



常山兴华轴承有限公司年生产 400 万副 (只)轴承保持器新建项目竣工环境保护 验收监测报告表

浙环资验字(2020)第 6 号

建设单位：常山兴华轴承有限公司

编制单位：浙江环资检测集团有限公司

二〇二〇年三月

报 告 编 制 说 明

- 1、本报告按验收监测依据编制。
- 2、本报告的数据和检查结论来源于浙江环资检测集团有限公司。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司报告专用章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

建设单位:常山兴华轴承有限公司

法人代表:杨发文

编制单位: 浙江环资检测集团有限公司

法人代表: 陈武洁

报告编写:

审 核:

审 定:

建设单位 : 常山兴华轴承有限公司

电话:13567076089

传真:/

邮编:324200

地址: 浙江省常山县新型建材开发区(天马镇童家)

编制单位 : 浙江环资检测集团有限公司

电话:0570-3375757

传真: 0570-3375757

邮编:324000

地址: 衢州市柯城区勤业路 20 号

目录

表一 建设项目基本情况.....	1
表二 工程建设内容.....	3
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	8
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.....	10
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	12
表六 验收监测内容.....	13
表七 验收监测结果.....	14
表八 验收监测结论.....	17
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	19

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附件：

附件 1 项目发改文件

附件 2 环评批复

附件 3 验收委托函

附件 4 保设施竣工确认书

附件 5 环保管理制度

附件 6 纳管证明

附件 7 营业执照

附件 8 监测数据

附件 9 专家验收意见及签到单

附件 10 危废处置协议

附件 11 整改情况

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	年生产400万副（只）轴承保持器新建项目				
建设单位名称	常山兴华轴承有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	浙江省常山县新型建材开发区（天马镇童家）				
主要产品名称	轴承保持器				
设计生产能力	年生产 400 万副（只）轴承保持器				
实际生产能力	年生产 400 万副（只）轴承保持器				
建设项目环评 批复时间	2003 年 4 月	开工建设时间	2003 年 4 月		
调试时间	2005 年 12 月	验收现场监测时间	2019.5.8-5.29		
环评报告表 审批部门	衢州市生态环境局常山分局（原常山县环境保护局）	环评报告表 编制单位	常山县环境监测站		
环保设施设计 单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	2 万元	比例	1.0%
实际总概算	250 万元	环保投资	7 万元	比例	2.8%
验收监测依据	建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范 1、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》中华人民共和国国务院令（第682号）（2017.7.16）； 2、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评（2017）4号）； 3、《浙江省人民政府令第321号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2014年修正）（2014.3.13起施行）； 4、生态环境部（公告2018年第9号）关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告。 主要环保技术文件及相关批复文件 1、《年生产 400 万副（只）轴承保持器新建项目建设项目环境影响报告表》，常山县环境监测站，2003 年 1 月； 2、《衢州市生态环境局常山分局（原常山县环境保护局）建设项目环保审批表》，编号2003-019，2003年4月9日；				

	3、《关于新建年产400万副轴承保持器项目的批复》，常山县发展计划局文件，常计投[2002]152号，2002年12月27号。 4、业主提供的其他资料。																		
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废气 本项目无废气产生。 2、废水 依据环评中废水主要为串光、光饰磨加工冷却液、地面冲洗废水和生活废水。串光、光饰磨加工冷却液采用集中过滤循环系统，循环使用排放后经多级隔油沉淀处理。地面冲洗废水采用多级隔油沉淀处理。生活废水采用地埋式无动力生化处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后经徐家塘水库流入常山港枫头段。 经现场踏勘及调查，实际不进行串光、光饰磨加工冷却工艺，因此不产生此类废水；地面也不需要冲洗，也不产生清洗废水。因此本项目仅排放生活污水，依据开发区给出的证明（详见附件 6），本项目生活污水采用地埋式无动力生化预处理后，由管道送至开发区进行处理，污水入网标准为《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准；具体标准详见表 1-1。 <table><caption>表 1-1 废水排放标准</caption> 单位：除 pH 均为 mg/L <tr><th>水质标准</th><th>pH</th><th>COD</th><th>SS</th><th>石油类</th><th>氨氮</th></tr><tr><td>（GB8978-1996） 三级标准</td><td>6-9</td><td>≤500</td><td>≤400</td><td>≤20</td><td>≤35</td></tr></table> *注：氨氮参考《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中间排放浓度限值。 3、噪声 本项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。具体标准值见表 1-2。 <table><caption>表 1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</caption><tr><th>类别</th><th>昼间 dB(A)</th><th>夜间 dB(A)</th></tr><tr><td>3 类</td><td>≤65</td><td>≤55</td></tr></table> 4、总量控制指标 依据环评本项目总量指标控制值为COD：249.1kg/a，氨氮7.2kg/a。	水质标准	pH	COD	SS	石油类	氨氮	（GB8978-1996） 三级标准	6-9	≤500	≤400	≤20	≤35	类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	3 类	≤65	≤55
水质标准	pH	COD	SS	石油类	氨氮														
（GB8978-1996） 三级标准	6-9	≤500	≤400	≤20	≤35														
类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)																	
3 类	≤65	≤55																	

表二 工程建设内容

2.1 项目由来

常山兴华轴承有限公司系由山东省聊城市鲁华机械厂在浙江省常山县投资新建的，主要生产轴承保持器，生产规模为400万副(只)。山东聊城市鲁华机械厂始建于1985年，原属集体企业，1998年改制后为股份制企业，全厂现有职工62人，固定资产200万元，2000年获聊城市“AAA”企业。鲁华机械厂主要生产“N”、“6”、“3”、三大类轴承保持器、密封圈及英制圆锥滚子轴承保持器，产品质量上，用户满意，产品销往全国各地，其中销往浙江省常山县境内的保持器每年达400万副。

鲁华机械厂已与浙江省常山县境内的轴承成品企业，建立了良好的业务关系。常山县境内的轴承保持器企业虽然已有两家且初具规模，但其规格型号偏小，满足不了成品企业的配套需要，每年需从境外采购轴承保持器1000万副(只)以上，其中从鲁华机械厂采购的保持器达400万副(只)。因此，鲁华机械厂在常山县境内投资兴办轴承保持器厂，具有他们的优势和必要性：(1)常山县境内的轴承保持器生产企业产品规格偏小，不能满足像“四通轴承公司”等这类轴承企业发展大、中型轴承的需要。该企业兴建后能够满足常山县轴承成品企业配套的需要；(2)常山县轴承行业已是支柱产业，其轴承成品企业发展迅猛，初步估算，“十五”期末，常山县轴承成品将达6000万套发上，发展轴承保持器企业已势在必行；(3)常山县政府为了“主攻工业”积极招商引资，出台了一系列优惠政策，该企业有常山县政府的政策支持；(4)在常山县境内投资建轴承配件厂，将轴承配件厂建在轴承成品企业的门口，减少了中途运输费用，能及时了解成品企业的需求，及时改进产品质量，提高服务质量。机于以上发展优势，山东省聊城市鲁华机械厂拟投资200万元，在常山县新型建材开发区兴建年产400万副(只)大、中型轴承保持器厂。

该项目于2002年12月27日经常山县发展计划局文件审核通过，取得《关于新建年产400万副轴承保持器项目的批复》(常计投[2002]152号)。于2003年1月，常山县环境监测站编制完成了《年生产400万副(只)轴承保持器新建建设项目环境影响报告表》。并于2003年4月9日取得常山县发展计划局文件《关于新建年产400万副轴承保持器项目的批复》，(常计投[2002]152号)。

受常山兴华轴承有限公司委托，浙江环资检测集团有限公司承担了该公司年生产400万副(只)轴承保持器新建项目环境保护设施竣工验收工作。根据现场调查和资料收集情况编制监测方案，于2019年5月28日~29日对该项目实施现场采样监测，并编写了验收监测报告表。

2.2 建设内容

- 1、项目名称：年生产 400 万副（只）轴承保持器新建项目
- 2、建设单位：常山兴华轴承有限公司
- 3、建设性质：新建

4、建设地点：浙江省常山县新型建材开发区（天马镇童家）

5、总投资及环保投资：本项目实际总投资 250 万元，其中环保投资 7 万元，占 2.8%。

6、员工及生产班制：本项目员工人数 15 人，年工作日为 300 天，生产期间实行一班制，每天工作 8.5 小时，厂区内设置食堂，不设宿舍。

本项目工程组成见表2-1。

表 2-1 本项目环评审批主要工程组成与实际建情况对照

建设规模		环评设计建设内容		实际建设内容	备注
主体工程		建设地点：浙江省常山县新型建材开发区（天马镇童家）；生产规模为年生产400万副（只）轴承保持器。		建设地点：浙江省常山县新型建材开发区（天马镇童家）；生产规模为年生产400万副（只）轴承保持器。	与环评一致
		主厂房，即本项目生产车间，1层钢架结构，1100m ² ；辅助用房，1层砖混结构，800m ²		主厂房，即本项目生产车间，1层钢架结构，1100m ² ；辅助用房，1层砖混结构，800m ²	与环评一致
公用工程	给水	直接从常山港取水		园区自来水管	统一由园区自来水管供水
	排水	项目雨污分流；污水经地埋式无动力生化处理后由管道送至开发区污水处理		项目雨污分流；污水经地埋式无动力生化处理后由管道送至开发区污水处理	与环评一致
	供电	本项目供电由回辉埠变电所引入，年用电量约31万kwh		本项目供电由回辉埠变电所引入，年用电量约0.4166万kwh	设备减少后，用电量大大减少
环保工程	废气处理	该项目无废气产生		该项目无废气产生	与环评一致
	废水处理	化粪池、隔油池、沉淀池		化粪池	经化粪池预处理后纳入开发区管网
	固废处置	一般	未说明	位于厂区西南侧仓库，30m ²	新建30m ² 固废仓库，用于堆放边角料及废料

2.3 主要生产设备

本项目主要设备清单见表 2-2。

表 2-2 本项目审批主要生产设备与实际建设情况对照表 单位：台

序号	设备名称	环评数量		实际建设情况		备注
		型号	数量	型号	数量	
1	闭式单点压力机	J31-250	1	J31-250	/	原料本身购买来后，比较平滑，不需要研磨，因此减少了设备
2	开式可倾压力机	J23-160	2	J23-160	1	
3	压力机	J23-80	3	J23-80	2	
4	压力机	J23-35	5	J23-35	2	
5	压力机	J23-16	10	J23-16	3	
6	压力机	J23-10	10	J23-10	8	

7	剪板机	Q11-3X2000	1	Q11-3X2000	/	原料购买来后已经不需要剪板，直接可以进入下一道生产工序了
8	螺旋振动研磨机	LZJ 600	1	LZJ 600	/	生产上串光、光饰加工工艺不需要后减少了设备

2.4 主要原辅材料消耗情况

项目主要原辅材料用量见表2-3。

表 2-3 本项目原辅材料消耗清单 单位 t/a

序号	原辅材料名称	环评年用量	项目实际年用量	备注
1	原钢（吨/年）	830	800	比环评用量少了一点
2	乳化原油（吨/年）	3	/	生产上串光、光饰加工工艺不需要后，乳化原油也不需要用了
3	清洗煤油（吨/年）	6	4	原料在桶内一直循环使用，不需要清洗及更换，只需定期往桶内添加原料，所以减少了原料的消耗
4	润滑油脂（吨/年）	8	2	
5	电（万度/年）	31	0.4166	设备减少后，用电量大大减少
6	水（吨/年）	1224	300	只有生活用水，生产上已经不需要用水，所以用水量大大减少

项目水平衡见图2-1。

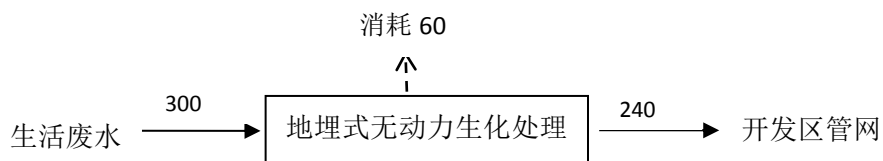


图 2-1 本项目水平衡图（t/a）

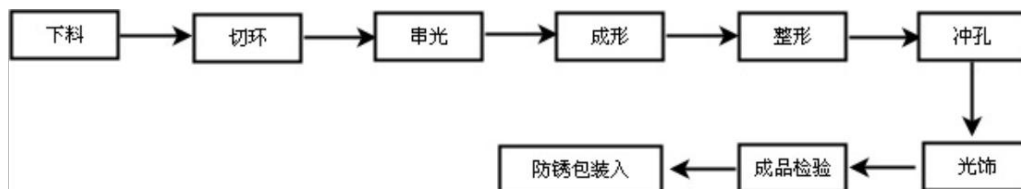
2.5 主要工艺流程及产污环节

2.5.1 生产工艺

本项目主要生产轴承保持器。环评生产工艺及实际生产工艺流程图见图 2-2、2-3。

一、项目环评工艺流程

(1) 浪形保持器主要生产工艺流程



(2) 筐形保持器主要生产工艺流程

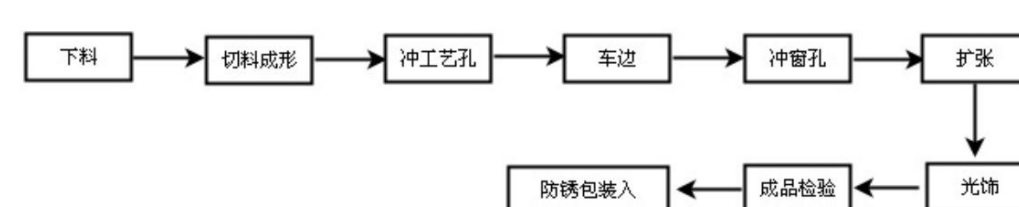
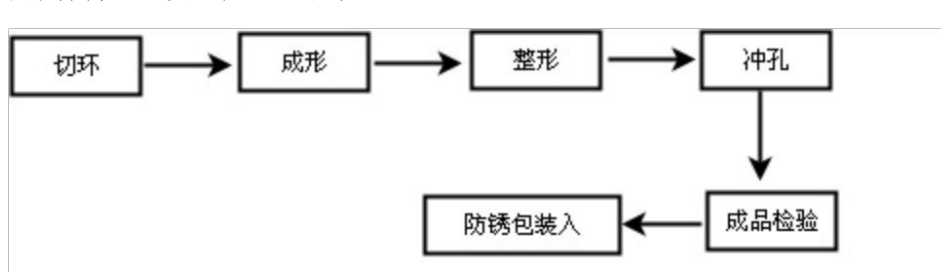


图2-2 环评项目工艺流程图

二、实际工艺流程

(1) 浪形保持器主要生产工艺流程



(2) 筐形保持器主要生产工艺流程

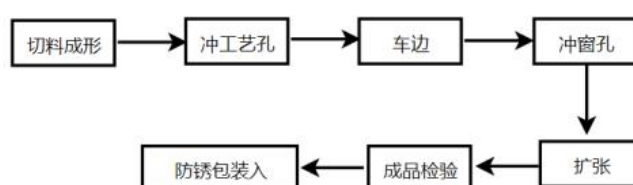


图2-3 实际项目工艺流程图

本项目的生产工艺简单，实际项目工艺环节顺序有所调整，省略了一部分生产工艺，但主要生产工艺与环评设计工艺基本一致。

2.6 项目变动情况

项目变动情况见表2-4。

表2-4 项目变动情况一览表

项目	环评设计	实际建设	变更情况
废水处理工艺	经化粪池、隔油池、沉淀池预处理后直排	经化粪池预处理后纳入开发区管网	只排放生活污水，经化粪池预处理后纳入开发区管网
废油脂	经收集后出售	项目不产生废油脂	经收集后出售变更为项目不产生废油脂
废润滑油	无	暂存与车内危废暂存库，并委托浙江海宇润滑油有限公司处理	“环评未提及”变更为“暂存与车内危废暂存库，并委托浙江海宇润滑油有限公司处理”
废煤油	经收集后出售	项目不生产废煤油，原料一直循环使用	经收集后出售变更为项目不生产废煤油，原料一直循环使用
砂轮灰	集中填埋或出售	收集后外售	集中填埋或出售变更为收集后外售

表三 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

依据环评中废水主要为串光、光饰磨加工冷却液、地面冲洗废水和生活废水。串光、光饰磨加工冷却液采用集中过滤循环系统，循环使用排放后经多级隔油沉淀处理。地面冲洗废水采用多级隔油沉淀处理。生活废水采用地埋式无动力生化处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后经徐家塘水库流入常山港视头段。

经现场踏勘及调查，实际不进行串光、光饰磨加工冷却工艺，因此不产生此类废水；地面也不需要冲洗，也不产生清洗废水。因此本项目仅排放生活污水，依据开发区给出的证明（详见附件6），本项目生活污水采用地埋式无动力生化预处理后，由管道送至开发区进行处理，污水入网标准为《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。

本项目生活污水主要来自员工日常生活用水，本项目劳动定员15人，厂区内不设食堂宿舍，年工作日300d，生活用水量300t/a，则生活污水产生量为240/a。

3.2 废气

本项目不产生废气。

3.3 噪声

本项目环评中噪声主要来源于生产设备运行时产生的噪声，项目通过选用低噪声设备、车间内合理布局、合理安排生产时间等隔声等降噪措施确保厂界噪声达标。

3.4 固（液）体废物

本项目环评中营运期产生的固废主要有废水处理产生的油脂，串光、光饰磨加工过程产生的砂轮灰；退磁和成品清洗产生的废煤油及生活垃圾等。

经现场踏勘及调查，实际产生的固废主要是员工的生活垃圾、废润滑油、退磁和成品清洗产生的废煤油及器具摩擦震动带出的砂轮灰详见表3-2。

3-2 项目固体废物来源及环保设施一览表

废物名称	产生工序	性质	废物代码	环评估算量 t/a	实际产生量 t/a	利用处置去向	
						环评	实际
生活垃圾	日常生活	一般固废	-	8	7	委托环卫部门定期清运	与环评一致
废油脂	废水处理	一般固废	-	2.5	0	经收集后出售	项目不产生废油脂
废润滑油	生产车间	危险固废	HW08 900-249-08	0	0.5	无	暂存与车内危废暂存库，并委托浙江海宇润滑油有限公司处理
废煤油	生产车间	一般固废	-	5	0	经收集后出售	项目不生产废煤油，原料一直循环使用
砂轮灰	机修车间	一般固废	-	6	1	集中填埋或出售	收集后外售



危险废物管理周知卡				
序号	危险废物名称	废物类别	废物代码	产生量(吨/年)
1	废润滑油	HW08	900-201-08	2
2				
3				
4				

序号	产生环节	利用处置去向	处置方式
1	冲底	浙江泽安润滑油有限公司委托处理	委托处理
2			
3			
4			

防护方案	应急方案



危废仓库及标识标牌

3.5 其他环保设施

本项目厂区实行雨污分流、清污分流，加强了厂区绿化，建立并完善了相关环保管理制度。

3.6 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 250 万元，其中环保投资 7 万元，占项目总投资的 2.8%。各污染物治理费用详见表 3-3。

表 3-3 环保投资清单

序号	环境要素	分 项	投资(万元)
1	水环境	化粪池	2.0
2	声环境	减震垫，吸、隔声处理措施	2.0
3	固体废物	垃圾分类收集、委托处理、环卫清运	3.0
合计：			7.0

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

4.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议

《常山兴华轴承有限公司年生产400万副（只）轴承保持器新建项目建设项目环境影响报告表》主要结论与建议：

1、环境质量现状评价结论

地表水：根据监测数据表明：常山港各监测断面的水质均符合各断面的水质功能要求，水质总现状良好；徐家塘水库的水质不理想，不符合该水域水功能要求，已超出了地面水功能区要求的环境承载能力。

环境空气：根据监测结果表明：本新建项目所在区域的SO₂、NO₂，和TSP等项目的监测结果均小于《环境空气质量标准》(GB3095-1996)中的二级标准限值，具有一定的环境容量。

声环境：根据监测结果表明：本新建项目所在区域的环境噪声均能满足《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93)中相应的功能区要求。

2、环境影响评价结论

（1）水环境影响分析结论

本新建项目所产生的废水主要为串光和光饰磨削冷却废液和地面冲洗废水等生产废水，以及适量的生活废水。其中最突出、最有影响的是生产废水，其主要污染物为COD、SS、石油类等，通过集中过滤循环系统处理和多级隔油沉淀池隔油处理后，其污染物排放量大大降低，但因该生产废水污染物含量较大，处理方法只是简单的物理方法，要达到规定的污染物排放要求还存在一定的难度，就徐家塘水库目前的水质状况，该废水对其水环境存在一定的负担，有使水质进一步恶化的趋势。本项目产生的生活污水经地埋式无动力生化处理后，可除去85%的污染物，处理后排放对徐家塘水库目前的水质状况存在一定的负担，但对常山港水质影响不大。

（2）大气环境影响分析结论

本新建项目生产过程中无废气产生，对周围环境空气无影响。

（3）声环境影响分析

本新建项目的串光和光饰磨削车间和冲压车间所产生的机械噪声对周围环境影响较大。采取了有效的消声隔音措施处理后，并对生产车间合理布局，可以降低厂界噪声，减少噪声的环境影响。

（4）固体废物影响分析

本新建项目产生的废油脂、废煤油、砂轮灰和生活垃圾等固废，经过综合利用、再生回用、填埋等处理处置后不排放，对周围环境影响甚微。

3、建议与要求

(1)建议公司积极推行清洁生产技术，创建绿色企业。

(2)建议公司实施ISO14000环境管理体系，进行环境管理体系认证。

(3)建议公司对磨削冷却液采用集中过滤循环系统，提高浮化液的重复使用效率，减少磨加工冷却液的产生量，节约水资源，保护环境。

(4)建议公司在机械设备选型上尽可能选择低噪声的机械设备。

(5)建议公司加强职工的环境保护科学知识和法律法规的学习，提高公司员工的环境意识，自觉遵守环保法律法规。

(6)建议公司加强生态环境的保护，搞好厂区周边植树绿化工作，提高厂区绿化覆盖率。

4、综合结论

常山兴华轴承有限公司年生产400万副（只）轴承保持器新建项目位于衢州市衢江区峡川镇工业功能区，项目建设符合浙江省建设项目环保审批原则，生产过程中产生的污染物经治理后均可达标排放。项目实施过程中，建设单位必须严格落实本评价提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度，确保污染物达标排放，综上所述，本项目的实施从环保角度讲是可行的。

4.2 项目污染防治措施结论

项目污染防治对策清单及落实情况见表4-1。

表4-1 本项目环评污染治理措施汇总表

污染物名称	环评建议污染防治措施	实际建设污染防治措施	备注
废气处理	该项目无废气产生	该项目无废气产生	与环评一致
废水处理	化粪池、隔油池、沉淀池	化粪池	经化粪池预处理后纳入开发区管网
固废处置	未说明	位于厂区西南侧仓库，30m ²	新建30m ² 固废仓库，用于堆放边角料及废料

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和原国家环保局颁布的监测分析方法及有关规定执行。

监测分析方法见表 5-1

表 5-1 监测分析方法一览表

序号	类别	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源
1	废水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986
2		悬浮物	重量法	GB/T11901-1989
3		COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ828-2017
4		氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009
5	噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB1248-2008

5.2 监测质量保证和质量控制

采样和分析方法根据《浙江省环境监测技术规范》、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）、地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）等分析方法执行。

样品的采集、运输、贮存及实验室分析全过程的质量保证按《浙江省环境监测质量保证技术规定》要求进行。监测人员经过须考核并持有合格证书；所有监测仪器须经过计量部门核定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。监测数据实行三级审核。

表六 验收监测内容

6.1废水

项目无生产废水，产生的废水主要为员工生活污水。项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，纳入开发区管网。具体监测内容见表6-1，监测点位见图6-1。

表6-1 废水监测点位、因子及频次一览表

监测内容	监测项目	监测频次
生活废水处理设施出口	pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮	2天，每天4次

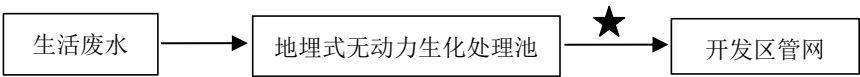


图6-1 废水监测点位

6.2 废气

本项目无废气产生

6.3 噪声

厂界四周各布设1个监测点，监测频次为有效监测2天，每天昼间监测2次，噪声监测点位示意图见图6-2，所示：

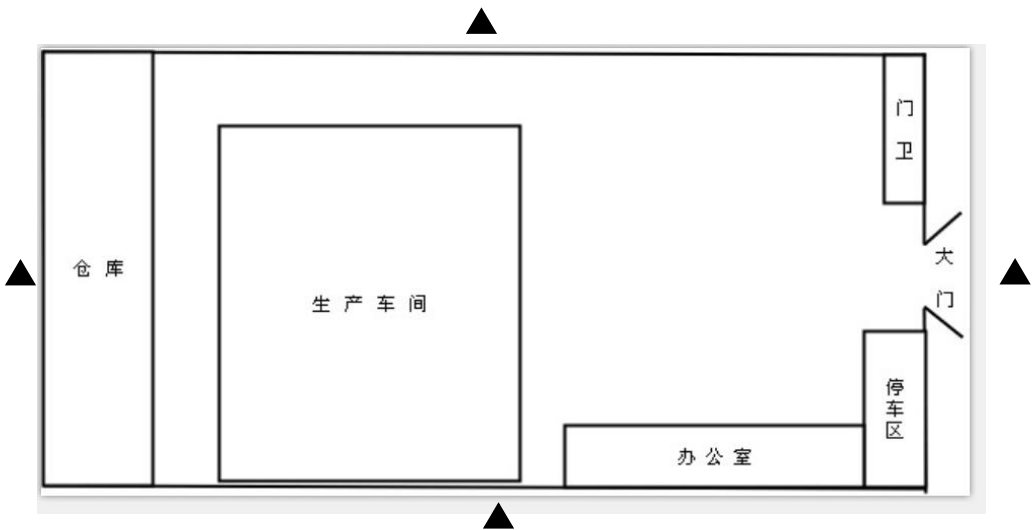


图 6-2 噪声监测点位图

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

根据业主提供资料及现场核查，企业验收监测期间工况如下表所示。

表7-1 项目验收监测期间工况

日期	名称	设计产能	实际产量	生产负荷%
2019年5月28日	大型球轴承（“6”类） 保持器	6666副（只）	5100 副（只）	77%
2019年5月29日	中大型圆锥滚子轴承 （“3”类）保持器	6666副（只）	5200 副（只）	78%

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水

本项目废水监测情况见表7-2。

表7-2 本项目废水监测结果

单位：pH值无量纲，其余mg/L

采样位置及编号	检测项目 样品性状	pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮
生活污水出口 (FS20190528101)	液、黄色、微浊	6.92	361	64	32.3
生活污水出口 (FS20190528102)	液、黄色、微浊	6.91	405	67	31.3
生活污水出口 (FS20190528103)	液、黄色、微浊	6.86	380	73	31.7
生活污水出口 (FS20190528104)	液、黄色、微浊	6.9	376	80	30.5
日均值		6.86-6.92	381	71	31.5
生活污水出口 (FS20190529101)	液、黄色、微浊	6.98	395	68	31
生活污水出口 (FS20190529102)	液、黄色、微浊	7	412	65	30.1
生活污水出口 (FS20190529103)	液、黄色、微浊	6.9	408	72	32
生活污水出口 (FS20190529104)	液、黄色、微浊	6.95	350	75	31.6
日均值		6.9-7	391	70	31.2

根据监测结果，生活污水总排口废水中pH为6.86-7.0（无量纲）；COD_{Cr}浓度范围为350-412mg/L，日均值分别为381mg/L，391mg/L；悬浮物浓度范围为64-75mg/L，日均值分别为71mg/L，70mg/L；氨氮浓度范围为30.1-32.3mg/L，日均值分别为31.5mg/L，31.2mg/L。

根据两天监测结果表明，各项污染物指标均符合《污水综合排放标准》（GB18918-1996）三级标准要求，即pH6~9（无量纲）、COD_{Cr}≤500mg/L、悬浮物≤400mg/L；其中氨氮符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求，即氨氮≤35mg/L。

7.2.2 废气

项目无废气产生。

7.2.3 厂界噪声

表7-4 厂界噪声监测结果

检测日期	检测地点	昼间		夜间	
		检测时间	检测值 dB (A)	检测时间	检测值 dB (A)
5月28日	1#东厂界外1米	13:10	52.7	22:05	42.6
	2#南厂界外1米	14:05	62.5	22:43	44.3
	3#西厂界外1米	14:51	64.8	23:12	43.0
	4#北厂界外1米	16:08	61.3	23:53	43.5
5月29日	1#东厂界外1米	13:45	51.4	22:05	42.8
	2#南厂界外1米	14:20	60.8	22:51	45.1
	3#西厂界外1米	15:10	64.2	23:23	43.2
	4#北厂界外1米	15:50	61.1	24:12	42.7

表 7-4 噪声源监测结果

检测日期	检测地点	发声类型 (稳态、非稳态)	检测时间	离声源距离 (m)	检测值 dB (A)
5月28日	5#冲压机床	稳态	16:40	1	90.4
5月29日	5#冲压机床	稳态	16:20	1	90.2

2天监测期间，项目厂界各测点昼夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求：昼间≤65dB,夜间≤55dB。

7.2.4 固（液）体废物

表7-4 项目固体废物利用处置方式一览表

废物名称	产生工序	性质	废物代码	环评估算量 t/a	实际产生量 t/a	利用处置去向	
						环评	实际
生活垃圾	日常生活	一般固废	-	8	7	委托环卫部门定期清运	与环评一致
废油脂	废水处理	一般固废	-	2.5	0	经收集后出售	项目不产生废油脂
废润滑油	生产车间	危险固废	HW08 900-249-08	0	0.5	未提及	暂存与车内危废暂存库，并委托浙江海宇润滑油有限公司处理
废煤油	生产车间	一般固废	-	5	0	经收集后出售	项目不生产废煤油，原料一直循环使用
砂轮灰	机修车间	一般固废	-	6	1	集中填埋或出售	收集后外售

7.2.5 污染物排放总量核算

依据环评，本项目要求污染物排放总量：COD：249.1kg/a，氨氮 7.2kg/a。

根据项目的特征，本项目确定纳入总量控制的 COD_{Cr}、氨氮，本项目不排放生产废水，只排放生活污水。本项目全年以 300 个工作日计算，一班制，每班 8.5 小时，每年工作时长 2550 小时，根据企业提供资料，现实用水量 300 吨/年，则年排放生活废水量为 240 吨，核算出本项目的废水污染物排放总量见下表。

表 7-5 废水污染物排放总量一览表 单位：t/a

污染物	环评预估总量控制值（kg/a）	排环境量（kg/a）
COD _{Cr}	≤249.1	0.012
NH ₃ -N	≤7.2	0.0012

※注：外排环境量按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准核算，即 COD_{Cr}50mg/L，氨氮 5mg/L。

表八 验收监测结论

8.1 废水监测结果

根据监测结果，生活污水总排口废水中pH为6.86-7.0（无量纲）；COD_{Cr}浓度范围为350-412mg/L，日均值分别为381mg/L，391mg/L；悬浮物浓度范围为64-75mg/L，日均值分别为71mg/L，70mg/L；氨氮浓度范围为30.1-32.3mg/L，日均值分别为31.5mg/L，31.2mg/L。

根据两天监测结果表明，各项污染物指标均符合《污水综合排放标准》（GB18918-1996）三级标准要求，即pH6~9（无量纲）、COD_{Cr}≤500mg/L、悬浮物≤400mg/L；其中氨氮符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求，即氨氮≤35mg/L。

8.2 废气监测结果

本项目不产生废气。

8.3 噪声

2天监测期间，项目厂界各测点昼夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求：昼间≤65dB,夜间≤55dB。

8.4 固废调查结果

表5-13 项目固体废物利用处置方式一览表

废物名称	产生工序	性质	废物代码	环评估算量 t/a	实际产生 量 t/a	利用处置去向	
						环评	实际
生活垃圾	日常生活	一般 固废	-	8	7	委托环卫部门 定期清运	与环评一致
废油脂	废水处理	一般 固废	-	2.5	0	经收集后出售	项目不产生废油 脂
废润滑油	生产车间	危险 固废	HW08 900-249-08	0	0.5	未提及	暂存与车内危废 暂存库，并委托浙 江海宇润滑油有 限公司处理
废煤油	生产车间	一般 固废	-	5	0	经收集后出售	项目不生产废煤 油，原料一直循环 使用
砂轮灰	机修车间	一般 固废	-	6	1	集中填埋或出 售	收集后外售

8.5 建议

- 1、加强固废存放、转移的管理，相关固废需按规定处置。
- 2、建议建设单位进一步按照环评及批复要求做好环保管理等相关工作。

3、本次验收只对本项目环评所涉及环保设施进行验收监测，企业今后若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，业主单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

8.6 总结论

常山兴华轴承有限公司年生产400万副（只）轴承保持器新建项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告中要求的环保设施和有关措施；在环保设备正常运行情况下，废水达标排放，厂界噪声符合相应标准，固废处置基本符合国家有关的环保要求，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件。

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）：浙江环资检测集团有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年生产 400 万副（只）轴保持器新建项目			项目代码		/		建设地点		浙江省常山县新型建材开发区（天马镇童家）		
	行业类别 （分类管理名录）	C3451 滚动轴承制造			建设性质		新建						
	设计生产能力	年生产 400 万副（只）轴保持器			实际生产能力		年生产 400 万副（只）轴保持器		环评单位		常山县环境监测站		
	环评文件审批机关	衢州市生态环境局常山分局 （原常山县环境保护局）			审批文号		衢州市生态环境局常山分局 （原常山县环境保护局）建设项目环保审批表（编号 2003-019）		环评文件类型		报告表		
	开工日期	2003 年 4 月			竣工日期		2005 年 12 月		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	常山兴华轴承有限公司			环保设施监测单位		浙江环资检测集团有限公司		验收监测时工况		75%以上		
	投资总概算（万元）	200			环保投资总概算（万元）		2		所占比例（%）		1.0		
	实际总投资	250			实际环保投资（万元）		7		所占比例（%）		2.8		
	废水治理（万元）	2	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	1	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	2550h		
运营单位		常山兴华轴承有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330822769619486N			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			500	0.012			0.012		0.012			
	氨氮			35	0.0012			0.0012		0.0012			
	石油类												
	废 气												
	二氧化硫												
	烟 尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物				8.5					0			
	与项目有 关的其他 特征污染 物												

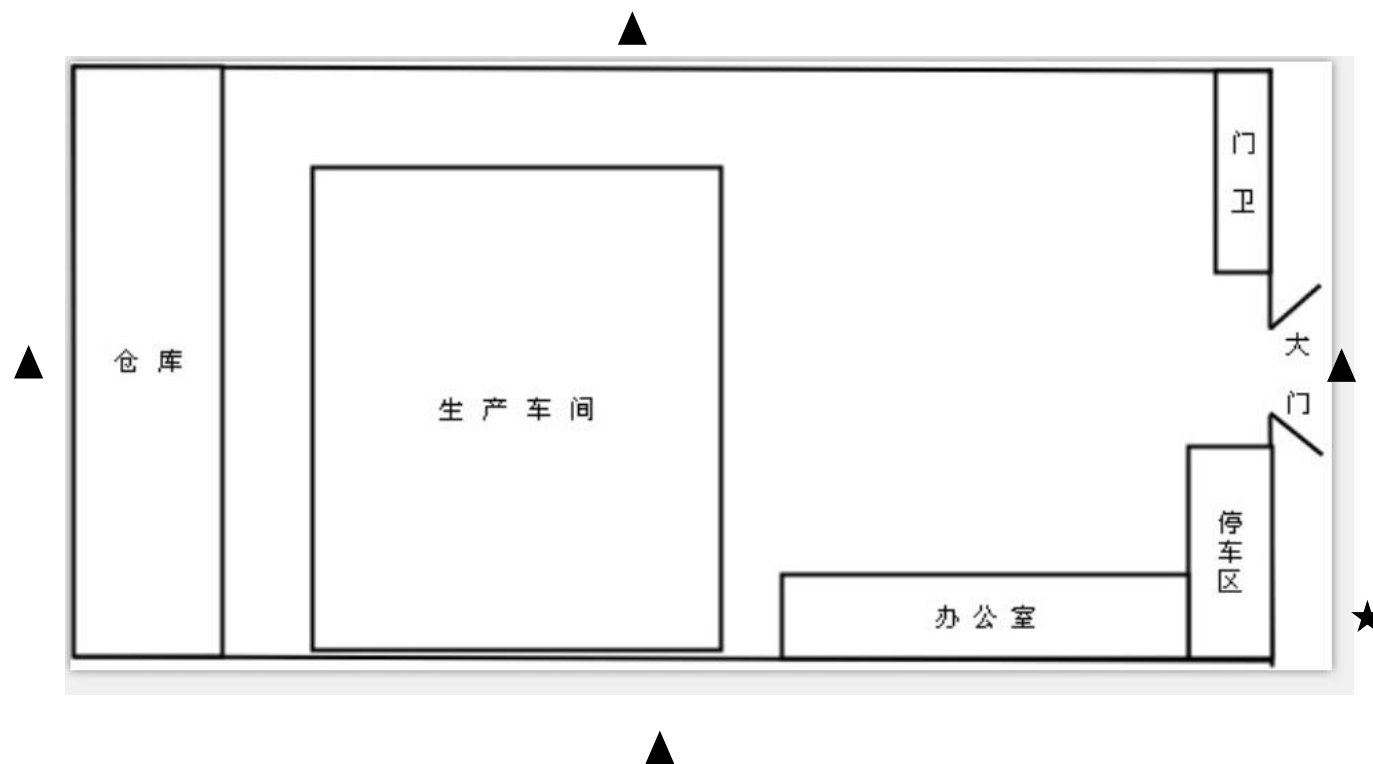
注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。

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，排放量 t/a；大气污染物排放浓度-毫克/立方米，排放量 t/a。

附图一 项目地理位置图





▲ 厂界噪声监测点位

★ 厂区生活废水监测点位

图二 厂区平面布置图

常山县发展计划局文件

常计投[2002]152 号

关于新建年产 400 万副轴承保持器项目的批复

常山兴华轴承有限公司：

你公司《关于要求审批年产 400 万副（只）轴承保持器项目的请示》收悉。经审核，同意项目建设。现将有关事项批复如下：

一、建设规模：新建年产 400 万副（只）中大型轴承保持器生产线；

二、投资规模：项目建设总投资 330 万元，其中：固定资产投资 200 万元，配套流动资金 130 万元；

三、建设地点：县建材工业园区；

四、征地及土建面积：园区征地 10.6 亩，土建面积 1100M²；

五、土建要求：要求公司委托有资质的土建工程设计部门和预决算咨询部门进行土建图纸设计和土建工程投资额的核定，做到规范施工，确保工程质量；

六、资金筹措：项目建设资金全部由公司自筹解决；

七、环保、消防安全：要求公司严格按照环保和消防安全职能部门“三同时”要求，配套建设“三废”治理和消防、防雷安全设施。

接文后，请公司抓紧时间与相关部门做好项目建设衔接工作，争取项目尽快开工建设。

二〇〇二年十二月二十七日

主题词：新建 工业 项目 批复

抄报：市计委、吴副县长。

抄送：县府办、行政服务中心、工商局、财政局、环保局、经贸局、规划建设局、国土资源局、消防大队、气象局、统计局，存。

附件 2 环评批复

常山县环境保护局建设项目环保审批表

编号: 2003—019			
建设单位	常山兴华轴承有限公司	建设地点	城北工业区
项目名称	年生产 400 万只轴承保持器新建项目	项目负责人	杨学仁
		联系电话	13059725266
建设依据			
环评书号	常环评字第 2003-002 号	建设性质	新建
总投资	200 万	环保投资	2 万
项目建设期限	2003 年 4 月至 2003 年 12 月		
审 批 意 见	根据环评结论, 同意项目建设。按照《建设项目环境保护管理条例》有关规定, 必须“三同时”建设配套三废治理设施: 1. 废水须经集中过滤循环使用后再经多级隔油沉淀池处理, 做到达标排放。生活污水须经地理式无动力化粪池处理后, 达标排放。 2. 噪声须经消声隔音处理。降低生产噪声对周围环境的影响。 3. 本项目产生的废油脂、废煤油、砂轮灰和生活垃圾等固废, 须根据它们各自的特性和回收利用价值, 分别对它们加以回收和全面处理。 4. 积极推行清洁生产, 减少污染物的排放量, 实行污染物总量控制。 5. 加强生态环境的保护, 搞好厂区周边植树绿化工作, 提高厂区绿化覆盖率。 6. 项目建成后, 须向环保部门申请单项验收, 经环保单项验收合格后, 方可投产。 7. 项目投产后 3 个月内须向环保部门申报污染物排放情况, 并办理排污申报手续。		
审 核 意 见	同 意 科负责人: 徐刚 2003 年 4 月 9 日		常山县环保局 审批专用章 公章 2003 年 4 月 9 日 局负责人: 年 月 日

附件3 验收委托函

关于委托浙江环资检测科技有限公司
开展常山兴华轴承有限公司年产400万副
(只)轴承保持器新建项目环保设施竣工验
收监测的函

浙江环资检测科技有限公司:

常山兴华轴承有限公司(企业名称)年产400万副(只)轴承
保持器新建项目。

常山兴华轴承有限公司年产400万副(只)轴承保持器新建项目
及环境保护设施现已建成并投入运行,运行状况稳定、良好,具备
了验收检测条件。现委托你公司开展该项目竣工环境保护验收检测。

联系人: 李东兵

联系电话: 13567076089

联系地址: 常山县新型建材开发区

邮政编码: 324000

常山兴华轴承有限公司(公章):

2018年9月11日



附件 4 环保设施竣工确认书

建设项目环保设施竣工验收监测表确认书

建设单位	常山兴华轴承有限公司	项目名称	年产 400 万副（只）轴承保持器新建项目
项目地址	常山县新型建材开发区	联系电话	13567076089

浙江环资检测科技有限公司：

我单位委托贵公司编制的《常山县兴华轴承有限公司年产 400 万副（只）轴承保持器新建项目环境保护竣工验收监测报告》，经我公司审核，同意该报告文件所述内容，主要包括有：

- 1、本项目产品生产规模及其内容；
- 2、本项目生产工艺流程；
- 3、本项目平面布置；
- 4、本项目主要生产设备数量及型号；
- 5、本项目原辅材料名称及消耗量；
- 6、本项目采用的污染防治措施、建成的环保设施；
- 7、本项目废水、废气、固废的产生量、排放量；
- 8、公司提供的其他相关资料。

常山兴华轴承有限公司（盖章）：

2018 年 9 月 11 日

常山兴华轴承有限公司

环 保 管 理 制 度



二〇一五年五月

附件 6 纳管证明

常山兴华轴承有限公司

关于总排口排水管纳管的证明

常山兴华轴承有限公司共有 1 个废水排污口,该排污口已经按照国家相关要求进行了规范化设置并纳入辉埠新区污水管网,特此证明。

(盖章) 2020 年 3 月 12 日

情况说明
何建 2020.3.13

附件 7 营业执照



营业执照

统一社会信用代码 91330822769619486N

名 称	常山兴华轴承有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	常山县辉埠镇（县建材工业园区）
法定代表人	杨发文
注 册 资 本	伍拾万元整
成 立 日 期	2004 年 12 月 09 日
营 业 期 限	2004 年 12 月 09 日 至 2034 年 12 月 08 日
多 证 合 一	住房公积金缴存登记
经 营 范 围	轴承及配件加工、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）



登记机关

2017 年 10 月 26 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

企业信用信息公示系统网址 <http://gsxt.zjic.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



检 测 报 告

Test Report

浙环检水字[2019] 第 062710 号



项 目 名 称 : 废水委托检测 (验收检测)

委 托 单 位 : 常山兴华轴承有限公司

浙江环资检测科技有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江环资检测科技有限公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告正文共1页，一式2份，发出的报告与留存报告一致；部分复制无效；完整复制后应加盖浙江环资检测科技有限公司红色检验检测专用章；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江环资检测科技有限公司提出。

浙江环资检测科技有限公司

地址：衢州市衢江区樟潭街道华意路8号

邮编：324000

电话：0570-3375757

传真：0570-3375757

样品类别: 废水 检测类别: 委托检测

委托方及地址: 常山兴华轴承有限公司 委托日期: 2019 年 5 月 26 日

采样方: 浙江环资检测科技有限公司 采样日期: 2019 年 5 月 28 日-29 日

采样地点: 常山兴华轴承有限公司生活污水出口

检测地点: 浙江环资检测科技有限公司实验室

检测日期: 2019 年 5 月 30 日-6 月 1 日

检测仪器名称及编号: 精密 pH 计 (HZJC-010)、V-5000 可见分光光度计 (HZJC-007)、酸式滴定管 (HZJC/JL-008)、电热恒温鼓风干燥箱 (HZFZ-002)、电子天平 (HZJC-036)

检测方法依据: pH: 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986

氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989

检测结果:

表 1 检测结果表

单位: pH 值无量纲, 其他 mg/L

采样位置及编号	检测项目 样品性状	pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮
生活污水出口 (FS20190528101)	液、黄色、微浊	6.92	361	64	32.3
生活污水出口 (FS20190528102)	液、黄色、微浊	6.91	405	67	31.3
生活污水出口 (FS20190528103)	液、黄色、微浊	6.86	380	73	31.7
生活污水出口 (FS20190528104)	液、黄色、微浊	6.9	376	80	30.5
生活污水出口 (FS20190529101)	液、黄色、微浊	6.98	395	68	31
生活污水出口 (FS20190529102)	液、黄色、微浊	7	412	65	30.1
生活污水出口 (FS20190529103)	液、黄色、微浊	6.9	408	72	32
生活污水出口 (FS20190529104)	液、黄色、微浊	6.95	350	75	31.6

编制: 陈石琪 校核: 姜泽波

批准人: 姜泽波 批准日期: 2019.5.30



检 测 报 告

Test Report

浙环检噪字[2019] 第 062701 号



项 目 名 称：噪声委托检测（验收检测）

委 托 单 位：常山兴华轴承有限公司

浙江环资检测科技有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江环资检测科技有限公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告正文共 1 页，一式 2 份，发出的报告与留存报告一致；部分复制无效；完整复制后应加盖浙江环资检测科技有限公司红色检测报告专用章。

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向浙江环资检测科技有限公司提出。

浙江环资检测科技有限公司

地址：衢州市衢江区樟潭街道华意路 8 号

邮编：324000

电话：0570-3375757

传真：0570-3375757

样品类别: 噪声 检测类别: 委托检测
委托方及地址: 常山兴华轴承有限公司 委托日期: 2019 年 5 月 26 日
检测方: 浙江环资检测科技有限公司 检测日期: 2019 年 5 月 28 日-29 日
检测地点: 常山兴华轴承有限公司四周东、南、西、北厂界外 1 米处及共 4 个检测点
检测仪器名称及编号: AWA6228+ 多功能声级计 (HZJC-033)、AWA6221A 声校准器 (HZJC-002)
检测方法依据: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

表 1 噪声检测结果

检测日期	检测地点	昼间		夜间	
		检测时间	检测值 dB (A)	检测时间	检测值 dB (A)
5 月 28 日	1#东厂界外 1 米	13:10	52.7	22:05	42.6
	2#南厂界外 1 米	14:05	62.5	22:43	44.3
	3#西厂界外 1 米	14:51	64.8	23:12	43.0
	4#北厂界外 1 米	16:08	61.3	23:53	43.5
5 月 29 日	1#东厂界外 1 米	13:45	51.4	22:05	42.8
	2#南厂界外 1 米	14:20	60.8	22:51	45.1
	3#西厂界外 1 米	15:10	64.2	23:23	43.2
	4#北厂界外 1 米	15:50	61.1	24:12	42.7

编制: 陈万敏

校核: 李利

批准人: 姜泽付

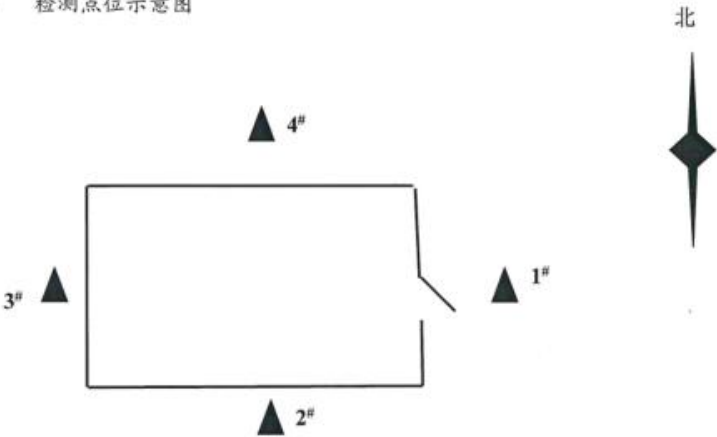
批准日期: 2019.5.29

附件 1 检测现场环境条件记录

表 1 气象条件

采样日期	采样位置	风速 (m/s)	风向	气温℃	大气压 Kpa	天气
5 月 28 日	1#东厂界外 1 米	1.2	东风	28	100.34	阴
	2#南厂界外 1 米	1.3	东风	28	100.34	阴
	3#西厂界外 1 米	1.1	东风	28	100.34	阴
	4#北厂界外 1 米	1.2	东风	28	100.34	阴
5 月 29 日	1#东厂界外 1 米	1.1	东风	26	100.25	晴
	2#南厂界外 1 米	1.1	东风	26	100.25	晴
	3#西厂界外 1 米	1.2	东风	26	100.25	晴
	4#北厂界外 1 米	1.1	东风	26	100.25	晴

附图 1 检测点位示意图



注：1#为东厂界外 1 米
2#为南厂界外 1 米
3#为西厂界外 1 米
4#为北厂界外 1 米

**常山兴华轴承有限公司年生产 400 万副（只）轴承保持器
新建项目竣工环境保护验收意见**

2020年3月26日，常山兴华轴承有限公司组织相关单位及特邀专家成立验收工作组，召开公司年产400万副（只）轴承保持器新建项目竣工环境保护验收会。参加会议的单位有常山兴华轴承有限公司（建设单位）、浙江环资检测集团有限公司（监测报告编制单位）等单位代表及3名特邀专家（名单附后）。与会人员现场检查了该项目建设情况和环保设施建设运行情况，听取了建设单位对该项目环保执行情况的汇报。监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测报告的介绍，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》，结合国家现行建设项目环境保护设施验收技术规范的要求，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1. 建设地点、规模、主要建设内容

常山兴华轴承有限公司系由山东省聊城市鲁华机械厂在浙江省常山县投资新建，建设地点位于浙江省常山县辉埠开发新区新区路7号，建设内容为年产400万副（只）大中型轴承保持器项目。

2. 环保审批情况及建设过程

该项目于2002年12月27日经常山县发展计划局文件审核通过，取得《关于新建年产400万副轴承保持器项目的批复》（常计投[2002]152号）。2003年1月，公司委托常山县环境监测站编制完成了《年生产400万副（只）轴承保持器新建项目建设项目环境影响报告表》，2003年4月取得衢州市生态环境局常山分局（原常山县环境保护局）建设项目环保审批表（编号2003-019）。

该项目于2003年4月开工建设，2005年12月项目建成并投入试生产。

3. 投资情况

项目实际投资 250 万元，其中环保投资 7 万元，占总投资的 2.8%

4. 验收范围

本次验收范围为公司年产 400 万副（只）轴承保持器项目，为整体验收

二、工程变动情况

经现场核实检查，项目实际与环评未发生重大变动，但存在以下变化：

1. 生产工艺中，与环评相比，浪型保持器生产过程中取消串光光饰等工序，筐形保持器生产过程中取消光饰工序，设备也相应减少
2. 环评中要求废水经化粪池、隔油池和沉淀池预处理后直排；实际企业在浪型保持器生产过程中取消串光、光饰磨加工等工序，无工艺废水产生，只排放生活污水，其生活污水经化粪池预处理后纳入开发区管网
3. 环评中废油脂收集后出售；实际项目不产生废油脂
4. 环评中未提及废润滑油；实际废润滑油暂存于厂内，待积累一定量后委托有资质单位处置
5. 环评中废煤油经收集后出售；实际企业生产中煤油循环使用，不产生

三、环境保护设施落实情况

1. 废水

项目产生的废水主要为生活污水

本项目生活污水经地埋式无动力生化预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳管，送开发区污水处理厂处理，经处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放

2. 废气

项目无废气产生

3. 噪声

项目主要来自冲床等各类机械设备所产生的机械噪声

公司主要通过选用低噪声设备,合理布置噪声设备 建筑隔声 安装消声器减振垫 厂区绿化及其他有助于消声减振的措施,有效降低了噪声影响

4. 固废

项目所产生的固体废物主要为砂轮灰废润滑油和生活垃圾

砂轮灰集中收集后外售;废润滑油暂存于厂内,待积累一定量后委托有资质单位处置;生活垃圾由环卫部门统一清运处理

四、环境保护设施调试效果

根据项目环境保护设施竣工验收监测报告:

1. 废水

验收监测期间,生活废水总排口废水中 pH 范围 COD_{Cr} 悬浮物等各污染物指标均符合《污水综合排放标准》(GB18918-1996)三级标准要求,氨氮浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)要求

2. 噪声

验收监测期间,项目厂界各测点昼 夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准的要求

3. 污染物排放总量

项目 COD_{Cr} 和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 排放总量能满足环评报告及批文中总量控制要求

五、工程建设对环境的影响

项目营运期加强了各类设备的运行管理,基本落实了环评报告及批复提出的各项环保措施,基本确保了水环境 大气环境 声环境满足区域环境质量标准的要求 根据项目竣工环境保护验收监测报告,各种污染物排放指标均符合相应标准,污染物排放总量满足总量控制



要求

六、验收存在的问题

1. 验收监测报告对相关问题的调查不够详实
2. 废润滑油暂存于厂内，未委托有资质单位处置

七、验收结论和后续要求

1. 验收结论

常山兴华轴承有限公司年生产 400 万副（只）轴承保持器新建项目环保手续完整，技术资料齐全；项目的性质 规模 地点与环评基本一致；项目在建设及运营中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告和批复意见中要求的环保设施与措施；建立了环保管理制度及机构；建设过程中未造成重大环境污染或重大生态破坏；验收监测结果表明各种污染物排放指标均符合相应标准，污染物排放总量满足总量控制要求。项目待废润滑油委托有资质单位处置后方可具备建设项目竣工环境保护验收条件

2. 后续要求

（1）建设单位加强现场管理以及环保设施的运行管理，进一步完善废气处理系统，确保各污染物长期稳定达标排放

（2）规范固废管理，落实好现场三防措施，并做好台账记录等，危险废物尽快委托有资质单位处置

（3）按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》进一步完善验收监测报告相关内容及附图附件

专家组：

陈成

杜明

陈明

常山兴华轴承有限公司年生产 400 万副（只）轴承保持器新建

项目竣工环境保护验收会人员名单

2020 年 3 月 26 日

	姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	李东兵	常山兴华轴承有限公司	13567076089	372501198204256818
专家组	侯永斌	巨化集团	13957026420	330802197010124446
	程晓红	浙江学院	15157028866	330829197804151011
	程晓红	浙江中孚铝业有限公司	15257035663	330282197903091602
其它与会人员	江敏	浙江中孚铝业有限公司	13735050564	33028219790606029

附件 10 危废处置协议

危险废物处置协议

合同编号: HY2020

甲方: 常山兴华轴承有限公司

乙方: 浙江海宇润滑油有限公司

为保护生态环境, 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和省环保部门有关规定, 甲方将本年度预计产生的废矿物油委托乙方处置。经双方协商一致签订本协议。

一、危险废物名称

废矿物油 (国家危险废物编号: HW08)

二、协议期限

自 2020 年 4 月 21 日至 2020 年 12 月 31 日止。

三、双方责任

甲方:

- (1) 年度废矿物油 贰 吨协议有效期内全部交由乙方处置;
- (2) 安排专职人员负责对危险废物的收集和管理;
- (3) 在厂内, 将收集的危险废物按环保要求进行包装、标识及贮存;
- (4) 危险废物收集后贮存时间不得超过三个月, 及时由乙方承运, 承运车辆须符合环保和交通运输部门对危险废物运输和转移的要求, 并采取安全措施有效防止泄漏。

乙方:

- (1) 持有危险废物经营资质;
- (2) 按管理要求核对甲方移交的危险废物, 认真填写《危险废物转移联单》;
- (3) 根据危险废物种类及成分采取相应的处置办法;

四、费用及支付方式:

可回收利用废油甲方同意交由乙方综合利用，利用率较低废矿物油甲方同意向乙方支付处置费，具体价格待产生后根据实际双方另行协商。

五、其他

- (1) 本协议由双方委托代理人签字盖章即生效。
- (2) 本协议一式二份，甲乙双方各一份，副本若干份与正本具有同等法律效力，报环保及管理部门备案；
- (3) 本协议于 2020 年 4 月 21 日签订。
- (4) 本协议未尽事宜，可由双方约定后作为合同附件，与本协议具有同等法律效力。

甲方：常山兴华轴承有限公司

委托代理人：

电话：

乙方：浙江海宇润滑油有限公司

委托代理人：

电话：13735088030

2020 年 4 月 21 日



附件 11 整改情况

序号	专家意见	整改内容
1	规范固废管理，落实好现场三防措施，并做好台账记录等，危险废物尽快委托有资质单位处置	已加强危废暂存库规范化建设，完善了标志和标识；废润滑油委托浙江海宇润滑油有限公司安全处置。
2	按照《建设项目竣工环境保护验收竣工技术指南—污染影响类》进一步完善验收监测报告相关内容	已按照要求完善内容
3	建设单位加强现场管理以及环保设施的运行管理，进一步完善废气处理系统，确保各污染物长期稳定达标排放	已加强现场管理以及环保设施的运行管理