

温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：温州市欧牧五金有限公司

2023 年 7 月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:221112343119

名称:温州瓯越检测科技有限公司

地址:浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1268、1288号世界
温州人家园1号楼901-7室

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
责任由温州瓯越检测科技有限公司承担。



许可使用标志



221112343119

发证日期:2022年04月15日

有效日期:2023年04月14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。

验收组织单位：温州市欧牧五金有限公司

法定代表人：邱智权

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

法定代表人：诸葛玉树

验收组织单位：温州市欧牧五金有限公司

联系人：邱智权

联系方式：13616665885

邮编：325000

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号

编制单位：温州瓯越检测科技有限公司

电话：0577-89508999

邮编：325000

地址：温州市鹿城区会展路 1288 号世界温州人家园 1 号楼 907 室

目 录

前言	1
表一、基本情况表	2
表二、项目情况	6
表三、主要污染源、污染物处理和排放	12
表四、建设项目环境影响登记表主要结论、建议及审批部门审批决定	16
表五、验收监测质量保证及质量控制	17
表六、验收监测内容	19
表七、验收监测结果	21
表八、验收监测结论	25
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	27
附件 1 环评批复文件	28
附件 2 营业执照	30
附件 3 工况证明	31
附件 4 检测及质控报告	35
附件 5 危废协议	49
附件 6 排污登记	52
附件 8 应急预案	58
附件 9 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度	59
附件 10 验收意见	64
附件 11 验收监测方案	70
附件 12 检测资质认定及附表	75
附件 13 车间照片	84
附件 14 其他需要说明的事项	86
附件 15 公示情况	90

前言

温州市欧牧五金有限公司是一家专业从事管件生产的企业，租赁温州强信电器有限公司位于浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号的空置厂房进行生产，租赁面积为 3700m²。企业于 2023 年 5 月委托浙江迦盛生态环境科技有限公司编制《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境影响登记表》，并于 2023 年 05 月 24 日通过温州市生态环境局龙湾分局审批（（2023）温环龙备第 30 号）。企业于 2020 年 07 月 09 日申领固定污染源排污登记回执（登记编号：91330381MA286BUA3W001X）。环评预计建设项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 300 吨管件的生产规模，实际情况下能达到年产 290 吨管件的生产规模。

本次验收项目名称为“温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目”，建设性质属于新建项目。项目于 2023 年 5 月开工建设，2023 年 6 月竣工，实际总投资 100 万元，其中环保投资 8 万元，约占总投资额的 8%。本项目共有员工 40 人，不设食宿，工作时间单班制 8 小时，年工作日为 300 天，夜间不生产。目前该项目环保设施正常运转，主要生产设备基本配置齐全，实际建成的生产工艺流程较环评预设基本一致，且监测期间项目主要生产产品的生产负荷均值满足国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求，则此项目具备了环境保护竣工验收监测的条件。

根据《温州市生态环境局龙湾分局关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南（试行）的通知》（温环发〔2022〕9 号）文件，本次验收不对企业开展生活污水监测活动，且废气、噪声监测时间为一天。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）和生态环境部办公厅《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》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，以及建设单位提供的建设项目环境影响登记表等有关资料，受温州市欧牧五金有限公司委托承担该项目的环保验收监测工作，我司于 2023 年 6 月对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2023 年 6 月 27 日在企业正常生产、环保设施正常运行情况下，对项目进行了现场抽样监测，我司实验室于 2023 年 6 月 29 日完成对样品的分析，在此基础上编写了此验收监测报告表。

表一、基本情况表

建设项目名称	温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目				
建设单位名称	温州市欧牧五金有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号				
主要产品名称	管件				
设计生产能力	年产 300 吨管件				
实际生产能力	年产 290 吨管件				
建设项目 环评时间	2023年5月	开工建设时间	2023年5月		
调试时间	2023年6月	验收现场监测时间	2023年6月27日		
环评登记表 备案部门	温州市生态环境 局龙湾分局	环评登记表 编制单位	浙江迦盛生态环境科技有限公司		
环保设施 设计单位	温州市鑫好环保 设备有限公司	环保设施 施工单位	温州市鑫好环保设备有限公司		
投资总概算	100万元	环保投资总概算	5万元	比例	5%
实际总投资	100万元	环保投资	8万元	比例	8%
固定污染源排污登记回执登记编号		91330381MA286BUA3W001X			
验收检测 依据	建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度： 1、《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，全国人民代表大会常务委员会，2015 年 1 月 1 日实施； 2、《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第 682号，2017 年 7 月 16 日； 3、《中华人民共和国水污染防治法》，全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，2018 年 1 月 1 日实施； 4、《中华人民共和国大气污染防治法》，中国华人民共和国主席令第十六号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 10 月 26 日实施； 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，中华人民共和国主席令第二十四号，全国人民代表大会常务委员会，2018 年 12 月 29 日实施； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29日				

	第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议通过修订，2023 年 5 月 1 日起试行； 7、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017 年 11 月 20 日； 8、《浙江省建设项目环境保护管理办法（修正）》，浙江省人民政府令第 364 号，2018 年 03 月 01 日； 9、《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》(浙江省环境保护厅，浙环发[2009]89 号，2010 年 1 月 4 日)； 10、《关于印发〈温州市建设项目竣工环境保护验收指南〉的通知》（2018 年 4 月 10 日 温州市环境保护局 温环发〔2018〕24 号）； 11、《关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南（试行）的通知》（2022 年 3 月 16 日），温州市生态环境局龙湾分局经济开发区分局 温环发〔2022〕9 号； 12、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》(生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 13 日； 建设项目竣工环境保护验收技术指南： 1、《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》（公告 2018 年第 9 号），生态环境部，2018 年 5 月 15 日； 建设项目环境影响登记表及其备案部门备案决定： 1、浙江迦盛生态环境科技有限公司《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境影响登记表》，2023年5月； 2、《关于温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境影响登记表备案通知书》，备案文号：（2023）温环龙备第 30 号，2023年05月24日； 其他依托文件： 1、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202307-3号； 2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202307-3号； 3、温州瓯越检测科技有限公司——温州市欧牧五金有限公司三同时竣工验收检测项目质量控制报告；
--	--

	4、《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目竣工环境保护验收监测方案》，2023年6月25日。																																											
验收监测评价标准、标号、级别、限值、总量控制	1、废水 本项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准（其中氨氮、总磷标准限值执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) ，总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级 限值) 后纳入污水管网，再汇入温州经济技术开发区第二污水处理厂。污水处理厂尾水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中的一级 A 标准，相关标准见表1-1。 表1-1 污水纳管、排放标准 单位：mg/L，除pH外 <table><tr><td>污 染 物</td><td>pH</td><td>COD_{Cr}</td><td>BOD₅</td><td>SS</td><td>石油类</td><td>氨氮</td><td>TN</td><td>总磷</td></tr><tr><td>三级标准 (GB8978- 1996)</td><td>6-9</td><td>500</td><td>300</td><td>400</td><td>20</td><td>35^①</td><td>70^③</td><td>8^①</td></tr><tr><td>一级 A 标准 (GB18918-2002)</td><td>6-9</td><td>50</td><td>10</td><td>10</td><td>1</td><td>5(8)^②</td><td>15</td><td>0.5</td></tr></table> ①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) 中的间接排放限值； ②括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标； ③总氮标准限值参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中标准限值。 2、废气 本项目切割、焊接、 抛光工序产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中的新污染源大气污染物排放二级标准和无组织排放监控浓度限值，相关标准见表 1-2。 表 1-2 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 单位： mg/m³ <table><tr><td rowspan="2">污 染 物</td><td rowspan="2">最高允许排放浓度 (mg/m³)</td><td colspan="2">最高允许排放速率(kg/h)</td><td colspan="2">无组织排放监控浓度限值</td></tr><tr><td>排气筒</td><td>二级标准</td><td>监控点</td><td>浓度</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>24</td><td>12.74^①</td><td>周界外浓度最高点</td><td>1.0</td></tr></table> ①根据内插法计算得出。 3、噪声	污 染 物	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	石油类	氨氮	TN	总磷	三级标准 (GB8978- 1996)	6-9	500	300	400	20	35 ^①	70 ^③	8 ^①	一级 A 标准 (GB18918-2002)	6-9	50	10	10	1	5(8) ^②	15	0.5	污 染 物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值		排气筒	二级标准	监控点	浓度	颗粒物	120	24	12.74 ^①	周界外浓度最高点	1.0
	污 染 物	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	石油类	氨氮	TN	总磷																																			
	三级标准 (GB8978- 1996)	6-9	500	300	400	20	35 ^①	70 ^③	8 ^①																																			
	一级 A 标准 (GB18918-2002)	6-9	50	10	10	1	5(8) ^②	15	0.5																																			
	污 染 物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值																																							
			排气筒	二级标准	监控点	浓度																																						
	颗粒物	120	24	12.74 ^①	周界外浓度最高点	1.0																																						

项目噪声均执行《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1-3。

表1-3 工业企业厂界环境噪声排放限值

类别	等效声级LeqdB (A)	
	昼间	夜间
3类	65	55

4、固废

本项目产生的一般固体废物贮存和处置参照执行《一般固体废物分类与代码》(GB/T39198-2020)中的有关规定,其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求;危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023),并执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》等有关规定。

项目验收标准与环评评价标准基本一致。

5、总量控制指标

本项目环评提出总量控制值:化学需氧量0.018t/a、氨氮0.002t/a、总氮0.005t/a。

表二、项目情况

2.1项目基本建设情况

温州市欧牧五金有限公司是一家专业从事管件生产的企业，租赁温州强信电器有限公司位于浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号的空置厂房进行生产，租赁面积为 3700m²。

环评预计建设项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 300 吨管件的生产规模，实际情况下能达到年产 290 吨管件的生产规模。

2.1.1验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为温州市欧牧五金有限公司年产 290 吨管件建设项目。

2.2工程建设内容

建设单位：温州市欧牧五金有限公司；

项目名称：温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目；

项目性质：新建；

建设地点：浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号；

总投资及环保投资：工程实际总投资100万元，其中环保投资8万元，占8%。

员工及生产班制：本项目员工 40 人，年工作 300 天，单班工作 8h，厂区内不设食宿。

表2-1 产品方案

序号	产品类别	单位	环评审批规模	实际生产规模	验收生产规模
1	管件	吨/年	300	290	290

2.3主地理位置及平面布置

2.3.1地理位置

本项目位于浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路166号，项目所在建筑东北侧为温州国晟汽车电器有限公司，东南侧为浙江强龙电器有限公司；西南侧为同厂区其他厂房，西北侧隔银杏路(城市支路)为京都五金及韩蕴欧丽服饰，四至关系见图2-1，厂区平面图见图2-2。



图2-1 项目四至关系图

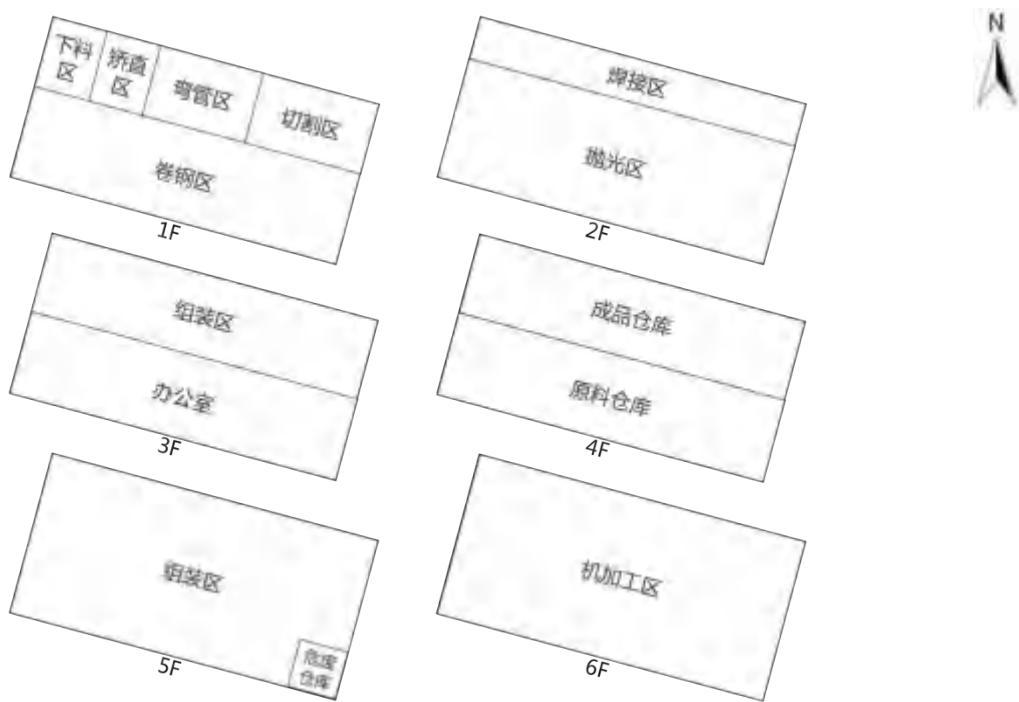


图2-2 厂区平面图

2.4 生产设备清单及原辅材料消耗

2.4.1 生产设备清单

本项目生产设备见表2-2。

表2-2 生产设备清单

序号	主要生产单元	工艺说明	设备名称	单位	环评数量	实际数量	与环评相比
1	卷钢区	制管	制管机	台	4	3	比环评少1台
2		焊接	激光焊接机	台	4	4	与环评一致
3	切割区	切割	切割机	台	4	4	与环评一致
4	弯管区	弯管	弯管机	台	5	5	与环评一致
5	矫直区	矫直	液压机	台	4	2	比环评少2台
6	下料区	下料	冲压机	台	4	2	比环评少2台
7	机加工区	机加工	数控车床	台	10	8	比环评少2台
8			仪表车床	台	7	3	比环评少4台
9	组装区	组装	组装流水 线	条	2	2	与环评一致
10	焊接区	焊接	电焊机	台	4	1	比环评少3台
11	抛光区	抛光	抛光机	台	15	15	与环评一致
12		供气	空压机	台	2	2	与环评一致

2.4.2 原辅材料

本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 主要原辅材料

序号	名称	单位	环评预测消耗量	实际消耗量	与环评相比
1	不锈钢卷	吨/年	310	280	少消耗30吨/年
2	配件	吨/年	2	2	与环评一致
3	乳化液	吨/年	0.05	0.05	与环评一致
4	液压油	吨/年	0.3	0.1	少消耗0.2吨/年
5	机油	吨/年	0.025	0.025	与环评一致
6	液氩	吨/年	30	0.2	少消耗29.8吨/年
7	焊材	吨/年	0.05	0	不使用焊材

2.5 水源及水平衡

该项目生活用水为450t/a，产生的生活污水为360t/a，水平衡见图2-3。

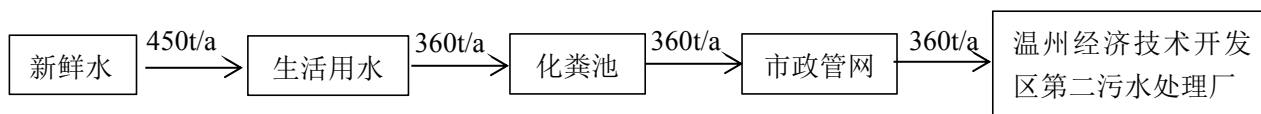


图2-3 水平衡图

2.6 工艺流程及产污环节

本项目生产工艺流程及产污环节见图2-4。

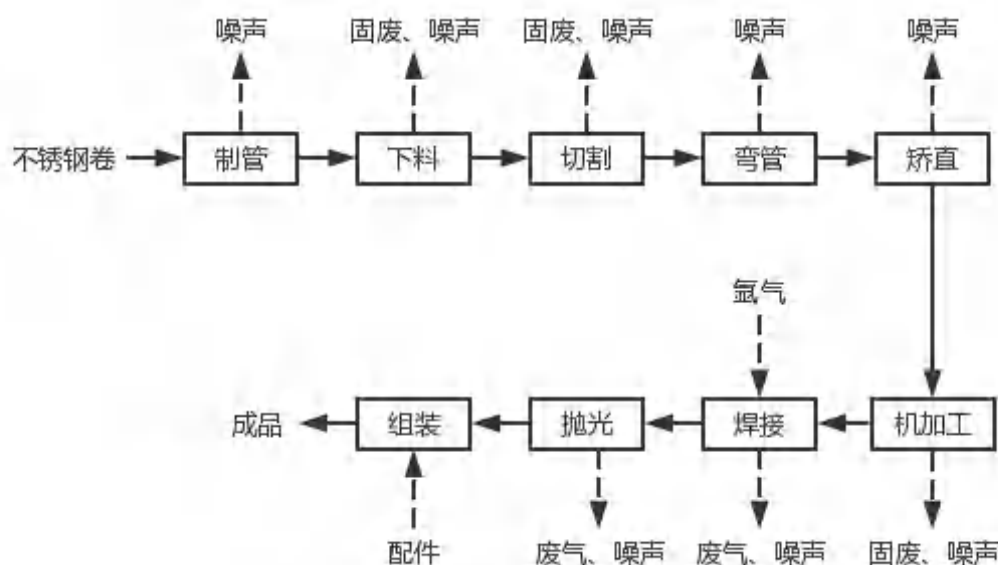


图2-4 管件生产工艺及产污流程图

生产工艺流程简述：

(1)制管：制管机通过先进的滚压成型技术把不锈钢卷生产为各种类型的管子。生产流程如下：电机驱动的开卷机把料卷以恒定的速度(与成型滚轮的速度匹配)展开，然后带料进入到成型滚轮中，成型模架上的多组成型滚轮依次把输送进来的带料滚压成型，生产出所要求的管型；

(2)下料：项目不锈钢卷材经冲压机下料后备用；

(3)切割、弯管：根据客户要求，利用切割机将钢管切割成所需长度，并使用弯管机 将管件弯折成需要的形状；

(4)矫直：利用液压机对部分弯管后存在凸起的管件进行矫平；

(5)机加工：管件按照图纸要求，经数控车床、仪表车床等机加工设备处理后备用；

(6)焊接：不锈钢管件接缝处通过激光焊接机氩弧焊成型。氩弧焊是利用氩气对金属焊材的保护，通过高电流使被焊金属和焊材达到冶金结合的一种焊接技术，由于在高温熔融焊接中不断送上氩气，使焊材不能和空气中的氧气接触，从而防止了焊材的氧化，焊接面较小，产生焊烟量极小，忽略不计；

(7)抛光：加工后的工件表面均会存在毛刺，项目用抛光机对管件外表面进行抛光处理后即得到成品；

(8)组装：按照客户要求，将管件进行组装。

2.7项目主要产污情况

项目主要产污情况见表 2-4。

表2-4 主要产污情况

项目	污染物	产污工序	主要成分
废气	焊接烟尘	焊接	颗粒物
	切割粉尘	切割	颗粒物
	抛光粉尘	抛光	颗粒物
废水	生活污水	职工生活	COD、NH ₃ -N、总氮
噪声	设备噪声	设备运行	Leq(A)
固废	边角料	切割、机加工	金属
	收集的粉尘	废气处理	金属
	焊渣	焊接	金属及其氧化物
	一般废包装材料	原料使用	纸箱、塑料
	废矿物油	设备维修	废矿物油
	废矿物油桶	液压油、机油使用	金属、废矿物油
	废乳化液	切割	烃水混合物
	废乳化液桶	乳化液使用	金属、烃水混合物
	含油边角料	切割	金属、烃水混合物

2.8项目工程变动情况

经现场调查确认如下：

从建设规模上看，环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 300 吨管件的生产规模，实际情况下项目达到年产 290 吨管件的生产规模；

从生产设备来看，制管机比环评少1台，液压机、冲压机、数控车床比环评各少2台，电

焊机比环评少3台，仪表车床比环评少4台；

从原辅材料上看，不锈钢卷少消耗30吨/年，液氩少消耗29.8吨/年，焊材不使用；

从生产工艺上看，从不锈钢卷-下料-制管-焊接-切割-弯管-矫直-机加工-组装-焊接-抛光-成品，改为不锈钢卷-制管-下料-切割-弯管-矫直-机加工-焊接-抛光-组装-成品，工艺顺序改变，焊接工艺由两次变为一次。

从污染防治措施上看，抛光粉尘由布袋除尘器处理改为湿式除尘处理。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中的13条，以上变化不属于重大变化，建设内容变化情况见表2-5。

表2-5 建设内容变化情况一览表

序号	类别	变化情况	是否属于重大变动
1	项目性质	与环评一致。	否
2	建设地点	与环评一致。	否
3	建设规模	环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 300 吨管件的生产规模，实际情况下项目达到年产 290 吨管件的生产规模。	否
4	平面布置	基本与环评一致。	否
5	生产设备	制管机比环评少1台，液压机、冲压机、数控车床比环评各少2台，电焊机比环评少3台，仪表车床比环评少4台。	否
6	原辅材料	不锈钢卷少消耗30吨/年，液氩少消耗29.8吨/年，液压油少消耗0.2吨/年，焊材不使用。	否
7	生产工艺	从不锈钢卷-下料-制管-焊接-切割-弯管-矫直-机加工-组装-焊接-抛光-成品，改为不锈钢卷-制管-下料-切割-弯管-矫直-机加工-焊接-抛光-组装-成品，工艺顺序改变，焊接工艺由两次变为一次。	否
8	污染防治措施	抛光粉尘由布袋除尘器处理改为湿式除尘处理。	否
9	其他	与环评一致。	否

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准(其中氨氮处理达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准)后统一纳入市政污水管网,经温州经济技术开发区第二污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准后排放,废水排放去向见图3-1。

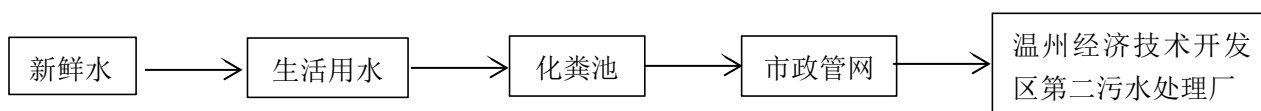


图3-1 废水排放去向图

3.2 废气

本项目废气主要为焊接烟尘、切割粉尘和抛光粉尘。焊接烟尘用移动式焊接烟尘净化器处理后于车间无组织排放,同时加强车间通风。切割粉尘定期清理,加强车间通风,车间无组织排放。抛光粉尘经湿式除尘处理引至24m高排气筒 DA001高空排放。废气产生及治理情况汇总见表3-1,废气处理工艺见图3-2。

表3-1 废气产生及治理情况汇总表

序号	废气类别	来源工序	污染物种类	治理设施	排气筒高度	排放去向
1	焊接烟尘	焊接	颗粒物	移动式焊接烟尘净化器	车间无组织排放，加强车间通风	
2	切割粉尘	切割	颗粒物	定期清理，车间无组织排放，加强车间通风		
3	抛光粉尘	抛光	颗粒物	湿式除尘	24m	高空排放
						
移动式焊接烟尘净化器				湿式除尘		

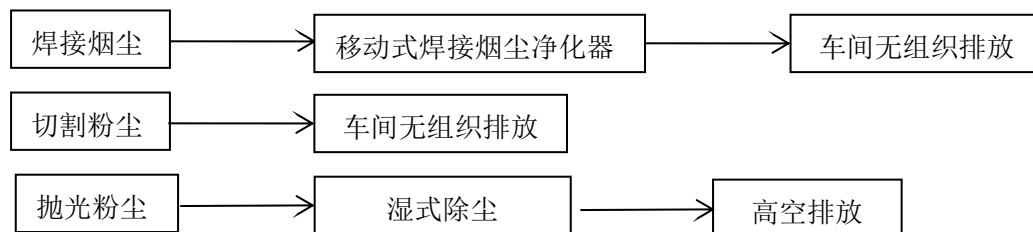


图3-2 废气治理工艺流程图

3.3 噪声

企业选择低噪声设备，合理布局车间内生产设备，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，夜间不生产。

3.4 固（液）体废物

本次建设项目生产过程中会产生边角料、收集的粉尘、焊渣、一般废包装材料、废矿物油、废矿物油桶、废乳化液、废乳化液桶和含油边角料。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定、《国家危险废物名录》以及相关文件进行判定，废矿物油（HW08/900-217-08）、废矿物油桶（HW08/900-249-08）、废乳化液（HW09/900-006-09）、废乳化液桶（HW49/900-041-49）、含油边角料（HW09/900-006-09）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：边角料、收集的粉尘、焊渣、一般废包装材料外售综合利用，废矿物油、废矿物油桶、废乳化液、废乳化液桶和含油边角料委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为7平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

固体废物基本情况汇总见表3-2。

表3-2 固体废物基本情况汇总表

名称	产生工序	形态	主要成分	属性	环评预 设量t/a	实际产生量 t/a	处置量t/a	处理情况
边角料	切割、机加工	固态	金属	一般工业固废 339-009-09	7.44	7	7	外售综合利用
收集的粉尘	废气处理	固态	金属	一般工业固废 339-009-66	0.516	0.45	0.45	
焊渣	焊接	固态	金属及其 氧化物	一般工业固废 339-009-99	0.010	0.01	0.01	
一般废包装材料	原料使用	固态	纸箱、塑料	一般工业固废 339-009-07	0.05	0.05	0.05	

废矿物油	设备维修	液态	废矿物油	危险废物 900-217-08	0.245	0.1	0.1	委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司处置
废矿物油桶	液压油、机油使用	固态	金属、废矿物油	危险废物 900-249-08	0.016	0.01	0.01	
废乳化液	切割	液态	烃水混合物	危险废物 900-006-09	0.05	0.05	0.05	
废乳化液桶	乳化液使用	固态	金属、烃水混合物	危险废物 900-041-49	0.003	0.003	0.003	
含油边角料	切割	固态	金属、烃水混合物	危险废物 900-006-09	1.86	1.7	1.7	
 								
危废仓库照片								

3.5 环保投资情况

本项目总投资100万元，环保设施投资费用为8万元，约占项目总投资的8%，项目环保投资情况见表3-3。

表3-3 工程环保设施投资情况一览表

类别	环评概算（万元）	实际投资（万元）
污水处理系统	/	0
废气处理系统	/	7
固废处理系统	/	0.5
噪声	/	0.5
其他运营费用	/	/
合计	5	8

3.6 环评要求落实情况

本项目环评要求实际落实情况详见表 3-4。

表3-4 环评要求需落实的污染防治措施

内容 类型	环评要求	实际落实情况调查
废水	本项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准 (其中氨氮、总磷标准限值执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) , 总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级 限值) 后纳入污水管网, 再汇入温州经济技术开发区第二污水处理厂。污水处理厂尾水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中的一级 A 标准。	已落实。项目生活污水经化粪池进行预处理接入市政污水管网最终排入温州经济技术开发区第二污水处理厂。 根据《温州市生态环境局龙湾分局关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南(试行)的通知》(温环发〔2022〕9号)文件, 本次验收不对企业开展生活污水监测活动。
废气	焊接烟尘: 采用移动式焊接烟尘净化器处理后于车间无组织排放, 同时加强车间通风。 切割粉尘: 由于切割粉尘的粒径较大, 易沉降于车间, 定期清扫, 加强车间通风, 以无组织排放。 抛光粉尘: 废气收集后经布袋除尘器处理引至 DA001 高空排放。	已落实。 焊接烟尘用移动式焊接烟尘净化器处理后于车间无组织排放, 同时加强车间通风。 切割粉尘定期清理, 加强车间通风, 车间无组织排放。 抛光粉尘经湿式除尘处理引至 24m 高排气筒 DA001 高空排放。
噪声	车间合理布局、减振、 墙体阻隔。	已落实。 企业选择低噪声设备, 合理布局车间内生产设备, 确保设备处于良好的运转状态, 杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象, 夜间不生产。
固废	边角料、收集的粉尘、焊渣和一般废包装材料交由相关企业回收利用; 废矿物油、废矿物油桶、废乳化液、废乳化液桶及含油边角料委托有资质单位处置。	边角料、收集的粉尘、焊渣、一般废包装材料外售综合利用, 废矿物油、废矿物油桶、废乳化液、废乳化液桶和含油边角料委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所, 面积为7平方, 危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施, 地面做好防腐防渗措施, 已贴有危废、周知卡标识。
总量控制	该项目应严格做到污染物排放总量控制要求, 本项目环评提出总量控制值: 化学需氧量 0.018t/a 、氨氮 0.002t/a 、总氮 0.005t/a 。	严格做到污染物排放总量控制要求, 最终排放量: 化学需氧量 0.018t/a、氨氮 0.0018t/a、总氮 0.005t/a, 符合该项目环评中的总量控制: 化学需氧量 0.018t/a 、氨氮 0.002t/a 、总氮 0.005t/a 。

表四、建设项目环境影响登记表主要结论、建议及审批部门审批决定

4.1环境影响登记表结论

浙江迦盛生态环境科技有限公司《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境影响登记表》（2023年5月）的结论如下：

温州市欧牧五金有限公司是一家专业从事管件生产的企业，租赁温州强信电器有限公司位于浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路166号的空置厂房进行生产，租赁面积为3700m²，建成后预计形成年产300吨管件的生产规模。

项目的建设符合《温州市“三线一单”生态环境分区管控方案》要求，排放污染物符合国家和浙江省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量控制指标，造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。项目具有较好的环境效益、经济效益和社会效益，符合产业政策及相关规划要求，基本能做到清洁生产要求。项目在运行期对区域环境可能带来一定的不利影响，经评价分析，采用严格的科学管理和环保治理手段，可减缓环境污染。可以认为在全面落实本报告提出的各项环保措施的基础上，切实做到“三同时”，并在使用期内持之以恒加强管理，从环保角度来看，本项目的建设是可行的。

4.2环境影响登记表主要建议

浙江迦盛生态环境科技有限公司《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境影响登记表》（2023 年 5 月）的主要建议如下：

- 1、贯彻执行国家和温州市的环境保护法规和标准；
- 2、接受环保主管部门的检查监督， 定期上报各项环境管理工作的执行情况；
- 3、组织制定公司各部门的环境管理规章制度；
- 4、负责环保设施的正常运转， 以及环境监测计划的实施。

5、在项目建成投产，实际排污前，应根据《固定污染源排污许可分类管理目录》(2019年版)， 实行登记管理。

4.3 审批部门审批决定

温州市生态环境局龙湾分局对该项目进行了备案，备案文号：（2023）温环龙备第 30 号。

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国家环保部门颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版，试行）和相应方法的有关规定。

监测分析方法见表5-1。

表5-1 监测分析方法一览表

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
烟气参数（流速、流量、温度、含湿量、压力）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/
颗粒物（粉尘）		20mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168mg/m ³ （无组织废气）
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

5.2 监测仪器

项目使用监测仪器见表5-2。

表5-2 本项目使用设备一览表

项目	仪器名称及型号	检定/校准到期日期	检定/校准单位
现场采样及检测仪器			
烟气参数（流速、流量、温度、含湿量、压力） 颗粒物（粉尘）	自动烟尘气综合测试仪（ZR-3260A）	2023.12.8	无锡市检验检测认证研究院
	自动烟尘气综合测试仪（ZR-3260B）	2023.9.28	山东省计量科学研究院
总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样（ZR-3924）	2023.9.28	山东省计量科学研究院
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计（AWA6228+）	2024.1.5	无锡市检验检测认证研究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境噪声	声校准器（AWA6021A）	2024.1.5	无锡市检验检测认证研究院
实验室检测仪器			
颗粒物（粉尘）	电热恒温鼓风干燥箱（10HB）	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院

颗粒物（粉尘） 总悬浮颗粒物	电子天平（十万分之一）（FB1035）	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院
总悬浮颗粒物 颗粒物（粉尘）	低浓度称量恒温恒湿设备（NVN-800S）	2023.12.6	无锡市检验检测认证研究院

5.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

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，监测仪器在测试前后用声级校准器进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效，详细结果见表 5-3。

表5-3 噪声分析项目质控结果与评价

采样日期	校准器声级级	测量前校准值	测量后校准值	结果评判
2023.6.27	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格

5.5 质控结果

我公司在温州市欧牧五金有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

5.6 人员资质

参与项目的采样、分析技术人员均参与过公司内部培训，并通过考核、拥有相关领域的上岗证进行相关领域的监测工作，做到了持证上岗，建设项目验收主要参与人员见表 5-4。

表5-4 建设项目验收参与人员一览表

人员	姓名	职位/职称	上岗编号
项目负责人	曹高翔	项目负责人	0Y2022322
报告编制人	刘福生	报告编制人员/实验员	0Y202111
报告编制人	陈子剑	报告编制人员/实验员	0Y20221212
报告审核人	邱欣欣	质管室负责人	0Y202112
报告审定人	李志玲	技术负责人/工程师	0Y202118
其他	黄忠虎	采样部负责人	0Y202116
	陈斌	采样员	0Y2023217
	林志曙	采样员	0Y202336
	朱雯雯	填表人	0Y2020811

表六、验收监测内容

根据《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境影响登记表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

6.1废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 废气监测点位、监测因子及监测频次

监测内容	监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
有组织废气	1#抛光废气处理设施进口E	颗粒物	检测一天，每天三次	2023年6月27日
	1#抛光废气处理设施出口F			
	2#抛光废气处理设施进口G			
	2#抛光废气处理设施出口I			
无组织废气	上风向A	总悬浮颗粒物	检测一天，每天三次	
	下风向B			
	下风向C			
	下风向D			



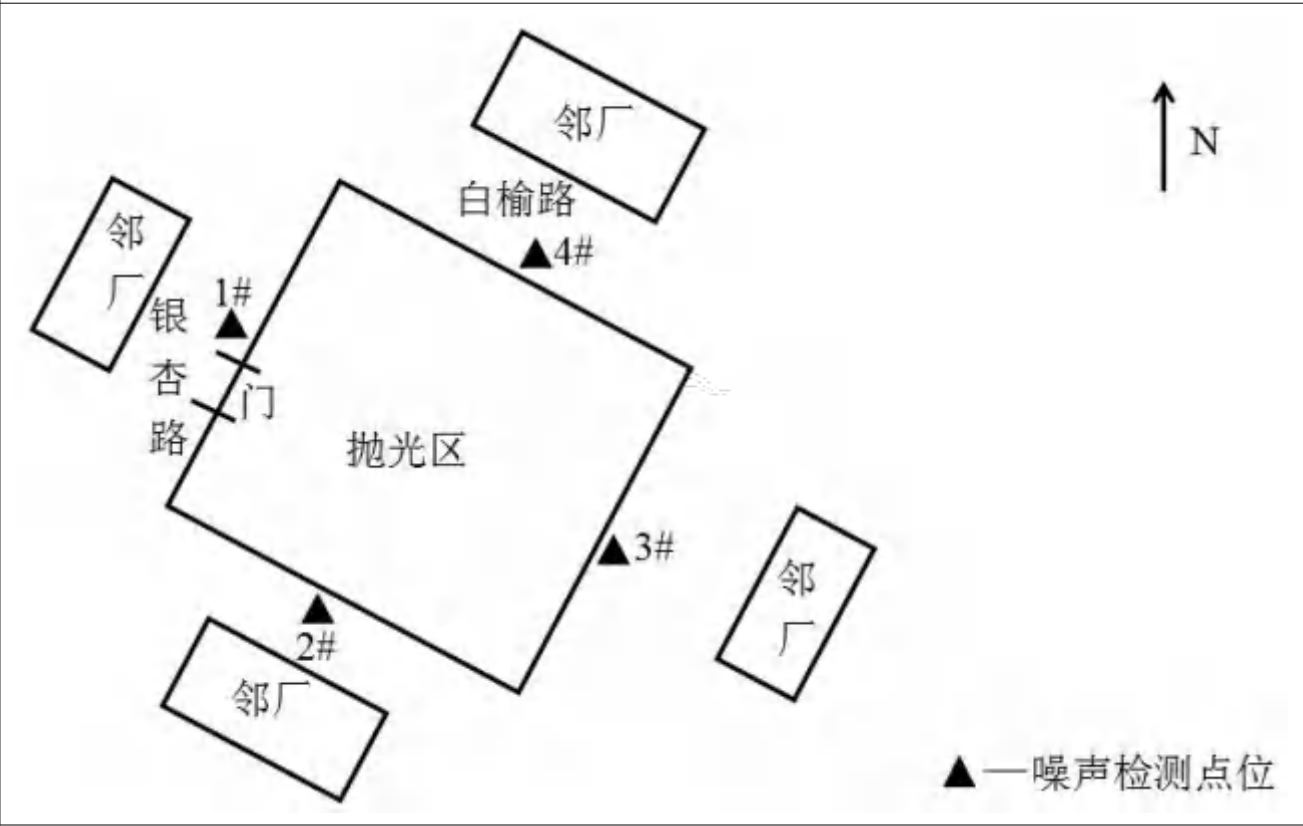
6.2噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表6-2 噪声监测点位、监测因子及监测频次

监测点位	检测项目	监测频次	监测时间
厂界西北侧	昼间噪声	1天，每天监测1次	2023年6月27日
厂界西南侧			
厂界东南侧			
厂界东北侧			

企业夜间不生产，故仅进行昼间噪声检测。



6.3固废调查

边角料、收集的粉尘、焊渣、一般废包装材料外售综合利用，废矿物油、废矿物油桶、废乳化液、废乳化液桶和含油边角料委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为7平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

6.4环境质量监测

本项目生产厂房200m的卫生防护内均无敏感点，则不需要测敏感点环境空气和噪声；废水纳管排放不需要测地表水。根据环评和项目产污特点，即本项目环境质量无需监测。

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间气象条件符合检测要求，检测期间生产负荷为85%，满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的检测工况要求，因此检测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收无组织检测期间气象参数见表7-1，验收检测期间产品生产负荷见表7-2，验收检测期间设备运行情况见表7-3。

7.1.1 验收检测期间气象参数

表7-1 验收无组织检测期间气象参数

采样日期	采样时段	风向	风速m/s	气温℃	气压kPa	天气
2023.6.27	10:00-11:00	东南	1.7	30.7	100.4	晴
	11:05-12:05	东南	1.9	30.7	100.4	晴
	12:25-13:25	东南	1.7	30.7	100.4	晴

7.1.2 验收检测期间生产负荷

表7-2 验收检测期间产品生产负荷

产品名称	单位	环评年设计产量	实际年产量	验收监测期间实际日产量
				2023年6月27日
管件	吨	300	290	0.85

注：年工作日为300天。

7.1.3 验收检测期间设备运行情况

表7-3 验收检测期间设备运行情况

序号	工艺说明	设备名称	单位	环评数量	实际数量	验收监测期间设备开启情况
						2023年6月27日
1	制管	制管机	台	4	3	3
2	焊接	激光焊接机	台	4	4	4
3	切割	切割机	台	4	4	4
4	弯管	弯管机	台	5	5	5
5	矫直	液压机	台	4	2	2
6	下料	冲压机	台	4	2	2
7	机加工	数控车床	台	10	8	8
8	机加工	仪表车床	台	7	3	3

9	组装	组装流水 线	条	2	2	2
10	焊接	电焊机	台	4	1	1
11	抛光	抛光机	台	15	15	15
12	供气	空压机	台	2	2	2

7.2验收监测结果

7.2.1废气

(1) 有组织排放废气监测结果详见表7-4，有组织废气参数见表7-5。

表7-4 有组织排放废气监测结果 单位: mg/m^3 ，特别标注除外

采样日期	采样位置	项目	检测结果	检测结果 平均值	最高允许 排放浓度	排放速率 (kg/h)	最高允许 排放速率 (kg/h)	达标 情况
2023年6 月27日	1#抛光废气 处理设施进 口E	颗粒物 （粉 尘）	<20（5）	<20	/	<1.04×10 ⁻¹	/	/
			<20（5）					
			<20（5）					
	1#抛光废气 处理设施出 口F		<20（3）	<20	120	<9.52×10 ⁻²	12.74	达标
			<20（3）					
			<20（3）					
	2#抛光废气 处理设施进 口G		<20（5）	<20	/	<1.03×10 ⁻¹	/	/
			<20（5）					
			<20（5）					
	2#抛光废气 处理设施出 口I		<20（4）	<20	120	<9.32×10 ⁻²	12.74	达标
			<20（3）					
			<20（4）					

备注：以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202307-3号。

表 7-5 有组织废气参数

监测点位 \ 烟气参数	标干流量 (m^3/h)	烟温 ($^{\circ}\text{C}$)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	排放高度 (m)
抛光废气处理设施进口1#	5177	28.5	1.70	12.9	/
抛光废气处理设施出口1#	4759	28.7	1.70	11.9	24
抛光废气处理设施进口2#	5159	28.7	2.00	13.0	/
抛光废气处理设施出口2#	4660	28.7	2.10	11.7	24

(2) 无组织排放废气监测结果详见表7-6。

表7-6 无组织排放废气监测结果 单位: mg/m^3

采样日期	采样时间	测点编号	项目	检测结果	周界外浓度最高值	标准限值	达标情况
2023 年6月 27日	10:00-11:00	上风 向A	总悬浮颗 粒物	0.234	0.357	1.0	达标
	11:05-12:05			0.243			
	12:25-13:25			0.230			
	10:00-11:00	下风 向B		0.342			
	11:05-12:05			0.335			
	12:25-13:25			0.337			
	10:00-11:00	下风 向C		0.338			
	11:05-12:05			0.342			
	12:25-13:25			0.348			
	10:00-11:00	下风 向D		0.345			
	11:05-12:05			0.357			
	12:25-13:25			0.342			

以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202307-3号

(3) 监测结果分析

在监测日工况条件下,温州市欧牧五金有限公司1#2#抛光废气处理设施出口监测得的颗粒物浓度值及速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源大气污染物排放二级标准限值要求。

厂界无组织排放监控点测得的总悬浮颗粒物浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的无组织排放监控浓度限值要求。

7.2.2 噪声

(1) 厂界环境噪声监测结果详见表7-7。

表7-7 噪声监测结果 单位: $\text{dB}(\text{A})$

测点编号	测点位置	主要声源	昼间					
			采样时段	测量值	背景值	$\Delta L1$ (测量值-背景值)	修正值	报告值
1	厂界西北侧	道路噪声	13:40-13:41	61.1	—	—	—	61
2	厂界西南侧	抛光机运行声	13:42-13:43	62.7	—	—	—	63
3	厂界东南侧	抛光机运行声	13:44-13:45	64.3	—	—	—	64
4	厂界东北侧	道路噪声	13:46-13:47	63.0	—	—	—	63

标准限值	65
达标情况	达标
备注：1.现场检测时该企业正常生产；2.测量点均在二楼窗户外 1 米处；3.测量值均未超过 3 类标准，无需测量背景值；4、以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第 202307-3 号。	

（2）监测结果分析

在监测日工况条件下，温州市欧牧五金有限公司昼间厂界四侧噪声排放监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求（企业夜间不生产）。

7.3 污染物排放总量控制

该项目生活污水年排放废水 360 吨，按照污水处理厂出水最大浓度（化学需氧量 50mg/L，氨氮 5mg/L，总氮 15mg/L）计算，化学需氧量 0.018t/a、氨氮 0.0018t/a、总氮 0.005t/a，符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量 0.018t/a 、氨氮 0.002t/a、总氮 0.005t/a。

表八、验收监测结论

温州市欧牧五金有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全，基本落实建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求，环境保护设施运行和维护基本正常。

8.1废气

在监测日工况条件下，温州市欧牧五金有限公司1#2#抛光废气处理设施出口监测得的颗粒物浓度值及速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源大气污染物排放二级标准限值要求。

厂界无组织排放监控点测得的总悬浮颗粒物浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值要求。

8.2噪声

温州市欧牧五金有限公司昼间厂界四侧噪声排放监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求（企业夜间不生产）。

8.3固废

边角料、收集的粉尘、焊渣、一般废包装材料外售综合利用，废矿物油、废矿物油桶、废乳化液、废乳化液桶和含油边角料委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司处置。企业在厂区已建危废暂存场所，面积为7平方，危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施，地面做好防腐防渗措施，已贴有危废、周知卡标识。

8.4总量控制

最终排放量：化学需氧量 0.018t/a、氨氮 0.0018t/a、总氮 0.005t/a，符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.018t/a 、氨氮0.002t/a、总氮0.005t/a 。

总结论：

温州市欧牧五金有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评登记表的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

存在问题及建议：

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容及危废处置协议等相关附件；

及时公示企业环境信息和竣工验收材料。

2、加强污染治理设施的运行管理，建立技术档案和台账，定期检查、维修，定期更换活性炭等消耗性材料，使其长期处于最佳运行状态，确保治理设施的处理效率，使污染物长期稳定达标排放。

3、做好厂区的环境管理；继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

4、规范建设危废暂存场所，完善警示标志，废活性炭等危废暂存应放置于密闭包装桶中，避免二次污染，危废需要分区暂存，完善地面防腐防渗措施，及时做好台帐。

5、建议废气处理设施安装独立电表，便于环境监管；根据HJ819-2017《排污单位自行监测技术指南 总纲》要求，开展自行监测工作，跟踪检测厂区无组织废气，确保达标排放。一旦发现异常，须及时采取有效措施。

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		温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目					项目代码		/		建设地点		浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号			
	行业类别（分类管理名录）		C3399 其他未列明金属制品制造					建设性质		新建		项目厂区中心经度/纬度		120度47分17.916秒，27度50分32.473秒			
	设计生产能力		年产 300 吨管件					实际生产能力		年产 290 吨管件		环评单位		浙江迦盛生态环境科技有限公司			
	环评文件审批机关		温州市生态环境局龙湾分局					备案文号		(2023) 温环龙备第 30 号		环评文件类型		环境影响登记表			
	开工日期		2023年5月					竣工日期		2023年6月		排污许可证申领时间		2020年07月09日			
	编制单位		温州瓯越检测科技有限公司					环保设施施工单位		温州市鑫好环保设备有限公司		本工程排污许可证编号		91330381MA286BUA3W001X			
	验收组织单位		温州市欧牧五金有限公司					环保设施监测单位		温州瓯越检测科技有限公司		验收监测时工况		>75%			
	投资总概算（万元）		100					环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		5%			
	实际总投资（万元）		100					实际环保投资（万元）		8		所占比例（%）		8%			
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		7	噪声治理（万元）		0.5	固体废物治理（万元）		0.5	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	/
	废水处理设施能力		/					废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h			
运营单位			温州市欧牧五金有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330381MA286BUA3W			验收时间		2023年6月27日		
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		/	/	/	360	/	360	/	/	180	/	/	/	/		
	化学需氧量		/	/	/	0.018	/	0.018	0.018	/	0.018	0.018	/	/	/		
	氨氮		/	/	/	0.0018	/	0.0018	0.002	/	0.0018	0.002	/	/	/		
	总氮		/	/	/	0.005	/	0.005	0.005	/	0.005	0.005	/	/	/		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业固体废物		/	/	/	9.373	/	9.373	10.19	/	9.373	10.19	/	/	/		
	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——吨/年；废气排放量——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。

附件 1 环评批复文件

温州市生态环境局文件

(2023)温环龙备第 30 号

关于温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件 建设项目环境影响登记表备案通知书

温州市欧牧五金有限公司：

由浙江迦盛生态环境科技有限公司编写的《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境影响登记表》已收悉，我局根据《温州浙南沿海先进装备产业集聚区核心区“区域环评+环境标准”改革实施方案》（温浙集（开）管〔2017〕87 号）文件精神，本项目不在负面清单内，环境影响评价等级由报告表降级为登记表，予以备案。项目位于温州经济技术开发区银杏路 166 号，建筑面积 3700 m²，投资 100 万元，环保投资 5 万元。

项目中主要污染物排放总量控制要求不得超出环评提出的指标。

登记表中提出的各项污染防治措施和建议可作为项目实施与企业管理的依据，环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度，污染治理设施要求有资质的环境工程设计单位进行设计施工，确保各项污染物达标排放。项目

建成投产前，应依法依规取得排污许可手续，并做好“三同时”环保竣工验收工作。



温州市生态环境局龙湾分局

2023 年 05 月 24 日印发

附件 2 营业执照



附件 3 工况证明

温州市欧牧五金有限公司工况证明

验收检测期间实际日产量

产品名称	环评年设计产量	实际年产量	验收监测期间日产量
			2023年6月27日
管件	300 吨	290 吨	0.85吨

注：年工作日为300天。

验收检测期间设备运行情况

序号	主要生产单元	工艺说明	设备名称	单位	环评数量	实际数量	验收监测期间设备 开启情况	备注
							2023年6月27日	
1	卷钢区	制管	制管机	台	4	3	3	
2		焊接	激光焊接机	台	4	4	4	
3	切割区	切割	切割机	台	4	4	4	2台激光2台手动
4	弯管区	弯管	弯管机	台	5	5	5	
5	矫直区	矫直	液压机	台	4	2	2	
6	下料区	下料	冲压机	台	4	2	2	
7	机加工区	机加工	数控车床	台	10	8	8	
8			仪表车床	台	7	3	3	
9	组装区	组装	组装流水线	条	2	2	2	
10	焊接区	焊接	电焊机	台	4	1	1	
11	抛光区	抛光	抛光机	台	15	15	15	
12		供气	空压机	台	2	2	2	

温州市欧牧五金有限公司 (盖公章)



温州市欧牧五金有限公司基础信息

原辅料校对

序号	名称	单位	环评预测消耗量	实际消耗量
1	不锈钢卷	吨/年	310	280
2	配件	吨/年	2	2
3	乳化液	吨/年	0.05	0.05
4	液压油	吨/年	0.3	0.1
5	机油	吨/年	0.025	0.025
6	液氮	吨/年	30	0.2
7	焊材	吨/年	0.05	0 (不使用)

固体废物情况

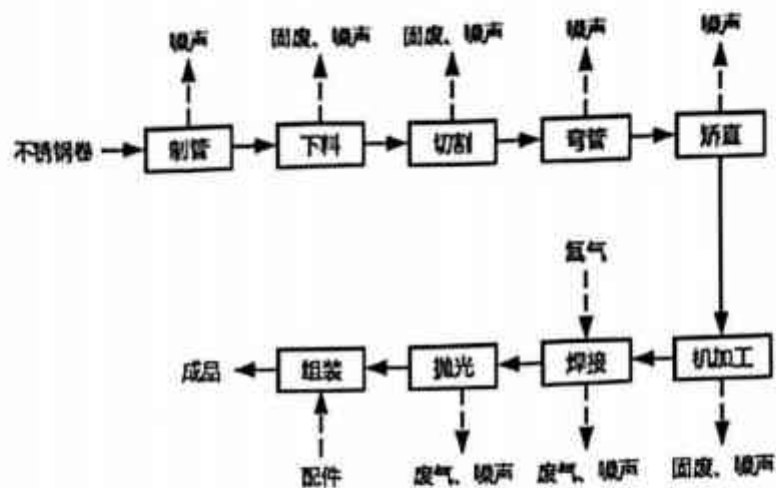
序号	名称	产生工序	环评预设置 t/a	产生量 t/a	处理量 t/a
1	边角料	切割、机加工	7.44	7	7
2	收集的粉尘	废气处理	0.516	0.45	0.45
3	焊渣	焊接	0.010	0.01	0.01
4	一般废包装材料	原料使用	0.05	0.05	0.05
5	废矿物油	设备维修	0.245	0.1	0.1
6	废矿物油桶	液压油、机油使用	0.016	0.01	0.01
7	废乳化液	切割	0.05	0.05	0.05
8	废乳化液桶	乳化液使用	0.003	0.003	0.003
9	含油边角料	切割	1.86	1.7	1.7

温州市欧牧五金有限公司 (盖公章)



温州市欧牧五金有限公司基础信息

生产工艺流程确认



于卷 制管 下料 切割 弯管 矫直（液压） 机加工（冲床） 焊接 打磨抛光 组装（成品）

温州市欧牧五金有限公司（盖公章）



温州市欧牧五金有限公司基础信息

环保投资

类别	环评概算(万元)	实际投资(万元)
污水处理系统	/	0
废气处理系统		7
固废处理系统		0.5
噪声		0.5
其他运营费用		/
环保投资合计	5	8
项目实际总投资	100	100

我公司用水量为（ 450 ）吨/年，该项目于（2023）年（5）月在浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号开工建设，项目竣工时间为（ 2023 ）年（6）月，员工人数为（ 40 ）人，均不在厂区内食宿。全年工作日（ 300 ）天，实行单班制，每班（ 8 ）小时，危废仓库为（ 7 ）平方。

温州市欧牧五金有限公司（盖公章）



附件 4 检测及质控报告



检验检测报告

Test Report

瓯越检（气）字第 202307-3 号

项 目 名 称 温州市欧牧五金有限公司三同时竣工验收检测
委 托 单 位 温州市欧牧五金有限公司
报 告 日 期 2023 年 7 月 6 日

温州瓯越检测科技有限公司



报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(气)字第 202307-3 号

第 1 页 共 5 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202306-60

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 温州市欧牧五金有限公司, 浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号

委托日期 2023 年 6 月 25 日

被测单位 温州市欧牧五金有限公司

采样方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号

采样日期 2023 年 6 月 27 日

检测地点 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座二层、三层

检测日期 2023 年 6 月 29 日

检测方法依据

项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限 (mg/m ³)
烟气参数(流速、流量、 温度、含湿量、压力)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/
颗粒物(粉尘)		20
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168(无组织废气)

报告编号：瓯越检（气）字第 202307-3 号

第 2 页 共 5 页，不包括封面和报告说明页

检测结果-有组织废气

单位：mg/m³（除注明外）

采样位置	项目	盛装容器 及规格	检测结果	检测结果 平均值	排放速率 (kg/h)	样品编号
抛光废气处理 设施进口1#	颗粒物（粉尘）	滤筒	<20（5）	<20	<1.04×10 ⁻¹	LT2305085
			<20（5）			LT2305036
			<20（5）			LT2305080
抛光废气处理 设施出口1#			<20（3）	<20	<9.52×10 ⁻²	LT2305069
			<20（3）			LT2305070
			<20（3）			LT2305076
抛光废气处理 设施进口2#			<20（5）	<20	<1.03×10 ⁻¹	LT2305040
			<20（5）			LT2305028
			<20（5）			LT2305044
抛光废气处理 设施出口2#			<20（4）	<20	<9.32×10 ⁻²	LT2305087
			<20（3）			LT2305067
			<20（4）			LT2305083

附表

监测点位	烟气参数	标干流量 (m ³ /h)	烟温 (℃)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	排放高度 (m)
抛光废气处理设施进口1#		5177	28.5	1.70	12.9	/
抛光废气处理设施出口1#		4759	28.7	1.70	11.9	24
抛光废气处理设施进口2#		5159	28.7	2.00	13.0	/
抛光废气处理设施出口2#		4660	28.7	2.10	11.7	24

报告编号：瓯越检（气）字第 202307-3 号

第 3 页 共 5 页，不包括封面和报告说明页

检测结果-无组织废气

单位：mg/m³

采样日期	测点编号	采样时间	盛装容器及规格	项目	检测结果	样品编号
2023.6.27	A	10:00-11:00	滤膜	总悬浮颗粒物	0.234	LM2306045
		11:05-12:05			0.243	LM2306049
		12:25-13:25			0.230	LM2306053
	B	10:00-11:00			0.342	LM2306046
		11:05-12:05			0.335	LM2306050
		12:25-13:25			0.337	LM2306054
	C	10:00-11:00			0.338	LM2306047
		11:05-12:05			0.342	LM2306051
		12:25-13:25			0.348	LM2306055
	D	10:00-11:00			0.345	LM2306048
		11:05-12:05			0.357	LM2306052
		12:25-13:25			0.342	LM2306056

废气采样点位示意图



报告编号：瓯越检（气）字第 202307-3 号

第 4 页 共 5 页，不包括封面和报告说明页

附：无组织废气测点A、B、C、D的现场气象条件

采样日期	采样时段	风向	风速 m/s	气温℃	气压 kPa	天气	采样人
2023.6.27	10:00-11:00	东南	1.7	30.7	100.4	晴	陈斌、林志曙
	11:05-12:05	东南	1.9	30.7	100.4	晴	
	12:25-13:25	东南	1.7	30.7	100.4	晴	

采样照片见附件 1。

结论： /

（以下空白）

编 制：陈子剑

批 准：

批准人职务：检测部主任

审 核：

批准日期：2023.7.6



报告编号：瓯越检（气）字第 202307-3 号

第 5 页 共 5 页。不包括封面和报告说明页

附件1：采样照片



5
11



检验检测报告

Test Report

瓯越检（声）字第 202307-3 号

项 目 名 称 温州市欧牧五金有限公司三同时竣工验收检测
委 托 单 位 温州市欧牧五金有限公司
报 告 日 期 2023 年 7 月 6 日

温州瓯越检测科技有限公司



报告说明

- 1、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，微生物等短时效样品检测结果不做复检。
- 2、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 3、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加温州瓯越检测科技有限公司检验检测专用章及其骑缝章均无效。
- 4、未经本公司书面允许，对本报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7、本次检测的所有记录档案保存期限为长期。

公司名称：温州瓯越检测科技有限公司

公司地址：浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路1288号世界温州人家园1-907室

实验室地址：浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号：瓯越检（声）字第 202307-3 号 第 1 页 共 3 页，不包括封面和报告说明页

项目编号 QY202306-60

样品来源 采样

样品类别 工业企业厂界环境噪声

委托单位及地址 温州市欧牧五金有限公司，浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号

委托日期 2023 年 6 月 25 日

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样日期 2023 年 6 月 27 日

检测地点 浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号

检测日期 2023 年 6 月 27 日

检测时间 昼间 13:40-13:47

检测方法依据

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

评价方法依据

评价标准（方法）名称及编号（含年号）	功能区类别	时段	排放限值 dB（A）
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	3 类	昼间	65
		夜间	55

报告编号: 瓯越检(声)字第 202307-3 号

第 2 页 共 3 页, 不包括封面和报告说明页

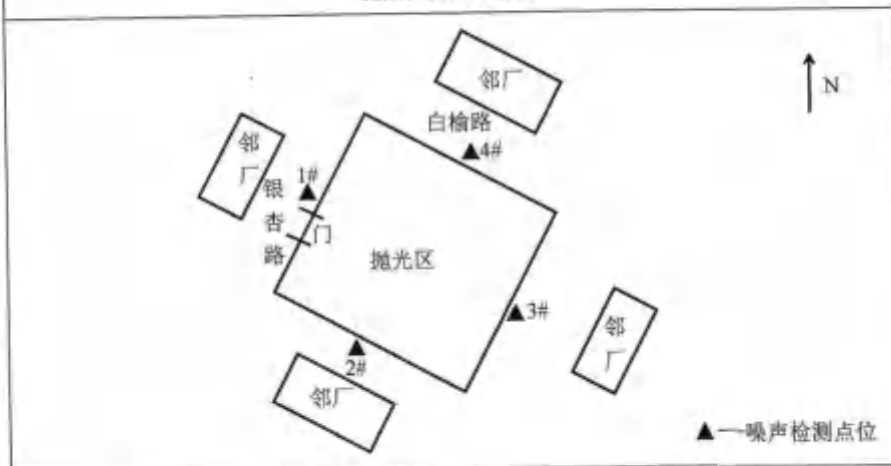
检测结果

单位: dB(A)

测点编号	测点位置	主要声源	昼间					
			采样时段	测量值	背景值	ΔL_i (测量值-背景值)	修正值	报告值
1	厂界西北侧	道路噪声	13:40-13:41	61.1	—	—	—	61
2	厂界西南侧	抛光机运行声	13:42-13:43	62.7	—	—	—	63
3	厂界东南侧	抛光机运行声	13:44-13:45	64.3	—	—	—	64
4	厂界东北侧	道路噪声	13:46-13:47	63.0	—	—	—	63

备注: 1.现场检测时该企业正常生产;
2.测量点均在厂界外 1 米处;
3.测量值均未超过 3 类标准, 无需测量背景值。

测点位置及示意图



采样照片见附件 1

结论: 本次检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类中的规定。

(以下空白)

编制: 陈子剑

批准:

批准人职务: 检测部主任

审核:

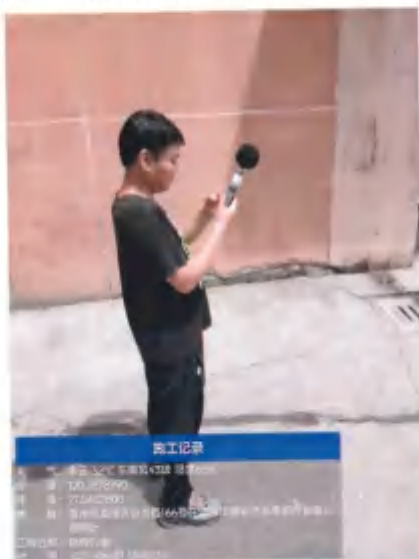
批准日期: 2023.7.6

(检验检测专用章)

报告编号: 瓯越检(声)字第 202307-3 号

第 3 页 共 3 页, 不包括封面和报告说明页

附件 1: 采样照片



温州市欧牧五金有限公司 三同时竣工验收检测项目

质量控制报告

温州瓯越检测科技有限公司

2023 年 7 月

1 检测仪器

项目	仪器名称及型号	检定/校准 到期日期	检定/校准单位
现场采样及检测仪器			
烟气参数（流速、流量、 温度、含湿量、压力） 颗粒物（粉尘）	自动烟尘气综合测试仪（ZR-3260A）	2023.12.8	无锡市检验检测认 证研究院
	自动烟尘气综合测试仪（ZR-3260B）	2023.9.28	山东省计量科学研 究院
总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样（ZR-3924）	2023.9.28	山东省计量科学研 究院
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计（AWA6228+）	2024.1.5	无锡市检验检测认 证研究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境噪声	声校准器（AWA6021A）	2024.1.5	无锡市检验检测认 证研究院
实验室检测仪器			
颗粒物（粉尘）	电热恒温鼓风干燥箱（10HB）	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
颗粒物（粉尘） 总悬浮颗粒物	电子天平（十万分之一）（FB1035）	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院
总悬浮颗粒物 颗粒物（粉尘）	低浓度称量恒温恒湿设备（NVN-800S）	2023.12.6	无锡市检验检测认 证研究院

2 噪声校准

采样日期	校准器声级级	测量前校准值	测量后校准值
2023.6.27	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB

3 总结

我公司在温州市欧牧五金有限公司三同时竣工验收检测项目中，采样、样品运输与保存、样品制备、实验室分析、数据审核等各个环节，严格执行全过程的质量保证和质量控制工作，出具结果准确可靠，质量控制符合要求。

编制人：刘福生
审核人：邱欣欣

附件 5 危废协议

合同编号: WJMW-WZBY-20200711

温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方: 温州市欧牧五金有限公司

乙方: 浙江明阳环保科技有限公司温州分公司

合同签订地: 温州

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,本着平等、自愿、公平之原则,经双方友好协商,就乙方为甲方危险废物收运处置达成如下协议:

一、咨询的内容、形式和要求:

1、乙方负责搭建小微危险废物统一收运体系,并设立危险废物收集贮存转运中心,将甲方纳入服务范围,协助甲方落实危废的运输和处置工作;

2、乙方负责开展小微危废收运服务。指导甲方规范危废贮存场所建设,指导甲方建立健全的危废管理制度,落实危废标志标识;

3、协助企业申报登记浙江省固体废物监管信息系统,规范填写危废管理计划、危废台账,指导并协助甲方落实危废管理的相关工作;

4、指导甲方使用符合管理要求的包装,确保转运过程合法合规;

5、乙方按照国家有关规定对甲方委托的危废进行安全转运、规范贮存,按国家有关规定统一委托有资质的处置单位处置;

6、协助甲方完成运费结算、开票等工作。

二、为使乙方顺利开展工作,甲方应在本合同生效后 5 个工作日内提供以下资料和工作条件:

1、实际转移前,甲方须配合乙方办理环保方面的相关手续,不得在合同期内将危险废物交由其它单位转运处置;

2、甲方须如实向乙方提供危险废物的相关资料(包括危废产生单位基本情况、危废信息情况、危废现有包装情况等)并加盖公章,作为危废形态、包装及运输的依据;

3、甲方转运危废前须按照乙方要求将危废进行包装和称重,不得将其它异物夹入其中再交由乙方处置,否则乙方有权拒收货物,如混入反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品、易爆等物品,造成后果由甲方承担;

4、甲方应指定专人负责核实废物的种类、包装、计量、协调转运、费用结算等事宜;

5、合同签订后如甲方提供的信息发生变更,应及时书面通知乙方;

6、合作过程中甲方应提供的其他协作事项;

甲方指定 邱智权 为甲方固定联系人;联系号码: 13616665885

三、报酬及支付方式:

根据与处置单位的处置协议,普通焚烧类危废处置单价为 3200 元/吨,填埋类危废处置单价为 1 元/吨,特殊类(实验室废物、含汞废物、感光材料废物等)根据实际处置单价收费。本合同仅限于甲方公司生产过程中所产生的废物,甲方危废签订量参考环评危废产生量。

其国家危险废物名录类别、数量、服务费、处置费(不包含包装费用)为:

合同编号: OMW1-WZHY-20230731

废物名称	废物类别	废物代码	数量 (吨)	处置单价 (元/吨)	运输单价 (元/立方米)
含油边角料	HW09	9001-006-09	1	3200	200
废乳化液	HW09	9001-006-09	1	3000	200
废矿物油桶	HW08	9001-249-08	0.5	3200	200
废矿物油	HW08	9001-217-08	1	3200	200
废乳化液桶	HW49	9001-041-49	0.5	3200	200

1、本合同费用总额为: 3060 元, (大写: 叁仟零陆拾 元整);
其中小微危废服务费 2480 元、危废处置费、运输费预收款 580 元;

2、危废运输重量以乙方现场过磅为准;

3、如处置费超过预收款, 则危废处置费以实际称重量为依据进行结算;

4、其他:

5、乙方转运危废后, 双方每月结算一次, 乙方根据双方确认的结算单开具增值税专用发票给甲方, 甲方收到发票后七个工作日内将相应合同款项支付到乙方指定账户, 乙方在收到合同款后 (七日内) 将危废转移联单或相应材料返还给甲方;

四、合同期限:

本合同从 2023 年 4 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日终止;

五、违约责任:

双方确定, 按以下约定承担各自的违约责任:

1、乙方违反本合同第一条约定, 应当按实际损失向甲方支付赔偿款, 但最高不超过本合同甲方已支付金额;

2、甲方违反本合同第二条约定, 应承担违约责任, 按实际损失向乙方支付赔偿款;

3、甲方违反本合同第三条约定, 乙方有权暂停收运甲方危废并向甲方额外收取逾期违约金 (逾期违约金为当批次合同款的 20%); 甲方如超过付款期限一周内未付款, 乙方还有权单方解除本协议, 并要求乙方在合同解除后一周内支付未付的合同款及逾期违约金。

六、其它内容:

1、保密内容 (包括技术信息和经营信息), 甲方不将乙方提供的相关技术资料提供给第三方; 乙方不得将甲方建设项目中有关保密的资料透漏给第三方;

2、本协议一式叁份, 甲乙双方各执一份, 监管单位执一份, 加盖公章, 甲方付款后合同生效, 生效时间以甲方付款时间为准, 其他未尽事宜, 双方协商解决。

(以下无正文)

合同编号: OMWJ-WZRY-20230731

(签字盖章页)

甲方(盖章): 温州市欧牧五金有限公司

公司地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号

邮编: 325000

电话/传真:

法定代表人/联系人: 邵智权

日期: 年 月 日



甲方开票信息如下:

单位名称: 温州市欧牧五金有限公司

纳税人识别号: 91330381MA286BUA3W

地址电话: 浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号、13616665885

开户银行: 浙江瑞安农村商业银行股份有限公司场桥支行

银行帐号: 201000164715494

乙方(盖章): 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司

公司地址: 浙江省温州市龙湾区滨海八路 638 号 2 号车间西首

邮编: 325000

电话/传真: 0577-86083576 /17758118668

法定代表人/联系人: 张仁豪

日期: 2023 年 月 日



乙方开票信息如下:

单位名称: 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司

纳税人识别号: 913303046816929100

地址电话: 浙江省温州市龙湾区滨海八路 638 号 2 号车间西首

开户银行: 中国建设银行股份有限公司温州滨海支行

银行帐号: 33050162872800000207

附件 6 排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330381MA286BUA3W001X

排污单位名称：温州市欧牧五金有限公司

生产经营场所地址：瑞安市塘下镇场桥五方村龙翔路口

统一社会信用代码：91330381MA286BUA3W

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2020年07月09日

有效期：2020年07月09日至2025年07月08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

附件 7 废气治理设计方案

温州市欧牧五金有限公司

抛光废气治理工程方案设计

温州市欧牧五金有限公司 抛光废气处理工程

设 计 方 案

温州市鑫好环保设备有限公司

2023 年 5 月

一、概述

温州市欧牧五金有限公司是一家专业从事管件生产的企业，租赁温州强信电器有限公司位于浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号的空置厂房进行生产，租赁面积为 3700m²。

二、设计原则及依据

（一）、设计原则

- 1、认真贯彻和执行国家关于环境保护的方针政策，遵守国家有关法规、规范、标准。
- 2、采用成熟可靠的工艺，设备选型要综合考虑性能，价格可靠，维护管理简便，运行费用低。
- 3、尽量减少对周围环境的影响，合理控制噪声、气味，工程建设完成后，力争达到社会效益、经济效益和环境效益的统一。设备要求高效节能，噪音低，运行可靠。

（二）、执行依据

1. 根据该公司的要求，对抛光机废气工程进行处理。
2. 该公司提供的有关资料
3. 《中华人民共和国环境保护法》
4. 《国家大气污染物综合排放标准》（GB16297-996）
5. 《工业管道工程施工及验收规范》（GBJ235-82）
6. 《通风与空调工程施工及验收规范》（GBJ243-82）
7. 《建筑安装工程质量检验评定标准》（通用机械设备安装工程）
8. 建设单位提供厂平面图及有关资料

温州市欧牧五金有限公司

抛光废气治理工程方案设计

三、设计范围

根据厂方提供的设计参数，承担该废气工程的设备制作、安装、运行调试。

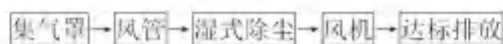
四、设计目标

废气净化后符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源大气污染物排放二级标准：

$$\text{颗粒物} \leq 120 \text{mg/m}^3$$

五、处理工艺的选择及流程

1、工艺流程图



2、工艺说明

利用水与含尘气体充分接触，将尘粒洗涤下来而使气体净化的方法。这种除尘方式的效率高，除尘器结构简单，造价低，占地面积小，操作维修方便，特别适宜于处理高温、高湿、易燃、易爆的含尘气体。此外，在除尘的同时还能除去部分气态污染物。因此广泛应用于工业生产的各部门的空气污染控制与气体净化。

3、工作原理

当引风机启动以后除尘器内空气迅速排出，与此同时含尘气体受大气压的作用沿烟道进入除尘器内部，与反射喷淋装置喷出的洗涤水雾充分混合，烟气中的细微尘粒凝并成粗大的聚合物，在导向器的作用下，气流高速冲进水斗的洗涤液中，液面产生大量的泡沫并形成水膜，使含尘烟气与洗涤液有充分时间相互作用捕捉烟气中的粉尘颗粒。

温州市欧牧五金有限公司

抛光废气治理工程方案设计

六、参数设计

1、气体管道及设计风量

根据我司技术人员现场勘测，结合企业提供的相关资料，现将该项目抛光废气设计风量为：

厂房生产车间有 15 台抛光机，风机设计总风量为 $12000\text{m}^3/\text{h}$ (共一套处理系统)。

2、废气净化装置说明

1. 主风管

尺 寸： $\phi 400\text{mm}$

数 量：40 米（估算数据，含风管弯头）

材 质：厚 0.8mm 镀锌板制作

2. 风机

型 号：YE3-132S1-2

转 速：2900r/min

数 量：1 台

功 率：5.5KW

材 质：碳钢

七、管道设备安装

1、基本原则

- (1)、满足使用功能要求，在满足工艺流程通畅的条件下使处理设施的布置紧凑合理，联系方便；
- (2)、合理布局，力求与周围环境协调统一；
- (3)、符合城市规划的要求；

(4)、充分结合利用地形、地势等条件，选择合适的结构类型，力求经济合理；

(5)、合理地确定设计地面形式和设计标高，安装高度。

2、总平面布置

根据场地的总体布局，按照废气处理工艺流程进行平面布置，以求布局合理，在满足工艺设计要求的条件下达到整体美观的目的。

八、水电设计

1、本废气处理系统电源以 380/220 三相四线制；

2、本处理系统电气设计由本站的总电源控制箱输入端起，厂方需将本站总电源控箱上的电源装好，接到我公司指定位置。

3、各支线用铜芯聚氯乙烯绝缘电缆穿管敷设。

九、本公司提供的服务范围

1、工程保修期为一年，终身售后服务。

2、负责处理设施的安装，免费培训管理人员的操作及相关知识。

3、随时提供更换设备或材料的技术咨询，遇到运行故障时可协助处理解决。

十、运行费用评估

1、人工费

本处理站操作简单，只需兼职操作人员 1 名，故不计费用；

2、电费

电费：总装机容量 5.5kw，计价电费 1 元/kw·h，每小时用电成本 5.5 元。每天运行 8 小时，即 44 元/天。

共计：44 元/天。

附件 8 应急预案

环境风险单元现场处置预案

风险单元		
危废仓库、化学品仓库		
应急处理措施		
禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿消防服。不要直接接触泄漏物，在确保安全第一情况下堵漏。		
污染源切断	基本控险、排险、堵漏、输转的基本方法	
①必要时切断电源，停止供电。	1) 疏散无关人员	
	2) 倒罐转移。容器壁发生泄漏，无法堵漏时，可采取倒罐技术倒入其他容器或储罐。	
	3) 收容(集)。对于大型泄漏，可选择用隔膜泵将泄漏出的物料抽入容器内或池车内当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。	
身体防护措施		
 —● 必须戴防毒面具 ● 必须穿防护服 ● 必须戴防护手套 ● 必须戴防护眼镜—		必须佩戴防毒面具或供气式头盔、戴化学安全防护眼镜，穿工作服(防腐材料制作)、戴橡皮手套。
应急人员应急过程相关要求		
救援人员应佩戴过滤式防毒面具(正压呼吸器)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿防毒物渗透工作服。手防护：戴耐油手套。救援工作结束后，马上淋浴更衣与洗消。并且在处理泄漏事故时，尽可能站在上风向，以免中毒或受到化学品气体的刺激。		
事故现场保护措施		
事故发生后，现场保卫警戒组应立即设立警戒线，封闭现场，禁止一切与救援抢险无关的人员进入事故现场，以免影响应急救援工作的顺利开展，同时有利于保障救援队伍、物质运输和人群疏散等的交通畅通，避免发生不必要的人员中毒或伤亡。同时还要实施交通管制，对危险区外围的交通路口实施定向、定时封锁，严格控制进出事故现场的人员，避免不必要的人员伤亡或引起混乱。		
注意事项：此突发事件级别基本为车间级，当事故超过车间级控制能力时，立即上报指挥部，启动更高级别的响应。		
应急救援电话	消防火警报警电话：119 医院：120	
负责人		

附件 9 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度

温州市欧牧五金有限公司污染治理设施管理岗位责任制度

为明确污染防治设施操作人员岗位责任,加强企业污染防治设施的运行管理,充分发挥其效益,保护环境,控制污染,特制定污染防治设施操作人员岗位责任制度。污染治理设施的正常运行,有赖于制定和严格执行完备的管理制度。根据培训计划要求,这里主要涉及操作人员岗位责任制及操作管理制度,污染物处理、排放情况检测和检测报告制度,突发性事故应急处理及报告制度。

一、操作人员岗位责任制

污染治理设施的类别不同,规模不同,操作人员的岗位设置也不尽相同,但其基本要求是相同的。

每个操作岗位的当班人员都必须按操作规程进行工艺控制。设备运行管理,真正做好原始记录、设备运行记录,严格执行交接班制度。

二、设备维修保养制度

污染治理设备如鼓风机、刮泥机、泵等需要进行维修保养。保养制度采用“三级保养制度”。

日常维护保养:班前班后由操作人员认真检查设备,擦拭各部分或加注润滑油,使设备保持整齐、清洁、润滑、安全,班中设备发生故障,及时给予排除,并认真做好交接班记录。

一级保养:以操作人员为主,维修人员为辅,按计划对设备进行局部拆除和检查,清洗规定的部位,疏通油路、管道,更换或清洗油路、油毡、滤油器,调整设备各部分配合间隙,紧固设备各个部位。

二级保养:以维修人员为主进行,列入设备的检修计划,对设备进行解体检查修理,更换或修复磨损件,清洗、换油,检查修理电气部分,使设备技术状况全面达到设备完好标准要求。

三、劳动安全制度

主要包括以下几个方面:

(1) 污染治理设施运营企业要健全安全组织网络,健全以岗位责任制为中心的各种规章制度和各项操作规程,并严格执行。

(2) 加强劳动防护用品的管理:坚持安全生产检查制度和安全例会制度;坚

持职工伤亡事故的报告、处理制度。

(3) 严格物品(特别是有毒、有害危险物品)的管理:企业和各部门必须加强安全保卫工作,提高警惕,为安全生产提供良好的环境和秩序。

四、交接班制度

主要包括以下几个方面:

(1) 上班人员必须穿戴好劳保用品,提前到岗进行交接班。当班人员必须认真及时检查当班工作记录,确保记录的真实性。

(2) 各岗位对口交接。交班者应主动向接班人介绍本班的操作运行情况,经接班者签字接班后方可下班。接班人员如发现记录不真实,或与情况不符,有权提出不接班,经纠正后予以接班。特殊情况应向领导汇报,经处理后进行交接班。

(3) 交接班时,如发生工作器具短缺,应及时处理,加以补齐,造成经济损失由责任人(班) 承担责任。

温州市欧牧五金有限公司 污染治理设施维修保养制 度

温州市欧牧五金有限公司

一、抽排风系统的维修与保养：

1、对送风阀的维护保养：

- (1)排烟口、送风口有无变形、损伤，周围有无影响使用的障碍物；
- (2)风管与排烟口连接部位的法兰有无损伤，螺栓是否松动；
- (3)阀件是否完整，易熔片是否脱落，动作是否正常；
- (4)旋转机构是否灵活，每年对机械传送机构加适量润滑剂；
- (5)制动机构、限位器是否符合要求；
- (6)进行手动、远程启闭操作，检查是否可完全打开。

2、对送风机的维护保养：

- (1)风机房周围有无可燃物；安装螺栓是否松动，损伤；
- (2)传动机构是否变形、损伤；叶轮是否与外壳接触；
- (3)电动机的接线是否松动；电动机的外壳有无腐蚀现象；
- (4)电源供电是否正常（检查电压表或电源指示灯）。
- (5)检查轴承部分润滑油状态是否异常（脏污，混入泥沙、尘等）；
- (6)检查电动机的轴承部位润滑油液位是否正常；
- (7)检查传动皮带是否松动，联轴器是否牢固；
- (8)启动电动机，旋转时有无异常振动、杂音。

3、对风机电柜的维护保养：

- (1)控制柜是否设置在易于操作、检查、维修方便的位置。
- (2)控制柜有无变形、损伤、腐蚀。
- (3)线路图及操作说明是否齐全。
- (4)电压、电流表的指针是否在规定的范围内。
- (5)开关是否有变形、损伤、标志脱落、处于正常状态。
- (6)操作开关，检查开关性能，检查指示灯显示状态是否正常。
- (7)继电器是否脱落、松动，接点是否烧损，转换开关能否正常切换。

4、每年应对抽排风系统的风量进行测定。

温州市欧牧五金有限公司

5、正压送风阀：检查其送风阀是否完好，能否完成送风功能。

温州市欧牧五金有限公司

附件 10 验收意见

温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件 建设项目竣工环境保护验收意见

2023 年 8 月 2 日，温州市欧牧五金有限公司根据《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目竣工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》，严格按照国家有关法律法规、验收技术规范、环评文件等要求对本项目进行验收，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

温州市欧牧五金有限公司是一家专业从事管件生产的企业，租赁温州强信电器有限公司位于浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号的空置厂房进行生产，租赁面积为 3700m²。

环评预计建设项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 300 吨管件的生产规模，实际情况下能达到年产 290 吨管件的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 5 月委托浙江迦盛生态环境科技有限公司编制《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境影响登记表》，并于 2023 年 05 月 24 日通过温州市生态环境局龙湾分局审批（（2023）温环龙备第 30 号）。企业于 2020 年 07 月 09 日申领固定污染源排污登记回执（登记编号：91330381MA286BUA3W001X）。

（三）投资情况

项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资额的 8%。

（四）验收范围

本次验收的范围为温州市欧牧五金有限公司年产 290 吨管件建设项目。

二、工程变更情况

经现场调查确认如下：

从建设规模上看，环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 300 吨管件的生产规模，实际情况下项目达到年产 290 吨管件的生产规模；

从生产设备来看，制管机比环评少 1 台，液压机、冲压机、数控车床比环评各少 2 台，电焊机比环评少 3 台，仪表车床比环评少 4 台；从原辅材料上看，不锈钢卷少消耗 30 吨/年，液氩少消耗 29.8 吨/年，焊材不使用；从生产工艺上看，从不锈钢卷-下料-制管-焊接-切割-弯管-矫直-机加工-组装-焊接-抛光-成品，改为不锈钢卷-制管-下料-切割-弯管-矫直-机加工-焊接-抛光-组装-成品，工艺顺序改变，焊接工艺由两次变为一次；从污染防治措施上看，抛光粉尘由布袋除尘器处理改为湿式除尘处理。

上述变动，不影响产能，不增加污染因子，不增加污染物排放量，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中的 13 条，以上变化不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废气

本项目废气主要为焊接烟尘、切割粉尘和抛光粉尘。

焊接烟尘用移动式焊接烟尘净化器处理后于车间无组织排放，同时加强车间通风。切割粉尘定期清理，加强车间通风，车间无组织排

放。抛光粉尘经湿式除尘处理引至 24m 高排气筒 DA001 高空排放。

（二）噪声

项目噪声主要来自各机械设备运行。项目通过车间合理布局，生产设备远离门窗，减小噪声影响；对噪声相对较大的设备应加强减震降噪措施，如加装隔振垫、减振器等；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；在设备选型上选用低噪声设备。

（三）固体废弃物

项目固废主要为边角料、收集的粉尘、焊渣、一般废包装材料、废矿物油、废矿物油桶、废乳化液、废乳化液桶和含油边角料。

边角料、收集的粉尘、焊渣、一般废包装材料外售综合利用，废矿物油、废矿物油桶、废乳化液、废乳化液桶和含油边角料委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司处置。

四、环境保护设施效果和工程建设对环境的影响

温州瓯越检测科技有限公司于 2023 年 6 月 27 日在温州市欧牧五金有限公司正常生产的情况下，组织对该项目进行现场监测。监测期间该项目生产工况正常，主要生产设备均投入使用，生产负荷达到设计生产能力的 75%以上，环境保护设施运行正常，满足验收监测的要求。

（一）污染物达标排放情况

（1）废气

验收监测结果表明，温州市欧牧五金有限公司1#2#抛光废气处理设施出口监测得的颗粒物浓度值及速率均符合《大气污染物综合排放

标准》(GB16297-1996) 中的新污染源大气污染物排放二级标准限值要求。

厂界无组织排放监控点测得的总悬浮颗粒物浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的无组织排放监控浓度限值要求。

(2) 噪声

验收监测结果表明, 温州市欧牧五金有限公司昼间厂界四侧噪声排放监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求(企业夜间不生产)。

(3) 固废

一般固废已按相关要求妥善处置。企业已与温州瑞境环保有限公司签订了危废协议。企业在厂区已建危废暂存场所, 面积为 7 平方, 危废暂存场所已做好防风、防雨、防晒措施, 地面做好防腐防渗措施, 已贴有危废、周知卡标识。

(二) 污染物排放总量

根据企业提供的数据与监测结果计算, 该项目排放化学需氧量 0.018t/a、氨氮 0.0018t/a、总氮 0.005t/a, 符合该项目环评中的总量控制: 化学需氧量 0.018t/a, 氨氮 0.002t/a、总氮 0.005t/a。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验, 温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目技术资料齐全, 环境保护设施按环境影响登记表的要求建成, 环境保护设施经查验合格, 各项污染物均能达标排放并满足总量控制的要求, 防治污染能力基本适应主体工程的需要, 具备环境保护设施正常运转的条件。经审议, 验收工作组认为该建设项目可通过

环境保护设施竣工验收。

六、验收存在的主要问题及后续要求

- 1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。
- 2、完善废气收集系统，定期清理废气收集管道，检查管道的密闭性。加强环保设施的运行维护与管理，提高废气收集效率与处理效率，减少废气排放总量。
- 3、加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。使用的环境风险管理，积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。
- 4、生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。
- 5、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收成员签字：

高忠 陈银辉 孙仁宏

温州市欧牧五金有限公司

2023年8月2日

林海

18957718686

2023 年 8 月 2 日会议签到表

项目名称	温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境保护竣工验收会			
会议地点	公司会议室			
会议时间	2023年8月2日			
参加人员	姓名	单位	职务	电话
	陈松松	温州市欧牧五金有限公司	总经理	13676799726
	15879585155			
	温州市鑫好环保设备有限公司			1895718086
	温州市欧越检测科技有限公司			1316515912
	浙江迦盛塔环境科技有限公司			13186810086

附件 11 验收监测方案

温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目竣工环 境保护验收监测方案

委托单位：温州市欧牧五金有限公司

项目名称：温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号

联系人：邱智权

负责人：曹高翔

项目编号：OY202306-60

一、建设项目概况

温州市欧牧五金有限公司是一家专业从事管件生产的企业，租赁温州强信电器有限公司位于浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号的空置厂房进行生产，租赁面积为 3700m²。

环评预计建设项目在基础设施建设基本健全的情况下能达到年产 300 吨管件的生产规模，实际情况下能达到年产 290 吨管件的生产规模。

二、监测目的

通过现场调查和监测，评价该项目产生的废气、噪声是否达到国家有关标准的要求；废气处理工程建设、运行情况及处理效率是否达到设计要求；该项目“环评”批复意见的落实情况；检查项目环境管理情况；检查排污口是否规范，提出存在问题及对策措施。

三、评价标准

1、废气执行标准

本项目切割、焊接、抛光工序产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的新污染源大气污染物排放二级标准和无组织排放监控浓度限值，具体标准指标见表 1。

表 1 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 单位：mg m³

污染物	最高允许排放浓度 (mg m ³)	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒	二级标准	监控点	浓度
颗粒物	120	30	23	周界外浓度最高点	1.0

2、噪声执行标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

具体标准指标见表 2。

表 2 监测项目执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	备注
噪声	厂界噪声 (昼间)	dB (A)	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3 类

四、监测内容、监测项目、采样位置，采样频次及监测要求

该项目验收监测具体内容见表 3：

表 3 项目验收监测内容表

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
有组织废气	E	1#抛光废气处理设施进口	颗粒物	监测 1 天，每天 3 次， 采样频率为污染物连续 稳定排放的，可在连续 的三小时内进行监测； 对于间歇排放的，应在 污染物排放期间监测并 应捕捉污染物排放浓度 最高值
	F	1#抛光废气处理设施出口		
	G	2#抛光废气处理设施进口		
	I	2#抛光废气处理设施出口		

无组织废气	○A [#]	监控点应设于厂界浓度最高点。当具有明显风向和风速时，设于排放源上下风向；当无明显风向和风速时，可根据情况于可能的浓度最高处设置 4 个点，监控点一般应设于厂界外 10m 范围内	总悬浮颗粒物，同时监测并记录各监测点位的风向、风速等气象参数	监测 1 天，每天 3 次，采样频率为污染物连续稳定排放的，可在连续的三小时内进行监测；对于间歇排放的，应在污染物排放期间监测并应捕捉污染物排放浓度最高值
	○B [#]			
	○C [#]			
	○D [#]			
噪声	▲1 [#]	企业夜间不生产，故仅进行昼间噪声检测，测点选在工业企业厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置	等效连续 A 声级	监测 1 天，每天 1 次
	▲2 [#]			
	▲3 [#]			
	▲4 [#]			
照片	拍摄验收监测（调查）进厂和出厂（或进出调查现场）时间段和每个样品的取样过程（废气、噪声）清晰录像及照片，拍摄清晰应能完整证明准确的进厂（或进出调查现场），采样过程的具体时间、天气情况、经纬度、地址。			
工况	生产工况≥75%			
备注 1：无组织废气监控点风向和风速，风速大于和等于 1 m/s 时，设于排放源下风向；风速小于 1 m/s 时，根据情况设于可能的浓度最高处。 备注 2：有组织废气排放监测的采样频次采样参考《固定源废气监测技术规范》（HJ T 397-2007）中第 10 条的要求： （1）除相关标准另有规定，排气筒中废气的采样以连续 1 小时的采样获取平均值，或在 1 小时内，以等时间间隔采集 3-4 个样品，并计算平均值。 （2）特殊情况下的采样时间和频次：若某排气筒的排放为间断性排放，排放时间小于 1 小时，应在排放时段内实行连续采样，或在排放时段内等间隔采集 2-4 个样品，并计算平均值；若某排气筒的排放为间断性排放，排放时间大于 1 小时，则应在排放时段内按备注 5（1）的要求采样。 备注 3：无组织废气排放监测的采样频次采样参考《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ T 55—2000）中第 10 条的要求：无组织废气排放监测的采样频次无组织排放监控点的采样，一般采用连续 1 小时采样计平均值，若污染物浓度过低，需要时可适当延长采样时间；如果分析方法的灵敏度高，仅需用短时间采集样品时，实行等时间间隔采样，在 1 小时内采集 4 个样品计平均值。 备注 4：根据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ T 373-2007）规定：测定去除效率时，处理设施前后应同时采样。不能同时采样时，各运行参数及工况控制均不得大于±5%。				

五、采样方法和分析测定技术

监测项目具体分析方法见表 4。

表 4 监测项目具体分析方法

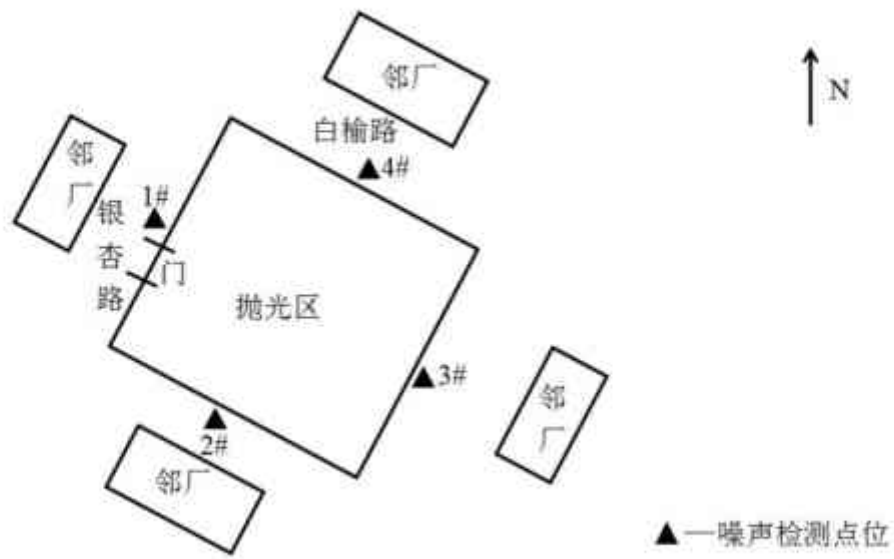
项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
烟气参数（流速、流量、温度、含湿量、压力）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/
颗粒物（粉尘）		
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168mg/m ³ （无组织废气）
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—

六、质量保证措施

质量保证按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版 试行）执行。

七、项目点位示意图





附件 12 检测资质认定及附表

	
检验检测机构 资质认定证书	
证书编号: 221112343119	
名称: 温州瓯越检测科技有限公司	
地址: 浙江省温州市鹿城区滨江街道会展路 1268、1288 号世界温州人家园 1 号楼 901-7 室	
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 责任由温州瓯越检测科技有限公司承担。	
许可使用标志	发证日期: 2022 年 04 月 15 日
	有效日期: 2023 年 04 月 14 日
221112343119	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。	

检验检测机构 资质认定证书附表



221112343119

检验检测机构名称：温州瓯越检测科技有限公司

批准日期：2022 年 04 月 15 日

有效期至：2028 年 04 月 14 日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门盖章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X。

批准 温州瓯越检测科技有限公司 授权签字人领域范围

证书编号: 221112343119

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	姓名	职务/称号	授权签字领域	备注
1	李志玲	总工/检测部主任/工程师	批准的检验检测能力范围中序号第1-3	
2	邱欣欣	质管部主任/助理工程师	批准的检验检测能力范围中序号第1-3	中级同等能力

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检测范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法GB/T 13195-1991	只做表层水温	
		1.2	透明度	透明度的测定(透明度计法、圆盘法)SL 87-1994	只做圆盘法	
		1.3	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342-2007		
		1.4	色度	水质 色度的测定GB/T 11903-1989	只做铂钴比色法	
				水质 色度的测定 稀释倍数法HJ 1182-2021		
		1.5	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法GB/T 7467-1987		
		1.6	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法HJ 1075-2019		
				水质 浊度的测定GB/T 13200-1991		
		1.7	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法HJ 585-2010		
		1.8	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法HJ 585-2010		
		1.9	氧化物	水质 氧化物的测定 硝酸银滴定法GB/T 11896-1989		
		1.10	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法GB/T 7477-1987		
		1.11	溶解性固体	城镇污水水质检验方法标准CJ/T 51-2018		
		1.12	总固体	城镇污水水质检验方法标准CJ/T 51-2018		
		1.13	pH值	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020		
		1.14	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017		
		1.15	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法HJ 505-2009		
		1.16	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定GB/T 11892-1989		

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.17	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009		
		1.18	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ 636-2012		
		1.19	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法GB/T 7493-1987		
		1.20	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)HJ/T 346-2007		
		1.21	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989		
		1.22	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法HJ 506-2009		
		1.23	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法GB/T 7484-1987		
		1.24	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989		
		1.25	(总)砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.26	(总)硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.27	(总)汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.28	(总)铋	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.29	(总)锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014		
		1.30	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)HJ 970-2018		
				水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		
		1.31	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018		

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层

序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	环境空气和废气	2.1	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.2	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.3	乙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.4	对二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.5	间二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.6	邻二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.7	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.8	异丙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010		
		2.9	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995及修改单		
		2.10	烟气参数(流速、流量、温度、含湿量、压力)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单		
		2.11	烟气含氧量	固定污染源废气监测技术规范HJ/T 397-2007	只做电化学法	
		2.12	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法HJ 973-2018		
		2.13	颗粒物(粉尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法HJ 836-2017		

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T 16157-1996及修改单		
		2.14	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法HJ 482-2009及修改单 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017		
		2.15	氮氧化物(二氧化氮)	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 479-2009及修改单 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ/T 43-1999		
		2.16	烟尘	锅炉烟尘测试方法GB/T 5468-1991		
		2.17	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007		
		2.18	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 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HJ 604-2017		
		2.19	甲烷	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 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HJ 604-2017		
		2.20	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		

批准 温州瓯越检测科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号: 221112343119

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园A座二、三层



序号	类别(产品/检测对象)	项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				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 HJ 604-2017		
3	噪声	3.1	区域环境噪声	声环境质量标准GB 3096-2008		
				环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
		3.2	交通噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测HJ 640-2012		
		3.3	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008		
		3.4	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准GB 22337-2008		
		3.5	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准GB/T 12523-2011		

附件 13 车间照片





附件 14 其他需要说明的事项

温州市欧牧五金有限公司其他需要说明的事项

其他需要说明的事项

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落实情况,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列举如下:

1 环境保护设施设计、施工和验收过程

1.1 设计简况

本项目将环境保护设施纳入初步设计,浙江迦盛生态环境科技有限公司编制《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目环境影响登记表》,落实了防止污染以及环境保护设施投资概算。委托温州市鑫好环保设备有限公司编制《温州市欧牧五金有限公司废气处理工程设计方案》,设计方案符合环境保护设计规范要求。

1.2 施工简况

本项目建设过程中与温州市鑫好环保设备有限公司签订了废气处理设施建设合同,由温州市鑫好环保设备有限公司完成废气处理设施的建设,由温州市鑫好环保设备有限公司进行废气处理设施的调试工作和指导。已全面落实环评及其批复上提出的环境保护对策措施,由此达到保障环境保护设施资金合理利用,环保设施建设与项目建设同时进行。

1.3 验收过程简况

本项目于 2023 年 6 月完成项目主体工程建设,于 2023 年 6 月启动对本项目的验收工作,同时委托温州瓯越检测科技有限公司进行本项目环境保护验收报告的编制和核实环保措施落实情况并对未落实的环保措施进行指导工作等。于 2023 年 8 月完成《温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。验收监测报告编制完成后,建设单位于 2023 年 8 月 2 日组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、验收监测单位等单位代表组成。验收工作组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,建设项目环境影响登记表和审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行先行验收,形成验收意见。验收意见包括工程建设基本情况、工程变更

温州市欧牧五金有限公司其他需要说明的事项

情况,环境保护设施落实情况,环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响,验收存在的主要问题,验收结论和后续要求。验收意见提出了验收合格的结论,并提出了对企业后续的要求。1、依照有关验收技术规范,完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息,公示竣工验收监测报告和验收意见。2、完善废气收集系统,定期清理废气收集管道,检查管道的密闭性,加强环保设施的运行维护与管理,提高废气收集效率与处理效率,减少废气排放总量。3、加强车间环境管理,保持整洁环境,继续完善各类环保管理制度,将环保责任落实到人,使用的环境风险管理,积极开展突发环境事件应急演练,杜绝污染事故的发生。4、生产过程中应做好环境管理,固废要分类堆放、收集,并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议,规范警示标志和管理台账,确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。5、按照《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)等要求定期开展外排污污染物的自检监测工作,及时发现问题,采取有效措施,确保外排污染物达标排放。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

温州市欧牧五金有限公司建立了环保组织机构,组长负责企业环节保护的的第一责任人,对本厂环节保护工作负全面责任;组员负责环保措施及其要求的落实;同时及时向上级领导反应存在的环保问题。

(2) 环境监测计划

企业已按照环境影响登记表及其审批部门审批决定制定了环境监测计划,具体监测计划如下:

表 1 环境监测计划

项 目	单位性质	序号	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	监测部门
有组织废气	非重点排污单	1	DA001	颗粒物	1 次/年	GB16297-1996	需委托有资质

温州市欧牧五金有限公司其他需要说明的事项

无组织废气	2	厂界无组织	颗粒物	1次/年	GB16297-1996	单位进行取样监测
噪声	3	厂界噪声	等效连续A声级	1次/季度	GB12348-2008	
废水	4	废水总排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮	1次/季度	GB 8978-1996、GB/T31962-2015、DB 33/887-2013	

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目位于浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路166号，项目所在建筑东北侧为温州国晟汽车电器有限公司，东南侧为浙江强龙电器有限公司；西南侧为同厂区其他厂房，西北侧隔银杏路（城市支路）为京都五金及韩缙欧丽服饰。根据环境影响登记表要求，本项目不需设置大气环境防护距离。

2.3 其他措施落实情况

本项目无林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

企业主要整改工作情况如下：

表 2 企业整改情况汇总表

时段	具体整改内容	整改完成时间	整改效果
建设过程	/	/	/
竣工后	/	/	/
验收监测期间	规范建设危废仓库，并及时登记台账。	2023.7	设置完成
提出验收意见后	依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告和验收意见。	2023.8.6	验收监测单位已按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》要求完善验收监测报告，已完善附图附件，及时公示环境信息及竣工验收材料。
	完善废气收集系统，定期清理废气收集管道。	2023.8.3	企业已清理废气收集管道，检查管道的密

温州市欧牧五金有限公司其他需要说明的事项

检查管道的密闭性。加强环保设施的运行维护与管理，提高废气收集效率与处理效率，减少废气排放总量。		闭性，加强环保设施的运行维护与管理。
加强车间环境管理，保持整洁环境，继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。使用的环境风险管理，积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。	2023.8.4	企业已建立环保管理机制，做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，已完善相关标签、标识。
生产过程中应做好环境管理，固废要分类堆放、收集，并按规范处置。危险废物严格按照国家、地方相关危废法律法规要求进行管理。每年及时签订危废委托处置协议，规范警示标志和管理台帐，确保对各类危险废物进行有效的管理及处置。	2023.8.5	企业已完善固废堆场建设，加强固废管理，及时做好台账记录，危废严格执行转移联单制度。
按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。	2023.8.5	企业已根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）作出了自行监测计划。

附件 15 公示情况

公示网址：<https://wx.wzhby.com/news/view/id/1107.html>

验收检测公示：温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目竣工环境保护验收监测报告表公示

根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》(国务院令 第 682 号)，以及环保部《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)，现将温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目竣工环境保护验收监测报告表公示如下：

项目名称：温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目；

建设地点：浙江省温州市温州经济技术开发区银杏路 166 号；

建设单位：温州市欧牧五金有限公司；

公示内容：温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目竣工环境保护验收监测报告表公示；

公示时间：2023 年 8 月 6 日-2023 年 9 月 6 日；

公示期间，对上述公示内容如有异议，请以书面形式反馈，个人需署真实姓名，单位需加盖公章。

联系人：邱智权

联系电话：13616665885

验收检测报告--温州市欧牧五金有限公司年产 300 吨管件建设项目竣工环境保护验收监测报告表.pdf

温州市欧牧五金有限公司验收意见+验收表.pdf