113-11, 261-114-11		
	261-115-11, 261-116-11		
	261-117-11, 261-118-11		
	261-119-11, 261-122-11		
	261-123-11, 261-124-11		
	261-125-11, 261-126-11		
	261-127-11, 261-128-11		
	261-129-11, 261-130-11		
	261-131-11, 261-132-11		
	261-133-11, 261-134-11		
	261-135-11, 321-001-11		
	772-801-11, 990-013-11		
HW12 染料、 涂料废物	264-802-12, 264-003-12 264-804-12, 264-005-12 264-806-12, 264-007-12 264-808-12, 264-011-12 264-812-12, 264-013-12 900-256-12, 900-299-12		

废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	经营 方式
核准经营	900-250-12, 900-251-12 900-252-12, 900-253-12 900-254-12, 900-255-12		收集 贮存 处置
	HW13 有机 树脂类废物	265-101-13, 265-102-13 265-103-13, 265-104-13 900-014-13, 900-015-13 900-451-13	
	HW49 其他 废物	900-039-49, 900-040-49 900-041-49, 900-042-49 900-047-49, 900-048-49	
	有效期 (2019年09月9日到2024年09月08日)		
发证日期	2019年09月09日		
初次发证日期	2019年09月09日		
浙江鑫生生态环境有限公司			

附件 6：厂容厂貌



