

温州兴龙管件有限公司
年生产不锈钢管件 100 吨建设项目
竣工环境保护验收报告

温州兴龙管件有限公司

2026 年 04 月

温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目 竣工环境保护验收报告

序 言

温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目位于温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号,该项目建设单位为温州兴龙管件有限公司。2020 年 08 月,委托浙江睿城环境科技有限公司编制了《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报告》,并于 2020 年 08 月 22 日通过了温州市生态环境局的备案(温环龙改备〔2020〕1843 号)。企业于 2026 年 4 月 1 日重新申请排污登记,登记编号:91330303743474215J001X。

根据 2017 年修订的《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)等文件要求。2026 年 04 月 27 日,由温州兴龙管件有限公司组织成立验收工作组进行废气、废水、噪声和固废竣工环境保护自主验收。验收工作组由建设单位、验收检测单位等单位代表等组成。经资料调查和现场查验,温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目环评手续齐备,技术资料基本齐全,环境保护设施按批准的现状环境影响评估报告和环评批复要求建成,环境保护设施经查验合格,其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,验收工作组同意通过该项目废气、废水、噪声和固废环境保护设施竣工验收。

由此形成本验收报告,它由三部分组成:验收监测报告、验收意见和其他资料。验收报告的总结论为:本项目各项污染物的排放指标都能符合相应标准的要求,废气、废水、噪声和固废环境保护设施合格有效,符合环保要求,可以通过竣工验收。

温州兴龙管件有限公司

2026 年 04 月 28 日

温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目
竣工环境保护验收报告
第一部分：验收监测报告

温州兴龙管件有限公司
年生产不锈钢管件 100 吨建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

温州兴龙管件有限公司

2026 年 04 月

建设单位：温州兴龙管件有限公司

建设单位法人代表：王国龙

电话：13958837037

传真：/

邮编：325024

地址：温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号

目 录

表一、验收项目概况及验收标准	1
表二、项目建设情况	7
表三、主要污染源、污染物处理和排放	17
表四、建设项目现状环境影响评估报告主要结论及部门审批决定	23
表五、质量保证和质量控制	25
表六、验收监测内容	30
表七、验收监测结果	32
表八、验收监测结论	38
附表 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	40
附图 1 项目地理位置图	41
附图 2 平面布置图	42
附图 3 项目现场照片	43
附图 4 管理台账	45
附件 1 环评审批文件	46
附件 2 检测报告	48
附件 3 排污许可	55
附件 4 验收项目基本资料	56
附件 5 营业执照	58
附件 6 用水凭证	59
附件 7 危废协议及资质	60

表一、验收项目概况及验收标准

建设项目名称	温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目				
建设单位名称	温州兴龙管件有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号				
主要产品名称	不锈钢管件				
设计生产能力	年生产不锈钢管件 100 吨				
实际生产能力	年生产不锈钢管件 100 吨				
建设项目环评时间	2020 年 08 月	开工建设时间	2002 年 09 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日		
环境影响报告审批部门	温州市生态环境局	环境影响报告编制单位	浙江睿城环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	318 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	3%
实际总概算	315 万元	环保投资	5 万元	比例	1.6%
企业概况	<p>温州兴龙管件有限公司成立于 2002 年 09 月 28 日，位于浙江省温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号。使用面积 320 平方米，主要从事机械配件、管道配件的制造、加工、销售。</p> <p>2020 年 08 月，委托浙江睿城环境科技有限公司编制了《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报告》，并于 2020 年 08 月 22 日通过了温州市生态环境局的备案（温环龙改备〔2020〕1843 号）。企业于 2026 年 4 月 1 日重新申请排污登记，登记编号：91330303743474215J001X。</p> <p>本项目为新建项目，企业于 2002 年 09 月开工，2009 年 9 月竣工，完成主体工程及其相关环保设施的建设，竣工后开始主体项目调试工作。企业实际总投资 315 万元，环保投资 5 万元，噪声 2 万元，固废 3 万元。</p> <p>本次验收范围为：温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目主体工程及配套环保工程。</p>				

验收监测依据	<p>建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</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 10 月 26 日；</p> <p>4、中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修订；</p> <p>6、中华人民共和国国务院令 682 号国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>7、浙江省人民政府令 388 号《浙江省建设项目环境保护管理办法（2021 年修正）》，2021 年 2 月 10 日；</p> <p>8、浙江省人民代表大会常务委员会《浙江省大气污染防治条例》，2020 年 11 月 27 日；</p> <p>9、浙江省第十三届人民代表大会常务委员会公告第 80 号《浙江省固体废物污染环境防治条例》修订版，2023 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>10、浙江省人民代表大会常务委员会《浙江省水污染防治条例》，2020 年 11 月 27 日；</p> <p>11、浙江省人民代表大会常务委员会《浙江省生态环境保护条例》，2022 年 8 月 1 日起实施。</p> <p>建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>1、中华人民共和国生态环境部公告 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，2018 年 5 月 15 日；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部办公厅函（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；</p> <p>3、浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定（第三版试行）》，2019 年 10 月；</p>
--------	--

	<p>4、《生态环境部关于印发<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 号文件）；</p> <p>5、《国家危险废物名录（2025 年版）》，2025 年 1 月 1 日。</p> <p>建设项目环境影响报告书（表）及评审部门审批决定</p> <p>1、浙江睿城环境科技有限公司《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报告》（2020 年 08 月）；</p> <p>2、温州市生态环境局，《关于《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报告》备案受理书》温环龙改备〔2020〕1843 号（2020 年 08 月 22 日）。</p>
--	--

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废水执行标准				
	环评执行标准：				
	生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。				
	项目所在地属于温州洪城水业环保有限公司纳污范围。项目生活污水经厂区内化粪池预处理达到温州洪城水业环保有限公司进水标准后(其中氨氮、总磷纳管执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)间接排放浓度限值)经温州洪城水业环保有限公司处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放。具体标准见下表。				
	具体标准见表 1-1、表 1-2。				
	表 1-1 废水纳管标准				
	类别	监测项目	单位	标准值	评价标准
	废水	pH 值	无量纲	6~9	温州洪城水业环保有限公司进水标准
		悬浮物	mg/L	400	
		化学需氧量	mg/L	500	
		动植物油	mg/L	100	
		总氮	mg/L	70	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)
		氨氮	mg/L	35	
		总磷	mg/L	8	
	表 1-2 废水排入环境标准				
类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	
废水	pH 值	无量纲	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	
	悬浮物	mg/L	10		
	动植物油	mg/L	1		
	总氮	mg/L	15		
	化学需氧量	mg/L	50		
	总磷	mg/L	0.5		
	氨氮	mg/L	5 (8)		
备注：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。					
实际执行标准：本次验收废水排放标准与环评评价标准一致。					
2、废气执行标准					
环评执行标准：					
本项目废气主要为焊接烟气，金属粉尘。					
焊接烟气，金属粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》					

(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值。具体标准见表 1-3。

表 1-3 环评废气执行标准

类别	监测项目	单位	标准值	评价标准	备注
废气	颗粒物	mg/m ³	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	无组织

实际执行标准：本次验收废气排放标准与环评评价标准一致。

3、噪声执行标准

环评执行标准：

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

具体标准指标见表 1-4。

表 1-4 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	工业企业厂界环境噪声	dB(A)	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3 类(昼间)
			55		3 类(夜间)

实际执行标准：本次验收噪声执行标准与环评评价标准一致。

4、固废贮存标准

环评执行标准：

根据《国家危险废物名录》以及《危险废物鉴别标准》，判定建设项目的固体废物是否属于危险废物。

本项目产生的一般固体废物处置执行《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、《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》中的有关规定；危险废物贮存时应执行《危险废物的处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及其修改单标准(2013 年第 36 号)相关内容。

实际执行标准：

本次验收危险废物分类执行《国家危险废物名录(2025 年版)》；一般固体废物贮存和处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关要求；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的有关规定；固废的管理还应满足《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》等国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规；其余执行标准与环评评价标准一致。

5、总量控制要求

根据环评总量控制指标要求和总量办说明，本项目总量控制目标为化学需氧量 0.0132 吨/年、氨氮 0.00132 吨/年、总氮 0.00396 吨/年。

表二、项目建设情况

2.1 地理位置

本项目位于温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号（东经 120 度 48 分 39.492 秒，北纬 27 度 53 分 43.817 秒）。根据现场调查，本项目周边情况与环评一致，具体见表 2.1-1，图 2.1-1。

表 2.1-1 本项目周边情况

方位	环评周边概况	实际周边概况	于环评比较
东北侧	其他企业	其他企业	一致
西北侧	其他企业	其他企业	一致
东南侧	其他企业	其他企业	一致
西南侧	小路，隔路为其他企业	小路，隔路为其他企业	一致

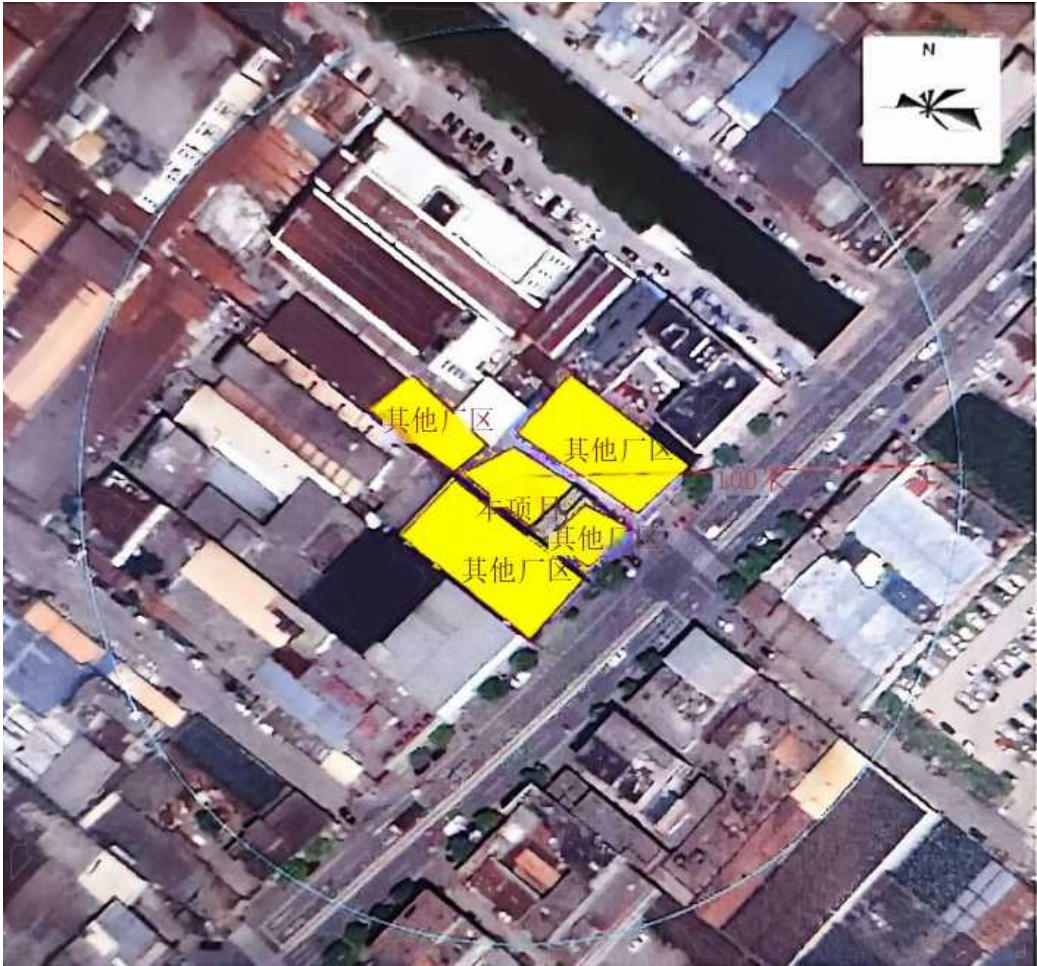


图 2.1-1 项目周边环境概况图

2.2 平面布置

本项目厂房共一层，使用面积 320 平方米，具体分布如下，平面布置图见附图 2。

表 2.2-1 建设项目平面布置情况

环评分布情况		实际分布情况		备注
1F	机加工区、办公区	1F	机加工区、办公区	与环评一致

2.3 建设内容

根据项目环评，对本项目主要工程组成进行核实，具体见表 2.3-1。

表 2.3-1 工程建设情况表

项目		环评及审批建设内容		实际建设内容		备注
工程组成	设计生产规模	年生产不锈钢管件 100 吨		年生产不锈钢管件 100 吨		与环评一致
	劳动定员及生产制度	员工数 22 人，一班制夜间无生产，厂区不设食宿，年生产 300 天。		员工数 20 人，一班制夜间无生产，厂区不设食宿，年生产 300 天。		与环评一致
	主体工程	生产车间 1F	机加工区	生产车间 1F	机加工区	与环评一致
	辅助工程	生产车间 1F	办公区	生产车间 1F	办公区	与环评一致
公用工程	给水	市政给水管网提供		市政给水管网提供		与环评一致
	排水	生活污水经化粪池处理后纳管排放，最终进入温州洪城水业环保有限公司。		生活污水经化粪池处理后纳管排放，最终进入温州洪城水业环保有限公司。		与环评一致
	供电	由城市电网供给		由城市电网供给		与环评一致
环保工程	废水	生活污水	化粪池处理后纳管排放	化粪池处理后纳管排放		与环评一致
	废气	焊接烟气	加强车间通风，无组织排放	加强车间通风，无组织排放		与环评一致
		金属粉尘	经自然沉淀后收集外售综合利用	经自然沉淀后收集外售综合利用		与环评一致
	噪声		生产车间合理布局，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。	本项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。		与环评一致

	固废	一般固废回收利用、委托外售、委托环卫处理；危险废物中废液压油循环使用不外排，废包装桶厂家回收。	边角料收集后外售综合利用；废液压油、废包装桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置；生活垃圾集中收集后委托当地环卫部门清运。	环评要求循环使用不外排的废液压油、由厂家回收的废包装桶改为委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置，其他与环评一致。
储运工程	仓库	堆场	堆场	与环评一致
依托工程	生活污水处理设施依托厂区现有化粪池		生活污水处理设施依托厂区现有化粪池	与环评一致

本项目主要设备情况见表 2.3-2。

表 2.3-2 主要生产设备

序号	设备名称	备注	单位	环评数量	实际数量	变化情况
1	压机	1 楼	台	11	11	与环评一致
2	车床	1 楼	台	5	3	-2
3	氩焊机	1 楼	台	2	2	与环评一致
4	倒角	1 楼	台	1	1	与环评一致
5	锯床	1 楼	台	3	3	与环评一致
6	喷砂机	闲置	台	1	1	与环评一致

2.4 原辅料用量

本项目验收调查期间（2026 年 2 月、3 月，共计 30 天）原辅料消耗量及产品生产量见表 2.4-1、表 2.4-2。

表 2.4-1 项目原辅料消耗

序号	原料名称	单位	环评年用量	调查期间消耗量	达产时预估消耗量
1	不锈钢板	t/a	80	7.16	79.6
2	不锈钢管	t/a	50	4.45	49.4
3	液压油	t/a	0.5	/	0.5
4	焊条	包(10 公斤/包)	10	0.9	10

备注：本项目液压油不定期添加，因此验收调查期间液压油未产生消耗，实际消耗量按环评估算值统计。

由上表可知，项目物料消耗与产能相匹配。

表 2.4-2 本项目产品产量情况

序号	主要产品名称	批复产量	验收调查期间	满负荷折算年产量
1	不锈钢管件	年产 100 吨	9 吨	年产 100 吨

备注：本项目统计期间生产负荷为 90%。

2.5 水源及水平衡

本项目用水主要为生活用水。

取水：自来水主要用于员工生活。

排水：项目生活污水经厂区内化粪池预处理后排入温州洪城水业环保有限公司。

根据材料，2026 年 2 月、3 月自来水用量为 30 吨，（自来水用量凭证，见附件 6），调试生产期间，企业正常生产 30 天，达产时用水量及废水产生量情况分析如下：

（1）员工生活用水

本项目员工 20 人，项目不设食宿，生活用水量按 0.05t/d·人计，则生活用水量为 300t/a，排放量按用水量的 80%计，则生活污水排放量为 240t/a。

本项目调查期间水平衡图：

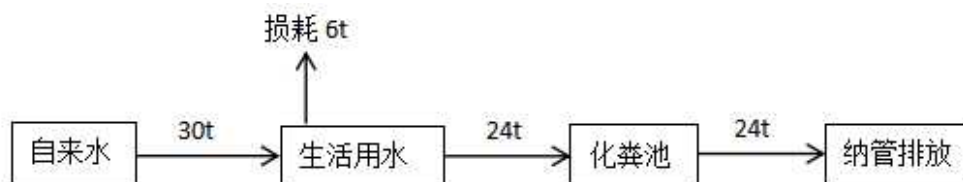


图 2.5-1 本项目调查期间水平衡图（单位：t/a）

本项目达产时年水平衡图：

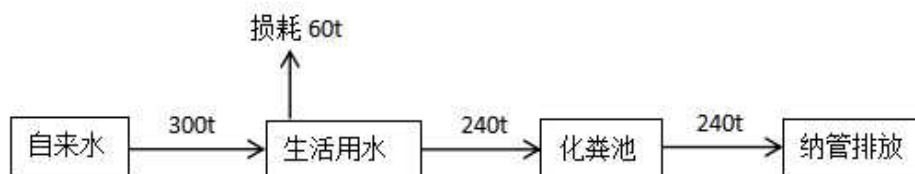
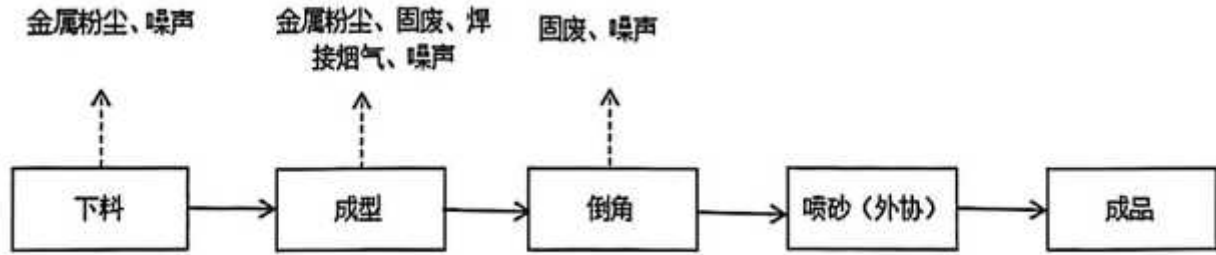


图 2.5-2 本项目达产时年水平衡图（单位：t/a）

2.6 主要工艺流程及产污环节

2.6.1 主要生产工艺

本项目工艺及产污流程与环评设计工艺一致，见下图 2.6-1。



2.6-1 项目生产工艺流程及产污环节示意图

2.6.2 主要生产工艺说明：

项目生产工艺流程说明：

(1)下料：将不锈钢管与不锈钢板切割，此工艺产生金属粉尘和噪声。

(2)成型：使用车床、锯床、压机、氩焊机等对产品进行加工，此工艺产生金属粉尘、固废、焊接烟气和噪声。

(3)倒角：在管件端部做出倒角，此工艺产生固废和噪声。

(4)喷砂：将表面打磨光滑，此工艺外协，无污染。

(5)成品：将成品放入仓库。

2.7 项目重大变动符合性分析

根据调查，温州兴龙管件有限公司验收项目性质、规模、地点、设备、生产工艺、废气防治措施与环评及审查意见的符合性分析见下表：

表 2.7-1 根据环保部环办[2020]688 号文件项目符合性分析

项目	重大变动清单	环评情况	实际情况	变动情况	是否属于重大变更
建设主体	不涉及	温州兴龙管件有限公司	温州兴龙管件有限公司	不涉及	否
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	新建	新建	无变动	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	年生产不锈钢管件 100 吨	年生产不锈钢管件 100 吨	无变动	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	项目生产、处置或储存能力未增加，涉水原辅料组分未发生变化且均不涉及废水第一类污染物，不涉及废水第一类污染物排放。			否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大区、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	本项目位于达标区，生产能力未增大，各污染物实际排放量在核定排放总量范围内，无增加。			否
地点	5.重新选址：在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	项目位于温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号。	项目位于温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号。	不涉及新增敏感点	否

生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： ①新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外） ②位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的③废水第一类污染物排放量增加的④其他污染物排放量增加 10%以上的	项目未新增产品品种及生产工艺，未新增排放污染物种类的，污染物排放量未新增，不涉及废水第一类污染物，其他污染物排放量未增加。			否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	物料运输、装卸、贮存等方式无变化。			否
	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	废气、废水防治措施均未发生变化。			否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	生活污水经化粪池处理后纳管排放	生活污水经化粪池处理后纳管排放	无变化	否
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	本项目无废气排放口	本项目无废气排放口	未新增	否
环境保护措施	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化的，导致不利环境影响加重的	无变动			否

	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物处置方式变化，导致不利环境影响加重的	一般固废回收利用、委托外售、委托环卫处理；危险废物中废液压油循环使用不外排，废包装桶厂家回收。	边角料收集后外售综合利用；废液压油、废包装桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置；生活垃圾集中收集后委托当地环卫部门清运。	环评要求循环使用不外排的废液压油、由厂家回收的废包装桶改为委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置，未导致不利环境影响加重的	否
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	/	/	无变化	否

温州兴龙管件有限公司本次验收与环评相比：

1、**规模与环评对比：**与环评一致。

2、**设备与环评对比：**减少了车床 2 台。

3、**环境保护措施与环评对比：**环评要求循环使用不外排的废液压油、由厂家回收的废包装桶改为委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置，其他与环评一致。

对照《关于印发《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，本项目的建设地点、规模、性质、生产工艺及环保设施未发生重大变动。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目产生的废水为生活污水，与环评一致。

本项目废水来源及处理方式详见表 3.1-1。

表 3.1-1 废水来源及处理方式

序号	废水类别	废水来源	主要污染物	排放规律	年排放量	处理措施及去向	
						环评要求	实际建设
1	生活污水	日常生活	COD、氨氮、总氮	间歇	240 吨	经化粪池处理后纳管排放，最终进入温州洪城水业环保有限公司。	经化粪池处理后纳管排放，最终进入温州洪城水业环保有限公司。

生活污水经化粪池处理后纳管排放。符合环评及批复要求。

3.2 废气

本项目产生的废气主要为焊接烟气、金属粉尘，与环评一致。

本项目废气来源及处理方式详见表 3.2-1。

表 3.2-1 废气来源及处理方式

序号	废气名称	废气来源	主要污染物	排放形式	处理措施	
					环评要求	实际建设
1	焊接烟气	焊接工序	颗粒物	无组织	加强车间通风，无组织排放	加强车间通风，无组织排放
2	金属粉尘	下料工序	颗粒物		经自然沉淀后收集外售综合利用	经自然沉淀后收集外售综合利用

废气处理措施符合环评及批复要求。

3.3 噪声

本项目噪声主要为生产设备和环保设备运行产生的噪声。

表 3.3-1 主要噪声源及防治措施

序号	设备/噪声源	环评建议治理措施	实际治理措施
1	生产过程中各机械设备	生产车间合理布局，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。	本项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

噪声防治措施符合环评及批复要求。

3.4 固体废弃物

3.4.1 危废及一般固废堆场建设情况

根据调查，企业将危险废物暂存间和一般工业固废堆场分区，一般工业固废堆场位于车间东北侧，面积合计 4 平方米，用来存放边角料。企业在车间东侧设一间危废仓库，用来存放废液压油、废包装桶，仓库占地面积约 3m²，危废仓库独立、密闭，设有防盗锁，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

边角料收集后外售综合利用；废液压油、废包装桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置；生活垃圾集中收集后委托当地环卫部门清运。

危废及仓库照片详见附图 3。

3.4.2 具体固废产生及处置情况

具体固废产生及处置情况详见表 3.4-1。

表 3.4-1 固废产生及处置情况

序号	固废名称	来源	属性	危废代码	产生量 (t/a)			处置方式
					环评	验收调查期间	达产时预计	
1	生活垃圾	员工日常生活	一般固废	/	3.33	0.3	3	收集后委托当地环卫部门清运
2	边角料	下料，成型，倒角	一般固废	/	13	1.16	12.9	集中收集后外售综合利用
3	废液压油	成型	危险废物	HW08/900-218-08	/	/	0.5	委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置
4	废包装桶	成型	危险废物	HW49/900-041-49	/	/	0.02	

备注：达产时预计产生量根据验收调查期间产生量折算。

环评分析中废液压油循环使用不外排、废包装桶厂家回收，未分析产生量。

3.5 其他环保设施

3.5.1 环境风险防范措施

本项目风险防范措施详见下表。

表 3.5-1 项目环境风险防范措施一览表

环境风险防范措施	环评要求	实际情况
	/	/

3.6 环保设施投资及“三同时落实情况”

3.6.1 环保设施投资

本项目实际总投资 315 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资比例为 1.6%。基本完成了项目现状环境影响评估报告中要求的环保设施和有关措施，详见表 3.6-1。

表 3.6-1 环保投资

环保投资	项目	内容	费用（万元）
	废水	化粪池（依托现有）	0
	固废	固废收集，委托处理	3
	噪声	对高噪声源采取消声、降噪防振措施	2
	合计	/	5

3.6.2 三同时落实情况

环保设施/措施“三同时”落实情况详见表 3.6-2。

表 3.6-2 环保设施/措施“三同时”落实情况

序号	类别	名称	环评要求	初步设计	企业实际建设	落实情况
1	废水	生活污水	化粪池处理后纳管排放	化粪池处理后纳管排放	化粪池处理后纳管排放	已落实。
2	废气	焊接烟气	加强车间通风,无组织排放	加强车间通风,无组织排放	加强车间通风,无组织排放	已落实。
3		金属粉尘	经自然沉淀后收集外售综合利用	经自然沉淀后收集外售综合利用	经自然沉淀后收集外售综合利用	已落实。
4	噪声	设备运行噪声	生产车间合理布局,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。	生产车间合理布局,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。	本项目已合理布局,生产设备远离门窗;对噪声相对较大的设备设减振基座;加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态。	已落实。
5	固废	生活垃圾	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运	集中收集后委托当地环卫部门清运。	已落实。
6		集尘	回收利用、委托外售	回收利用、委托外售	集中收集后外售综合利用	已落实。
7		废液压油	循环使用不外排	委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置	委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置	
8		废包装桶	厂家回收			

3.7“环评及批复意见”

落实情况详见表 3.7-1。

表 3.7-1 “环评及批复意见”落实情况

类别	环评及批复意见	实际情况	落实情况
建设内容	项目位于浙江省温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号，生产规模：年生产不锈钢管件 100 吨。	经现场勘查，本项目较环评实际减少了车床 2 台；其他建设内容基本符合环评及批复要求。	已落实
废水	生活污水经化粪池处理后纳管排放。 项目所在地属于温州洪城水业环保科技有限公司纳污范围。项目生活污水经厂区内化粪池预处理达到温州洪城水业环保科技有限公司进水标准后(其中氨氮、总磷纳管执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)间接排放浓度限值)经温州洪城水业环保科技有限公司处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放。	生活污水经化粪池处理后纳管排放。 2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日废水监测结果表明，本项目生活污水排放口水质，pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、动植物油类、总氮日均排放浓度均符合温州洪城水业环保科技有限公司进水标准，氨氮、总磷日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)间接排放浓度限值。	已落实
废气	金属粉尘经自然沉淀后收集外售综合利用；焊接烟气加强车间通风，无组织排放。 焊接烟气，金属粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。	金属粉尘经自然沉淀后收集外售综合利用；焊接烟气加强车间通风，无组织排放。 2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日废气监测结果表明，本项目厂界无组织废气监测点，颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。	已落实
噪声	生产车间合理布局，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。 本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值。	本项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。 2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。	已落实
固废	一般固废回收利用、委托外售、委托环卫处理；危险废物中废液压油循环使用不外排，废包装桶厂家回收。	根据调查，企业将危险废物暂存间和一般工业固废堆场分区，一般工业固废堆场位于车间东北侧，面积合计 4 平方米，用来存放边角料。企业在车间东侧设一间危废仓库，用来存放废液压油、废包装桶，仓库占地面积约 3 平方米，危废仓库独立、密闭，设有防盗锁，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。 边角料收集后外售综合利用；废液压油、废包装桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置；生活垃圾集中收集后委托当地环卫部门清运。	已落实

总量控制	严格落实污染物排放总量控制措施。污染物总量控制指标为化学需氧量 0.0132 吨/年、氨氮 0.00132 吨/年、总氮 0.00396 吨/年。	本项目污染物排放量符合环评批复中总量控制要求。	已落实
------	---	-------------------------	-----

表四、建设项目现状环境影响评估报告主要结论及部门审批决定

4.1 污染治理措施结论

1、废水治理设施

生活污水经化粪池处理后纳管排放。

2、废气治理设施

金属粉尘收集后外售综合利用；焊接烟气加强车间通风，无组织排放。

3、噪声污染防治措施

生产车间合理布局，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。

4、固体废物防治措施

一般固废回收利用、委托外售、委托环卫处理；危险废物中废液压油循环使用不外排，废包装桶厂家回收。

4.1.2 环境影响结论

温州兴龙管件有限公司位于浙江省温州市龙湾区永强大道3397-3401号。主要从事机械配件、管道配件的制造、加工、销售，可年生产不锈钢管件100吨。现有污染防治措施基本满足相关环保要求，整改措施落实到位后采用严格的科学管理和环保治理手段，方可有效控制环境污染物的排放，从而达到污染物达标排放。

4.2 审批部门审批决定

《关于《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报告》备案受理书》（温环龙改备〔2020〕1843 号）的主要意见：

你单位提交的《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报告》及承诺书、申请书等材料收悉。依据市深改委和市生态环境局联合印发的《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》(温环发(2019)56 号)，经集体研究，同意备案。项目各类污染物排放标准，大气环境防护距离要求及污染物排放总量见《现状环境影响评估报告》。

你单位须按照《现状环境影响评估报告》及你单位提交的承诺书中提出的整改内容、整改期限逐项整改到位，如涉及总量指标的，应于规定期限三个月内按照程序取得总量指标，并按《固定污染源排污许可证分类管理名录》规定期限申领排污许可证。

如你单位未在相关期限内完成以上工作，我局将按照《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》规定予以撤销备案文件及排污许可证。

该备案文件有效期为一年，文件到期后，你单位须向我局申请续期。

表五、质量保证和质量控制

监测分析方法按国家标准监测分析方法和国家环保部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》和相应方法的有关规定。

5.1 监测分析方法

监测项目具体分析方法见表 5.1-1。

表 5.1-1 监测项目具体分析方法

监测项目	分 析 方 法	最低检测限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
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	0.05mg/L
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	0.06mg/L
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	168 μ g/m 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	-
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正 HJ 706-2014	-

5.2 监测仪器

本项目监测仪器见表 5.2-1。

表 5.2-1 监测仪器表

监测项目	仪器名称	型号	内部编号	是否检定/ 校准	有效期
pH 值	便携式 pH 计	PHBJ-260F	RQ318	是	2026.07.17
悬浮物	万分之一电子天平	ME104E/02	RQ004	是	2026.11.06
化学需氧量	具塞滴定管（棕色）	50mL	RQB255	是	2028.09.24
氨氮、总磷	可见分光光度计	722G	RQ001	是	2026.11.06
总氮	紫外可见分光光度计	UV-2800	RQ002	是	2026.11.06
动植物油类	红外测油仪	MAI-50G	RQ006	是	2026.08.11
总悬浮颗粒物	十万分之一天平	MS105DU	RQ116	是	2026.11.06
	中流量智能 TSP 采样器	2030	RQ104	是	2027.01.12
			RQ105	是	2027.01.12
			RQ135	是	2026.06.23
			RQ136	是	2026.06.23
厂界环境噪声	声级计	AWA5688	RQ215	是	2026.10.14
	声校准器	AWA6022A	RQ216	是	2026.10.14

5.3 人员资质

本项目参加人员蒋怡、胡祺祥、顾孟梁、林炜哲、韦家笑、陈俊霖、金全、燕广政。参与本次验收监测人员，都是经本公司理论及技能考核合格，具备上岗资质人员，详见表 5-3。

表 5.3-1 本次监测涉及的主要人员

序号	主要工作人员	证书编号
1	蒋怡	RQW2021071
2	胡祺祥	RQW2025117
3	顾孟梁	RQW2025116
4	林炜哲	RQW2022079
5	韦家笑	RQW2022081
6	陈俊霖	RQW2024111
7	金全	RQW2023094
8	燕广政	RQW2023085

5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足要求。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析。详见表 5.4-1~表 5.4-2。

表 5.4-1 实验室平行样监测结果

样品编号	监测项目	测定值 1 (mg/L)	测定值 2 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	结论
兴龙 260409-1A2	化学需氧量	151	140	3.8	≤10	合格
兴龙 260409-1A4、兴龙 260409-1A2P	化学需氧量	168	164	1.2	≤10	合格
兴龙 260410-2A2	化学需氧量	154	162	2.5	≤10	合格
兴龙 260410-2A4、兴龙 260410-2A2P	化学需氧量	178	167	3.2	≤10	合格
兴龙 260409-1A1	氨氮	33.6	32.0	2.4	≤10	合格
兴龙 260409-1A4、兴龙 260409-1A4P	氨氮	30.8	32.3	2.4	≤10	合格
兴龙 260410-2A1	氨氮	34.0	32.9	1.6	≤10	合格
兴龙 260410-2A4、兴龙 260410-2A4P	氨氮	32.4	30.2	3.5	≤10	合格
兴龙 260409-1A1	总磷	4.39	4.50	1.2	≤5	合格
兴龙 260409-1A4、兴龙 260409-1A4P	总磷	4.13	4.28	1.8	≤5	合格
兴龙 260410-2A1	总磷	4.66	4.77	1.2	≤5	合格
兴龙 260410-2A4、兴龙 260410-2A4P	总磷	5.10	5.20	1.0	≤5	合格
兴龙 260409-1A1	总氮	54.8	50.6	4.0	≤5	合格
兴龙 260409-1A4、兴龙 260409-1A4P	总氮	50.6	52.0	1.4	≤5	合格
兴龙 260410-2A4、兴龙 260410-2A4P	总氮	64.6	67.2	2.0	≤5	合格

表 5.4-2 实验室质控样监测结果

样品编号	监测项目	定值 (mg/L)	测得值 (mg/L)	测得误差 (mg/L)	允许误差 (mg/L)	结论
2001175-01	化学需氧量	55.9	52.9	-3.0	±3.5	合格
	化学需氧量	55.9	54.1	-1.8	±3.5	合格
B25070427-03	化学需氧量	32.6	33.1	0.5	±2.3	合格
	化学需氧量	32.6	32.2	-0.4	±2.3	合格
2005194-03	氨氮	7.57	7.39	-0.18	±0.20	合格
	氨氮	7.57	7.56	-0.01	±0.20	合格
B25030641-01	总磷	2.51	2.58	0.07	±0.18	合格
	总磷	2.51	2.56	0.05	±0.18	合格
2032114-02	总氮	1.48	1.44	-0.04	±0.14	合格
337223-02	动植物油类	25.9	25.8	-0.1	±2.3	合格
	动植物油类	25.9	25.7	-0.2	±2.3	合格

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，详见表 5.5-1。

表 5.5-1 噪声仪器校验表

校准日期	校准器声级值 dB (A)	测量前校准值 dB (A)	测量后校准值 dB (A)	测量前后差值 dB (A)	有效性
2026.04.09	94.0	93.8	93.6	0.2	有效
2026.04.10	94.0	93.8	93.6	0.2	有效

表六、验收监测内容

6.1 废水监测内容

表 6.1-1 废水监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废水	★A#	生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、动植物油	监测 2 天，每天 4 次



★：废水监测点位

图 6.1-1 废水监测点位示意图

6.2 废气监测内容

废气监测内容及频次见表 6.2-1。

表 6.2-1 废气监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废气	○1#	厂界上风向	总悬浮颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
	○2#	厂界下风向		
	○3#	厂界下风向		
	○4#	厂界下风向		

6.3 噪声监测内容

噪声监测内容及频次见表 6.3-1。

表 6.3-1 噪声监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
噪声	▲1 [#]	东侧厂界	工业企业厂界 环境噪声	监测 2 天，昼间 1 次
	▲2 [#]	西南侧厂界		

备注：本项目西北侧、东南侧、东北侧厂界均紧邻其他企业，不具备监测条件，故不对其监测。

6.4 固体废物调查

调查项目产生的固废种类、产生量、属性、贮存场所、处置去向等，危险废物是否执行《国家危险废物名录》（2025 年版），收集、贮存、运输是否符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)要求，危废仓库和危险废物标识是否符合《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15802.2-1995）修改单要求。一般固体废物贮存是否符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）。

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，本项目各生产设备、环保设施正常运行。详见表 7.1-1~表 7.1-2。

表 7.1-1 监测期间主要生产设备运行状况表

监测日期	主要生产设备	实际数量（台）	监测期间运行数量（台）
2026.04.09	压机	11	11
	车床	3	3
	氩焊机	2	2
	倒角	1	1
	锯床	3	3
2026.04.10	压机	11	11
	车床	3	3
	氩焊机	2	2
	倒角	1	1
	锯床	3	3

表 7.1-2 监测期间生产状况表

监测日期	监测期间日生产量	设计日均生产量	生产负荷（%）
2026.04.09	不锈钢管件 0.31 吨	不锈钢管件 0.33 吨	94
2026.04.10	不锈钢管件 0.31 吨		94

备注：本项目实际生产规模为年产不锈钢管件 100 吨，按照年工作日 300 天计算，日均生产量为不锈钢管件 0.33 吨。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日废水监测结果表明，本项目生活污水排放口水质，pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、动植物油类、总氮日均排放浓度均符合温州洪城水业环保有限公司进水标准，氨氮、总磷日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值。

监测结果详见表 7.2-1。

表 7.2-1 废水监测结果统计 单位：mg/L（pH 值无量纲）

采样 点位	采样 日期	检测项目	单位	检测结果				平均值	标准 限值	达标 情况
生活污水 排放口	04 月 09 日	采样时间	/	09:58	12:00	14:00	16:00	/	/	/
		样品性状	/	微黄臭微浑无浮油				/	/	/
		pH 值	无量纲	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8~6.9	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	55	60	67	62	61	400	达标
		化学需氧量	mg/L	152	146	174	168	160	500	达标
		氨氮	mg/L	32.8	32.7	31.2	30.8	31.9	35	达标
		总磷	mg/L	4.44	3.93	4.01	4.13	4.13	8	达标
		总氮	mg/L	52.7	49.4	51.2	50.6	51.0	70	达标
		动植物油类	mg/L	1.49	2.13	2.85	2.58	2.26	100	达标
	04 月 10 日	采样时间	/	09:06	11:06	13:06	15:06	/	/	/
		样品性状	/	微黄臭微浑无浮油				/	/	/
		pH 值	无量纲	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9~7.1	6~9	达标
		悬浮物	mg/L	51	47	47	56	50	400	达标
		化学需氧量	mg/L	155	158	175	178	166	500	达标
		氨氮	mg/L	33.0	33.3	31.3	32.4	32.5	35	达标
		总磷	mg/L	4.72	4.88	4.93	5.10	4.91	8	达标
		总氮	mg/L	66.2	65.4	67.2	64.6	65.8	70	达标
		动植物油类	mg/L	2.15	2.20	2.07	2.30	2.18	100	达标

7.2.2 废气

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日废气监测结果表明，本项目厂界无组织废气监测点，颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。

具体数据详见表 7.2-2~表 7.2-3，废气监测点位置分布见图 7-1。

表 7.2-2 厂界无组织废气检测结果统计表

监测点位	监测日期		总悬浮颗粒物（μg/m³）
○1# 厂界上风向	04 月 09 日	第 1 次	214
		第 2 次	224
		第 3 次	192
○2# 厂界下风向		第 1 次	230
		第 2 次	279
		第 3 次	246
○3# 厂界下风向		第 1 次	222
		第 2 次	208
		第 3 次	244
○4# 厂界下风向		第 1 次	260
		第 2 次	231
		第 3 次	250
○1# 厂界上风向	04 月 10 日	第 1 次	240
		第 2 次	288
		第 3 次	272
○2# 厂界下风向		第 1 次	270
		第 2 次	235
		第 3 次	195
○3# 厂界下风向		第 1 次	198
		第 2 次	211
		第 3 次	253
○4# 厂界下风向		第 1 次	194
		第 2 次	253
		第 3 次	238
标准限值	/	/	1000
达标情况	/	/	达标

表 7.2-3 监测日气象参数

监测日期	监测时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2026.04.09	09:30~10:30	18.5	100.6	东北	1.8
	10:40~11:40	20.7	100.5	东北	1.7
	13:00~14:00	26.7	100.3	东北	1.8
2026.04.10	09:20~10:20	21.8	100.5	东北	1.5
	10:30~11:30	24.6	100.5	东北	1.7
	13:00~14:00	30.3	100.6	东北	1.6

7.2.3 噪声

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

监测结果见表 7.2-4，噪声监测点位置分布见图 7-1。

表 7.2-4 噪声监测结果统计表 dB (A)

监测日期	监测点位	监测时间	主要声源	等效声级 Leq		排放限值	达标情况
				实测值	检测结果		
04 月 09 日	▲1#东侧厂界	10:20~10:22	企业整体生产噪声	64.3	<65	65	达标
	▲2#西南侧厂界	10:31~10:33	企业整体生产噪声	64.4	<65	65	达标
04 月 10 日	▲1#东侧厂界	09:27~09:29	企业整体生产噪声	64.3	<65	65	达标
	▲2#西南侧厂界	09:31~09:33	企业整体生产噪声	63.9	<65	65	达标

备注：

- (1) 04 月 09 日：天气状况，多云；风速，1.7m/s。
- (2) 04 月 10 日：天气状况，多云；风速，1.5m/s。
- (3) 检测值未做修正。
- (4) 检测时企业正常生产。



7.2.4 固体废弃物

根据调查，企业将危险废物暂存间和一般工业固废堆场分区，一般工业固废堆场位于车间东北侧，面积合计 4 平方米，用来存放边角料。企业在车间东侧设一间危废仓库，用来存放废液压油、废包装桶，仓库占地面积约 3 平方米，危废仓库独立、密闭，设有防盗锁，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

边角料收集后外售综合利用；废液压油、废包装桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置；生活垃圾集中收集后委托当地环卫部门清运。

7.2.5 污染物排放总量核算

本项目水污染物外排量根据章节 2.4 水平衡分析结果（图 2-3 本项目水平衡图），企业年废水排放量按 240 吨。根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准核算，污染物排环境总量为化学需氧量 0.012 吨/年、氨氮 0.0012 吨/年、总氮 0.0036 吨/年，均符合环评总量控制指标要求（化学需氧量 0.0132 吨/年、氨氮 0.00132 吨/年、总氮 0.00396 吨/年）。详见表 7.2-5。

表 7.2-5 废水污染物排放量统计表

项目		最终排放量		环评中总量控制目标（t/a）
		浓度	排环境总量	
		mg/L	t/a	t/a
废水	水量	---	240	---
	化学需氧量	50	0.012	0.0132
	氨氮	5（8）	0.0012	0.00132
	总氮	15	0.0036	0.00396

表八、验收监测结论

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日我公司组织对该项目进行验收监测。监测期间我公司正常生产，生产工况符合建设项目竣工环境保护验收监测要求。

一、污染物排放监测结果

8.1 水环境影响结论

生活污水经化粪池处理后纳管排放。

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日废水监测结果表明，本项目生活污水排放口水质，pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、动植物油类、总氮日均排放浓度均符合温州洪城水业环保有限公司进水标准，氨氮、总磷日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值。

8.2 大气环境保护结论

金属粉尘经自然沉淀后收集外售综合利用；焊接烟气加强车间通风，无组织排放。

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日废气监测结果表明，本项目厂界无组织废气监测点，颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

8.3 声环境保护结论

本项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

8.4 固体废弃物结论

根据调查，企业将危险废物暂存间和一般工业固废堆场分区，一般工业固废堆场位于车间东北侧，面积合计 4 平方米，用来存放边角料。企业在车间东侧设一间危废仓库，用来存放废液压油、废包装桶，仓库占地面积约 3 平方米，危废仓库独立、密闭，设有防盗锁，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

边角料收集后外售综合利用；废液压油、废包装桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置；生活垃圾集中收集后委托当地环卫部门清运。

8.5 排污许可

企业于 2026 年 4 月 1 日重新申请排污登记，登记编号：91330303743474215J001X。

8.6 排放总量

本项目化学需氧量、氨氮、总氮总量均符合环评中总量控制要求。

二、工程建设对环境的影响

项目生产期间各项污染防治设施稳定运行，根据验收监测结果项目各污染物排放均符合相应标准，且固废得到相应的处理处置，对环境的影响较小。

三、总结论

根据温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目建设过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了现状环境影响评估报告及批复中要求，针对生产过程中产生的废气、废水、噪声、固废建设了相应的环保设施，符合“三线一单”的要求，符合清洁生产的要求。该公司废水、废气、噪声排放符合相关环保要求，固废收集、贮存、处置符合相关环保要求。

综上所述，温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目符合项目竣工环境保护验收条件符合建设项目竣工环境保护验收条件。

四、建议与要求

1、加强环境管理，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。

2、规范厂区危险固废堆放场所，完善固体废物的收集和管理工作的，做好固废产生及处置的相关台账，执行危险废物转移计划审批和转移联单。

3、加强厂区雨污、污污、清污分流工作，确保污染物稳定达标排放。

附表 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）：

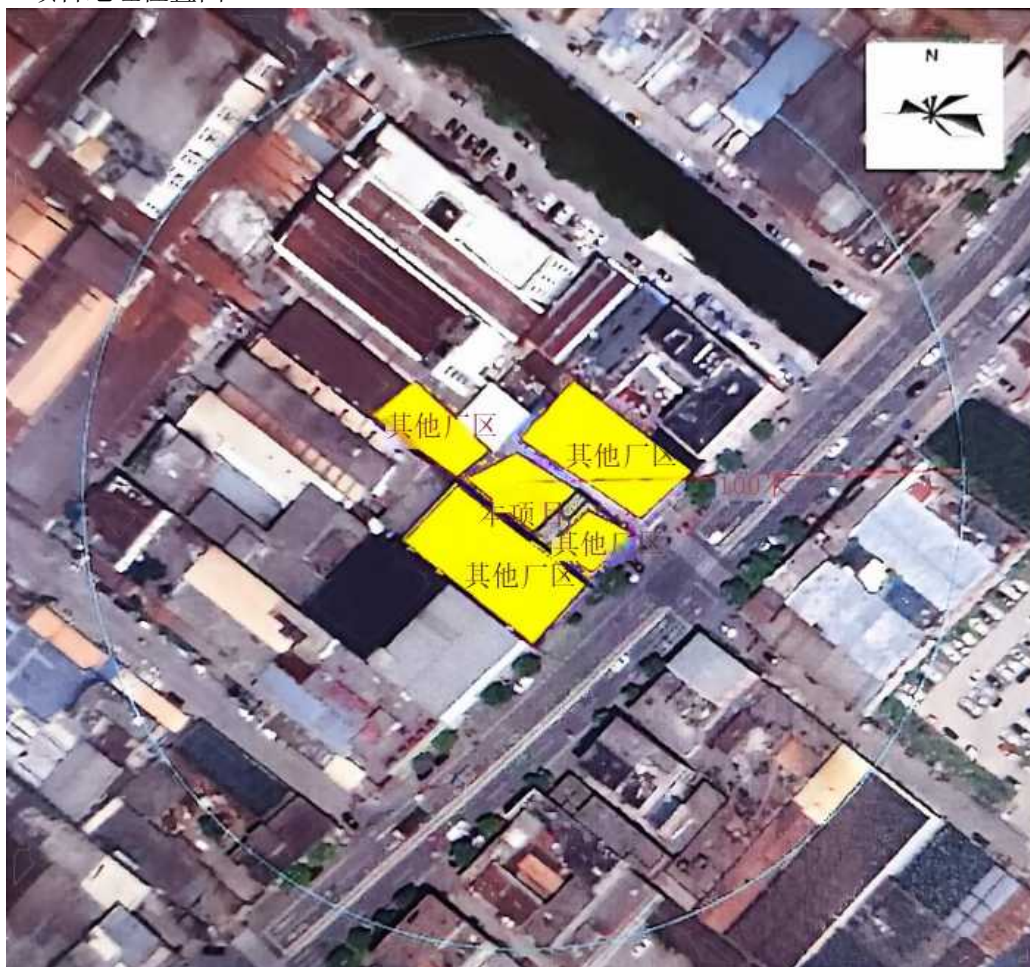
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

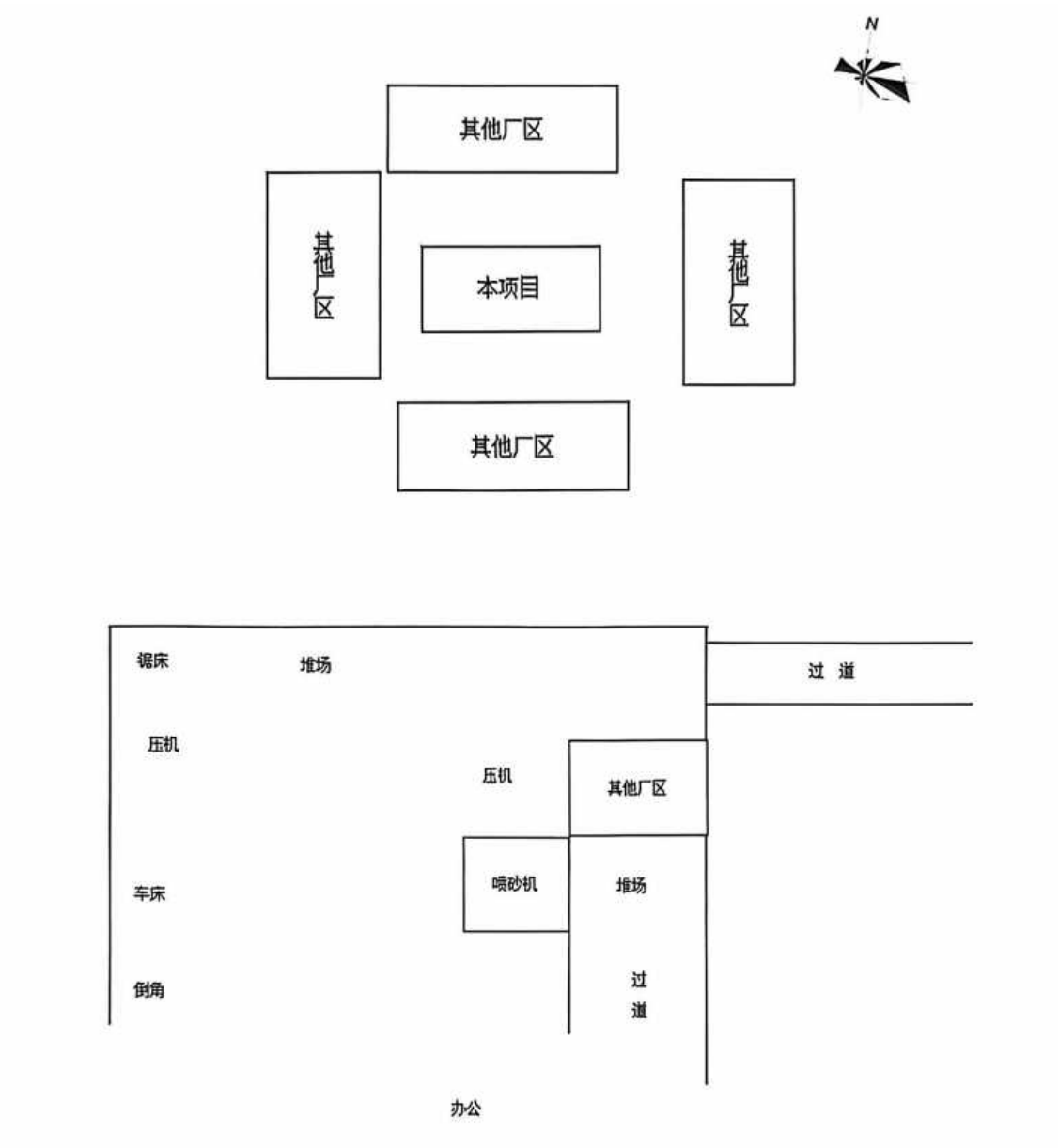
建设项目	项目名称		温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目					项目代码			建设地点		温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号			
	行业类别（分类管理名录）		二十二、金属制品业一一 67 金属制品加工制造					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力		年生产不锈钢管件 100 吨					实际生产能力		年生产不锈钢管件 100 吨	环评单位		浙江睿城环境科技有限公司			
	环评文件审批机关		温州市生态环境局					审批文号		温环龙改备（2020）1843 号	环评文件类型		现状环境影响评估报告			
	开工日期		2002 年 09 月					竣工日期		2009 年 9 月	排污许可证申领时间		2026 年 4 月 1 日			
	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		91330303743474215J001X			
	验收单位		温州兴龙管件有限公司					环保设施监测单位		浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司	验收监测时工况		>75%			
	投资总概算（万元）		318					环保投资总概算（万元）		10	所占比例（%）		3			
	实际总投资（万元）		315					实际环保投资（万元）		5	所占比例（%）		1.6			
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		0	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		3	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					
运营单位							运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间					
污染物排放达总量控制（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							0.0240	0.0264							
	化学需氧量							0.012	0.0132							
	氨氮							0.0012	0.00132							
	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															
	与项目有关的其他特征污染物		总氮						0.0036	0.00396						
			VOCs													

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

附图 1 项目地理位置图



附图 2 平面布置图



附图 3 项目现场照片

	
锯床	氩焊机
	
压机	

	
危废间	
	
固废堆场	

附图 4 管理台账

编号: HW08 - 900-218-08 - 废液压油

浙江省工业危险废物管理台账

单位名称: 温州兴龙管件有限公司 (公章)

声明: 我特此确认, 本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: 王伟

浙江省环境保护厅制

编号: HW49 - 900-041-49 - 废包装桶

浙江省工业危险废物管理台账

单位名称: 温州兴龙管件有限公司 (公章)

声明: 我特此确认, 本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: 王伟

浙江省环境保护厅制

附件 1 环评审批文件

温州市生态环境局文件

温环龙改备【2020】1843 号

关于《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢 管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报 告》备案受理书

温州兴龙管件有限公司：

你单位提交的《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报告》及承诺书、申请书等材料收悉。依据市深改委和市生态环境局联合印发的《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》（温环发〔2019〕56 号），经集体研究，同意备案。

项目各类污染物排放标准，大气环境防护距离要求及污染物排放总量见《现状环境影响评估报告》。

你单位须按照《现状环境影响评估报告》及你单位提交的承诺书中提出的整改内容、整改期限逐项整改到位，如涉及总量指标的，应于规定期限三个月内按照程序取得总量指

标，并按《固定污染源排污许可证分类管理名录》规定期限申领排污许可证。

如你单位未在相关期限内完成以上工作，我局将按照《温州市工业企业环保行政许可规范管理改革方案》规定予以撤销备案文件及排污许可证。

该备案文件有效期为一年，文件到期后，你单位须向我局申请续期。

温州市生态环境局

2020 年 8 月 26 日

温州市生态环境局龙湾分局

2020 年 8 月 26 日 印发

附件 2 检测报告



检 验 检 测 报 告

浙瑞(温)检 2026-04271

项目名称 温州兴龙管件有限公司
年生产不锈钢管件 100 吨建设项目验收检测

客户名称 温州兴龙管件有限公司

报告日期 2026 年 04 月 22 日

浙江瑞启检测技术有限公司

温州分公司



声 明

1. 本报告未盖“浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司检验检测专用章”及骑缝章无效，未加盖 CMA 章的报告，对社会不具有证明作用，仅供委托方参考使用；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字或等效标识无效，本报告发生任何涂改后无效；
3. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，由委托方送检的，本报告检验检测结果仅对接收的样品负责；
4. 委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
5. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；
6. 本报告对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由委托方决定，本公司不承担此种判定的后果风险；
7. 本报告各页为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其他用途及由此造成的后果，本公司不负责相应的法律责任；
8. 委托方对检验检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



公司名称：浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司

地址：浙江省温州市瓯海区南白象街道横河二路 33 号

1 幢 6 楼

邮编：325000

电话：0577-86009061

网址：www.zjrqchina.com

邮箱：rqtest@sina.com

报告编号：浙瑞(温)检 2026-04271

第 1 页 共 4 页

委托概况：

1. 委托方及地址 温州兴龙管件有限公司
(温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号)
2. 委托类别 委托检测
3. 样品来源 采样
4. 委托内容 废水、废气和噪声
5. 采样日期 2026 年 04 月 09 日—10 日
6. 接收日期 2026 年 04 月 10 日、11 日、12 日、13 日
7. 被测单位 温州兴龙管件有限公司
8. 采样地点 温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号
9. 检测地点 pH 值、噪声：现场检测
其他：浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司
10. 检测日期 2026 年 04 月 09 日—15 日

检测方法依据：

检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法）名称及编号（年号）	主要仪器设备型号、名称及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 pH 计 RQ318
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME104E/02 万分之一电子天平 RQ004
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 具塞滴定管 RQB255
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722G 可见分光光度计 RQ001
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	UV-2800 紫外可见分光光度计 RQ002
	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	MAI-50G 红外测油仪 RQ006
	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	MS105DU 十万分之一天平 RQ116
废气	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	AWA5688 声级计 RQ215
噪声	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	
备注	/		

报告编号: 浙瑞(温)检 2026-04271

第 2 页 共 4 页

检测结果:

表 1 废水检测结果

采样 点位	采样 日期	检测项目	单位	检测结果				
生活污水 排放口	04 月 09 日	样品编号	/	兴龙 260409-1A1	兴龙 260409-1A2	兴龙 260409-1A3	兴龙 260409-1A4	兴龙 260409-1A4P
		采样时间	/	09:58	12:00	14:00	16:00	16:00
		样品性状	/	微黄臭微浑无浮油				
		pH 值	无量纲	6.8	6.8	6.9	6.8	/
		悬浮物	mg/L	55	60	67	62	/
		化学需氧量	mg/L	152	146	174	168	164
		氨氮	mg/L	32.8	32.7	31.2	30.8	32.3
		总磷	mg/L	4.44	3.93	4.01	4.13	/
		总氮	mg/L	52.7	49.4	51.2	50.6	/
		动植物油类	mg/L	1.49	2.13	2.85	2.58	/
	04 月 10 日	样品编号	/	兴龙 260410-2A1	兴龙 260410-2A2	兴龙 260410-2A3	兴龙 260410-2A4	兴龙 260410-2A4P
		采样时间	/	09:06	11:06	13:06	15:06	15:06
		样品性状	/	微黄臭微浑无浮油				
		pH 值	无量纲	6.9	7.0	7.0	7.1	/
		悬浮物	mg/L	51	47	47	56	/
		化学需氧量	mg/L	155	158	175	178	167
		氨氮	mg/L	33.0	33.3	31.3	32.4	30.2
		总磷	mg/L	4.72	4.88	4.93	5.10	/
		总氮	mg/L	66.2	65.4	67.2	64.6	/
		动植物油类	mg/L	2.15	2.20	2.07	2.30	/

报告编号: 浙瑞(温)检 2026-04271

第 3 页 共 4 页

表 2 厂界无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
样品名称				滤膜
04 月 09 日	O1# 厂界上风向	第 1 次	兴龙 260409-1B1	214
		第 2 次	兴龙 260409-1B2	224
		第 3 次	兴龙 260409-1B3	192
	O2# 厂界下风向	第 1 次	兴龙 260409-1C1	230
		第 2 次	兴龙 260409-1C2	279
		第 3 次	兴龙 260409-1C3	246
	O3# 厂界下风向	第 1 次	兴龙 260409-1D1	222
		第 2 次	兴龙 260409-1D2	208
		第 3 次	兴龙 260409-1D3	244
	O4# 厂界下风向	第 1 次	兴龙 260409-1E1	260
		第 2 次	兴龙 260409-1E2	231
		第 3 次	兴龙 260409-1E3	250
04 月 10 日	O1# 厂界上风向	第 1 次	兴龙 260410-2B1	240
		第 2 次	兴龙 260410-2B2	288
		第 3 次	兴龙 260410-2B3	272
	O2# 厂界下风向	第 1 次	兴龙 260410-2C1	270
		第 2 次	兴龙 260410-2C2	235
		第 3 次	兴龙 260410-2C3	195
	O3# 厂界下风向	第 1 次	兴龙 260410-2D1	198
		第 2 次	兴龙 260410-2D2	211
		第 3 次	兴龙 260410-2D3	253
	O4# 厂界下风向	第 1 次	兴龙 260410-2E1	194
		第 2 次	兴龙 260410-2E2	253
		第 3 次	兴龙 260410-2E3	238
备注	无组织气象参数见附页表 1; 检测点位示意图见附页图 1。			

报告编号: 浙瑞(温)检 2026-04271

第 4 页 共 4 页

表 3 噪声检测结果

单位: dB(A)

采样日期	检测点位	检测时间	主要声源	等效声级 Leq	
				测量值	检测结果
04 月 09 日	▲1#东侧厂界	10:20~10:22	企业整体生产噪声	64.3	64
	▲2#西南侧厂界	10:31~10:33	企业整体生产噪声	64.4	64
04 月 10 日	▲1#东侧厂界	09:27~09:29	企业整体生产噪声	64.3	64
	▲2#西南侧厂界	09:31~09:33	企业整体生产噪声	63.9	64
备注	1) 04 月 09 日: 天气状况, 多云; 风速, 1.7m/s。 2) 04 月 10 日: 天气状况, 多云; 风速, 1.5m/s。 3) 测量值未做修正。 4) 检测时企业正常生产。检测点位示意图见附页图 1。				

*** 以 下 空 白 ***

报告编制: 报告审核:
报告批准: 批准日期:



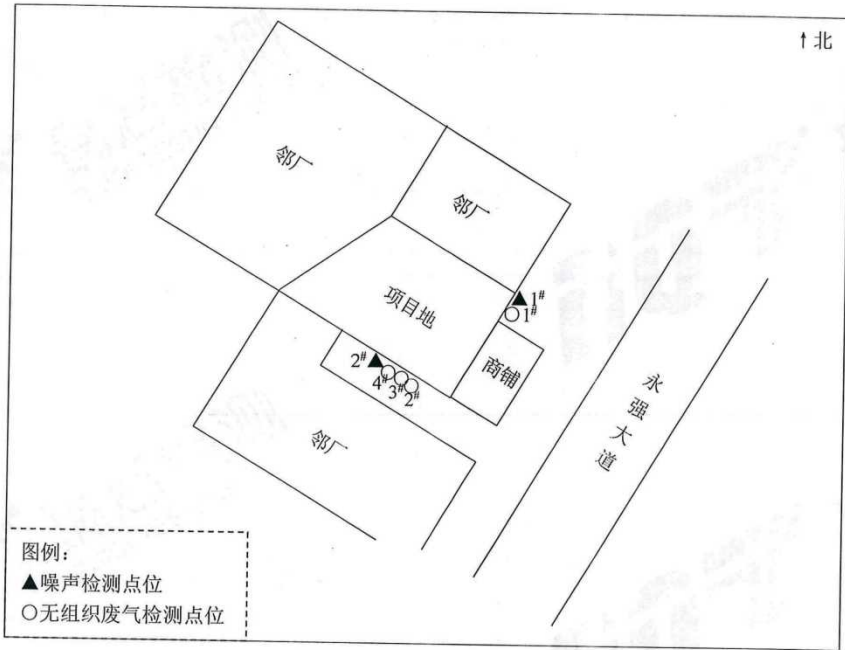
报告编号：浙瑞(温)检 2026-04271

附页

附表 1 无组织废气气象参数

采样日期	检测时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2026.04.09	09:30~10:30	18.5	100.6	东北	1.8
	10:40~11:40	20.7	100.5	东北	1.7
	13:00~14:00	26.7	100.3	东北	1.8
2026.04.10	09:20~10:20	21.8	100.5	东北	1.5
	10:30~11:30	24.6	100.5	东北	1.7
	13:00~14:00	30.3	100.6	东北	1.6

附图 1:



附件 3 排污许可

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330303743474215J001X

排污单位名称：温州兴龙管件有限公司	
生产经营场所地址：温州市龙湾区永强大道3397—3401号	
统一社会信用代码：91330303743474215J	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2026年04月01日	
有效期：2026年04月01日至2031年03月31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。



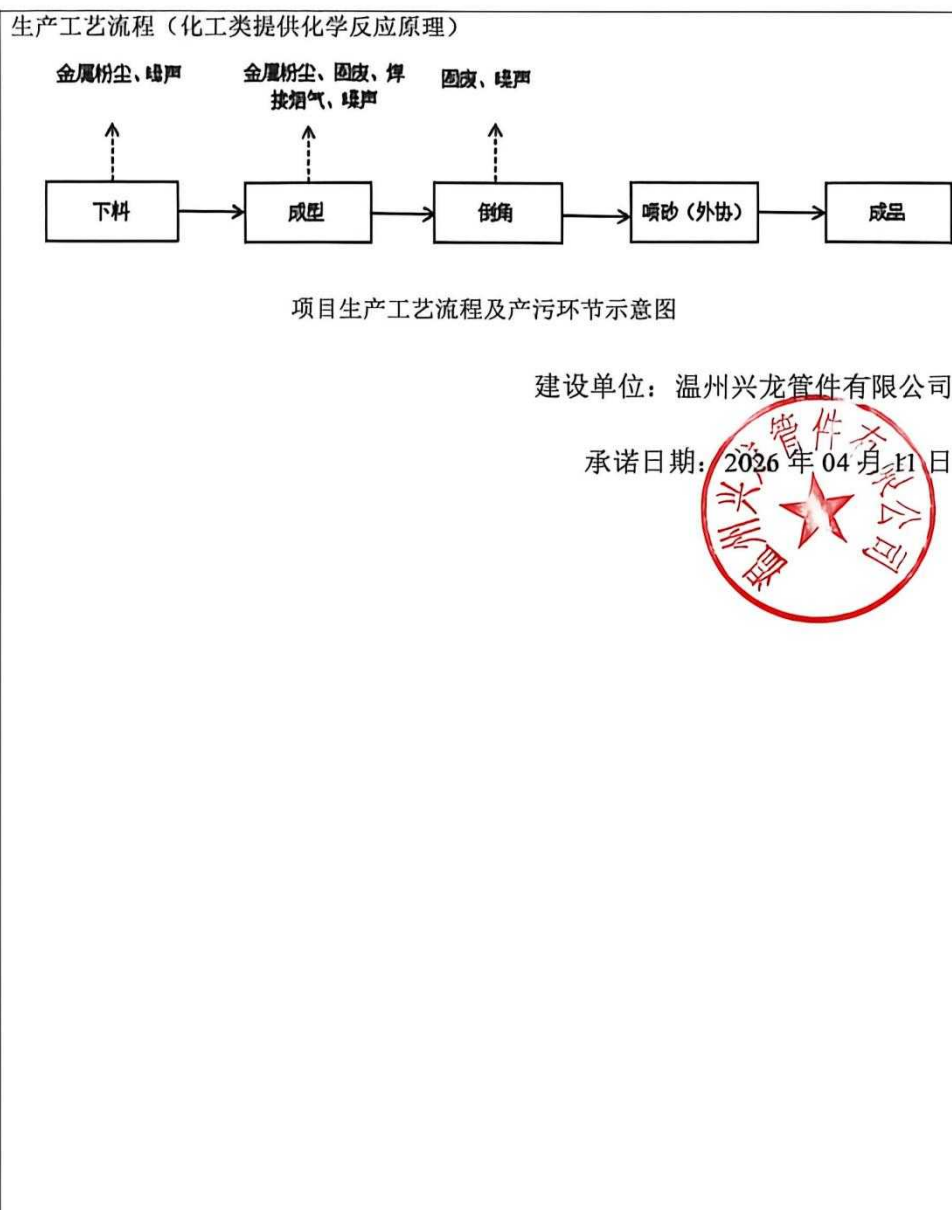
更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4 验收项目基本资料

验收项目基本资料

建设单位名称：温州兴龙管件有限公司					
基本情况	法人代表	王国龙		联系电话	13958837037
	项目总投资	315 万元		项目环保投资	5 万元
	日工作时间	一班制夜间无生产，每天工作 8h		年工作时间	300 天
	职工人数	20 人		食宿情况	厂内不设食宿
建设规模	产品名称		设计规模		实际规模
	不锈钢管件		年生产不锈钢管件 100 吨		年生产不锈钢管件 100 吨
	备注：提供原材料产品说明、成分，表格不够书写可附页。				
	原辅材料		单位	设计年用量	实际用量（2026 年 2 月、3 月，共计 30 天）
	不锈钢板		t/a	80	7.16
	不锈钢管		t/a	50	4.45
	液压油		t/a	0.5	/
	焊条		包（10 公斤/包）	10	0.9
	用水量		t/a	330	30
	生产设备名称	备注	单位	设计数量	实际数量
	压机	1 楼	台	11	11
	车床	1 楼	台	5	3
	氩焊机	1 楼	台	2	2
	倒角	1 楼	台	1	1
	锯床	1 楼	台	3	3
喷砂机	闲置	台	1	1	
验收检测期间生产工况	采样日期		监测期间日生产量	设计日均生产量	生产负荷（%）
	2026.04.09		不锈钢管件 0.31 吨	不锈钢管件 0.33 吨	94
	2026.04.10		不锈钢管件 0.31 吨		94

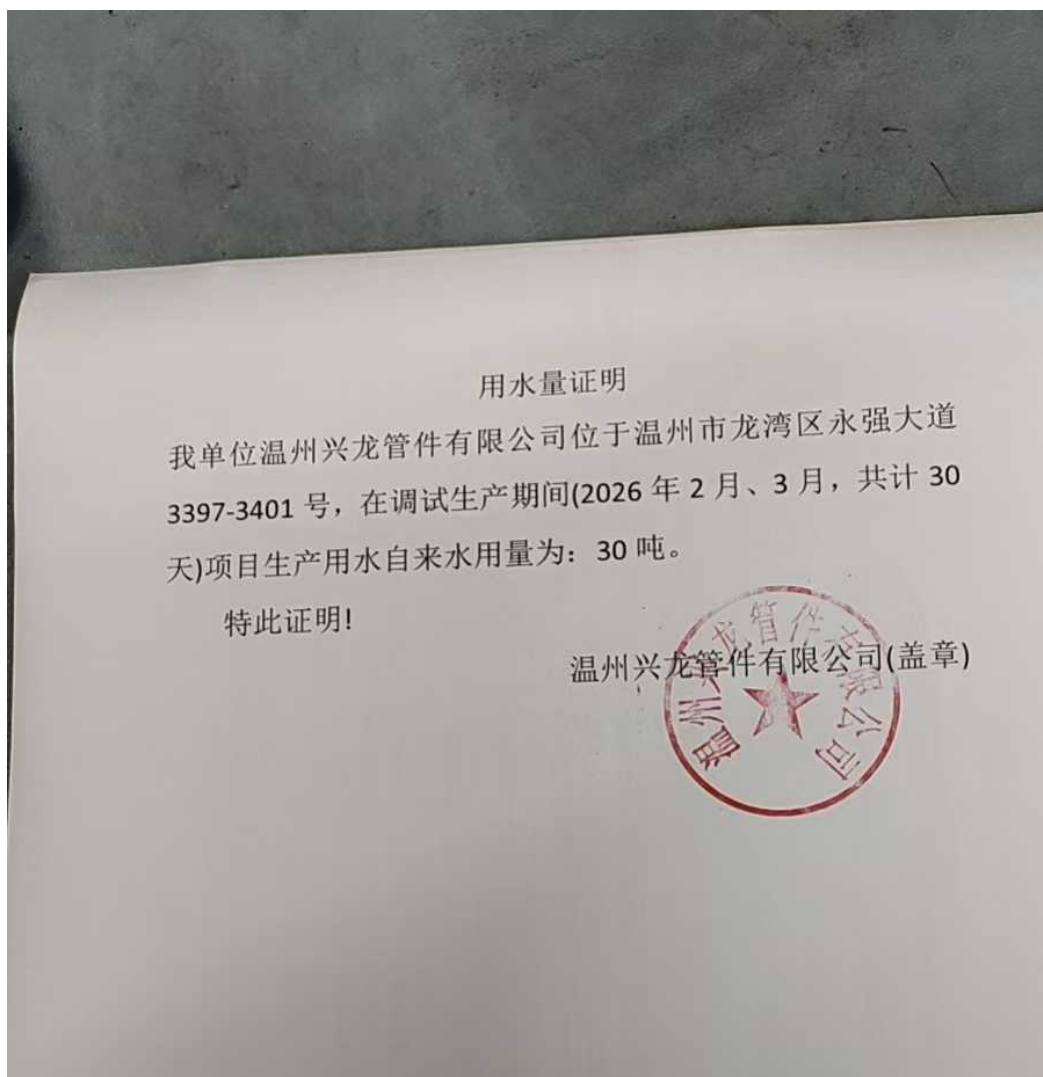




附件 5 营业执照



附件 6 用水凭证



附件 7 危废协议及资质

合同编号: 0005456



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,经甲、乙双方友好协商,就甲方危险废物收运处置达成如下协议:

一、项目概况

乙方受温州市生态环境局龙湾分局从事小微危险废物统一收运体系试点建设,负责对龙湾辖区小微产废企事业单位提供危险废物收集、贮存及转运服务。

二、乙方的权利义务

- 1、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,指导并协助甲方落实危废规范化管理;
- 2、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、指导甲方申报登记浙江省固体废物监管信息系统、温州市小微危废统一收运云平台,规范填写危废管理计划、危废台账、危废联单等,对甲方的危废规范化指标进行评价;
- 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、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、与甲方完成运费结算、开票等工作。

二、甲方的权利义务

为使乙方顺利开展,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,若私自处置,造成后果由甲方承担;
- 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品进行包装和称重,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,协调搬运、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_____为甲方固定联系人;联系电话:_____

三、收费标准和支付方式:

本合同处置费按乙方与处置单位的实际处置单价进行收费。

温州市危险废物技术服务协会合同监制

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，其危废类别、数量、技术咨询服务费、处置费、运输费（不包含包装费用）为：

废物名称	废物类别	废物代码	计划处置数量 (吨)	处置单价 (元/吨)	预收处置费用 (元)
废气颗粒物	Hw49	9004149	0.1	3200	320
液压油	H408	90021808	0.1	—	—

1、本合同费用总额暂定为：3400 元，（大写：叁仟肆佰 元整），其中小微危废技术咨询服务费 2480 元、预收危废处置费 320 元、危废运输费 600 元（按）：

2、危废处置重量以现场过磅为准，如处置超量，则危废处置费以实际重量为依据进行结算；

3、甲方在签约后一周内将合同款打到指定账户，到账后乙方安排专人上门指导服务。

4、其他：订：3400 元 2026 年危废。

5、银行打款信息：

户名：永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司

账号：355880100101034225

开户银行：兴业银行温州分行营业部

四、合同期限：

本合同从 2026 年 3 月 21 日起至 2026 年 12 月 31 日终止。

五、违约责任：

各方确定，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，应承担违约责任，按实际损失向甲方承担违约责任；

2、甲方违反本合同第二条、第三条约定，应承担违约责任，按实际损失向乙方承担违约责任；

3、甲方如在一周内未付款，乙方有权终止本协议。

六、其它内容：

1、如甲乙双方就本合同产生争议，可以向龙湾区人民法院诉讼解决。

2、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露给第三方。

3、本合同一式贰份，甲乙双方各执一份，合同自各方签字盖章后生效，其他未尽事宜，双方协商解决。

甲方（章）：

公司地址：

电话/传真：

法人/委托代理人：

日期：2026 年 3 月 21 日

乙方（章）：

公司地址：

电话/传真：

法人/委托代理人：

日期： 年 月 日

温州市危险废物技术服务协会合同监制

龙湾小微资质

营业执照





危废许可证

许可证1

基本详情

企业名称	永嘉县万源环保科技有限公司（温州小微危险废物中心）	统一社会信用代码	91331024MA29868P5Q
经营许可证编号	浙小危废字第0106号	有效期	2025-01-01 - 2027-12-31
发证日期	2025-01-01	初次发证日期	2022-03-22
经营范围	否	经营包头范围	否
企业类型	产废企业		
许可证文件	d:\wms\2\company\license\2025\1\6\1_171071243054_关于永嘉县万源环保科技有限公司危险废物小微产废单位经营许可证的公告、批复盖章版.pdf		

危险详情

许可证1

序号	经营范围	经营范围	经营范围	危险代码	许可量/吨	备注
1	危险废物	危险废物	危险废物	H001-H002, H003-H004, H005-H006, H007-H008, H009-H010, H011-H012, H013-H014, H015-H016, H017-H018, H019-H020, H021-H022, H023-H024, H025-H026, H027-H028, H029-H030, H031-H032, H033-H034, H035-H036, H037-H038, H039-H040, H041-H042, H043-H044, H045-H046, H047-H048, H049-H050, H051-H052, H053-H054, H055-H056, H057-H058, H059-H060, H061-H062, H063-H064, H065-H066, H067-H068, H069-H070, H071-H072, H073-H074, H075-H076, H077-H078, H079-H080, H081-H082, H083-H084, H085-H086, H087-H088, H089-H090, H091-H092, H093-H094, H095-H096, H097-H098, H099-H100, H101-H102, H103-H104, H105-H106, H107-H108, H109-H110, H111-H112, H113-H114, H115-H116, H117-H118, H119-H120, H121-H122, H123-H124, H125-H126, H127-H128, H129-H130, H131-H132, H133-H134, H135-H136, H137-H138, H139-H140, H141-H142, H143-H144, H145-H146, H147-H148, H149-H150, H151-H152, H153-H154, H155-H156, H157-H158, H159-H160, H161-H162, H163-H164, H165-H166, H167-H168, H169-H170, H171-H172, H173-H174, H175-H176, H177-H178, H179-H180, H181-H182, H183-H184, H185-H186, H187-H188, H189-H190, H191-H192, H193-H194, H195-H196, H197-H198, H199-H200, H201-H202, H203-H204, H205-H206, H207-H208, H209-H210, H211-H212, H213-H214, H215-H216, H217-H218, H219-H220, H221-H222, H223-H224, H225-H226, H227-H228, H229-H230, H231-H232, H233-H234, H235-H236, H237-H238, H239-H240, H241-H242, H243-H244, H245-H246, H247-H248, H249-H250, H251-H252, H253-H254, H255-H256, H257-H258, H259-H260, H261-H262, H263-H264, H265-H266, H267-H268, H269-H270, H271-H272, H273-H274, H275-H276, H277-H278, H279-H280, H281-H282, H283-H284, H285-H286, H287-H288, H289-H290, H291-H292, H293-H294, H295-H296, H297-H298, H299-H300, H301-H302, H303-H304, H305-H306, H307-H308, H309-H310, H311-H312, H313-H314, H315-H316, H317-H318, H319-H320, H321-H322, H323-H324, H325-H326, H327-H328, H329-H330, H331-H332, H333-H334, H335-H336, H337-H338, H339-H340, H341-H342, H343-H344, H345-H346, H347-H348, H349-H350, H351-H352, H353-H354, H355-H356, H357-H358, H359-H360, H361-H362, H363-H364, H365-H366, H367-H368, H369-H370, H371-H372, H373-H374, H375-H376, H377-H378, H379-H380, H381-H382, H383-H384, H385-H386, H387-H388, H389-H390, H391-H392, H393-H394, H395-H396, H397-H398, H399-H400, H401-H402, H403-H404, H405-H406, H407-H408, H409-H410, H411-H412, H413-H414, H415-H416, H417-H418, H419-H420, H421-H422, H423-H424, H425-H426, H427-H428, H429-H430, H431-H432, H433-H434, H435-H436, H437-H438, H439-H440, H441-H442, H443-H444, H445-H446, H447-H448, H449-H450, H451-H452, H453-H454, H455-H456, H457-H458, H459-H460, H461-H462, H463-H464, H465-H466, H467-H468, H469-H470, H471-H472, H473-H474, H475-H476, H477-H478, H479-H480, H481-H482, H483-H484, H485-H486, H487-H488, H489-H490, H491-H492, H493-H494, H495-H496, H497-H498, H499-H500, H501-H502, H503-H504, H505-H506, H507-H508, H509-H510, H511-H512, H513-H514, H515-H516, H517-H518, H519-H520, H521-H522, H523-H524, H525-H526, H527-H528, H529-H530, H531-H532, H533-H534, H535-H536, H537-H538, H539-H540, H541-H542, H543-H544, H545-H546, H547-H548, H549-H550, H551-H552, H553-H554, H555-H556, H557-H558, H559-H560, H561-H562, H563-H564, H565-H566, H567-H568, H569-H570, H571-H572, H573-H574, H575-H576, H577-H578, H579-H580, H581-H582, H583-H584, H585-H586, H587-H588, H589-H590, H591-H592, H593-H594, H595-H596, H597-H598, H599-H600, H601-H602, H603-H604, H605-H606, H607-H608, H609-H610, H611-H612, H613-H614, H615-H616, H617-H618, H619-H620, H621-H622, H623-H624, H625-H626, H627-H628, H629-H630, H631-H632, H633-H634, H635-H636, H637-H638, H639-H640, H641-H642, H643-H644, H645-H646, H647-H648, H649-H650, H651-H652, H653-H654, H655-H656, H657-H658, H659-H660, H661-H662, H663-H664, H665-H666, H667-H668, H669-H670, H671-H672, H673-H674, H675-H676, H677-H678, H679-H680, H681-H682, H683-H684, H685-H686, H687-H688, H689-H690, H691-H692, H693-H694, H695-H696, H697-H698, H699-H700, H701-H702, H703-H704, H705-H706, H707-H708, H709-H710, H711-H712, H713-H714, H715-H716, H717-H718, H719-H720, H721-H722, H723-H724, H725-H726, H727-H728, H729-H730, H731-H732, H733-H734, H735-H736, H737-H738, H739-H740, H741-H742, H743-H744, H745-H746, H747-H748, H749-H750, H751-H752, H753-H754, H755-H756, H757-H758, H759-H760, H761-H762, H763-H764, H765-H766, H767-H768, H769-H770, H771-H772, H773-H774, H775-H776, H777-H778, H779-H780, H781-H782, H783-H784, H785-H786, H787-H788, H789-H790, H791-H792, H793-H794, H795-H796, H797-H798, H799-H800, H801-H802, H803-H804, H805-H806, H807-H808, H809-H810, H811-H812, H813-H814, H815-H816, H817-H818, H819-H820, H821-H822, H823-H824, H825-H826, H827-H828, H829-H830, H831-H832, H833-H834, H835-H836, H837-H838, H839-H840, H841-H842, H843-H844, H845-H846, H847-H848, H849-H850, H851-H852, H853-H854, H855-H856, H857-H858, H859-H860, H861-H862, H863-H864, H865-H866, H867-H868, H869-H870, H871-H872, H873-H874, H875-H876, H877-H878, H879-H880, H881-H882, H883-H884, H885-H886, H887-H888, H889-H890, H891-H892, H893-H894, H895-H896, H897-H898, H899-H900, H901-H902, H903-H904, H905-H906, H907-H908, H909-H910, H911-H912, H913-H914, H915-H916, H917-H918, H919-H920, H921-H922, H923-H924, H925-H926, H927-H928, H929-H930, H931-H932, H933-H934, H935-H936, H937-H938, H939-H940, H941-H942, H943-H944, H945-H946, H947-H948, H949-H950, H951-H952, H953-H954, H955-H956, H957-H958, H959-H960, H961-H962, H963-H964, H965-H966, H967-H968, H969-H970, H971-H972, H973-H974, H975-H976, H977-H978, H979-H980, H981-H982, H983-H984, H985-H986, H987-H988, H989-H990, H991-H992, H993-H994, H995-H996, H997-H998, H999-H1000	10000	

共1条数据，当前1/1页

温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目
竣工环境保护验收报告

第二部分：验收意见

环境保护设施竣工验收意见

温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目竣工环境保护验收意见

2026 年 04 月 27 日,温州兴龙管件有限公司根据《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目竣工环境保护验收监测报告》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、本项目现状环境影响评估报告和审批部门审批意见等要求对本项目环境保护设施进行验收,与会专家和代表经现场踏勘和会议认真讨论形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位:温州兴龙管件有限公司
- 2、建设地点:温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号
- 3、建设内容:年生产不锈钢管件 100 吨

(二)建设过程及环保审批情况

温州兴龙管件有限公司于 2020 年 08 月,委托浙江睿城环境科技有限公司编制了《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报告》,并于 2020 年 08 月 22 日通过了温州市生态环境局的备案(温环龙改备(2020)1843 号)。项目于 2002 年 9 月开工,2009 年 9 月竣工,完成主体工程及其相关环保设施的建设,竣工后开始主体项目调试工作。

本项目已于 2026 年 4 月 1 日重新申请排污登记,登记编号:91330303743474215J001X。

项目从立项、建设到调试过程无环境投诉、环境违法和处罚行为。

(三)投资情况

项目实际投资额为 315 万元,其中环保投资约 5 万元,占实际总投资的 1.6%。

(四)验收范围

本次验收范围为温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目主体工程及配套环保工程。

二、工程变动情况

项目在实际建设和营运过程中,项目性质、生产工艺、建设地点与环评及批复中要求基本一致,主要变动如下:

①减少了车床 2 台

②环评要求循环使用不外排的废液压油、由厂家回收的废包装桶改为委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置。

对照生态环境部发布的《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)文件,本项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后纳管排放。

(二) 废气

本项目产生的废气主要为金属粉尘、焊接烟气。金属粉尘经自然沉淀后收集外售综合利用；焊接烟气加强车间通风，无组织排放。

(三) 噪声

项目噪声主要为生产及辅助设备运行时产生的噪声。本项目已合理布局，生产设备远离门窗；对噪声相对较大的设备设减振基座；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

(四) 固体废物

项目产生的固废主要为一般固废、生活垃圾和危险固废。一般固废主要为：边角料。危险固废主要为：废液压油、废包装桶。

根据调查，企业将危险废物暂存间和一般工业固废堆场分区，一般工业固废堆场位于车间东北侧，面积合计 4 平方米，用来存放边角料。企业在车间东侧设一间危废仓库，用来存放废液压油、废包装桶，仓库占地面积约 3 平方米，危废仓库独立、密闭，设有防盗锁，仓库大门有锁，地面已硬化，危废仓库贴有周知卡、管理制度、分区图等标识标签，满足防风、防雨、防晒、防渗漏等环境保护要求。

边角料收集后外售综合利用；废液压油、废包装桶委托永嘉县方盛环保科技有限公司龙湾分公司收集并转处置；生活垃圾集中收集后委托当地环卫部门清运。

(五) 其他环境保护设施

(1) 环境风险防范设施

无。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

无。

(3) 其他设施

无。

四、环境保护设施调试效果

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日对温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目环境保护设施进行了竣工验收监测。验收监测期间，项目正常运行，各环保治理设施运行正常。

(一) 污染物达标排放情况

1、废水

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日废水监测结果表明，本项目生活污水排放口水质，pH 值范围及悬浮物、化学需氧量、动植物油类、总氮日均排放浓度均符合温州洪城水

业环保有限公司进水标准，氨氮、总磷日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值。

2、废气

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日废气监测结果表明，本项目厂界无组织废气监测点，颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

2026 年 04 月 09 日、04 月 10 日噪声监测结果表明，本项目厂界噪声监测点，厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、总量控制

本项目污染物排放量符合环评批复中总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目生产期间各项污染防治设施稳定运行，根据验收监测结果项目各污染物排放均符合相应标准，且固废得到相应的处理处置，对环境的影响较小。

六、验收结论

温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目验收资料齐全，已建生产线配套的环境保护设施已落实并正常运行，建立了各类较完善的环保管理制度，监测指标达到相关排放标准要求，根据验收监测和查验结果，项目落实了现状环境影响评估报告中要求的相关内容，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，项目从设计到竣工验收均没有发生或存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的验收不合格的情形，验收组同意本项目通过环境保护设施竣工验收。

七、后续要求

1、根据相关技术规范要求，完善验收报告；根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，完善竣工环保验收档案资料，规范后阶段涉及的验收公示等相关工作；

2、进一步加强危险废物及一般固废暂存场所的管理，做好固废台账记录。

八、验收人员信息

详见《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目竣工环境保护验收会议签到单》。

王强 王伟 张紫妃





会议签到表

会议名称	温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目竣工环境保护验收会议				
会议时间	2026 年 04 月 27 日				
会议地点	温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号				
参会人员					
成员	姓名	单位	身份证号码	电话	职务、职称
验收负责人 (建设单位)	王伟	温州兴龙管件有限公司	330804199302260916	13958827027	
	王卫华	温州兴龙管件有限公司	330804198709250918	13567198389	
	张紫娟	温州管件有限公司	3303072012184404	13615722132	
验收组成员					

温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨
建设项目竣工环境保护验收报告

第三部分：其他资料

其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

温州兴龙管件有限公司成立于 2002 年 09 月 28 日，位于浙江省温州市龙湾区永强大道 3397-3401 号。使用面积 320 平方米，主要从事机械配件、管道配件的制造、加工、销售。

2020 年 08 月，委托浙江睿城环境科技有限公司编制了《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目现状环境影响评估报告》，并于 2020 年 08 月 22 日通过了温州市生态环境局的备案（温环龙改备〔2020〕1843 号）。企业于 2026 年 4 月 1 日重新申请排污登记，登记编号：91330303743474215J001X。

2、施工简况

项目建设过程中，企业组织实施了现状环境影响评估报告及其审批部门的审批决定中提出的环境保护对策措施，基本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。

3、验收过程简况

本工程于 2009 年 9 月竣工，目前运行状况良好，已具备验收条件。

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）等文件要求，2026 年 04 月，温州兴龙管件有限公司委托浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司对本项目进行验收监测。

浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司具有浙江省质量技术监督局颁发的计量认证证书，业务范围包括环保“三同时”验收检测、环保咨询等。验收调查报告委托合同中约定为温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目提供验收监测服务，出具温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目竣工环境保护检测报告。

本项目竣工环境保护验收报告于 2026 年 04 月完成，于 2026 年 04 月 27 日，温

州兴龙管件有限公司根据《温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目竣工环境保护验收监测报告》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规范、本项目现状环境影响评估报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目竣工环境保护验收会在企业内召开，会议由温州兴龙管件有限公司主持，建设单位牵头与相关单位组成验收工作组。与会人员听取了温州兴龙管件有限公司、浙江瑞启检测技术有限公司温州分公司关于项目建设和环境保护执行情况和关于项目验收监测报告内容的介绍，踏勘项目现场，经认真讨论形成验收意见，验收意见结论如下：

验收意见结论：经资料查阅和现场查验，温州兴龙管件有限公司年生产不锈钢管件 100 吨建设项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施按批准的环评文件和批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力总体上适应主体工程的需要。经审议，验收工作组同意通过该项目竣工环境保护验收。

4、公众反馈意见及处理情况

建设项目验收期间未收到过公众反馈意见或投诉的内容。

二、其他环境保护措施的落实情况

1、制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

我司按照国家 and 地方法律、法规要求，加强企业环境管理，并配备专职环保安全专员，主要负责生产区域的环境、安全监督管理工作。

（2）环境风险防范措施

加强职工管理，建立原料的日常保管、使用制度，进行必要的安全消防教育，并做好个人防护。

（3）环境监测计划

环评未制定监测计划。

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污染物总量措施和淘汰落后产能措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无防护距离要求；无居民搬迁要求。

(3) 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况。

3、整改工作情况

在建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后等环节采取了以下整改工作：

表 1 项目整改工作情况一栏表

整改环节	整改内容
建设过程	1.配套建设危废仓库。
竣工后	1.粘贴危废仓库标识，建立危废管理台账。
验收监测期间	对相应的噪声防治设施进行调试，确保噪声稳定达标排放。
提出验收意见后	1.规范危险固废仓库，做好防雨、防渗漏，防止造成二次污染，并严格管理危险固废，完善台帐制度和遵循危险固废转移联单制度。 2.严格遵守环保法律法规，完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训。
整改情况	1.已规范危废仓库，已完善台账制度和转移联单制度 2.已要求企业完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训。

2026 年 04 月 28 日
温州兴龙管件有限公司