

温州泽鑫管道机械有限公司
年产 400t 管道配件异地扩建项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：温州泽鑫管道机械有限公司

编制单位：浙江迪炭环境科技有限公司

编制日期：二〇二三年六月

声 明

- 一、本报告指定位置未加盖本公司公章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制未加盖本公司公章或发生涂改均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向我公司提出。

建设单位：温州泽鑫管道机械有限公司（盖章）

法人代表：王长青

联系方式：13705777088

联系地址：浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层

编制单位：浙江迪炭环境科技有限公司（盖章）

法人代表：金微微

联系方式：0577-56706506

联系地址：温州市瓯海区慈凤西路 18 号

目 录

第一章 验收项目概况	1
第二章 验收依据	3
2.1 法律、法规	3
2.2 有关技术规范	3
2.3 项目文件资料	4
第三章 工程建设情况	- 5 -
3.1 地理位置及平面布置	- 5 -
3.2 建设内容	9
3.3 主要原辅材料	10
3.4 生产工艺	10
3.5 项目变动情况	11
第四章 环境保护设施	12
4.1 污染物治理/处置设施	12
4.2 环保设施投资及“三同时落实情况”	13
4.3 环评批复意见落实情况	15
第五章 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	18
5.1 环境影响评价报告表的主要内容	18
5.2 审批部门审查意见（温环龙建〔2022〕265号）	21
第六章 验收执行标准	24
6.1 废气执行标准	24

6.2 废水执行标准	24
6.3 噪声执行标准	25
6.4 总量控制要求	25
第七章 验收监测内容	26
7.1 废水.....	26
7.2 废气.....	26
7.3 噪声	26
第八章 质量保证及质量控制	28
8.1 监测分析方法	28
8.2 监测仪器.....	29
8.3 人员能力.....	30
8.4 质量保证和质量控制	30
第九章 验收监测结果	32
9.1 生产工况.....	32
9.2 废水监测结果	32
9.3 废气监测结果	34
9.4 噪声监测结果	35
9.5 固废.....	36
9.6 排放总量核算	36
第十章 验收监测结论	38
10.1 主要结论.....	38
10.2 问题与建议.....	40

附表:

附表 1: 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图:

附图 1: 现场照片

附件:

附件 1: 营业执照

附件 2: 环评批复

附件 3: 排污登记回执、排污权电子凭证

附件 4: 危险废物委托协议

附件 5: 监测报告

附件 6: 日常环保管理制度

附件 7: 自主验收意见

附件 8: 会议签到表

第一章 验收项目概况

温州泽鑫管道机械有限公司成立于 2009 年 10 月 09 日，是一家专业从事管道配件生产、销售的企业，企业于 2020 年 7 月委托编制了《温州泽鑫管道机械有限公司年产 300t 管道配件建设项目现状环境影响评估报告》；且于 2020 年 7 月完成排污登记手续；2020 年 9 月 7 日，温州经济技术开发区行政审批局以“温开环改备〔2020〕1612 号”对该项目进行备案，批准生产规模为年产 300t 管道配件；同年 12 月，企业委托完成了竣工环境保护验收，验收规模为年产 300t 管道配件。现因企业自身发展需求，企业租用浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层的现有厂房进行异地扩建，企业于 2022 年 11 月委托编制了《温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目环境影响评估报告》，并于 2022 年 12 月 8 日通过了温州市生态环境局龙湾分局审批（温环龙建〔2022〕265 号），批准生产规模为年产 400t 管道配件，2023 年 2 月 8 日企业完成了排污登记（登记编号：91330301695265901M001Z）。

目前企业于浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层形成年产 400t 管道的生产规模，该项目配套的环保治理设施基本上达到设计要求，符合建设项目竣工验收监测条件。企业于 2023 年 2 月委托浙江迪炭环境科技有限公司（以下简称我司）启动温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目竣工环境保护验收工作，对企业进行整体验收。

我司受温州泽鑫管道机械有限公司委托，随即成立课题组对工程现场

进行了详细勘察，在现场调查和收集资料的基础上，编写了验收监测方案。

2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日在温州泽鑫管道机械有限公司正常生产情况下，委托浙江瓯环检测科技有限公司对该项目进行了现场监测，随后根据现场调查和监测结果编写了本验收监测报告。

第二章 验收依据

2.1 法律、法规

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);
- (2)《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日);
- (3)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修正);
- (4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日修订);
- (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日);
- (6)《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 7 月 16 日修订);
- (7)《浙江省固体废物污染环境防治条例》(2017 年 9 月 30 日修正);
- (8)《浙江省水污染防治条例》(2020 年 11 月 27 日修正);
- (9)《浙江省大气污染防治条例》(2020 年 11 月 27 日修正);
- (10)《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》(2021 年 2 月 10 日浙江省人民政府令第 388 号令)。

2.2 有关技术规范

- (1)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部办公厅函, 国环规环评〔2017〕4 号(2017 年 11 月 20 日);
- (2)《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》生态环境部办公厅, 公告 2018 年第 9 号,(2018 年 5 月 16 日);

(3)《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);

(4)《关于印发<温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南(试行)的通知>》温州市生态环境局,温环发〔2022〕9 号。

2.3 项目文件资料

(1)浙江重氏环境资源有限公司《温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目环境影响报告表》(2022 年 11 月);

(2)温州市生态环境局龙湾分局,“温环龙建〔2022〕265 号,《关于温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目环境影响报告表的审查意见》(2022 年 12 月 8 日)。

第三章 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

温州泽鑫管道机械有限公司位于浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层，本项目所在建筑共 6 层，本项目租用 1 层部分（东南首）、2 层、3 层进行生产，其他层均为其他工业企业。本项目厂界东南侧、东北侧均为合泰产业园内其他工业企业；西南侧为滨海十二路（交通干线），隔路为其他工业企业；西北侧为金海大道（交通干线），隔路为百世物流中心。本项目生产经营场所中心经纬度为北纬 27°50'23.127"，东经 120°49'0.999"。

具体项目地理位置见图 3-1，项目相对位置图见图 3-2，厂区平面布置见图 3-3。



图 3-2 项目相对位置图

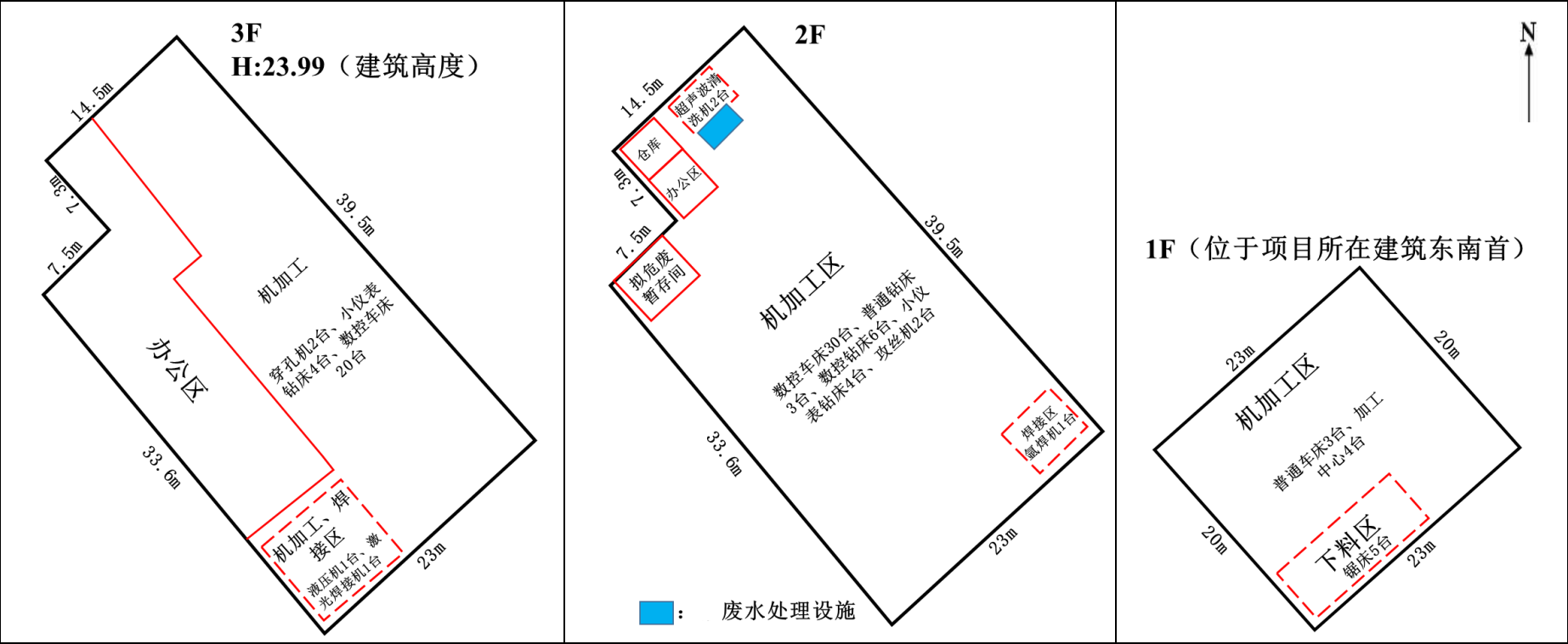


图 3-3 厂区平面布置图

3.2 建设内容

3.2.1 工程基本情况

建设地点：浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层。

投资情况：总投资 500 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资比例 5%。

劳动定员及工作制度：本项目员工人数为 25 人，厂区内不设食宿，8h 单制，年工作日为 300 天。

3.2.2 项目生产方案

表 3-1 生产方案

序号	名称	单位	审批年产量	实际年产量	备注
1	管道配件	吨	400	400	与环评一致

3.2.2 项目主要建设内容

本项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备

序号	设备名称	单位	审批数量	实际数量	备注
1	超声波清洗机	台	2	2	与环评一致
2	穿孔机	台	2	2	与环评一致
3	普通车床	台	3	3	与环评一致
4	数控车床	台	50	50	与环评一致
5	普通钻床	台	3	3	与环评一致
6	数控钻床	台	6	6	与环评一致
7	小仪表钻床	台	8	8	与环评一致
8	加工中心	台	4	4	与环评一致
9	攻丝机	台	2	2	与环评一致
10	锯床	台	5	5	与环评一致
11	液压机	台	1	1	与环评一致
12	氩弧焊机	台	1	1	与环评一致

13	激光焊接机	台	1	1	与环评一致
----	-------	---	---	---	-------

3.3 主要原辅材料

建设项目所需的主要原辅材料见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料

序号	材料清单	单位	审批用量	实际用量	备注
1	不锈钢圆钢	t/a	404	404	与环评一致
2	乳化液	t/a	0.08	0.08	与环评一致
3	机油	t/a	0.04	0.04	与环评一致
4	中性清洗剂	t/a	0.1	0.1	与环评一致
5	液压油	t/a	0.1	0.1	与环评一致
6	焊丝	t/a	0.1	0.1	与环评一致

3.4 生产工艺

建设项目实际生产工艺与环评审批生产工艺均保持一致，具体工艺流程及产污环节见图 3-4。

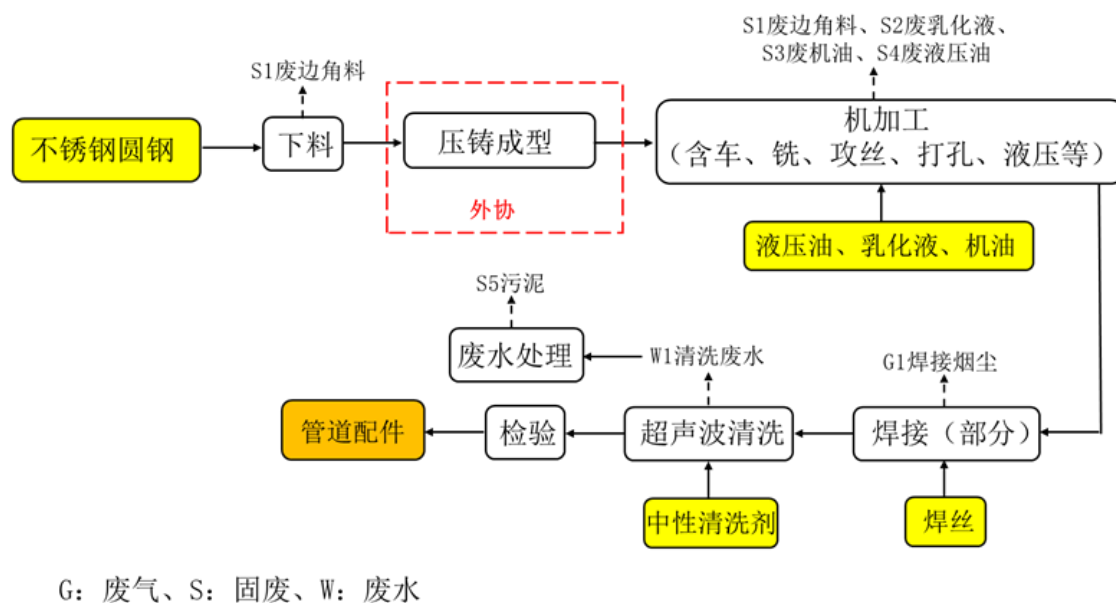


图 3-4 生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程说明:

根据客户需求的不同设计规格，对不锈钢圆钢利用锯床进行切断下料，将下料后的工件外协压铸成型后再运回厂区内进行加工，利用车床、铣床、钻床等机加工设备进行车、铣、打孔等机加工工序得到半成品，部分表面有瑕疵的工件需进行焊接处理（约 2%），然后将上述加工后的工件利用超声波清洗机进行清洗，以此去除工件表面油污，清洗后的工件经检验合格后即为成品。

3.5 项目变动情况

经现场核查，企业实际建设内容与环评审批情况一致。

第四章 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水来源及处理方式详见表 4-1。

表 4-1 废水来源及处理方式

序号	废水类别	废水来源	主要污染物	排放规律	年排放量	处理措施及去向
1	生活污水	日常生活	化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷、	间歇	240t	经化粪池处理后纳管，进入温州经济技术开发区第三污水处理厂处理
2	清洗废水	超声波清洗	化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、总氮、总磷、LAS	间歇	64t	经絮凝沉淀预处理后纳管，进入温州经济技术开发区第三污水处理厂处理

4.1.2 废气

本项目废气来源及处理方式详见表 4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

序号	废气名称	废气来源	主要污染物	排放形式	备注
1	焊接烟尘	焊接	颗粒物	无组织	加强车间通风

4.1.3 噪声

本项目产生的噪声主要为车床、钻床、超声波清洗机等生产设备运行噪声。

本项目车间已合理布局，合理安排作业时间，加强门窗、墙体隔声能力；加强设备的维修与保养，防止因老化、设备故障形成的非正常生产噪声。

4.1.4 固废

本项目固废产生及处置情况详见表 4-3。

表 4-3 固废产生及处置情况 单位：t/a

序号	副产物名称	产生工序	属性	环评产生量	实际产生量	利用处置方式
1	生活垃圾	员工生活	一般固废	7.5	7.5	委托环卫部门清运
2	废边角料	下料、机加工	一般固废	4.04	4.04	外售综合利用
3	废乳化液	机加工	危险废物 HW09 900-006-09	0.16	0.16	存于危废暂存间内，定期委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司定期处置
4	废机油	机加工	危险废物 HW08 900-217-08	0.008	0.008	
5	废液压油	机加工	危险废物 HW08 900-218-08	0.02	0.02	
6	污泥	废水处理	危险废物 HW17 336-064-17	0.32	0.32	

4.2 环保设施投资及“三同时落实情况”

4.2.1 环保设施投资

本项目总投资 500 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资比例为 5%。
基本完成了环境影响报告表中要求的环保设施和有关措施。详见表 4-3。

表 4-3 环保投资

	投资项目	环评审批拟投资（万元）	实际投资（万元）
环 保 投 资	污水处理系统	/	4
	废气处理系统	/	0.5
	噪声处理措施	/	0
	固体废物处理措施	/	0.5
	合计	5	5

4.2.2 环保措施“三同时”落实情况

项目环保设施/措施“三同时”落实情况详见表 4-4。

表 4-4 环保设施/措施“三同时”落实情况

序号	类别	名称	环评要求	实际建设情况	落实情况
1	废水	生活污水	经化粪池预处理达标后纳管进入温州经济技术开发区第三污水处理厂进一步处理后排放	①生活污水经化粪池预处理达标后纳管排放；清洗废水经絮凝沉淀设施预处理达标后纳管排放 ②根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日废水监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司清洗废水处理设施出口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS 浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准。厂区污水总排放口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS、BOD ₅ 日均排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准	已落实
		清洗废水	经絮凝沉淀设施预处理达标后纳管进入温州经济技术开发区第三污水处理厂进一步处理后排放		已落实
2	废气	焊接烟尘	加强车间通风换气	①焊接工序所在车间加强通风换气 ②根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日废气监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司厂界污染物总悬浮颗粒物的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相关标准限值	已落实
3	噪声	噪声	①设备采购时优先选用低噪声设备；对高噪声设备设置底座基础减振，安装弹性衬垫和保护套等；定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声污染；优化车间布局，高噪声设备尽可能远离门窗布设；生产作业时，其余门窗均应处于关闭状况；加强建筑墙体、门窗的隔声效果，使之不低于 20dB(A)。	①项目选用低噪声设备；对高噪声设备设置底座基础减振，安装弹性衬垫和保护套等；定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状；优化车间布局，高噪声设备远离门窗布设；生产作业时，生产厂房除进出口外，其余门窗均处于关闭状况 ②根据2023年3月9日、2023年4月23日噪声监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司厂界噪声监测点噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类（东南侧、东北侧）、4类（西南侧、西北侧）标准	已落实

			②厂界排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类、4 类功能区标准		
4	固废	废边角料	定期外售综合利用	定期外售综合利用	已落实
		废乳化液、废机油、废液压油、污泥	规范建设危废暂存间，危险废物存于危废暂存间内，同时委托有资质单位合理处置	已设置危废暂存间，暂存间贴有警示标识，具备防雨淋、防流失功能；现废乳化液、废机油、废液压油、污泥可储存在危废暂存间内，且委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司处置	后续要求危废暂存间具备防腐、防渗功能
		生活垃圾	委托环卫部门清运	委托环卫部门定期清运	已落实

4.3 环评批复意见落实情况

项目环评批复意见落实情况详见表 4-5。

表 4-5 环评批复意见落实情况

类别	温环龙建〔2022〕265号	实际建设情况	落实情况
建设内容	租赁浙江合泰汽车科技有限公司位于温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层的厂房，实施异地扩建项目。企业原年产 300t 管道配件建设项目于 2020 年通过环保审批（温开环改备〔2020〕1612 号），并通过环保验收。现因发展需要，企业拟租赁新址进行异地扩建，扩建完成后，生产规模将达到年产 400t 管道配件的生产能力。项目总投资 500 万元，环保投资 5 万元，租赁建筑面积 2160m ³ 。	项目建设地址、建设内容和规模等均与环评批复意见一致	已落实
废水	废水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政管网，氨氮、总磷排放参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）执行，总氮标准限值执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中相关标准	①生活污水经化粪池预处理达标后纳管排放；清洗废水经絮凝沉淀设施预处理达标后纳管排放 ②根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日废水监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司清洗废水处理设施出口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS 浓度均符合	已落实

		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准,氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中其他企业的间接排放限值,总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 A 级标准。厂区污水总排放口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS、BOD ₅ 日均排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准,氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中其他企业的间接排放限值,总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 A 级标准	
废气	废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的相关标准限值	①焊接工序所在车间加强通风换气 ②根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日废气监测结果表明,温州泽鑫管道机械有限公司厂界污染物总悬浮颗粒物的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的相关标准限值	已落实
噪声	项目西南侧、西北侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准,其余执行 3 类标准。	根据2023年3月9日、2023年4月23日噪声监测结果表明,温州泽鑫管道机械有限公司厂界噪声监测点噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类(东南侧、东北侧)、4类(西南侧、西北侧)标准	已落实
固废	一般固体废物贮存处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、危险固废贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(修订)和《浙江省固体废物污染环境防治条例》(修订)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。	生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运;废边角料存于车间内一般工业固废暂存区内,定期外售综合利用;已设置危废暂存间,暂存间贴有警示标识,具备防雨淋、防流失功能;现废乳化液、废机油、废液压油、污泥可储存在危废暂存间内,且委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司处置	后续要求危废暂存间具备防腐、防渗功能
总量	项目主要污染物排放总量控制要求不得超出环评提出的指标。	本项目污染物排放总量未超出环评提出的指标	已落实
/	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	本项目未发生重大变动,开工建设时间未超过环境影响评价文件批准之日5年,故无需重新报批。已按环评要求处	已落实

	<p>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。</p> <p>项目要按照规定程序进行建设项目竣工环境保护验收，经验收合格，方可正式投入运行。</p>	<p>置各项污染物，确保各项污染物达标排放；同时严格执行“三同时”制度，现正开展环保验收工作</p>	
--	--	--	--

第五章 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环境影响评价报告表的主要内容

以下内容均摘自浙江重氏环境资源有限公司编制的《温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目环境影响报告表》。

5.1.1 结论

温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目，利用现有厂房实施，不涉及土建工程，主要建设内容为年产 400t 管道配件。

经分析，该建设项目符合温州市“三线一单”生态环境分区管控要求，符合清洁生产和总量控制的要求，符合《建设项目环境保护管理条例》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》等要求，符合国家和地方产业政策以及行业发展规划等要求；项目排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；项目建成后周边环境质量能够维持现状，不会对周边环境敏感点产生明显影响。企业采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险能够控制在可接受范围内。从环境影响的角度分析，本项目的建设是可行的。

5.1.2 项目概况

温州泽鑫管道机械有限公司是一家专业从事管道配件生产、销售的企业，企业于 2020 年 7 月委托编制了《温州泽鑫管道机械有限公司年产 300t 管道配件建设项目现状环境影响评估报告》；且于 2020 年 7 月完成排污登记手续；2020 年 9 月 7 日，温州经济技术开发区行政审批局以“温开环改

备〔2020〕1612 号”对该项目进行备案，批准生产规模为年产 300t 管道配件；同年 12 月，企业委托完成了竣工环境保护验收，验收规模为年产 300t 管道配件。企业拟租用浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层的现有厂房进行异地扩建，扩建规模为年产 400t 管道配件。

5.1.3 环境质量现状

（1）地表水环境

项目废水纳管排放，不排入附近地表水；项目纳污水体目标水质为 IV 类。根据温州市生态环境局官网公布的水环境质量月报，2021 年 8 月滨海监控断面水质类别为 IV 类，能满足 IV 类水环境功能区要。

（2）大气环境质量现状

根据《温州市环境状况公报（2020 年）》，项目所在区域属于环境空气质量达标区，相关大气污染物均能达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准及其修改单要求。

（3）声环境

本项目厂界外周边 50m 范围内无声环境保护目标，故无需进行相应声环境质量现状监测与评价。

（4）生态环境

项目位于浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼，周边无生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。

（5）地下水、土壤环境

项目建成后整个厂区地面均由水泥浇筑硬化且纳管系统完善。物料在厂房内贮存、危废在危废暂存间内贮存。各贮存设施按规范设计，危废贮存做到防风防雨防晒防渗。项目生产废水产生和处理区域由水泥浇筑硬化且

做好防渗处理，故本项目基本不存在土壤和地下水污染途径。因此本项目无需开展地下水、土壤环境质量现状调查。

5.1.4 环境影响分析结论

（1）水环境

本项目生活污水经化粪池预处理、清洗废水经絮凝沉淀处理后可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准（其中氨氮、总磷浓度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准）后可排入市政污水管网，最终经温州经济技术开发区第三污水处理厂处理满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 排放标准后排放，对周边水环境影响较小。

（2）大气环境

项目运营期废气主要为 G1 焊接烟尘。本项目仅对部分表面有瑕疵的工件进行焊接处理（约占产量的 2%），焊接过程中会产生焊接烟尘，本项目焊丝用量仅为 0.1t/a，故焊接烟尘产生量极少，在加强车间通风换气的基础上，对周围环境影响较小，故本报告仅定性分析。

（3）声环境

本项目在采取有效措施后，项目对周边声环境影响可接受。

（4）固体废物

生活垃圾收集至车间定点垃圾桶，委托环卫部门定期清运；一般工业固废定期外售综合利用；危险废物收容至专用包装容器内，收集至车间危废暂存间暂存，定期委托有资质单位处置。经上述处理后，本项目产生的固废不

会对周围环境产生影响。

5.1.6 总量控制指标

本项目实施总量建议的污染物为 COD、NH₃-N、TN。

根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》（浙环发〔2012〕10 号）第七条规定，各级生态环境功能区规划及其他相关规划明确主要污染物排放总量削减替代比例的地区，按规划要求执行。其他未作明确规定的地区，新增主要污染物排放量与削减替代量的比例不得低于 1:1。第八条规定，新建、改建、扩建项目同时排放生产废水和生活污水且新增水主要污染物排放的，应按规定的化学需氧量和氨氮替代削减比例要求执行。根据工程分析，本项目 COD、NH₃-N 来自生活污水及清洗废水，需进行区域替代削减，其总量平衡指标应通过排污权交易方式取得。本项目的建议总量指标见下表。

表 5-1 总量建议指标表

项目	环境排放量（t/a）					
	老厂许可排放量	本项目排放量	增减量	本项目建议总量控制指标	替代削减比例	是否排污权交易
COD	0.02	0.015	+0.015	0.015	1:1	是
NH ₃ -N	0.002	0.002	+0.002	0.002	1:1	是
TN	0.005	0.005	+0.005	0.005	1:1	否

5.2 审批部门审查意见（温环龙建〔2022〕265 号）

由浙江重氏环境资源有限公司编制的《温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目环境影响报告表》及你单位有关申请报告收悉，我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目进行审查及公示，经研究，

该项目环境影响报告表的审查意见如下：

一、原则同意本项目环评结论和建议。同意你公司租赁浙江合泰汽车科技有限公司位于温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层的厂房，实施异地扩建项目。企业原年产 300t 管道配件建设项目于 2020 年通过环保审批（温开环改备〔2020〕1612 号），并通过环保验收。现因发展需要，企业拟租赁新址进行异地扩建，扩建完成后，生产规模将达到年产 400t 管道配件的生产能力。项目总投资 500 万元，环保投资 5 万元，租赁建筑面积 2160m³。

二、项目主要原辅材料、产品及产量、生产设备及工艺、规模详见报告表。

三、本项目租用已建厂房，不涉及土建工程，故污染物主要来自营运期，报告表中提出的各项污染防治措施和建议可作为项目实施与企业管理的依据，环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度，污染治理设施要求有资质的环境工程设计单位进行设计施工，确保各项污染物达标排放。具体要求：

（一）项目废水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政管网，氨氮、总磷排放参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）执行，总氮标准限值执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中相关标准。

（二）项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相关标准限值。根据环评测算，本项目无需设置大气环境防护距离。

（三）项目西南侧、西北侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准，其余执行 3 类标准。

（四）一般固体废物贮存处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、危险固废贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（修订）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》（修订）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。

四、项目主要污染物排放总量控制要求不得超出环评提出的指标。

五、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。

六、项目要按照规定程序进行建设项目竣工环境保护验收，经验收合格，方可正式投入运行。

七、若你单位对本审批意见内容不服的，可以在六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可以在六个月内向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第六章 验收执行标准

6.1 废气执行标准

项目运营期废气主要为焊接烟尘，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相关标准限值。相关标准值见下表。

表 6-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0mg/m ³

6.2 废水执行标准

本项目外排废水为生活污水、清洗废水，其中生活废水经化粪池预处理、清洗废水经混凝沉淀预处理（其中氨氮、总磷浓度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准）后纳入市政污水管网，再纳入温州经济技术开发区第三污水处理厂处理，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后排放。具体标准值见下表。

表 6-2 水排放标准 单位：pH 无量纲，其他均为 mg/L

项目	pH	SS	BOD ₅	COD	NH ₃ -N	总氮	总磷	石油类	LAS
GB8978-1996 表 4 中的三级标准	6~9	≤400	≤300	≤500	≤35*	≤70*	≤8*	≤20	≤20
GB18918-2002 中的一级 A 标准	6~9	≤10	≤10	≤50	≤5（8）**	≤15	≤0.5	≤1	≤0.5

注*：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中无 NH₃-N、总氮、总磷三级标准限值，其中 NH₃-N、总磷纳管标准执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮纳管标准参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准。

**：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值的水温≤12℃时的控制指标。

6.3 噪声执行标准

营运期本项目厂界西南侧、西北侧噪声排放应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类功能区排放标准，厂界其他侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类功能区排放标准。具体标准见表 6-3

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准限值

类别	等效声级 Leq dB(A)
	昼间
3 类	65
4 类	70

6.4 总量控制要求

根据环评内容，本项目纳入总量控制的污染物有 COD、NH₃-N、TN。

表 6-4 总量控制指标

污染物名称	排放量	区域替代削减比例	是否需要排污权交易
COD (t/a)	0.015	1:1	是
NH ₃ -N (t/a)	0.002	1:1	是
TN (t/a)	0.005	1:1	否

第七章 验收监测内容

7.1 废水

2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日本单位委托浙江瓯环检测科技有限公司对项目废水进行了采样监测；监测期间企业处于正常运行状态。废水监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废水	★A#	生产废水处理设施出口	pH 值、COD、氨氮、SS、总氮、总磷、石油类、LAS	2 天，4 次/天
	★B#	企业废水总排放口	pH 值、COD、氨氮、SS、总氮、总磷、石油类、LAS、BOD ₅	2 天，4 次/天

7.2 废气

2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日本单位委托浙江瓯环检测科技有限公司对项目废气进行了采样监测；监测期间企业处于正常运行状态。废气监测内容及频次见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容及频次

监测内容	监测点位	监测点位	监测因子	监测频次及周期
废气	○C#	项目厂界上风向	总悬浮颗粒物	2 天，3 次/天
	○D#	项目厂界上风向	总悬浮颗粒物	2 天，3 次/天
	○E#	项目厂界下风向	总悬浮颗粒物	2 天，3 次/天

采样及分析方法按国家有关标准和国家环保局颁布的《空气和废气监测分析方法》有关规定执行。质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规范》执行。

7.3 噪声

浙江瓯环检测科技有限公司对项目厂界噪声进行采样监测。

监测点位：对厂界设 4 个监测点位，具体见表 7-3；

监测时间：2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日；

监测频次：一天 2 次，上下午各 1 次；

监测指标： L_{Aeq} ；

采样及分析方法按国家有关标准和国家环保局颁布的有关规定执行。

质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。

表 7-3 噪声监测内容及频次

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
噪声	▲1#	项目厂界西北侧	等效连续 A 声级	监测 2 天，上下午各 1 次
	▲2#	项目厂界西南侧	等效连续 A 声级	监测 2 天，上下午各 1 次
	▲3#	项目厂界东南侧	等效连续 A 声级	监测 2 天，上下午各 1 次
	▲4#	项目厂界东北侧	等效连续 A 声级	监测 2 天，上下午各 1 次



图 7-1 验收监测点位示意图

第八章 质量保证及质量控制

本次验收监测采样及样品分析选择了目前适用的国家和行业分析方法、监测技术规范，现场采样和测试严格按项目验收监测方案进行，监测期间各设备正常稳定运行。验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

8.1 监测分析方法

项目噪声监测方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法

序号	项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L、mg/m ³)
废水				
1	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	-
2	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06
3	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4
4	悬浮物	重量法	GB 11901-1989	4
5	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.03
6	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01
7	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05
8	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB 7494-1987	0.05
9	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	2.0
无组织废气				
1	总悬浮颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	0.20
噪声				
1	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	-

8.2 监测仪器

项目验收监测所使用的仪器名称、型号、检定情况等信息详见表 8-2。

表 8-2 验收监测使用仪器信息一览表

序号	设备名称/型号规格/编号	监测因子	检定/校准 到期时间	检定/校准单位
现场采样及分析设备				
1	便携式 pH 计/PHS-1701/2105574	pH 值	2023-5-22	温州市计量科学研究院
2	环境空气颗粒物综合采样器/ZR-3920 型/15101895	总悬浮颗粒物	2023-11-23	温州市计量科学研究院
3	智能综合采样器/ADS-2062E（2.0） /041200133		2024-2-22	温州市计量科学研究院
4	智能综合采样器/ADS-2062E（2.0） /041200140		2024-2-22	温州市计量科学研究院
实验室分析设备				
1	红外分光测油仪/JLBG-121U/1811121U195	石油类	2024-2-22	温州市计量科学研究院
2	电子恒温鼓风干燥箱/DHG-9070A/1011012G	悬浮物	2024-2-21	温州市计量科学研究院
3	电子天平/BSA224S/25691381	悬浮物	2024-2-21	温州市计量科学研究院
4	紫外可见分光光度计/UV-5100B/RE1606004	氨氮、总磷	2024-2-22	温州市计量科学研究院
5	紫外可见分光光度计/TU-1901/30-1901-00-0175	总氮	2024-2-22	温州市计量科学研究院
6	可见分光光度计/722N 型 /AC1011010	阴离子表面活性剂	2024-2-22	温州市计量科学研究院
7	低浓度恒温恒湿称量设备/NVN-800 型/DN180625	总悬浮颗粒物	2024-2-21	温州市计量科学研究院
8	电子天平/FA1055/SHP02028120302	总悬浮颗粒物	2024-2-21	温州市计量科学研究院
噪声				
1	多功能噪声分析仪 /HS6288E/02020077	噪声	2023-11-27	温州市计量科学研究院
2	声校准器/HS6020/09020332	噪声	2023-9-1	温州市计量科学研究院

8.3 人员能力

所有人员均经浙江瓯环检测科技有限公司内部培训合格后上岗。详见表8-3。

表 8-3 本项目相关人员一览表

序号	项目负责内容	姓名	职称
1	报告签发人	鲁旭豪	工程师
2	报告审核人	曾国祥	/
3	报告编制人	潘海林	/
4	现场采样	林建华	/
5		倪孟	/
6	实验室数据分析	金晓静	/
7		林心怡	/
8		施亦丹	/
9		贾张层	/
10		尹浦湘	
11		邵俊凯	/

8.4 质量保证和质量控制

- 1、及时了解工况，保证监测过程中企业正常生产。
- 2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 3、监测分析方法采用国家有关部门颁布（或推荐）的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证。
- 4、现场采样和监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保总局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。
- 5、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。

部分质控数据如下所示：

表 8-4 噪声质控结果与评价

监测时间	仪器名称	仪器型号及 编号	校准器型号/标 准值	检测 时段	校准值 dB		绝对误 差 dB	结果评 价
					测量前	测量 后		
2023 年 4 月 23 日	声校准器	多功能噪声 分析仪 HS6288E	HS6020/94.0dB	上午	93.8	93.8	0	合格
				下午	93.8	93.8	0	合格
2023 年 3 月 9 日	声校准器	多功能噪声 分析仪 HS6288E/0 2020077	HS6020/090203 42	上午	93.8	93.8	0	合格
				下午	93.8	93.8	0	合格

第九章 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，温州泽鑫管道机械有限公司各生产设备、环保设施正常运行，产品生产负荷符合验收监测要求。详见表 9-1。

表 9-1 监测期间工况统计表

监测期间主要产品产量			设计年生产能力	年生产日（天）	生产负荷	验收需求负荷
监测日期	主要产品	日产量				
2023.3.9	管道配件	1.2 t	400t	300	90%	75%
2023.4.23	管道配件	1.2 t	400t	300	90%	75%

9.2 废水监测结果

根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日废水监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司清洗废水处理设施排放口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS 浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准。厂区污水总排放口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS、BOD₅ 日均排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准。监测结果详见表 9-2~3。

表 2 2023 年 3 月 9 日废水监测结果 单位:mg/L(除注明外)

项目 采样位置及时间	pH 值 (无量纲)	石油类	化学需氧量	悬浮物	样品性状
生产废水排放口 8:44	7.2	<0.06	103	37	微黄色微浑浊
生产废水排放口 10:21	7.2	<0.06	106	43	微黄色微浑浊
生产废水排放口 14:06	7.1	0.06	96	36	微黄色微浑浊
生产废水排放口 16:21	7.2	0.08	110	31	微黄色微浑浊
企业总排放口 8:52	7.3	0.08	90	43	微黄色微浑浊
企业总排放口 10:30	7.2	0.09	81	46	微黄色微浑浊
企业总排放口 14:20	7.2	0.08	95	34	微黄色微浑浊
企业总排放口 16:31	7.2	0.08	94	36	微黄色微浑浊
标准限值	6~9	20	500	400	——

项目 采样位置及时间	氨氮	总磷	总氮	阴离子表面活性剂	五日生化需氧量
生产废水排放口 8:44	2.33	0.05	7.33	0.33	——
生产废水排放口 10:21	2.30	0.06	7.58	0.37	——
生产废水排放口 14:06	2.36	0.06	7.43	0.31	——
生产废水排放口 16:21	2.27	0.07	7.27	0.38	——
企业总排放口 8:52	2.30	0.04	6.86	0.19	34.4
企业总排放口 10:30	2.27	0.04	6.76	0.22	35.4
企业总排放口 14:20	2.33	0.03	6.56	0.16	42.7
企业总排放口 16:31	2.26	0.03	6.97	0.21	39.1
标准限值	35	8	70	20	300

表 3 2023 年 4 月 23 日废水监测结果 单位:mg/L(除注明外)

项目 采样位置及时间	pH 值 (无量纲)	石油类	化学需氧量	悬浮物	样品性状
生产废水排放口 8:30	7.2	<0.06	55	18	微黄色微浑浊
生产废水排放口 10:35	7.3	<0.06	68	17	微黄色微浑浊
生产废水排放口 12:49	7.2	<0.06	61	18	微黄色微浑浊
生产废水排放口 14:52	7.1	<0.06	53	22	微黄色微浑浊
企业总排放口 8:39	7.2	0.40	55	15	微黄色微浑浊
企业总排放口 11:00	7.4	0.43	51	17	微黄色微浑浊
企业总排放口 13:11	7.1	0.49	65	17	微黄色微浑浊
企业总排放口 15:10	7.3	0.42	67	16	微黄色微浑浊

标准限值	6~9	20	500	400	——
项目 采样位置及时间	氨氮	总磷	总氮	阴离子表面活性剂	五日生化需氧量
生产废水排放口 8:30	1.10	0.18	2.45	0.29	——
生产废水排放口 10:35	1.09	0.18	2.50	0.33	——
生产废水排放口 12:49	1.09	0.17	2.29	0.27	——
生产废水排放口 14:52	1.10	0.18	2.60	0.31	——
企业总排放口 8:39	1.13	0.13	2.39	0.22	21.2
企业总排放口 11:00	1.13	0.14	2.14	0.28	19.7
企业总排放口 13:11	1.13	0.13	2.49	0.23	24.4
企业总排放口 15:10	1.13	0.14	2.34	0.25	25.8
标准限值	35	8	70	20	300

9.3 废气监测结果

根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日废气监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司厂界污染物总悬浮颗粒物的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相关标准限值。具体监测数据详见表 9-4。

表 9-4 无组织废气检测结果 单位：mg/m³

采样位置	采样日期	采样时间	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
厂界上风向 OC#	2023.3.9	8:29-9:29	总悬浮颗粒物	0.38	1.0	达标
		12:15-13:15		0.39		达标
		14:00-15:00		0.41		达标
厂界下风向 OD#	2023.3.9	8:32-9:32		0.25		达标
		12:19-13:19		0.46		达标
		14:05-15:05		0.33		达标
厂界下风向 OE#	2023.3.9	8:36-9:36		0.59		达标
		12:23-13:23		0.47		达标

		14:08-15:08		0.38		达标
厂界上风向 OC#	2023.4.23	8:40-9:40	总悬浮颗 粒物	0.55	1.0	达标
		10:06-11:06		0.66		达标
		12:17-13:17		0.53		达标
厂界下风向 OD#	2023.4.23	8:45-9:45		0.59		达标
		10:11-11:11		0.61		达标
		12:20-13:20		0.39		达标
厂界下风向 OE#	2023.4.23	8:51-9:51		0.46		达标
		10:17-11:17		0.56		达标
		12:27-13:27		0.47		达标

9.4 噪声监测结果

2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日噪声监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中对应的 3 类（东北侧、东南侧）、4 类（西南侧、西北侧）标准。监测结果见表 9-5。

表 9-5 噪声检测结果统计表 单位: dB(A)

采样日期	测点编号	等效声级 dB(A)		标准限值 dB (A)	达标情况
		9:40-10:58	15:06-16:19		
2023.3.9	1（厂界西北侧）	<59	<59	70	达标
	2（厂界西南侧）	62	62	70	达标
	3（厂界东南侧）	62	62	65	达标
	4（厂界东北侧）	63	62	65	达标
采样日期	测点编号	等效声级 dB(A)		标准限值 dB (A)	达标情况
		9:23-10:38	13:40-14:45		
2023.4.23	1（厂界西北侧）	<59	<60	70	达标

	2（厂界西南侧）	64	63	70	达标
	3（厂界东南侧）	62	62	65	达标
	4（厂界东北侧）	62	62	65	达标

9.5 固废

企业固体废物主要为废边角料、废乳化液、废机油、废液压油、污泥和员工生活垃圾。其中生活垃圾委托环卫部门定期清运；废边角料属于一般工业固废，定期外售综合利用；企业已设置危废暂存间，危废暂存间做到了防雨淋、防流失，危废暂存间贴有对应标识标牌及警示标志，废乳化液、废机油、废液压油、污泥可暂存于危废暂存区内，且已委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司定期处置。

9.6 排放总量核算

本项目纳入总量控制的污染物为化学需氧量、氨氮、TN。

根据业主提供的资料核实，本项目员工 25 人，不设食宿，人均用水量 40L/d 计，排放系数 0.8 计，年工作时间 300 天，则生活污水排放量为 240t/a。根据业主提供的资料，本项目设 2 套超声波清洗机，超声波清洗机水槽尺寸均大小为 2m×0.5m×0.8m，有效容积为 80%，清洗废水每 6 个生产日排放一次，则清洗废水年排放量约为 64t/a；故本项目废水总排放量为 304t/a。

根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准核算，污染物排入环境总量为：化学需氧量 0.015t/a，氨氮 0.002t/a、总氮 0.005t/a；均符合环评总量控制指标要求（化学需氧量 0.015t/a，氨氮 0.002t/a、总氮 0.005t/a）详见表 9-6。

表 9-6 总量因子排放量核算一览表

项目	最终排放量	环评批复中总量控制目标
----	-------	-------------

		浓度 (mg/L)	排入环境总量 (t/a)	排入环境总量 (t/a)
废水	水量	——	304	——
	化学需氧量	50	0.015	0.015
	氨氮	5	0.002	0.002
	总氮	15	0.005	0.005

第十章 验收监测结论

10.1 主要结论

2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日本单位委托浙江瓯环检测科技有限公司对该项目进行验收监测。监测期间，温州泽鑫管道机械有限公司正常生产，生产工况符合建设项目环境保护设施竣工验收监测要求。

1、水环境影响结论

本项目已全面实施雨污分流制，生活污水经化粪池处理，清洗废水经絮凝沉淀处理达标后纳管排放，最终经温州经济技术开发区第三污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日废水监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司清洗废水处理设施排放口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS 浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准。厂区污水总排放口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS、BOD₅ 日均排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准。

2、大气环境保护结论

本项目焊接工序所在车间加强车间通风，根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日废气监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司厂界污染物总悬浮颗粒物的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相关标准限值。

3、声环境保护结论

项目选用低噪声设备；对高噪声设备设置底座基础减振，安装弹性衬垫和保护套等；定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状；优化车间布局，高噪声设备远离门窗布设；生产作业时，生产厂房除进出口外，其余门窗均处于关闭状况。

根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日噪声监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中对应的 3 类（东北侧、东南侧）、4 类（西南侧、西北侧）标准。

4、固体废弃物结论

企业固体废物主要为废边角料、废乳化液、废机油、废液压油、污泥和员工生活垃圾。其中生活垃圾委托环卫部门定期清运；废边角料属于一般工业固废，定期外售综合利用；企业已设置危废暂存间，危废暂存间做到了防雨淋、防流失，危废暂存间贴有对应标识标牌及警示标志，废乳化液、废机油、废液压油、污泥可暂存于危废暂存区内，且已委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司定期处置。

5、排放总量

本项目纳入总量控制的污染物为化学需氧量、氨氮、总氮。本项目污染

物排入环境总量为：化学需氧量 0.015t/a，氨氮 0.002t/a、总氮 0.005t/a；均符合环评总量控制指标要求（化学需氧量 0.015t/a，氨氮 0.002t/a、总氮 0.005t/a）。

10.2 问题与建议

1、建议加强车间环境管理制度，生产时关闭门窗；保持车间环境整洁、有序；继续完善各类环保管理制度，环保设施由专人负责，将环保责任落实到人。

2、加强固体废物的管理，设专人对固废进行管理，设立一般工业固废储存区，同时做好一般工业固废及危废进出台账记录；要求危废暂存区规范管理，地面需做到防腐、防渗，且加设围堰，危废合理贮存，粘贴对应标签，待危废协议到期后，及时与有资质单位续签危险废物处置协议，并执行危险废物转移计划审批和转移联单制度。

3、加强生产废水所在车间管理，杜绝生产废水所在车间地面废水溢流等现象，做好雨污分流，污污分流。及时落实排污权总量申购。

4、大力推行清洁生产，落实节能、节电、节水措施，把污染控制从原先的末端治理向生产的全过程转移和延伸，防范于未然。

5、环保设施定期进行有效维护和监测，确保各污染指标能够做到稳定达标排放，同时做好各类环保设施运行台账记录。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：浙江迪炭环境科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目					项目代码		/		建设地点		浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层			
	行业类别（分类管理名录）		30_066 结构性金属制品制造 331					建设性质		□新建 √改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E120°49'0.999" N 27°50'23.127"			
	设计生产能力		年产 400t 管道配件					实际生产能力		年产 400t 管道配件		环评单位		浙江重氏环境资源有限公司			
	环评文件审批机关		温州市生态环境局龙湾分局					审批文号		温环龙建（2022）265 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		/					竣工日期		2023 年 2 月		排污许可登记申领时间		2023 年 2 月 8 日			
	环保设施设计单位		温州泽鑫管道机械有限公司					环保设施施工单位		温州泽鑫管道机械有限公司		本工程排污许可登记编号		91330301695265901M001Z			
	验收单位		浙江迪炭环境科技有限公司					环保设施监测单位		浙江瓯环检测科技有限公司		验收监测时工况		>75%			
	投资总概算（万元）		500					环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		1			
	实际总投资		500					实际环保投资（万元）		5		所占比例（%）		1			
	废水治理（万元）		4	废气治理（万元）		0.5	噪声治理（万元）		0	固体废物治理（万元）		0.5	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		2400h				
运营单位			温州泽鑫管道机械有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330301695265901M			验收监测时间		2023 年 3 月 9 日 2023 年 4 月 23 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							0.0302	0.0302								
	化学需氧量							0.015	0.015								
	氨氮							0.002	0.002								
	总氮							0.005	0.005								
	废气																
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
与项目有关的其他特征污染物		VOCs															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附图 1 现场照片

	
	
机加工区	
	
下料区	焊接区
	
危废暂存间	废水处理设施
	/
超声波清洗区	/

附件 1：营业执照



附件 2：环评批复

温州市生态环境局文件

温环龙建〔2022〕265 号

关于温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道 配件异地扩建项目环境影响报告表的 审查意见

温州泽鑫管道机械有限公司：

由浙江重氏环境资源有限公司编制的《温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目环境影响报告表》及你单位有关申请报告收悉，我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目进行审查及公示，经研究，该项目环境影响报告表的审查意见如下：

一、原则同意本项目环评结论和建议。同意你公司租赁浙江合泰汽车科技有限公司位于温州经济技术开发区星海街道滨海十二路306号16号楼1层A区、2层、3层的厂房，实施异地扩建项目。企业原年产300t管道配件建设项目于2020年通过环保审批（温开环改备〔2020〕1612号），并通过环保验收。现因发展需要，企业拟租赁新址进行异地扩建，扩建完成后，生产规模将达到年产400t管道配件的生产能力。项目总投资500万元，环保投资5万元，

— 1 —

租赁建筑面积2160m²。

二、项目主要原辅材料、产品及产量、生产设备及工艺、规模详见报告表。

三、本项目租用已建厂房，不涉及土建工程，故污染物主要来自营运期，报告表中提出的各项污染防治措施和建议可作为项目实施与企业管理的依据，环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度，污染治理设施要求有资质的环境工程设计单位进行设计施工，确保各项污染物达标排放。具体要求：

（一）项目废水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政管网、氨氮、总磷排放参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）执行，总氮标准限值执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中相关标准。

（二）项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的相关标准限值。根据环评测算，本项目无需设置大气环境防护距离。

（三）项目西南侧、西北侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准，其余执行3类标准。

（四）一般固体废物贮存处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、危险固废贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单、《中

— 2 —

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（修订）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》（修订）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。

四、项目主要污染物排放总量控制要求不得超出环评提出的指标。

五、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建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

六、项目要按照规定程序进行建设项目竣工环境保护验收，经验收合格，方可正式投入运行。

七、若你单位对本审批意见内容不服的，可以在六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可以在六个月内向有管辖权的人民法院提起诉讼。



— 3 —

(此页无正文)



温州市生态环境局龙湾分局

2022 年 12 月 8 日印发

— 4 —

附件 3：排污登记回执、排污权电子凭证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330301695265901M001Z

排污单位名称：温州泽鑫管道机械有限公司

生产经营场所地址：浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路306号16号楼1层A区、2层、3层

统一社会信用代码：91330301695265901M

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2023年02月08日

有效期：2023年02月08日至2028年02月07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

[illegible]

附件 4：危险废物委托协议

合同编号：ZXGD-WZRY-20230331

温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方：温州泽鑫管道机械有限公司

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 王长青 为甲方固定联系人；联系号码：13705777088

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 3800 元/吨，填埋类危废处置单价为 2500 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: ZXGD-WZRY-20230331

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)
废乳化液	HW09	900-006-09	1	3800	200
废机油	HW08	900-217-08	1	3800	200
废液压油	HW08	900-218-08	1	3800	200
污泥	HW17	336-064-17	1	2500	200

1、本合同费用总额为: 0 元, (大写: 零 元整):

其中小微危废服务费 0 元、危废处置费、运输费预收款 0 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;

6、特别条款: 因业务主体变更, 温州瑞境环保公司已将其 2023 年度《温州市小微危废一站式收运服务合同》项下的全部权利义务转让给乙方, 对此情况甲方表示知悉并同意转让。在此, 甲乙双方确认, 甲方向温州瑞境环保公司 (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: 33050162872809666888) 预交/支付的 2023 年度合同费用 2480 元, (大写: 贰仟肆佰捌拾元整), 乙方予以确认, 甲方对该部分金额的支付义务已完成。之后甲乙双方实际结算发生的合同费用, 甲方应向本合同约定的乙方银行账户进行付款。

四、合同期限:

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

五、违约责任:

双方确定, 按以下约定承担各自的违约责任:

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

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

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

六、其它内容:

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

2、本协议一式叁份, 甲乙双方各执一份, 监管单位执一份, 加盖公章, 甲

合同编号: ZXGD-WZRY-20230331

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。

合同编号: ZXGD-WZRY-20230331

(签字盖章页)

甲方(盖章): 温州泽鑫管道机械有限公司

公司地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层

邮编: 325000

电话/传真: 0577-86805550

法定代表人/联系人: 吴布达

日期: 2023 年 月 日

甲方开票信息如下:

单位名称: 温州泽鑫管道机械有限公司

纳税人识别号: 91330301695265901M

地址电话: 浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层

开户银行: 温州市龙湾农村商业银行天河支行

银行帐号: 201000113908119

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: 温州市龙湾区滨海八路 638 号

邮编: 325000

电话/传真: 0577-86081836 / 15267780095

法定代表人/联系人: 吴布达

日期: 2023 年 月 日

乙方开票信息如下:

单位名称: 浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司


纳税人识别号: 913303046816929100

地址电话: 温州市龙湾区滨海八路 638 号

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: 6232511421119473

附件 5：监测报告

	<h1>检 测 报 告</h1> <h2>Test Report</h2> <p>0HJ42303141</p> <p>项目名称：环境检测</p> <p>委 托 方：温州泽鑫管道机械有限公司</p> <p>报告日期：2023 年 3 月 20 日</p> <p>浙江瓯环检测科技有限公司</p>
---	---

报告编号: OHJ42303141

委托日期 2023 年 3 月 9 日

采样日期 2023 年 3 月 9 日

被测方 温州泽鑫管道机械有限公司

检测日期 2023 年 3 月 9 日-16 日

采样地点 温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层

检测方及地址 浙江瓯环检测科技有限公司；温州经济技术开发区滨海二路 672 号车间一第四层
评价标准

《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4(三级标准)

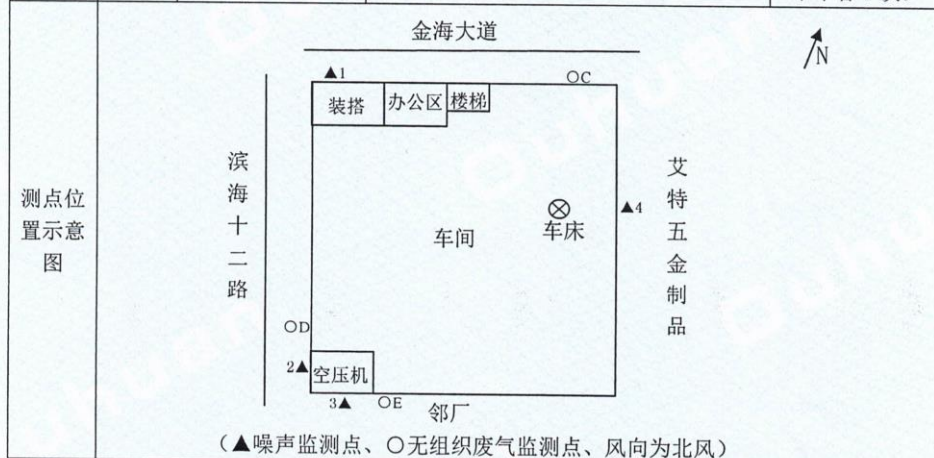
氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB33/887-2013

总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级

《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类、4类

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废水	A	设施排放口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、总磷、总氮、阴离子表面活性剂	采样 1 天，一天 4 次。
	B	总排放口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、石油类、总磷、总氮、阴离子表面活性剂	
无组织废气	C	上风向厂界	总悬浮颗粒物	采样 1 天，一天 3 次。
	D-E	下风向厂界		
噪声	1-4	厂界	噪声	监测 1 天，上午、下午各 1 次。



第1页 共3页
电话传真: 0577-86627322

编号: OHJ42303141

检测方法依据

监测项目	分 析 方 法
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
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
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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
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
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
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

检测结果 (废水)

单位: mg/L (除注明外)

项目 采样位置及时间	pH 值 (无量纲)	化学 需氧量	氨氮	阴离子表 面活性剂	样品性状	样品编号
设施排放口 8:44	7.2	103	2.33	0.33	无色微浑浊	泽鑫 230309-1A1
设施排放口 10:21	7.2	106	2.30	0.37	无色微浑浊	泽鑫 230309-1A2
设施排放口 14:06	7.1	96	2.36	0.31	无色微浑浊	泽鑫 230309-1A3
设施排放口 16:21	7.2	110	2.27	0.38	无色微浑浊	泽鑫 230309-1A4
总排放口 8:52	7.3	90	2.30	0.19	无色微浑浊	泽鑫 230309-1B1
总排放口 10:30	7.2	81	2.27	0.22	无色微浑浊	泽鑫 230309-1B2
总排放口 14:20	7.2	95	2.33	0.16	无色微浑浊	泽鑫 230309-1B3
总排放口 16:31	7.2	94	2.26	0.21	无色微浑浊	泽鑫 230309-1B4
标准限值	6~9	500	35	20	——	——
项目 采样位置及时间	悬浮物	五日生化 需氧量	石油类	总磷	总氮	样品编号
设施排放口 8:44	37	——	<0.06	0.05	7.33	泽鑫 230309-1A1
设施排放口 10:21	43	——	<0.06	0.06	7.58	泽鑫 230309-1A2
设施排放口 14:06	36	——	0.06	0.06	7.43	泽鑫 230309-1A3
设施排放口 16:21	31	——	0.08	0.07	7.27	泽鑫 230309-1A4
总排放口 8:52	43	34.4	0.08	0.04	6.86	泽鑫 230309-1B1
总排放口 10:30	46	35.4	0.09	0.04	6.76	泽鑫 230309-1B2
总排放口 14:20	34	42.7	0.08	0.03	6.56	泽鑫 230309-1B3
总排放口 16:31	36	39.1	0.08	0.03	6.97	泽鑫 230309-1B4
标准限值	400	300	20	8	70	——

检测结论 本次检测设施排放口和总排放口所测项目结果全部达标。

第 2 页 共 3 页

联系地址: 温州经济技术开发区滨海园区梧桐路 188 号

邮编: 325025

电话传真: 0577-86627322

编号: OHJ42303141

检测结果 (无组织废气)

测点编号	采样时间	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	样品编号
C	8:29-9:29	0.38	2310721
	12:15-13:15	0.39	2310722
	14:00-15:00	0.41	2310733
D	8:32-9:32	0.25	2310734
	12:19-13:19	0.46	2310735
	14:05-15:05	0.33	2310736
E	8:36-9:36	0.59	2310737
	12:23-13:23	0.47	2310738
	14:08-15:08	0.38	2310739
标准限值		1.0	—

检测结论 本次检测无组织排放废气测点所测项目结果全部达标。

检测结果 (噪声)

测点编号	主要声源	等效声级 dB(A)		标准限值 dB(A)
		9:40-10:58	15:06-16:19	
1	无明显声源	<59	<59	70
2	空压机	62	62	70
3	空压机	62	62	65
4	车床	63	62	65

备注:1、测点 1 号温州泽鑫管道机械有限公司无明显声源;测点 2 号和 3 号该企业主要声源为空压机;测点 4 号该企业主要声源为车床。
2、现场检测时,温州泽鑫管道机械有限公司正常生产。

检测结论 本次检测厂界环境噪声所测测点结果全部达标。

编制:李建伟

审核:李同祥

批准:李同祥

批准日期:2023.3.20

(检验检测专用章)

检验检测专用章

第 3 页 共 3 页

联系地址:温州经济技术开发区滨海园区梧桐路 188 号

邮编:325025

电话传真:0577-86627322



检 测 报 告

Test Report

OHJ82305051

项目名称: 环境检测

委 托 方: 温州泽鑫管道机械有限公司

报告日期: 2023 年 5 月 18 日



浙江瓯环检测科技有限公司

环境检测

检测报告

报告编号: OHJ82305051

委托类别 抽样检测

委托日期 2023 年 4 月 23 日

项目名称 温州泽鑫管道机械有限公司环境检测

采样日期 2023 年 4 月 23 日

委托方及地址 温州泽鑫管道机械有限公司: 浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层

被检测方 温州泽鑫管道机械有限公司

检测日期 2023 年 4 月 23 日-5 月 4 日

采样地点 浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层

检测方及地址 浙江瓯环检测科技有限公司: 温州经济技术开发区滨海二路 672 号车间一第四层
评价标准

《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 (三级标准)

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)

总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级

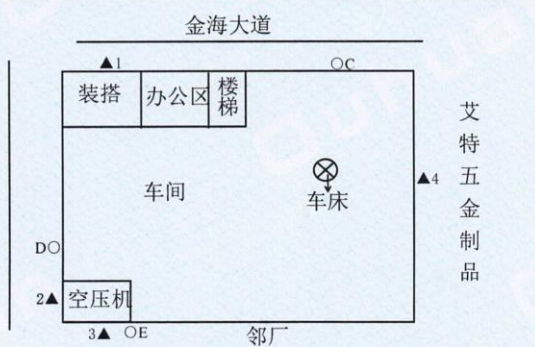
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类、4 类

检测内容

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
废水	A	生产废水排放口	pH 值、石油类、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂	采样 1 天, 一天 4 次。
	B	企业总排放口	pH 值、石油类、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量	
无组织废气	C	厂界上风向	总悬浮颗粒物	采样 1 天, 一天 3 次。
	D-E	厂界下风向		
噪声	1-4	厂界	噪声	监测 1 天, 上、下午各 1 次。

测点位置示意图



(▲噪声监测点、○无组织废气监测点、风向为北风)

联系地址: 温州经济技术开发区滨海园区梧桐路 188 号

邮编: 325025

第 1 页 共 3 页
电话传真: 0577-86627322

编号: OHJ82305051

检测方法依据

监测项目	分 析 方 法
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
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
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
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
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
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
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
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

检测结果 (废水)

单位: mg/L (除注明外)

项目 采样 位置及时间	pH 值 (无量纲)	石油类	化学需 氧量	悬浮物	样品性状	样品编号
生产废水排放口 8:30	7.2	<0.06	55	18	微黄色微浑浊	泽鑫 230423-1A1
生产废水排放口 10:35	7.3	<0.06	68	17	微黄色微浑浊	泽鑫 230423-1A2
生产废水排放口 12:49	7.2	<0.06	61	18	微黄色微浑浊	泽鑫 230423-1A3
生产废水排放口 14:52	7.1	<0.06	53	22	微黄色微浑浊	泽鑫 230423-1A4
企业总排放口 8:39	7.2	0.40	55	15	微黄色微浑浊	泽鑫 230423-1B1
企业总排放口 11:00	7.4	0.43	51	17	微黄色微浑浊	泽鑫 230423-1B2
企业总排放口 13:11	7.1	0.49	65	17	微黄色微浑浊	泽鑫 230423-1B3
企业总排放口 15:10	7.3	0.42	67	16	微黄色微浑浊	泽鑫 230423-1B4
标准限值	6~9	20	500	400	——	——

项目 采样 位置及时间	氨氮	总磷	总氮	阴离子表面 活性剂	五日生化 需氧量	样品编号
生产废水排放口 8:30	1.10	0.18	2.45	0.29	——	泽鑫 230423-1A1
生产废水排放口 10:35	1.09	0.18	2.50	0.33	——	泽鑫 230423-1A2
生产废水排放口 12:49	1.09	0.17	2.29	0.27	——	泽鑫 230423-1A3
生产废水排放口 14:52	1.10	0.18	2.60	0.31	——	泽鑫 230423-1A4
企业总排放口 8:39	1.13	0.13	2.39	0.22	21.2	泽鑫 230423-1B1
企业总排放口 11:00	1.13	0.14	2.14	0.28	19.7	泽鑫 230423-1B2
企业总排放口 13:11	1.13	0.13	2.49	0.23	24.4	泽鑫 230423-1B3
企业总排放口 15:10	1.13	0.14	2.34	0.25	25.8	泽鑫 230423-1B4
标准限值	35	8	70	20	300	——

检测结论 本次检测所测项目结果全部达标。

联系地址: 温州经济技术开发区滨海园区梧桐路 188 号

邮编: 325025

第 2 页 共 3 页
电话传真: 0577-86627322

编号: OHJ82305051

检测结果 (无组织废气)

测点编号	采样时间	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	样品编号
C	8:40-9:40	0.55	2311322
	10:06-11:06	0.66	2311323
	12:17-13:17	0.53	2311324
D	8:45-9:45	0.59	2311325
	10:11-11:11	0.61	2311326
	12:20-13:20	0.39	2311327
E	8:51-9:51	0.46	2311328
	10:17-11:17	0.56	2311329
	12:27-13:27	0.47	2311330
标准限值		1.0	——

检测结论 本次检测无组织排放废气测点所测项目结果均达标。

检测结果 (噪声)

测点编号	主要声源	等效声级 dB(A)		标准限值 dB(A)
		9:23-10:38	13:40-14:45	
1	无明显声源	<59	<60	70
2	空压机	64	63	70
3	空压机	62	62	65
4	车床	62	62	65

备注:1、测点1号温州泽鑫管道机械有限公司无明显声源,测点2号和3号该企业主要声源为空压机,测点4号该企业主要声源为车床。

2、现场检测时,温州泽鑫管道机械有限公司正常运行。

检测结论 本次检测厂界环境噪声所测测点结果全部达标。

编制: 潘河河 审核: 叶国祥

批准: 翁建

批准日期: 2023.5.18
(检验检测专用章)

联系地址: 温州经济技术开发区滨海园区梧桐路188号

邮编: 325025

第3页 共3页
电话传真: 0577-86627322

附件 6：日常环保管理制度

环保日常管理规章制度

一、环境保护管理制度

1. 目的：

为了有效控制污染物的排放，防治环境污染，降低噪声污染，为了员工建造适宜的工作和劳动环境，保障员工健康，促进企业经济的发展，以适应社会发展的需要，确保生产过程中的污染物和噪声经处理后达标排放，使生产不对周围环境造成有害的影响，特制定本环境保护日常管理规章制度。

2. 范围：

生产过程中产生的废水、废气、固废及噪声。

3. 责任：

生产车间。

4. 内容：

4.1 生产车间具体负责日常的固体废物及噪声治理和环境保护工作。

4.2 设立污染物处理人员岗位负责制，实行严格的奖、罚制度。

4.3 生产车间负责维护环保治理设施，环保治理设施出现故障时，必须停止生产设备，防止环境污染。

4.4 搞好生态保护措施，加强工厂绿化，改善生产区及周围环境，接受市环保部门的监督、检查和指导。

4.5 废水方面：

生活污水经化粪池预处理、生产废水经絮凝沉淀预处理达标后纳入市政管网，排入当地污水处理厂处理后排放。

4.6 废气方面：

设专人定期维护设备，加强车间通风换气。

4.7 固体废物方面：

企业固体废物主要为废边角料、废乳化液、废机油、废液压油、污泥和员工生活垃

圾。其中生活垃圾委托环卫部门定期清运；废边角料属于一般工业固废，企业需规范设置一般固废暂存区，废边角料、粉尘收尘需暂存于一般固废暂存区内，定期外售综合利用。废边角料、废乳化液、废机油、废液压油、污泥属于危险废物，需设置危废暂存间，危废暂存间需做到防雨淋、防流失、防渗漏，同时贴有对应标识标牌及警示标志，废乳化液、废机油、废液压油、污泥可暂存于危废暂存区内，同时委托资质单位定期处置。

4.8 噪声方面：

本项目主要噪声源为各类生产设备工作时产生的噪声。这些设备安装在厂房内，建筑物能起到一定的隔声效果，通过采取基本减震、墙体隔声、距离衰减后，可大大降低噪音，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）对应标准要求。

4.9 员工培训方面：

加强环境保护宣传教育工作，提高员工的环境保护意识，减少人为因素对植被的破坏；机器设备应在规定的状态下工作，严格遵守操作规程，严禁串岗随意操作，加强生产人员安全生产、环境保护知识的培训，增强环境保护意识。

二、 各级环境保护责任制

（一） 生产车间负责人环保职责：

1. 认真贯彻执行环境保护的方针、政策、法律法规及公司环境保护管理规章制度。
2. 建立、健全环境保护责任制，组织制定环境保护规章制度，保证必要的环境保护资金的投入。
3. 定期检查环境保护相关设施维护运行情况及管理台账计账情况。
4. 负责协调生产过程中产生的各污染物达标排放。
5. 对公司生产工艺、设备环保技术管理工作全面负责。
6. 负责设备备品、备件物资仓库贮存的管理工作，防止物料泄漏污染环境。

（二） 班组成员环保职责：

1. 严格履行岗位职责，做到日常文明生产、清洁生产。
2. 严格执行岗位操作规程，对所属设备加强管理，杜绝跑、冒、滴、漏，保持良好运行状态。
3. 加强现有环保设施管理，维护、保养工作，不断总结经验。
4. 设备、设施发生环保事故，要积极组织力量抢救，并立即报告负责人，认真分析原因，制定防范措施。

5. 执行日常生产、环保设备运行维护记录、生产物料进出台账记录。

三、 环保日常工作

1. 坚决执行和贯彻国家和地方有关环境保护的法律、法规、杜绝环境污染和扰民。
2. 生产组织设计必须考虑环境保护措施，并在生产作业中组织实施。
3. 定期进行环保宣传教育活动，不断提高职工的环保意识和法制观念。
4. 清理生产垃圾，严禁随意凌空抛散。生产垃圾应及时清运，适量洒水，减少灰尘。

附件 7：自主验收意见

温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目 竣工环境保护自主验收意见

2023 年 6 月 25 日，温州泽鑫管道机械有限公司成立验收工作组，进行温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目竣工环境保护自主验收。验收工作组现场检查了项目生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料，听取了有关单位的汇报，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行自主验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

温州泽鑫管道机械有限公司利用位于浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号 16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层的现有厂房，实施年产 400t 管道配件异地扩建项目，租赁建筑面积 2160m²，主要建设内容由主体工程、公辅工程及环保工程等组成。生产车间位于主体工程，公辅工程主要包括消防系统、给排水系统；环保工程主要有废水处理、噪声处理、固废处置设施等。项目建成后具备年产 400t 管道配件的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2020 年 7 月委托编制了《温州泽鑫管道机械有限公司年产 300t 管道配件建设项目现状环境影响评估报告》；且于 2020 年 7 月完成排污登记手续；2020 年 9 月 7 日，温州经济技术开发区行政审批局以“温开环改备（2020）1612 号”对该项目进行备案，批准生产规模为年产 300t 管道配件；同年 12 月，企业委托完成了竣工环境保护验收，验收规模为年产 300t 管道配件。现因企业自身发展需求，企业租用浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海十二路 306 号

16 号楼 1 层 A 区、2 层、3 层的现有厂房进行异地扩建，企业于 2022 年 11 月委托编制了《温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目环境影响评估报告》，并于 2022 年 12 月 8 日通过了温州市生态环境局龙湾分局审批（温环龙建〔2022〕265 号），批准生产规模为年产 400t 管道配件，2023 年 2 月 8 日企业完成了排污登记（登记编号：91330301695265901M001Z）。企业现实际生产规模为年产 400t 管道配件。

（三）投资情况

项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资比例为 1%。

（四）验收范围

目前，项目实际形成年产 400t 管道配件。该项目配套的环保治理设施基本上达到设计要求，符合建设项目竣工验收监测条件。即对温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目进行整体验收。验收监测期间，工况符合竣工验收监测要求。

二、工程变动情况

经现场核查，企业实际建设内容与环评备案情况一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水经化粪池处理，清洗废水经絮凝沉淀处理达标后纳管排放，最终经温州经济技术开发区第三污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

2、废气

焊接工序所在车间加强车间通风。

3、噪声

项目选用低噪声设备；对高噪声设备设置底座基础减振，安装弹性衬垫和保护套等；定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状；优化车间布

局，高噪声设备远离门窗布设；生产作业时，生产厂房除进出口外，其余门窗均处于关闭状况。

4、固废

企业固体废物主要为废边角料、废乳化液、废机油、废液压油、污泥和员工生活垃圾。其中生活垃圾委托环卫部门定期清运；废边角料属于一般工业固废，定期外售综合利用；企业已设置危废暂存间，危废暂存间做到了防雨淋、防流失，危废暂存间贴有对应标识标牌及警示标志，废乳化液、废机油、废液压油、污泥可暂存于危废暂存区内，且已委托浙江瑞阳环保科技有限公司温州分公司定期处置。各类固体废物均得到合理处置，做到了零排放。

四、环境保护设施调试效果及工程建设对环境的影响

（一）污染物达标性

1、废水

根据 2023 年 3 月 9 日、2023 年 4 月 23 日废水监测结果表明，温州泽鑫管道机械有限公司清洗废水处理设施排放口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS 浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准。厂区污水总排放口 pH 值范围、COD、悬浮物、石油类、LAS、BOD5 日均排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业的间接排放限值，总氮浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 A 级标准。

2、废气

排放，同时做好各类环保设施运行台账记录。

六、验收结论

经资料查阅和现场查验，该项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施已经建成，环境保护设施经查验合格，污染物能达标排放，其防治污染能力基本适应主体工程的需要。经审议，验收工作组同意通过项目环境保护设施竣工自主验收。

七、验收人员信息

验收人员信息见“项目竣工环境保护验收签到表”。

验收工作组成员签名：

王玲、左卫南、王鑫乾

谢明、张慧芳

叶文彬



温州泽鑫管道机械有限公司

2023 年 6 月 25 日



附件 8：会议签到表

会议签到表

会议名称	温州泽鑫管道机械有限公司年产 400t 管道配件异地扩建项目 竣工环境保护验收监测报告评审会	
会议时间	2023 年 6 月 25 日	
会议地点	温州泽鑫管道机械有限公司	
参会人员		
姓名	单位	联系方式
王世奎	温州泽鑫管道机械有限公司	13705777088
左卫南	温州泽鑫管道机械有限公司	13857775311
王鑫乾	温州泽鑫管道机械有限公司	13625778568
谢珊珊	浙江迪发环境资源有限公司	13906643706
叶鹏	浙江迪发环境科技有限公司	13706779486
张慧芳	浙江迪发环境科技有限公司	15122385282