

温岭市双海机械厂  
年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目  
环境保护验收监测报告表

**建设单位：**温岭市双海机械厂

**编制单位：**浙江科达检测有限公司

二零二一年一月

# 目 录

第一部分：验收监测报告.....	1
第二部分：验收意见.....	51
第三部分：其他需要说明事项.....	56

第一部分  
温岭市双海机械厂  
年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目  
环境保护验收监测报告表

浙科达检[2020]验字第 115 号

建设单位：温岭市双海机械厂

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零二一年一月



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112341694

名称：浙江科达检测有限公司

地址：台州市经中路729号8幢4层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由浙江科达检测有限公司承担。

许可使用标志



161112341694

发证日期：2016年07月07日

有效期至：2022年07月06日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

# 责 任 表

[温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目环境保护验收监测报告表]

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 \_\_\_\_\_ (盖章)

电话: 18967669522

传真: /

邮编: 317507

地址: 台州市温岭市箬横镇水岸村联城  
西路 88 号

编制单位 \_\_\_\_\_ (盖章)

电话: 0576-88300161

传真: 0576-88667733

邮编: 318000

地址: 台州市经中路 729 号 8 幢 4 层

# 目 录

表一.....	1
表二.....	5
表三.....	10
表四.....	15
表五.....	17
表六.....	20
表七.....	22
表八.....	28
附图 1：项目地理位置.....	30
附件 2：项目周边情况图.....	31
附图 3：项目平面布置图.....	32
附图 4：无组织废气、噪声点位图.....	33
附图 5：雨污管网图.....	34
附图 6：企业现场照片.....	35
附件 1：环评批复（台环建（温）[2020]136 号）.....	37
附件 2：营业执照.....	40
附件 3：纳管证明.....	41
附件 4：危废协议.....	42
附件 5：危废台账.....	45
附件 6：排污回执登记.....	49
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	50

表一

建设项目名称	温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目				
建设单位名称	温岭市双海机械厂				
建设项目性质	新建				
建设地点	台州市温岭市箬横镇水岸村联城西路 88 号				
主要产品名称	齿轮、轴				
设计生产能力	年产 100 万只齿轮、63 万支轴				
实际生产能力	年产 100 万只齿轮、63 万支轴				
建设项目环评时间	2020 年 9 月	开工建设时间	2020 年 10 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2020 年 12 月 29~30 日		
环境影响报告表审批部门	台州市生态环境局温岭分局	环评报告编制单位	浙江联强环境工程技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	490 万元	环保投资概算	8 万元	比例	1.63%
实际总投资	482 万元	环保投资	6.8 万元	比例	1.41%
验收监测依据	<p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</b></p> <p>(1) 中华人民共和国主席令第九号《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日；</p> <p>(2) 中华人民共和国主席令第七十号《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；</p> <p>(3) 中华人民共和国主席令第三十一号《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修订），2018 年 10 月 26 日；</p> <p>(4) 中华人民共和国主席令第七十七号《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日；</p> <p>(5) 中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2020 年 9 月 1 日修订；</p> <p>(6) 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管</p>				

管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；

（7）中华人民共和国环境保护部 2015 年 6 月 4 日《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）；

（8）中华人民共和国环境保护部《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）；

（9）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）；

（10）浙江省政府令第 364 号《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》（2018 年 1 月修正，2018 年 3 月 1 日起施行）；

（11）《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会部令第 15 号 2021.01.01 起施行）。

（12）《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函〔2019〕934 号）。

（13）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）。

## **2、建设项目竣工环境保护验收技术规范**

（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；

（2）浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定（第三版）》。

## **3、建设项目环境影响报告表及其审批决定**

（1）《温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目环境影响报告表》，浙江联强环境工程技术有限公司，2020 年 9 月；

（2）《关于年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目环境影响报



	<p>告表的批复》，台环建（温）[2020]136 号，2020 年 10 月 13 日。</p> <p><b>4、其他相关文件</b></p> <p>（1）温岭市双海机械厂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><b>1、废水</b></p> <p>废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后，纳管送温岭市箬横镇污水处理厂处理，经温岭市箬横镇污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中的准IV类标准后排放，具体标准限值见表 1-1。</p> <p><b>表 1-1 纳管标准及污水处理厂排放标准 单位：mg/L（pH 值除外）</b></p> <table border="1" data-bbox="507 920 1385 1178"> <thead> <tr> <th>污染因子</th> <th>COD<sub>Cr</sub></th> <th>pH</th> <th>石油类</th> <th>SS</th> <th>总磷(以 P 计)</th> <th>氨氮</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>进管标准</td> <td>500</td> <td>6~9</td> <td>20</td> <td>400</td> <td>8.0*</td> <td>35*</td> </tr> <tr> <td>出水标准</td> <td>30</td> <td>6~9</td> <td>0.5</td> <td>5</td> <td>0.3</td> <td>1.5（2.5）</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：NH<sub>3</sub>-N、TP 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><b>2、废气</b></p> <p>本项目生产过程中不产生工艺废气，且企业不设食堂，也无食堂油烟废气产生，由于有油味，故对非甲烷总烃进行监测，非甲烷总烃的排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的二级标准，具体见表 1-2。</p> <p><b>表 1-2 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准</b></p> <table border="1" data-bbox="507 1626 1385 2009"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 mg/m<sup>3</sup></th> <th colspan="2">最高允许排放速率 kg/h</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>排气管高度，m</th> <th>二级</th> <th>监控点</th> <th>浓度， mg/m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">非甲烷总烃</td> <td rowspan="3">120（使用溶剂汽油或其他烃类物质）</td> <td>15</td> <td>10</td> <td rowspan="3">周界外浓度最高点</td> <td rowspan="3">4.0</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>53</td> </tr> </tbody> </table>	污染因子	COD <sub>Cr</sub>	pH	石油类	SS	总磷(以 P 计)	氨氮	进管标准	500	6~9	20	400	8.0*	35*	出水标准	30	6~9	0.5	5	0.3	1.5（2.5）	污染物	最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度限值		排气管高度，m	二级	监控点	浓度， mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃	120（使用溶剂汽油或其他烃类物质）	15	10	周界外浓度最高点	4.0	20	17	30	53
污染因子	COD <sub>Cr</sub>	pH	石油类	SS	总磷(以 P 计)	氨氮																																				
进管标准	500	6~9	20	400	8.0*	35*																																				
出水标准	30	6~9	0.5	5	0.3	1.5（2.5）																																				
污染物	最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度限值																																						
		排气管高度，m	二级	监控点	浓度， mg/m <sup>3</sup>																																					
非甲烷总烃	120（使用溶剂汽油或其他烃类物质）	15	10	周界外浓度最高点	4.0																																					
		20	17																																							
		30	53																																							

### 3、噪声

厂界四侧的噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准，敏感点的噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，具体标准值见表 1-3。

**表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB**

类别	昼间	夜间
3	65	55
2	60	50

### 4、固体废物控制标准

《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会部令第 15 号 2021.01.01 起施行），危险废物贮存应符合《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）及其修改单。

### 5、总量控制情况

根据环评及批复，本项目总量控制指标值如下表所示：

**表 1-4 主要污染物排放情况 单位：t/a**

项目	废水	
	化学需氧量	氨氮
环评建议总量控制指标	0.018	0.001
审批总量控制指标	0.018	0.001
本次验收总量控制指标	0.018	0.001

## 表二

## 工程建设内容:

## 1、地理位置及平面布局

## (1) 地理位置及周边环境概况

温岭市双海机械厂位于台州市温岭市箬横镇水岸村联城西路 88 号（水岸村工业区拆后利用厂房 2#厂房南边），温岭市双海机械厂东侧为村部出租厂房，南侧 37m 处为永福养老院，西侧为空置厂房，北侧为温岭市龙昌机械厂和其它工业企业。项目实际位置以及项目周边情况都与环评规定的建设位置一致，具体地理位置情况详见附图 1；项目具体周边环境概况详见表 2-1 及附图 2。

表 2-1 项目周边环境概况表

序号	位置		周边概况
1	温岭市双海机械厂	东侧	村部出租厂房
2		南侧	37m 处为永福养老院
3		西侧	空置厂房
4		北侧	温岭市龙昌机械厂和其它工业企业

## (2) 平面布局

温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目利用水岸村工业区拆后厂房 2#厂房南边闲置厂房进行生产，厂房建筑面积为 1806m<sup>2</sup>，共 2 层，其中一层为车床、剃齿机、滚齿机、液压机、原料仓库、危废间等。二层为倒角机、平头机、铣床、钻床磨床、滚丝机、成品仓库。危废仓库由原来的 2F 变为现在 1F 的西南角，其余的实际平面布置与环评一致。

项目所在建筑功能具体见表 2-2，项目具体平面布置情况参见附图 3。

表 2-2 项目建筑物功能表

序号	位置	楼层名称	功能布置
1	温岭市双海机械厂	1F	车床、剃齿机、滚齿机、液压机、原料仓库、危废间等
2		2F	为倒角机、平头机、铣床、钻床磨床、滚丝机、成品仓库

## 2、建设内容

项目名称：温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目；

建设单位：温岭市双海机械厂；

建设地点：台州市温岭市箬横镇水岸村联城西路 88 号（水岸村工业区拆后利用厂房 2#厂房南边）；

建设性质：新建；

项目投资：项目总投资 482 万元，环保投资 4.5 万元，占项目总投资的 0.9%；

生活设施：厂区内不设食宿；

项目劳动定员及工作制度：企业劳动定员约 50 人，年工作时间 300 天，实行单班制生产（每班 8h）；

产品规模：年产 100 万只齿轮、63 万支轴，具体产品方案见表 2-3。

**表2-3 本项目具体产品方案一览表**

序号	产品名称	项目产品规模
1	齿轮	100 万只
2	轴	63 万支

根据实际调查，项目产品、设计规模及生产制度均与环评一致。

### 3、主要生产设备

项目主要生产设备具体情况见表 2-4。

**表 2-4 主要设备情况一览表**

序号	设备名称	环评数量	实际数量	备注
1	数控车床	10 台	10 台	与环评一致
2	数控仪表车床	18 台	18 台	与环评一致
3	滚齿机	12 台	12 台	与环评一致
4	剃齿机	2 台	2 台	与环评一致
5	倒角机	1 台	1 台	与环评一致
6	冲床	6 台	6 台	与环评一致
7	液压机	5 台	5 台	与环评一致
8	铣床	4 台	4 台	与环评一致
9	普通仪表车床	4 台	4 台	与环评一致
10	空压机	1 台	1 台	与环评一致
11	立钻	1 台	1 台	与环评一致
12	台钻	10 台	10 台	与环评一致
13	外圆磨	4 台	4 台	与环评一致
14	滚丝机	5 台	5 台	与环评一致
15	平头机	2 台	2 台	与环评一致
16	花键铣床	2 台	2 台	与环评一致
17	平面磨床	1 台	1 台	与环评一致
18	无心磨床	1 台	1 台	与环评一致
19	加工中心	3 台	3 台	与环评一致

由上表可知，项目的实际设备情况及数量与环评一致。

### 4、验收范围

本次验收范围为年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目及相应的配套设施。

**原辅材料消耗及物料平衡：**

**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。

**表 2-5 主要原辅料消耗一览表**

序号	原材料	环评数量	10-12 月实际消耗量	预计达产消耗量	备注
1	圆钢	150t/a	30.5t	122t/a	轴原料
2	齿轮毛胚	100 万只/a	20 万只	81 万只/a	齿轮原料
3	外购零配件	100 万只/a	20 万只	81 万只/a	外购成品
4	机油	1.7t/a	0.34t	1.38t/a	设备维护
5	切削液	1.2t/a	0.24t	0.97t/a	机加工冷却、润滑介质，1:9 兑水使用
6	液压油	0.7t/a	0.14t	0.57t/a	液压机使用

由表 2-5 可知，本项目主要原辅材料消耗情况与企业实际生产情况相匹配，预计达产时主要原辅材料消耗情况与环评一致。

与环评基本一致。

**2、水平衡**

根据企业提供的 2020 年 10-12 月的水票（10 月的用水量为 40 吨，11 月用水量为 42 吨，12 月用水量为 48 吨）折算，则本项目员工生活用水量为 520t/a。生活污水的产生量按用水量的 85%计，则生活污水的产生量约 442t/a。；企业实际项目水平衡情况见图 2-1。



**图 2-1 实际建设项目水平衡图**

**主要工艺流程及产污环节：**

本项目的生产规模为年产 100 万只齿轮和 60 万支轴，具体工艺流程见图 2-2 和 2-3。

**1、齿轮生产工艺流程如下：**

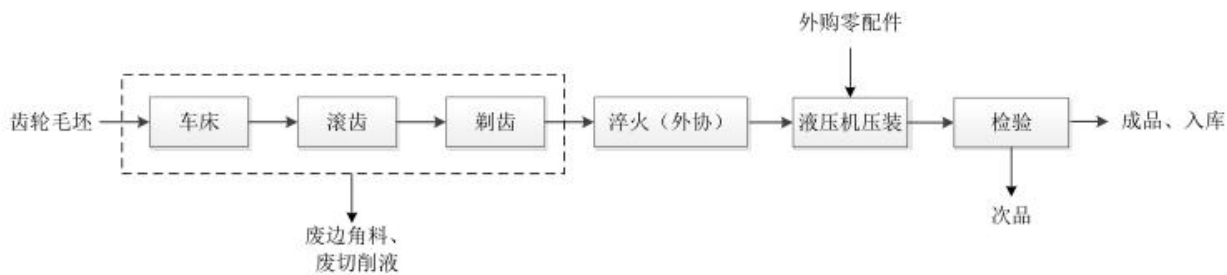


图 2-2 齿轮生产工艺流程图

工艺流程说明：

外购的成品齿轮毛坯先经车床加工，然后再经滚齿机滚齿，剃齿机剃齿，然后委托第三方企业进行淬火，淬火完成后再与外购的零配件通过液压机进行压装，最后经检验后成品入库。

2、轴生产工艺流程如下：

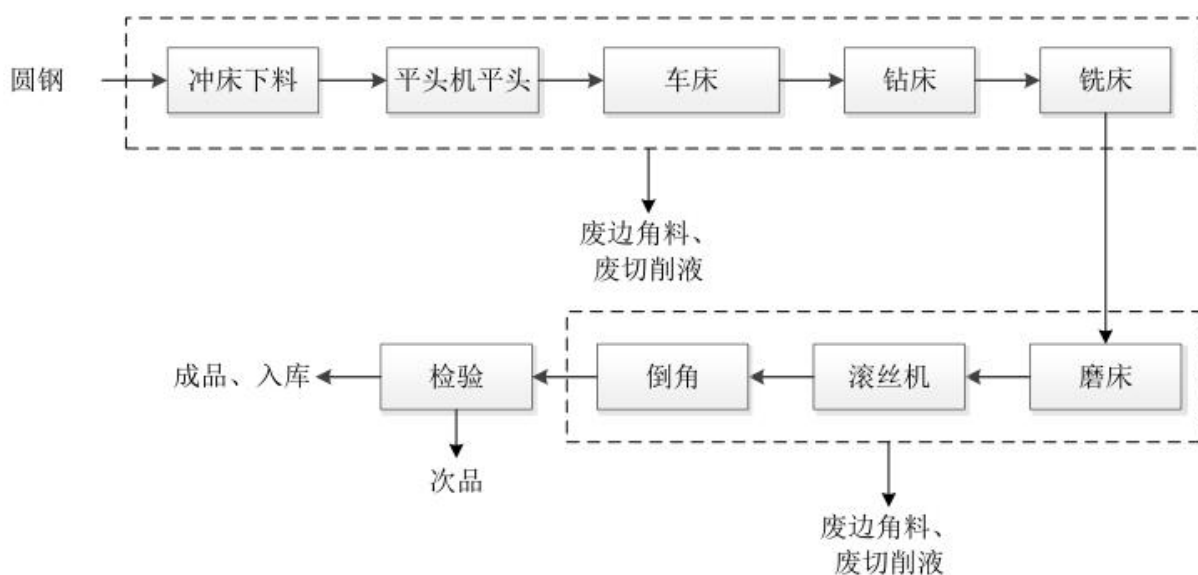


图 2-3 轴生产工艺流程图

工艺流程说明：

外购的圆钢先经冲床下料，然后再经平头机平头，然后再经车床、钻床、铣床、磨床进一步加工成所需产品，经滚丝机滚出螺纹等，然后经倒角机倒角去除因机加工产生的毛刺，最后经检验后成品入库。

实际生产工艺与环评一致。

**项目变动情况：**

本项目性质、规模、生产工艺、环境保护措施方面的建设情况与环评一致，主要变动为：

地点：危废仓库由原来的 2F 变为现在 1F 的西南角，该调整在厂房内调整，无新增敏感点。

以上变动未增加污染物排放种类和总量，参考环办环评函[2020]688 号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，项目较环评无重大变动。

### 表三

#### 主要污染源、污染物处理和排放：

#### 1、废水

**环评要求：**根据环评，本项目废水的防治要求见下表。

**表 3-1 本项目废水的防治要求**

类型	排放源	环评的防治要求
水污染物	生活污水	生活污水经化粪池处理后排入污水管网，经温岭市箬横镇污水处理厂处理达标后排放。

#### 实际情况：

##### (1) 污染源调查

项目产生的废水为员工生活污水。实际产生的废水种类与环评一致，具体产生及处置情况见表 3-2。

**表 3-2 废水产生及处置情况**

废水类别	来源	污染因子	排放规律	治理措施	排放去向
生活污水	员工生活	化学需氧量、氨氮等	间断	化粪池预处理后纳管排放	纳入污水管网，经温岭市箬横镇污水处理厂处理达标后外排

##### (2) 厂区雨污分流、清污分流

根据建设单位提供的排水管网平面图和现场核实，项目厂区建有雨水管网、污水管网，可实现雨污分流，清污分流。

厂区雨水经雨水管道收集后排入雨水管网，生活污水排入市政污水管网纳入温岭市箬横镇污水处理厂处理。

#### 2、噪声

**环评要求：**根据环评，本项目噪声的防治要求见下表。

**表 3-5 本项目噪声的防治要求**

类型	环评的防治要求
噪声	(1) 设计和设备采购阶段，在满足生产需要的前提下，选用先进的低噪设备，从声源上降低设备本身噪声。 (2) 要求企业优化平面布置，将高噪声设备布置于车间中央。 (3) 对高噪声设备加减振垫；加强设备的日常维护，避免设备非正常运行产生噪声。 (4) 生产时及时关闭门窗；加强工人的生产操作管理，减少人为噪声的产生； (5) 合理安排生产进度，严格按照生产组织实施生产，禁止夜间生产。

#### 实际情况：

##### (1) 污染源调查

根据调查，本项目产生的噪声主要为各设备运行噪声。



(2) 噪声治理措施

具体噪声治理措施见下表

表 3-6 项目噪声源情况及治理措施一览表

序号	设备名称	生源类型 型 (频发、偶发等)	持续时间 (h)	实际数量	治理措施
1	数控车床	频发	2400	10 台	(1) 合理布置车间布局； (2) 高噪声设备底部设置减 震垫减震； (3) 即使对设备进行维护， 确保设备处于良好的运转状 态； (4) 企业在夜间不生产。
2	数控仪表车床	频发	2400	18 台	
3	滚齿机	频发	2400	12 台	
4	剃齿机	频发	2400	2 台	
5	倒角机	频发	2400	1 台	
6	冲床	频发	2400	6 台	
7	液压机	频发	2400	5 台	
8	铣床	频发	2400	4 台	
9	普通仪表车床	频发	2400	4 台	
10	空压机	频发	2400	1 台	
11	立钻	频发	2400	1 台	
12	台钻	频发	2400	10 台	
13	外圆磨	频发	2400	4 台	
14	滚丝机	频发	2400	5 台	
15	平头机	频发	2400	2 台	
16	花键铣床	频发	2400	2 台	
17	平面磨床	频发	2400	1 台	
18	无心磨床	频发	2400	1 台	
19	加工中心	频发	2400	3 台	

4、固废

环评要求：根据环评，本项目固废的防治要求见下表 3-7。

表 3-7 固废防治措施

类型	排放源	名称	环评的防治要求
一般固废	职工生活	生活垃圾	收集后当地环卫部门清运
	机加工	废边角料	由专门的物资回收公司回收 利用
	检验	次品	
危险废物	原料拆包	废包装桶	委托有资质单位处置
	设备维护	废机油	
	液油机	废液压油	
	机加工	废切削液	

实际情况：

(1) 污染源调查

本项目固废主要是废边角料、次品、废包装桶、废机油、废切削液、废液压油和职工生活垃圾。

(2) 固废堆场的建设

危险废物：本项目产生的危险废物为废包装桶、废机油、废切削液、废液压油。企业已配套设置 1 间危废堆场，为密闭式单独隔间，危废堆场面积为 16m<sup>2</sup>；堆场地面及墙裙采用防腐漆刷砌，门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废记录台账。

生活垃圾：采用密闭式垃圾桶收集，防止臭气扩散，由环卫部门统一收集处置。

(3) 固废处置方法

本项目固废的产生和处置情况见下表：

表 3-8 固体废物产生及处置情况一览表

序号	名称	产生工序	属性	废物代码	环评处置措施	实际处置措施
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	—	收集后交由环卫部门统一处理	环卫部门统一收集处理
2	废边角料	机加工	一般固废	—	由专门的物资回收公司回收利用	委托物资部门回收利用
3	次品	检验	一般固废	—		
4	废包装桶	原料拆包	危险废物	HW49 900-041-49	委托有资质单位处理	委托台州绿佳废油回收有限公司收集处理
5	废机油	设备维护		HW08 900-217-08		
6	废液压油	液油机		HW08 900-218-08		
7	废切削液	机加工		HW09 900-006-09		

5、环保设施投资

项目总投资 482 万元人民币，其中环保投资 6.8 万元，占项目总投资的 1.41%。

项目环保设施投资费用具体见表 3-9。

表 3-9 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	实际投资（万元）
1	废水治理	2.8
3	固废处置	2
4	噪声防治	2
合计		6.8

6、项目“三同时”落实情况及批复落实情况

表 3-10 项目“三同时”污染防治措施落实情况

内容类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
水污染物	生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、 BOD <sub>5</sub> 、 氨氮	生活污水经厂区内化粪池处理后纳入污水管网	生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网
固体废物	职工生活	生活垃圾	由环卫部门统一收集处理	由环卫部门统一收集处理
	机加工	废边角料	由专门的物资回收公司回收利用	物资部门回收利用
	检验	次品		
	原料拆包	废包装桶	委托有资质单位处理	委托台州绿佳废油回收有限公司处置
	设备维护	废机油		
	液油机	废液压油		
	机加工	废切削液		
噪声	(1) 设计和设备采购阶段, 在满足生产需要的前提下, 选用先进的低噪设备, 从声源上降低设备本身噪声 (2) 要求企业在生产时严格执行关门、窗作业并加强设备的日常维护, 避免非正常噪声的发生 (3) 要求加强工人的日常操作管理, 减少或降低人为噪声的产生 (4) 企业需合理安排作业, 严格按照生产组织实施生产, 禁止夜间生产		(1) 合理布置车间布局 (2) 高噪声设备底部设置减震垫减震即使对设备进行维护, 确保设备处于良好的运转状态 (3) 企业在夜间不生产	

表 3-11 环评批复意见(台环建(温)[2020]136号)落实情况

类别	环评批复意见	落实情况
项目概况	根据环评结论, 同意该项目台州市温岭市箬横镇水岸村联城西路 88 号(租用温岭市箬横镇水岸村股份经济合作社部分厂房), 建筑面积 1806m <sup>2</sup> , 项目内容为年产 100 万只齿轮、63 万支轴。主要设备包括车床 32 台、滚齿机 12 台、剃齿机 2 台、台钻 10 台、外圆磨 4 台、滚丝机 5 台、平头机 2 台、平面磨床 1 台、无心磨床 1 台及机加工中心 3 台等。具体工艺和设备设置详见环评报告	<b>已落实。</b> 本项目位于台州市温岭市箬横镇水岸村联城西路 88 号(租用温岭市箬横镇水岸村股份经济合作社部分厂房), 购置车床、滚齿机、剃齿机、台钻、外圆磨、滚丝机、平头机、平面磨床、无心磨床及机加工中心等设备, 年产 100 万只齿轮、63 万支轴的生产能力。
总量控制	积极推行清洁生产, 严格落实总量控制措施。本项目生活污水总量控制 COD <sub>Cr</sub> 0.018t/a, NH <sub>3</sub> -N0.001t/a。	<b>已落实。</b> 本项目污染物外排环境量化学需氧量 0.013t/a、氨氮 0.0007t/a, 均未超出污染物排放总量指标(化学需氧量 0.018t/a、氨氮 0.001t/a)。
废水防治	加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统, 严格实施雨污分流制度。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8979-1996)中的三级标准后一并纳入市政污水管网, 由温岭市箬横镇污水处理厂统一处理; 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)。	<b>已落实。</b> 车间室内外严格实行清污分流、雨污分流。本项目废水主要为生活污水。废水经处理后排入市政污水管网, 最终温岭市箬横镇污水处理厂统一处理达标后排放。

<p>噪声防治</p>	<p>加强噪声污染防治。积极选用低噪声设备，对高噪声设备采取布局合理、基础减震等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关标准。</p>	<p><b>已落实。</b>（1）合理布置车间布局； （2）高噪声设备底部设置减震垫减震； （3）即使对设备进行维护，确保设备处于良好的运转状态； （4）企业在夜间不生产。</p>
<p>固废防治</p>	<p>落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化。废液压油、废机油、废切割液及废包装桶等危险废物须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染</p>	<p><b>已落实。</b>本项目产生的生活垃圾收集后交由当地环卫部门统一处理；废液压油、废机油、废切割液及废包装桶委托台州绿佳废油回收有限公司收集处理；一般固废委托物资部门回收利用。</p>
<p>其它</p>	<p>严格执行环保“三同时”制度，在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照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生产</p>	<p><b>已落实。</b>与批复一致，严格执行环保“三同时”制度</p>

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、环评影响结论**

**(1) 营运期环境影响结论**

**a、大气环境影响分析结论**

本项目生产过程中不产生工艺废气，且企业不设食堂，也无食堂油烟废气产生。

**b、水环境影响结论**

本项目营运期间外排废水仅为生活污水，经化粪池预处理后纳入污水管网，最终由温岭市箬横污水处理厂统一处理达标后外排。预计对最终纳污水体及项目周边地表水环境影响较小。

**c、固废环境影响结论**

项目实施后产生的固废主要包括废边角料、次品、废包装桶、废机油、废切削液、废液压油和职工生活垃圾。在企业严格落实固废处置措施，分类管理，并做好综合利用，则本项目产生的固体废弃物均可做到妥善处置，不会对建设地周围环境带来“二次污染”。故本项目产生的固废对周围环境影响较小。

**d、声环境影响结论**

项目实施后产生的固废主要包括废边角料、次品、废包装桶、废机油、废切削液、废液压油和职工生活垃圾。在企业严格落实固废处置措施，分类管理，并做好综合利用，则本项目产生的固体废弃物均可做到妥善处置，不会对建设地周围环境带来“二次污染”。故本项目产生的固废对周围环境影响较小。

**2.总结论**

温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目位于台州市温岭市箬横镇水岸村联城西路 88 号（水岸村工业区拆后利用厂房 2#厂房南边），本项目的建设符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、生态环境分区管控方案的要求，符合“三线一单”的要求，符合国家和省、市的产业政策。在采取有效的环境保护措施情况下，废水污染物可实现达标排放，各类固体废物可得到妥善安全处置，环境风险和生态影响可得到有效控制。

因此，该项目在严格遵守“三同时”等环保制度、认真落实本报告所提出的环保对策措施和加强环境管理的前提下，可将其对环境的不利影响降低到最小程度或允许

限度。从环境保护角度分析论证，该项目的建设是可行的。

### **3、审批部门审批决定**

(1) 台州市生态环境局温岭分局台环建（温）[2020]136 号文《关于年产 100 万只齿轮、60 万支轴技改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》（第三版）执行。具体监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 废水、废气和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	检出限
废水	1	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002 年）	/
	2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	4mg/L
	4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	6	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.04mg/L
	7	动植物油		
废气	1	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
			环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 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

检测单位	检测因子	检测仪器名称	型号	证书编号
浙江科达检测有限公司	pH 值	便携式酸度计	AZ8601	JZHX2020060549
	CODcr	具塞滴定管	50mL	YR201701580
	氨氮	可见分光光度计	7200	JZHX2020060542
	总磷	可见分光光度计	7200	JZHX2020060543
	SS	电子天平	BSA124S	JZHQ2020060358
	石油类	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2020060678
	动植物油	红外分光测油仪	OIL480	JZHX2020060678
	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790	JZHX2019060643
	厂界噪声	多功能声级计	AWA6228+	DX0812053701-001

### 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	杨海航	废水、废气、噪声采样	KD086	2020 年 8 月 13 日
2	徐禹	废水、废气、噪声采样	KD063	2018 年 2 月 23 日
3	管佳怡	废气检测	KD082	2020 年 3 月 23 日
4	徐建国	废气检测	KD072	2019 年 11 月 5 日
5	周克丽	废水检测	KD014	2016 年 12 月 10 日
6	洪晓瑜	废水检测	KD024	2016 年 12 月 10 日
7	方爱君	废水检测	KD065	2018 年 3 月 26 日
8	王欣露	废水检测	KD015	2016 年 12 月 10 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。

部分分析项目质控结果与评价见表 5-4。



**表 5-4 部分分析项目质控结果与评价**

平行双样结果评价（精确度）									
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样%	样品测量值 (mg/L)	平行样相对偏差	要求%	结果评价
1	化学需氧量	10	2	4	40	277	1.4	≤10	符合要求
						285			
						25	3.8		
						27			
						293	0.7		
						289			
						20	4.8		
						22			
2	氨氮	10	2	2	50	11.9	1.7	≤10	符合要求
						12.3			
						13.1	2.3		
						12.5			

质控结果评价（准确度）

序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样测值 (mg/L)	质控样范围值 (mg/L)	质控样测定相对误差%	允许相对误差%	结果评价
1	化学需氧量	10	2	2	105	112±7	-6.3	≤±6.3	符合要求
					105		-6.3		
					32.8	35.7±3.0	-8.1	≤±8.4	符合要求
					32.8		-8.1		
2	氨氮	10	2	1	2.42	2.39±0.13	1.3	≤±5.4	符合要求
					2.35		-1.7		

噪声仪器校验表见表 5-5。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 5-5 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	2020.12.29	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求
2	2020.12.30	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求

## 表六

### 验收监测内容:

#### 1、废水

本项目废水为生活污水,针对本项目共设置 2 个监测点位,具体监测内容见表 6-1,废水监测点位见图 6-1,监测点用“★”表示。

表 6-1 监测项目和采样频次一览表

序号	监测地点	编号	监测项目	采样频次
1	污水排放口	★1#	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、SS、石油类、动植物油	4 次/周期, 2 周期
2	雨排口	★2#	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、SS、石油类	2 次/周期, 2 周期

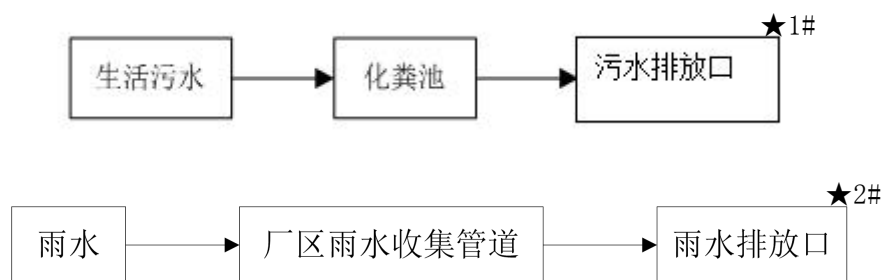


图 6-1 废水监测点位示意图

#### 2、废气

##### (1) 厂界无组织废气监测

根据现场实际情况,在本项目厂界四周设置 4 个监测点,具体监测项目及频次见表 6-2,监测点位见附图 4,监测点用“○”表示。无组织排放监测时,同时测试并记录当天气象参数。

表 6-2 厂界无组织废气分析项目及采样频次一览表

监测地点	监测点位	监测项目	监测频次
厂界 ○1#~○4#	根据该厂的生产情况及监测当天的风向,共设置 4 个监测点,上风向为对照点,另外 3 点为下风向监控点。无明显风向时,厂界四周 10m 处各设置 1 个点,共 4 个点。	非甲烷总烃	4 次/周期, 2 周期

#### 3、噪声

本项目噪声监测内容详见表 6-3,厂界噪声监测点位见附图 4,噪声监测点用“▲”表示。

表 6-3 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	昼间一次，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#	养老院		/
▲6#	水岸村		

#### 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,温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目各生产设备、环保设施均正常运行,我公司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	2020 年 12 月 29 日 第一周期		2020 年 12 月 30 日 第二周期	
			实际产量	生产负荷 (%)	实际产量	生产负荷 (%)
齿轮	100 万只/年	3333 只	2733 只	82	2666 只	80
轴	63 万支/年	2100 万支	1722 支		1680 支	

备注:该企业年生产时间 300 天。

表 7-2 验收监测期间主要原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	实际数 (台)	监测期间运行数量 (台)	
			12 月 29 日	12 月 30 日
1	数控车床	10 台	10 台	10 台
2	数控仪表车床	18 台	18 台	18 台
3	滚齿机	12 台	12 台	12 台
4	剃齿机	2 台	2 台	2 台
5	倒角机	1 台	1 台	1 台
6	冲床	6 台	6 台	6 台
7	液压机	5 台	5 台	5 台
8	铣床	4 台	4 台	4 台
9	普通仪表车床	4 台	4 台	4 台
10	空压机	1 台	1 台	1 台
11	立钻	1 台	1 台	1 台
12	台钻	10 台	10 台	10 台
13	外圆磨	4 台	4 台	4 台
14	滚丝机	5 台	5 台	5 台
15	平头机	2 台	2 台	2 台
16	花键铣床	2 台	2 台	2 台
17	平面磨床	1 台	1 台	1 台
18	无心磨床	1 台	1 台	1 台
19	加工中心	3 台	3 台	3 台

**验收监测结果：**

**1、废水监测结果与评价**

废水监测结果见表 7-3，废水污染物排放浓度及达标情况见表 7-4。

**表 7-3 废水监测结果 单位：mg/L（除 pH 值、色度外）**

测试项目		pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	动植物油	
污水排放口	2020.12.29	1	8.16	57	281	11.9	2.56	/	0.62
		2	8.09	64	297	12.7	2.31	/	0.55
		3	8.02	68	258	12.3	2.49	/	0.67
		4	8.11	70	266	11.8	2.43	/	0.57
	均值		/	65	276	12.2	2.45	/	0.60
	2020.12.30	1	8.20	62	291	12.9	2.10	/	0.52
		2	8.13	55	246	12.5	2.22	/	0.59
		3	8.15	59	262	11.9	1.95	/	0.47
		4	8.07	66	281	13.3	2.05	/	0.56
	均值		/	61	270	12.7	2.08	/	0.54
雨排口	2020.12.29	1	7.45	18	26	0.138	0.056	<0.06	/
		2	7.53	15	22	0.123	0.063	<0.06	/
	均值		/	17	24	0.131	0.060	<0.06	/
	2020.12.30	1	7.56	19	21	0.103	0.042	<0.06	/
		2	7.50	16	23	0.098	0.033	<0.06	/
均值		/	18	22	0.101	0.038	<0.06	/	

**表 7-4 废水污染物排放达标分析 单位：mg/L（除 pH 值除外）**

排放口	污染因子	日均排放浓度值		排放限值	达标情况
		2020.12.29	2020.12.30		
污水排放口	pH 值	8.02~8.16	8.07~8.20	6~9	达标
	悬浮物	65	61	400	达标
	化学需氧量	276	270	500	达标
	氨氮	12.2	12.7	35	达标
	总磷	2.45	2.08	8.0	达标
	动植物油	0.60	0.54	100	达标
雨排口	pH 值	7.45~7.53	7.50~7.56	/	达标
	悬浮物	17	18	/	达标
	化学需氧量	24	22	/	达标
	氨氮	0.131	0.101	/	达标
	总磷	0.060	0.038	/	达标
	石油类	<0.06	<0.06	/	达标

由上表可知监测期间，厂区污水排放口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、

总磷、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合温岭市箬横镇污水处理厂进管标准。

## 2、废气监测结果与评价

### (1) 无组织废气

表 7-5 监测期间气象状况

参数	2020 年 12 月 29 日	2020 年 12 月 30 日
天气状况	阴	阴
平均气温	10.0℃	11.0℃
风向、风速	西北风 1.7 m/s	西北风 1.6 m/s
平均气压	102.3 Kpa	101.9 Kpa

厂界无组织废气监测结果见下表

表 7-6 厂界无组织废气监测结果（单位：mg/m<sup>3</sup>）

采样日期	采样点位	采样频次	非甲烷总烃
2020.12.29	上风向 (厂界东北侧)	1	0.20
		2	0.27
		3	0.27
		4	0.29
	下西北侧)	1	0.25
		2	0.32
		3	0.33
		4	0.23
	下风向 (厂界西南侧)	1	0.20
		2	0.32
		3	0.37
		4	0.20
	下风向 (厂界南侧)	1	0.26
		2	0.27
		3	0.26
		4	0.26
2020.12.30	上风向 (厂界东北侧)	1	0.25
		2	0.09
		3	0.18
		4	0.15
	下西北侧)	1	0.10
		2	0.22
		3	0.27

	下风向 (厂界西南侧)	4	0.18
		1	0.28
		2	0.35
		3	0.35
		4	0.24
	下风向 (厂界南侧)	1	<0.07
		2	0.33
		3	0.31
		4	0.34
	排放限值		4.0

由表 7-6 可知，本项目监测期间，厂界各测点非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准无组织监控浓度限值要求。

### 3、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 7-7。

表 7-7 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)
2020.12.29	1#厂界东	见附图 4	9: 10	60
	2#厂界南		9: 13	61
	3#厂界西		9: 16	58
	4#厂界北		9: 20	58
	敏感点 (养老院)		9: 28	51
	敏感点 (水岸村)		9: 38	52
2020.12.30	1#厂界东		9: 22	60
	2#厂界南		9: 25	61
	3#厂界西		9: 28	59
	4#厂界北		9: 31	58
	敏感点 (养老院)		9: 38	51
	敏感点 (水岸村)		9: 48	51
厂界标准值			3 类昼间 65	
			2 类昼间 60	

备注：建设单位夜间不生产。

由上表可知，项目监测期间，厂界两周期昼间测点噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求，敏感点（养老院、水岸村）两周期昼间测点噪声均符合 2 类标准限值要求。

### 4、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是生活垃圾、废边角料、次品、废机油、废液压油、废切削液和废包装桶。

其固体废物产生及处置情况详见表 7-8。

表 7-8 固废产生情况一览表

序号	固废名称	来源	危废代码	性质	环评产生量 (t/a)	10月~12月实际产生量 t	预计达产时年产生量 t	环评处置措施	实际处置措施
1	生活垃圾	职工生活	/	一般固废	7.5	1.78	7.1	由环卫部门统一收集处理	收集后由环卫部门统一收集处理
2	废边角料	机加工	/		23	5	20	出售给相关企业综合利用	委托物资部门回收利用
3	次品	检验	/		11	2.45	9.8		
4	废包装桶	原料拆包	HW49 900-041-49	危险废物	0.36	0.055	0.22	委托有资质单位进行安全处置	委托台州绿佳废油回收有限公司处置
5	废机油	设备维护	HW08 900-217-08		1.7	0.04	0.16		
6	废液压油	液油机	HW08 900-218-08		0.7	0.18	0.7		
7	废切削液	机加工	HW09 900-006-09		2.4	0.12	0.48		

注：（1）废机油是用于设备维护产生的，大部分已被挥发，故产生的量极少；（2）废切削是用于工件的润滑，大部分被工件带走，故产生的量极少。

(2) 固废收集、储存情况

危险废物：本项目产生的危险废物为废机油、废液压油、废切削液和废包装桶。企业已配套设置 1 间危废堆场，为密闭式单独隔间，危废堆场面积为 16m<sup>2</sup>；堆场地面及墙裙采用防腐漆刷砌，门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废记录台账。

生活垃圾：采用密闭式垃圾桶收集，防止臭气扩散，由环卫部门统一收集处置。

项目固废堆场建设情况及各固废处置情况符合环评要求。项目一般工业固体废物的贮存、处置符合 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。危险废物按照《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会部令第 15 号 2021.01.01 起施行），危险废物处置符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。



## 5、污染物排放总量核算

### ①废水

项目纳管量为 442t/a，温岭市箬横镇污水处理厂排放浓度化学需氧量为 30mg/L，氨氮为 1.5mg/L，则本项目环境排放量化学需氧量为 0.037t/a，氨氮为 0.0018t/a。

项目废水污染物排放总量情况见表 7-9。

表 7-9 项目废水污染物排放总量一览表

项目	废水排放量 (t/a)	化学需氧量排放量 (t/a)	氨氮排放量 (t/a)
环评总量控制指标	750	0.018	0.001
批复总量控制指标	750	0.018	0.001
实际总量情况	442	0.013	0.0007
总量指标符合性	符合	符合	符合

表八

**验收监测结论:**

**1、污染物排放监测结果**

**(1) 废水监测结果**

由上表可知监测期间，厂区污水排放口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合温岭市箬横镇污水处理厂进管标准。

**(2) 废气监测结果**

无组织：监测期间，厂界各测点非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准无组织监控浓度限值要求。

**(3) 噪声监测结果**

厂界：监测期间，厂界两周期昼间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求，敏感点（养老院、水岸村）两周期昼间测点噪声均符合 2 类标准限值要求。

**(4) 固废调查结果**

本项目产生的固废有生活垃圾、废边角料、次品、废机油、废液压油、废切削液和废包装桶。其中危险废物为废机油、废液压油、废切削液和废包装桶，其余均为一般固废。企业已配套设置 1 间危废堆场，为密闭式单独隔间，危废堆场面积为 16m<sup>2</sup>；堆场地面及墙裙采用防腐漆刷砌，门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废记录台账。

生活垃圾：采用密闭式垃圾桶收集，防止臭气扩散，由环卫部门统一收集处置。

项目固废堆场建设情况及各固废处置情况符合环评要求。一般工业固体废弃物的贮存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）的要求；危险废物按照《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会部令第 15 号 2021.01.01 起施行）分类。

**(5) 总量达标情况**

项目实施后，项目纳管量为 442t/a，温岭市箬横镇污水处理厂排放浓度化学需氧

量为 30mg/L，氨氮为 1.5mg/L，则本项目环境排放量化学需氧量为 0.013t/a，氨氮为 0.0018t/a（化学需氧量 0.018t/a、氨氮 0.001t/a）。

## 2、总结论

综上所述，温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目建设过程中，较好地执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告表及环评批复中要求的各项环保设施和相关措施，建立了各类完善的环保管理制度。该项目建成运行后，各污染物排放均符合国家相关标准要求，各类固体废物收集、贮存、处置工作基本符合要求，符合建设项目竣工环境保护设施验收条件。

## 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）做好隔声降噪措施，确保噪声不会对周围环境造成大的影响；
- （2）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。

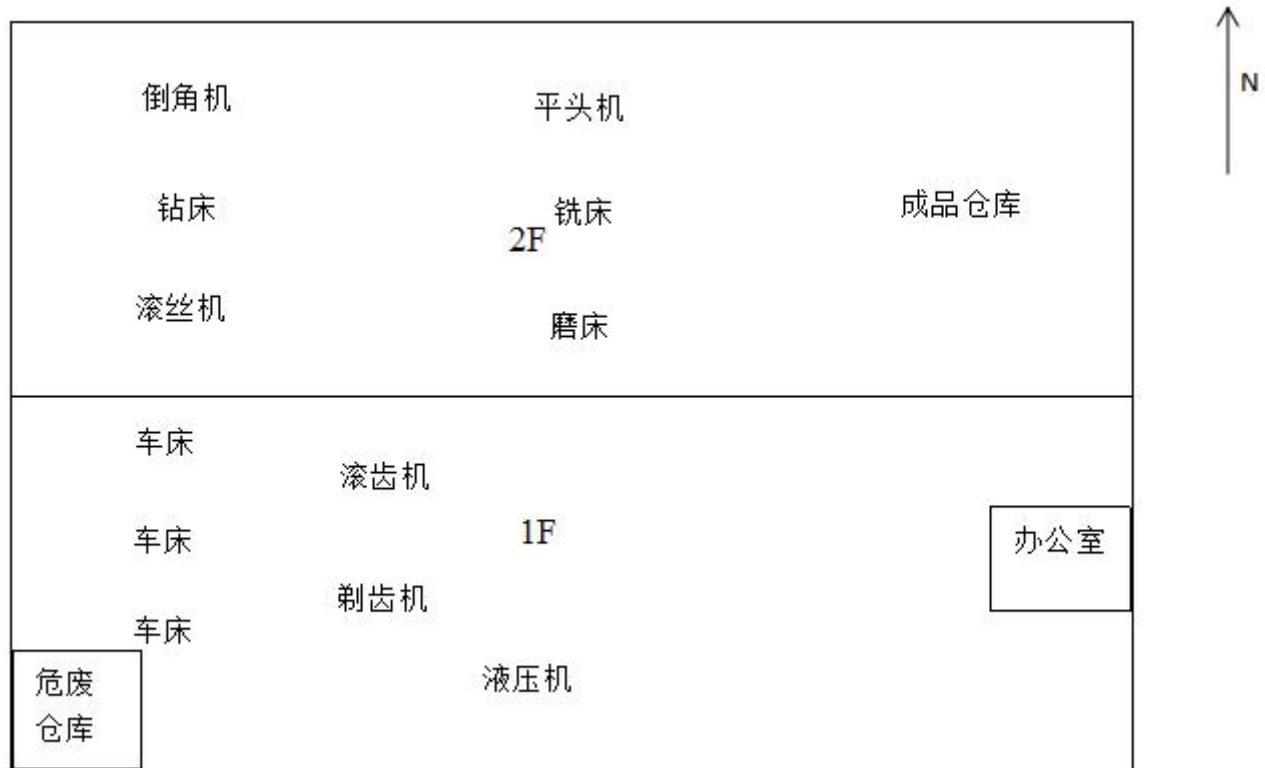
附图 1：项目地理位置



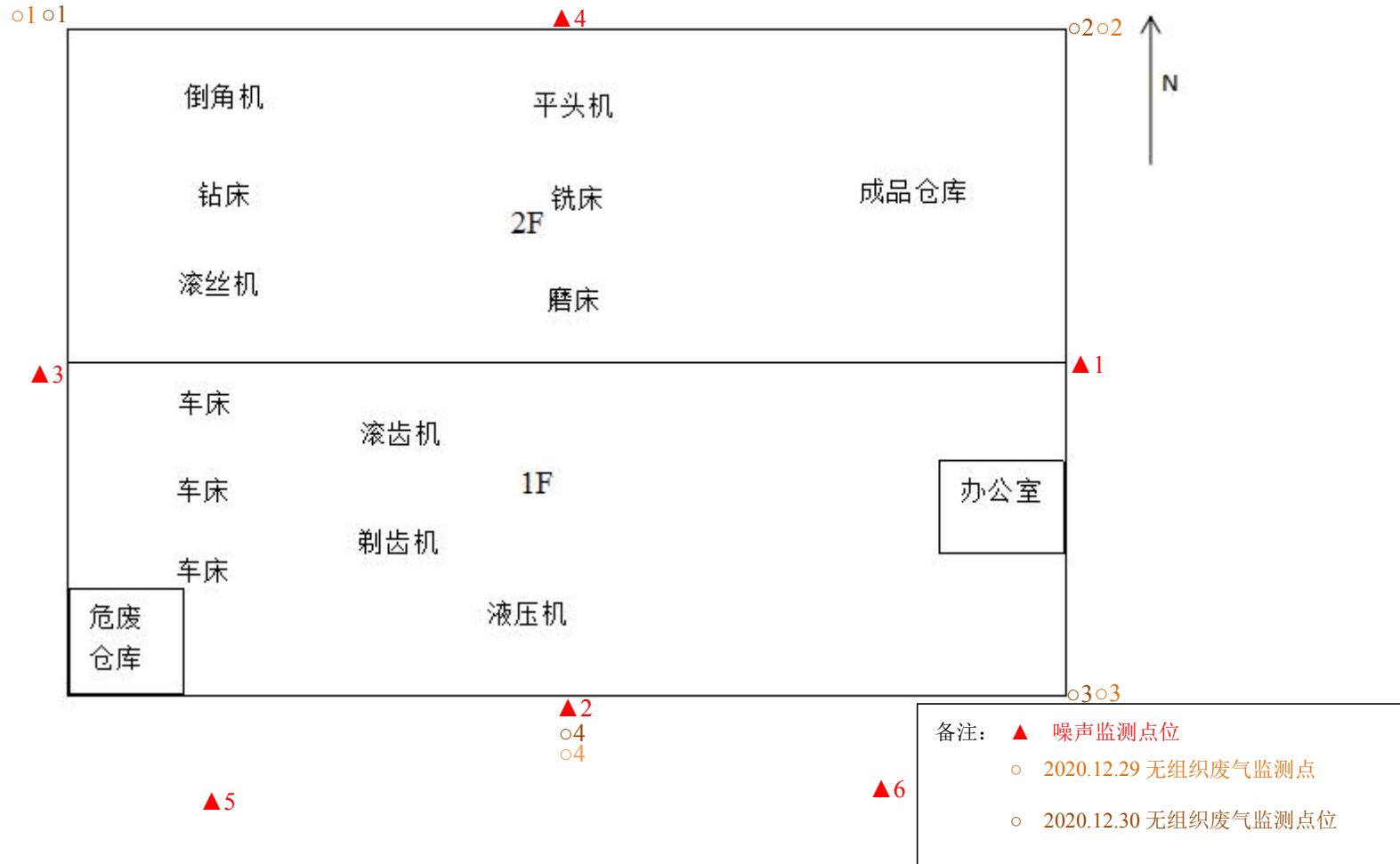
## 附件 2：项目周边情况图



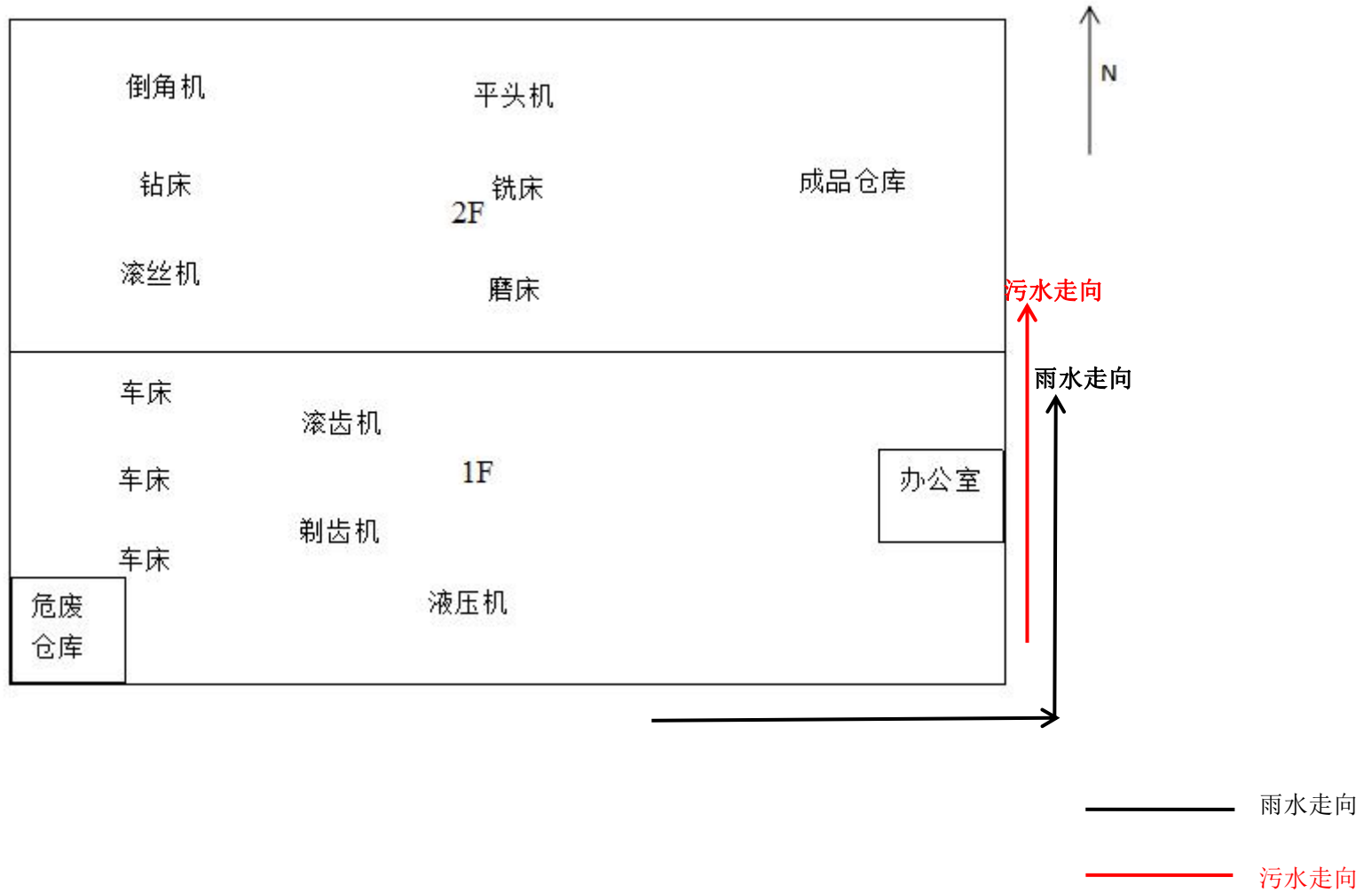
附图 3：项目平面布置图



附图 4：无组织废气、噪声点位图



附图 5：雨污管网图





### 附图 6：企业现场照片



企业现场



企业现场

液压油专用桶



附件 1：环评批复（台环建（温）[2020]136 号）

# 台州市生态环境局文件

台环建（温）[2020]136 号

## 关于年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目环境影响 报告表的批复

温岭市双海机械厂：

你厂报送的由浙江联强环境工程技术有限公司编制的《年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款和《浙江省建设项目环境保护管理办法》第八条等相关法律法规规定，经研究，现批复如下：

一、该项目环境影响报告表编制规范，选用的评价标准准确，工程分析基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环境保护对策和措施具有针对性。原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。

二、建设项目位于温岭市箬横镇联城西路 88 号 2 号厂房(租用温

岭市箬横镇水岸村股份经济合作社部分厂房)，建筑面积 1806m<sup>2</sup>。项目内容为年产 100 万只齿轮、63 万支轴。主要设备包括车床 32 台、滚齿机 12 台、剃齿机 2 台、倒角机 1 台、冲床 6 台、液压机 5 台、铣床 6 台、立钻 2 台、台钻 10 台、外圆磨 4 台、滚丝机 5 台、平头机 2 台、平面磨床 1 台、无心磨床 1 台及加工中心 3 台等。具体工艺和设备设置详见环评报告。

三、项目在设计、施工和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后一并纳入市政污水管网，由温岭市箬横镇污水处理厂统一处理；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)标准。

2、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备采取合理布局、基础减振等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相关标准。

3、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；废液压油、废机油、废切削液及废包装桶等危险废物须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

四、积极推行清洁生产，严格落实总量控制措施。本项目生活污水总量控制值  $\text{COD}_{\text{Cr}}0.018\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}0.001\text{t/a}$ 。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照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生产。

六、该项目的实施还须符合其他相关法律、法规、政策、规划等规定和要求，如建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施发生重大变化的，须重新报批该项目的环评报告表；如该项目自本批复之日起 5 年后方开工建设的，开工建设前环评报告表应当报我局重新审核。

七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市生态环境保护综合行政执法队负责。

抄送：温岭市经信局、箬横镇人民政府。

台州市生态环境局  
二〇二〇年十月十三日

## 附件 2：营业执照

附件 1

N°190902956

**营业执照**  
(副本)

统一社会信用代码 91331081084297621Q (1/1)

名称 温岭市双海机械厂

类型 个人独资企业

经营范围 机械配件制造、加工、销售。(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)

投资人 杨朝聪

成立日期 2013 年 12 月 02 日

住所 浙江省台州市温岭市普镇镇联城西路 88 号 2 号厂房


登记机关 2020

扫描二维码“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。

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



## 附件 3：纳管证明

---

### 预期纳管证明

温岭市双海机械厂，位于箬横镇联城西路 88 号（水岸科创园一期），该处为箬横镇城镇污水管网范围内，具备污水纳管条件，请相关企业根据污水“零直排”要求进行污水纳管并办理排水许可证。



## 附件 4：危废协议

### 温岭市小微企业危险废物委托收集协议

甲方：温岭市双海机械厂 (以下简称甲方)  
乙方：台州绿佳废油回收有限公司 (以下简称乙方)

为加强对危险废物的规范管理、收集和处置，根据《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》及国家环保部《危险废物转移联单管理办法》、《温岭市小微企业事业单位危险废物集中收集贮存试点工作方案》等法律法规的规定和要求，双方经协商达成以下协议：

一、乙方负责收集的危险废物为《温岭市小微企业事业单位危险废物集中收集贮存试点工作方案》中规定的试点单位允许收集贮存的危险废物类别。

二、甲方必须按环评材料里所述的危险废物量(数量或环保部门核定的数量(可填预估量,核算以实际产生为准))合同期内甲方不得私自转移危险废物至第三方处理,否则甲方须承担相关的违反环保法规责任和经济责任。

三、甲方在转移危险废物前填写《温岭市小微企业危废需收集清单》以便乙方安排时间、车辆进行转移;甲方需要对不同特性的危险废物进行有效包装和贮存;甲方由于改变生产工艺和流程等处理方式,造成本协议中委托乙方收集的危险废物的形态、特征和化学成分等属性有重大变化时,甲方应及时书面通知乙方,以确保危险废物运输和贮存过程的安全。

四、乙方应严格按照环保要求进行规范化、无害化回收和贮存甲方委托回收的危险废物。

五、乙方负责危险废物转移运输,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、防丢失、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。在甲方场地装卸时,双方应对危险废物进行安全交接,避免造成环境污染。

六、危险废物从甲方向乙方转移时,甲方负责落实专人与乙方收集联络人员办理交接手续,甲方需在转移前完整操作浙江省固体废物监管信息系统管理计划、台帐等数据,并确认数据有效;由甲方填写省内危废联单,甲方若需乙方协助完成浙江省固体废物监管信息系统的操作,提前与乙方沟通并共同完成相关手续;乙方落实危废运输车辆,危废车辆报单、驾驶员,运输路线等工作。

七、经双方协商达成以下费用内容：

危废代码	危废名称	收集单价(元/吨)	预计产生量(吨)	备注
900-249-08	废包装桶	3000	0.36	油桶
900-217-08	废机油	4000	1.7	
900-218-08	废液压油	4000	0.7	
900-006-09	废切削液	3000	2.4	

1. 预处理费 / 元整(预处理费只抵扣危废 0.3 吨和一次运输费,超出 0.3 吨部分,按实际单价另外结算)一年内有效,超出一年的归乙方所有。



2. 第一次以后的运输费根据运输距离、危废状态另行收取运费。
3. 乙方不授权任何单位或个人向甲方收取现金，甲、乙双方共同指定资金往来的乙方唯一银行账户为：台州绿佳废油回收有限公司，账号：550485443800015，行号：313345003056，开户银行：台州银行股份有限公司开发区支行。
4. 危险废物贮存包装容器根据实际所需甲方可向乙方进行购买，费用另外结算。
- 八. 本合同如有争议，双方协商解决，协商不成的，双方可向温岭市人民法院诉讼解决。
- 九. 本协议经甲、乙双方签字盖章后生效，一式贰份，双方各执壹份。
- 十. 合同有效期自 2021 年 1 月 9 日至 2021 年 12 月 31 日止，协议中未尽事宜，在法律法规及有关规定的范围内由甲、乙双方协商解决，如遇国家出台新的政策、法规，甲、乙双方经协商后执行新的政策和规定。若乙方处置资格被环保部门取消，立即以书面方式告知甲方，本协议自动失效。

甲方：温岭市双海机械厂

乙方：台州绿佳废油回收有限公司

单位名称(章)：

单位名称(章)：

联系人：

联系人：

地址：

地址：温岭市石塘镇上马工业区下齐路（联华电子有限公司）


电话：

电话：13505766685 0576-86785899

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

2021年1月11日





**№.191810620**

# 营业执照

(副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”系统获取详细情况。信息异常时，请及时、准确公示。

<b>统一社会信用代码</b>	91331004MA2APJTX2F (1/1)
<b>名称</b>	台州绿佳废油回收有限公司
<b>类型</b>	有限责任公司(自然人投资或控股)
<b>法定代表人</b>	汤旭日
<b>经营范围</b>	许可项目：危险废物经营(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，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，环保咨询服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
<b>注册资本</b>	陆拾万元整
<b>成立日期</b>	2018年10月17日
<b>营业期限</b>	2018年10月17日至 长期
<b>住所</b>	浙江省台州市温岭市石塘镇上马工业区北通河东便下齐路南侧盛阳路西侧(台州卓越线缆有限公司内2号厂房一楼)
<b>登记机关</b>	2020年09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日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



编号: 环办机废 \_\_\_\_\_ - 2010 \_\_\_\_\_ - 124 \_\_\_\_\_

# 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温岭市双海机械厂 (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: 胡军基

浙江省环境保护厅制

废物管理记录表

日期	产生数量	自行处置数量	委托贮存、处理处置情况			累计贮存数量	备注	填表人
			贮存数量	利用数量	处置数量			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2010.12.31	0.1t		0.1t			0.1t		胡军基
本页合计								

编号: 环收监表 - 2010 - 12-1

## 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称: 温岭市双海机械厂 (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: 林守志

浙江省环境保护厅制

废物管理记录表


日期 (1)	产生数量 (2)	自行处置 数量 (3)	委托贮存、处理处置情况			累计贮存 数量 (7)	备注 (8)	填表人 (9)
			贮存数量 (4)	利用数量 (5)	处置数量 (6)			
2010.12.31	0.18t		0.18t			0.18t		林守志
本页合计								



## 附件 6：排污回执登记

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91331081084297621Q001Z

排污单位名称：温岭市双海机械厂	
生产经营场所地址：浙江省台州市温岭市箬横镇联城西路8 8号2号厂房	
统一社会信用代码：91331081084297621Q	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2020年07月17日	
有效期：2020年07月17日至2025年07月16日	

#### 注意事项：

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 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		温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目			项目代码		2020-331081-34-03-148376			建设地点		台州市温岭市箬横镇水岸村联城西路 88 号(水岸村工业区拆后利用厂房 2#厂房南边)		
	行业类别(分类管理名录)		C345 轴承、齿轮和传动部件制造			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		/		
	设计生产能力		年产 100 万只齿轮、63 万支轴			实际生产能力		年产 100 万只齿轮、63 万支轴			环评单位		浙江联强环境工程技术有限公司		
	环评文件审批机关		台州市生态环境温岭分局			审批文号		台环建(温) [2020]136 号			环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2020 年 10 月			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)		490			环保投资总概算(万元)		20			所占比例(%)		13.3		
	实际总投资(万元)		482			实际环保投资(万元)		18			所占比例(%)		12.4		
	废水治理(万元)		2.8	/			噪声治理(万元)	2	固废治理(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		2400h			
运营单位		温岭市双海机械厂			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91331081084297621Q			验收时间		2021.1		
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								0.052	0.072					
	化学需氧量								1.3x10 <sup>-6</sup>	1.8 x10 <sup>-6</sup>					
	氨氮								0.7 x10 <sup>-7</sup>	1 x10 <sup>-7</sup>					
固体废物					1.08x10 <sup>-2</sup>	1.08x10 <sup>-2</sup>									

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——标立方米/年；工业固体废物排放量——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。



## 第二部分：验收意见

### 一、验收意见

#### 温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 1 月 13 日，温岭市双海机械厂根据《温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目环境保护验收监测报告表》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规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，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

建设地点：台州市温岭市箬横镇水岸村联城西路 88 号；

建设规模：年产 100 万只齿轮、63 万支轴；

主要建设内容：项目购置数控车床、滚齿机、倒角机、冲床、液压机、台钻、平面磨床等设备实施齿轮和轴的生产，建设年产休闲家具 150 万套工程项目。

##### （二）建设过程及环保审批情况

企业 2020 年 9 月委托浙江联强环境技术有限公司编制了《温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目环境影响报告表》，于 2020 年 10 月 13 日通过台州市生态环境局温岭分局审批（台环建（温）[2020]136 号）。2020 年 10 月企业正式投入生产。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江科达检测有限公司完成了竣工验收监测工作。

##### （三）投资情况

总投资为 482 万元，其中环保投资 6.8 万元。

##### （四）验收范围

本次验收内容为：温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴工程项目主体工程以及配套环境保护设施。

#### 二、工程变更情况

项目建设地点、生产工艺、污染防治措施等与环评基本一致，主要变动为危废仓库由原来的 2F 变为现在 1F 的西南角。以上变动未增加污染物排放种类和总量，参考环办环评函[2020]688 号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，项目较环评无重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### (一) 废水

项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后排入污水管网，经温岭市箬横镇污水处理厂处理达标后排放。

#### (二) 噪声

(1) 合理布置车间布局；(2) 高噪声设备底部设置减震垫减震；(3) 即使对设备进行维护，确保设备处于良好的运转状态；(4) 企业在夜间不生产。

#### (三) 固废

本项目产生的固废有生活垃圾、废边角料、次品、废机油、废液压油、废切削液和废包装桶。其中危险废物为废机油、废液压油、废切削液和废包装桶，其余均为一般固废；废边角料、次品委托物资部门回收利用；废机油、废液压油、废切削液和废包装桶委托台州绿佳废油回收有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 污染物排放情况

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告（浙科达检[2020]验字第 115 号）表明：

##### 1、废水

监测期间，厂区污水排放口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值）；符合温岭市箬横镇污水处理厂进管标准。

##### 2、废气

无组织：监测期间，厂界各测点非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准无组织监控浓度限值要求。

##### 3、噪声

厂界：监测期间，厂界两周期昼间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准限值要求，敏感点（养老院、水岸村）两周期昼间测点噪声均符合 2 类标准限值要求。

##### 4、固废

本项目产生的固废有生活垃圾、废边角料、次品、废机油、废液压油、废切削液和废包装桶。

废边角料、次品为一般固废，出售给物资部门回收利用；废机油、废液压油、废切削液和废包装桶为危险废物，收集后委托台州绿佳废油回收有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

#### 5、污染物排放总量

项目实施后，项目纳管量为 442t/a，温岭市箬横镇污水处理厂排放浓度化学需氧量为 30mg/L，氨氮为 1.5mg/L，则本项目环境排放量化学需氧量为 0.013t/a，氨氮为 0.0018t/a（化学需氧量 0.018t/a、氨氮 0.001t/a）。。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

#### 六、验收结论

温岭市双海机械厂年产100万只齿轮、63万支轴技改项目手续完备，基本执行了环保“三同时”制度，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废的收集、处置符合要求，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

#### 七、后续要求

对监测报告的要求

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，核实产能及固废产生量，完善附图附件。

对建设单位的建议和要求

1、进一步完善固废堆场建设，做好标记标识，日常做好危废收集，及时登记台帐，严格执行转移联单制度，防止二次污染。

2、合理布置设备设施，做好隔声降噪措施，定期对设备进行维护保养，减少对周围环境影响。

3、建立长效环保管理制度，定期开展培训教育，健全各项规章制度并严格遵照执行，提高环保管理水平。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息详见“温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴验收人员签到表”。

温岭市双海机械厂 林雪燕

曹晓娟

徐小华、林秉、李军  
2021年1月13日

二、签到表

台州市诚驰机电有限公司年产2万台吸尘器、清洗机、泡沫机和脱水机的技术改造项目  
验收人员签到表

2020年12月15日

	姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	徐伟云	台州市诚驰机电有限公司	16715768888	33260119710127431
验收人员	蔡友	台州市环科院	13968609191	332623197704090024
	滕世强	浙江省环境检测协会	13586202442	332624197110213415
	徐文标	台州市环科院	15166897329	33102198220027
	项景	浙江华达检测有限公司	13058661986	331002198601200611
	曹晓帆	浙江科达检测	1345761809	352321199712050721

## 三、后续要求落实情况

序号	后续要求	落实情况
1	监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容,完善附图附件。	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告。
2	进一步完善固废堆场,做好标记标识,及时登记台账、危废严格执行转移联单制度,防止二次污染。	企业已进一步规范危废仓库的建设,做好标识标签上墙工作。
3	加强噪声管理,合理布置厂区设施,加强设备维护保养,做好隔声降噪措施,减少噪声对周边环境影响。	企业已加强对高噪声设备的维护,减少噪声对周边环境的影响。
4	完善长效的环保管理机制,确保各类污染物长期稳定达标排放;做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识;完善风险防范措施,确保环境安全。	企业设有环保管理机制,并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识,完善风险防范措施。

## 第三部分：其他需要说明事项 前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约 482 万元，环保投资 6.8 万元。

#### 1.2 施工简况

本项目施工过程中规定生产齿轮、轴配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

#### 1.3 验收过程简况

企业于 2020 年 9 月委托浙江联强环境工程有限公司编制了《温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目环境影响报告表》，并于 2020 年 10 月 13 日通过了台州市生态环境局温岭分局的审批，批文号为台环建（温）[2020]136 号。

2020 年 12 月委托浙江科达检测有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2020 年 12 月 29 日、12 月 30 日，我公司派相关技术人员对该项目进行现场监测和调查。

2020 年 8 月 17 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，依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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

### **验收意见**

#### **验收结论：**

温岭市双海机械厂年产 100 万只齿轮、63 万支轴技改项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声、固废监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

### **后续要求**

#### **对监测报告的要求**

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件。

#### **对企业的建议和要求**

1、进一步完善固废堆场，做好标记标识，及时登记台账、危废严格执行转移联单制度，防止二次污染。

3、加强噪声管理，合理布置厂区设施，加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

### 2.2 配套措施落实情况

#### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

#### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

### 2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

## 3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，企业已进一步规范危废仓库的建设，做好标识标签上墙工作；企业已加强对高噪声设备的维护，减少噪声对周边环境的影响；企业设有环保管理机制，并做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识，完善风险防范措施。