

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

浙科达检[2018]验字第 061 号

项目名称：年产 6 万只啮合套、3 万只轴类生产线技改项目  
(固废和噪声) 竣工环保设施验收

委托单位：浙江省台州润东机械有限公司

浙江科达检测有限公司

二〇一八年七月



# 目 录

1 项目概况.....	1
2 验收依据.....	2
2.1 建设项目有关法律法规及部门规章.....	2
2.2 建设项目环保技术文件.....	3
2.3 建设项目相关批复文件.....	3
2.4 建设项目竣工环境保护监测技术规范.....	4
2.5 其它技术文件.....	4
3 建设项目概况.....	5
3.1 建设项目地理概况.....	5
3.2 项目建设概况.....	5
3.2.1 项目概况.....	5
3.2.2 项目验收规模.....	6
3.2.3 主要仪器设备.....	7
3.2.4 主要原辅材料及燃料.....	7
3.2.5 水源及水平衡.....	8
3.3 项目生产工艺.....	8
3.3.1 生产工艺流程及产污环节.....	8
3.3.2 生产工艺说明.....	9
3.4 项目变动情况.....	10
4 环境保护设施.....	11
4.1 污染物治理设施.....	11
4.1.1 噪声.....	11
4.1.2 固废.....	11
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	12
4.2.1 环保设施投资情况.....	12
4.2.2 环保设施“三同时”落实情况.....	12
4.2.3 环保设施批复落实情况.....	13
5 环评主要结论与建议及审批部门决定.....	15

5.1 环评主要结论与建议.....	15
5.1.1 声环境影响结论及建议.....	15
5.1.2 固废环境影响结论及建议.....	15
5.1.3 环评总结论.....	15
5.2 审批部门审批决定.....	16
6 验收执行标准.....	18
6.1 验收监测目的.....	18
6.2 评价标准.....	18
6.2.1 噪声.....	18
6.2.2 固废.....	18
7 验收监测内容.....	19
7.1 噪声监测.....	19
7.2 固废调查.....	19
8 质量保证及质量措施.....	20
8.1 监测分析方法.....	20
8.2 监测仪器.....	20
8.3 人员资质.....	20
8.4 质量控制和质量保证措施.....	20
8.4.1 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	21
8.4.2 固废调查分析过程中的质量保证和质量控制.....	21
9 验收监测结果及评价.....	22
9.1 生产工况.....	22
9.2 环境保护设施调试效果.....	22
9.2.1 厂界噪声.....	22
9.3.2 固（液）体废物.....	23
10 环境风险落实情况.....	24
10.1 环境风险防范落实情况.....	24
10.2 应急措施落实情况.....	24
11 验收监测结论与建议.....	26
11.1 环境保护设施调试效果.....	26

11.1.1 验收工况.....	26
11.1.2 厂界噪声监测结论.....	26
11.1.3 固（液）废调查结论.....	26
11.2 建议与措施.....	27
11.3 总结论.....	27
附图1 项目地理位置图.....	28
附图2 项目平面布置图.....	30
附件1 环评批复.....	31
附件2 危废处置协议.....	33
附件3 “三同时”验收登记表.....	37

# 1 项目概况

浙江省台州润东机械有限公司位于玉环市坎门街道科技工业园，租用玉环县勤优导卫有限公司的部分厂房，主要生产啮合套、轴类等配件。为满足市场需求，企业投资626.5万元，主要购置数控机床、铣床、清洗机等国产设备，实施年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目。本项目实施后预计可形成年产6万只啮合套、3万只轴类的生产能力。

浙江台州润东机械有限公司于2018年3月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《浙江省台州润东机械有限公司年产6万只啮合套、三万只轴类生产线技改项目环境影响报告表》，并于2018年4月11日经玉环市环境保护局审批，批复号为玉环建[2018]49号。

项目废边角料收集后外售综合利用；废乳化液由玉环市乳化液处理有限公司妥善处置；生活垃圾由环卫部门统一处置；各固废分类收集，综合利用，合理处置。严格制定生产计划，加强设备维护，选用低噪声设备，主要生产设备加装减振基础，使噪声达标排放。各环保设施已投入使用并正常运行。

根据国家有关环保法律法规的要求，建设项目必须执行环保“三同时”制度，相应的环保处理设施须经验收合格后方可投入运行使用。我公司承担了台州润东机械有限公司项目竣工环境保护设施验收监测工作。我公司于2018年06月26日、06月27日对现场进行了勘查与监测，并收集了有关资料，编制了验收监测报告。

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目有关法律法规及部门规章

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）；

2、中华人民共和国主席令（第四十八号）《中华人民共和国环境影响评价法》（2016年9月1日施行）；

3、《中华人民共和国水污染防治法》（常务委员会第二十八次会议，第二次修正），2017.6.27；

4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996.10.29；

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015年4月24日修订；

6、《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）2015.8.29；

7、中华人民共和国国务院令 第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起施行）；

8、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）；

9、浙江省人大常委会《浙江省大气污染防治条例》，2016年修订；

10、浙江省人大常委会《浙江省水污染防治条例》（2017年

11月30日浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第四十五次会议通过）；

11、浙江省人大常委会《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2017年9月30日浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第四十四次会议通过修正）；

12、省政府令第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（省人民政府第93次常务会议审议通过，自2018年3月1日起施行）；

13、浙江省环境保护厅文件《关于进一步促进建设项目环保设施竣工验收监测市场化的通知》浙环发〔2017〕20号；

14、《国家危险废物名录》（环保部令 第39号 2016年6月14日）。

## 2.2 建设项目环保技术文件

1、浙江泰诚环境科技有限公司编制的《浙江省台州润东机械有限公司年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目环境影响报告表》。

## 2.3 建设项目相关批复文件

1、玉环市环境保护局《关于浙江省台州润东机械有限公司年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目环境影响报告表的批复》（玉环建[2018]49号）。

## 2.4 建设项目竣工环境保护监测技术规范

1、浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行），2010.01；

2、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。

## 2.5 其它技术文件

1、台州润东机械有限公司提供的其他相关资料。

## 3 建设项目概况

### 3.1 建设项目地理概况

浙江省台州润东机械有限公司位于玉环市坎门科技工业园区，本项目所在地东面隔园区道路为环荣汽车部件有限公司，南面为玉环金科机电有限公司，西面为浙江嘉元机械制造有限公司，北面为玉环昌明机械有限公司。本项目主要环境敏感点为西南面的居民点，和本项目厂界直线距离约225m。据环评，本项目无需设置大气环境保护距离。

项目地理位置见附图1，项目平面布置图见附图2。

### 3.2 项目建设概况

#### 3.2.1 项目概况

浙江省台州润东机械有限公司位于玉环市坎门街道科技工业园，租用玉环县勤优导卫有限公司的部分厂房，主要生产啮合套、轴类等配件。为满足市场需求，企业投资626.5万元，主要购置数控机床、铣床、清洗机等国产设备，实施年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目。本项目实施后预计可形成年产6万只啮合套、3万只轴类的生产能力。

浙江省台州润东机械有限公司于2018年3月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《浙江省台州润东机械有限公司年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目环境影响报告表》，并于2018年4月11日经玉环市环境保护局审批，批复号为玉环建[2018]49

号。

公司现有职工人数32人，年工作日300天，单班制，每班8小时，厂区无食宿。

**表3-1 建设项目基本情况一览表**

项目名称	年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目				
项目性质	技改	本项目总投资	626.5万元	环保投资	7万元
环评编制单位	浙江泰诚环境科技有限公司				
环评批复	玉环建[2018]49号				
建设单位	浙江省台州润东机械有限公司				
项目地址	玉环市坎门科技工业园区				
立项审批部门	玉环市经济和信息化局	批准文号	玉经济备案[2017]第728号		

根据实际调查，项目产品、设计规模、投资、员工数及生产制度均与环评基本一致。

### 3.2.2 项目验收规模

该企业年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目，根据企业数据统计情况，企业2018年3月、4月、5月啮合套、轴类实际产量情况见表3-3。

**表3-3 项目实际产量情况** 单位：只

名称	2018年3月产量	2018年4月产量	2018年5月产量	3月合计	折合年产量	生产负荷(100%)
啮合套	4880	4900	4920	14700	58800	98.0
轴类	2450	2400	2500	7350	29400	98.0

由于企业一定时期内的产量情况受订单情况影响较大，企业实际年产量情况较难统计，故年产量以项目2018年3月、4月、5月的实际产量情况进行估算，项目实际产量情况与环评基本一致。

### 3.2.3 主要仪器设备

项目主要仪器设备情况详见表 3-4。

表 3-4 本项目主要仪器设备汇总表

序号	名称	环评数量（台）	实际数量（台）	备注
1	数控机床	32	32	与环评一致
2	外圆磨	2	2	与环评一致
3	内圆磨	1	1	与环评一致
4	铣床	2	2	与环评一致
5	清洗机	2	2	与环评一致
6	倒角机	2	2	与环评一致
7	拉床	1	1	与环评一致
8	摇臂钻床	5	5	与环评一致
9	滚齿机	8	8	与环评一致
10	可控感应设备	3	3	与环评一致
11	插齿机	2	2	与环评一致
12	花键滚轧机	2	2	与环评一致
13	液压机	3	3	与环评一致
14	回火炉	1	1	与环评一致

由上表可知，项目主要仪器设备情况与环评一致。

### 3.2.4 主要原辅材料及燃料

项目主要原辅材料及消耗情况详见表 3-5。

表 3-5 本项目主要原辅材料消耗表 单位：t/a

序号	名称	环评消耗量	本项目3个月消耗量	折合成年消耗量	备注
1	钢毛坯	1000	245	980	与环评基本一致
2	乳化液（原液）	0.5	0.122	0.49	与环评基本一致
3	防锈油	0.05	0.0122	0.049	与环评基本一致

由上表可知，项目主要原辅材料消耗数量与环评消耗数量基本一致。主要能源消耗为电能。

据企业提供资料，由于项目实际水、电消耗量无法精确核算，

故以环评用电、用水量为准。据环评，企业用电量约100万kWh/a，项目新鲜用水量约490t/a。

### 3.2.5 水源及水平衡

据企业提供资料，项目用水主要为职工生活用水，由于无法精确核实该项目实际的水消耗量，故以环评用水量为准。

据环评和企业提供的资料，该项目新鲜用水量490t/a，项目生活污水产生量以0.85计，约408t/a，经预处理后纳入玉环市污水处理有限公司处理达标后排放。

## 3.3 项目生产工艺

### 3.3.1 生产工艺流程及产污环节

本项目主要购置数控机床、铣床、清洗机等国产设备，预计达产后可形成年产6万只啮合套、3万只轴类的生产能力，生产工艺流程与环评一致，具体工艺流程及产污环节见图3-1、图3-2。

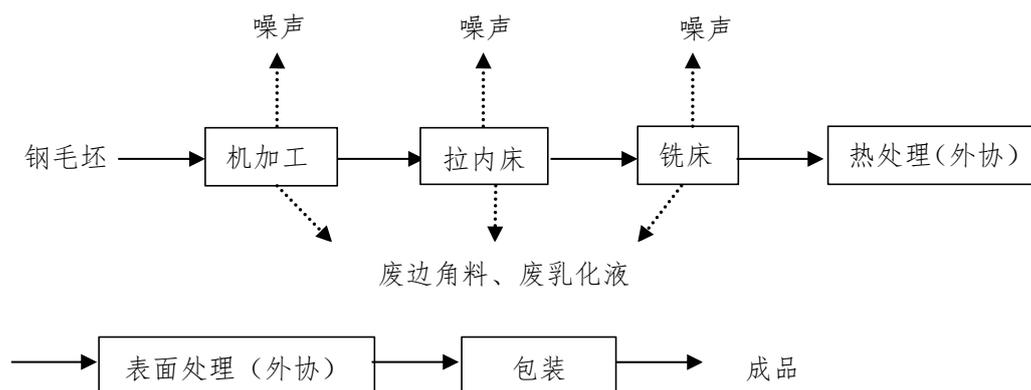


图 3-1 啮合套生产工艺及产污环节图

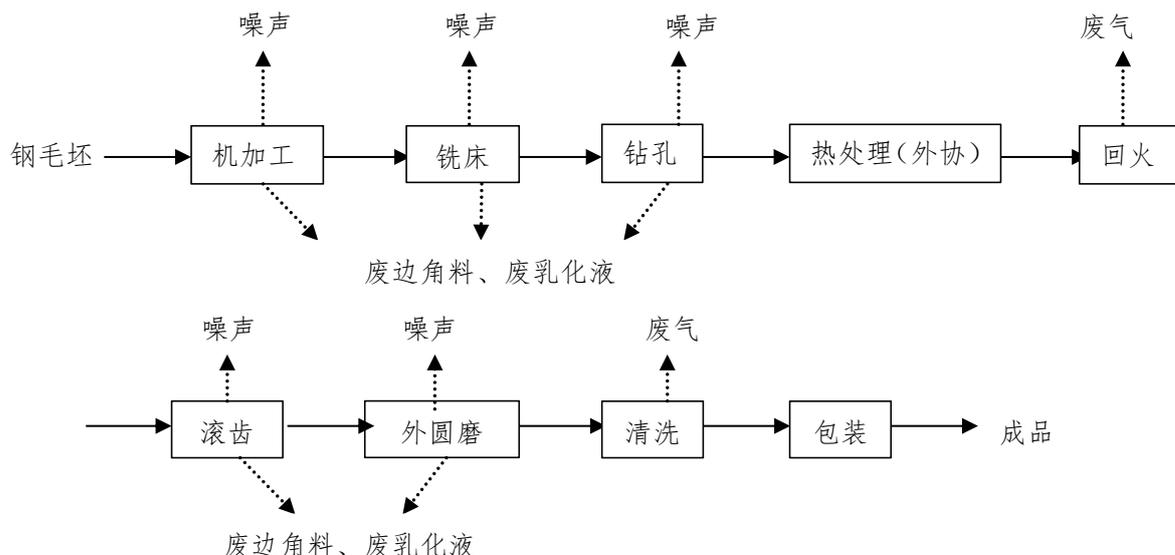


图 3-2 轴类生产工艺及产污环节图

表 3-6 项目主要污染因子汇总表

污染因子	主要污染物	来源	排放特征
废水	生活污水	员工生活	间歇
废气	回火废气和防锈油挥发废气	生产过程	间歇或连续
噪声	机械设备运行产生的噪声	设备运行	不规则
固废	废边角料、废乳化液和生活垃圾	生产过程	统一收集

### 3.3.2 生产工艺说明

本项目主要生产啮合套、轴类，啮合套是由外购的钢材经数控机床等机加工后，再进行拉内床，然后经铣床加工，之后再委托外单位进行热处理、表面处理，最后运回厂区内经检验合格即可包装入库；轴类是由外购的钢材经数控机床等机加工后，然后经铣床工序后，再经钻孔加工，再委托外单位进行热处理，之后再经回火、滚齿、外圆磨工序，最后采用防锈油清洗工序后经检验合格后即可包装入库。

### 3.4 项目变动情况

项目较环评无重大变更。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染治理设施

#### 4.1.1 噪声

项目产生的噪声主要为生产过程中的机械设备运行噪声，距离设备1m处的平均声级在65~80dB之间。主要产噪设备及治理措施见表4-1。

表4-1 项目产噪设备及噪声治理情况一览表

序号	声源位置	噪声源名称	数量（台）	环评治理措施	实际治理措施
1	车间	数控机床	32	选用低噪声设备，合理布置车间设备在车间内的位置；主要生产设备加装减振基础；加强设备的维护保养，保证设备的正常运行；加强绿化，厂界种植乔木，达到绿色屏障作用。	主要生产设备加装减振基础；加强设备的维护保养，降低噪声对周围环境的影响。
2	车间	外圆磨	2		
3	车间	内圆磨	1		
4	车间	铣床	2		
5	车间	清洗机	2		
6	车间	倒角机	2		
7	车间	拉床	1		
8	车间	摇臂钻床	5		
9	车间	滚齿机	8		
10	车间	可控感应设备	3		
11	车间	插齿机	2		
12	车间	花键滚轧机	2		
13	车间	液压机	3		
14	车间	回火炉	1		

#### 4.1.2 固废

经现场勘查和企业提供的资料，本项目固废主要为废边角料、废乳化液及生活垃圾。

项目厂区有固定的固废存放区，并设有标志牌，可防风、防雨

防渗漏。项目废边角料收集后外售综合利用；废乳化液由玉环市乳化液处理有限公司妥善处置；生活垃圾定期由环卫部门清运并统一集中处理；各固废分类收集，综合利用，合理处置。

固体废物产生情况及处置情况详见表 4-2。

表 4-2 固体废物产生情况汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	形态	属性 危废代码	环评处置方式	实际处置方式
1	废边角料	机加工	固态	一般固废	经统一收集后出售给相关企业综合利用	收集后外售综合利用
2	废乳化液	机加工	液态	危险固废 900-006-09	委托玉环市乳化液处理有限公司代为处置	委托玉环市乳化液处理有限公司妥善处置
3	生活垃圾	职工生活	固态	一般固废	定期由环卫部门统一集中处理	定期由环卫部门统一集中处理

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 4.2.1 环保设施投资情况

项目总投资 626.5 万元，环保投资 7 万元，占项目总投资的 1.1%，项目环保设施投资费用具体见表 4-3。

表 4-3 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)	备注
1	废气处理	1	1	车间排风装置
2	废水处理	3	3	化粪池、接管及管网维护
3	噪声防治	1	1	设置隔声、降噪措施
4	固废处理	2	2	垃圾桶、废弃物暂存场地等
合计		7	7	/

### 4.2.2 环保设施“三同时”落实情况

项目固废、噪声污染物产生及与环评对照防治落实情况见表 4-4，项目已落实环评报告表中的污染防治措施要求。

表 4-4 三废产生及处置情况表

内容类型	排放源		污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
固体废物	一般固废	机加工	废边角料	经统一收集后出售给相关企业综合利用	收集后外售综合利用。
		职工生活	生活垃圾	定期由环卫部门统一集中处理	定期由环卫部门统一集中处理
	危废	机加工	废乳化液	委托玉环市乳化液处理有限公司代为处置	委托玉环市乳化液处理有限公司妥善处置
噪声	生产车间		设备运行	合理布置高噪声设备位置,并选用低噪声设备,采取隔声、减震等措施,加强设备维护,确保边界噪声达标	选用低噪声设备,合理布局,采取隔声减震措施;加强设备维护,降低噪声对周围环境的影响。

### 4.2.3 环保设施批复落实情况

浙江省台州润东机械有限公司年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目环评批复落实情况见表4-5。

表 4-5 环评批复落实情况

序号	批复情况	落实情况
1	根据环评内容,项目位于玉环市坎门街道科技工业园区,该区域属于“玉环玉城-坎门街道环境优化准入区(1021-V-0-1)。	<b>与批复一致。</b> 该项目在玉环市坎门街道科技工业园区实施。
2	项目投资626.5万元,租用玉环县勤优导卫有限公司的部分厂房进行生产,租用建筑面积1800m <sup>2</sup> ,主要购置数控机床、铣床、清洗机等国产设备,预计达产后可形成年产6万只啮合套、3万只轴类的生产能力。项目性质、规模及工艺以环评报告表为准,环评中提及的污染防治措施可作为该项目环境污染防治设施建设的依据。	<b>与批复基本一致。</b> 项目投资626.5万元,租用玉环县勤优导卫有限公司的部分厂房进行生产,实施后可形成年产6万只啮合套、3万只轴类的生产能力。
3	污染物排放执行标准:厂界噪声执行GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准;危险固废收集、贮存应符合GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号),一般工业固体废弃物的贮存场所应符合GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)要求。	<b>已落实。</b> 厂界噪声符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。危险固废收集、贮存符合GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)要求,一般固废的贮存场所符合GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)要求。经监测,各污染物均可达标排放。

续表 4-5。

4	<p>固体废物分类收集，并建设规范化的固废堆放场。危险废物委托有相关资质单位进行处理，并实行转移联单制度。</p>	<p><b>已落实。</b>厂区内设有专门的固废存放区，并做好防风、防雨处理。项目废边角料收集后外售综合利用；废乳化液由玉环市乳化液处理有限公司妥善处置；生活垃圾由环卫部门统一处置。各固废分类收集，综合利用，合理处置。</p>
5	<p>落实风险事故防范措施和应急预案，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。</p>	<p><b>基本落实。</b>厂区内成立了事故应急领导小组，编制应急预案，对降低生产过程中事故的发生具有一定的作用。加强生产管理，重视环境保护。</p>
6	<p>本项目必须执行环保“三同时”制度，在设计、施工、管理中落实上述审查意见及环评报告中的环境保护对策措施。项目竣工后，应按照相关规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入使用。</p>	<p><b>已落实。</b>项目严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用的环保“三同时”制度。</p>

由上表可知，本项目已基本落实环评批复的要求。

## 5 环评主要结论与建议及审批部门决定

### 5.1 环评主要结论与建议

#### 5.1.1 声环境影响结论及建议

项目产生的噪声主要为生产过程中的机械设备运行噪声，各设备噪声值在65~80dB之间。在主要生产设备安装减振基础；加强设备的维护保养，保证设备的正常运行的情况下，厂界噪声排放可达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准。不会对周围环境造成大的影响。

#### 5.1.2 固废环境影响结论及建议

本项目产生的固废主要为废边角料、废乳化液及职工生活垃圾。

项目废边角料收集后出售给相关企业综合利用；废乳化液的产生量属危险固废，妥善收集至密闭容器中委托有危废处理资质单位进行安全处置；职工生活垃圾进行统一收集，防风吹、雨淋和日晒，定期由环卫部门清运并统一集中处理，防止虫、蝇滋生。综上，本项目固废经妥善处置后不会对当地环境造成明显的影响。

#### 5.1.3 环评总结论

综上所述，浙江省台州润东机械有限公司“年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目”的实施符合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，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；符合“三线一单”控制要求。

因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

## 5.2 审批部门审批决定

玉环市环境保护局《关于浙江省台州润东机械有限公司年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目环境影响报告表的批复》（玉环建[2018]49号）。原文如下：

浙江省台州润东机械有限公司：

你单位报送的由浙江泰诚环境科技有限公司编制的《浙江省台州润东机械有限公司年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目环境影响报告表》等相关资料已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理方法》等相关规定，批复如下：

一、根据环评内容，项目位于玉环市坎门街道科技工业园区，该区域属于“玉环玉城-坎门街道环境优化准入区（1021-V-0-1）”。

二、项目投资626.5万元，租用玉环县勤优导卫有限公司的部分厂房进行生产，租用建筑面积1800m<sup>2</sup>，主要购置数控机床、铣床、清洗机等国产设备，预计达产后可形成年产6万只啮合套、3万只轴类的生产能力。项目性质、规模及工艺以环评报告表为准，环评中提及的污染防治措施可作为该项目污染防治设施建设的依据。

三、污染物排放执行标准：废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；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；危险废物收集、

贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号），一般工业固体废弃物的贮存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）要求。

四、本项目在实施过程中须按环评报告要求落实各项措施，并重点做好如下几方面工作：

1、严格按照“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水管网，废水需经化粪池预处理达标后纳管排放。

2、合理布置高噪声设备位置，并选用低噪声设备，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，确保边界噪声达标。

3、固体废物分类收集，并建设规范化的固废堆放场。危险废物委托有相关资质单位进行处理，并实行转移联单制度。

4、落实风险事故防范措施和应急预案，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。

六、本项目必须执行环保“三同时”制度，在设计、施工、管理中落实上述审查意见及环评报告中的环境保护对策措施。项目竣工后，应按照相关规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入使用。

玉环市环境保护局

2018年4月11日

## 6 验收执行标准

### 6.1 验收监测目的

通过现场调查和监测，评价经处理后排放的固废、噪声污染物排放是否达到国家有关排放标准；检查该项目环保“三同时”等环保制度执行情况；提出存在问题及对策措施。

### 6.2 评价标准

#### 6.2.1 噪声

项目厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准，具体指标见表6-1。

表6-1 《工业企业厂界环境噪声排放标准》

标准类别	标准值 leq:dB(A)	
	昼间	夜间
3	65	55

#### 6.2.2 固废

危险废物按照《国家危险废物名录》（环境保护部 部令第39号，2016.6.14）分类，危险废物贮存应符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号），一般工业固体废弃物的贮存场所应符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）要求。

## 7 验收监测内容

### 7.1 噪声监测

围绕项目所在地设4个测点，每个测点在昼间各测量一次，测两个周期。具体监测点位详见图7-1。

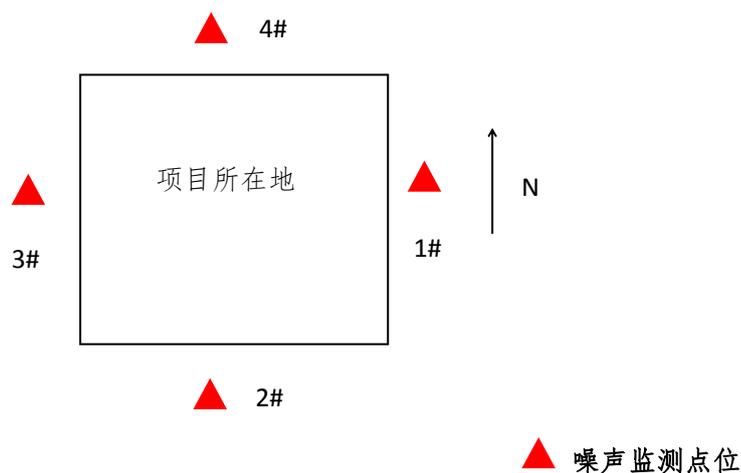


图 7-1 项目所在地厂界噪声监测点位图

### 7.2 固废调查

调查项目危险固废废乳化液和一般固废的产生情况，一般工业固体废物的贮存、处置是否符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。危险废物分类是否执行《国家危险废物名录》，贮存是否符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。核实固废的产生种类，是否有环评中未提到的隐形固废产生，是否有固定的固废堆场。

## 8 质量保证及质量措施

### 8.1 监测分析方法

采样分析方法按照原国家环保总局颁布的《环境监测技术规范》进行，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及有关规定执行，具体监测分析方法详见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

序号	项目	分析方法	方法来源
<b>噪声</b>			
1	厂界噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》	GB/T12348-2008

### 8.2 监测仪器

采样前对采样器的流量计进行校准，噪声仪在噪声测定前进行校正。用于该项目监测的主要仪器设备情况见表 8-2。

表 8-2 监测仪器设备情况

类别	监测因子	监测设备名称	设备型号	证书编号
噪声	厂界噪声	多功能声级计	AWA5680	KDYQ014-A

### 8.3 人员资质

项目采样人员和实验室分析人员均经过考核并持有监测合格证书，该项目的主要监测人员情况见表 8-3。

表 8-3 监测人员情况

监测因子	监测人员	证书编号
厂界噪声	慕灵僊	KD032

### 8.4 质量控制和质量保证措施

采样分析方法按照原国家环保总局颁布的《环境监测技术规

范》进行，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及有关规定执行；质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行，噪声仪在噪声测定前进行校正。

#### 8.4.1 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

多功能声级计在测试前后用标准声源进行校准，校准情况见下表 8-4。

表 8-4 噪声仪器校验表 单位：dB

校准日期	校准器声级值	测量前校准值	测量后校准值	测量前后差值	有效性
2018.06.15	94.0	94.0	94.0	0	有效
2018.06.16	94.0	94.0	94.0	0	有效

#### 8.4.2 固废调查分析过程中的质量保证和质量控制

调查项目危险固废废乳化液和一般固废炉渣、收集尘、废砂、金属边角料和生活垃圾的产生情况，并对照企业固废台账记录表，严格核实固废产生量，并明确各固废去向，核实固废的产生种类，是否有环评中未提到的隐形固废产生。

## 9 验收监测结果及评价

### 9.1 生产工况

监测期间，台州润东机械有限公司各生产设备、环保设施正常运行，产品生产负荷达到验收监测工况大于75%的要求，我们对该厂区生产的相关情况进行了核实，结果见表9-1。

表9-1 监测期间工况表

名称	年产量 (万只)	2018年06月15日 第一周期		2018年06月16日 第二周期	
		实际生产量 (只)	生产负荷 (%)	实际生产量 (只)	生产负荷 (%)
啮合套	6	190	95.0	195	97.5
轴类	3	97	97.0	98	98.0
备注：该企业年生产时间为300天。					

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 厂界噪声

厂界噪声两周期监测结果分别见表9-2。

表9-2 噪声监测结果表 单位:LeqdB(A)

测点 编号	测点位置		2018年06月26日		2018年06月27日			
			测量时间	测量值	测量时间	测量值		
1#	厂界东	详见图 7-1	昼间	10:00	64.0	昼间	10:21	63.8
2#	厂界南			10:06	63.3		10:26	63.0
3#	厂界西			10:09	62.5		10:30	62.4
4#	厂界北			10:15	62.8		10:33	61.6
标准限值			65					

监测期间各设备正常运作，布局合理，项目各侧厂界噪声测点两周期昼间测量值均低于GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。

### 9.3.2 固（液）体废物

经现场勘查和企业提供的资料，本项目固废主要为废边角料、废乳化液及生活垃圾。

厂区内有专门的固废存放区，存放区已设有标志牌，并做好防风、防雨处理。项目废边角料收集后外售综合利用；废乳化液由玉环市乳化液处理有限公司妥善处置（产生量较少，目前在厂区内暂存）；生活垃圾由环卫部门统一处置；各固废分类收集，综合利用，合理处置。

固体废物产生情况及处置情况详见表 9-3。

表 9-3 固体废物产生情况汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	形态	属性 危废代码	环评 (t/a)	实际 (t/a)	实际处置方式
1	废边角料	机加工	固态	一般固废	150	147	收集后外售综合利用
2	废乳化液	机加工	液态	危险固废 900-006-09	0.525	0.515	委托玉环市乳化液处理有限公司妥善处置
3	生活垃圾	职工生活	固态	一般固废	4.8	4.7	由环卫部门统一处置

备注：由浙江省危险废物经营单位名单（见浙江省环保厅网站）可知，玉环市乳化液处理有限公司经营许可证号码为浙危废经第 205 号，具有处理危险废物 HW09 废乳化液的资质，并且在有效期内。

危险废物按照《国家危险废物名录》（环境保护部 部令第 39 号，2016.6.14）分类，危险废物贮存符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号），一般工业固体废弃物的贮存场所符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。

## 10 环境风险落实情况

为有效防范环境污染突发事件的发生，及时、妥善处置可能发生的各类重大突发性环境污染事件有效控制和消除污染，维护环境，保障企业职工身心健康，浙江省台州润东机械有限公司积极落实环境风险防范和应急措施。

### 10.1 环境风险防范落实情况

浙江省台州润东机械有限公司在突发环境风险事故方面做了一定的工作，主要表现为：

1、成立了事故应急领导小组，编制应急预案，明确了应急机构各小组的主要职责，确定了应急机构各成员的主要任务。

2、建立了一系列安全管理制度，建立了领导及车间主管安全生产责任制、生产安全手册等。公司通过以上制度的落实，严格控制了生产过程中的事故发生，对于降低突发环境污染事故起到较大作用。

总体上，浙江省台州润东机械有限公司通过以上措施，使公司在突发污染事故应急方面具有一定能力。在降低突发环境污染事故概率，减小突发事故危害方面起到了良好效果。

### 10.2 应急措施落实情况

浙江省台州润东机械有限公司在突发环境风险事故应急方面做了一定的工作，主要表现为：

1、迅速启动应急预案，并开展应急监测，判明事件性质和危

害程度。

2、根据监测情况提出相应的处置协议，确定封锁和隔离区域，及时上报政府相关部门，必要时向有关单位发出救援请求。

3、迅速开展现场处置和救援工作。调集先关组成员采取现场紧急处置，参与现场救援工作，及时控制污染源。

4、尽快恢复生产秩序、及时进行环境安全后评估工作，使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

通过采取以上措施，本项目在建成后将能够有效的防止环境风险事故的发生，一旦发生事故，依靠场内的安全防护措施和事故应急措施也能及时控制事故，防止事故的蔓延。

## 11 验收监测结论与建议

### 11.1 环境保护设施调试效果

#### 11.1.1 验收工况

监测期间，各生产设备、各处理设施均正常运行，各产品的生产负荷大于75%。

#### 11.1.2 厂界噪声监测结论

在监测期间各设备正常运作，布局合理，厂界噪声测点两周期昼间测量值均低于GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。

#### 11.1.3 固（液）废调查结论

本项目固废主要为废边角料、废乳化液及生活垃圾。厂区内有专门的固废存放区，存放区已设有标志牌，并做好防风、防雨处理。项目废边角料收集后外售综合利用；废乳化液由玉环市乳化液处理有限公司妥善处置；生活垃圾由环卫部门统一处置；各固废分类收集，综合利用，合理处置。

危险废物按照《国家危险废物名录》（环境保护部 部令第39号，2016.6.14）分类，危险废物贮存符合GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号），一般工业固体废弃物的贮存场所符合GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）要求。

## 11.2 建议与措施

建议企业进一步提高总体管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，同时做好以下工作：

（1）认真落实各项环保措施，严格执行“三同时”等环保制度，确保各污染物排放达到国家和地方规定要求。

（2）加强对固废的管理，要严格按照相应的要求来处理，并做好台账纪录；

（3）加强设备维护保养，按照环评要求做好隔声降噪措施，达到隔声降噪的效果；

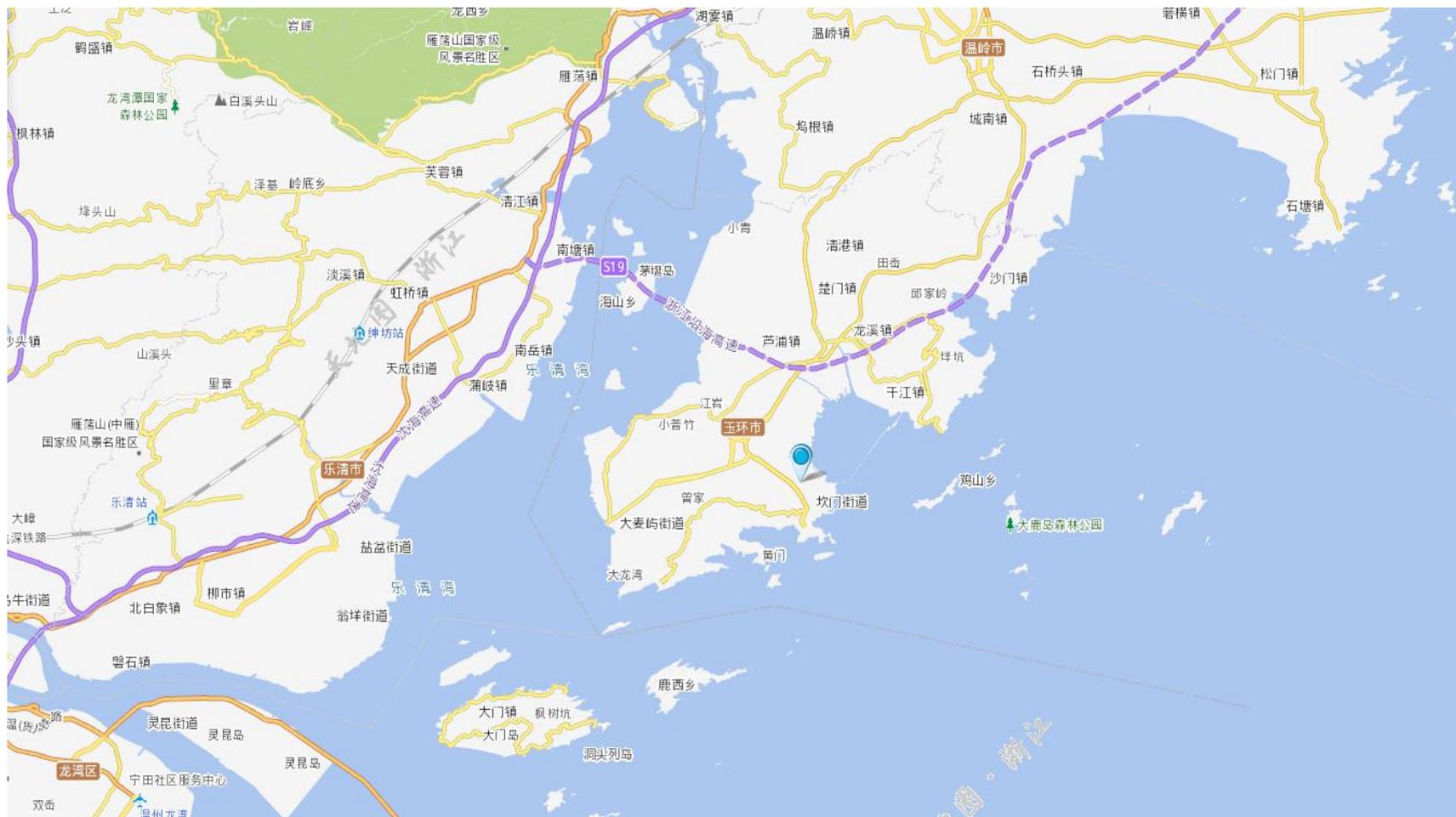
（4）按照环评要求做好日常自行监测工作，并场内的安全防护措施和事故应急措施；

（5）建立长效的管理制度，重视环境保护。树立清洁生产的思想意识，严格按照操作技术规范进行操作，防止违规操作。

## 11.3 总结论

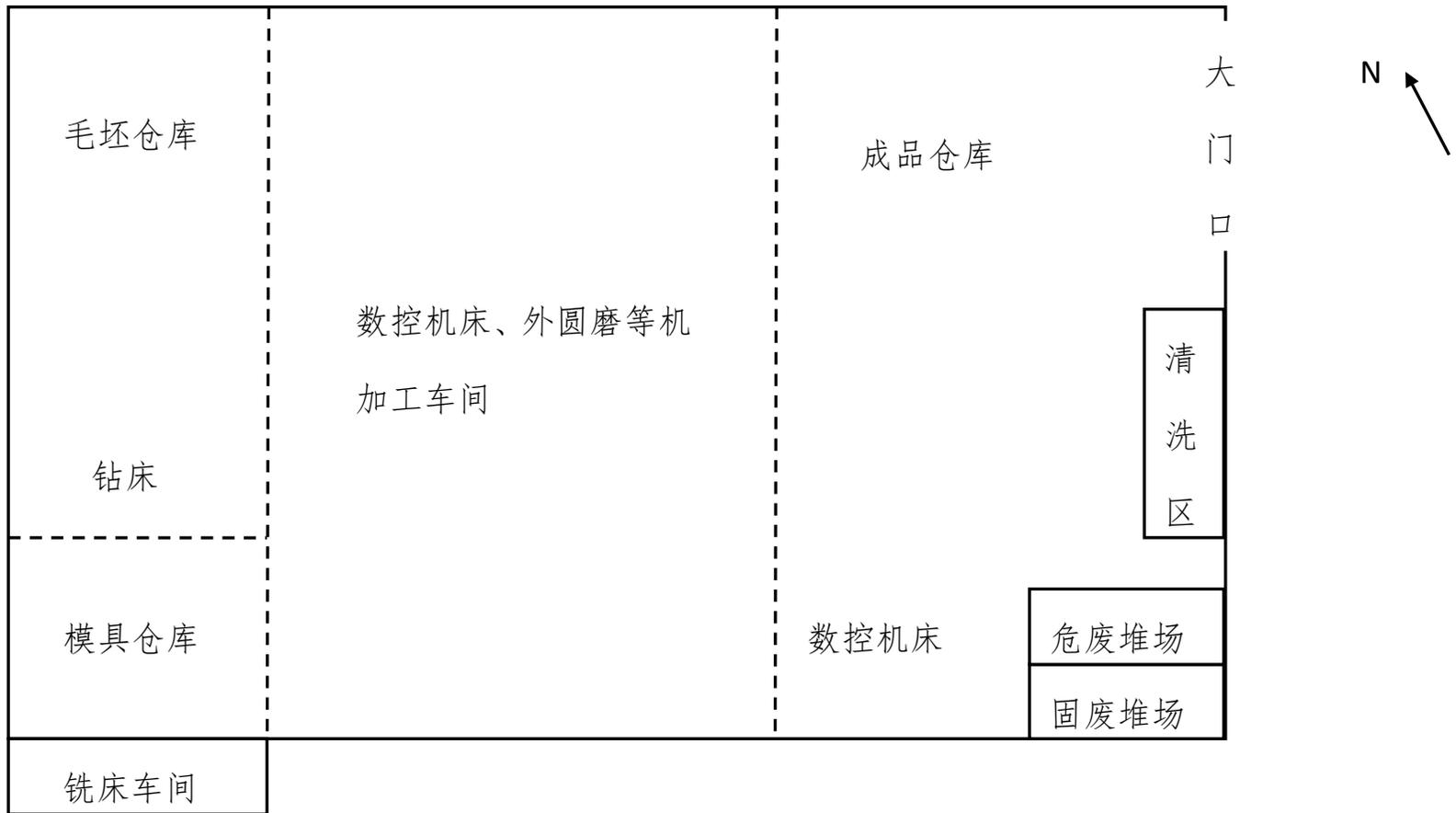
浙江省台州润东机械有限公司在项目建设的同时，较好地执行了环保“三同时”制度。该公司产生的固废、噪声污染物排放达到国家相应排放标准。经监测，我认为浙江省台州润东机械有限公司年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目固废、噪声污染物排放符合建设项目竣工环境保护验收条件。

## 附图1 项目地理位置图

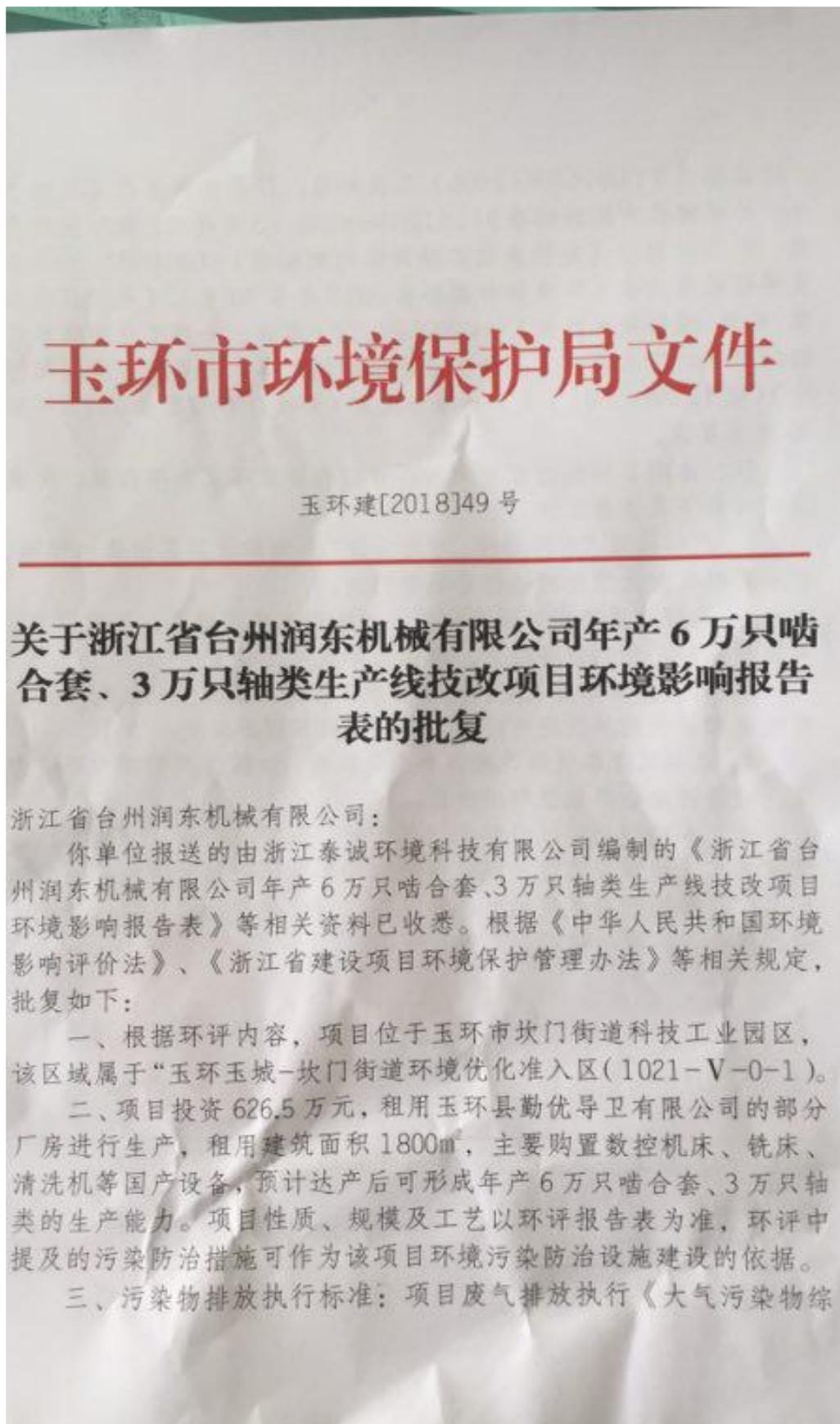




附图2 项目平面布置图



## 附件1 环评批复



合排放标准》(GB16297-1996)二级标准；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；危险废物收集、贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)要求，一般工业固体废弃物的贮存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)要求。

四、本项目实施过程中须按环评报告要求落实各项措施，并重点做好如下几方面工作：

1、严格按照“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水管网，废水需经化粪池预处理达标后纳管排放。

2、合理布置高噪声设备位置，并选用低噪声设备，采取隔声、减震等措施，加强设备维护，确保边界噪声达标。

3、固体废物分类收集，并建设规范化的固废堆放场。危险废物委托有相关资质单位进行处理，并实行转移联单制度。

4、落实风险事故防范措施和应急预案，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。

六、本项目必须执行环保“三同时”制度，在设计、施工、管理中落实上述审查意见及环评报告中的环境保护对策措施。项目竣工后，应按照相关规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入使用。

玉环市环境保护局

2018年4月11日

抄送：坎门街道办事处，玉环市环境监察大队，坎门环保所，  
浙江泰诚环境科技有限公司

玉环市环境保护局

2018年4月11日

## 附件2 危废处置协议

合同编号:YHRHY-2018-0166

### 危险废物委托处置合同

委托方（甲方）：浙江省台州润东机械有限公司

受托方（乙方）：玉环市乳化液处理有限公司

签订时间：2017.12.13

签订地点：玉环

有效期限：2018.1.1 - 2018.12.31

## 危险废物委托处置合同

委托方(甲方): 浙江台州科东机械有限公司  
法定代表人: 李世奇 联系电话: \_\_\_\_\_  
项目联系人: 林燕 联系电话: 13736229201  
通讯地址(所在地): 玉环坎门科技工业园区  
传 真: 89929139 电子信箱: \_\_\_\_\_  
受托方(乙方): 玉环市乳化液处理有限公司  
法定代表人: 周庆法 联系电话: \_\_\_\_\_  
项目联系人: 卢敏源 联系电话: 13586085496  
通讯地址: 玉环市经济开发区金海大道31号  
传 真: \_\_\_\_\_ 电子信箱: \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》，甲方企业生产经营过程产生的危险废物必须委托有相应资质的单位进行收集处置，乙方是具有环保行政管理部门许可并具备 HW09 处理资质的单位，现经甲乙双方协商，达成以下危险废物委托处置合同。

### 第一条 委托内容

甲方将生产和经营过程中产生的 HW09 废乳化液委托乙方进行安全处置，并向乙方支付费用。

### 第二条 甲方的权利和义务

1、甲方必须根据生产和经营过程中 HW09 废乳化液的实际产生量如实填写，并按国家和地方环保部门的相关规定及时报相应环保部门备案。

2、甲方负责在本单位废乳化液的铁屑分离和收集工作，并暂存于乙方指定的专用容器内，做好标识。

3、甲方安排专人负责废乳化液的管理，并将收集容器贮存在符合环保要求的专门暂存地点，确保危险废物不流失，不对环境造成污染。

4、甲方视厂内废乳化液的贮存情况，一般装满一个或几个吨桶后，提前48小时以上电告乙方安排收运，不得将废乳化液交由任何无资质的第三方。

5、甲方指定专人负责废乳化液的交接，每次对废物的种类、数量等进行核实后，并在危险废物交接清单上签字确认，如因危险废物成分不实、含量不符导致乙方在运输、存储、处置过程中造成事故以及环境污染的法律赔偿后果由甲方负责。

6、甲方有义务配合乙方的收集工作，并为乙方提供收集工作的便利。

7、甲方有权对乙方的服务和违反危险废物处置的行为投诉并向相应环保部门进行举报。

### 第三条 乙方的权利和义务

1、乙方将按国家和地方现行的法律、法规、规定及标准贮存、利用、处置废乳化液，并确保废乳化液不对环境造成二次污染，不直接流入市场或社会中。

2、乙方将安排专人专车48小时内或根据甲方合理要求及时提供废乳化液的收运服务。

3、乙方指导甲方进行危废乳化液的暂存。

4、乙方有权对甲方违反有关危险废物转移管理规定的行为，向相应环境部门进行举报。

### 第四条 危废种类、数量、收费标准及结算方式

危废名称	代码	预处置量/年	处置价	包装规格	合同总额
废乳化液	HW09	10吨/年	2000元/吨	桶	20000元

1、合同签订后，乙方预收处置费¥2000.00元整，用于冲抵本合同期内处置费用，合同期满余款逾期不予退还。

2、乙方自甲方厂内收运工作结束，甲方收到乙方出具的有效票据后，十日内以支票或银行转账形式付清乙方所有费用，乙方账户如下：

收款单位：玉环市乳化液处理有限公司

开户银行：中国银行玉环支行营业部

帐号：350671878288

### 第五条 违约责任

1、因甲方原因不能履行本协议或违反协议给乙方造成直接经济损失时，甲方应全额赔偿乙方的经济损失并继续履行协议。

2、因乙方原因不能履行本协议给甲方造成直接经济损失时，乙方应全额赔偿甲方的经济损失，并继续履行协议。

### 第六条 解除协议

甲乙双方的任何一方需解除本协议，应提前两个月通知对方，同时应向相应环保部门备案。

### 第七条 协议争议的解决方式

甲乙双方在执行本协议过程中如有争议，双方应及时协商解决。协商不成时，依法向玉环市人民法院起诉。

### 第八条 附则

1、本协议在甲乙双方授权代表签字盖章，方可生效。

2、本协议一式三份，甲乙双方各执一份，一份上交当地环保部门备案。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人/委托代理人：林雄（签名）

2017年12月13日

乙方：玉环市乳化液处理有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：卢源（签名）

2017年12月13日

### 附件3 “三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“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	年产6万只啮合套、3万只轴类生产线技改项目				项目代码		建设地点	玉环市坎门科技工业园区				
	行业类别（分类管理名录）	C367 汽车零部件及配件制造				建设性质	技改						
	设计生产能力	年产6万只啮合套、3万只轴类				实际生产能力		环评单位	浙江省台州润东机械有限公司				
	环评文件审批机关	玉环市环境保护局				审批文号	玉环建[2018]49号		环评文件类型	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	浙江省台州润东机械有限公司				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	≥75%			
	投资总概算（万元）	626.5				环保投资总概算（万元）	7		所占比例（%）	1.1			
	实际总投资	626.5				实际环保投资（万元）	7		所占比例（%）	1.1			
	废水治理（万元）	3	废气治理（万元）	1	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	2	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	300天				
运营单位						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)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	废气												
	VOCs												
	一般固废				0.01517	0.01517	0				0		
危险固废				0.0000515	0.0000515	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。