

# 浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件 3000 吨 建设项目竣工环境保护验收监测报告（废水、废气、 噪声部分）



建设单位：浙江佳禾机械科技有限公司

编制单位：浙江绿荫环境检测科技有限公司

2019 年 12 月

---

建设单位：浙江佳禾机械科技有限公司  
法人代表：尉百源

编制单位：浙江绿荫环境检测科技有限公司  
法人代表：季银银

建设单位：	浙江佳禾机械科技有限公司	编制单位：	浙江绿荫环境检测科技有限公司
电话：	13600525639	电话：	0571-64705150
传真：	/	传真：	0571-64701579
邮编：	311500	邮编：	311607
地址：	桐庐经济开发区滩头路 99 号	地址：	浙江省杭州市建德市洋溪街道朝 阳路 239 号逸龙文创园 A-3F



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112051894

名称：浙江绿荫环境检测科技有限公司

地址：建德市洋溪街道朝阳路239号

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责任由浙江绿荫环境检测科技有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2016年08月17日

有效期至：2022年08月16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。

表一

建设项目名称	年产机械配件 3000 吨建设项目				
建设单位名称	浙江佳禾机械科技有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	桐庐经济开发区滩头路 99 号				
主要产品名称	机械配件				
设计建设规模	新建一条机械配件生产线				
实际建设规模	新建一条机械配件生产线				
建设项目环评时间	2019.12	开工建设时间	2019 年 11 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2019 年 12 月 6 日-7 日		
环评报告表 审批部门	杭州市生态环境局 桐庐分局	环评报告表 编制单位	杭州群邦环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1500 万元	环保投资总概算	2 万元	比例	1.3%
实际总概算	1500 万元	实际环保投资	2 万元	比例	1.3%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起施行，中华人民共和国主席令第 22 号发布）；</p> <p>2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2015 年 8 月 29 日修订，2016 年 1 月 1 日起施行，中华人民共和国主席令第 31 号发布）；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订，2018 年 1 月 1 日起施行，中华人民共和国主席令第 70 号发布）；</p> <p>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订通过）；</p> <p>5、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日修订，2017 年 10 月 1 日起施行，中华人民共和国国务院令第 682 号）</p> <p>6、《关于印发&lt;浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定&gt;的通知》浙江省环境保护厅（浙环发〔2009〕89 号）；</p> <p>7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（发布稿）（生态环境部，公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>8、《浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件 3000 吨建设项目环境影响登记表》(2019 年 12 月杭州群邦环保科技有限公司编制)；</p> <p>9、《关于浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件 3000 吨建设项目环境影响登记表备案通知书》（杭环桐备[2019]31 号）。</p>				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，即 pH6-9、COD500、BOD<sub>5</sub>300、SS400、总磷 8、氨氮 35、石油类 20；氨氮入网标准参照浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）；</p> <p>2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，即昼间≤65dB（A）、夜间≤55dB（A）。</p>				
批复的污染物总量指标	/				

## 表二

### 一、工程建设内容：

项目名称：年产机械配件 3000 吨建设项目

项目性质：新建

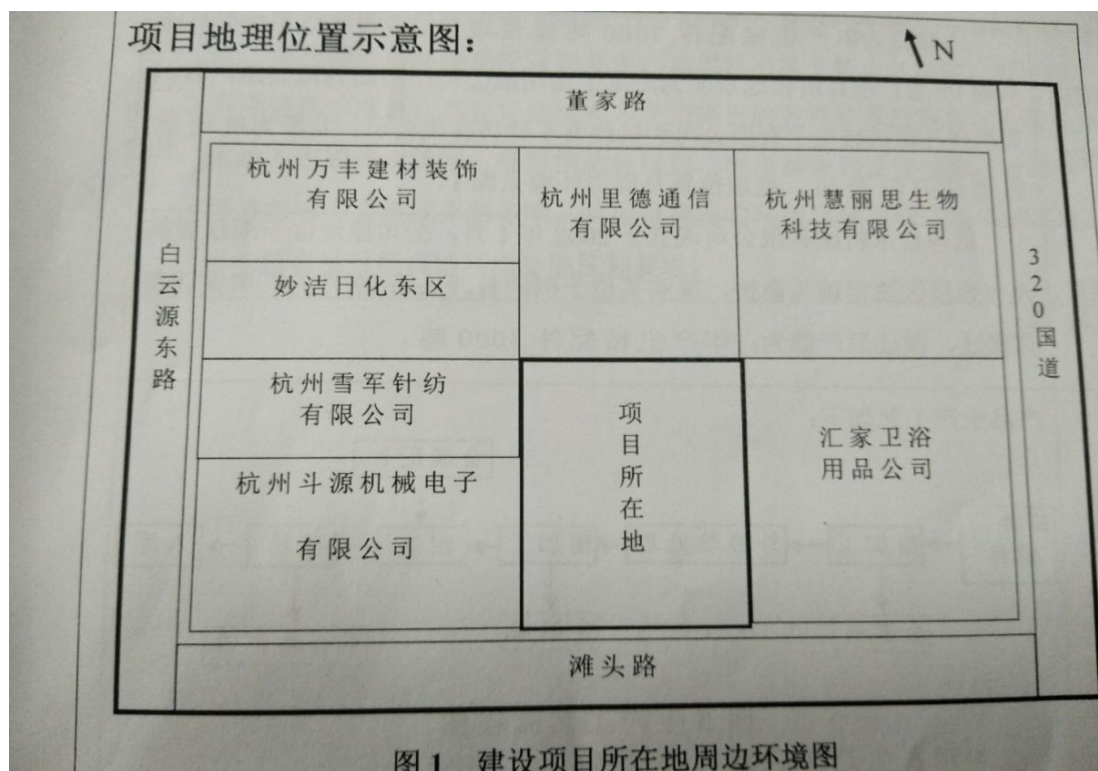
建设地点：桐庐经济开发区滩头路 99 号

员工及生产班次：本项目实际职工人数 40 人，企业不提供食宿，年生产时间 300 天，一班制。

浙江佳禾机械科技有限公司成立于 2017 年 9 年，是一家专门从事机械配件生产的企业，企业于 2019 年 11 月委托杭州群邦环保科技有限公司编制《浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件 3000 吨建设项目环境影响登记表》并与 2019 年 11 月 27 日取得杭州市生态环境局桐庐分局审批，杭环桐备[2019]31 号。

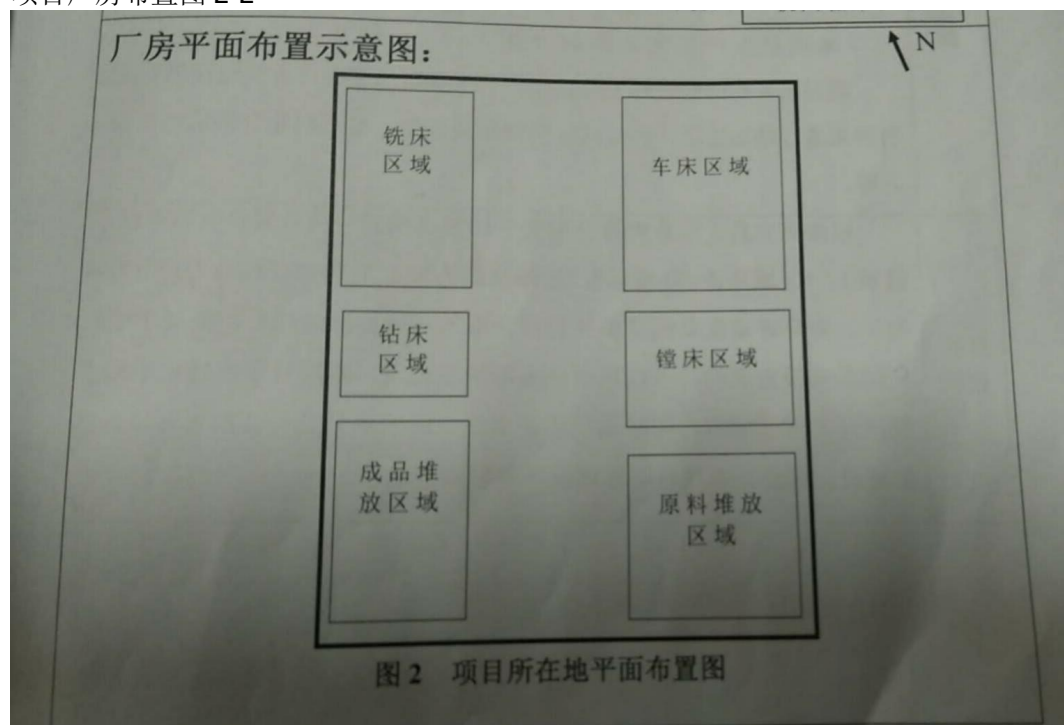
本项目投资 1500 万元，现租用杭州佳禾机械有限公司位于桐庐经济开发区滩头路 99 号一幢厂房的部分组织生产。项目地理位置图见图 2-1，项目厂房布置图见图 2-2，主要设备见表 2-1。

项目地理位置图 2-1



续表二

项目厂房布置图 2-2



续表二

表 2-1 主要生产设备表

序号	名称	单位	环评数量	实际数量
1	数控龙门铣床	台	2	2
2	数控立车	台	3	3
3	数控镗床	台	2	2
4	钻床	台	1	1
5	数控卧式车床	台	1	1
6	数控双柱立式车铣床	台	1	1

续表二

二、原辅材料消耗及水平衡：

项目原辅材料消耗见表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料消耗表

序号	原辅材料	环评年用量	实际年用量	单位
1	铸件	2000	2000	吨
2	锻件	1000	1000	吨
3	润滑油	0.3	1.8	吨
4	金属配件	10	10	吨

项目生活、消防用水均接自市政自来水管网，具体水平衡见下图 2-1：

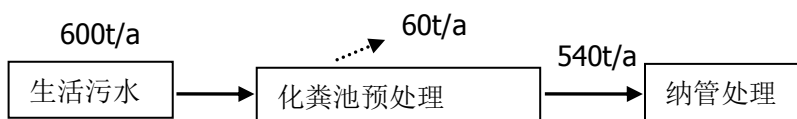


图 2-1 项目水平衡图

三、主要工艺流程及产物环节

生产工艺见图 2-2。

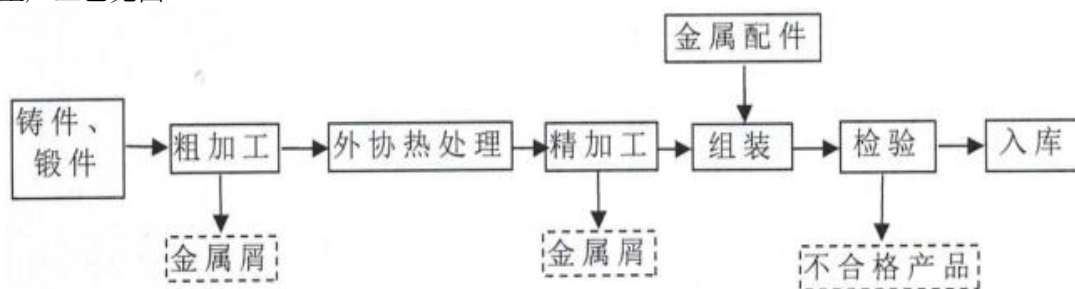


图 2-2 生产工艺流程及产物环节



## 续表二

### 工艺简介

项目将外购的铸锻件先经钻床、车床等粗加工后，委外进行热处理，再回来进行精加工后，再与其他配件组装成型，最后检验合格后，包装入库。

### 四、项目变动情况

根据现场调查，对照建设项目环境影响报告表结合现场实际情况，本项目无重大变动情况。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、废水污染源和处理排放

本项目生产废水主要为生活污水，项目产生的生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准后用纳管，排至桐庐县城污水处理厂处理。具体废水排放及环保设施见表 3-1。

表 3-1 废水排放及防治措施

生产设施/ 排放源	环评废 水产生 量	污染物名称	处理设施		实际排放去向
			环评要求	实际建设	
生活废水	540t/a	pH 值、生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷	经化粪池处理后纳入桐庐县城污水处理厂处理	经化粪池处理后纳入桐庐县城污水处理厂处理	纳管处理

二、废气污染源和处理排放

根据项目工艺特点，本项目无废气产生。

三、噪声污染源和处理排放

项目噪声主要为设备运行时产生的噪声。企业主要采取降噪措施如下：

- 1、选用低噪声设备；
- 2、生产设备设置在车间内，车间设隔声窗、隔声门；
- 3、对工作人员进行操作培训，严格按照操作规程使用各类机械设备，加强维护设备，使设备处于良好运转状态，不增加不正常运行噪声；
- 4、改善厂区绿化。

续表三

四、固体废物处置

本项目产生的固废主要为生活垃圾、金属屑、不合格产品、废润滑油。其中不合格产品和金属屑出售综合利用；生活垃圾由环卫部门处理；废润滑油委托有资质单位处理。

五、环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1500 万元，其中环保投资 2 万元，环保投资占总投资的 1%。具体情况见表 3-3。

表 3-3 环保投资表

序号	内容		费用（万元）
1	废气治理措施	/	/
2	废水治理措施	化粪池	0.5
3	噪声治理措施	消声器、隔震垫、隔声板、吸声材料等	0.5
4	固废治理措施	收集设施等	1
5	合计	/	2

表四

建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门备案意见：

①、建设项目环境影响登记表主要结论

1、水环境影响分析

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳入桐庐县城污水处理厂处理。因此本项目废水对周围环境影响小。

2、大气环境影响分析

本项目无废气产生。

3、声环境影响分析

在正常生产的情况下，项目厂界噪声值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类声环境功能区标准。因此，项目噪声对厂界环境影响较小。

4、固废环境影响分析

本项目产生的固废主要为生活垃圾、金属屑、不合格产品、废润滑油。其中不合格产品和金属屑出售综合利用；生活垃圾由环卫部门处理；废润滑油委托有资质单位处理。

5、本项目总量控制因子分别为：化学需氧量：0.027t/a 氨氮：0.003t/a。因企业纳管无需向桐庐县排污权储备中心办理交易事项。

6、总结论

由建设项目环境影响登记表可知，本项目建设对周围环境影响较小。

续表四

②、审批部门备案意见

浙江佳禾机械科技有限公司：

杭环桐备[2019]31 号

你单位提交建设项目环境影响登记表已收悉，经审查，符合受理条件，同意备案。

项目竣工后，你单位应当自主进行环保验收，编制验收报告，验收合格后方可投入生产或使用。

杭州市生态环境局桐庐分局

2019 年 11 月 27 日

表五

验收监测质量保证及质量控制：

一、废水监测分析方法

序号	监测项目	分析方法
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
2	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
3	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
5	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
7	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

二、厂界环境噪声监测时按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。

三、人员资质

验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

四、噪声监测仪器和校准仪器应经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，仪器使用前必须在现场进行声学校准，其前后校准的测量仪器示值偏差不得大于 0.5dB（A）。

五、监测期间仪器均在有效期内。

## 表六

验收监测内容:

### 一、废水

项目产生的废水主要为生活污水，具体监测内容见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
污水纳管口	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、总磷、氨氮、石油类	2 个周期 每周期 4 次

### 二、噪声

根据本项目所在地的具体情况，厂界噪声设置 4 个监测点位，监测频次为 2 天，每天昼间各监测 1 次。

表七

监测期间，该项目各生产设备、环保设施正常稳定运行。

采样地点	采样日期	采样频次	项目名称	pH (无量纲)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	总磷 (mg/L)	石油类 (mg/L)
			性状描述							
污水纳管口	2019-12-06	第一次	无色、微浑	7.25	430	22	7.64	42.8	0.381	1.49
		第二次	无色、微浑	7.37	422	24	7.68	41.4	0.409	1.48
		第三次	无色、微浑	7.59	418	20	7.72	40.3	0.430	1.56
		第四次	无色、微浑	7.23	414	18	7.90	40.5	0.365	1.45
	2019-12-07	第一次	无色、微浑	7.20	400	25	7.50	41.0	0.397	1.41
		第二次	无色、微浑	7.37	392	23	7.86	40.5	0.436	1.51
		第三次	无色、微浑	7.31	388	20	7.96	39.8	0.371	1.44
		第四次	无色、微浑	7.29	381	19	7.61	39.1	0.388	1.48



续表七

测点 编号	测点 位置	主要 声源	工业企业厂界环境噪声昼间 测量值 Leq dB(A)	
			2019-12-06	2019-12-07
1#	厂界北	工业噪声	56	55
2#	厂界西	工业噪声	63	61
3#	厂界南	工业噪声	52	54
4#	厂界东	工业噪声	54	56
备注	测量时该厂正常生产且工况正常。			

## 表八

### 验收监测结论:

验收监测期间,该厂污水纳管口排口排水符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准。

验收监测期间,该企业厂界昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准。

本项目总量控制因子分别为:化学需氧量:0.027t/a 氨氮:0.003t/a。因企业废水纳管,监测期间废水排放量在环评预测范围内,监测项目化学需氧量、氨氮浓度达标排放,因此二项总量指标在控制范围内。

浙江佳禾机械科技有限公司在项目建设的同时,针对生产过程中产生的废水、噪声等建设了相应的环保设施。经监测,该项目产生的废水、噪声排放均符合国家相应排放标准。该项目符合环保设施竣工验收要求。


### 建议:

- 1、健全环保制度,加强环保宣传,要求环保人员及时做好环保设施的运行记录。
- 2、进一步加强清污分流、雨污分流工作,特别是对各大型机械的废润滑油收集池加强维护和管理,防止渗漏。
- 3、对危险废物废润滑油加强管理,并建立处置台账。

# 附件一：环评批复

## 桐庐县“区域环评+环境标准”改革 建设项目环境影响登记表备案通知书

备案号：杭环桐备〔2019〕31号

建设单位	浙江佳禾机械科技有限公司		
项目名称	年产机械配件 3000 吨		
建设地址	桐庐县经济开发区滩头路 99 号		
法人代表	尉百源	联系电话	13600525639
项目概况	主要从事机械配件的生产。生产工艺：铸件、锻件-钻、车等粗加工-热处理（外协）-精加工-组装。危险废物委托有资质单位处置。		
备案意见	你单位提交建设项目环境影响登记表已收悉，经审查，符合受理条件，同意备案。 项目竣工后，你单位应当自主进行环保验收，编制验收报告，验收合格后方可投入生产或使用。  2019年11月27日		

1. 备案项目发生变更的，应办理相应的备案或审批手续。
2. 环境影响登记表、备案通知书同步在桐庐政府网（www.tonglu.gov.cn）公告。
3. 环境影响登记表、备案通知书各一式三份，建设单位、县环境监察大队、存档各一份。

## 浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件 3000 吨建设项目竣工 环境保护（废水、废气、噪声部分）验收意见

2020 年 1 月 10 日，浙江佳禾机械科技有限公司根据《浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件 3000 吨建设项目竣工环境保护（废水、废气、噪声部分）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规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响登记表和审批部门审批决定等要求对本项目（废水、废气、噪声部分）进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

浙江佳禾机械科技有限公司成立于 2017 年 9 年，是一家专门从事机械配件生产的企业，企业于 2019 年 11 月委托杭州群邦环保科技有限公司编制《浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件 3000 吨建设项目环境影响登记表》并与 2019 年 11 月 27 日取得杭州市生态环境局桐庐分局审批，杭环桐备[2019]31 号。

受浙江佳禾机械科技有限公司委托，根据国家和省环境保护管理部门对建设项目竣工验收监测的有关规定，浙江绿荫环境检测科技有限公司于 2019 年 12 月 6 日-7 日对本项目废水、废气、噪声部分进行监测和调查，在分析验收监测数据及调查资料的基础上，编写完成了本项目竣工环境保护（废水、废气、噪声部分）验收监测报告。

### 二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评及批复基本一致，未发生重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （1）废水

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理达标后纳入桐庐县城污水处理厂处理。

#### （2）废气

本项目无废气产生。

#### （3）噪声

企业噪声污染源主要是生产设备运行时产生的噪声。企业对厂区进行了合理的布局，并做好了防噪、降噪工作。

### 四、环境保护设施调试效果

2019年12月6日-7日，浙江绿荫环境检测科技有限公司对项目产生的废水、噪声排放进行了现场采样监测，根据监测结果及环境管理检查情况出具了项目环境保护设施竣工验收监测报告，监测结果显示：

#### 1、废水

验收监测期间，该厂污水纳管口排口排水符合《污水综合排放标准》GB8978-1996三级标准。

#### 2、废气

本项目无废气。

#### 3、噪声

验收监测期间，该企业厂界昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准。

#### 4、污染物排放总量

本项目总量控制因子分别为：化学需氧量：0.027t/a 氨氮：0.003t/a。因企业废水纳管，监测期间废水排放量在环评预测范围内，监测项目化学需氧量、氨氮浓度达标排放，因此二项总量指标在控制范围内。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告结论，总体上项目正常运行对周边环境影响较小，与该项目环境影响报告表中影响评价结论基本一致。

#### 六、验收结论

经检查，浙江佳禾机械科技有限公司建设项目竣工环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”的要求，主要环保治理设施已基本按照环评及批复的要求落实，废水、废气、噪声污染物能达标排放，验收资料基本齐全。浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件3000吨建设项目基本具备验收条件，验收工作组同意通过项目竣工环境保护（废水、废气、噪声保护）验收。

#### 七、后续要求

1、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编制，并装订成册存档，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

2、加强废水处理设施的运行管理，特别是对各大型机械的废润滑油收集池加强维

护和管理，防止渗漏，并落实相关责任人，确保废水污染物稳定达标排放。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息见附件：《浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件 3000 吨建设项目竣工环境保护（废水、废气、噪声部分）验收工作组签到表》。

浙江佳禾机械科技有限公司

2020 年 1 月 10 日

**浙江佳禾机械科技有限公司年产机械配件 3000 吨建设项目  
(水、气、声) 竣工环境保护验收小组签到单**

日期: 2022年1月10日

地点: 杭州桐庐经济开发区姚头塔99号

序号	单位名称	姓名	职称/职位	联系电话	备注
1	建设单位 浙江佳禾机械科技有限公司	王明俊	总经理	13600525639	组长
2	省环境监测协会	张好海	高工	13632274312	成员
3	专家组 建德市环境监测站	徐国英	高工	13968127098	成员
4					成员
5	监测单位 浙江绿荫环境检测科技有限公司	邓恩琪		18758179111	成员
6	环评单位 杭州群邦环保科技有限公司	吴燕峰		18958174548	成员
7					成员
8					成员
9					成员
10					
11					
12					
13					
14					

附件 (验收监测报告)

公众如需查询附件可向公司索取。