

温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目 先行竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：温州欧冠卫浴有限公司

编制单位：展能生态科技（温州）有限公司

2025 年 6 月

验收组织单位：温州欧冠卫浴有限公司

法人代表：邱献康

编制单位：展能生态科技（温州）有限公司

法定代表人：陈志展

验收组织单位：温州欧冠卫浴有限公司

联系人：邱建新

联系方式：15868765888

邮编：325000

地址：浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢

编制单位：展能生态科技（温州）有限公司

电话：0577-89508999

邮编：325011

地址：浙江省温州市龙湾区蒲州街道温州大道 823 号 B 幢二楼 203 室

目 录

表一、基本情况表1

表二、项目情况6

表三、主要污染源、污染物处理和排放15

表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定21

表五、验收监测质量保证及质量控制23

表六、验收监测内容29

表七、验收监测结果32

表八、验收监测结论41

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表43

附件 1 环评批复文件44

附件 2 营业执照48

附件 3 工况证明49

附件 4 检测及质控报告53

附件 5 排污登记79

附件 6 危废协议、危废资质及危废台账80

附件 7 其他需要说明的事项85

附件 8 废气治理设施运行台账89

附件 9 车间照片90

附件 10 验收意见91

附件 11 监测方案99

附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度106

附件 13 应急预案110

附件 14 检测资质认定及附表111

附件 15 竣工及调试日期公示134

附件 16 公示情况135

前言

温州欧冠卫浴有限公司是一家集卫浴挂件生产、销售为一体的企业。企业租用温州市龙湾区海城街道中星村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢现有厂房进行生产（该厂房由温州经济技术开发区交通建设发展有限公司转租），租赁建筑面积为 2553.1m²，项目建成后生产规模达年产 100 吨卫浴挂件。

企业于 2025 年 2 月委托温州秉恩生态环境科技有限公司编制了《温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目环境影响报告表》，已于 2025 年 3 月 12 日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环龙建（2025）62 号。企业已申领更排污登记（登记编号：9133030108057840X0001X）。

本次验收项目名称为“温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目”，建设性质属于新建项目。项目于 2025 年 3 月开工建设，2025 年 3 月先行竣工，实际总投资 180 万元，其中环保投资 9 万元，约占总投资额的 5.0%。本项目共有员工 10 人，厂区内不设食宿，白天 8 小时单班制，年工作日为 300 天。

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 100 吨卫浴挂件的生产规模，实际情况下项目达年产 100 吨卫浴挂件的生产规模。目前该项目暂无投料、注塑和熔接工艺，其余建设内容与环评一致，现阶段生产设备配置齐全环保设备运行正常，具备了环境保护竣工先行验收监测的条件。

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报告表等有关资料，受温州欧冠卫浴有限公司委托承担项目的环保验收工作，我司于 2025 年 3 月对该项目进行现场勘查，查阅相关资料，在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2025 年 3 月 19 日—20 日委托温州瓯越检测科技有限公司在企业正常生产、环保设施正常运行情况下对项目进行现场监测，于 2025 年 3 月 27 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	温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目				
建设单位名称	温州欧冠卫浴有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢				
主要产品名称	卫浴挂件				
设计生产能力	年产 100 吨卫浴挂件				
实际生产能力	年产 100 吨卫浴挂件				
建设项目 环评时间	2025年2月	开工建设时间	2025年3月		
调试时间	2025年3月	验收现场监测 时间	2025年3月19日—20日		
环评报告表 审批部门	温州市生态 环境局	环评报告表 编制单位	温州秉恩生态环境科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	由企业找个人施工安装		
投资总概算	200万元	环保投资总概 算	10万元	比例	5.0%
实际总投资	180万元	环保投资	9万元	比例	5.0%
固定污染源排污登记回执登记编号			9133030108057840X0001X		
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，2020 年 9 月 1 日起施行； 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〈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； 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定： 1、温州秉恩生态环境科技有限公司《温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目环境影响报告表》，2025年2月； 2、关于温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目环境影响报告表审批意见的函[温环龙建（2025）62号]，2025年3月12日； 其他依托文件： 1、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第202503-171号； 2、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（气）字第202503-41号； 3、温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（声）字第202503-38号； 4、温州瓯越检测科技有限公司——温州欧冠卫浴有限公司委托检测项目质量控制报告； 5、《温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目竣工环境保护验收监测方案》，2025 年 3 月 17 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》（GB8978-1996）的三级标准后排入市政污水管；温州市东片污水处理厂出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A级标准。具体标准见表1-1。

表 1-1 污水排放标准 单位：pH 值为无量纲，其他均为 mg/L

项目	pH值（无量纲）	CODcr	总磷*	氨氮*	SS	BOD ₅	总氮*	石油类	LAS
(GB8978-1996)三级标准	6~9	500	8	35	400	300	70	20	20
出水标准	6~9	50	0.3	5（8）	10	10	15	1	0.5

*注：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；总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)。
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。

2、废气

①有组织废气排放标准执行如下：

本项目有组织废气主要有熔化、压铸烟尘；脱模废气；抛光粉尘。（项目先行验收暂无投料、注塑、熔接工序）

熔化、压铸烟尘及脱模废气收集处理后通过同一排气筒DA001排放。排气筒 DA001 排放污染物中的颗粒物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 中的相关排放限值；因《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 中浇注工序中无非甲烷总烃排放限值要求，故脱模废气中的非甲烷总烃排放限值参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。

抛光粉尘排气筒颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。

压铸全过程废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）排放控制要求。

②厂界无组织排放标准执行如下：

熔化、压铸烟尘、脱模废气、模具维修粉尘及抛光粉尘厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中

新污染源大气污染物排放限值，

企业压铸全过程颗粒物、非甲烷总烃无组织排放控制要求需按照《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中相关规定执行（其中厂区内颗粒物、非甲烷总烃无组织排放限值要求目前温州市暂未要求进行监控）。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的相关标准。

具体标准见表1-2至表1-4。

表 1-2 《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 大气污染物排放限值

生产过程		颗粒物（mg/m ³ ）	污染物排放监控位置
金属熔炼（化）	电弧炉、感应电炉、精炼炉 等其它熔炼（化）炉；保温 炉 ^d	30	车间或生产设施排气筒
浇注	浇注区	30	
其他生产工序或设备、设施		30	
d 适用于黑色金属铸造。			

表 1-3 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

表 2 新污染源大气污染物排放限值	序 号	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	
				排气筒高度 m	二级	监控点	浓度 mg/m ³
	1	非甲烷总烃	120	30	53	周界外浓度最高点	4.0
	2	颗粒物	120	25	14.45*		1.0
备注：颗粒物排放速率限值由内插法计算得出							

表 1-4 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

表 1 恶臭污染物厂界标准值	污染物项目	单位	二级新扩改建项目	污染物排放监控位置
	臭气浓度	无量纲	20	厂界标准值

3、噪声

根据评价区域环境噪声的功能要求，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，详见表1-5。

表1-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 单位：dB（A）

类别	昼间	夜间
3类	65	55

4、固废

本项目产生的固体废物贮存、利用、处置执行《中华人民共和国固体废物

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。一般工业固体废物采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存，一般工业固体废物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）中的有关规定。生活垃圾处理参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61号）以及国家、省、市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

本项目验收监测评价标准与环评基本一致，抛光粉尘环评要求水膜除尘器处理后无组织排放，实际通过25m管道DA002高空排放，颗粒物有组织排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。

5、总量控制指标

本项目环评提出总量控制值：COD 0.007t/a、氨氮 0.001t/a、总氮 0.002t/a、VOCs 0.023t/a和烟粉尘0.116t/a。

表二、项目情况

2.1项目基本建设情况

温州欧冠卫浴有限公司是一家集卫浴挂件生产、销售为一体的企业。企业租用温州市龙湾区海城街道中星村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢现有厂房进行生产（该厂房由温州经济技术开发区交通建设发展有限公司转租），租赁建筑面积为 2553.1m²，项目建成后生产规模达年产 100 吨卫浴挂件。

企业于2025年2月委托温州秉恩生态环境科技有限公司编制了《温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目环境影响报告表》，已于2025年3月12日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环龙建〔2025〕62号。企业已申领更排污登记（登记编号：9133030108057840X0001X）。

本次验收项目名称为“温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目”，建设性质属于新建项目。项目于2025年3月开工建设，2025年3月竣工，实际总投资180万元，其中环保投资9万元，约占总投资额的5.0%。本项目共有员工10人，厂区内不设食宿，白天8小时单班制，年工作日为 300 天。

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 100 吨卫浴挂件的生产规模，实际情况下项目达年产 100 吨卫浴挂件的生产规模。

2.1.1验收范围

本项目现阶段暂无投料、注塑和熔接工艺，验收范围为先行验收，验收内容为温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目主体工程及配套环境保护设施。

2.2工程建设内容

建设单位：温州欧冠卫浴有限公司；

项目名称：温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目；

项目性质：新建；

建设地点：浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢；

总投资及环保投资：工程实际总投资180万元，其中环保投资9万元，占5.0%；

员工及生产班制：本项目共有员工 10 人，厂区内不设食宿，白天 8 小时单班制，年工作日为 300 天。

表2-1 产品方案

序号	产品类别	环评审批规模	2025年3-5月生 产量	折算后年生产 规模	验收生产规模
----	------	--------	------------------	--------------	--------

1	卫浴挂件	100吨/年	25吨	100吨/年	100吨/年
---	------	--------	-----	--------	--------

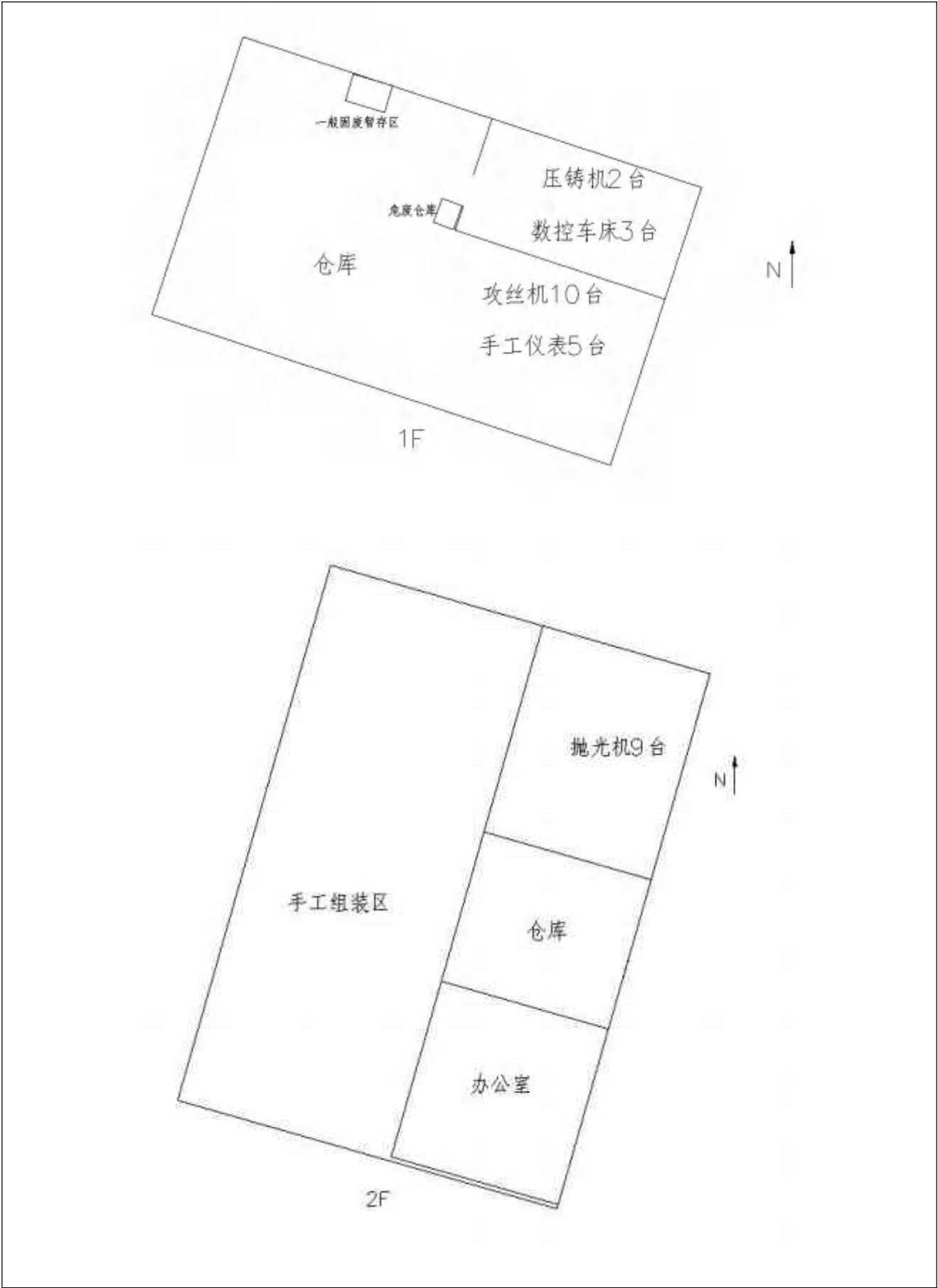
2.3地理位置及平面布置

2.3.1地理位置

本项目位于浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢，厂界西南侧隔海荣路为添亿温控，厂界东南侧为其他工业企业，厂界东北侧为园区内正量达克罗，厂界西北侧为园区其他工业企业。所在地四至关系见图 2-1，厂区平面见图 2-2。



图2-1 地理位置图



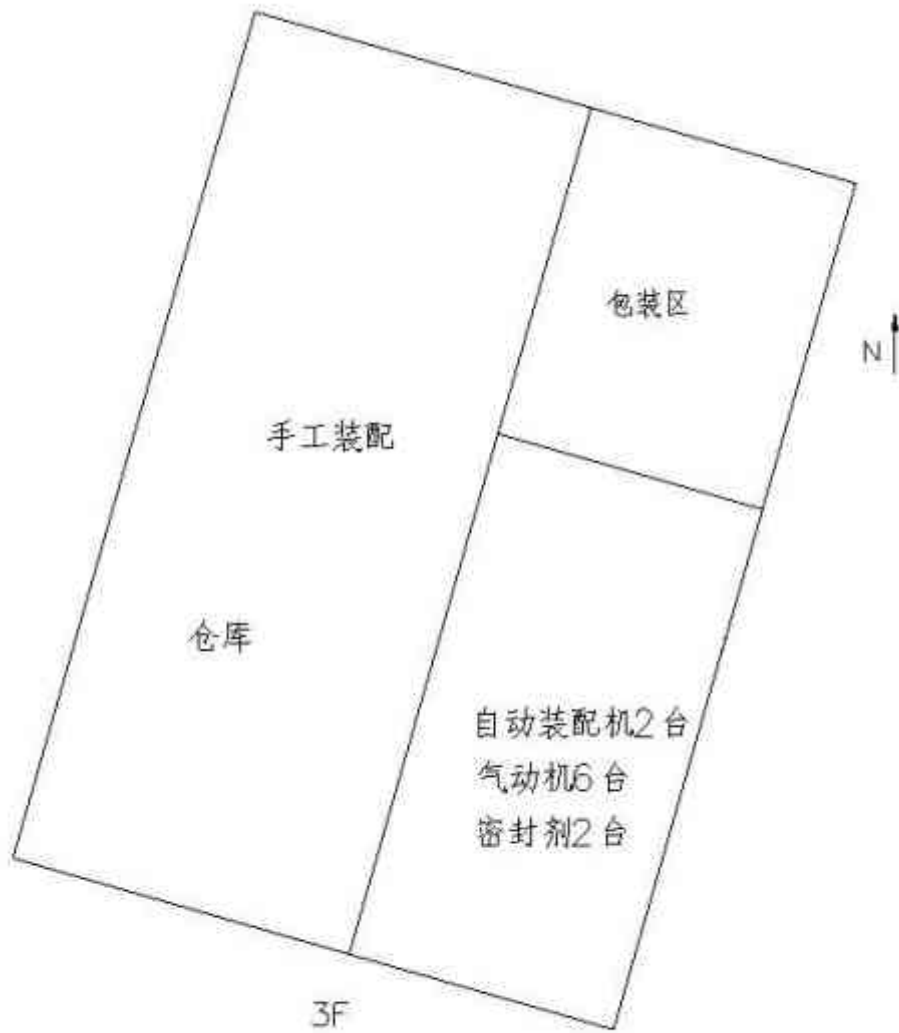


图2-2 平面图

2.4原辅材料消耗

2.4.1生产设备

根据现场调查，本项目生产设备见表2-2。

表2-2 生产设备清单

序号	设备名称	单位	备注	环评数量	实际数量	与环评相比
1	压铸机	台	电能、含熔化炉、压铸机、机械臂等设备	2	2	与环评一致

2	数控车床	台	/	3	3	与环评一致
3	攻丝机	台	/	12	10	-2
4	手工仪表	台	/	5	5	与环评一致
5	抛光机	台	/	10	9	-1
6	注塑机	台	电能	2	0	-2
7	塑胶熔接机	台	电能	2	0	-2
8	自动装配机	台	/	2	2	与环评一致
9	气动机	台	/	6	6	与环评一致
10	密封机	台	/	2	2	与环评一致
11	砂轮机	台	模具维修	2	0	-2
12	冷却塔	台	/	2	1	-1

2.4.2原辅材料

根据现场调查，本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 主要原辅材料表

序号	名称	单位	备注	环评预测 消耗量	调试期间 (2024.3-5) 消 耗量	折算后年消 耗量
1	锌合金锭	t/a	/	96	20	96
2	ABS 新料粒子	t/a	25kg/袋, 颗粒 状	5	0	0
3	五金配件	t/a	/	5	1.2	4.8
4	液压油	t/a	170kg/桶	0.17	0.035	0.14
5	脱模剂	t/a	25kg/桶	1	0.2	0.8
6	包装材料	t/a	/	1	0.2	0.8
7	机油	t/a	15kg/桶	0.15	0.03	0.12
8	密封件	t/a	/	0.5	0.1	0.4

2.5水源及水平衡

由于企业目前所在园区暂未对企业水电费进行收款，按企业估算2025年3-5月用水量约80吨，折算年用水量320吨；压铸机冷却水和抛光除尘用水循环使用适时添加，不外排；生活污水按产污系数0.8计算约120t/a纳管排放。该项目正常运营时的水平衡图如图2-3。

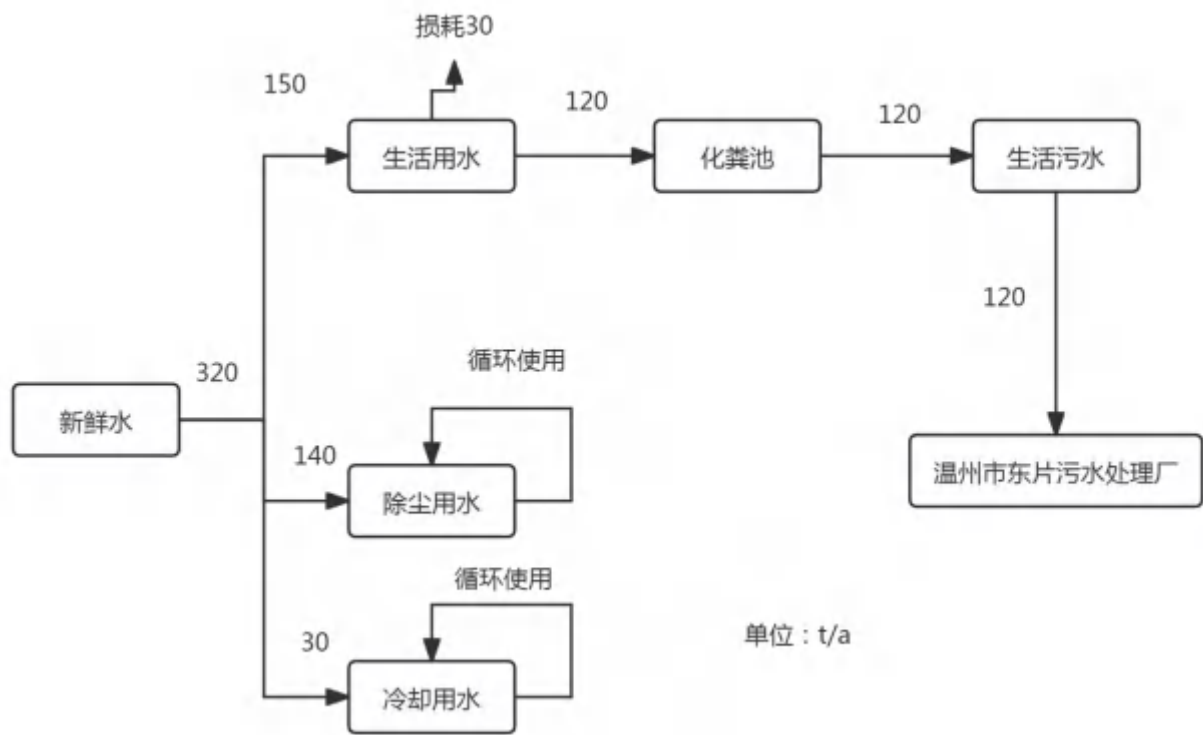


图2-3 水平衡图

2.6主要工艺流程及产污环节

本项目卫浴挂件生产工艺流程见图2-4。

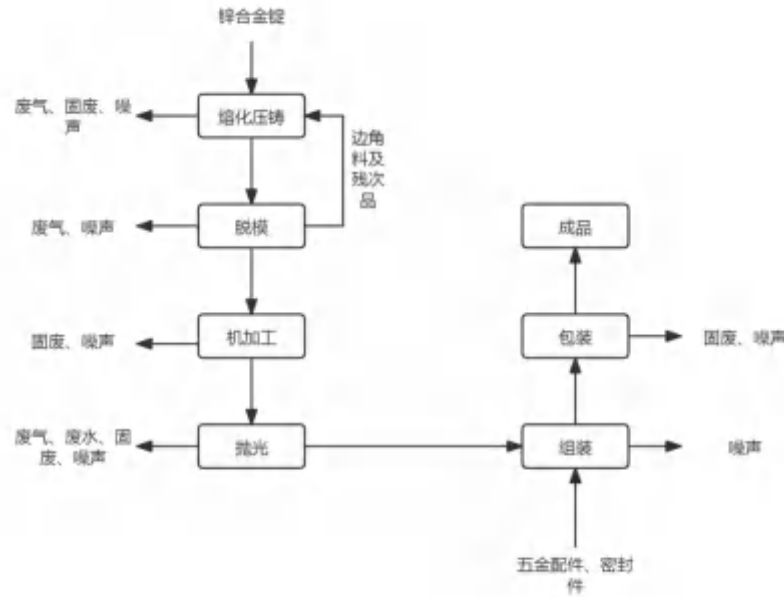


图2-4 卫浴挂件生产工艺流程及产污环节示意图

生产工艺说明：

熔化、压铸：首先以锌合金锭作原料进行熔化，熔融温度约 $360\sim 420^{\circ}\text{C}$ ，项目压铸机采用电加热。压力铸造简称压铸，是一种将熔融的合金液倒入压室内，以高速充填钢制模具的型腔，并使合金液在压力和循环冷却水作用下凝固而形成铸件的铸造方法。

脱模：压铸成型后，自然冷却，然后用配备的机械手取下冷却后的产品。压铸之前，在空模具上刷上一层脱模剂，便于后期脱模，使用完毕后用高压气枪将残留的脱模剂吹出模具，保证熔融状原料注入模具时不含杂质。项目冷却采用循环塔间接水冷法，冷却水循环使用，适时添加。

压铸工序生产过程中产生的边角料及残次品均回炉熔化回用于生产。

机加工：将压铸完成的工件通过数控车床、攻丝机、手工仪表进行车工、攻螺纹等机械加工。

抛光：使用抛光机对工件不平整的部位及表面进行打磨处理，达到去除表面缺陷、不规则形状和提升表面光洁度的效果，抛光机采用水膜除尘器对废气进行处理。

组装：利用自动装配机、气动机和密封机将压铸件、外购的成品配件进行连接组装。

包装：组装完成检验合格产品进行手工包装。

本项目模具维修工艺流程见图2-5。

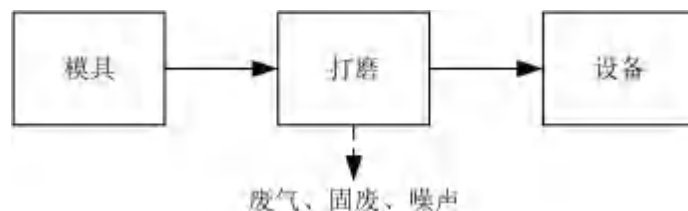


图2-5 模具维修工艺流程及产污环节示意图

生产工艺说明：

模具维修：项目模具使用一段时间后需要进行机加工修正，主要通过砂轮机进行简单的机加工修正，该过程中主要污染为设备噪声、模具维修粉尘等。

2.7项目工程变动情况

根据现场调查，项目较环评阶段发生的变化如下：

从生产工艺和主要生产设备上，企业现阶段暂无投料、注塑和熔接工艺及配套生产设备，攻丝机减少2台，抛光机减少1台，冷却塔减少1台，砂轮机减少2台。

从污染防治措施看，企业暂不产生注塑废气、投料粉尘和熔接废气。环评要求抛光粉

尘经设备配套的水膜除尘器处理后无组织排放，实际抛光粉尘经设备自带的除尘设施处理后引至25m高排气筒（DA002）高空排放，优于环评要求。企业原辅材料和危废产生量均低于环评预计。企业其他建设情况与环评内容基本一致。

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2-4。

表2-4 建设内容变化情况一览表

序号	类别	重大变动清单	变化情况	是否属于重大变动
1	项目性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的；	与环评一致	否
2	建设地点	2、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；	与环评一致	否
3	建设规模	3、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的； 4、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； 5、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；其他大气、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；	与环评一致	否
4	平面布置	/	优化厂区布置	否
5	生产设备	/	企业现阶段暂无投料、注塑和熔接工艺及配套生产设备，攻丝机减少2台，抛光机减少1台，冷却塔减少1台，砂轮机减少2台。	否
6	原辅材料	/	企业原辅材料年消耗量和固废产	否

			生量均略低于环评预计	
7	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：新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）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；废水第一类污染物排放量增加的；其他污染物排放量增加 10%及以上的； 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；	企业现阶段暂无投料、注塑和熔接工艺，其余与环评一致。	否
8	污染防治措施	8、废气、废水污染防治措施变化，导致“生产工艺”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； 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； 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； 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的； 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）。固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的； 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。	从污染防治措施看，企业暂不产生注塑废气、投料粉尘和熔接废气。 环评要求抛光粉尘经设备配套的水膜除尘器处理后无组织排放，实际抛光粉尘经设备自带的除尘设施处理后引至25m高排气筒（DA002）高空排放，优于环评要求。	否

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目生产过程产生生活污水、设备冷却水和除尘废水。

设备冷却水和除尘废水循环使用，适时添加，不外排。

生活污水经化粪池预处理达标后纳管排入温州市东片污水处理厂。

废水排放去向见表 3-1。

图3-1 废水排放去向表

序号	废水名称	废水来源	季度排放量t (2025.3-2025.5)	折算年 排放量t	治理设施	设备 数量	排放去向
1	生活污水	员工生活	30	120	化粪池	1	温州市东片污水处理厂
2	设备冷却水	冷却	/	/	/	/	循环使用，不外排
3	除尘废水	除尘	/	/	/	/	

3.2 废气

本项目有组织废气主要有熔化、压铸烟尘；脱模废气；抛光粉尘。

熔化、压铸、脱模废气集气收集后通过喷淋塔处理后引至30m高排气筒高空排放(DA001)。

抛光粉尘经设备自带水膜除尘器处理后引至25m高排气筒高空排放(DA002)。

本项目无组织废气主要有模具维修粉尘及有组织集气收集逸散的废气，通过加强车间通风以无组织形式排放。

废气产生及治理情况见表3-2。

表3-2 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	处理设施数量	排放去向
1	熔化废气	熔化	颗粒物	水喷淋	1套	30m高排气筒 高空排放 (DA001)
2	压铸烟尘	压铸	颗粒物			
3	脱模废气	脱模	非甲烷总烃			
4	抛光粉尘	抛光	颗粒物	抛光机自带水膜除尘	9套	25m高排气筒 高空排放 (DA002)
5	模具维修粉尘	模具维修	颗粒物	加强车间通风	/	车间无组织



压铸机集气照片



抛光机自带水帘除尘集气照片



压铸机处理设备及排气筒照片



抛光粉尘排放口照片

3.3 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。

3.4 固（液）体废物

本项目生产过程中会产生生产废料、废包装材料、沉渣、锌渣、废包装桶、废液压油、废机油和废油桶。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，废包装桶（HW49 900-041-49）、废液压油（HW08 900-218-08）、废机油（HW08 900-214-08）和废油桶（HW08 900-249-08）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：生产废料、废包装材料、沉渣和锌渣收集后外售综合利用，废包装桶、废液压油、废机油和废油桶收集后暂存危废仓库，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和一般固废贮存场所，危废暂存间 2 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，门口已有危废、周知卡标识。

固体废物产生处理情况及危废仓库照片见表3-3。

表3-3 固体废物产生及处理情况

名称	产生工序	形态	代码	属性	环评预计 年产生量	调试期间 (2025 年 3-5 月) 产 生量	折算后年 产生量	处理情况
生产废料	生产过程	固态	SW17 900-002-S17 900-003-S17	一般固废	4.85	1.0	4.0	外售综合利用
废包装材料	拆包装	固态	SW17 900-003-S17	一般固废	0.11	0.025	0.1	
沉渣	废气处理	半固态	SW59 900-099-S59	一般固废	0.69	0.14	0.56	
锌渣	熔化、压铸	固态	SW17 900-099-S17	一般固废	0.96	0.2	0.8	
废包装桶	原料拆包	固态	HW49 900-041-49	危险废物	0.1	0.02	0.08	委托浙江瑞 阳环保科技 有限公司温 州分公司处 置
废液压油	机械维护	液态	HW08 900-218-08	危险废物	0.14	0.03	0.12	
废机油	机械维护	液态	HW08 900-214-08	危险废物	0.12	0.025	0.1	
废油桶	原料拆包	固态	HW08 900-249-08	危险废物	0.03	0.005	0.02	



危废仓库照片



一般固废储存区

3.5 环保投资情况

本项目总投资180万元，环保设施投资费用为9万元，约占项目总投资的5.0%。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	10	0
废气处理		7
固废处理		1
噪声		1
其他运营费用		0
合计	10	9
总投资	200	180

3.6 环评要求、批复意见落实情况

本项目环评要求、批复意见的实际落实情况详见表3-4。

表3-4 环评要求、批复意见中需落实的污染防治措施

内容 类型	环评要求	批复意见	实际落实情况调查
废水	生活污水经化粪池（TW001）预处理后纳管，设备冷却水除尘废水循环使用不外排。	落实污水处理设施。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政管网，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）执行，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）中相关标准。冷却水、除尘水循环使用，不外排。	已落实。 本项目生产过程产生生活污水、设备冷却水和除尘废水。设备冷却水和除尘废水循环使用，适时添加，不外排。 生活污水经化粪池预处理达标后纳管排入温州市东片污水处理厂 验收检测结果表明符合排放限值要求。
废气	熔化、压铸烟尘及脱模废气收集后经水喷淋（TA001）处理后通过 20m 排气筒 DA001 高空排放。 抛光粉尘经设备配备的水膜除尘器（TA002- TA011）处理后，无组织排放。 注塑废气收集后通过	落实废气处理设施。对应废气特点采取有效的收集净化治理后高空达标排放，排气筒高度应符合环评和相关标准要求。项目熔化、压铸烟尘及脱模废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表1中的相关	已落实。 本项目有组织废气主要有熔化、压铸烟尘；脱模废气；抛光粉尘和模具维修粉尘。 熔化、压铸、脱模废气集气收集后通过喷淋塔处理后引至 30m 高排气筒高空排放（DA001）。

	20m 排气筒 DA002 高空排放。 投料粉尘、熔接废气和模具维修粉尘加强车间通风及时清理沉降粉尘。	排放限值；脱模废气中的非甲烷总烃排放限值参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源大气污染物排放限值；注塑废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015, 含2024年修改单)中表5和《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中的相关标准。	抛光粉尘经设备自带水膜除尘器处理后引至25m高排气筒高空排放(DA002)。 模具维修粉尘通过加强车间通风以无组织形式排放。 验收检测结果表明符合排放限值要求。
噪声	车间合理布局、设备减振降噪，加强维护管理。	车间合理布局，选用低噪声设备，落实隔音、消声措施，强化生产管理。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)中3类标准。	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。 验收检测结果表明符合排放限值要求。
固废	废包装桶、废机油、废液压油、废油桶委托有资质单位处置。项目生产废料、废包装材料、沉渣、锌渣交由相关企业回收利用。	固体废弃物必须集中堆放、合理回收或及时清运处理。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；一般固废落实分类贮存或处置，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。	生产废料、废包装材料、沉渣和锌渣收集后外售综合利用，废包装桶、废液压油、废机油和废油桶收集后暂存危废仓库，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和一般固废贮存场所，危废暂存间 2 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，门口已有危废、周知卡标识。
总量控制	本项目环评提出总量控制值：COD 0.007t/a、氨氮 0.001t/a、总氮 0.002t/a、VOCs 0.023t/a和工业烟粉尘 0.116t/a。	/	该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，该项目最终排放量：化学需氧量0.06t/a、氨氮0.001t/a、总氮0.002t/a，VOCs0.020t/a。符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.007t/a、氨氮0.001t/a、总氮0.002t/a、VOCs0.023t/a。

表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

1.废气

熔化、压铸烟尘、脱模废气、注塑废气通过有效的废气收集处理，抛光粉尘经处理后排放，可有效减少无组织废气及臭气浓度排放，投料粉尘、熔接废气、模具维修粉尘产生量较少，加强车间通风，对环境影响较小，可认为本项目无组织废气可达标排放。

2.废水

项目生活污水经化粪池处理（COD处理效率可达15%以上、氨氮处理效率可达3%以上）后，废水污染物排放浓度COD_{Cr}可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、氨氮可满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887—2013）相关标准，总氮可达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015），故项目废水可达标排放。

3.噪声

项目厂界噪声排放贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。本项目生产设备噪声严格落实本环评中的各项噪声防治措施，因此影响较小，项目夜间不生产，故不对夜间环境影响进行分析。

4.固废

总之，按照上述规定对固废进行妥善处置后，在加强管理，并在落实好各项污染防治措施和固体废物综合利用等安全处置措施的前提下，本项目产生的固体废物对周围环境的影响较小。

4.2环境影响报告表总结论

温州秉恩生态环境科技有限公司《温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目环境影响报告表》（2025年2月）的结论如下：

本项目建设符合浙江省建设项目环保审批原则，符合建设项目环评审批要求。项目的建设有利于改善区域经济发展。只要建设单位在该项目的建设过程中认真落实环保“三同时”制度，做到合理布局，同时做到本评价中提出的各项污染防治措施与建议，确保污染物达标排放。从环保的角度出发，本项目建设是可行的。

4.3环境影响报告表主要建议

温州秉恩生态环境科技有限公司《温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项

目环境影响报告表》（2025 年 2 月）的主要建议如下：

①建设方必须加强对危险废物的管理，定期进行检查，将火灾、泄漏等的可能性控制在最低范围内。作业场所、储存场所设置消防系统，配备必要的消防器材。禁止明火和生产火花；车间重要部分及危废暂存点做好防渗处理，及时检查是否有破损情况。

②项目在生产过程中必须加强管理，保证废气处理设施正常运行，避免事故发生。当废气处理设备出现故障不能正常运行时，应尽快停产进行维修，避免对周围环境造成较大的污染影响。

③对可能发生的事故，建设单位应及时制订应急计划与预案，使各部门在事故发生后能有步骤、有秩序地采取各项应急措施。

④危废设置专门的暂存场所，针对危废类别选用合适的包装容器，危废暂存前需检查包装容器的完整性，严禁将危废暂存于破损的包装容器内，以免物料泄漏污染周围环境，同时对危废暂存区域进行定期检查，以便及时发现泄漏事故并进行处理。危废暂存点内地面进行防渗防漏，四周设置防溢流裙角，设置收集沟、收集池，各类危险废物按种类和特性分类存放，符合规范中的防晒、防雨及防风的要求，并由专人负责危废日常环境管理工作，加强危废的暂存、委托处置的监督与管理。

⑤仓库物料必须按类别，在合理安全可靠的前提下在固定位置堆放，注意留通道，做到整齐，成行成列，过目见数，检点方便。库内严禁火种，严禁吸烟，非工作人员不得进入库存内。认真做好仓库安全工作，作业时要注意安全，经常检查仓库，认真做好防火、防潮、防盗工作。

4.4审批部门审批决定

温州市生态环境局对该项目进行了审批，审批文号：温环龙建〔2025〕62号（附件1）。

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。

1、监测分析方法

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
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
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
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	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/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	0.168mg/m ³ (无组织废气)
非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³
	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	
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10（无量纲）
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	/
排气流速	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	/
排气流量		/
排气温度		/
水分含量		/

排气压力		/
颗粒物（烟尘、粉尘）		20 mg/m ³

5.2 监测仪器

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			
pH 值	便携式 pH 计（PHBJ-260）	2025.7.9	珠海安测计量服务有限公司
烟气参数（流速、流量、 温度、含湿量、压力） 颗粒物（烟尘、粉尘）	烟尘烟气综合测试仪（YQ-1220）	2025.7.7	青岛长远检测技术有限公司
总悬浮颗粒物	大气颗粒物综合采样器（YQ-1114）	2025.7.7	青岛长远检测技术有限公司
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计（AWA6228+）	2025.7.11	浙江省计量科学研究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境噪声	声校准器（AWA6021A）	2025.7.10	浙江省计量科学研究院
实验室检测仪器			
化学需氧量	COD 恒温消解器（COD-HX12）	2025.12.5	瓯越检测
悬浮物	循环水多用真空泵（SHB-III A）	2025.12.3	瓯越检测
悬浮物	电子天平（万分之一）（BSM-220.4）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司
悬浮物 颗粒物（烟尘、粉尘）	电热恒温鼓风干燥箱（10HB）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司
总悬浮颗粒物 颗粒物（烟尘、粉尘）	电子天平（十万分之一）（FB1035）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司
总悬浮颗粒物 颗粒物（烟尘、粉尘）	低浓度称量恒温恒湿设备 （NVN-800S）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司
阴离子表面活性剂 氨氮 总氮 总磷	紫外可见分光光度计（Bright 60）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司
总氮 总磷	手提式压力蒸汽灭菌器（LHS-24B）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司

五日生化需氧量	台式溶解氧仪（JPSJ-605F）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司
五日生化需氧量	生化培养箱（SHX-150）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司
石油类	红外分光测油仪（JLBG-121U）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司
非甲烷总烃	气相色谱仪（A60）	2025.12.2	深圳新广行检测技术有限公司

5.3 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格，否则为不合格。

本次测定结果均满足标准要求，详细结果见表 5-3 和表 5-4。

表 5-3 实验室平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2025.3.20	欧冠 250319-1A1-2	370 mg/L	355 mg/L	2.1	10	合格
	2025.3.21	欧冠 250320-2A1-2	414 mg/L	439 mg/L	2.9	10	合格
总磷	2025.3.20	欧冠 250319-1A1-2	7.43 mg/L	7.39 mg/L	0.3	10	合格
	2025.3.21	欧冠 250320-2A1-2	7.72 mg/L	7.67 mg/L	0.3	10	合格
总氮	2025.3.21	欧冠 250319-1A1-2	62.3 mg/L	62.5 mg/L	0.2	5	合格
		欧冠 250320-2A1-2	65.8 mg/L	65.6 mg/L	0.2	5	合格
氨氮	2025.3.21	欧冠 250319-1A1-2	31.1 mg/L	30.8 mg/L	0.5	10	合格
		欧冠 250320-2A1-2	31.9 mg/L	31.8 mg/L	0.2	10	合格
阴离子表面活性剂	2025.3.20	欧冠 250319-1A1-5	0.51 mg/L	0.50 mg/L	1.0	10	合格
	2025.3.21	欧冠 250320-2A1-5	0.73 mg/L	0.74 mg/L	0.7	10	合格
非甲烷总烃	2025.3.20	欧冠 250320-2C3	2.10 mg/m ³	2.12 mg/m ³	0.5	15	合格
		欧冠 250319-1C3	2.12 mg/m ³	2.15 mg/m ³	0.7	15	合格
		欧冠 250319-1F3	1.45 mg/m ³	1.45 mg/m ³	0	20	合格
		欧冠 250319-1H3	1.54 mg/m ³	1.53 mg/m ³	0.3	20	合格
		欧冠 250320-2F3	1.47 mg/m ³	1.50 mg/m ³	1.0	20	合格
		欧冠 250320-2H3	1.48 mg/m ³	1.49 mg/m ³	0.3	20	合格

表 5-4 现场平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2025.3.20	欧冠 250319-1A4-2	393 mg/L	395 mg/L	0.3	20	合格
	2025.3.21	欧冠 250320-2A4-2	433 mg/L	441 mg/L	0.9	20	合格
总磷	2025.3.20	欧冠 250319-1A4-2	7.18 mg/L	7.10 mg/L	0.6	20	合格

	2025.3.21	欧冠 250320-2A4-2	7.92 mg/L	7.81 mg/L	0.7	20	合格
总氮	2025.3.21	欧冠 250319-1A4-2	63.8 mg/L	63.4 mg/L	0.3	20	合格
		欧冠 250320-2A4-2	69.3 mg/L	69.1 mg/L	0.1	20	合格
氨氮	2025.3.21	欧冠 250319-1A4-2	31.3 mg/L	30.8 mg/L	0.8	20	合格
		欧冠 250320-2A4-2	32.1 mg/L	32.5 mg/L	0.6	20	合格

5.4 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定等方法进行控制。对水中总磷、氨氮、石油类、阴离子表面活性剂和气中非甲烷总烃项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮、石油类、阴离子表面活性剂项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。详细结果见表 5-5 至表 5-7。

表 5-5 加标回收测定结果

项目	检测日期	原样测得值	加标样测得值	加标量	加标回收率%	允许回收率%	结果评判
总磷	2025.3.20	15.9 µg	26.1 µg	10.0 µg	102	85-115	合格
	2025.3.21	1.39 µg	5.36 µg	4.00 µg	99	85-115	合格
总氮	2025.3.21	19.7 µg	39.1 µg	20.0 µg	97.0	90-110	合格
氨氮	2025.3.21	24.4 µg	55.7 µg	30.0 µg	104	90-110	合格
石油类	2025.3.21	0 µg	1092 µg	1000 µg	109	80-120	合格
阴离子表面活性剂	2025.3.20	25.5 µg	66.8 µg	40.0 µg	103	80-120	合格
	2025.3.21	36.3 µg	78.0 µg	40.0 µg	104	80-120	合格

表 5-6 校准点测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
总磷	2025.3.20	10.0 µg	9.69 µg	3.1	5	合格
	2025.3.21	10.0 µg	9.76 µg	2.4	5	合格
氨氮	2025.3.21	40.0 µg	40.8 µg	2.0	5	合格
石油类	2025.3.21	10.0 mg/L	10.2 mg/L	2.0	5	合格
阴离子表面活性剂	2025.3.20	100 µg	101 µg	1.0	5	合格
	2025.3.21	100 µg	102 µg	2.0	5	合格
非甲烷总烃	2025.3.20	8.84 mg/m ³	8.76 mg/m ³	0.9	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.72 mg/m ³	1.4	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.53 mg/m ³	3.5	10	合格
		8.84 mg/m ³	8.49 mg/m ³	4.0	10	合格

表 5-7 质控样测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果 评判
化学需氧量	2025.3.20	500 mg/L	491 mg/L	1.8	10	合格
	2025.3.21	500 mg/L	498 mg/L	0.4	10	合格
项目	检测日期	定值	测得值	绝对误差	允许绝对误差	结果 评判
五日生化 需氧量	2025.3.20-3.25	210 mg/L	211 mg/L	1 mg/L	20 mg/L	合格
	2025.3.21-3.26	210 mg/L	209 mg/L	1 mg/L	20 mg/L	合格

5.5 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5-8。

表 5-8 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
2025.3.19	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格
2025.3.20	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB	合格

5.6 质控结果

温州瓯越检测科技有限公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，校准点测定的相对误差均在允许相对误差范围内，正确度符合要求。

温州瓯越检测科技有限公司在温州欧冠卫浴有限公司委托检测项目中，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。

5.7 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5-9。

表 5-9 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	诸葛凌风	项目负责人	OY201905
报告编制人	陈宇霞	报告编制人员	OY202111

报告签发人	潘肖初	检测部负责人	OY202404
报告审核人	赵璐漪	质管部副主管	OY202419
其他	黄忠虎	采样部负责人	OY202116
	黄光磊	采样员	OY202433
	邸国庆	采样员	OY202492
	朱新春	填表人	OY202403

表六、验收监测内容

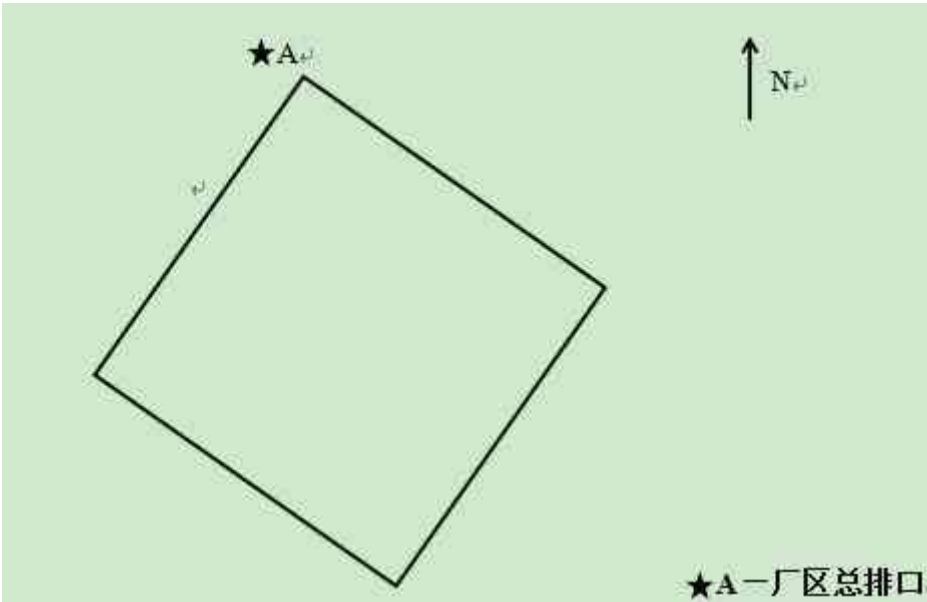
根据《温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

6.1废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 废水监测点位、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
生活污水	厂区总排口 A	pH值、氨氮、总磷、总氮、CODcr、悬浮物、BOD ₅ 、石油类、LAS	监测2天，1天4次	2025年3月19日-3月20日



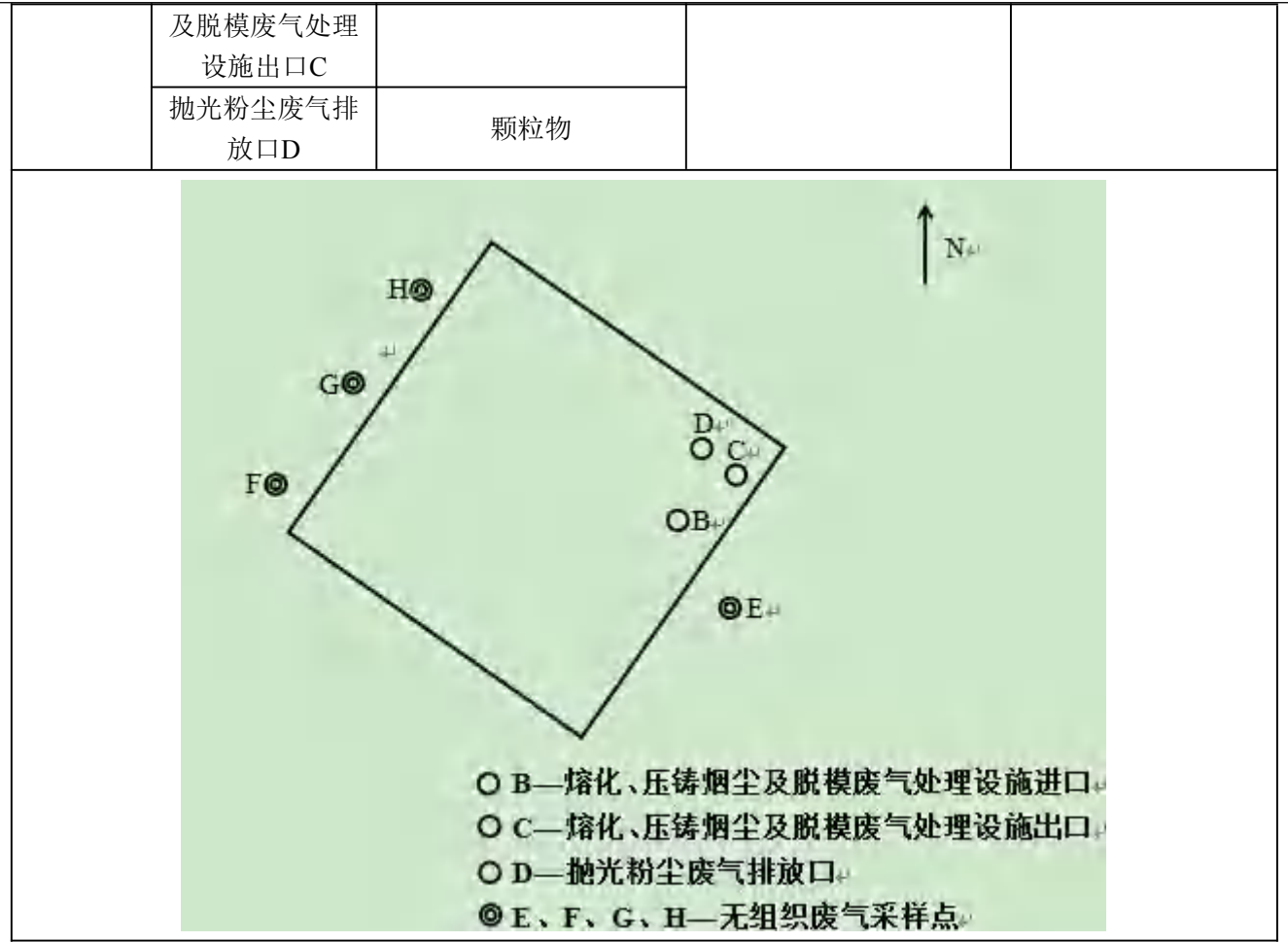
★A—厂区总排口

6.2废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表6-2 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
无组织排放废气	上风向E	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	监测2天，每天监测3次；臭气浓度每天监测4次。	2025年3月19日—20日
	下风向F			
	下风向G			
	下风向H			
有组织排放废气	熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进口B	非甲烷总烃、颗粒物	2天，每天监测3次	
	熔化、压铸烟尘	非甲烷总烃、颗粒物		

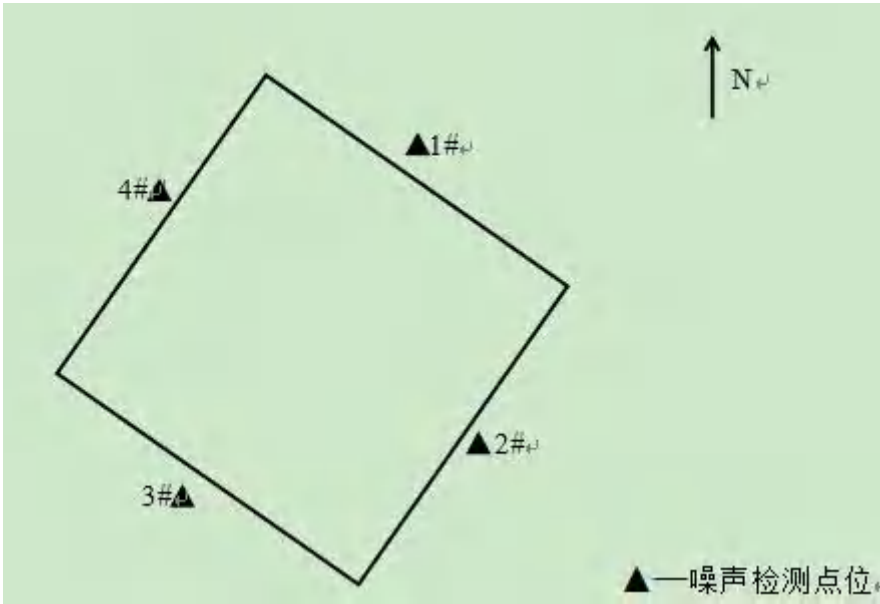


6.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表 6-3。

表6-3 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
1#厂界东北侧	噪声	监测2天，每天昼间1次	2025年3月19日—20日
2#厂界东南侧	噪声		
3#厂界西南侧	噪声		
4#厂界西北侧	噪声		



企业夜间不生产

6.4固废调查

生产废料、废包装材料、沉渣和锌渣收集后外售综合利用，废包装桶、废液压油、废机油和废油桶收集后暂存危废仓库，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和一般固废贮存场所，危废暂存间 2 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，门口已有危废、周知卡标识。

6.5环境质量监测

本项目500m范围内无大气环境敏感目标；项目厂界外 500 米范围内的无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。厂界外周边 50 米范围内不存在现状声环境保护目标。

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

验收检测期间气象参数见表7-1，验收检测期间生产负荷见表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
2025.3.19	09:12-10:12	东南	1.5	11.7	102.3	晴
	11:18-12:18	东南	1.4	14.5	101.9	晴
	13:20-14:20	东南	1.4	17.3	101.3	晴
	15:40-15:58	东南	1.3	16.6	101.5	晴
2025.3.20	09:15-10:15	东南	1.4	12.5	101.9	晴
	11:20-12:20	东南	1.5	15.6	101.7	晴
	13:22-14:22	东南	1.3	19.3	101.2	晴
	15:28-15:46	东南	1.4	17.2	101.5	晴

7.1.2 验收检测期间生产负荷

表7-2 验收检测期间生产负荷

产品名称	环评年设计产量	实际年产量	验收期间实际日产量		平均生产负荷
			25年3月19日	25年3月20日	
卫浴挂件	100 吨/年	100 吨/年	0.3吨	0.3吨	90.0%

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	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	
					25年3月19日	25年3月20日
1	压铸机	台	2	2	2	2
2	数控车床	台	3	3	3	3
3	攻丝机	台	12	10	9	10
4	手工仪表	台	5	5	5	5
5	抛光机	台	10	9	9	8
6	注塑机	台	2	0	0	0

7	塑胶熔接机	台	2	0	0	0
8	自动装配机	台	2	2	2	2
9	气动机	台	6	6	5	5
10	密封机	台	2	2	2	2
11	砂轮机	台	2	0	0	0
12	冷却塔	台	2	1	1	1

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

(1) 厂界无组织排放废气监测结果详见表7-4，厂区内无组织排放废气监测结果详见表7-5。

表7-4 厂界无组织排放废气监测结果 单位：mg/m³

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
2025.3.19	09:12-10:12	上风 向E	总悬浮 颗粒物	0.228	-	-	-
	11:18-12:18			0.220			
	13:20-14:20			0.217			
	09:12-10:12	下风 向F		0.317	0.326	1.0	达标
	11:18-12:18			0.315			
	13:20-14:20			0.318			
	09:12-10:12	下风 向G		0.312			
	11:18-12:18			0.325			
	13:20-14:20			0.305			
	09:12-10:12	下风 向H		0.326			
	11:18-12:18			0.308			
	13:20-14:20			0.311			
2025.3.20	09:15-10:15	上风 向E	总悬浮 颗粒物	0.214	-	-	-
	11:20-12:20			0.218			
	13:22-14:22			0.211			
	09:15-10:15	下风 向F		0.302	0.329	1.0	达标
	11:20-12:20			0.315			

	13:22-14:22	下风向G		0.313						
	09:15-10:15			0.323						
	11:20-12:20			0.320						
	13:22-14:22	0.329								
	09:15-10:15	0.328								
	11:20-12:20	0.316								
	13:22-14:22	0.324								
2025.3.19	09:12-10:12	上风向E	非甲烷总烃	1.21	-	-	-			
	11:18-12:18			1.21						
	13:20-14:20			1.20						
	09:12-10:12	下风向F		1.44	1.54	4.0	达标			
	11:18-12:18			1.45						
	13:20-14:20			1.45						
	09:12-10:12	下风向G		1.51						
	11:18-12:18			1.49						
	13:20-14:20			1.50						
	09:12-10:12	下风向H		1.52						
	11:18-12:18			1.50						
	13:20-14:20			1.54						
2025.3.20	09:15-10:15	上风向E	非甲烷总烃	1.25	-	-	-			
	11:20-12:20			1.22						
	13:22-14:22			1.26						
	09:15-10:15	下风向F		1.46	1.51	4.0	达标			
	11:20-12:20			1.47						
	13:22-14:22			1.48						
	09:15-10:15	下风向G		1.49						
	11:20-12:20			1.51						
	13:22-14:22			1.49						
	09:15-10:15	下风向		1.50						

	11:20-12:20	向H		1.50			
	13:22-14:22			1.48			
采样日期	采样时间	测点 编号	项目	检测结 果	检测结果 最大值	标准限值	达标情况
2025.3.19	09:14	上风 向E	臭气 浓度	<10	-	-	-
	11:20			<10			
	13:23			<10			
	15:40			<10			
	09:24	下风 向F		<10	<10	20（无量 纲）	达标
	11:25			<10			
	13:30			<10			
	15:46			<10			
	09:30	下风 向G		<10			
	11:30			<10			
	13:37			<10			
	15:52			<10			
	09:36	下风 向H		<10			
	11:36			<10			
	13:43			<10			
	15:58			<10			
2025.3.20	09:17	上风 向E	<10	-	-	-	
	11:23		<10				
	13:24		<10				
	15:28		<10				
	09:30	下风 向F	<10	<10	20（无量 纲）	达标	
	11:29		<10				
	13:30		<10				
	15:34		<10				
	09:36	下风	<10				

	11:35	向G		<10			
	13:36			<10			
	15:40			<10			
	09:42	下风 向H		<10			
	11:41			<10			
	13:42			<10			
	15:46			<10			
	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 202503-41 号						

(2) 有组织排放废气监测结果详见表7-5。

表7-5 有组织排放废气监测结果 单位: mg/m^3 (特别注明除外)

采样位置、日期	检测项目	排气筒高度(m)	标干流量(Nm^3/h)	检测结果	检测结果平均值	排放速率(kg/h)	标准限值		达标情况
							排放浓度	排放速率(kg/h)	
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进口3.19	颗粒物	/	6895	<20 (8)	<20	$<1.38 \times 10^{-1}$	/	/	/
				<20 (9)					
				<20 (8)					
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口3.19		30	7069	<20 (5)	<20	$<1.41 \times 10^{-1}$	30	/	达标
				<20 (5)					
				<20 (5)					
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进口3.20		/	7010	<20 (8)	<20	$<1.40 \times 10^{-1}$	/	/	/
				<20 (8)					
				<20 (8)					
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口3.20		30	7113	<20 (5)	<20	$<1.42 \times 10^{-1}$	30	/	达标
				<20 (4)					
				<20 (5)					
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进口3.19	非甲烷总烃	/	6895	7.51	7.62	5.25×10^{-2}	/	/	/
				7.40					
				7.94					
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口3.19		30	7069	2.11	2.12	1.50×10^{-2}	120	53	达标
				2.11					
				2.14					

熔化、压铸 烟尘及脱模 废气处理设 施进口3.20		/	7010	7.65	7.65	5.36×10 ⁻²	/	/	/
				7.69					
				7.60					
熔化、压铸 烟尘及脱模 废气处理设 施出口3.20		30	7113	2.12	2.11	1.50×10 ⁻²	120	53	达标
				2.09					
				2.11					
抛光粉尘废 气排放口 3.19	颗粒 物	25	7283	<20（7）	<20	<1.46×10 ⁻¹	120	14.45	达标
				<20（7）					
				<20（7）					
抛光粉尘废 气排放口 3.20		25	7392	<20（7）	<20	<1.48×10 ⁻¹	120	14.45	达标
				<20（7）					
				<20（7）					
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 202503-41 号									

表7-6 有组织排放废气处理效率率统计

采样日期	处理设施	检测项目	处理前平均速率(kg/h)	处理后平均排放速率(kg/h)	处理效率（%）
2025年3月19日	喷淋塔	非甲烷总烃	5.25×10^{-2}	1.50×10^{-2}	71.4
2025年3月20日			5.36×10^{-2}	1.50×10^{-2}	72.0
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进出口颗粒物排放浓度均小于检出限，故不做处理效率计算。					

表7-7 有组织排放废气排气参数

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)
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进口3.19		6895	13.5	2.7	16.45	/
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口3.19		7069	17.7	3.2	17.02	30
抛光粉尘废气排放口3.19		7283	15.6	2.5	7.68	25
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进口3.20		7010	14.5	2.6	16.84	/
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口3.20		7113	18.5	3.1	17.22	30
抛光粉尘废气排放口3.20		7392	16.5	2.4	7.84	25

(3) 监测结果分析

在监测日工况条件下，温州欧冠卫浴有限公司“熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出

口”颗粒物监测结果符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 大气污染物排放限值；非甲烷总烃监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。“抛光粉尘废气排放口”颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。

验收监测期间，厂界设置上风向 1 个参照点和下风向 3 个监测点，无组织检测项目中，总悬浮颗粒物、非甲烷总烃监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值；臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的相关标准。

7.2.2 废水

（1）废水监测结果详见表 7-8。

表 7-8 厂区总排口监测结果 单位：mg/L，除 pH 值外

采样位置、日期	采样时间	样品性状	pH 值（无量纲）	化学需氧量	总磷	总氮	氨氮	石油油类	LAS	悬浮物	五日生化需氧量
厂区总排口 3.19	09:05	微黄微浊	7.2	362	7.41	62.4	31.0	1.10	0.50	83	154
	11:10	微黄微浊	7.3	339	7.38	64.0	30.3	1.43	0.48	72	143
	13:12	微黄微浊	7.2	392	7.26	62.1	30.4	1.21	0.66	73	166
	15:20	微黄微浊	7.2	393	7.18	63.8	31.3	1.16	0.45	82	166
平均值			/	372	7.31	63.1	30.8	1.22	0.52	78	157
厂区总排口 3.20	09:03	黄色微浊	7.2	426	7.70	65.7	31.8	1.44	0.74	84	191
	11:05	黄色微浊	7.2	437	7.84	66.9	32.3	1.32	0.79	85	196
	13:08	黄色微浊	7.2	421	7.51	69.8	32.6	1.27	0.84	88	187
	15:13	黄色微浊	7.2	433	7.92	69.3	32.1	1.03	0.77	90	193
平均值			/	429	7.74	67.9	32.2	1.26	0.78	87	192
标准限值			6-9	500	8	70	35	20	20	400	300
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
以上监测数据引自温州瓯越检测科技有限公司——瓯越检（水）字第 202503-171 号											

（2）监测结果分析

在监测日工况条件下，温州欧冠卫浴有限公司“厂区总排口”所检项目，氨氮、总磷检

测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中表1的规定，总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 标准的规定，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表4三级标准的规定。

7.2.3 噪声

（1）厂界环境噪声监测结果详见表7-9。

表7-9 噪声监测结果 单位：dB（A）

测点编号	测点位置	主要声源	监测日期	昼间					
				采样时段	测量值	背景值	△L1 （测量值-背景值）	修正值	报告值
1	厂界东北侧	道路噪声	3.19	11:32-11:34	62.4	—	—	—	62
2	厂界东南侧	道路噪声		11:40-11:42	63.3	—	—	—	63
3	厂界西南侧	道路噪声		11:46-11:48	62.8	—	—	—	63
4	厂界西北侧	道路噪声		11:52-11:54	63.7	—	—	—	64
1	厂界东北侧	道路噪声	3.20	11:30-11:32	63.3	—	—	—	63
2	厂界东南侧	道路噪声		11:36-11:38	62.1	—	—	—	62
3	厂界西南侧	道路噪声		11:42-11:44	63.5	—	—	—	64
4	厂界西北侧	道路噪声		11:48-11:50	62.7	—	—	—	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 2 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 202503-38 号。									

（2）监测结果分析

在监测日工况条件下，温州欧冠卫浴有限公司昼间厂界四侧昼间噪声监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准的规定（企业夜间不生产）。

7.3 污染物排放总量控制

（一）废水总量

本项目生活污水产生量120t/a。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0.006t/a、氨氮0.001t/a、总氮0.002t/a，符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.007t/a、氨氮0.001t/a、总氮 0.002t/a。

（二）废气总量

根据废气污染物平均排放速率和废气处理工艺周期，依据“平均排放速率×生产时间”计算得

到废气污染物出口排放量，该项目最终排放量：VOCs0.020t/a（其中有组织排放总量0.018t/a，无组织环评预计0.002t/a），符合该项目环评中的总量控制：VOCs0.023t/a，详见表7-10。

表7-10 废气排放总量

采样点	检测项目	平均排放速率（kg/h）	生产时间（h）	排放总量（t/a）
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口	非甲烷总烃	1.50×10^{-2}	1200	0.018
无组织非甲烷总烃排放量（环评预计）				0.002
VOCs合计				0.020
颗粒物监测结果均小于检出限（20mg/m ³ ），不进行排放总量计算。				

表八、验收监测结论

温州欧冠卫浴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。对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基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

8.1 废水

在监测日工况条件下，温州欧冠卫浴有限公司“厂区总排口”所检项目，氨氮、总磷检测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中表1的规定，总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 标准的规定，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表4三级标准的规定。

8.2 废气

在监测日工况条件下，温州欧冠卫浴有限公司“熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口”颗粒物监测结果符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 大气污染物排放限值；非甲烷总烃监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。“抛光粉尘废气排放口”颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。

验收监测期间，厂界设置上风向 1 个参照点和下风向 3 个监测点，无组织检测项目中，总悬浮颗粒物、非甲烷总烃监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值；臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的相关标准。

8.3 噪声

在监测日工况条件下，温州欧冠卫浴有限公司昼间厂界四侧昼间噪声监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准的规定（企业夜间不生产）。

8.4 固废

生产废料、废包装材料、沉渣和锌渣收集后外售综合利用，废包装桶、废液压油、废机油和废油桶收集后暂存危废仓库，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和一般固废贮存场所，危废暂存间 2 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，门口已有危废、周知卡标识。

8.5 总量控制

最终排放量：化学需氧量0.06t/a、氨氮0.001t/a、总氮0.002t/a，VOCs0.020t/a。符合该项目环评中的总量控制：化学需氧量0.007t/a、氨氮0.001t/a、总氮0.002t/a、VOCs0.023t/a。

总结论：

温州欧冠卫浴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，落实了环评报告及批复的有关要求，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、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放，。

2、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。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

3、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。

4、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

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行监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

6、注塑工艺及配套生产设备建设完成后，及时进行本项目整体验收。

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		温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目				项目代码		/		建设地点		浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢			
	行业类别（分类管理名录）		C3383 金属制卫生器具制造				建设性质		新建		项目厂区中心经度/纬度		120度46分56.190秒 27度49分49.544秒			
	设计生产能力		年产100吨卫浴挂件				实际生产能力		年产100吨卫浴挂件		环评单位		温州秉恩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				审批文号		温环龙建〔2025〕62号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2025年3月				竣工日期		2025年3月		固定污染源排污登记		2025年4月15日			
	编制单位		展能生态科技（温州）有限公司				环保设施施工单位		由企业找个人施工安装		本工程排污许可证编号		9133030108057840X0001X			
	验收组织单位		温州欧冠卫浴有限公司				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）		200				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		5.0			
	实际总投资（万元）		180				实际环保投资（万元）		9		所占比例（%）		5.0			
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		7	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		1	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		/		年平均工作时间		2400h				
运营单位		温州欧冠卫浴有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				9133030108057840X0		验收时间		2025年6月26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		/	/	/	120	/	120	144	/	120	144	/	/		
	化学需氧量		/	400	500	0.006	/	0.006	0.007	/	0.006	0.007	/	/		
	氨氮		/	31.5	35	0.001	/	0.001	0.001	/	0.001	0.001	/	/		
	总氮		/	65.5	70	0.002	/	0.002	0.002	/	0.002	0.002	/	/		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	VOCs		/	2.12	60	0.020	/	0.020	0.023	/	0.020	0.023	/	/		
	工业固体废物		/	/	/	5.780	/	5.780	7.000	/	5.780	7.000	/	/		
	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——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；气污染物排放浓度——mg/m³；工业固体废物——吨/年。

附件 1 环评批复文件

温环龙建〔2025〕62 号

关于温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴
挂件建设项目环境影响报告表
审批意见的函

温州欧冠卫浴有限公司：

你单位报送的申请报告、由温州秉恩生态环境科技有限公司编写的《温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目环境影响报告表》已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《中华人民共和国环境保护法》第十九条等有关规定，经研究，我局审批意见函复如下：

一、原则同意环评报告表结论和建议。你单位须严格按照环评报告表所列要求逐项予以落实。

二、该企业位于温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢，厂房系租赁，租赁建筑面积 2553.1 m²，项目总投资 200 万元，环保投资 10 万元。项目建成后，产能将达到

年产 100 吨卫浴挂件的生产规模。具体建设内容详见环评报告表。

三、落实污水处理设施。项目生活污水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政管网，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）执行，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）中相关标准。冷却水，除尘水循环使用，不外排。

四、落实废气处理设施。对应废气特点采取有效的收集净化治理后高空达标排放，排气筒高度应符合环评和相关标准要求。项目熔化、压铸烟尘及脱模废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 中的相关排放限值；脱模废气中的非甲烷总烃排放限值参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值；注塑废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中的相关标准。

五、车间合理布局，选用低噪声设备，落实隔音、消声措施，强化生产管理。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）中 3 类标准。

六、固体废弃物必须集中堆放、合理回收或及时清运处理。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；一般固废落实分类贮存或处置，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。

七、严格落实环境风险防范措施，切实提高事故应急处理及防范能力。落实环保设施安全生产要求，严格依据标准和规范对环保治理设施进行设计和建设，并加强运维管理，确保治理设施安全、稳定、有效运行。

八、项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

九、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。

十、若你单位对本审批意见内容不服的，可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。

温州市生态环境局

2025 年 03 月 12 日

(此页无正文)

温州市生态环境局龙湾分局

2025 年 03 月 12 日 印发

附件 2 营业执照



附件 3 工况证明

温州欧冠卫浴有限公司工况信息

验收检测期间实际日产量

名称	单位	环评 预计 年产量	2025年3 月-5月 产量	折算实际 年产量	验收监测期间日产量		平均生产负 荷
					2025.3.19	2025.3.20	
卫浴挂 件	吨	100	25	100	0.3	0.3	90%

注：年工作日为300天。

验收检测期间设备运行情况（单位：台/套/个）

序号	设备名称	单位	环评预计 数量	实际数量	验收监测期间开启数量	
					2025.3.19	2025.3.20
1	压铸件	台	2	2	2	2
2	数控车床	台	3	3	3	3
3	攻丝机	台	12	10	9	10
4	手工仪表	台	5	5	4	4
5	抛光机	台	10	9	9	8
6	注塑机	台	2	0	0	0
7	塑胶熔接机	台	2	0	0	0
8	自动装配机	台	2	2	2	2
9	气动机	台	6	6	5	5
10	密封机	台	2	2	2	2
11	砂轮机	台	2	0	0	0
12	冷却塔	台	2	1	1	1

温州欧冠卫浴有限公司（公章）

温州欧冠卫浴有限公司工况信息

原辅料校对

序号	名称	单位	环评预测 年消耗量	2025 年 3-5 月 消耗量	折算年消耗量
1	锌合金锭	t/a	96	20	96
2	ABS 新料粒子	t/a	5	0	0
3	五金配件	t/a	5	1.2	4.8
4	液压油	t/a	0.17	0.035	0.14
5	脱模剂	t/a	1	0.2	0.8
6	包装材料	t/a	1	0.2	0.8
7	机油	t/a	0.15	0.03	0.12
8	密封件	t/a	0.5	0.1	0.4

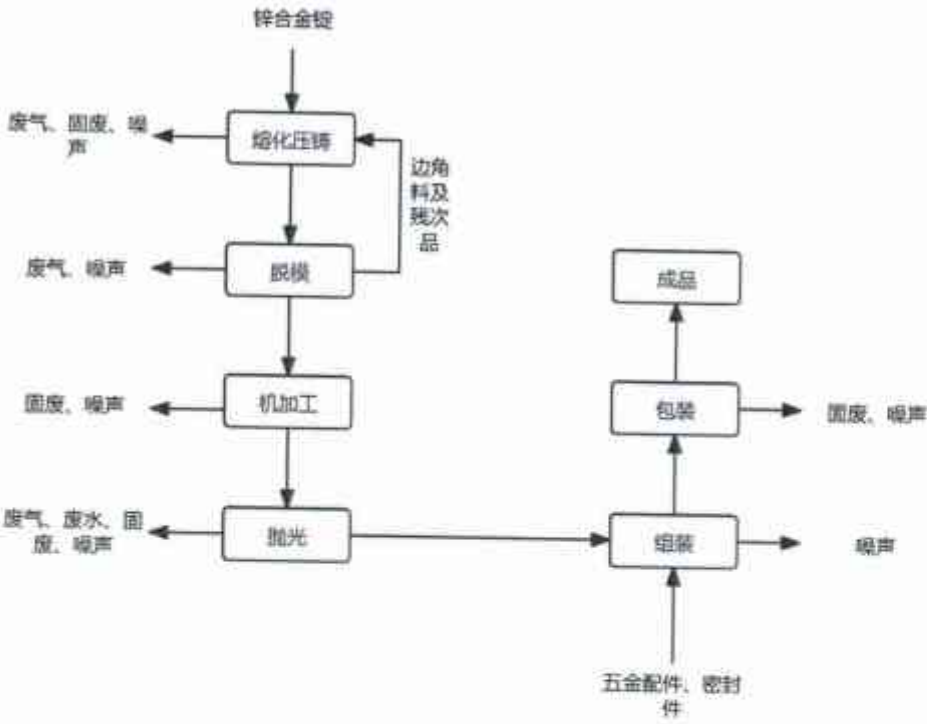
固体废物情况

序号	名称	环评预计年产生量 (t/a)	调试期间 (2025 年 3-5 月) 产生量 t	折算后年产生量 t/a	处理情况
1	生产废料	4.85	1.0	4.0	暂存一般固废暂存点，外售利用
2	废包装材料	0.11	0.025	0.1	
3	沉渣	0.69	0.14	0.56	
4	锌渣	0.96	0.2	0.8	
5	废包装桶	0.1	0.02	0.08	暂存危废仓库，委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司处置。
6	废液压油	0.14	0.03	0.12	
7	废机油	0.12	0.025	0.1	
8	废油桶	0.03	0.005	0.02	

温州欧冠卫浴有限公司（公章）

温州欧冠卫浴有限公司工况信息

生产工艺流程



卫浴挂件生产工艺流程



模具维修工艺流程

温州欧冠卫浴有限公司（公章）



温州欧冠卫浴有限公司工况信息

环保投资

污染源		预设金额 (万元)	实际投资 (万元)
营 运 期	废水处理	10	0
	废气处理		7
	噪声治理		1
	固废		1
	其他运营费用		0
环保投资合计		10	9
项目总投资		200	180

我公司于2025年3月开工建设，2025年3月先行竣工。2025年3月-2025年5月份用水量约（ 80 ）吨，年用水量约（ 320 ）吨。员工人数为（ 10 ）人，厂区内不设食宿。全年工作日（ 300 ）天，白天8h单班制，危废暂存间面积（ 2 ）平米。

温州欧冠卫浴有限公司（公章）



附件 4 检测及质控报告



检验检测报告

Test Report

瓯越检（水）字第 202503-171 号



项 目 名 称 _____ 温州欧冠卫浴有限公司委托检测 _____
委 托 单 位 _____ 温州欧冠卫浴有限公司 _____
报 告 日 期 _____ 2025 年 3 月 27 日 _____



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：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(水)字第 202503-171 号

第 1 页 共 4 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202503-121

样品来源 采样

样品类别 废水

委托单位及地址 温州欧冠卫浴有限公司, 浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢

委托日期 2025 年 3 月 18 日

被测单位 温州欧冠卫浴有限公司

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢

采样日期 2025 年 3 月 19 日-20 日

检测地点 浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层、三层, 浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢

检测日期 2025 年 3 月 19 日-26 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/L)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4
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	0.5
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01
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	0.05
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05

报告编号：瓯越检（水）字第 202503-171 号

第 2 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

检测结果

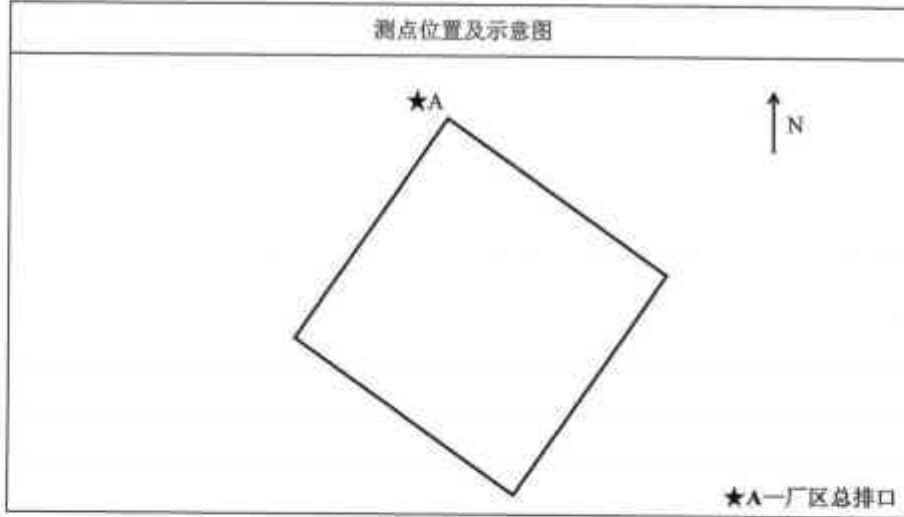
单位：mg/L（除注明外）

采样瓶			现场	500mL 棕玻璃瓶						500mL 塑料瓶	1L 棕玻璃瓶	样品编号
采样位置及 日期	采样 时间	样品 性状	pH 值 (无量 纲)	化学 需氧 量	总磷	总氮	氨氮	石油 类	阴离 子表 面活 性剂	悬浮物	五日生化 需氧量	
厂区总排口 3.19	09:05	微黄 微浊	7.2	362	7.41	62.4	31.0	1.10	0.50	83	154	欧冠 250319-1A1
	11:10	微黄 微浊	7.3	339	7.38	64.0	30.3	1.43	0.48	72	143	欧冠 250319-1A2
	13:12	微黄 微浊	7.2	392	7.26	62.1	30.4	1.21	0.66	73	166	欧冠 250319-1A3
	15:20	微黄 微浊	7.2	393	7.18	63.8	31.3	1.16	0.45	82	166	欧冠 250319-1A4
厂区总排口 3.20	09:03	黄色 微浊	7.2	426	7.70	65.7	31.8	1.44	0.74	84	191	欧冠 250320-2A1
	11:05	黄色 微浊	7.2	437	7.84	66.9	32.3	1.32	0.79	85	196	欧冠 250320-2A2
	13:08	黄色 微浊	7.2	421	7.51	69.8	32.6	1.27	0.84	88	187	欧冠 250320-2A3
	15:13	黄色 微浊	7.2	433	7.92	69.3	32.1	1.03	0.77	90	193	欧冠 250320-2A4

报告编号：瓯越检（水）字第 202503-171 号

第 3 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

续表



采样照片见附件 1

结论：/

（以下空白）

编 制：陈宇霞

批 准：

批准人职务：检测部主任

审 核：

批准日期：





检验检测报告

Test Report

瓯越检（气）字第 202503-41 号



项 目 名 称 _____ 温州欧冠卫浴有限公司委托检测 _____
委 托 单 位 _____ 温州欧冠卫浴有限公司 _____
报 告 日 期 _____ 2025 年 3 月 27 日 _____



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：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

项目编号 OY202503-121

样品来源 采样

样品类别 废气

委托单位及地址 温州欧冠卫浴有限公司，浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢

委托日期 2025 年 3 月 18 日

被测单位 温州欧冠卫浴有限公司

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样地点 浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢

采样日期 2025 年 3 月 19 日-20 日

检测地点 浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层、三层

检测日期 2025 年 3 月 19 日-20 日、24 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)
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07
	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	0.07
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10（无量纲）
排气流速	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	/
排气流量		/
排气温度		/
水分含量		/
排气压力		/
颗粒物（烟尘、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 202503-41 号

第 2 页 共 8 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 及日期	项目	盛装容器 及规格	检测结果	检查结果 平均值	排放速率 (kg/h)	样品编号
熔化、压铸烟尘 及脱模废气处 理设施进口 3.19	非甲烷总烃	2L 气袋	7.51	7.62	5.25×10^{-2}	欧冠250319-1B1
			7.40			欧冠250319-1B2
			7.94			欧冠250319-1B3
	颗粒物 (烟尘、粉尘)	滤筒	<20 (8)	<20	$<1.38 \times 10^{-1}$	LT2503070
			<20 (9)			LT2503075
			<20 (8)			LT2503068
熔化、压铸烟尘 及脱模废气处 理设施出口 3.19	非甲烷总烃	2L 气袋	2.11	2.12	1.50×10^{-2}	欧冠250319-1C1
			2.11			欧冠250319-1C2
			2.14			欧冠250319-1C3
	颗粒物 (烟尘、粉尘)	滤筒	<20 (5)	<20	$<1.41 \times 10^{-1}$	LT2503073
			<20 (5)			LT2503061
			<20 (5)			LT2503065
抛光粉尘废气 排放口3.19			<20 (7)	<20	$<1.46 \times 10^{-1}$	LT2503080
			<20 (7)			LT2503077
			<20 (7)			LT2503076
熔化、压铸烟尘 及脱模废气处 理设施进口 3.20	非甲烷总烃	2L 气袋	7.65	7.65	5.36×10^{-2}	欧冠250320-2B1
			7.69			欧冠250320-2B2
			7.60			欧冠250320-2B3
	颗粒物 (烟尘、粉尘)	滤筒	<20 (8)	<20	$<1.40 \times 10^{-1}$	LT2503254
			<20 (8)			LT2503078
			<20 (8)			LT2503071
熔化、压铸烟尘 及脱模废气处 理设施出口 3.20	非甲烷总烃	2L 气袋	2.12	2.11	1.50×10^{-2}	欧冠250320-2C1
			2.09			欧冠250320-2C2
			2.11			欧冠250320-2C3
	颗粒物 (烟尘、粉尘)	滤筒	<20 (5)	<20	$<1.42 \times 10^{-1}$	LT2503255
			<20 (4)			LT2503257
			<20 (5)			LT2503256
抛光粉尘废气 排放口3.20			<20 (7)	<20	$<1.48 \times 10^{-1}$	LT2503074
			<20 (7)			LT2503246
			<20 (7)			LT2503253

报告编号：瓯越检（气）字第 202503-41 号

第 3 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

附表

烟气参数 监测点位及日期	标干流量 (m³/h)	烟温 (℃)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	排放高度 (m)
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进口3.19	6895	13.5	2.7	16.45	/
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口3.19	7069	17.7	3.2	17.02	30
抛光粉尘废气排放口3.19	7283	15.6	2.5	7.68	25
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进口3.20	7010	14.5	2.6	16.84	/
熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口3.20	7113	18.5	3.1	17.22	30
抛光粉尘废气排放口3.20	7392	16.5	2.4	7.84	25

报告编号：瓯越检（气）字第 202503-41 号

第 4 页 共 8 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（除注明外）

采样日期	采样时间	测点 编号	盛装容器及规格	项目	检测结果	样品编号
2025.3.19	09:12-10:12	E	1L气袋	非甲烷总烃	1.21	欧冠250319-1E1
	11:18-12:18				1.21	欧冠250319-1E2
	13:20-14:20				1.20	欧冠250319-1E3
	09:12-10:12	F			1.44	欧冠250319-1F1
	11:18-12:18				1.45	欧冠250319-1F2
	13:20-14:20				1.45	欧冠250319-1F3
	09:12-10:12	G			1.51	欧冠250319-1G1
	11:18-12:18				1.49	欧冠250319-1G2
	13:20-14:20				1.50	欧冠250319-1G3
	09:12-10:12	H			1.52	欧冠250319-1H1
	11:18-12:18				1.50	欧冠250319-1H2
	13:20-14:20				1.54	欧冠250319-1H3
2025.3.20	09:15-10:15	E	1L气袋	非甲烷总烃	1.25	欧冠250320-2E1
	11:20-12:20				1.22	欧冠250320-2E2
	13:22-14:22				1.26	欧冠250320-2E3
	09:15-10:15	F			1.46	欧冠250320-2F1
	11:20-12:20				1.47	欧冠250320-2F2
	13:22-14:22				1.48	欧冠250320-2F3
	09:15-10:15	G			1.49	欧冠250320-2G1
	11:20-12:20				1.51	欧冠250320-2G2
	13:22-14:22				1.49	欧冠250320-2G3
	09:15-10:15	H			1.50	欧冠250320-2H1
	11:20-12:20				1.50	欧冠250320-2H2
	13:22-14:22				1.48	欧冠250320-2H3

报告编号：瓯越检（气）字第 202503-41 号

第 5 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

续表

采样日期	采样时间	测点 编号	盛装容器 及规格	项目	检测结果	样品编号
2025.3.19	09:12-10:12	E	滤膜	总悬浮颗粒物	0.228	LM2503153
	11:18-12:18				0.220	LM2503179
	13:20-14:20				0.217	LM2503175
	09:12-10:12	F			0.317	LM2503152
	11:18-12:18				0.315	LM2503178
	13:20-14:20				0.318	LM2503174
	09:12-10:12	G			0.312	LM2503151
	11:18-12:18				0.325	LM2503177
	13:20-14:20				0.305	LM2503173
	09:12-10:12	H			0.326	LM2503180
	11:18-12:18				0.308	LM2503176
	13:20-14:20				0.311	LM2503172
2025.3.20	09:15-10:15	E	滤膜	总悬浮颗粒物	0.214	LM2503143
	11:20-12:20				0.218	LM2503146
	13:22-14:22				0.211	LM2503156
	09:15-10:15	F			0.302	LM2503144
	11:20-12:20				0.315	LM2503160
	13:22-14:22				0.313	LM2503157
	09:15-10:15	G			0.323	LM2503145
	11:20-12:20				0.320	LM2503154
	13:22-14:22				0.329	LM2503158
	09:15-10:15	H			0.328	LM2503147
	11:20-12:20				0.316	LM2503155
	13:22-14:22				0.324	LM2503159

报告编号: 瓯越检(气)字第 202503-41 号

第 6 页 共 8 页, 不包括封面和报告说明页

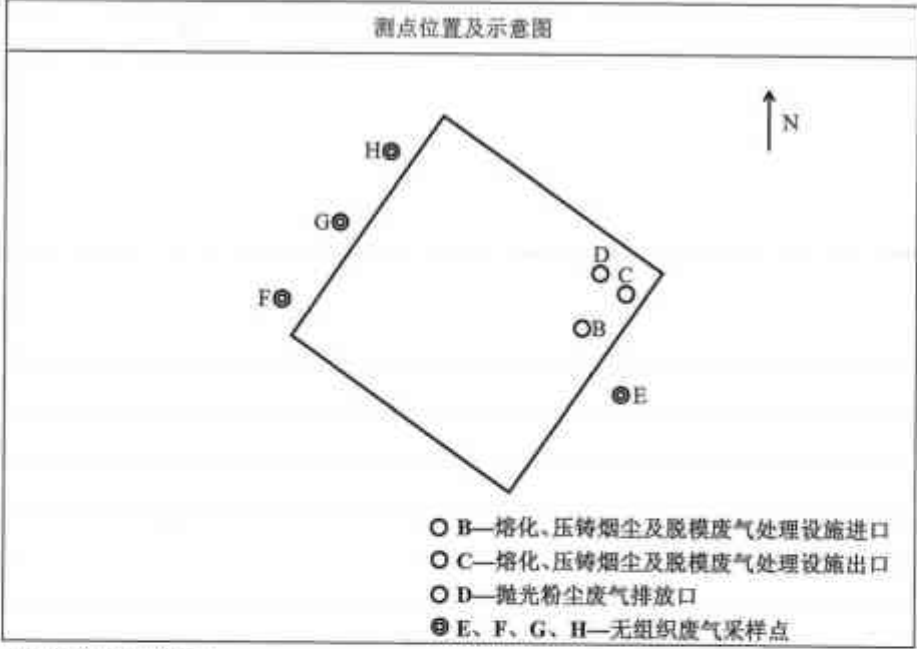
续表

采样日期	采样时间	测点 编号	盛装容器及 规格	项目	检测结果	检测结果 最大值	样品编号
2025.3.19	09:14	E	10L真空罐	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	欧冠250319-1E4
	11:20				<10		欧冠250319-1E5
	13:23				<10		欧冠250319-1E6
	15:40				<10		欧冠250319-1E7
	09:24	F			<10	<10	欧冠250319-1F4
	11:25				<10		欧冠250319-1F5
	13:30				<10		欧冠250319-1F6
	15:46				<10		欧冠250319-1F7
	09:30	G			<10	<10	欧冠250319-1G4
	11:30				<10		欧冠250319-1G5
	13:37				<10		欧冠250319-1G6
	15:52				<10		欧冠250319-1G7
	09:36	H			<10	<10	欧冠250319-1H4
	11:36				<10		欧冠250319-1H5
	13:43				<10		欧冠250319-1H6
	15:58				<10		欧冠250319-1H7
2025.3.20	09:17	E			<10	<10	欧冠250320-2E4
	11:23				<10		欧冠250320-2E5
	13:24				<10		欧冠250320-2E6
	15:28				<10		欧冠250320-2E7
	09:30	F			<10	<10	欧冠250320-2F4
	11:29				<10		欧冠250320-2F5
	13:30				<10		欧冠250320-2F6
	15:34				<10		欧冠250320-2F7
	09:36	G			<10	<10	欧冠250320-2G4
	11:35				<10		欧冠250320-2G5
	13:36				<10		欧冠250320-2G6
	15:40				<10		欧冠250320-2G7
	09:42	H			<10	<10	欧冠250320-2H4
	11:41				<10		欧冠250320-2H5
	13:42				<10		欧冠250320-2H6
	15:46				<10		欧冠250320-2H7

报告编号：甌越检（气）字第 202503-41 号

第 7 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

续表



采样照片见附件 1。

结论： /

（以下空白）

编 制：陈宇霞

批 准：

批准人职务：检测部主任

审 核：

批准日期：



报告编号：瓯越检（气）字第 202503-41 号

第 8 页 共 8 页，不包括封面和报告说明页

附件1：采样照片

有组织废气采样：



无组织废气采样：



附：无组织废气测点E、F、G、H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
2025.3.19	09:12-10:12	东南	1.5	11.7	102.3	晴	邱国庆 黄光磊
	11:18-12:18	东南	1.4	14.5	101.9	晴	
	13:20-14:20	东南	1.4	17.3	101.3	晴	
	15:40-15:58	东南	1.3	16.6	101.5	晴	
2025.3.20	09:15-10:15	东南	1.4	12.5	101.9	晴	
	11:20-12:20	东南	1.5	15.6	101.7	晴	
	13:22-14:22	东南	1.3	19.3	101.2	晴	
	15:28-15:46	东南	1.4	17.2	101.5	晴	



检验检测报告

Test Report

瓯越检（声）字第 202503-38 号



项 目 名 称 _____ 温州欧冠卫浴有限公司委托检测 _____
委 托 单 位 _____ 温州欧冠卫浴有限公司 _____
报 告 日 期 _____ 2025 年 3 月 27 日 _____



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：浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园A座二层、三层

联系电话：19957709898/0577-89881088

报告编号: 瓯越检(声)字第 202503-38 号 第 1 页 共 4 页, 不包括封面和报告说明页

项目编号 OY202503-121

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 温州欧冠卫浴有限公司, 浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢

委托日期 2025 年 3 月 18 日

采 样 方 温州瓯越检测科技有限公司

采样日期 2025 年 3 月 19 日-20 日

检测地点 浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢

检测日期 2025 年 3 月 19 日-20 日

检测时间 昼间, 2025 年 3 月 19 日 11:32-11:54;
2025 年 3 月 20 日 11:30-11:50

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 202503-38 号

第 2 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

检测结果

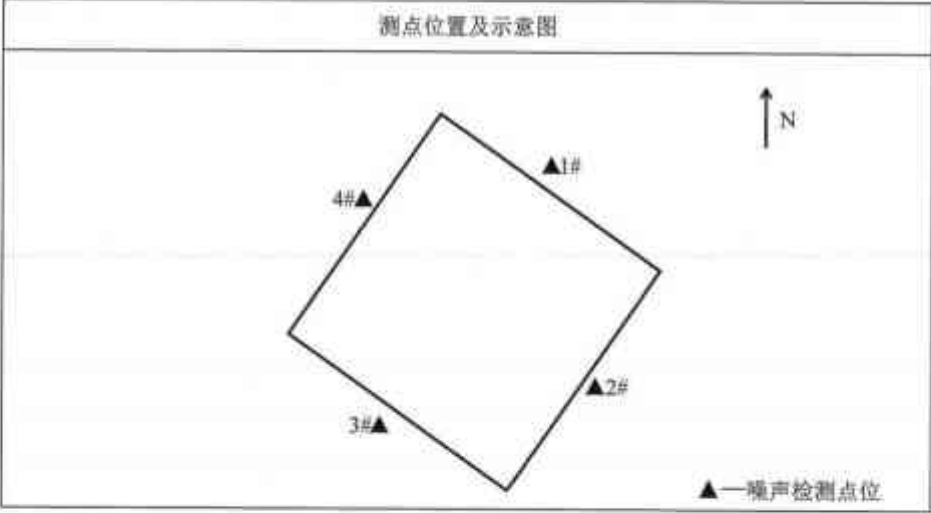
单位：dB（A）

采样日期	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_1 (测量值-背景值)	修正值	报告值
3.19	1	厂界东北侧	道路噪声	11:32-11:34	62.4	—	—	—	62
	2	厂界东南侧	道路噪声	11:40-11:42	63.3	—	—	—	63
	3	厂界西南侧	道路噪声	11:46-11:48	62.8	—	—	—	63
	4	厂界西北侧	道路噪声	11:52-11:54	63.7	—	—	—	64
3.20	1	厂界东北侧	道路噪声	11:30-11:32	63.3	—	—	—	63
	2	厂界东南侧	道路噪声	11:36-11:38	62.1	—	—	—	62
	3	厂界西南侧	道路噪声	11:42-11:44	63.5	—	—	—	64
	4	厂界西北侧	道路噪声	11:48-11:50	62.7	—	—	—	63
备注：1.现场检测时该企业正常生产； 2.测量点均在 2 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。									

报告编号：瓯越检（声）字第 202503-38 号

第 3 页 共 4 页，不包括封面和报告说明页

续表



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：陈宇霞

批 准：

批准人职务：检测部主任

审 核：

批准日期：



温州欧冠卫浴有限公司 委托检测项目

质量控制报告



温州欧冠检测科技有限公司



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			
pH 值	便携式 pH 计 (PHBJ-260)	2025.7.9	珠海安测计量服务 有限公司
烟气参数 (流速、流量、 温度、含氧量、压力) 颗粒物 (烟尘、粉尘)	烟尘烟气综合测试仪 (YQ-1220)	2025.7.7	青岛长远检测技术 有限公司
总悬浮颗粒物	大气颗粒物综合采样器 (YQ-1114)	2025.7.7	青岛长远检测技术 有限公司
工业企业厂界环境噪声	多功能声级计 (AWA6228=)	2025.7.11	浙江省计量科学研 究院
噪声校准仪器			
工业企业厂界环境噪声	声校准器 (AWA6021A)	2025.7.10	浙江省计量科学研 究院
实验室检测仪器			
化学需氧量	COD 恒温消解器 (COD-HX12)	2025.12.5	瓯越检测
悬浮物	循环水多用真空泵 (SHB-III A)	2025.12.3	瓯越检测
悬浮物	电子天平 (万分之一) (BSM-220.4)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司
悬浮物 颗粒物 (烟尘、粉尘)	电热恒温鼓风干燥箱 (10HB)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司
总悬浮颗粒物 颗粒物 (烟尘、粉尘)	电子天平 (十万分之一) (FB1035)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司
总悬浮颗粒物 颗粒物 (烟尘、粉尘)	低浓度称量恒温恒湿设备 (NVN-800S)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司
阴离子表面活性剂 氨氮 总氮 总磷	紫外可见分光光度计 (Bright 60)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司
总氮 总磷	手提式压力蒸汽灭菌器 (LHS-24B)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司
五日生化需氧量	台式溶解氧仪 (JPSJ-605F)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司
五日生化需氧量	生化培养箱 (SHX-150)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司
石油类	红外分光测油仪 (JLBG-121U)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司
非甲烷总烃	气相色谱仪 (A60)	2025.12.2	深圳新广行检测技 术有限公司

2 精密度控制

平行样要求：平行双样测定结果的相对偏差在允许范围内，则为合格。否则为不合格。本次测定结果均满足标准要求，详细结果如下。

2.1 实验室平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2025.3.20	欧冠 250319-1A1-2	370 mg/L	355 mg/L	2.1	10	合格
	2025.3.21	欧冠 250320-2A1-2	414 mg/L	439 mg/L	2.9	10	合格
总磷	2025.3.20	欧冠 250319-1A1-2	7.43 mg/L	7.39 mg/L	0.3	10	合格
	2025.3.21	欧冠 250320-2A1-2	7.72 mg/L	7.67 mg/L	0.3	10	合格
总氮	2025.3.21	欧冠 250319-1A1-2	62.3 mg/L	62.5 mg/L	0.2	3	合格
		欧冠 250320-2A1-2	63.8 mg/L	63.6 mg/L	0.2	3	合格
氨氮	2025.3.21	欧冠 250319-1A1-2	31.1 mg/L	30.8 mg/L	0.5	10	合格
		欧冠 250320-2A1-2	31.9 mg/L	31.8 mg/L	0.2	10	合格
阴离子表面活性剂	2025.3.20	欧冠 250319-1A1-3	0.51 mg/L	0.50 mg/L	1.0	10	合格
	2025.3.21	欧冠 250320-2A1-3	0.73 mg/L	0.74 mg/L	0.7	10	合格
非甲烷总烃	2025.3.20	欧冠 250320-2C3	2.10 mg/m ³	2.12 mg/m ³	0.5	15	合格
		欧冠 250319-1C3	2.12 mg/m ³	2.15 mg/m ³	0.7	15	合格
		欧冠 250319-1F3	1.45 mg/m ³	1.45 mg/m ³	0	20	合格
		欧冠 250319-1H3	1.54 mg/m ³	1.53 mg/m ³	0.3	20	合格
		欧冠 250320-2F3	1.47 mg/m ³	1.50 mg/m ³	1.0	20	合格
		欧冠 250320-2H3	1.48 mg/m ³	1.49 mg/m ³	0.3	20	合格

2.2 现场平行样测定结果

项目	检测日期	样品编号	测定值 1	测定值 2	相对偏差%	允许相对偏差%	结果评判
化学需氧量	2025.3.20	欧冠 250319-1A4-2	393 mg/L	395 mg/L	0.3	20	合格
	2025.3.21	欧冠 250320-2A4-2	433 mg/L	441 mg/L	0.9	20	合格
总磷	2025.3.20	欧冠 250319-1A4-2	7.18 mg/L	7.10 mg/L	0.6	20	合格
	2025.3.21	欧冠 250320-2A4-2	7.92 mg/L	7.81 mg/L	0.7	20	合格
总氮	2025.3.21	欧冠 250319-1A4-2	63.8 mg/L	63.4 mg/L	0.3	20	合格
		欧冠 250320-2A4-2	69.3 mg/L	69.1 mg/L	0.1	20	合格
氨氮	2025.3.21	欧冠 250319-1A4-2	31.3 mg/L	30.8 mg/L	0.8	20	合格
		欧冠 250320-2A4-2	32.1 mg/L	32.5 mg/L	0.6	20	合格

3 正确度控制

本项目实验室正确度主要采用加标回收测定、校准点测定和质控样测定

等方法进行控制。对水中总磷、氨氮、石油类、阴离子表面活性剂和气中非甲烷总烃项目进行了校准点测定，测定结果符合标准要求。对水中总磷、总氮、氨氮、石油类、阴离子表面活性剂项目进行了加标回收测定，测定结果符合标准要求。对水中化学需氧量和五日生化需氧量项目进行了质控样测定，测定结果符合标准要求。

3.1 校准点测定结果

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
总磷	2025.3.20	10.0 µg	9.69 µg	3.1	5	合格
	2025.3.21	10.0 µg	9.76 µg	2.4	5	合格
氨氮	2025.3.21	40.0 µg	40.8 µg	2.0	5	合格
石油类	2025.3.21	10.0 mg/L	10.2 mg/L	2.0	5	合格
阴离子表面活性剂	2025.3.20	100 µg	101 µg	1.0	5	合格
	2025.3.21	100 µg	102 µg	2.0	5	合格
非甲烷总烃	2025.3.20	8.84 mg/m³	8.76 mg/m³	0.9	10	合格
		8.84 mg/m³	8.72 mg/m³	1.4	10	合格
		8.84 mg/m³	8.53 mg/m³	3.5	10	合格
		8.84 mg/m³	8.49 mg/m³	4.0	10	合格

3.2 加标回收测定结果

项目	检测日期	原样测得值	加标样测得值	加标量	加标回收率%	允许回收率%	结果评判
总磷	2025.3.20	15.9 µg	26.1 µg	10.0 µg	102	85-115	合格
	2025.3.21	1.39 µg	5.36 µg	4.00 µg	99	85-115	合格
总氮	2025.3.21	19.7 µg	39.1 µg	20.0 µg	97.0	90-110	合格
氨氮	2025.3.21	24.4 µg	55.7 µg	30.0 µg	104	90-110	合格
石油类	2025.3.21	0 µg	1092 µg	1000 µg	109	80-120	合格
阴离子表面活性剂	2025.3.20	25.5 µg	66.8 µg	40.0 µg	103	80-120	合格
	2025.3.21	36.3 µg	78.0 µg	40.0 µg	104	80-120	合格

3.3 质控样测定结果

实验所用质控样均按标准要求配制，且经过有证标准物质验证，可用作日常实验分析所需的质控措施。

项目	检测日期	定值	测得值	相对误差%	允许相对误差%	结果评判
化学需氧量	2025.3.20	500 mg/L	491 mg/L	1.8	10	合格
	2025.3.21	500 mg/L	498 mg/L	0.4	10	合格
项目	检测日期	定值	测得值	绝对误差	允许绝对误差	结果评判
五日生化需氧量	2025.3.20-3.25	210 mg/L	211 mg/L	1 mg/L	20 mg/L	合格
	2025.3.21-3.26	210 mg/L	209 mg/L	1 mg/L	20 mg/L	合格

4 噪声校准

采样日期	校准器声级值	测量前校准值	测量后校准值
2025.3.19	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB
2025.3.20	94.0 dB	93.8 dB	93.8 dB

5 质控结果

本公司采用精密度测试和正确度测试等措施对本项目进行质量控制。结果表明，平行双样的相对偏差均在允许相对偏差范围内，精密度符合要求，质控样测定的绝对误差均在允许绝对误差范围内，校准点测定的相对误差和质控样测定的相对误差均在允许相对误差范围内，加标回收测定的回收率均在允许加标回收率范围内，正确度符合要求。



6 总结

我公司在温州欧冠卫浴有限公司委托检测项目中，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 排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：9133030108057840X0001X

排污单位名称：温州欧冠卫浴有限公司

生产经营场所地址：浙江省温州市龙湾区海城街道金山路91-109号1幢1、2、3层

统一社会信用代码：9133030108057840X0

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2025年04月15日

有效期：2025年04月15日至2030年04月14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 6 危废协议、危废资质及危废台账

合同编号: L22 青 Y-WZRY-20230504

温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方: 温州欧冠卫浴有限公司

乙方: 浙江瑞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,按照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 邱献康 为甲方固定联系人;联系号码: 13963889333

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：CGWY-WZRY-20250604

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）
废包装桶	HW49	900-041-49	0.5	3200	200
废液压油	HW08	900-218-08	1	3200	200
废机油	HW08	900-214-08	0.5	3200	200
废油桶	HW08	900-249-08	0.5	3200	200

1、本合同费用总额为：3200 元，（大写：叁仟贰佰 元整）；
其中小微危废服务费 2480 元，危废处置费、运输费预收款 720 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 2025 年 1 月 1 日起至 2025 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: OGWY-WZRY-20250604

(签字盖章页)

甲方(盖章): 温州欧冠卫浴有限公司

公司地址: 浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢 1、2、3 层

邮编: 325000

电话/传真:

法定代表人/联系人:

日期: 年 月 日

甲方开票信息如下:

单位名称: 温州欧冠卫浴有限公司

纳税人识别号: 9133030108057840X0

地址电话: 浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢 1、2、3 层

开户银行: 浙江温州龙湾农村商业银行股份有限公司

银行帐号: 29000113516907

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: 0577-86083376

法定代表人/联系人: 吴布达 15267390095

日期: 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

瑞阳危废处置资质



危废台账:

编号: 废液压油 - 2025 - 0101 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州欧冠卫浴有限公司 (公章) 声明: 危险废物, 本台帐所填写的危险废物名称, 本单位对其类别和性质负责, 并承担贮存、处置、利用等费用。 单位负责人/法定代表人签字: <u>孙志兴</u> 浙江恒通环保科技有限公司	编号: 废包装桶 - 2025 - 0101 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州欧冠卫浴有限公司 (公章) 声明: 危险废物, 本台帐所填写的危险废物名称, 本单位对其类别和性质负责, 并承担贮存、处置、利用等费用。 单位负责人/法定代表人签字: <u>孙志兴</u> 浙江恒通环保科技有限公司
编号: 废机油 - 2025 - 0101 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州欧冠卫浴有限公司 (公章) 声明: 危险废物, 本台帐所填写的危险废物名称, 本单位对其类别和性质负责, 并承担贮存、处置、利用等费用。 单位负责人/法定代表人签字: <u>孙志兴</u> 浙江恒通环保科技有限公司	编号: 废油桶 - 2025 - 0101 浙江省工业危险废物管理台帐 单位名称: 温州欧冠卫浴有限公司 (公章) 声明: 危险废物, 本台帐所填写的危险废物名称, 本单位对其类别和性质负责, 并承担贮存、处置、利用等费用。 单位负责人/法定代表人签字: <u>孙志兴</u> 浙江恒通环保科技有限公司

附件 7 其他需要说明的事项

温州欧冠卫浴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，温州秉恩生态环境科技有限公司编制完成了《温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目环境影响报告表》，落实了防止污染以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目已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。企业自行购买废气处理设施，委托个人进行安装。现阶段企业暂无注塑和络接工艺，达到年产 100 吨卫浴挂件的生产规模。

1.3 验收过程简况

本项目于 2025 年 3 月启动对本项目的验收工作，同时委托展能生态科技（温州）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 2025 年 5 月完成《温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目先行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 2025 年 6 月 26 日组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、验收单位和环评单位组成。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、建设项目环境影响报告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、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作。

温州欧冠卫浴有限公司其他需要说明的事项

提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放。

2、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。积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

3、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。

4、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

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行监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

6、注塑工艺及配套生产建设完成后，及时进行本项目整体验收。

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

温州欧冠卫浴有限公司建立了环保组织机构，组长负责企业环境保护的第一责任人，对本厂环境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映存在的环保问题。

（2）环境监测计划

企业已按照环境影响报告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	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准	监测部门
噪声	厂界外 1m	等效 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类	需委托有资质单位进行取样监测

温州欧冠卫浴有限公司其他需要说明的事项

废气	压铸、脱模废气排放口	颗粒物、非甲烷总烃	1 次/年	铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
	抛光粉尘排放口	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
	厂界	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
废水	厂区总排放口	COD _{Cr} 、氨氮、总氮	1 次/季度	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级排放标准(氨氮采用 DB33/887-2013 间接排放限值、总氮采用 GB/T 31962-2015B 级标准)

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

企业本项目仅排放生活污水。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目位于浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢，厂界西南侧隔海荣路为泰亿温控，厂界东南侧为其他工业企业，厂界东北侧为园区内正量达克罗，厂界西北侧为园区其他工业企业。厂界周边 500 米范围内无环境空气质量保护目标。项目厂界外 500 米范围内的无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。厂界外周边 50 米范围内无环境噪声保护目标。项目实际生产过程中，加强管理，严格落实环保措施，对外环境影响不大。

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	/	/	/

温州欧冠卫浴有限公司其他需要说明的事项

竣工后	/	/	/
验收监测期间	规范建设危废仓库、并及时登记台账	2025.6	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。	2025.7.2	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。
	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。	2025.6.30	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。规范排放口和监测采样口设置，建立技术档案，完善环保标识和操作规程。
	积极开展突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。	2025.6.27	企业已加强开展突发环境事件应急演练。
	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。	2025.6.29	企业已加强车间环境卫生管理，完善各类环保管理制度。
	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。	2025.6.27	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。	2025.7.1	企业已根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等作出了自行监测计划。

附件 8 废气治理设施运行台账

废气治理设施运行台账

单位名称： 温州欧冠卫浴有限公司 (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： 李卫平

1

附件 9 车间照片



附件 10 验收意见

温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目 先行竣工环境保护验收意见

2025 年 6 月 26 日，温州欧冠卫浴有限公司根据《温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目先行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

温州欧冠卫浴有限公司是一家集卫浴挂件生产、销售为一体的企业。企业租用温州市龙湾区海城街道中星村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢现有厂房进行生产（该厂房由温州经济技术开发区交通建设发展有限公司转租），租赁建筑面积为 2553.1m²，项目建成后生产规模达年产 100 吨卫浴挂件。目前投料、注塑、熔接工艺暂无，达到年产 100 吨卫浴挂件的生产规模，现阶段为先行竣工验收。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2025 年 2 月委托温州秉恩生态环境科技有限公司编制了《温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目环境影响报告表》，已于 2025 年 3 月 12 日在温州市生态环境局进行了审批，审批文号：温环龙建〔2025〕62 号。企业已申领固定污染源排污登记（登记编号：9133030108057840X0001X）。

（三）投资情况

项目实际总投资 180 万元，其中环保投资 9 万元，占总投资额的

5.0%。

（四）验收范围

本项目现阶段暂无投料、注塑和熔接工艺，验收范围为先行验收，验收内容为温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目主体工程及配套环境保护设施。

二、工程变更情况

根据现场调查，项目较环评阶段发生的变化如下：

从生产工艺和主要生产设备上看，企业现阶段暂无投料、注塑和熔接工艺及配套生产设备，攻丝机减少 2 台，抛光机减少 1 台，冷却塔减少 1 台，砂轮机减少 2 台。

从污染防治措施看，企业暂不产生注塑废气、投料粉尘和熔接废气。环评要求抛光粉尘经设备配套的水膜除尘器处理后无组织排放，实际抛光粉尘经设备自带的除尘设施处理后引至 25m 高排气筒（DA002）高空排放，优于环评要求。企业原辅材料和危废产生量均低于环评预计。企业其他建设情况与环评内容基本一致。

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）废水

本项目生产过程产生生活污水、设备冷却水和除尘废水。

设备冷却水和除尘废水循环使用，适时添加，不外排。

生活污水经化粪池预处理达标后纳管排入温州市东片污水处理厂。

（二）废气

本项目有组织废气主要有熔化、压铸烟尘；脱模废气；抛光粉尘和模具维修粉尘。

熔化、压铸、脱模废气集气收集后通过喷淋塔处理后引至 30m 高排气筒高空排放（DA001）。

抛光粉尘经设备自带水膜除尘器处理后引至 25m 高排气筒高空排放（DA002）。

模具维修粉尘通过加强车间通风以无组织形式排放。

（三）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。

（四）固体废弃物

本项目生产过程中会产生生产废料、废包装材料、沉渣、锌渣、废包装桶、废液压油、废机油和废油桶。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，废包装桶（HW49 900-041-49）、废液压油（HW08 900-218-08）、废机油（HW08 900-214-08）和废油桶（HW08 900-249-08）属于危险废物，其余均属于一般固废。

处理措施如下：生产废料、废包装材料、沉渣和锌渣收集后外售综合利用，废包装桶、废液压油、废机油和废油桶收集后暂存危废仓库，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

建危废暂存场所和一般固废贮存场所，危废暂存间 2 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，门口已有危废、周知卡标识。

四、环境保护设施和工程建设对环境的影响

温州瓯越检测科技有限公司于 2025 年 3 月 19 日-3 月 20 日在温州欧冠卫浴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，其他验收主要生产设备基本投入使用，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）废水

在监测日工况条件下，温州欧冠卫浴有限公司“厂区总排口”所检项目，氨氮、总磷检测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中表 1 的规定，总氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 标准的规定，其他项目检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 三级标准的规定。

（2）废气

在监测日工况条件下，温州欧冠卫浴有限公司“熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口”颗粒物监测结果符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 大气污染物排放限值；非甲烷总烃监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。“抛光粉尘废气排放口”颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。

验收监测期间,厂界设置上风向 1 个参照点和下风向 3 个监测点,无组织检测项目中,总悬浮颗粒物、非甲烷总烃监测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源大气污染物排放限值;臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的相关标准。

(3) 噪声

在监测日工况条件下,温州欧冠卫浴有限公司昼间厂界四侧昼间噪声监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准的规定(企业夜间不生产)。

(4) 固废

生产废料、废包装材料、沉渣和锌渣收集后外售综合利用,废包装桶、废液压油、废机油和废油桶收集后暂存危废仓库,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和一般固废贮存场所,危废暂存间 2 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,门口已有危废、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,该项目化学需氧量、氨氮、总氮、烟粉尘和 VOCs 年排放总量均符合环评提出的总量控制要求。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验,温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目技术资料齐全,验收环境保护设施基本按环境影响评价报告表的要求建成,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先行竣工验收。

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、强化高噪声设备的隔声减振措施，确保厂界噪声稳定达标。定期检查废气收集管路，防止意外脱落，生产过程按要求使用。进一步做好废气的收集工作，提高收集率，减少无组织废气排放，定期维护环保设施，提高污染物净化率，保障各类污染物长期稳定达标排放。

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。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、建议企业按照规定编制突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。

6、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行监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。

7、注塑工艺及配套生产建设完成后，及时进行本项目整体验收。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收成员签字：

李勤亮 邱建兴 邱建兴 邱建兴



2025 年 6 月 26 日会议签到表

项目名称	温州欧冠卫浴有限公司年产100吨卫浴挂件建设项目环境保护先行竣工验收会			
会议地点	公司会议室			
会议时间	2025年6月26日			
参加人员	姓名	单位	职务	电话
	陈立月	温州欧冠卫浴有限公司	经理	13968889333
	陈思兴	温州欧冠卫浴有限公司	厂长	15868765888
	朱立华	展能生态科技（温州）有限公司	经理	17605770125
	李朝亮	温州秉恩生态环境科技有限公司	环评	15667660015

附件 11 监测方案

温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目 先行竣工环境保护验收监测方案

委托单位：温州欧冠卫浴有限公司

项目名称：温州欧冠卫浴有限公司年产 100 吨卫浴挂件建设项目

建设地址：浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢

联系人：邱总

负责人：诸葛凌风

项目编号：OY202503-121

一、建设项目概况

温州欧冠卫浴有限公司是一家集卫浴挂件生产、销售为一体的企业。企业租用温州市龙湾区海城街道中星村股份经济合作社位于浙江省温州市龙湾区海城街道金山路 91-109 号 1 幢现有厂房进行生产（该厂房由温州经济技术开发区交通建设发展有限公司转租），租赁建筑面积为 2553.1m²，项目建成后生产规模达年产 100 吨卫浴挂件。目前企业暂无注塑，熔接工艺，故进行本项目先行验收。

二、监测目的

通过现场调查和监测，评价该项目产生的废气、废水、噪声是否达到国家有关标准的要求；废气、废水处理工程建设、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、监测内容

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
废水	★A	厂区总排放口	pH 值、氨氮、总磷、总氮、COD _{Cr} 、悬浮物、BOD ₅ 、石油类、LAS	监测 2 天，每天 4 次
有组织废气	◎B	熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施进口	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
	◎C	熔化、压铸烟尘及脱模废气处理设施出口	非甲烷总烃、颗粒物	
	◎D	抛光粉尘废气排放口	颗粒物	
无组织废气	○E	监控点应设于周界浓度最高点。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，监控点一般应设于周界外 10m 范围内	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	监测 2 天，每天 3 次； 臭气浓度每天 4 次
	○F			
	○G			
	○H			
噪声	▲1 [#]	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（3 类）	监测 2 天，昼夜各 1 次
	▲2 [#]			
	▲3 [#]			
	▲4 [#]			

四、监测质量保证

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。

表 4 质量保证具体内容表

质保措施	监测项目
------	------

实验室平行样	COD _{Cr} 、氨氮、总氮、总磷、LAS、非甲烷总烃
现场平行样	COD _{Cr} 、氨氮、总氮、总磷
校准点测定	总磷、总氮、氨氮、石油类、LAS、非甲烷总烃
加标回收测定	总磷、总氮、氨氮、石油类、LAS
质控样测定	COD _{Cr} 、BOD ₅
校准器声级	噪声

五、执行标准

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》（GB8978-1996）的三级标准后排入市政污水管；温州市东片污水处理厂出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A级标准。具体标准见表1-1。

表 1-1 污水排放标准 单位：pH 值为无量纲，其他均为 mg/L

项目	pH 值（无量纲）	COD _{Cr}	总磷*	氨氮*	SS	BOD ₅	总氮*	石油类	LAS
(GB8978-1996) 三级标准	6-9	500	8	35	400	300	70	20	20
出水标准	6-9	50	0.3	5（8）	10	10	15	1	0.5
*注：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； 总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）。 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。									

2、废气

①有组织废气排放标准执行如下：

本项目有组织废气主要有熔化、压铸烟尘；脱模废气；抛光粉尘。（项目先行验收暂无投料、注塑、熔接工序）

熔化、压铸烟尘及脱模废气收集处理后通过同一排气筒DA001排放。排气筒DA001排放污染物中的颗粒物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表1中的相关排放限值；因《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表1中浇注工序中无非甲烷总烃排放限值要求，故脱模废气中的非甲烷总烃排放限值参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。

抛光粉尘排气筒颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值。

压铸全过程废气排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）排放控制要求。

②厂界无组织排放标准执行如下：

熔化、压铸烟尘、脱模废气、模具维修粉尘及抛光粉尘厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值；

企业压铸全过程颗粒物、非甲烷总烃无组织排放控制要求需按照《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中相关规定执行（其中厂区内颗粒物、非甲烷总烃无组织排放限值要求目前温州市暂未要求进行监控）。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的相关标准。

具体标准见表5-2至表5-4。

表 5-2 《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 大气污染物排放限值

生产过程		颗粒物（mg/m ³ ）	污染物排放监控位置
金属熔炼（化）	电弧炉、感应电炉、精炼炉	30	车间或生产设施排气筒
	等其它熔炼（化）炉；保温炉 ^d		
浇注	浇注区	30	
其他生产工序或设备、设施		30	
d 适用于黑色金属铸造。			

表 5-3 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

表 2 新	序号	污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放速率，kg/h	无组织排放监控浓度限值
-------	----	-----	----------	---------------	-------------

污染源			mg/m ³	排气筒高度 m	二级	监控点	浓度 mg/m ³
大气污 染物排 放限值	33	非甲烷总 烃	120	30	53	周界外浓 度最高点	4.0
	3	颗粒物	120	25	14.45*		1.0
备注：颗粒物排放速率限值由内插法计算得出							

表 5-4 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

表 1 恶臭污 染物厂界标准值	污染物项目	单位	二级新扩改建项目	污染物排放监控位置
	臭气浓度	无量纲	20	厂界标准值

3、噪声

根据评价区域环境噪声的功能要求，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，详见表5-5。

表5-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 单位：dB（A）

类别	昼间	夜间
3类	65	55

六、监测分析方法

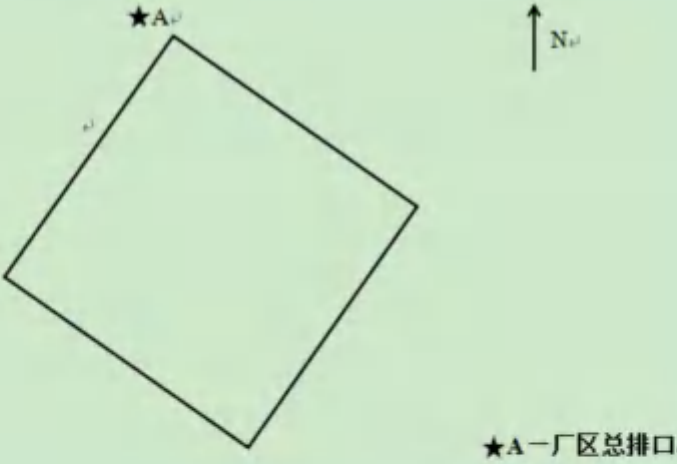
监测项目具体分析方法见表6。

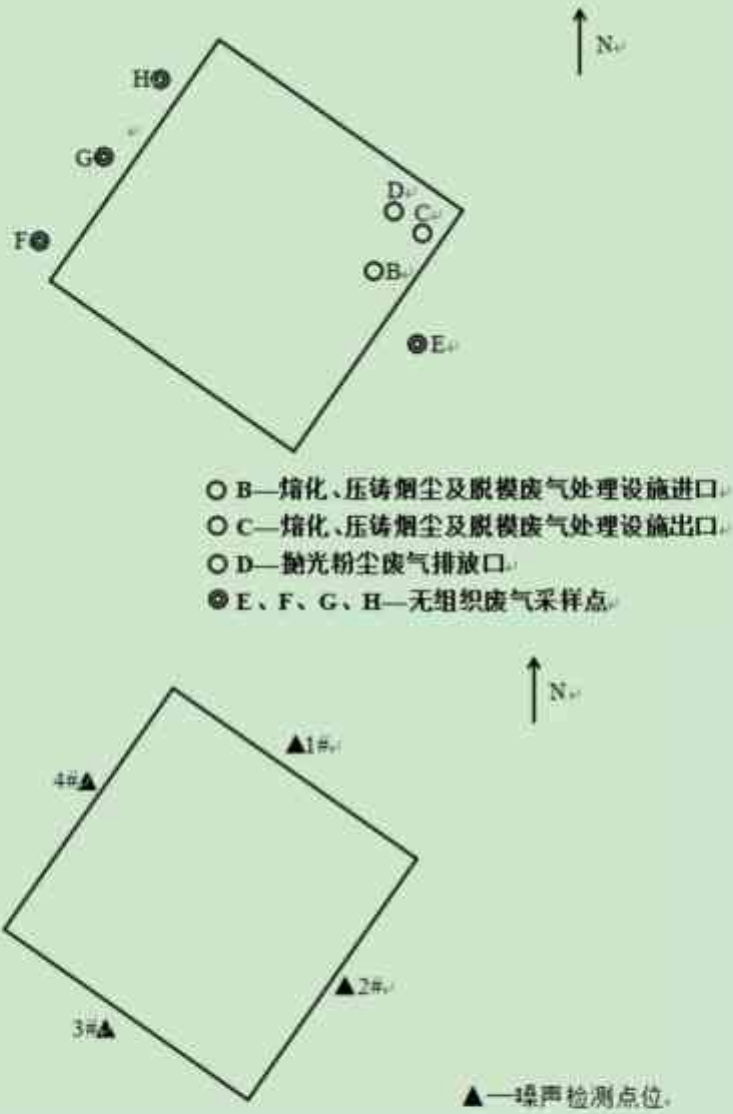
表 6 监测项目具体分析方法

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
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
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	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/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	0.168mg/m ³ (无组织废气)
非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³
	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	
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 (无量纲)
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	/
排气流速	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	/
排气流量		/
排气温度		/
水分含量		/
排气压力		/
颗粒物(烟尘、粉尘)		20 mg/m ³

七、检测点位示意图





附件 12 污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度

温州欧冠卫浴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

污染治理设备如喷淋塔、抛光设备水帘漆尘设施需要进行维修保养。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,经接班人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。

温州欧冠卫浴有限公司
污染治理设施维修保养制度

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。

5、正压送风阀：检查其送风阀是否完好，能否完成送风功能。

附件 13 应急预案

环境风险单元现场处置预案

风险单元		
危险仓库、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		
		必须佩带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、物资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 14 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: 浙江省温州市龙湾区星海街道金海湖公园 A 座二层, 三层	
经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。	
检验检测能力、授权签字人及授权证书见证书附表。	
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: 2028 年 04 月 15 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: 2023年04月15日

有效期至: 2025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，并在报告或者证书中正确使用 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 页。

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、3 层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水(含大气降水)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	直接测量法	
		1.2	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		
		1.3	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	目视铂钴混浊法	
				水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021		
		1.4	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯砷酸二胂分光光度法 GB/T 7467-1987		
		1.5	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		
		1.6	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		
		1.7	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		
		1.8	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989		
		1.9	总硬度(钙和镁总量)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		
		1.10	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020		
		1.11	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017		
		1.12	五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009		
		1.13	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989		
		1.14	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
		1.15	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		
		1.16	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987		
		1.17	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		
		1.18	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含序号)	检测范围	说明
		序号	名称			
		1.19	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 693-2009		
		1.20	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987		
		1.21	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		
		1.22	砷	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.23	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.24	硒	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.25	总硒	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.26	汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.27	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.28	铋	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.29	总铋	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.30	铊	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.31	总铊	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.32	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		
		1.33	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		
		1.34	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989		(2024-03-25 扩项)
		1.35	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用于: 直接法	(2024-03-25 扩项)
		1.36	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的	只用于: 直接法	(2024-03-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		扩项
		1.37	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只测: 直接法	(2024-03-25) 扩项
		1.38	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只测: 直接法	(2024-03-25) 扩项
		1.39	总锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		(2024-03-25) 扩项
		1.40	总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		(2024-03-25) 扩项
		1.41	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015		(2024-03-25) 扩项
				水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987		(2024-03-25) 扩项
		1.42	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		(2024-03-25) 扩项
		1.43	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		(2024-03-25) 扩项
		1.44	总镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		(2024-03-25) 扩项
		1.45	总钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		(2024-03-25) 扩项
		1.46	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989		(2024-03-25) 扩项
		1.47	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021		(2024-03-25) 扩项
		1.48	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	只测: 异烟酸-吡啶照测分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		1.49	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	只测: 异烟酸-吡啶照测分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		1.50	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		(2024-03-25) 扩项
		1.51	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987		(2024-03-25) 扩项
		1.52	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011		(2024-03-25) 扩项

一、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

批准日期: 2022-3-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
1		1.53	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-2000		(2024-03-25 扩项)
		1.54	氟苯	水质 氟苯的测定 气相色谱法 HJ/T 74-2001		(2024-03-25 扩项)
		1.55	电导率	便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)3.1.9.1		仅地表水 (2024-03-25 扩项)
				实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)3.1.9.2		仅地表水 (2024-03-25 扩项)
		1.56	磷酸盐	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)3.3.7.3		仅地表水 (2024-03-25 扩项)
		1.57	碱度(总碱度、重碳酸盐、碳酸盐)	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)3.1.12.1		仅地表水 (2024-03-25 扩项)
		1.58	酸度	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)3.1.11.1		仅地表水 (2024-03-25 扩项)
		1.59	氧化还原电位	氧化还原电位《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)3.1.10		仅地表水和地下水 (2024-03-25 扩项)
2	水(含大气降水)和废水/地面水	2.1	透明度	透明度的测定(透明度计法、圆盘法) SL 87-1994	目视比色法	
3	城镇污水	3.1	溶解性固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重量法	(2024-03-25 扩项)
		3.2	总固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重量法	(2024-03-25 扩项)
		3.3	总镍	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、EDTA 直接络合滴定、电感耦合等离子体发射光谱法	(2024-03-25 扩项)
		3.4	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、EDTA 直接络合滴定、电感耦合等离子体发射光谱法	(2024-03-25 扩项)
		3.5	六价铬	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、EDTA 直接络合滴定、分光光度法	(2024-03-25 扩项)
		3.6	挥发酚	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、EDTA 直接络合滴定、分光光度法	(2024-03-25 扩项)
		3.7	总硒	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、EDTA 直接络合滴定、分光光度法	(2024-03-25 扩项)
		3.8	氯化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、EDTA 直接络合滴定、分光光度法(标准曲线法)	(2024-03-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
		3.9	乙苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、酚试剂显色法	(2024-06-25到期)
		3.10	五日生化需氧量	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、溶解氧与核计法	(2024-06-25到期)
		3.11	总氰化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、12-吡啶-巴比妥酮显色法	(2024-06-25到期)
		3.12	硫化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、Pb+醋酸铅法、二甲基氨基汞分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.13	透明度	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、20℃黄浊度计	(2024-06-25到期)
		3.14	色度	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、铂钴标准液比色法	(2024-06-25到期)
		3.15	悬浮固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重量法	(2024-06-25到期)
		3.16	氰化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、12-吡啶-巴比妥酮显色法	(2024-06-25到期)
		3.17	悬浮固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、重量法	(2024-06-25到期)
		3.18	甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、酚试剂显色法	(2024-06-25到期)
		3.19	亚硝酸盐氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、N-1-分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.20	总铝	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、铝试剂显色法	(2024-06-25到期)
		3.21	化学需氧量	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、Cr+重铬酸钾法	(2024-06-25到期)
		3.22	甲醛	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、4-氨基苯肼法	(2024-06-25到期)
		3.23	总氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,6-二甲基萘酚-4-磺酸紫外分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.24	油	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、蒸馏法	(2024-06-25到期)
		3.25	氯化物	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,1-萘法	(2024-06-25到期)
		3.26	水温	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、1-玻璃温度计	(2024-06-25到期)
		3.27	氧化还原电位	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、ORP 电极测定法	(2024-06-25到期)
		3.28	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、EDTA 直接滴定法、原子吸收法	(2024-06-25到期)
		3.29	总磷	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,2'-二氨基-6-萘酚-4-磺酸钼蓝分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.30	总锰	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,2'-二氨基-6-萘酚-4-磺酸钼蓝分光光度法	(2024-06-25到期)
		3.31	总铜	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、EDTA 直接滴定法	(2024-06-25到期)
		3.32	总铁	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、邻二氮菲显色法	(2024-06-25到期)
		3.33	氨氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、2,4-二硝基苯肼法	(2024-06-25到期)
		3.34	苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	目视、酚试剂显色法	(2024-06-25到期)
		3.35	总汞	城镇污水水质标准检验方法	目视、2,2'-二巯基苯乙酮法	(2024-06-25到期)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、3 层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
3				法 CJ/T 51-2018	总	扩项
		3.36	对二甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: GC-MS 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.37	总锌	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 40.2 直接火焰原子吸收光谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.38	pH	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 6. 铂电极法	(2024-03-25) 扩项
		3.39	邻二甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: GC-MS 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.40	阴离子表面活性剂	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 8.2 亚甲基蓝分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.41	间二甲苯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: GC-MS 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.42	总镍	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 40.2 直接火焰原子吸收光谱法	(2024-03-25) 扩项
		3.43	硫酸盐	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 19.2 钡明矾重量法	(2024-03-25) 扩项
		3.44	溶解氧	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 5B.1 膜电极法	(2024-03-25) 扩项
		3.45	硝酸盐氮	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 25.1 紫外分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.46	总磷	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 14.2 钼锑抗分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.47	可溶性磷酸盐	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: 25.1 钼钒蓝分光光度法	(2024-03-25) 扩项
		3.48	苯乙烯	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018	检测: GC-MS 气相色谱法	(2024-03-25) 扩项
4	环境空气和废气	4.1	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		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 同相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25) 扩项
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 扩项
		4.2	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		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 同相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25) 扩项
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 扩项
4.3		4.3	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		

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				吸-气相色谱法 HJ 584-2010		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.4	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		
		4.5	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		
		4.6	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		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.7	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		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.8	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		
		4.9	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022		
		4.10	排气流速	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		

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	检测范围	说明
		序号	名称			
		4.11	排气流量	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		
		4.12	排气温度	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		
		4.13	水分含量	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	只测干燥法	
		4.14	排气压力	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		
		4.15	烟气含氧量	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	电化学法	
		4.16	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		
				空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988		(2024-03-26 新增)
		4.17	颗粒物(烟尘、粉尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
				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		
				锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991		
		4.18	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		
		4.19	氮氧化物	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		
		4.20	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一		

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				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		
		4.21	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		
		4.22	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		
		4.23	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		
		4.24	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		
				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		
		4.25	2-庚酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-02-25 扩项)
		4.26	1-庚烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-02-25 扩项)
		4.27	乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-02-25 扩项)
		4.28	1-十二烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-02-25 扩项)
		4.29	正庚烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-02-25 扩项)
		4.30	环戊酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-		(2024-02-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		
		4.31	异丙醇	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.32	苯甲醛	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.33	丙二醇单甲醚乙酸酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.34	间, 对二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
				环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.35	六甲基二硅氧烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.36	2-壬酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.37	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.38	乳酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.39	苯甲醚	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.40	乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.41	正己烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		(2024-03-25 扩项)
		4.42	3-戊酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法		(2024-03-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				HJ 733-2014		
		4.43	4-乙基甲苯(对乙基甲苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.44	1,2,4-三甲基苯(1,2,4-三甲苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.45	苄基氯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.46	二氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.47	顺式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.48	1,1,2-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.49	1,3-二氯苯(间二氯苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.50	四氯化碳	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.51	1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.52	八氯丁二烯(1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.53	1,1-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.54	1,2-二氯苯(邻二氯苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.55	氯仿/三氯甲烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
		4.56	四氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.57	1,2-二氯丙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.58	1,2,4-三氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.59	氯丙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.60	1,2-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.61	1,4-二氯苯(对二氯苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.62	1,2-二溴乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.63	1,1,2,2-四氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.64	反式-1,3-二氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.65	1,3,5-三甲基苯(1,3,5-三甲苯)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.66	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.67	1,1,1-三氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
		4.68	氟苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25) 37项
			固定污染源废气 氯苯类			(2024-03-25)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019		扩项
		4.69	三氯乙烯	环境空气 挥发性和有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
		4.70	二硫化碳	空气质量 二硫化碳的测定 二甲胺分光光度法 GB/T 14680-1993		(2024-03-25 扩项)
		4.71	氫气	固定污染源排气中氯气的测定 甲醛分光光度法 HJ/T 30-1999		(2024-03-25 扩项)
		4.72	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		(2024-03-25 扩项)
		4.73	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999		(2024-03-25 扩项)
				固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016		(2024-03-25 扩项)
		4.74	油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019		(2024-03-25 扩项)
		4.75	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019		(2024-03-25 扩项)
		4.76	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999		(2024-03-25 扩项)
		4.77	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009 及修改单		(2024-03-25 扩项)
		4.78	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995		(2024-03-25 扩项)
		4.79	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022		(2024-03-25 扩项)
		4.80	细颗粒物 (PM _{2.5})	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		(2024-03-25 扩项)
		4.81	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		(2024-03-25 扩项)
		4.82	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年) 5.4.10.3		环境监测能力 (2024-03-25 扩项)
				亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家		环境监测能力 (2024-03-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				环境保护标准 (2007 年 1.3.1.1.2)		
		4.83	顺式-1,2-二氯乙烯	环境空气 挥发有机物 的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		(2024-03-25 扩项)
5	噪声	5.1	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		
		5.2	道路交通噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 HJ 640-2012		
		5.3	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		
		5.4	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008		
		5.5	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 12523-2011		
6	水(含大气降水)和废水/地下水	6.1	镍	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.2	铜	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.3	锌	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.4	镉	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.5	铁	地下水水质分析方法 第 25 部分: 铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.25-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.6	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.7	总铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-		(2024-03-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				3061		
		6.8	锰	地下水水质分析方法 第 22 部分: 锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.9	钠	地下水水质分析方法第 82 部分: 钠量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.10	钙	地下水水质分析方法 第 12 部分: 钙和镁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.12-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.11	镁	地下水水质分析方法 第 12 部分: 钙和镁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.12-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.12	磷酸盐	地下水水质分析方法 第 61 部分: 磷酸盐的测定 钼锑钼蓝分光光度法 DZ/T 0064.61-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.13	电导率	地下水水质分析方法 第 6 部分: 电导率的测定 电极法 DZ/T 0064.6-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.14	酸度	地下水水质分析方法 第 43 部分: 酸度的测定 滴定法 DZ/T 0064.43-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.15	硫化物	地下水水质分析方法第 67 部分: 硫化物的测定 对氨基二甲基苯胺分光光度法 DZ/T 0064.67-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.16	氰化物	地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶肼酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.17	挥发性酚	地下水水质分析方法 第 73 部分: 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啶分光光度法 DZ/T 0064.73-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.18	汞	地下水水质分析方法第 81 部分: 汞量的测定 原子荧光光谱法 DZ/T 0064.81-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.19	氟化物	地下水水质分析方法 第 54 部分: 氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T 0064.54-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.20	硝酸盐	地下水水质分析方法 第 59 部分: 硝酸盐的测定 紫外分光光度法 DZ/T 0064.59-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.21	亚硝酸盐	地下水水质分析方法 第 60 部分: 亚硝酸盐的测定分		(2024-03-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				光度法 DZ/T 0064.60-2021		
		6.22	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.23	pH 值	地下水水质分析方法 第 5 部分: pH 值的测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.24	氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定 汞量滴定法 DZ/T 0064.50-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.25	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.26	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.27	耗氧量	地下水水质分析方法第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.28	氨氮	地下水水质分析方法 第 57 部分: 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.29	铅	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和铅量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.30	温度	地下水水质分析方法 第 3 部分: 温度的测定 温度计(测温仪)法 DZ/T 0064.3-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.31	悬浮物	地下水水质分析方法 第 8 部分: 悬浮物的测定 重量法 DZ/T 0064.8-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.32	溴化物	地下水水质分析方法 第 46 部分: 溴化物的测定 溴酚红分光光度法 DZ/T 0064.46-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.33	游离二氧化碳	地下水水质分析方法 第 47 部分: 游离二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.47-2021		(2024-03-25 扩项)
		6.34	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T		(2024-03-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-10-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座 2 层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含代号)	检测范围	说明
		序号	名称			
				指标 GB/T 5750.6-2023		
		7.17	氯化物	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	仪器: 5.1 硝酸汞滴定法	(2024-03-25 扩项)
		7.18	氨(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	仪器: 11.1 纳氏试剂分光光度法	(2024-03-25 扩项)
		7.19	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	仪器: 1.1 钡明矾试法	(2024-03-25 扩项)
		7.20	硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	仪器: 6.2 紫外分光光度法	(2024-03-25 扩项)
		7.21	氧化物	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	仪器: 6.1 离子选择电极法	(2024-03-25 扩项)
		7.22	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	仪器: 11.1 蒸馏法	(2024-03-25 扩项)
		7.23	总硬度	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	仪器: 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	(2024-03-25 扩项)
		7.24	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023	仪器: 4.1 酸性高锰酸钾滴定法, 4.2 碱性高锰酸钾滴定法	(2024-03-25 扩项)
		7.25	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023	仪器: 25.1 碘量法	(2024-03-25 扩项)
		7.26	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023	仪器: 25.1 碘量法	(2024-03-25 扩项)
8	水(含大气降水)和废水/地表水	8.1	碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)	水质 碱度的测定(酸碱滴定法) SL 83-1994	仪器: 1.1 酸碱滴定法	(2024-03-25 扩项)
9	生物	9.1	蛔虫卵	水质 蛔虫卵的测定 沉淀-集卵法 HJ 775-2015		(2024-03-25 扩项)
		9.2	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018		(2024-03-25 扩项)
				水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 775-2015		(2024-03-25 扩项)
		9.3	总大肠菌群	水质 总大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 775-2015		(2024-03-25 扩项)
10	地下水	10.1	硫酸盐	水质 细菌总数的测定 平板计数法 HJ 1000-2018		(2024-03-25 扩项)
				地下水水质分析方法 第 64 部分: 硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠-钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021		(2024-03-25 扩项)

一、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

批准日期: 2022-04-15

地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区金海湖公园 A 座五层、三层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含缩写)	限制范围	说明
		序号	名称			
11	生物/地表水和废水	11.1	总大肠菌群	多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版): 国家环境保护总局(2002 年)	0.2-50	(2008-03-26 0"项)

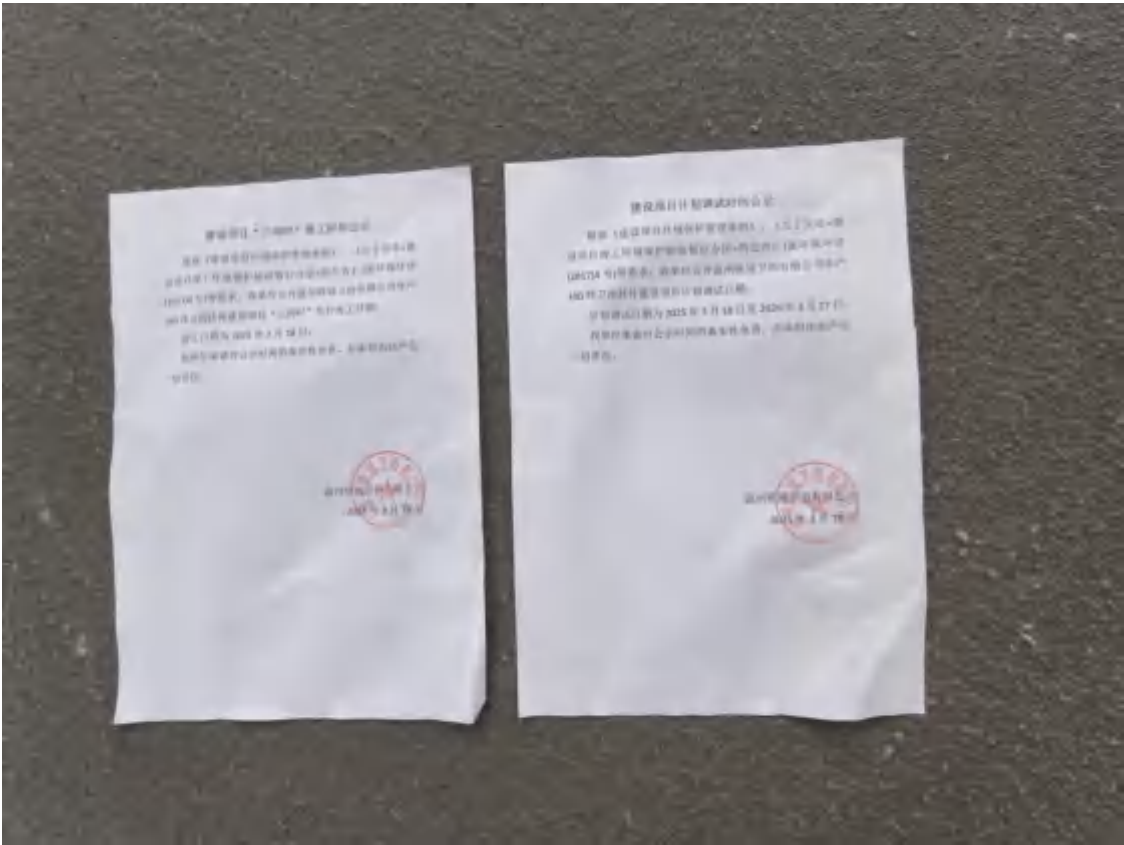
二、备案的温州瓯越检测科技有限公司授权签字人及领域表

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 座二层、三层

序号	姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
1	邱欣欣	实验室主任/工程师	备案的检验检测能力范围中序号 1-11	(2024-04-03 新增)
2	潘肖初	部门主任/工程师	备案的检验检测能力范围中序号 1-11	新增授权签字人 (2024-04-02 更新)

附件 15 竣工及调试日期公示



附件 16 公示情况

公示网址：