

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

SFT2507212(验)

项目名称：中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

编制单位：广东斯富特检测有限公司



2025 年 08 月 20 日

说 明

- (1) 本公司承诺保证监测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，对监测数据负责，并对监测数据和委托单位（受检单位）所提供的技术性资料保密。
- (2) 本监测报告仅代表采样和监测时受检方提供的工况条件下项目测定。
- (3) 报告无编制、审核、签发签名，或涂改，或未盖本公司检测专用章、骑缝章视为无效，则视为无效报告。
- (4) 委托单位对于监测结果若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期将默认本报告有效。
- (5) 未经本公司书面批准，不得部分复制本监测报告；不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (6) 本报告内容解释权归本公司所有。

编 制 单 位：广东斯富特检测有限公司



建 设 单 位：中山市诺然五金制品有限公司

项 目 负 责 人：谭黎 (谭 黎)

编 制：周旭 (周 旭)

审 核：蓝阳娇 (蓝阳娇)

签 发：徐铮 (徐 铮)

(☒技术负责人 ☐其他人)

签 发 日 期：2025年08月20日

采 样 人 员：唐大江、梁华彬、徐 铮

分 析 人 员：唐柳岸、蔡肇彬、陈心仪、杨丽莹、郭红宝、
段和清、周明晓、卢福弟、蓝阳娇、覃连志、
陈冠良

目录

表一：验收监测依据及评价标准.....	1
1、验收监测依据.....	1
2、验收监测评价标准、标号、级别、限值.....	2
1) 废水评价标准.....	2
注：“--”表示执行标准中未对该项目作限制。.....	2
2) 废气评价标准.....	2
3) 噪声评价标准.....	3
4) 总量控制指标.....	3
表二：工程建设内容.....	4
1、工程建设内容.....	4
2、原辅材料消耗及水平衡.....	6
1) 原辅材料消耗.....	6
2) 水平衡.....	6
3、主要工艺流程及产污环节.....	8
表三：主要污染源、污染物处理及排放.....	13
1、废水.....	13
2、废气.....	13
3、噪声.....	13
4、固体废物.....	13
表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	14
1、建设项目环境影响报告表主要结论.....	14
2、审批部门审批决定.....	14
表五：验收监测质量保证及质量控制.....	15
表六：验收监测内容.....	18
1、验收项目、监测点位、因子及频次.....	18
2、监测分析方法.....	18
表七：验收监测期间生产工况及结果.....	20

1、验收监测期间生产工况记录	20
2、验收监测结果	20
1) 废水监测结果	20
2) 无组织废气监测结果及评价	21
4) 噪声监测结果及评价	25
5) 污染物排放总量情况	25
表八：环保检查结果	26
1、该项目执行国家建设项目环境管理制度情况	26
2、环保设施试运行情况	26
3、废水、废气的规范化情况	26
4、环境保护措施落实情况	26
5、环境风险防范、应急预案的建立及执行情况	27
6、项目变动情况	27
表九：验收监测结论	28
1、污染物排放监测结论	28
2、建议	28
附件 1：CMA 证书	29
附件 2：批复	30
附件 3：培训合格证	35
附件 4：验收监测委托书	43
附件 5：验收监测工况及主要设备清单设备情况	44
附件 6：纳污证明	46
附件 7：夜间不生产证明	47
附件 8：危险废物处理合同	48
附件 9：工业废水处理合同	53
附件 10：一般固废情况说明	57
附件 11：排污证	58
附件 12：应急预案备案表	64

附件 13: 环保验收自查表	66
附件 14: 噪声防治措施	71
附件 15: 环境管理制度	73
附件 16: 分期情况说明	79
附件 17: 数据检测报告	85
附图 1: 项目地理位置图	103
附图 2: 部分现场/采样照片	106
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	109

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

表一：验收监测依据及评价标准

建设项目名称	中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）				
建设单位名称	中山市诺然五金制品有限公司				
项目地点	中山市东凤镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二				
建设项目性质	新建（√） 改扩建（） 技改（） 迁建（） （划√）				
主要产品名称	不锈钢配件、不锈钢储物桶				
设计生产能力	年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个				
实际生产能力	年产不锈钢配件 450 万个、不锈钢储物桶 900 个				
建设项目环评时间	2025 年 06 月	开工建设时间	2025-6-20		
调试时间	2025-7-23 至 2025-10-22	验收现场监测时间	2025 年 07 月 28 日、 2025 年 07 月 29 日		
环评批复审批部门	中山市生态环境局	环评报告表 编制单位	广州市成诺环境科技有限公司		
环保设施设计单位	中山市骏龙环保设备有限公司	环保设施施工单位	中山市骏龙环保设备有限公司		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	10%
实际总概算	90 万元	实际环保投资	9 万元	比例	10%
1、验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日起施行)。 2、《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年修正)。 3、《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起施行)。 4、《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年修正)。 5、《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日起施行)。 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日修订)。 7、《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 7 月 16 日修订)。 8、《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年版)。 9、建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)。 10、《产业结构调整指导目录(2024 年本)》。 11、国家发展改革委印发《市场准入负面清单(2022 年版)》。 12、中山市生态环境局关于印发《中山市涉挥发性有机物项目环保管理规定》的通知（中环规字(2021)1 号）。 13、中山市生态环境局文件：中（凤）环建表[2025]0032 号《中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目环境影响报告表》2025 年 6 月 18 日。				

2、验收监测评价标准、标号、级别、限值

1) 废水评价标准

项目生活污水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表 4 第二时段三级最高允许排放浓度限值，标准限值详见表 1-1。

表 1-1 废水排放标准限值

项目	广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)表 4 第二时段三级最高允许排放浓度限值	单位
pH 值	6~9	无量纲
悬浮物	400	mg/L
化学需氧量	500	mg/L
五日生化需氧量	300	mg/L
氨氮	--	mg/L

注：“--”表示执行标准中未对该项目作限制。

2) 废气评价标准

本项目有焊接工序废气产生污染物为颗粒物、锰及其化合物污染物，开料、割孔、抛光、激光打标、磨披锋工序废气，主要污染物为颗粒物污染物排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值；模具加工和模具维修工序废气污染物非甲烷总烃排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值；车间门外 1 米处产生非甲烷总烃执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值（监控点处 1h 平均浓度值），具体标准限值见表 1-2。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

表 1-2 废气排放执行标准

监测项目	标准限值	执行标准
	排放浓度 (mg/m ³)	
颗粒物	1.0	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值
非甲烷总烃	4.0	
锰及其化合物	0.040	
臭气浓度	20 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值限值
非甲烷总烃	6(监控点处 1h 平均浓度值)	广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值

3) 噪声评价标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准, 即昼间为 65dB (A)。

4) 总量控制指标

根据中山市生态环境局文件: 中(凤)环建表[2025]0032 号《中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目环境影响报告表》2025 年 6 月 18 日, 该项目设置挥发性有机物总量控制指标为: 0.001 吨/年。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目(一期)

表二：工程建设内容

1、工程建设内容

中山市诺然五金制品有限公司位于中山市东凤镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二(中心位置 E: 113° 16'58.680", N: 22° 41'7.180"), 项目租用 1 栋 1 层高的混凝土结构+锌铁皮顶厂房, 一期总投资为 90 万元, 环保投资 9 万元, 占地面积 3500 平方米, 建筑面积 3500 平方米, 主要从事金属表面处理及热处理加工、金属制餐具和器皿制造, 一期项目年产不锈钢配件 450 万个、不锈钢储物桶 900 个。本项目劳动定员为 100 人, 项目内不设食宿。全年工作 300 天, 每天工作时间为 8 小时(早上 8:00-12:00, 下午 14:00-18:00), 不设夜间生产。项目主要生产设备见表 2-1。

表 2-1 项目主要生产设备

序号	设备名称	型号	环评审批数量	一期验收数量	待验收数量
1	激光机	/	20 台	8 台	12 台
2	气动冲床	/	10 台	10 台	0 台
3	激光焊接机	/	8 台	5 台	3 台
4	氩弧焊机	/	4 台	4 台	0 台
5	碰焊机	/	6 台	6 台	0 台
6	油压机	/	18 台	18 台	0 台
7	卷边机	/	4 台	4 台	0 台
8	割孔机	/	4 台	2 台	2 台
9	抛光机	/	8 台	8 台	0 台
10	砂带机	/	10 台	10 台	0 台
11	切边机	/	6 台	4 台	2 台
12	卷圆机	/	5 台	5 台	0 台
13	空压机	/	4 台	4 台	0 台
14	切料机	/	2 台	1 台	1 台
15	CNC 加工中心	/	2 台	2 台	0 台
16	小车床	/	2 台	0 台	2 台
17	车床	/	2 台	2 台	0 台
18	折弯机	/	2 台	1 台	1 台
19	摇摆机	/	5 台	5 台	0 台
20	线切割机	/	3 台	3 台	0 台
21	钻床	/	4 台	3 台	1 台

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

续上表：

序号	设备名称	型号	环评审批数量	一期验收数量	待验收数量
22	磨披锋机	/	1 台	1 台	0 台
23	激光打标机	/	1 台	1 台	0 台
24	火花机	/	1 台	1 台	0 台
25	铣床	/	2 台	2 台	0 台
26	磨床	/	2 台	2 台	0 台
27	超声波清洗机	内槽尺寸： 800*500*400mm， 有效水深 300mm， 有效容积：0.09m ³	2 台	2 台	0 台
28	超声波清洗配套水池	1.5m*0.9m*0.6m， 有效深度 0.4，有效 容积 0.54m ³	1 台	1 台	0 台
29	抛光机、砂带机配套喷淋柜	尺寸：1.5m* 1.5m*0.4m，有效 深度 0.25m	18 台	18 台	0 台
备注：该数据由企业提供。					

2、原辅材料消耗及水平衡

1) 原辅材料消耗

项目主要原辅材料见表 2-2。

表 2-2 项目原辅材料及年耗量

序号	名称	环评年用量	一期实际年使用量	待验收年使用量
1	不锈钢板	102.1t	91.89t	10.21t
2	拉伸油	1t	0.9t	0.1t
3	免洗拉伸油	2t	1.8t	0.2t
4	除油剂	0.15t	0.135t	0.015t
5	机油	0.2t	0.18t	0.02t
6	液压油	0.2t	0.18t	0.02t
7	模具胚件	100 套	90 套	10 套
8	砂带	0.5t	0.45t	0.05t
9	无铅铝焊丝	0.6t	0.54t	0.06t
10	切割液	0.2t	0.18t	0.02t
11	电火花油	0.1t	0.09t	0.01t
12	氩气	0.5t	0.45t	0.05t

备注：该数据由企业提供。

2) 水平衡

生活用水：项目共有员工 90 人，项目内不设食宿。根据(DB44/T1461.3-2021)表 A.1 服务业用水定额表中的“国家架构(92)-国家行政机构(922)-办公楼-无食堂和浴室-先进值”，生活用水定额取 $9\text{m}^3/(\text{人} \cdot \text{a})$ 计，则项目员工生活用水量为 $3\text{m}^3/\text{d}(900\text{m}^3/\text{a})$ ；生活污水产生量按 0.9 计算，约 $2.7\text{t}/\text{d}(810\text{t}/\text{a})$ ，经市政污水管道排入中山市东凤镇污水处理有限公司处理达标后排放到纳污河道中心排河。

抛光用水：项目设有 10 台砂带机、8 台抛光机，合计配套的淋柜 18 个，单个喷柜尺寸： $1.5\text{m} \times 1.5\text{m} \times 0.4\text{m}$ ，有效深度 0.25m，总有效容积 10.125m^3 。抛光用水循环使用，定期更换并捞渣，一年更换 6 次，则抛光废水产生量为 $60.75\text{t}/\text{a}$ 。循环水箱需定期补充新鲜水每天补充水消耗量约占循环水箱有效容积的 5%，则补充用水量为 $151.88\text{t}/\text{a}$ ，新鲜用水量约 $212.63\text{t}/\text{a}$ 。

清洗用水：项目配套超声波清洗机的清洗水池 1 个，尺寸： $1.5\text{m} \times 0.9\text{m} \times 0.6\text{m}$ ，有效

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

深度 0.4m，有效容积 0.54m³，用于清洗工序。清洗用水循环使用，定期更换，一年更换 48 次，则清洗废水产生量为 25.92t/a。需定期添加新鲜水；每天补充约 5%蒸发水量，则补充水量为 8.1t/a，新鲜水用量为 34.02t/a。

除油给水：项目设有 2 个超声波清洗机用于除油工序，内槽规格：800*500*400mm，有效水深 300mm，总有效容积 0.24m³，除油池的首次用水量约 0.216t（一期用水量为 90%）。除油时于水中添加除油剂，设计用量为 0.15t/a。除油池水每个月更换一次，更换槽液的同时清理底渣，更换量为有效容积的 100%，则废液产生量=0.216*12=2.592t/a。每日蒸发水量约为有效容积的 5%，补充水量为 3.6t/a。则新鲜水用水量=0.216-0.15+3.6=6.042ta。

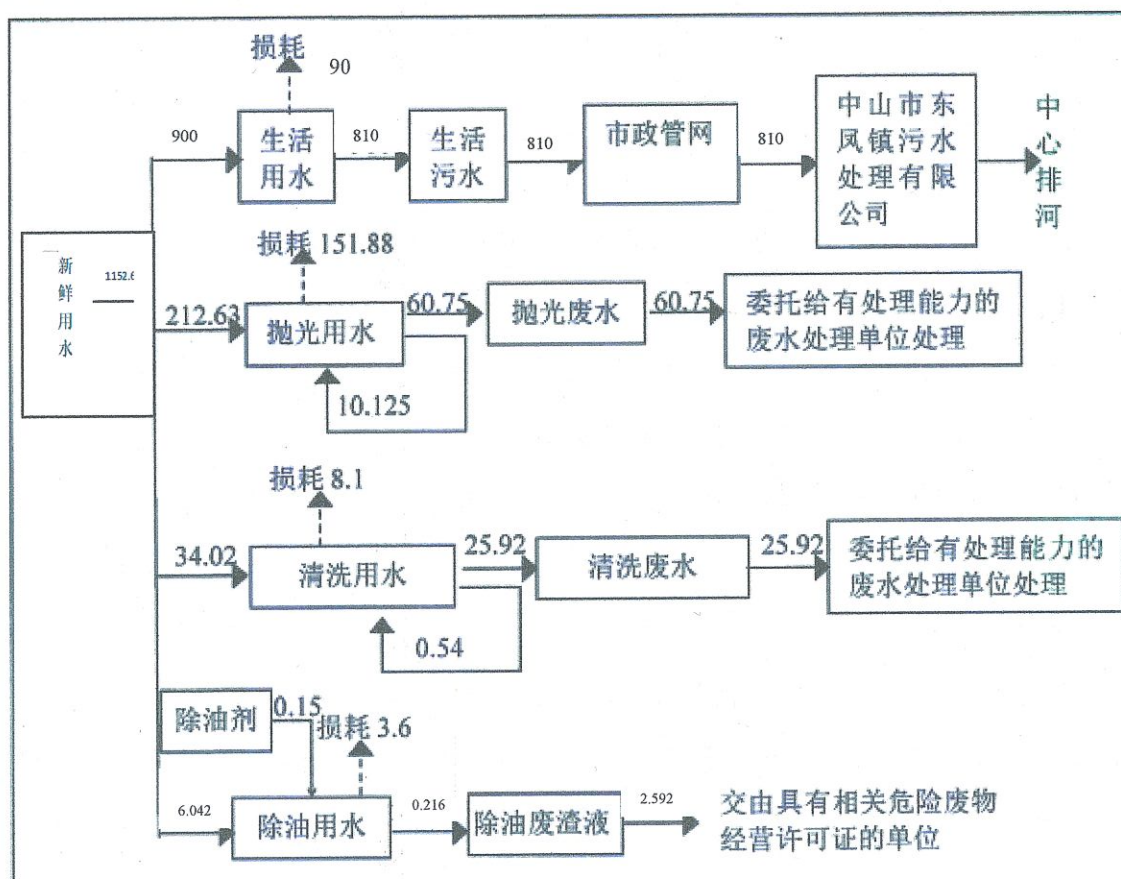


图 2-1 项目水平衡图（单位：t/a）

3、主要工艺流程及产污环节

项目主要从事不锈钢配件、不锈钢储物桶的生产。项目主要生产工艺流程如下：

一、不锈钢配件（榨汁机外壳、榨汁机静磨器）

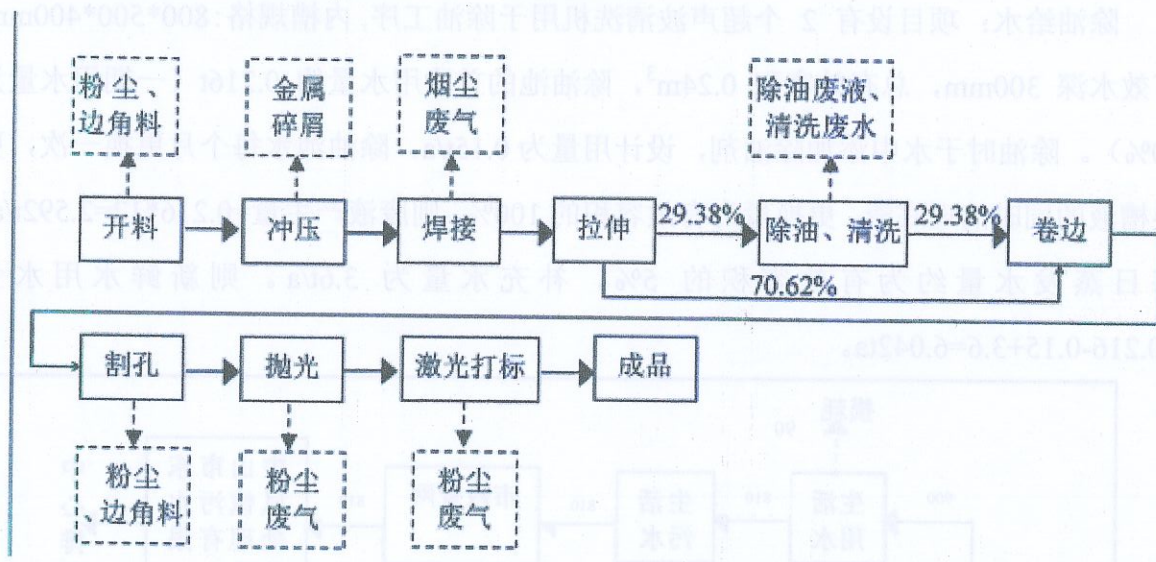


图 2-2 项目主要生产工艺流程图

工艺说明：

(1)开料：根据生产需求，采用激光切割方式将不锈钢板切割成所需规格，此过程产生粉尘废气和边角料，年工作时间为2400h。

(2)冲压：采用冷冲压的作业方式、不加热，作业过程中使用液压油的液体压力传递动力对板料施加压力，使板料产生塑性变形，获得具有一定形状、尺寸和性能的冲压件此过程产生金属碎屑，年工作时间为2400h。

(3)焊接：利用激光焊接机、碰焊机进行焊接时，均不使用焊料和助焊剂，产生少量烟尘，主要污染物为颗粒物；使用弧焊机焊接时，采用气作为保护气体，焊接过程中，工件和焊料熔化形成熔融区域，熔池冷却凝固后便形成材料之间的连接，此过程产生焊接烟尘，主要污染物为颗粒物、锰及其化合物。年工作时间为2400h。

(4)拉伸：利用液压油缸直接对工件施加外力，使被施加力的工件在其弹性变形区内被拉长，达到微量变形的效果。拉伸过程使用的拉伸油或免洗拉伸油均与工件直接接触，使用免洗拉伸油的工件，后续无需除油清洗直接进入下一个工序，年工作时间为2400h。

(5)除油、清洗：使用拉伸油的工件需进行除油清洗，利用超声波在液体中的空化作用、加速度作用及直进流作用对液体和污物直接、间接的作用，使污物层被分散、乳化、

剥离而达到除油目的，此过程添加除油剂，产生除油废液；除油后的工件转移至配套的清洗水池进行清洗，此过程清洗废水，年工作时间为2400h。

(6)卷边：通过带曲线沟槽的压辊滚压，将板料或成形件的毛边卷到里面而不外露并通过此办法增加工件的强度和端部的刚度，年工作时间为2400h。

(7)割孔：采用等离子切割的方式在工件表面割孔，此过程产生粉尘废气和边角料年工作时间为 2400h。

(8)抛光：根据产品需求选择抛光机或砂带机进行抛光处理，去除工件表面的尖锐部位，保持工件表面光滑，此过程产生粉尘废气，年工作时间为2400h。

(9)激光打标：由激光发生器生成高能量的连续激光光束，聚焦后的激光作用于承印材料，使表面材料瞬间熔融，甚至气化，通过控制激光在材料表面的路径，从而形成需要的图文标记，此过程产生粉尘废气。年工作时间为2400h。

二、不锈钢配件（搅拌传动轴）

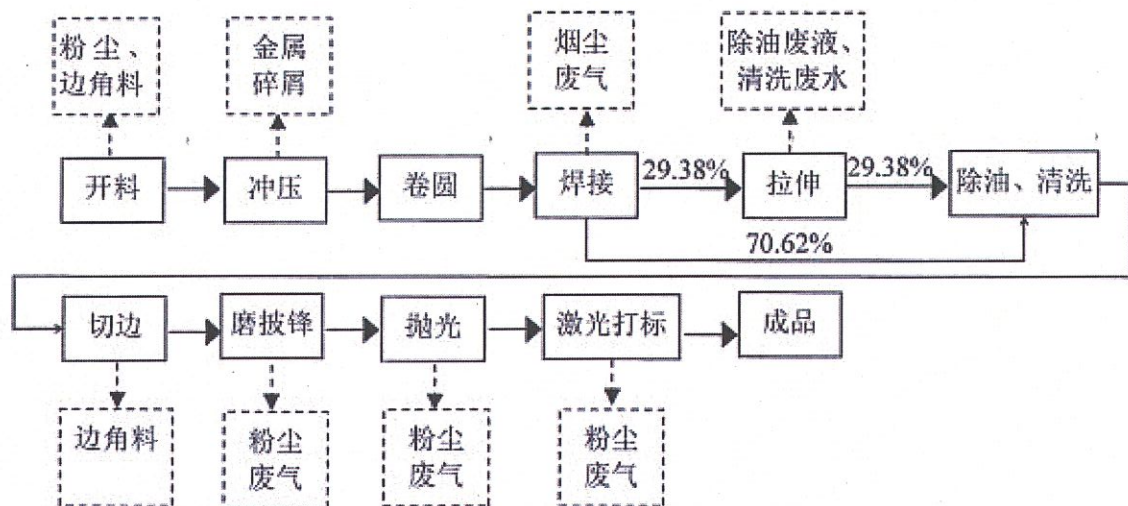


图 2-3 项目主要生产工艺流程图

工艺说明：

(1)开料：根据生产需求，采用激光切割方式将不锈钢板切割成所需规格，此过程产生粉尘废气和边角料，年工作时间为2400h。

(2)冲压：采用冷冲压的作业方式、不加热，作业过程中使用液压油的液体压力传递

动力对板料施加压力，使板料产生塑性变形，获得具有一定形状、尺寸和性能的冲压件。此过程产生金属碎屑，年工作时间为2400h。

(3)卷圆：通过压辊滚压，将板料卷成圆形，年工作时间为2400h。

(4)焊接：利用激光焊接机、碰焊机进行焊接时，均不使用焊料和助焊剂，产生少量烟尘，主要污染物为颗粒物；使用弧焊机焊接时，采用气作为保护气体，焊接过程中，工件和焊料熔化形成熔融区域，熔池冷却凝固后便形成材料之间的连接，此过程产生焊接烟尘，主要污染物为颗粒物、锰及其化合物。年工作时间为2400h。

(5)拉伸：利用液压油缸直接对工件施加外力，使被施加力的工件在其弹性变形区内被拉长，达到微量变形的效果。拉伸过程使用的拉伸油或免洗拉伸油均与工件直接接触，使用免洗拉伸油的工件，后续无需除油清洗直接进入下一个工序，年工作时间为2400h。

(6)除油、清洗：使用拉伸油的工件需进行除油清洗，利用超声波在液体中的空化作用、加速度作用及直进流作用对液体和污物直接、间接的作用，使污物层被分散、乳化剥离而达到除油目的，此过程添加除油剂，产生除油废液；除油后的工件转移至配套的清洗水池进行清洗，此过程清洗废水，年工作时间为2400h。

(7)切边：采用物理切割方式对工件进行精准切割，刀具的旋转与进给系统的移动，通过这些步骤实现材料的精确切割，此过程产生边角料，年工作时间为2400h。

(8)磨披锋：利用刮刀消除工件切口边缘的毛刺，此过程产生粉尘废气。年工作时间为 2400h。

(9)抛光：根据产品需求选择抛光机或砂带机进行抛光处理，去除工件表面的尖锐部位，保持工件表面光滑，此过程产生粉尘废气，年工作时间为2400h。

(10)激光打标：由激光发生器生成高能量的连续激光光束，聚焦后的激光作用于承印材料，使表面材料瞬间熔融，甚至气化，通过控制激光在材料表面的路径，从而形成需要的图文标记，此过程产生粉尘废气。年工作时间为2400h。

三、不锈钢储物桶

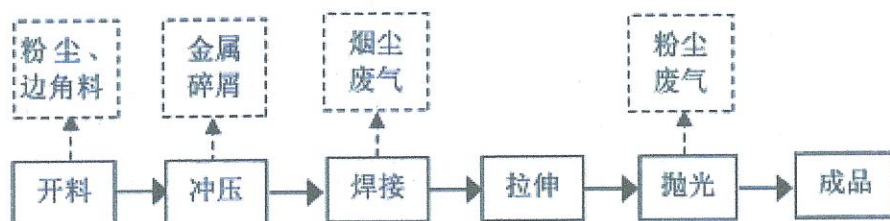


图 2-4 项目主要生产工艺流程图

工艺说明：

(1)开料：根据生产需求，采用激光切割方式将不锈钢板切割成所需规格，此过程产生粉尘废气和边角料，年工作时间为2400h。

(2)冲压：采用冷冲压的作业方式、不加热，作业过程中使用液压油的液体压力传递动力对板料施加压力，使板料产生塑性变形，获得具有一定形状、尺寸和性能的冲压件。此过程产生金属碎屑，年工作时间为2400h。

(3)焊接：利用激光焊接机、碰焊机进行焊接时，均不使用焊料和助焊剂，产生少量烟尘，主要污染物为颗粒物；使用氩弧焊机焊接时，采用气作为保护气体，焊接过程中工件和焊料熔化形成熔融区域，熔池冷却凝固后便形成材料之间的连接，此过程产生焊接烟尘，主要污染物为颗粒物、锰及其化合物。年工作时间为2400h。

(4)拉伸：利用液压油缸直接对工件施加外力，使被施加力的工件在其弹性变形区内被拉长，达到微量变形的效果。拉伸过程使用的拉伸油或免洗拉伸油均与工件直接接触，使用免洗拉伸油的工件，后续无需除油清洗直接进入下一个工序，年工作时间为2400h。

(5)抛光：根据产品需求选择抛光机或砂带机进行抛光处理，去除工件表面的尖锐部位，保持工件表面光滑，此过程产生粉尘废气，年工作时间为2400h。

四、模具生产工艺流程图

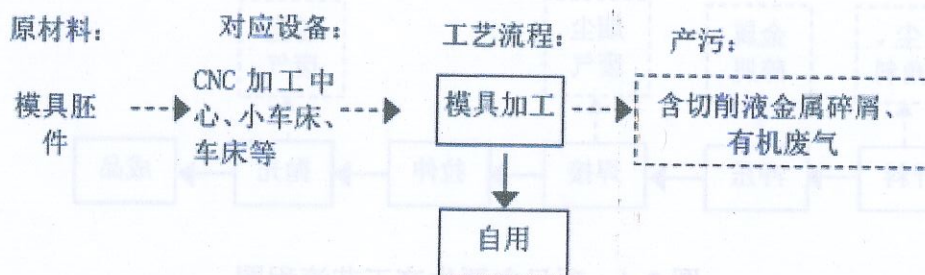


图 2-5 项目主要生产工艺流程图

工艺说明:

(1)模具加工: 对模具胚件进行模具加工, 模具加工为湿式加工, 模具加工使用切削液产生含切削液金属碎屑、有机废气, 不产生金属颗粒物废气, 年工作时间为2400h。

五、模具维修工艺流程图

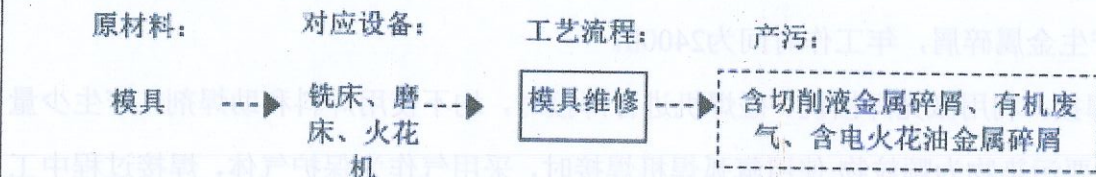


图 2-6 项目主要生产工艺流程图

工艺说明:

(1)模具维修: 对工件进行磨削、铣削处理, 机加工为湿式加工, 机加工使用切削液电火花油, 产生含切削液金属碎屑、含电火花油金属碎屑、有机废气, 不产生金属颗粒物废气, 年工作时间为2400h。

注: 本项目所用设备和工艺均不在《产业结构调整指导目录(2024年本)》的鼓励类、限制类和淘汰类中, 符合国家产业政策的相关要求。

表三：主要污染源、污染物处理及排放

1、废水

本项目产生的生产废水委托给中山前陇合联污水处理有限公司处理，生活污水经三级化粪池预处理后通过排污管排入中山市东凤镇污水处理有限公司处理达标后排放至中心排河。

生活污水监测点



生活污水→三级化粪池→污水管网→中山市东凤镇污水处理厂

2、废气

本项目有焊接工序废气产生污染物为颗粒物、锰及其化合物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，开料、割孔、抛光、激光打标、磨披锋工序废气，主要污染物为颗粒物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值；模具加工和模具维修工序废气污染物非甲烷总烃排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值；车间门外 1 米处产生非甲烷总烃执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值（监控点处 1h 平均浓度值）。该项目因子均以无组织排放。

3、噪声

本项目生产过程中生产设备、通风设备在运行时、原材料和成品的搬运过程中产生定的噪音，项目工作时间为昼间，夜间不从事生产。本项目噪声污染主要来自机械设备。项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、固体废物

（1）生活垃圾：本项目生活垃圾交由环卫部门处理。

（2）一般固体废物：本项目一般固体废物有包装废料、金属碎屑、边角料、喷淋捞渣交由有一般工业固废处理能力的单位处理。

（3）危险废物：本项目危险废物有废拉伸油、废拉伸油包装桶、废免拉伸油、废免拉伸油包装桶、废除油剂包装桶、废切削液、废切削液包装桶、含切削液金属碎屑、废电火花油、废电火花油包装桶、废电火花油金属碎屑、废机油、废机油包装桶、含油废抹布及废手套、废液压油包装桶、废液压油、除油废渣液均交由中山中晟环境科技有限公司处理。

表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

类型	环境影响报告表主要结论
运营 期	项目产生的废水主要是生活污水，经三级化粪池处理要符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）表 4 第二时段三级标准要求后，经市政管网排入山市东风镇污水处理有限公司处理；对周边水环境影响不大。项目不在饮用水源保护区范围内，无地表水环境敏感点；本项目有生产废水产生，生产废水委托给有处理能力的废水处理单位处理。
	本项目有焊接工序废气产生污染物为颗粒物、锰及其化合物，及开料、割孔、抛光、激光打标、磨披锋工序废气，主要污染物为颗粒物，通过加强车间通风后无组织排放，达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/ 27-2001）表 2 第二时段无组织排放浓度监控限值。本项目模具加工和模具维修工序废气污染物非甲烷总烃排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值；
	通过对噪声源采取适当隔音、降噪等措施，使得项目产生的厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。项目周围 50 米范围内无声环境敏感点
	项目生活垃圾交由环卫部门进行集中处理；一般工业固废交由有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。
综合 结论	本项目投入使用后，对促进项目所在地经济发展有一定的意义，只要建设单位严格执行：“三同时”的管理规定，同时切实落实好本项目环境影响评价报告表中的环保措施，确保项目投产后的正常运行，保证项目建成投入使用后所排放的各类污染物对项目所在地周围环境不会造成明显的影响，从而保证了项目所在地的环境质量。因此，该项目的建设从环境保护的角度来看是可行的。

2、审批部门审批决定

经研究，批复如下：

详见附件 2：中（风）环建表[2025]0032 号《中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目环境影响报告表》（2025 年 6 月 18 日）

表五：验收监测质量保证及质量控制

- (1) 验收监测在工况稳定、生产负荷和污染治理设施运行稳定时进行。
- (2) 监测过程严格按各项污染物监测方法和其他有关技术规范进行。
- (3) 监测人员持证上岗，所用计量仪器均应经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (4) 水样采集不少于 10% 的平行样；实验室分析过程加不少于 10% 的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做 10% 质控样品分析。
- (5) 噪声监测仪在监测前、后均以标准声源进行校准，其前、后校准示值偏差不得大于 0.5 dB (A)。
- (6) 采样前采样器进行气路检查和流量校核，保证监测仪器的气密性和准确性。
- (7) 监测数据执行三级审核制度。
- (8) 监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

表 5-1 废水监测质控数据 单位：mg/L

监测日期	监测点位	监测因子	平行样结果					质控样分析				
			平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格	标准样品浓度	测量值	加标回收率 (%)	允许加标回收率 (%)	是否合格
2025.07.28	生活污水排放口	化学需氧量	45	47	2.2	≤±10	合格	34.2±2.2	34.5	--	--	合格
2025.07.29		化学需氧量	43	45	2.3	≤±10	合格	34.2±2.2	34.5	--	--	合格

表 5-2 噪声校准结果

校准日期	仪器型号	仪器编号	测量前[dB(A)]	测量后[dB(A)]	是否符合
2025.07.28 昼间	AWA5688	YQ-HJ-297	93.8	93.8	符合
2025.07.29 昼间	AWA5688	YQ-HJ-297	93.8	93.8	符合
备注		声校准计型号：AWA6022A，编号：YQ-HJ-294			

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

表 5-3 烟尘/气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	流量计通道	标定流量 (L/min)	标定示值(L/min)/ 相对误差(%)				合格 与否
				采样前	相对误差	采样后	相对误差	
智能综合大气采样器 ADS-2062E 2025.07.28	YQ-HJ-013	C	100.0	99.7	-0.3	101.7	1.7	合格
	YQ-HJ-014	C	100.0	98.8	-1.2	101.3	1.3	合格
	YQ-HJ-106	C	100.0	99.2	-0.8	100.8	0.8	合格
	YQ-HJ-107	C	100.0	101.1	1.1	98.7	-1.3	合格
智能综合大气采样器 ADS-2062E 2025.07.29	YQ-HJ-013	C	100.0	101.4	1.4	101.7	1.7	合格
	YQ-HJ-014	C	100.0	101.1	1.1	98.9	-1.1	合格
	YQ-HJ-106	C	100.0	100.4	0.4	99.7	-0.3	合格
	YQ-HJ-107	C	100.0	101.2	1.2	98.9	-1.1	合格

备注：智能高精度综合标准仪 8040 型：YQ-HJ-015；温湿度计 TES1360A：YQ-HJ-216；空盒气压表 DYM3：YQ-HJ-229。

表5-4 人员上岗证统计表

检测人员	上岗证编号	发证单位
唐大江	SFTHJ-045	广东斯富特检测有限公司
徐 铮	SFTHJ-088	广东斯富特检测有限公司
梁华彬	SFTHJ-156	广东斯富特检测有限公司
郭红宝	SFTHJ-110	广东斯富特检测有限公司
唐柳岸	SFTHJ-144	广东斯富特检测有限公司
陈心仪	SFTHJ-151	广东斯富特检测有限公司
蔡肇彬	SFTHJ-150	广东斯富特检测有限公司
杨丽莹	SFTHJ-154	广东斯富特检测有限公司

表5-5 臭气浓度证书统计表

检测人员	证书编号	发证单位	备注
陈冠良	XBPQCY2408518	北京中认方圆计量科学研究院	判定师
郭红宝	XBPQCY2403567	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
冼文华	XBPQCY2403566	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
段和清	XBPQCY2408519	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
卢福弟	XBPQCY2408520	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
周明晓	XBPQCY202310278	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
覃连志	XBPQCY202310277	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
蓝阳娇	XBPQCY2408521	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

表5-6 设备校准有效期

类别	仪器名称	型号	编号	是否在有效期内
现场采样	智能综合大气采样器	ADS-2062E	YQ-HJ-013	是
			YQ-HJ-014	是
			YQ-HJ-106	是
			YQ-HJ-107	是
	多功能声级计	AWA5688	YQ-HJ-297	是
	声校准器	AWA6022A	YQ-HJ-294	是
	笔式酸度计	PH-100	YQ-HJ-277	是
实验室分析	气相色谱仪	9790II	YQ-HJ-028	是
	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICPE-9000	SFT-LAB-005	是
	酸碱滴定管	50mL	YQ-HJ-285	是
	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	YQ-HJ-220	是
	紫外可见分光光度计	UV-1800	SFT-LAB-006	是
	电子天平	ATY224	SFT-LAB-008	是
	分析天平	AUW120D	SFT-LAB-007	是

表六：验收监测内容

1、验收项目、监测点位、因子及频次

验收项目、监测点位及监测因子、监测频次见表 6-1。

表 6-1 验收监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测因子	监测频率
废水	生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	每天监测 4 次，监测 2 天
无组织废气	厂界无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物、非甲烷总烃、锰及其化合物、臭气浓度	每天监测 3 次，监测 2 天
	厂界无组织废气下风向监控点 2#		
	厂界无组织废气下风向监控点 3#		
	厂界无组织废气下风向监控点 4#		
	车间门外 1 米处 5#	非甲烷总烃	
噪声	西北侧厂界外 1 米处 1#	Leq[dB(A)]	每天昼间监测 1 次，监测 2 天
	东北侧厂界外 1 米处 2#		
	东南侧厂界外 1 米处 3#		

2、监测分析方法

表 6-2 监测分析方法

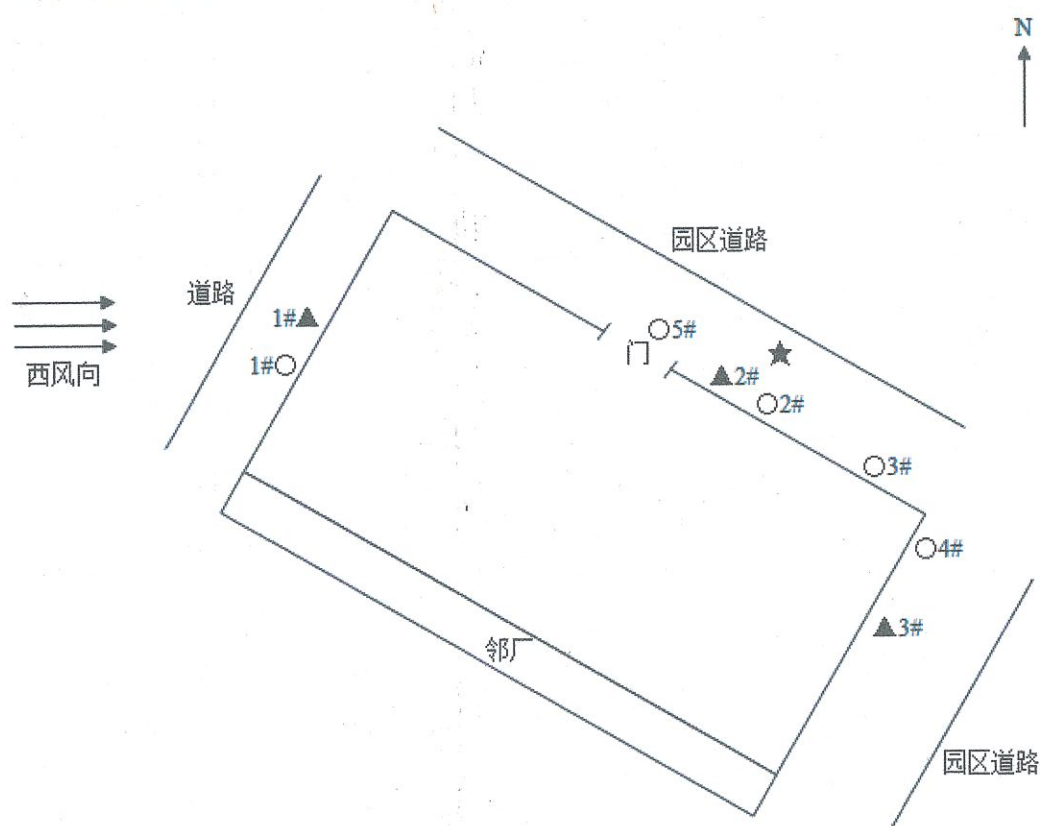
类别	监测项目	监测方法	使用仪器	方法检出限/监测范围
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	笔式酸度计	--
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	酸碱滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025mg/L
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	气相色谱仪	0.07mg/m ³
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	分析天平	7μg/m ³

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

续上表：

类别	监测项目	监测方法	使用仪器	方法检出限/ 监测范围
无组织废气	锰及其化合物	《空气和废气 颗粒物 中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.001 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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	--	--
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计	28~133dB(A)

监测点位示意图：



图例：

- “★”为生活污水排放口检测点。
- “○1#-4#”为厂界无组织废气检测点。
- “○5#”为车间门外 1 米处废气检测点。
- “▲”为厂界噪声检测点。

注：检测期间 2 天风向一致，均为西风向。

表七：验收监测期间生产工况及结果

1、验收监测期间生产工况记录

此次验收于 2025 年 07 月 28 日、07 月 29 日对项目的废水、废气、噪声进行监测，验收监测期间项目各生产设备和环保设备均正在运行，工况稳定，具体生产负荷情况见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产负荷

监测日期	产品名称	一期环评设计生产量	实际生产量	生产负荷
2025.07.28	不锈钢配件	1.5 万个/天	1.35 万个/天	90%
	不锈钢储物桶	3 个/天	2.7 个/天	90%
2025.07.29	不锈钢配件	1.5 万个/天	1.35 万个/天	90%
	不锈钢储物桶	3 个/天	2.7 个/天	90%

注：1、环评设计生产量以年工作 300 天计算；
2、该数据由企业提供。

2、验收监测结果

1) 废水监测结果

项目生活污水监测结果见表 7-2。

表 7-2 生活污水监测结果

检测 点位	采样 日期	检测项目	检测结果				平均值/ 范围	标准限 值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次			
生活 污水 排放 口	2025- 07-28	pH 值	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3~6.4	6-9	达标
		悬浮物	12	12	14	13	13	400	达标
		化学需氧量	47	44	42	43	44	500	达标
		五日生化需 氧量	8.5	8.3	8.1	8.4	8.3	300	达标
		氨氮	18.0	18.2	18.0	18.2	18.1	--	--
	2025- 07-29	pH 值	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3~6.4	6-9	达标
		悬浮物	13	14	14	13	14	400	达标
		化学需氧量	46	48	46	45	46	500	达标
		五日生化需 氧量	8.6	8.3	8.2	8.4	8.4	300	达标
		氨氮	17.9	17.9	18.1	17.9	18.0	--	--
执行标准		广东省《水污染物排放限值》(DB44/ 26-2001)表 4 第二类污染物最高允许排放浓度第二时段三级标准							
备注		1、“--”表示执行标准中未对该项目作限制。 2、本结果只对当时采集的样品负责。 3、限值标准及来源由客户提供。							

2) 无组织废气监测结果及评价

项目无组织废气排放监测结果见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测结果

单位: mg/m^3

采样点位	采样日期	监测项目及测试结果		
		颗粒物		
		第一次	第二次	第三次
无组织废气上风向参照点 1#	2025-07-28	0.089	0.086	0.082
	2025-07-29	0.086	0.084	0.087
无组织废气下风向监控点 2#	2025-07-28	0.210	0.214	0.213
	2025-07-29	0.213	0.217	0.217
无组织废气下风向监控点 3#	2025-07-28	0.259	0.255	0.252
	2025-07-29	0.256	0.258	0.256
无组织废气下风向监控点 4#	2025-07-28	0.218	0.224	0.228
	2025-07-29	0.215	0.221	0.224
下风向监控点最高浓度		0.259	0.258	0.256
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值		1.0		
结 果 评 价		达标		

注: 1、依据各监测点位最高检测浓度评价。

2、本结果只对当时采集的样品负责。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

单位: mg/m ³				
采样点位	采样日期	监测项目及测试结果		
		非甲烷总烃		
		第一次	第二次	第三次
厂界无组织废气上风向参照点 1#	2025-07-28	0.17	0.13	0.16
	2025-07-29	0.17	0.16	0.17
厂界无组织废气下风向监控点 2#	2025-07-28	0.28	0.34	0.40
	2025-07-29	0.32	0.37	0.38
厂界无组织废气下风向监控点 3#	2025-07-28	0.47	0.49	0.50
	2025-07-29	0.41	0.47	0.42
厂界无组织废气下风向监控点 4#	2025-07-28	0.63	0.60	0.67
	2025-07-29	0.59	0.58	0.56
无组织监控点最高浓度		0.63	0.60	0.67
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值		4.0		
结果评价		达标		
注: 1、依据各监测点位最高检测浓度评价。 2、本结果只对当时采集的样品负责。 3、限值标准及来源由客户提供。				

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

单位：mg/m ³				
采样点位	采样日期	监测项目及测试结果		
		锰及其化合物		
		第一次	第二次	第三次
厂界无组织废气上风向参照点 1#	2025-07-28	ND	ND	ND
	2025-07-29	ND	ND	ND
厂界无组织废气下风向监控点 2#	2025-07-28	ND	ND	ND
	2025-07-29	ND	ND	ND
厂界无组织废气下风向监控点 3#	2025-07-28	ND	ND	ND
	2025-07-29	ND	ND	ND
厂界无组织废气下风向监控点 4#	2025-07-28	ND	ND	ND
	2025-07-29	ND	ND	ND
无组织监控点最高浓度		ND	ND	ND
执行标准：广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值		0.040		
结果评价		达标		

- 注：1、依据各监测点位最高检测浓度评价。
 2、本结果只对当时采集的样品负责。
 3、限值标准及来源由客户提供。
 4、“ND”表示其检测结果低于方法检出限。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

单位：无量纲					
采样点位	采样日期	监测项目及测试结果			
		臭气浓度			
		第一次	第二次	第三次	第四次
厂界无组织废气上风向参照点 1#	2025-07-28	<10	<10	<10	<10
	2025-07-29	<10	<10	<10	<10
厂界无组织废气下风向监控点 2#	2025-07-28	11	13	12	13
	2025-07-29	13	13	11	12
厂界无组织废气下风向监控点 3#	2025-07-28	16	15	15	16
	2025-07-29	16	15	16	16
厂界无组织废气下风向监控点 4#	2025-07-28	11	12	12	13
	2025-07-29	13	12	11	11
无组织监控点最高浓度		16	16	15	16
执行标准：《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准		20			
结果评价		达标			
注：1、依据各监测点位最高检测浓度评价。 2、本结果只对当时采集的样品负责。 3、限值标准及来源由客户提供。					

4) 噪声监测结果及评价

噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果

(1) 执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类标准限值：昼间 65dB(A)。

(2) 监测结果

单位：dB(A)

监测点位	主要声源	监测日期	监测结果	标准限值	评价
西北侧厂界外 1 米处 1#	生产噪声	2025-07-28	61	65	达标
		2025-07-29	59	65	达标
东北侧厂界外 1 米处 2#	生产噪声	2025-07-28	60	65	达标
		2025-07-29	60	65	达标
东南侧厂界外 1 米处 3#	生产噪声	2025-07-28	63	65	达标
		2025-07-29	61	65	达标

注：1、由于企业夜间不进行生产，未开展夜间噪声监测。

2、由于企业西南侧与其他企业共用围墙，故未设检测点。

3、本结果只对当时检测的数据负责。

4、限值标准及来源由客户提供。

5、气象参数：2025-07-28：晴，西风向，风速 1.8m/s。

2025-07-29：晴，西风向，风速 1.8m/s。

5) 污染物排放总量情况

根据中山市生态环境局文件：中（凤）环建表[2025]0032 号《中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目环境影响报告表》的批复中。营运期大气污染物挥发性有机物排放总量不得大于 0.001 吨/年。

表八：环保检查结果

1、该项目执行国家建设项目环境管理制度情况

该项目执行建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，进行了环境影响评价，环境影响评价报告表、环评批复等资料齐全，各项污染治理设施、措施基本按要求落实并做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

2、环保设施试运行情况

该项目自投入运行调试以来，现场通风设施运行正常（企业自述和现场调查），基本具备环保设施竣工验收监测条件。

3、废水、废气的规范化情况

本项目生活污水经三级化粪池处理后排入中山市东凤镇污水处理有限公司、生产废水收集后交给中山前陇合联污水处理有限公司进行处理；本项目开料、焊接、割孔、抛光、激光打标、磨披锋、模具加工、模具维修工序废气为无组织排放。

4、环境保护措施落实情况

类别	排放源	环评及审批文件中要求的环境保护措施	要求达到的治理效果	落实情况
废水	生活污水	三级化粪池处理后排入市政污水管网，进入中山市东凤镇污水处理有限公司处理	广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准	已落实
	生产废水	收集后交给中山前陇合联污水处理有限公司进行处理	/	已落实
废气	开料、焊接、割孔、抛光、激光打标、磨披锋工序废气，模具加工、模具维修废气	无组织排放	颗粒物、非甲烷总烃、锰及其化合物符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值限值	已落实
噪声	生产设备	采取有效减振降噪、封闭隔声、消声治措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准	已落实
固体废物	生活垃圾	环卫部门定期清理	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、广东省固体废物污染环境防治条例》等	已落实
	一般固废 包装废料、金属碎屑、边角料、喷淋捞渣	交由有一般工业固废处理能力的单位处理		已落实

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）

续上表：

类别	排放源	环评及审批文件中要求的环境保护措施	要求达到的治理效果	落实情况
危险废物	废拉伸油、废拉伸油包装桶、废免拉伸油、废免拉伸油包装桶、废除油剂包装桶、废切削液、废切削液包装桶、含切削液金属碎屑、废电火花油、废电火花油包装桶、含电火花油金属碎屑、废机油、废机油包装桶、含油废抹布及废手套、废液压油包装桶、废液压油、除油废渣液	集中收集，交由中山中晟环境科技有限公司处理	要符合《危险废物贮存污染控制标准》	已落实

5、环境风险防范、应急预案的建立及执行情况

项目已制定《中山市诺然五金制品有限公司突发环境事件应急预案》，成立了环保应急领导小组和环保应急现场指挥组，有相应的应急响应程序。

6、项目变动情况

经验收组的现场调查核实，监测项目不存在变更，环评审批内容均与现场相符，而生产项目出现分期验收情况，一期验收说明内容主要有环评投资、主要原辅材料及用量、主要设备的使用数量、固体废物产生量等，具体分期验收说明可以查看附件 17。

表九：验收监测结论

1、污染物排放监测结论

验收监测结果表明，该项目验收监测期间：

（1）生活污水排放口各检测项目其监测结果均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/ 26-2001)表 4 第二时段三级标准排放浓度限值要求。

（2）验收监测期间，厂界无组织废气其锰及其化合物、颗粒物、非甲烷总烃检测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/ 27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值要求；臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准要求。

（3）验收监测期间，厂界噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准要求。

2、建议

1) 企业须加强环境管理，控制好生产时间，尽量避免排放的废气对周围生活环境造成影响，并自觉接受环保部门的监督和监测。

2) 应将应急方案表挂上墙，便于相关人员阅览，确保环境安全。

3) 加强环保日常的管理，严格执行环保规章制度，落实好通风设施正常运转的巡查制度，及时维护好环保设施，达标排放。

4) 严格执行环境监测相关规定，加强环境污染源的检测，委托有资质的监测单位对污染排放进行定期监测。

附件 1: CMA 证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 202219011391

名称: 广东斯富特检测有限公司

地址: 东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北一路 1 号综合楼西座二、三、四楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。
资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由广东斯富特检测有限公司承担。

发证日期: 2022 年 06 月 20 日

有效期至: 2028 年 06 月 19 日

发证机关: (印章)

许可使用标志



202219011391

注: 需要延续证书有效期的, 应当在证书届满有效期 3 个月前提出申请, 不再另行通知。

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。

复查

附件 2：批复

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山市诺然五金 制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、 不锈钢储物桶 1000 个生产线项目 环境影响报告表》的批复

中（凤）环建表（2025）0032 号

中山市诺然五金制品有限公司（2504-442000-04-01-195358）：

报来的《中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件
500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目环境影响报告表》
（以下简称《报告表》）、专家技术评估意见收悉。经审核，
批复如下：

一、根据《报告表》评价结论及专家技术评估意见，同
意《报告表》所列的项目性质、规模、生产工艺、地点（中
山市东凤镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二，选址中心位于
东经 113°16'58.680"，北纬 22°41'7.180"）及采用的防治污染、
防止生态破坏的措施。

二、中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500
万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（以下简称“该
项目”）用地面积为 3500 平方米，建筑面积 3500 平方米。主
要从事不锈钢配件、不锈钢储物桶的生产。主要产品及年产
量为：不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个。

禁止采用《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开

发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的生产设备 & 工艺，禁止生产《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的产品。

三、根据《报告表》所列情况，该项目营运期产生生产废水 86.67 吨/年（抛光废水 60.75 吨/年、清洗废水 25.92 吨/年），生活污水 3 吨/日（900 吨/年）。

生产废水委托具有相应废水处理能力的单位转移处理。

生活污水经处理达标后排入市政污水管道。若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理，则生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准或《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的水污染物排放标准一级标准 B 标准的较严者；在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，且废水的处理处置须符合该项目环境影响报告表提出的控制要求。

四、根据《报告表》所列情况，该项目营运期排放抛光工序废气（控制项目为颗粒物），开料、割孔、激光打标、磨披锋工序废气（控制项目为颗粒物），焊接工序废气（控

制项目为颗粒物、锰及其化合物），模具加工和模具维修工序废气（控制项目为非甲烷总烃、臭气浓度）。

该项目须按照《报告表》所列，废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。

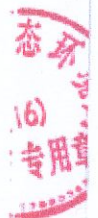
抛光、开料、割孔、激光打标、磨披锋、焊接工序废气污染物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；

模具加工和模具维修工序废气污染物非甲烷总烃排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值；

厂界颗粒物、锰及其化合物、非甲烷总烃无组织排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值；

厂区内非甲烷总烃无组织排放执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

大气污染治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《大气污染治理工程技术导则》（HJ 2000-2010）等大气污染治



理工程技术规范要求。

五、该项目营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）3 类标准。

六、根据《报告表》所列情况，该项目营运期产生废拉伸油、废拉伸油包装桶、废免洗拉伸油、废免洗拉伸油包装桶、废除油剂包装桶、废切削液、废切削液包装桶、含切削液金属碎屑、废电火花油、废电火花油包装桶、含电火花油金属碎屑、废机油、废机油包装桶、含油废抹布及废手套、废液压油、废液压油包装桶、除油废渣液等危险废物。

对固体废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）及原环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB 18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

七、该项目必须在满足环境质量要求和实行总量控制的

前提下排放污染物。营运期大气污染物挥发性有机物排放总量不得大于 0.001 吨/年。

八、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

九、若《报告表》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，该项目应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

十、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于该项目的，则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。

十一、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目应按排污许可分类管理名录有关规定进行管理；项目建成运行后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。



中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 3：培训合格证

校准/检验能力合格证		考核合格专业项目	
姓 名:	梁华彬		1. 水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、海水等）：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。
性 别:	男		2. 土壤、固/危废、沉积物（含海洋沉积物）等，污泥：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。
出生年月:	2000.8		3. 空气（含室内空气等）和废气采样无机类、有机类、生物类、综合类检测。
文化程度:	本科		4. 噪声和振动。
工作单位:	广东斯富特检测有限公司		5. 油气回收项目采样及检测。
证书号: SFTHJ-156		发证日期: 2025 年 3 月 24 日	
发证单位: 广东斯富特检测有限公司		有效日期: 2028 年 3 月 23 日	

校准/检验能力合格证		考核合格专业项目	
姓 名:	廖志江		1. 水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、海水等）：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。
性 别:	男		2. 土壤、固/危废、沉积物（含海洋沉积物）等，污泥：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。
出生年月:	1993.6.28		3. 空气（含室内空气等）和废气采样无机类、有机类、生物类、综合类检测。
文化程度:	大专		4. 噪声和振动。
工作单位:	广东斯富特检测有限公司		5. 油气回收项目采样及检测。
证书号: SFTHJ-045		发证日期: 2023 年 4 月 12 日	
发证单位: 广东斯富特检测有限公司		有效日期: 2026 年 4 月 11 日	

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

校准/检验能力合格证		考核合格专业项目
姓名:	徐锋	 1. 水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、海水等）：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。 2. 土壤、固/危废、沉积物（含海洋沉积物）等，污泥：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。 3. 空气（含室内空气等）和废气采样无机类、有机类、生物类、综合类检测。 4. 噪声和振动。 5. 油气回收项目采样及检测。
性别:	男	
出生年月:	1985.2	
文化程度:	本科	
工作单位:	广东斯富特检测有限公司	
证书号: SFTJH-088		 发证单位印章
发证单位: 广东斯富特检测有限公司		
		发证日期: 2025 年 3 月 24 日 有效日期: 2028 年 3 月 23 日

校准/检验能力合格证		考核合格专业项目
姓名:	杨丽莹	 1. 水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、海水等）：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。 2. 土壤、固/危废、沉积物（含海洋沉积物）等，污泥：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。 3. 空气（含室内空气等）和废气采样无机类、有机类、生物类、综合类检测。 4. 噪声和振动。 5. 油气回收项目采样及检测。
性别:	女	
出生年月:	2002.10	
文化程度:	大专	
工作单位:	广东斯富特检测有限公司	
证书号: SFTJH-154		 发证单位印章
发证单位: 广东斯富特检测有限公司		
		发证日期: 2025 年 4 月 1 日 有效日期: 2028 年 3 月 31 日

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

校准/检验能力合格证		考核合格专业项目			
姓 名:	陈心伙		1. 水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、海水等）：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。2. 土壤、固/危废、沉积物（含海洋沉积物）等，污泥：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。3. 空气（含室内空气等）和废气采样无机类、有机类、生物类、综合类检测。4. 噪声和振动。5. 油气回收项目采样及检测。		
性 别:	女				
出生年月:	2000.5				
文化程度:	本科			职称:	/
工作单位:	广东斯富特检测有限公司				
证书号: SFTJH-151		发证日期: 2024 年 11 月 1 日			
发证单位: 广东斯富特检测有限公司		有效日期: 2027 年 10 月 31 日			
					

校准/检验能力合格证		考核合格专业项目			
姓 名:	蔡肇彬		1. 水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、海水等）：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。2. 土壤、固/危废、沉积物（含海洋沉积物）等，污泥：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。3. 空气（含室内空气等）和废气采样无机类、有机类、生物类、综合类检测。4. 噪声和振动。5. 油气回收项目采样及检测。		
性 别:	男				
出生年月:	2002.6				
文化程度:	大专			职称:	/
工作单位:	广东斯富特检测有限公司				
证书号: SFTJH-150		发证日期: 2024 年 11 月 1 日			
发证单位: 广东斯富特检测有限公司		有效日期: 2027 年 10 月 31 日			
					

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

校准/检验能力合格证		考核合格专业项目	
姓 名:	郭红宝		1. 水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、海水等）：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。
性 别:	女		2. 土壤、固/危废、沉积物（含海洋沉积物）等，污泥：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。
出生年月:	1999.10.11		3. 空气（含室内空气等）和废气采样无机类、有机类、生物类、综合类检测。
文化程度:	本科		4. 噪声和振动。
工作单位:	广东斯富特检测有限公司		5. 油气回收项目采样及检测。
证书号: SFTHJ-110		发证单位印章	
发证单位: 广东斯富特检测有限公司		发证日期: 2023 年 4 月 26 日 有效日期: 2025 年 4 月 25 日	

校准/检验能力合格证		考核合格专业项目	
姓 名:	唐柳萍		1. 水和废水（含地表水、地下水、生活饮用水、海水等）：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。
性 别:	女		2. 土壤、固/危废、沉积物（含海洋沉积物）等，污泥：采样，无机类、有机类、生物类、综合类检测。
出生年月:	1999年06月		3. 空气（含室内空气等）和废气采样无机类、有机类、生物类、综合类检测。
文化程度:	大专		4. 噪声和振动。
工作单位:	广东斯富特检测有限公司		5. 油气回收项目采样及检测。
证书号: SFTHJ-144		发证单位印章	
发证单位: 广东斯富特检测有限公司		发证日期: 2024 年 8 月 1 日 有效日期: 2027 年 7 月 31 日	

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



蓝阳娇 同志于 2024 年 8 月 24
日至 8 月 25 日参加了“恶臭污染物
监测（嗅辨员、判定师、采样员、配
气员）”培训，理论考试与嗅辨能力
测试及配气、采样技术均合格。

特发此证

姓 名： 蓝阳娇
Name

身份证号： 441881199310132427
ID Card NO.

证书编号： XBPQCY2408521
Certificate NO.

发证日期：2024 年 9 月 12 日

有效期：三年 发证机构（盖章）



陈冠良 同志于 2024 年 8 月 24
日至 8 月 25 日参加了“恶臭污染物
监测（嗅辨员、判定师、采样员、配
气员）”培训，理论考试与嗅辨能力
测试及配气、采样技术均合格。

特发此证

姓 名： 陈冠良
Name

身份证号： 445281198602160135
ID Card NO.

证书编号： XBPQCY2408518
Certificate NO.

发证日期：2024 年 9 月 12 日

有效期：三年 发证机构（盖章）



中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



段和清 同志于 2024 年 8 月 24
日至 8 月 25 日参加了“恶臭污染物
监测（嗅辨员、判定师、采样员、配
气员）”培训，理论考试与嗅辨能力
测试及配气、采样技术均合格。

特发此证

姓 名: 段和清
Name

身份证号: 513021199201126837
ID Card NO.

证书编号: XBPQCY2408519
Certificate NO.

发证日期: 2024 年 9 月 12 日

有效期: 三年 发证机构 (盖章)
Issuing Agency (Seal)



郭红宝 同志于 2024 年 3 月 23
日至 3 月 24 日参加了“恶臭污染物
监测（嗅辨员、配气员、采样员）”培
训，理论考试与嗅辨能力测试及配
气、采样技术均合格。

特发此证

姓 名: 郭红宝
Name

身份证号: 230422199910110326
ID Card NO.

证书编号: XBPQCY2403567
Certificate NO.

发证日期: 2024 年 8 月 28 日

有效期: 三年 发证机构 (盖章)
Issuing Agency (Seal)



中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



卢福弟 同志于 2024 年 8 月 24
日至 8 月 25 日参加了“恶臭污染物
监测（嗅辨员、判定师、采样员、配
气员）”培训，理论考试与嗅辨能力
测试及配气、采样技术均合格。

特发此证

姓 名： 卢福弟
Name

身份证号： 441900199101106182
ID Card NO.

证书编号： XBPQCY2408520
Certificate NO.

发证日期：2024 年 9 月 12 日

有效期：三年 发证机构（盖章）

Issuing Agency (Seal)



覃连志 同志于 2023 年 10 月 28
日至 10 月 29 日参加了“恶臭污染物
监测（嗅辨员、配气员、采样员）”培
训，理论考试与嗅辨能力测试及配
气、采样技术均合格。

特发此证

姓 名： 覃连志
Name

身份证号： 452225198605011344
ID Card NO.

证书编号： XBPQCY202310277
Certificate NO.

发证日期：2023 年 10 月 31 日

有效期：三年 发证机构（盖章）

Issuing Agency (Seal)



中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



周明晓 同志于 2023 年 10 月 28
日至 10 月 29 日参加了“恶臭污染物
监测（嗅辨员、配气员、采样员）”培
训，理论考试与嗅辨能力测试及配
气、采样技术均合格。

特发此证

姓 名： 周明晓
Name

身份证号： 44088219981210443x
ID Card NO.

证书编号： XBPQCY202310278
Certificate NO.

发证日期： 2023 年 10 月 31 日

有效期： 三年 发证机构（盖章）
Issuing Agency (Seal)



唐柳岸 同志于 2025 年 6 月 21
日至 6 月 22 日参加了“恶臭污染物
监测（嗅辨员、判定师、采样员、配
气员）”培训，理论考试与嗅辨能力
测试及配气、采样技术均合格。

特发此证

姓 名： 唐柳岸
Name

身份证号： 452730199906025347
ID Card NO.

证书编号： XBPQCY2506498
Certificate NO.

发证日期： 2025 年 6 月 25 日

有效期： 三年 发证机构（盖章）
Issuing Agency (Seal)



中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 4：验收监测委托书

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

广东斯富特检测有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，我单位投资建设项目：中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）符合验收条件，特委托贵公司于 2025 年 7 月 28 日~ 29 日 对该项目进行环保验收监测，并出具验收监测报告，望合作愉快。

特此委托

委托单位：

委托人：

委托日期：2025-7-24

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 5：验收监测工况及主要设备清单设备情况

验收监测工况说明及生产设备清单

验收监测工况说明									
序号	产品名称	设计年产量	设计日产量	现场监测期间日产量					
				2025 年 7 月 28 日					
1	不锈钢圆筒件	450万个/年	1.5万个/天	1.35万个/天					
2	不锈钢储物桶	900万个/年	3万个/天	2.7万个/天					
3									
4									
5									
主要生产设备清单									
序号	生产设备名称	环评数量	实际数量	运行数量	序号	生产设备名称	环评数量	实际数量	运行数量
1	激光机	20	8	8	16	小车床	2	0	0
2	气动冲床	10	10	10	17	车床	2	2	1
3	激光焊接机	8	5	5	18	折弯机	2	1	1
4	氩弧焊机	4	4	4	19	热处理机	5	5	4
5	磁焊机	6	6	6	20	线切割机床	3	3	2
6	油压机	18	18	18	21	钻床	4	3	2
7	卷边机	4	4	4	22	磨板焊机	1	1	1
8	割孔机	4	2	2	23	激光打标机	1	1	1
9	抛丸机	8	8	8	24	火漆机	1	1	1
10	砂带机	10	10	10	25	铣床	2	2	1
11	切边机	6	4	4	26	磨床	2	2	1
12	卷圆机	5	5	5	27	超声波清洗机	2	2	2
13	空压机	4	4	3	28	超声波清洗后喷油	1	1	1
14	切料机	2	1	1	29	抛丸机、砂带机配	18	18	18
15	CNC加工中心	2	2	2	30	套嘴、喷嘴			

委托单位（盖章）：

日期：2025.7.30

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

验收监测工况说明及生产设备清单

验收监测工况说明									
序号	产品名称	设计年产量	设计日产量	现场监测期间日产量					
				2015 年 7 月 29 日					
1	不锈钢网两件	450万个/年	1.5万个/天	1.35万个/天					
2	不锈钢储物桶	900万个/年	3万个/天	2.7万个/天					
3									
4									
5									
主要生产设备清单									
序号	生产设备名称	环评数量	实际数量	运行数量	序号	生产设备名称	环评数量	实际数量	运行数量
1	激光机	20	8	8	16	小车床	2	0	0
2	气动冲床	10	10	10	17	车床	2	2	1
3	激光焊接机	8	5	5	18	折弯机	2	1	1
4	氩弧焊机	4	4	4	19	热处理机	5	5	4
5	磁焊机	6	6	6	20	线切割机	3	3	2
6	油压机	18	18	18	21	铣床	4	3	2
7	卷边机	4	4	4	22	磨板锯机	1	1	1
8	割孔机	4	2	2	23	激光打标机	1	1	1
9	抛丸机	8	8	8	24	火花机	1	1	1
10	砂带机	10	10	10	25	铣床	2	2	1
11	切边机	6	4	4	26	磨床	2	2	1
12	卷圆机	5	5	5	27	超声波清洗机	2	2	2
13	空压机	4	4	3	28	超声波清洗液槽	1	1	1
14	切料机	2	1	1	29	抛丸机、砂带机配	18	18	18
15	CNC加工中心	2	2	2	30	套喷杆柜			

委托单位（盖章）：

日期：2015. 7. 30

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 6：纳污证明

纳污证明

中山市诺然五金制品有限公司位于中山市东风镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二。

厂区采取雨污分流制；雨水经厂区内收集渠收集后排入市政雨水管网，生活污水经三级化粪池预处理后进入中山市东风镇污水处理有限公司处理后排放。

特此证明！

中山市诺然五金制品有限公司

2025 年 07 月 30 日

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 7：夜间不生产证明

证明

兹有 中山市诺然五金制品有限公司（公司名称），地址
位于 中山市东风镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二，22:00—
次日 6:00 不生产。

特此证明！



中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 8：危险废物处理合同



危险废物处理处置服务合同

中晟危废合同【25-20250301】号

甲方：中山市诺然五金制品有限公司

地址：中山市东风镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二

乙方：中山中晟环境科技有限公司

地址：中山市三角镇东南村福泽路福泽三街 7 号

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》及相关环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的工业危险废物，需交由有资质公司处理处置。乙方依法取得了由环境保护行政主管部门颁发的《危险废物经营许可证》，经双方协商一致同意，特签订如下合同：

第一条 甲方委托乙方处理的废物种类、数量、期限：

①甲方委托乙方处理的废物种类、数量情况如下表：

序号	废物编号	废物名称	包装	预计量（吨/年）
1	HW08	废拉伸油	桶装	0.05
2	HW08	废拉伸油包装桶	桶装	0.02
3	HW08	废免洗拉伸油	桶装	0.05
4	HW08	废免洗拉伸油包装桶	桶装	0.04
5	HW49	废切削液包装桶	桶装	0.006
6	HW08	废切削液	桶装	0.09
7	HW49	废切削液包装桶	桶装	0.004
8	HW49	含切削液金属碎屑	桶装	0.008
9	HW08	废电火花油	桶装	0.045
10	HW49	废电火花油包装桶	桶装	0.001
11	HW49	含电火花油金属碎屑	桶装	0.008
12	HW08	废机油桶	桶装	0.005
13	HW08	废液压油	桶装	0.089
14	HW08	废液压油桶	桶装	0.004
15	HW17	除油废渣液	桶装	0.18

②本合同期限自【2025】年【08】月【01】日起至【2026】年【07】月【31】日止。

③废物处理价格、运输装卸费用、付款方式详见合同附件。

第二条 甲乙双方合同义务

甲方义务：

①甲方应将合同中所约定的危险废物及其包装物全部交予乙方处理，合同期内不得另行处理或交由第三方处理。否则，甲方承担由此造成的经济及法律责任。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



②甲方应向乙方明确生产运营过程中产生的危险废物的危险特性，配合乙方的需求提供废物的环评信息、安全数据信息、产废频次、甲方现场作业注意事项等，并协助乙方确定废物的收运计划。

③甲方应参照国家《危险废物贮存污染控制标准》相关条款要求，设置专用的废物储存设施进行规范储存并设置警示标志，对各种袋装、桶装、纸箱装废物应严格按不同品种分别包装、存放，包装物内不可混入其它杂物，并贴上标签；标识的标签内容应包括：产废单位名称、本合同中约定的废物名称、主要成分、重量、日期等。

④甲方应保证废物包装物完好、结实并封口严密，防止所盛装的危险废物在存储、装卸及运输过程发生泄漏或渗漏等异常；并根据物质相容性的原理选择合适材质的包装物，甲方应将待处理废物集中摆放，以方便装车。否则，乙方有权拒绝接收。若因此造成乙方或第三方损失的，由甲方承担相应的经济赔偿或法律责任。若废物性状发生重大变化，可能对人身或财产造成严重损害时，甲方应及时通知乙方。

⑤甲方有义务提供废物装车所需的叉车、相关辅助工具、装车场地等供乙方现场使用。

⑥甲方应确保收运时交予乙方的废物不得出现以下异常情况：

A、品种未列入本合同范围，即废物种类超出本合同约定的危险废物种类范围，或危险废物中混杂有生活垃圾或其他垃圾或其他固体废物，（尤其不得含有易爆物、放射性物质、剧毒物质等）；

B、标识不规范或错误；

C、包装破损或密封不严；

D、两类及以上废物人为混合装入同一容器内；

E、若合同中含有污泥类废物，则污泥含水率 $>85\%$ （或有游离水滴出）；

F、其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术要求的异常情况；

乙方义务：

①乙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件的在合同期内的有效性。

②乙方应具备处理处置工业废物（液）所需的条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物（液）的技术要求。

③乙方在接到甲方收运通知后，按约定一致的时间到甲方指定收运地址、场所收取废物。

④乙方应确保危险废物的运输车辆与装卸人员能按照相关法律规定做好自我防护工作，在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方明示的环境安全制度，不影响甲方正常的生产、经营活动。

⑤乙方应确保废物运输单位具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证；押运人须具备相关法律法规要求之证照。废物运输及处理过程中，应符合国家法律规定的环保和消防要求或标准，不对环境造成二次污染。

第三条 废物计量

①在甲方厂区内或者附近过磅称重，甲方提供计量工具。废物到达乙方后进行过磅核对数量，误差较大，甲方需提供书面说明，否则乙方拒绝接收该车次废物。甲方有义务协助乙方过磅相关事宜。

②用乙方地磅（经计量所校准）免费称重。

第四条 固废平台申报和联单填写

①甲方转移到乙方处理处置的废物必须是双方合同约定的转移废物种类，且不得超过双方合同约定的废物数量，并经甲方所属管辖的环保行政部门在《广东省固体废物管理信息平台》审核批准

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



转移的危险废物：乙方协助甲方完成《广东省固体废物管理信息平台》注册、废物转移申报、台账等日常管理工作。

②甲方负责把危险废物分类标识、规范包装并协助收运；甲方需要指定一名废物发运人，对接乙方的废物收运工作。没有通过《广东省固体废物管理信息平台》的收运通知，乙方拒绝派车接收危险废物。

③收运完成后，双方应及时、准确填写《危险废物转移电子联单》相关信息，完成收运后打印并加盖公章。

第五条 废物交接有关责任

①双方在危险废物转移过程中，交接废物时，必须认真填写交接时间和《危险废物转移联单》各栏目内容，作为双方核对废物种类、数量及收费的凭证。

②废物运输之前甲方废物名称及包装须得到乙方认可，如不符合第二条甲方义务中的相关约定，乙方有权拒运；由此给乙方造成运输、处理、处置废物时出现困难或事故，由甲方负责全额赔偿。

③乙方在验收中，如发现废物的品质标准不合规定或者甲方混杂其他废物的，应一面妥为保管，一面在检验后 5 个工作日内向甲方提出书面异议。

④检验不合格的货物经双方达成书面的处理意见后，乙方按合同规定出具对账单给甲方确认，甲方应在 5 个工作日内进行确认。

⑤待处理废物的环境污染责任：在乙方签收并且双方对联单内容进行确认之前的环境污染问题，由甲方负责，甲方交乙方签收并且双方对联单内容进行确认之后的环境污染问题，由乙方负责。如甲方违反本协议约定导致废物在乙方签收后出现环境污染问题的，甲方承担全部责任。

⑥合同有效期内如一方因生产故障或不可抗拒原因停顿，应及时通知另一方，以便采取相应的应急措施。

第六条 合同的违约责任

①合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不改正，守约方有权终止或解除本合同且不视为违约。由此造成的经济损失及法律责任由违约方承担予以赔偿。

②甲方无正当理由撤销、解除合同、或因违约导致合同解除，乙方已收取的服务费不予返还。造成乙方损失的，应赔偿乙方因此遭受的全部损失，乙方损失包括直接经济损失、可得利益损失、第三方索赔等。甲方所交付的危险废物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运；乙方也可就不符合本合同约定的危险废物处置费用另定单价，经双方商议同意后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同约定的危险废物转交给第三方处理或者由甲方自行处理，因此而产生的全部费用及法律责任由甲方承担。

③若甲方隐瞒或欺骗乙方工作人员，将本合同中甲方义务第二条第⑥项 A~F 条款的异常废物交付给乙方，造成乙方运输、贮存、处置废物时出现困难、事故的，乙方有权拒收或将该批废物返还给甲方，并要求甲方赔偿因此造成的全部经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费、废物处理处置费、运输费、事故处理费等），以及承担全部相应的法律责任，乙方有权根据有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门。

④甲方应按约定及时支付款项，如发生逾期，每逾期一日，需向乙方支付逾期金额的千分之五作为违约金，逾期超过 30 日，乙方有权解除本合同，停止服务，由此造成的一切风险及责任由甲方承担。合同解除后，甲方除按实际支付处理费外，除前述逾期违约金外，还应向乙方支付一次性违约金 10000 元。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



⑤一方违约导致另一方起诉至法院的，守约方的律师费、诉讼费、仲裁费、保全费、保全担保费等合理费用由违约方承担。

第七条 保密条款

①任何一方对于因本合同（含附件）的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外）。

②一方违反上述保密义务造成另一方损失的，应赔偿另一方因此而产生的实际损失。

第八条 合同的免责

在合同期内甲方或乙方发生不可抗力事件或政策法律变动而不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之日起3日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方同意后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担不能履行部分的违约责任。

第九条 合同争议解决方式

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；协商成立的可签订补充协议，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议约定的内容为准。若双方未达成一致意见，任何一方可将争议事项提交至原告方所在地人民法院诉讼解决。

第十条 合同其他事宜

①本合同一式【肆】份，自双方盖章、授权代表签字之日起生效，甲方持【壹】份，乙方持【叁】份（其中2份为运输公司留存及环保部门查验）。

②双方签订的合同附件/补充协议，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

③本合同书未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》和有关环保法律法规的规定执行；其他的修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

④本合同期满前一个月，双方可根据实际情况协商续期事宜。

⑤在本合同的履行过程中，若乙方工作人员出现违反相关法律、法规、规章制度或服务态度恶劣、服务质量差等情况，欢迎甲方及时投诉。乙方投诉电话：0760-22817789。

通讯地址：中山市三角镇东南村福泽路福泽三街7号 中山中晟环境科技有限公司

第十一条 合同的费用与结算

结算标准：见本合同附件。

结算方式：详见附件。

若合同期内有新增废物和服务内容时，以双方另行书面签字确认的协议为准进行结算。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：中山中晟环境科技有限公司

授权代表（签字）：[Signature]

授权代表（签字）：[Signature]

日期：

日期：2025.7.30

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



关于合同费用结算的附件

甲方：中山市诺然五金制品有限公司

甲方联系人：

联系方式：

乙方：中山中晟环境科技有限公司

乙方联系人：梁小霞

联系方式：0760-22817789/19928087982

危险废物经营许可证代码：442000221108

中晟危废合同[2025]30001号

（一）甲方危险废物收费清单：

序号	编号	危废类别/代码	危废名称	包装方式	有害成分	数量 (吨/年)	处理费用	超出费用	处置方式
1	HW08	900-214-08	废拉伸油	桶装	拉伸油	0.05	¥300 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
2	HW08	900-249-08	废拉伸油包装桶	桶装	拉伸油	0.02	¥100 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
3	HW08	900-214-08	废免洗拉伸油	桶装	拉伸油	0.05	¥300 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
4	HW08	900-249-08	废免洗拉伸油包装桶	桶装	拉伸油	0.04	¥200 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
5	HW49	900-041-49	废除油剂包装桶	桶装	除油剂	0.005	¥100 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
6	HW08	900-214-08	废切削液	桶装	切削液	0.09	¥400 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
7	HW49	900-041-49	废切削液包装桶	桶装	切削液	0.004	¥100 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
8	HW49	900-041-49	含切削液金属碎屑	桶装	切削液	0.008	¥100 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
9	HW08	900-249-08	废电火花油	桶装	电火花油	0.045	¥200 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
10	HW49	900-041-49	废电火花油包装桶	桶装	电火花油	0.001	¥100 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
11	HW49	900-041-49	含电火花油金属碎屑	桶装	电火花油	0.008	¥100 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
12	HW08	900-249-08	废机油桶	桶装	机油	0.005	¥100 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
13	HW08	900-218-08	废液压油	桶装	液压油	0.089	¥400 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
14	HW08	900-249-08	废液压油桶	桶装	液压油	0.004	¥100 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
15	HW17	336-064-17	除油废渣液	桶装	金属	0.18	¥900 元/年	¥8 元/公斤	其他 D16
合计						0.6			

备注：

1. 上述废物合计总额为人民币：【3500】元（大写人民币：叁仟伍佰元整）
2. 以上报价含税（实际税率以开票时国家税率为准）、仓储费、化验分析费、处理费。
3. 含 1 次运输费，超出的运输费为 2000 元/车次，由甲方支付。
4. 废物的包装要按照相关的环保法律、法规，规范化管理要求自行分类并包装好，达不到包装要求的，乙方有权拒绝收运。

（二）付款方式：

合同签订后，甲方需在 10 日内以银行汇款转账形式全额支付合同款项。并将付款凭证提供给乙方确认。乙方确认收到款项后，提供发票给甲方，并开始安排本协议服务。如甲方未依据本条时间付款，按合同第六条执行。

乙方收款账号：

账户名称：中山中晟环境科技有限公司

地址及电话：中山市三角镇东南村福泽路福泽三街 7 号、0760-22817789

开户行：中国银行中山三角支行

账号：675675070671

银行联号：104603049424

甲方（盖章）：

授权代表（签字）：[Signature]

联系人/联系电话：18924933349

日期：

乙方（盖章）：中山中晟环境科技有限公司

授权代表（签字）：[Signature]

联系人/联系电话：

日期：2025.7.30

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 9：工业废水处理合同

中山前陇合联污水处理有限公司

合同编号：HL20250205-DF

工业废水转移处理服务合同

委托单位：中山市诺然五金制品有限公司（以下简称甲方）

地 址：中山市东凤镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二

服务单位：中山前陇合联污水处理有限公司（以下简称乙方）

地 址：中山市三乡镇前陇村马角路 27 号一层 A 区

联系电话：0760-88308303

依据中华人民共和国民法典，甲、乙双方就甲方生产车间的常规生产废水转移处理达成如下合同条款：

一、 甲方委托乙方服务内容：

- 1、废水量：依据甲方环评批复或登记表年平均量/吨/月；全年废水排放量不超过/吨。实际排放量按双方认可的转移联单或按双方签字确认的数字计算。
- 2、乙方应按照相关法律、法规及有关规定依法转移及处理废水，达标排放。

二、 甲方配套基础设施

- 1、甲方自行配套贮水设施（水池或污水桶，单个有效容积不少于 3 吨）。
- 2、提供便利的作业环境：
 - 1) 进出车道畅通，无货物、杂物、材料等阻挡；
 - 2) 车辆停靠位置离贮水设施布管距离不得大于 20 米，如无法满足该条件，甲方应自行配套污水泵（ $Q \geq 40m^3/h$ ）、连接管道及快接头（或中转罐）便于我司运水车进行接驳；
 - 3) 高于地平面 2 米以上贮水设施应提供固定爬梯及操作平台；
 - 4) 车辆停放位置与作业位置道路畅通，不得出现需要翻越障碍物的情况；

三、 乙方服务形式

- 1、乙方自备专用运输车辆和人员转移及处理工业废水。
- 2、乙方应在甲方建成贮水设施并足额支付废水处理合同款后开始提供废水转移服务。
（注：若甲方未能提供环评批复，此合同只作双方废水转移处理服务，不涉及环保局管理项目范围。）
- 3、乙方在接到甲方通知之日起三天内（节假日顺延），安排车辆人员到甲方厂区内接收废水。甲方同时应安排厂内工作人员核实水量并协助处理相关事项。甲方应保证每次通知乙方接收的废水不少于 3 吨，如少于 3 吨，仍应按 3 吨计付废水处理费。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

中山前陇合联污水处理有限公司

合同编号: HL20250205-0F

四、 双方责任

- 1、合同期内,甲方必须将合同约定的工业废水交给乙方处理,不得擅自处理排放(预处理除外)或暗管排放,否则由甲方承担一切后果。
- 2、甲方必须将工业废水按国家及地方(或有其他标准)标准排放到贮水设施,严禁将危险废物、其他化工废料、残次品、杂物等排入贮水设施。否则,造成的额外工作量或其他损失,由甲方承担。
- 3、甲方应按本合同按时足额支付给乙方工业废水处理费用。
- 4、甲方的工业生产废水水质数据不能超出下面列表数据,若超出下面列表数据,乙方有权暂停服务,直至双方协商好解决办法为止。

监测项目	PH	COD _{Cr}	氨氮	磷酸盐	动植物油	石油类
分析结果						
原水水质	4-9	4000mg/L	30 mg/L	12 mg/L	60mg/L	30 mg/L

- 5、甲方需保证转移的废水不得存在以下情况:1)具有强烈刺激性或扩散性气味;2)表面存在明显的浮油浮渣或淤泥。存在以上情况的,乙方将拒绝接收。

五、 服务费用

1、费用结算:

根据附件《废水处理处置报价单》中约定的方式进行结算。

2、结算账号:

(1)收款账号户主名称:中山前陇合联污水处理有限公司

(2)乙方指定收款账号:

1) 账号: 8002 0000 0150 4242 4 开户行: 中山农村商业银行股份有限公司
行号: 3146 0300 0028

2) 账号: 4405 0178 0346 0000 2215 开户行: 中国建设银行中山石岐支行
行号: 1056 0300 0258

甲方将服务款项付至上述指定结算账号支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务,否则视为甲方未履行付款义务,甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《废水处理处置报价单》中列明的收费标准根据市场行情进行更新,在合同存续期间内若市场行情发生较大变化时,双方可以协商进行价格更新,双方应重新签订补充协议确定调整后的价格。

- 4、实际价格和处理的废水吨数按照附件《废水处理处置报价单》中约定的方式进行结算。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

中山前院合联污水处理有限公司

合同编号: HL20250205-DF

5、双方交接废水时,应核对数据做记录,并由双方代表签名确认。乙方接收甲方废水之前产生的环境污染问题由甲方承担;乙方接收之后产生的废水污染问题由乙方负责,但甲方擅自处理废水或暗管排放的由甲方负责。

六、 违约责任

1、双方均严格履行本合同,未经协商或本合同无约定的,任何一方不得擅自解除本合同,若甲方擅自解除合同,则乙方无需退回已收取的废水处理费;若乙方擅自解除合同,则乙方需于合同解除之日起 45 天内无息退回已收取但未提供服务的废水处理费。

2、如甲方不履行本合同事项,乙方有权书面通知环保部门,并解除本合同。且乙方除无需退回已收取的废水处理费外,还有权要求甲方赔偿损失。

3、若甲方逾期支付废水处理费或其他相关费用,每逾期一天按未付款总额的千分之一计付滞纳金至款项付清之日,且逾期超过 30 天,乙方除按上述标准收取滞纳金外,还有权解除本合同,并要求赔偿损失。

4、守约方为实现债权所产生的诉讼费、律师费、差旅费等费用均由违约方承担。

七、 合同期限 1 年,由 2025 年 02 月 05 日起到 2026 年 02 月 04 日止。

八、 本合同未尽事宜,由双方协商另行签订更改或补充合同,协商不成,提交乙方所在地有管辖权的人民法院处理。

九、 双方的联系方式均以本合同所预留的为准,如有变更应立即书面通知相对方,否则相对方依本合同所留的联系方式发出的信息,一经发出即视为送达。

十、 本合同经双方盖章后生效,一式三份,甲方执一份,乙方执两份。

十一、 本合同附件:《废水处理处置报价单》,为本合同有效组成部分,与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的,以附件约定为准。

甲方(盖章)		乙方(盖章)	中山前院合联污水处理有限公司
授权代表:		授权代表:	甘杰武
联系电话:		联系电话:	13924982148
签订日期:	2025 年 02 月 05 日		

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

中山前晚合联污水处理有限公司

合同编号: HL20250205-DF

附件:

废水处理报价单

根据甲方提供的工业废水种类, 经综合考虑处理工艺技术成本, 现向甲方报价如下:

序号	名称	废水类型	年合同水量	合同水量总价	超水量单价	备注
1	工业废水处理	除油废水 抛光废水、清洗废水	10 吨	3000 元/年	300 元/吨	
备注	1、具体结算方式 (1)、双方约定废水处理费按每年 10 吨的标准算。签订《工业废水转移处理服务合同书》时, 甲方 10 日内支付乙方废水年处理费人民币 ¥3000.00 元 (大写: 叁仟元整)。如年实际排放量少于 10 吨的仍按 10 吨收费, 如年实际排放量超过 10 吨的, 超出部分按 300 元/吨收费。在甲方未足额支付一年废水处理费前, 乙方有权拒绝转移处理甲方排放的废水, 直至甲方付费。 (2)、若合同已到期, 但实际转移水量已超合同水量, 甲方应一次性支付合同期内的超水量处理费, 否则乙方将停止转移处理甲方排放的废水, 并保留追究法律责任的权利。 2、此报价单包含供需双方商业机密, 仅限内部存档, 勿向外提供, 否则视为违约。 3、在《工业废水转移处理服务合同书》期限内, 甲方有权要求乙方为其处理不超过上述表格所列年预计量的废水量, 超出部分按照“具体结算方式”中约定价格计算。以上价格为含税价格, 乙方提供专用发票。 4、此报价单为甲乙双方于 2025 年 02 月 05 日签署的《工业废水转移处理服务合同》的附件。本报价单与《工业废水转移处理服务合同书》约定不一致的以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜, 遵照双方签署的《工业废水转移处理服务合同》执行。					

甲方 (盖章)		乙方 (盖章)	中山前晚合联污水处理有限公司
签订日期:	2025 年 02 月 05 日		

附件 10：一般固废情况说明

一般固废工业说明

中山市诺然五金制品有限公司位于中山市东风镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二。主要从事不锈钢配件、不锈钢储物桶的生产。

本项目产生的固体废弃物主要是员工生活垃圾、一般固体废物和危险废物。

生活垃圾：生活垃圾委托环卫部门处理；

一般固体废物：包装废料、金属碎屑、边角料、喷淋残渣，一般固废交由具有一般工业固废处理能力的单位处理。

危险废物：废拉伸油、废拉伸油包装桶、废免洗拉伸油、废免洗拉伸油包装桶、废除油剂包装桶、废切削液、废切削液包装桶、含切削液金属碎屑、废电火花油、废电火花油包装桶、含电火花油金属碎屑、废机油、废机油桶、含油废抹布及废手套、废液压油、废液压油包装桶、除油废渣液，统一分类收集后交由有危险废物处理能力的单位处理。

危险固体废物处置措施企业制定了严格的管理制度对危险固废在产生、分类、贮存管理和委托处置等环节进行严格的监控。

对于一般工业固废、危险废物管理要求如下：

一般工业固废采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物，其中危险废物暂存区建设必须防风、防雨、防晒、防渗漏。

中山市诺然五金制品有限公司

2025 年 07 月 30 日

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 11：排污证

固定污染源排污登记表

(☐首次登记 ☐延续登记 ☒变更登记)

单位名称 (1)	中山市诺然五金制品有限公司		
省份 (2)	广东省	地市 (3)	中山市 区县 (4) 东凤镇
注册地址 (5)	中山市东凤镇和穗二路 51 号 1 楼一樓之二		
生产经营场所地址 (6)	中山市东凤镇和穗二路 51 号 1 楼一樓之二		
行业类别 (7)	金属表面处理及热处理加工		
其他行业类别	金属制餐具和器皿制造		
生产经营场所中心经度 (8)	113°16'58.68"	中心纬度 (9)	22°41'7.18"
统一社会信用代码 (10)	91442000MA52K6W35	组织机构代码/其他注册号 (11)	
法定代表人/实际控制人 (12)	邹长华	联系方式	13925388617
生产工艺名称 (13)	主要产品 (14)	主要产品产能	计量单位
开料、冲压、焊接、拉伸、除油、清洗、卷边、制孔、抛丸、抛光打标、卷圆、切边、磨拔、模具加工、模具维修	不锈钢配件	500	万个/年
开料、冲压、焊接、拉伸、抛丸、模具加工、模具维修	不锈钢储物桶	1000	个/年
燃料使用信息 ☐ 有 ☒ 无			
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) ☐ 有 ☒ 无			
废气 ☐ 有组织排放 ☒ 无组织排放 ☐ 无			
废气污染治理设施 (16)	治理工艺	数量	
喷淋柜			
废水 ☒ 有 ☐ 无			
废水污染治理设施 (18)	治理工艺	数量	
生活污水处理系统	经三级化粪池预处理后进入中山市东凤镇污水处理有限公司处理。	1	
排放口名称	执行标准名称	排放去向 (19)	
生活污水排放口	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	☐ 不外排 ☒ 间接排放：排入中心槽道 ☐ 直接排放：排入	
工业固体废物 ☒ 有 ☐ 无			
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)	去向	
包装废料	☐ 是 ☒ 否	☐ 贮存： ☐ 本单位/ ☐ 送 ☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置	

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

		☒ 利用：□本单位/□送有相关危险废物处理能力的单位处理 ☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送
含电火花油金属碎屑	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送
含油废抹布及废手套	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送
废电火花油包装桶	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送
废切削液	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送
废机油桶	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送
废油废漆液	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送
含切削液金属碎屑	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送
废机油	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送
废切削液包装桶	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物经营许可证的单位处理 ☐ 处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 ☐ 利用：□本单位/□送

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

		☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☐ 利用： ☐ 本单位/ ☐ 送
废液压油包装桶	☒ 是 ☐ 否	☒ 贮存： ☐ 本单位/ ☒ 送具有相关危险废物 经营许可证的单位处理 ☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☐ 利用： ☐ 本单位/ ☐ 送
废液压油	☒ 是 ☐ 否	☒ 贮存： ☐ 本单位/ ☒ 送具有相关危险废物 经营许可证的单位处理 ☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☐ 利用： ☐ 本单位/ ☐ 送
废电火花灶	☒ 是 ☐ 否	☒ 贮存： ☐ 本单位/ ☒ 送具有相关危险废物 经营许可证的单位处理 ☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☐ 利用： ☐ 本单位/ ☐ 送
金属碎屑	☐ 是 ☒ 否	☐ 贮存： ☐ 本单位/ ☐ 送 ☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☒ 利用： ☐ 本单位/ ☒ 送有一般工业固废处 理能力的单位处理
边角料	☐ 是 ☒ 否	☐ 贮存： ☐ 本单位/ ☐ 送 ☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☒ 利用： ☐ 本单位/ ☒ 送有一般工业固废处 理能力的单位处理
喷淋漆渣	☐ 是 ☒ 否	☐ 贮存： ☐ 本单位/ ☐ 送 ☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☒ 利用： ☐ 本单位/ ☒ 送有一般工业固废处 理能力的单位处理
废拉伸油	☒ 是 ☐ 否	☒ 贮存： ☐ 本单位/ ☒ 送具有相关危险废物 经营许可证的单位处理 ☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☐ 利用： ☐ 本单位/ ☐ 送
废拉伸油包装桶	☒ 是 ☐ 否	☒ 贮存： ☐ 本单位/ ☒ 送具有相关危险废物 经营许可证的单位处理 ☐ 处置： ☐ 本单位/ ☐ 送 进行 ☐ 焚烧/ ☐ 填埋/ ☐ 其他方式处置 ☐ 利用： ☐ 本单位/ ☐ 送
废免洗拉伸油	☒ 是 ☐ 否	☒ 贮存： ☐ 本单位/ ☒ 送具有相关危险废物

项目（一期）

		经营许可证的单位处理 □处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送
废免洗拉伸油包装桶	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物 经营许可证的单位处理 □处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送
废除油剂包装桶	☒ 是□否	☒ 贮存：□本单位/□送具有相关危险废物 经营许可证的单位处理 □处置：□本单位/□送 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置 □利用：□本单位/□送
工业噪声 ☒ 有 ☐ 无		
工业噪声污染防治设施	☒ 减振降噪声源控制设施 ☐ 声屏障等噪声传播途径控制设施	
执行标准名称及标准号	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	
是否应当申领排污许可证， 但长期停产	☐ 是 ☒ 否	
其他需要说明的信息	/	

注：

- (1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写。填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报，尽量细化到四级行业类别，如“AO311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办证三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致，非生产类单位可不填。
- (14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力，生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量，非生产类单位可不填。
- (15) 涉 VOCs 辅料包括原料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。
- (16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硝设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。
- (17) 指有组织的排放口，不含无组织排放，排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。
- (18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。
- (19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外部环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。
- (20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

固定污染源排污登记回执

登记编号：91442000MA52KGPK35001Y

排污单位名称：中山市诺然五金制品有限公司

生产经营场所地址：中山市东凤镇利穗二路51号1幢一楼之
二

统一社会信用代码：91442000MA52KGPK35

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2025年07月17日

有效期：2025年07月17日至2030年07月16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

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 12：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	中山市诺然五金制品有限公司	统一社会信用代码	91442000MA52KGP35
单位地址	中山市东风镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二	地理坐标（中心）	经度：113.283210 纬度：22.685390
法定代表人	邹长华	手机号码	18928119197
应急联系人	邹长琴	手机号码	18924993541
生产工艺简述	1、不锈钢配件（榨汁机外壳、榨汁机静磨器）：开料→冲压→焊接→拉伸→除油、清洗→卷边→割孔→抛光→激光打标→成品。 2、不锈钢配件（搅拌传动轴）：开料→冲压→卷圆→焊接→拉伸→除油、清洗→切边→磨拔锋→抛光→激光打标→成品。 3、不锈钢储物桶：开料→冲压→焊接→抛光→成品。 4、模具：模具加工→自用。 5、模具维修：模具维修。		
产品名称与设计产能	不锈钢储物桶 1000 个/年、不锈钢配件 500 万个/年、模具 100 套/年。		
环境风险单元	原辅材料,危废场所,原辅材料,危废场所,原辅材料,危废场所,原辅材料,危废场所,原辅材料,危废场所		
环境风险等级	一般风险	是否跨镇街	否
纳入省级生态环境部门发布的突发环境事件应急预案备案行业名录	☒ 有 ☐ 无		
产生危险废物重点单位	☐ 有 ☒ 无		
市环境监管重点单位	☐ 有 ☒ 无		
危险化学品生产经营单位	☐ 有 ☒ 无		
近 3 年发生过环境突发事件	☐ 有 ☒ 无		
企业风险单元有无防渗、防漏、防腐措施	☒ 有 ☐ 无		
备案提交资料自查： 1. 企业事业单位基本信息表 ☒ 有 ☐ 无 2. 环境风险评估报告表 ☒ 有 ☐ 无 3. 环境应急资源调查表 ☒ 有 ☐ 无 4. 环境应急组织架构与风险预防表 ☒ 有 ☐ 无 5. 环境应急处置卡			

☒ 有 ☐ 无 6. 应急设施卡片 ☒ 有 ☐ 无			
预案签署人	邹长华	备案时间	2025-08-13
备案意见	该单位经自评估，认为符合中山市企业事业单位突发环境事件应急预案简 易备案条件，备案文件齐全，现报送备案。 该单位承诺，本单位在备案中所提供的相关文件及信息均经本单位确认真 实、无虚假，且未隐瞒事实，并愿意承担隐瞒事实、提供虚假信息或文件等行 为相应的法律责任和失信后果。 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2025 年 08 月 13 日收讫， 文件齐全，予以备案。		
备案编号	442000-2025-05987		

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 13：环保验收自查表

建设项目竣工环保验收自查表				
项目名称	中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线项目（一期）			
设计单位	中山市诺然五金制品有限公司			
所在镇区	东风镇	地址	中山市东风镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二	
项目负责人	邹先生	联系电话	13392919455	
	具 体 内 容			
建设项目	项目性质	新建（ ☒ ） 扩建（ ☐ ） 搬迁（ ☐ ） 技改（ ☐ ）		
基本情况	排污情况	废水（ ☒ ） 废气（ ☒ ） 噪声（ ☒ ） 危废（ ☒ ）		
	环评批准文号	中（风）环建表[2025]0032 号		
申请整体/分期验收	整体（ ☐ ） 分期（ ☒ ）			
检查内容	环评批复			自查意见
自核查情况	具体指标	环评批复文件的内容		是否符合环评要求
	生产性质	主要从事不锈钢配件、不锈钢储物桶的生产，年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个。		说明
	项目生产设备规模	见附表 1		项目一期实际年产不锈钢配件 450 万个、不锈钢储物桶 900 个。 见附表 1

项目（一期）

允许废水的产生量、排放量及回用要求	生活污水 900 吨/年。抛光废水 60.75 吨/年；清洗废水 25.92 吨/年。		项目一期实际生活污水 810 吨/年。抛光废水 60.75 吨/年；清洗废水 25.92 吨/年。
废水的收集处理方式	生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入中山市东风镇污水处理有限公司处理。生产废水委托有处理能力的废水处理机构处理。	√	
允许排放的废气种类	抛光工序废气；开料工序废气；焊接工序废气；割孔工序废气；激光打标工序废气；磨拔锋工序废气；模具加工、模具维修工序废气。	√	
排污去向	大气	√	
在线监控	/	无	
危险废物	废拉伸油、废拉伸油包装桶、废免洗拉伸油、废免洗拉伸油包装桶、废除油剂包装桶、废切削液、废切削液包装桶、含切削液金属碎屑、废机油、废机油包装桶、含油废抹布及废手套、废液压油、废液压油包装桶、除油废渣液等	√	
应急预案	/	√	
以新带老	/	无	

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

	区域削减	/	无	
自 查 情 况	废水治理设施管道铺设是否明管明渠，无设立暗管	√		
	排放口是否规范	√		
	现场监察时是否没有发现疑似偷排口和偷排管	√		
	废水治理设施运转是否正常，并做好相关记录。	√		
	该项目总的用水量（包括生产用水和生活用水）	√		
	该项目废水总排放量	√		
	该项目回用水的简单流程；回用水用于生产中的具体环节	无		
	该项目废水是否回用，废水回用量、回用率、外排水量，是否符合环评要求	无		
	进水、回用水、排水系统是否安装计量装置	无		
	废气治理设施运转是否正常，并做好相关记录	√		
	该项目是否建有烟囱，烟囱高度是否达到环评等相关文件的要求	√		
	是否按规定设置防雨防渗漏的固废贮存、堆放场地，并标有统一的标志	√		
	该项目的危险废物是否交由有资质的公司处理	√		
	各项生态保护措施是否按环评要求落实	√		
	是否建立环保管理制度	√		
自 查 意 见	是否达到环评批复的要求	√		
	是否执行了“三同时”制度	√		
	是否具备验收的条件	√		

备注：1、请在自查意见上填上“√”或“×”，如果自查意见为“×”时，请在说明栏注明自查的具体情况，如果不涉及该项内容则填“无”。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

- 2、本自查意见为“否”的部分，即为建设项目需要整改的内容。
- 3、“区域削减”指环评要求建设单位采取措施削减其他设施污染物排放，或要求所在地地方政府或有关部门采用“区域削减”措施满足总量控制要求。
- 4、当自查意见均为“是”时，建设单位方可向环保部门提出验收申请。
对于环保部门提出的整改意见，建设单位须提供新的自查表。

单位负责人：

建设单位（盖章）

年 月 日

表 1 验收生产设备清单

序号	设备名称	设备型号	环评数量	实际数量	所在工序
1	激光机	/	20 台	8 台	开料
2	气动冲床	/	10 台	10 台	冲压
3	激光焊接机	/	8 台	5 台	焊接
4	氩弧焊机	/	4 台	4 台	
5	碰焊机	/	6 台	6 台	
6	油压机	/	18 台	18 台	拉伸
7	卷边机	/	4 台	4 台	卷边
8	割孔机	/	4 台	2 台	割孔
9	抛光机	/	8 台	8 台	抛光
10	砂带机	/	10 台	10 台	
11	切边机	/	6 台	4 台	切边
12	卷圆机	/	5 台	5 台	卷圆
13	空压机	/	4 台	4 台	辅助设备

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

14	切料机	/	2 台	1 台	开料
15	CNC 加工中心	/	2 台	2 台	模具加工
16	小车床	/	2 台	0 台	
17	车床	/	2 台	2 台	
18	折弯机	/	2 台	1 台	
19	摇摆机	/	5 台	5 台	
20	线切割机	/	3 台	3 台	
21	钻床	/	4 台	3 台	磨拔锋
22	磨拔锋机	/	1 台	1 台	
23	激光打标机	/	1 台	1 台	激光打标
24	火花机	/	1 台	1 台	模具维修
25	铣床	/	2 台	2 台	
26	磨床	/	2 台	2 台	
27	超声波清洗机	内槽尺寸： 800*500*400mm, 有效水深 300mm, 有效容积 0.09m ³	2 台	2 台	除油
28	超声波清洗配套水池	1.5m*0.9m*0.6m, 有效深度 0.4m, 有效容积 0.54m ³	1 个	1 个	清洗
29	抛光机、砂带机配套喷淋柜	尺寸： 1.5m*1.5m*0.4m, 有效深度 0.25m	18 个	18 个	辅助设备

附件 14：噪声防治措施

中山市诺然五金制品有限公司

噪声防治措施

为了进一步优化周围声环境，减少噪声对周围环境的影响，建设单位为采取的处理措施为：

1、加强工艺操作规范，减少装配过程的碰撞，以减少噪声的排放；

2、项目应选用低噪声的室内生产设备，做好设备维护保养工作，夜间不安排生产；

3、在布局的时候应将噪声声级较高的声源设置在墙较厚的厂房内，利用厂房和厂内建筑物的阻隔作用及声波本身的衰减来减少对周围环境的影响；

4、注意日常机械设备的检修，避免异常噪声的产生，若出现异常噪声，须停止作业，对出现异常噪声的设备进行排查、维修；

5、企业应选用低噪声设备，合理布局车间、设备，设备安装应避免接触车间墙壁，较高噪声设备应安装减振垫、减振基座等；

6、周边最近敏感点位于项目东南面，东南面敏感点与厂界直线距离约 20 米。项目产生噪声较高的生产区域主要布置在西面，该生产区域距东南面敏感点直线距离约 65，靠近东南面一侧的车间不设置门窗，门窗选用隔间良好的铝合金或双层门窗结构，高噪声设备设置在远离敏感目标的一侧，利用厂房墙体和隔音棉的阻隔作用及声波本身的衰减来减少对周围环境的影响；

7、在原材料的搬运过程中，要轻拿轻放，避免大的突发噪声产生；

8、室内的通风设备布置在西北面，远离东南面敏感点。在通风设备安装减振垫，风口软接、消声器等措施，通过隔音、消声、减振等综合处理最大程度减少对周边声环境的影响。另外，加强对室内的

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

通风设备的检查、维护，杜绝因不正常运行增加噪音。

在严格按照上述治理措施的实施下，项目所产生的噪声不会对周围声环境质量产生明显影响。

中山市诺然五金制品有限公司

2025 年 07 月 30 日

附件 15：环境管理制度

中山市诺然五金制品有限公司

环境管理制度

第一章 总则

第一条：为了贯彻《国家环境保护法》加强我公司环境保护工作的管理，保护生态平衡，美化环境，改善职工劳动条件，特制定本制度。

第二条：环境保护工作必须贯彻“全面规划、合理布局、综合利用、化害为利、依靠群众、大家动手、保护环境、造福子孙”的工作。

第三条：搞好环境保护，要坚持预防为主，以管处治，防治结合的原则，把环境污染和生态破坏解决在经济建设的过程中，使经济建设和环境保护同步规划、同步发展。做到经济利益、社会效益、环境保护三统一。

第四条：全厂职工都有责任搞好环境保护工作，必须遵守本制度，对污染环境的行为进行监督，检举和揭发。各单位的负责人对本单位的环境保护工作负责。

第二章 环境保护机构与管理职责

第五条：全厂环境保护工作是在公司主管经理领导下工作，安全环保部负责日常环保工作的监督管理。

第六条：环保机构在管理环保工作中主要内容是：

- 1、贯彻执行国家环境保护法令、法规、全面落实公司环境保护规划，保证环境保护与生产经营协调发展。
- 2、组织审定公司环境保护规划及年度计划和措施。

3、审定公司有关环保方面的规章制度。

4、定期组织研究公司的环境状况，并检查、总结、评比各生产单位落实环保工作情况。

5、定期向上级部门和职工代表汇报和提出环境情况及防治污染所采取的措施和实施情况。

第七条：确定公司各类环保项目的实施

第八条：安全环保部的主要职责

1、督促检查公司下属各单位严格执行国家环保方面的方针、政策、法规及工时各项环境保护管理制度的执行情况。

2、按上级要求和公司的实际情况各单位提出的环保措施，编制公司环保长远计划、年度计划，并督促实施。

3、拟定各项环保规定，制定公司污染排放指标。

4、负责组织污染源的调查和企业环境质量评价，编写环境质量报告书。

5、在有关部门的配合下做好环境监测和各类环保资料的统计上报建档工作。

6、参加新建、扩建、改建的大型工程项目的环境评价及评审工作，贯彻执行“三同时”的原则，并做好验收工作。

7、组织调查环境污染事故，负责追究污染事故的责任者，并提出处理意见。

8、大力推行和先进的环保管理技术和监测手段，用好环保资金。

9、负责组织按照污染排放因子综合考核指标进行严格考核管理。

10、做好环境保护的培训和环境保护技术情报的交流，推广先进的环境管理经验和污染防治技术。

11、广泛开展环保宣传、教育，普及环境科学知识，推动清洁生产活动的顺利进行。

第九条：环保管理员的职责

1、掌握公司环境状况，及时掌握和了解新的污染源，提出治理污染的措施，制定公司的治理计划。

2、督促污染源的管理和治理工作，监督环保设施的正常运转。

3、配合部门解决污染问题的纠纷。

4、借用广播、黑板报等宣传媒广泛进行环保政策的宣传。

第三章 防治污染的管理规定

第十条：在生产过程中排放的废水、废气、噪声等，均应按照环保要求配套相应的治理设施，经治理后达标排放；

第十一条：认真贯彻“谁污染谁治理”的原则，定期由各生产部门上报各污染物的防治工作情况，由安全环保部汇总后向当时环保部门填报；并由安全环保部联合其他主要生产部门制定下一年的污染防治计划的实施措施。

第十二条：预防污染源的产生和积极治理污染源，要从加强管理，改革工艺，综合利用入手，严格控制生产中的污染排放。

第十三条：对于产污的工作岗位各单位要采取相应的防范措施或采用无害、少害的工艺，减少对职工的身体危害。

第十四条：对于抛光工序等产生废气区域，必须重点做好集气工

作，为员工配套口罩等劳保用品，加强生产管理，以改善职工的劳动环境。

第十五条：对于配套的污染治理设施必须定期进行维护、检修，以保证其正常稳定运行。

第十六条：各生产部门不得使用不合格的环保设备。

第十七条：凡从事噪声强度较大的工段操作的员工要正确穿戴防护用品；对噪声严重超标的有关设备要安装消音器或采取其他噪声防治措施。

第四章 建设项目管理规定

第十八条：公司新建、改建、扩建工程及技改项目，应严格执行国家关于《即将项目环境保护管理办法》的有关规定；执行防治污染和其他公害设施与主体工程的同时设计，同时施工，同时投产使用“三同时”制度。

建设项目建成后，其他污染物的排放必须达到国家或地方规定的标准和环境保护的有关法规。

第十九条：凡因生产规模，主要产品方案、工艺技术等有重大改变，需修改环境影响评价报告时，必须报原审批机关同意。

第二十条：环境保护部门在建设项目施工，试运行等过程中，有权对环境保护设施进行检查，建设单位应予以积极协助，并提供必要资料。

第二十一条：建设项目在初步设计、竣工验收等阶段都必须有环保部门参加；在试运行期间，建设单位要填定“环境保护设施竣工验

收申请”经环保部门验收合格后方可投产，否则不得投产。

第二十二条：建设项目在施工过程中，应保护周围环境。防止对厂容和绿化造成破坏，竣工后因适当修整在建设过程中的受到破坏的环境。在施工中应防止和减轻粉尘、噪音、震动等对公司和周边环境的污染和危害。

第二十三条：公司内大修项目在设计、施工和验收中，也要遵守“三同时”的原则。

第二十四条：要充分利用环境保护资金渠道，7%的更改资金排污收费返回，综合利用和环保设施折旧等提留，要用于污染治理，不得挪做他用。

第五章 污染事故管理

第二十五条：由于管理不善，玩忽职守，造成污染，危害人民健康，致人伤残、死亡或对公司财产造成损失均成为污染事故。

第二十六条：污染事故发生后，事故发生单位应立即报告安全环保部，超过 24 小时不报者，按隐瞒事故论处。

第二十七条：安全环保部接到事故报告后，立即会同有关部门和人员进行现场调查。

第二十八条：发生污染的责任单位应积极配合公司环保部门进行调查分析，提出防范措施和对责任者的处理意见，经安全环保部审核后，向主管经理及上级环保部门写出书面事故报告，并进行妥善处理。

第六章 奖励与惩罚

第二十九条：凡在环保工作中做出显著成绩和贡献的集体和个人

符合下列条件之一者，给与一定的精神与物质奖励。

- 1、积极治理“三废”综合利用资源作出突出成绩者。
- 2、在避免重大污染事故中有突出贡献者。
- 3、积极植树、在绿化、净化、美化环境中有显著成绩者。
- 4、能积极采取有效措施，在治理污染源和减轻污染物排放浓度贡献较大者。
- 5、在环保监测人员执行任务是，采用刁难、推诿等不正当手段者。
- 6、对于设置监测点，取样设施任意移动及损坏者。
- 7、不认真执行“三同时”原则及购买不合格环保规定的技术、设备者。

中山市诺然五金制品有限公司

2025 年 07 月 30 日

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附件 16：分期情况说明

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物
桶 1000 个生产线项目（一期）

分期说明

中山市生态环境局：

中山市诺然五金制品有限公司位于中山市东凤镇和穗二路 51 号 1 幢之二（项目中心位置：东经 113° 16' 58.680"，北纬 22° 41' 7.180"），用地面积 3500 平方米，建筑面积 3500 平方米，总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，其中一期总投资 90 万元，环保投资 9 万元。主要从事不锈钢配件、不锈钢储物桶的生产，一期年产不锈钢配件 450 万个、不锈钢储物桶 900 个。具体分期情况如下：

项目工程组成一览表

工程类别	内容	建设规模
主体工程	租用 1 栋 1 层高的混凝土结构+锌铁皮砌顶厂房，车间高度为 8m，建筑面积 3500 平方米，占地面积为 3500 平方米	设有生产区域、原材料区、成品区和办公室，生产区设有开料、焊接、拉伸、卷边、割孔、抛光、冲压、切边、卷圆、激光打标、磨披锋、模具加工、模具维修、除油、清洗工序。
辅助工程		
公用工程	供水	由市政供给
	供电	由市政电网供给
	供热	/
环保	废水	生活污水经三级化粪池预处理后排入市

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

工程			政污水管网，最终进入中山市东风镇污水处理有限公司达标处理。
			生产废水委托有处理能力的单位转移处理
	废气		开料、焊接、割孔、激光打标、磨拔锋、模具加工、模具维修废气无组织排放
			抛光废气经半密闭型集气设备收集至自带喷淋柜处理后无组织排放
	噪声		车间合理布局，加强设备的维护与管理
	固废	生活垃圾	统一收集后交环卫部门处理
		一般固废	交由有一般工业固废处理能力的单位处理
		危险废物	交由危险废物经营许可证的单位处理

主要原辅材料及用量分期情况

序号	原材料	环评预计年用量	一期实际年使用量	待验收年使用量
1	不锈钢板	102.1t	91.89t	10.21t
2	拉伸油	1t	0.9t	0.1t
3	免洗拉伸油	2t	1.8t	0.2t
4	除油剂	0.15t	0.135t	0.015t
5	机油	0.2t	0.18t	0.02t
6	液压油	0.2t	0.18t	0.02t
7	模具胚件	100 套	90 套	10 套
8	砂带	0.5t	0.45t	0.05t
9	无铅铝焊丝	0.6t	0.54t	0.06t
10	切削液	0.2t	0.18t	0.02t
11	电火花油	0.1t	0.09t	0.01t
12	氩气	0.5t	0.45t	0.05t

主要设备一览表分期情况

序号	生产设备	型号	环评 审批 设备 数量	一期 实际 使用 数量	待验 收数 量	使用的 工序
1	激光机	/	20 台	8 台	12 台	开料
2	气动冲床	/	10 台	10 台	0 台	冲压
3	激光焊接 机	/	8 台	5 台	3 台	焊接
4	氩弧焊机	/	4 台	4 台	0 台	
5	碰焊机	/	6 台	6 台	0 台	
6	油压机	/	18 台	18 台	0 台	拉伸
7	卷边机	/	4 台	4 台	0 台	卷边
8	割孔机	/	4 台	2 台	2 台	割孔
9	抛光机	/	8 台	8 台	0 台	抛光
10	砂带机	/	10 台	10 台	0 台	
11	切边机	/	6 台	4 台	2 台	切边
12	卷圆机	/	5 台	5 台	0 台	卷圆
13	空压机	/	4 台	4 台	0 台	辅助设备
14	切料机	/	2 台	1 台	1 台	开料
15	CNC 加工 中心	/	2 台	2 台	0 台	模具加 工
16	小车床	/	2 台	0 台	2 台	
17	车床	/	2 台	2 台	0 台	

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

18	折弯机	/	2 台	1 台	1 台	
19	摇摆机	/	5 台	5 台	0 台	
20	线切割机	/	3 台	3 台	0 台	
21	钻床	/	4 台	3 台	1 台	
22	磨拔锋机	/	1 台	1 台	0 台	磨拔锋
23	激光打标机	/	1 台	1 台	0 台	激光打标
24	火花机	/	1 台	1 台	0 台	模具维修
25	铣床	/	2 台	2 台	0 台	
26	磨床	/	2 台	2 台	0 台	
27	超声波清洗机	内槽尺寸： 800*500*400 mm,有效水深 300mm,有效 容积 0.09m ³	2 台	2 台	0 台	除油
28	超声波清洗配套水池	1.5m*0.9m*0.6m, 有效深度 0.4m, 有效容 积 0.54m ³	1 个	1 个	0 个	清洗
29	抛光机、砂带机配套喷淋柜	尺寸： 1.5m*1.5m*0.4m, 有效深度 0.25m	18 个	18 个	0 个	辅助设备

固体废物分期情况

类别		环评审批产生量（吨/年）	实际产生量（吨/年）	待验收产生量（吨/年）
生活垃圾	生活垃圾	15	13.5	1.5

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

一般工业固体废物	包装废料	0.208	0.1872	0.0208
	金属碎屑	0.51	0.459	0.041
	边角料	3.698	3.3282	0.3698
	喷淋捞渣	0.155	0.1395	0.0155
危险废物	废拉伸油	0.9	0.81	0.09
	废拉伸油包装桶	0.02	0.018	0.002
	废免洗拉伸油	1.8	1.62	0.18
	废免洗拉伸油包装桶	0.04	0.036	0.004
	废除油剂包装桶	0.006	0.0054	0.0006
	废切削液	0.18	0.162	0.018
	废切削液包装桶	0.004	0.0036	0.0004
	含切削液金属碎屑	0.008	0.0072	0.0008
	废电火花油	0.045	0.0405	0.0045
	废电火花油包装桶	0.001	0.0009	0.0001
	含电火花油金属碎屑	0.008	0.0072	0.0008
	废机油	0.18	0.162	0.018
	废机油桶	0.005	0.0045	0.0005
	含油废抹布及废手套	0.002	0.0018	0.0002
	废液压油	0.18	0.162	0.018

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

	废液压油包装桶	0.004	0.0036	0.0004
	除油废渣液	2.88	2.592	0.288

（1）生活垃圾产生量。设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在指定地点，由环卫部门清运，不会对环境造成影响。

（2）一般固体废物：收集后交给有一般固体废物处理能力的单位处理。

（3）危险废物：收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

中山市诺然五金制品有限公司

2025 年 07 月 30 日

附件 17：数据检测报告



检测报告

报告编号: SFT2507212

受检单位: 中山市诺然五金制品有限公司

检测项目: 废水、废气、噪声

报告日期: 2025 年 08 月 08 日

检测类别: 验收检测

检测单位: 广东斯富特检测有限公司

编制: (罗嘉炜)

审核: (蓝阳娇)

签发: (徐 铮)

☒ 技术负责人 ☐ 其他人

广东斯富特检测有限公司
Guangdong Safety Testing Co., Ltd.

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路1号
0769-23105888



www.sft-cert.com

检测报告

报告编号: SFT2507212

声 明

- (1) 本公司承诺保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,对检测数据负责,并对检测数据和委托单位(受检单位)所提供的技术性资料保密。
- (2) 本检测报告仅代表采样和检测时受检方提供的工况条件下项目测定;对于委托送检样品,仅对来样负责。
- (3) 报告无编制、审核、签发签名,或涂改,或未盖本公司检测专用章、骑缝章及无计量认证章(CMA)视为无效,则视为无效报告。
- (4) 委托单位对于检测结果若有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期将默认本报告有效。
- (5) 未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告;不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (6) 本报告内容解释权归本公司所有。

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北一路1号

电话:86-769-22105888

传真:86-769-22895858

网址: <http://www.sft-cert.com/>

第 2 页 共 18 页

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

检测报告

报告编号: SFT2507212

一、检测信息

受检单位	中山市诺然五金制品有限公司
地址	中山市东风镇和穗二路 51 号 1 幢一楼之二
样品名称	废水、废气、噪声
采样人员	梁华彬、唐大江、徐 铮
采样日期	2025-07-28; 2025-07-29
分析人员	唐柳岸、蔡肇彬、陈心仪、杨丽莹、郭红宝、段和清、周明晓、卢福弟、 蓝阳娇、覃连志、陈冠良
分析日期	2025-07-28~2025-08-04

二、检测项目方法附表

类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限/ 检测范围
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	笔式酸度计	--
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法》HJ 828-2017	酸碱滴定管	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	便携式溶解氧 测定仪	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》HJ 535-2009	紫外可见分光 光度计	0.025mg/L
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	气相色谱仪	0.07mg/m ³
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重 量法》HJ 1263-2022	分析天平	7μg/m ³
	锰及其化合物	《空气和废气 颗粒物 中金属元素的 测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	电感耦合等离 子体发射光谱 仪	0.001μg/m ³
	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	--	--
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计	28-133dB(A)

广东斯富特检测有限公司 广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北一路 1 号
电话: 86-769-23105888 传真: 86-769-22809878 网址: <http://www.sft-cert.com/>

检测报告

报告编号: SFT2507212

三、工况

现场检测期间,生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供,见下表:

检测日期	产品及设施名称	设计日产量	实际日产量	生产负荷
2025-07-28	不锈钢配件	1.5 万个/天	1.35 万个/天	90%
	不锈钢储物桶	3 个/天	2.7 个/天	90%
2025-07-29	不锈钢配件	1.5 万个/天	1.35 万个/天	90%
	不锈钢储物桶	3 个/天	2.7 个/天	90%

四、检测内容

4.1 废水采样点位布设

采样点位	检测因子
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮
样品性状描述	生活污水排放口 (2025-07-28 第一次): 浅黄色、微浊、微弱气味、无浮油 生活污水排放口 (2025-07-28 第二次): 浅黄色、微浊、微弱气味、无浮油 生活污水排放口 (2025-07-28 第三次): 浅黄色、微浊、微弱气味、无浮油 生活污水排放口 (2025-07-28 第四次): 浅黄色、微浊、微弱气味、无浮油 生活污水排放口 (2025-07-29 第一次): 浅黄色、微浊、微弱气味、无浮油 生活污水排放口 (2025-07-29 第二次): 浅黄色、微浊、微弱气味、无浮油 生活污水排放口 (2025-07-29 第三次): 浅黄色、微浊、微弱气味、无浮油 生活污水排放口 (2025-07-29 第四次): 浅黄色、微浊、微弱气味、无浮油

4.2 废气采样点位布设

采样点位	检测因子
厂界无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物、非甲烷总烃、 锰及其化合物、臭气浓度
厂界无组织废气下风向监控点 2#	
厂界无组织废气下风向监控点 3#	
厂界无组织废气下风向监控点 4#	
车间门外 1 米处 5#	非甲烷总烃

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

检测报告

报告编号: SFT2507212

4.3 噪声检测点位布设

检测点位	检测因子
西北侧厂界外 1 米处 1#	工业企业厂界环境噪声
东北侧厂界外 1 米处 2#	工业企业厂界环境噪声
东南侧厂界外 1 米处 3#	工业企业厂界环境噪声

五、检测结果及评价

5.1 废水

单位: mg/L(pH 值除外)

检测 点位	采样 日期	检测项目	检测结果				平均值/ 范围	标准 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次	第四次			
生活 污水 排放 口	2025- 07-28	pH 值	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3~6.4	6-9	达标
		悬浮物	12	12	14	13	13	400	达标
		化学需氧 量	47	44	42	43	44	500	达标
		五日生化 需氧量	8.5	8.3	8.1	8.4	8.3	300	达标
		氨氮	18.0	18.2	18.0	18.2	18.1	--	--
	2025- 07-29	pH 值	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3~6.4	6-9	达标
		悬浮物	13	14	14	13	14	400	达标
		化学需氧 量	46	48	46	45	46	500	达标
		五日生化 需氧量	8.6	8.3	8.2	8.4	8.4	300	达标
		氨氮	17.9	17.9	18.1	17.9	18.0	--	--
执行标准		广东省《水污染物排放限值》(DB44/ 26-2001)表 4 第二时段三级最高允许排放浓度限值							
备注		1、“--”表示执行标准中未对该项目作限制。 2、本结果只对当时采集的样品负责。 3、限值标准及来源由客户提供。							

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号
电话: 86-769-23105888 传真: 86-769-22896855 网址: <http://www.sft-cert.com/>

第 5 页 共 18 页

检测报告

报告编号: SFT2507212

5.2 废气

5.2.1 无组织废气

单位: mg/m³

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		颗粒物		
		第一次	第二次	第三次
厂界无组织废气上风向参照点 1#	2025-07-28	0.089	0.086	0.082
	2025-07-29	0.086	0.084	0.087
厂界无组织废气下风向监控点 2#	2025-07-28	0.210	0.214	0.213
	2025-07-29	0.213	0.217	0.217
厂界无组织废气下风向监控点 3#	2025-07-28	0.259	0.255	0.252
	2025-07-29	0.256	0.258	0.256
厂界无组织废气下风向监控点 4#	2025-07-28	0.218	0.224	0.228
	2025-07-29	0.215	0.221	0.224
无组织监控点最高浓度		0.259	0.258	0.256
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)表2第二时段无组织排放监控浓度限值		1.0		
结 果 评 价		达标		

注: 1、依据各监测点位最高检测浓度评价。
2、本结果只对当时采集的样品负责。
3、限值标准及来源由客户提供。

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

检测报告

报告编号: SFT2507212

单位: mg/m^3

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		非甲烷总烃		
		第一次	第二次	第三次
厂界无组织废气上风向参照点 1#	2025-07-28	0.17	0.13	0.16
	2025-07-29	0.17	0.16	0.17
厂界无组织废气下风向监控点 2#	2025-07-28	0.28	0.34	0.40
	2025-07-29	0.32	0.37	0.38
厂界无组织废气下风向监控点 3#	2025-07-28	0.47	0.49	0.50
	2025-07-29	0.41	0.47	0.42
厂界无组织废气下风向监控点 4#	2025-07-28	0.63	0.60	0.67
	2025-07-29	0.59	0.58	0.56
无组织监控点最高浓度		0.63	0.60	0.67
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值		4.0		
结 果 评 价		达标		

- 注: 1、依据各监测点位最高检测浓度评价。
2、本结果只对当时采集的样品负责。
3、限值标准及来源由客户提供。

广东斯富特检测有限公司 | 广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号
电话: 86-769-23105888 传真: 86-769-22899858 网址: <http://www.sft-cert.com/>

第 7 页 共 18 页

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

检测报告

报告编号: SFT2507212

单位: mg/m³

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		锰及其化合物		
		第一次	第二次	第三次
厂界无组织废气上风向参照点 1#	2025-07-28	ND	ND	ND
	2025-07-29	ND	ND	ND
厂界无组织废气下风向监控点 2#	2025-07-28	ND	ND	ND
	2025-07-29	ND	ND	ND
厂界无组织废气下风向监控点 3#	2025-07-28	ND	ND	ND
	2025-07-29	ND	ND	ND
厂界无组织废气下风向监控点 4#	2025-07-28	ND	ND	ND
	2025-07-29	ND	ND	ND
无组织监控点最高浓度		ND	ND	ND
执行标准: 广东省《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001)表2 第二时段无组织排放监控浓度限值		0.040		
结 果 评 价		达标		

- 注: 1、依据各监测点位最高检测浓度评价。
2、本结果只对当时采集的样品负责。
3、限值标准及来源由客户提供。
4、“ND”表示其检测结果低于方法检出限。

检测报告

报告编号: SFT2507212

单位: 无量纲

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果			
		臭气浓度			
		第一次	第二次	第三次	第四次
厂界无组织废气上风向参照点 1#	2025-07-28	<10	<10	<10	<10
	2025-07-29	<10	<10	<10	<10
厂界无组织废气下风向监控点 2#	2025-07-28	11	13	12	13
	2025-07-29	13	13	11	12
厂界无组织废气下风向监控点 3#	2025-07-28	16	15	15	16
	2025-07-29	16	15	16	16
厂界无组织废气下风向监控点 4#	2025-07-28	11	12	12	13
	2025-07-29	13	12	11	11
无组织监控点最高浓度		16	15	16	16
执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准		20			
结 果 评 价		达标			

注: 1、依据各监测点位最高检测浓度评价。
2、本结果只对当时采集的样品负责。
3、限值标准及来源由客户提供。

单位: mg/m³

采样点位	采样日期	检测项目及测试结果		
		非甲烷总烃		
		第一次	第二次	第三次
车间门外 1 米处 5#	2025-07-28	1.42	1.42	1.46
	2025-07-29	1.65	1.73	1.66
执行标准: 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/ 2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (监控点处 1h 平均浓度值)		6		
结 果 评 价		达标		

注: 1、本结果只对当时采集的样品负责。
2、限值标准及来源由客户提供。

广东斯富特检测有限公司 | 广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号
电话: 86-769-23105888 传真: 86-769-22899858 网址: <http://www.sft-cert.com/>

第 9 页 共 18 页

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

检测报告

报告编号: SFT2507212

5.3 噪声

(1) 执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类标准限值: 昼间 65dB(A)。

(2) 检测结果

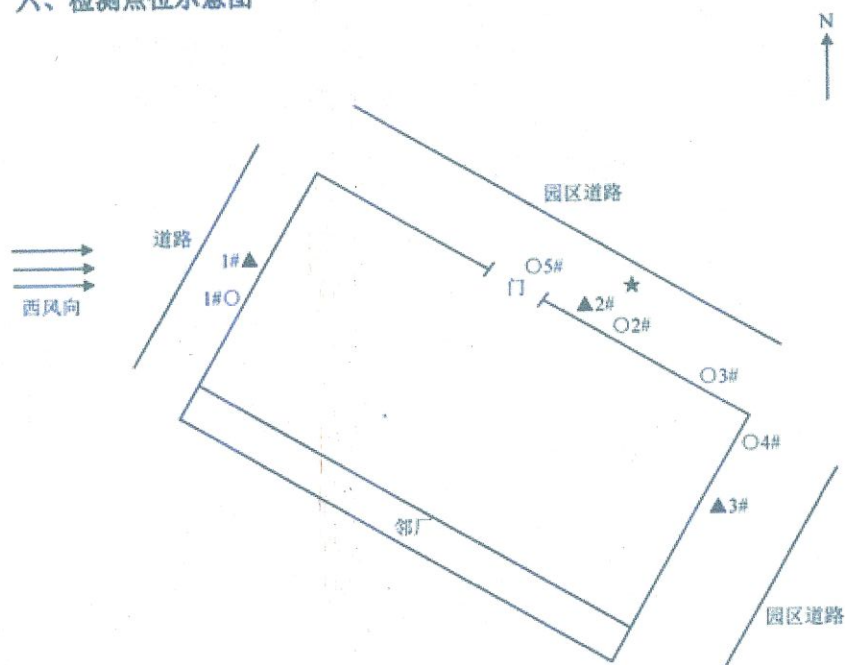
单位: dB(A)				
检测点位	主要声源	检测日期	检测结果	评价
西北侧厂界外 1 米处 1#	生产噪声	2025-07-28	61	达标
		2025-07-29	59	达标
东北侧厂界外 1 米处 2#	生产噪声	2025-07-28	60	达标
		2025-07-29	60	达标
东南侧厂界外 1 米处 3#	生产噪声	2025-07-28	63	达标
		2025-07-29	61	达标

注: 1、由于企业夜间不进行生产, 未开展夜间噪声监测。
2、由于企业西南侧与其他企业共用围墙, 故未设检测点。
3、本结果只对当时检测的数据负责。
4、限值标准及来源由客户提供。
5、气象参数: 2025-07-28: 晴, 西风向, 风速 1.8m/s。
2025-07-29: 晴, 西风向, 风速 1.8m/s。

检测报告

报告编号: SFT2507212

六、检测点位示意图



图例:

“★”为生活污水排放口检测点。

“○1#-4#”为厂界无组织废气检测点。

“○5#”为车间门外1米处废气检测点。

“▲”为厂界噪声检测点。

注: 检测期间2天风向一致, 均为西风向。

检测报告

报告编号: SFT2507212

七、检测结论

- ①本次监测,生活污水排放口各检测项目其检测结果均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表4第二时段三级最高允许排放浓度限值要求。
- ②本次监测,厂界无组织废气其锰及其化合物、颗粒物、非甲烷总烃检测结果均符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2第二时段无组织排放监控浓度限值要求;臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准要求。
- ③本次监测,车间门外1米处监测点其非甲烷总烃检测结果符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值(监控点处1h平均浓度值)要求。
- ④本次监测,其厂界噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1工业企业厂界环境噪声排放限值3类标准限值要求。

检测报告

报告编号: SFT2507212

八、质量保证及质量控制

8.1 人员资质附表

本次检测所有检测人员均持证上岗。

人员上岗证统计表

检测人员	上岗证编号	发证单位
唐大江	SFTHJ-045	广东斯富特检测有限公司
徐 铮	SFTHJ-088	广东斯富特检测有限公司
梁华彬	SFTHJ-156	广东斯富特检测有限公司
郭红宝	SFTHJ-110	广东斯富特检测有限公司
唐柳岸	SFTHJ-144	广东斯富特检测有限公司
陈心仪	SFTHJ-151	广东斯富特检测有限公司
蔡肇彬	SFTHJ-150	广东斯富特检测有限公司
杨丽莹	SFTHJ-154	广东斯富特检测有限公司

臭气浓度证书统计表

检测人员	证书编号	发证单位	备注
陈冠良	XBPQCY2408518	北京中认方圆计量科学研究院	判定师
郭红宝	XBPQCY2403567	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
段和清	XBPQCY2408519	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
卢福弟	XBPQCY2408520	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
周明晓	XBPQCY202310278	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
覃连志	XBPQCY202310277	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
蓝阳娇	XBPQCY2408521	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员
唐柳岸	XBPQCY2506498	北京中认方圆计量科学研究院	嗅辨员

检测报告

报告编号: SFT2507212

8.2 废水、气体和噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 验收检测在工况稳定和污染治理设施运行正常时进行。
- (2) 检测过程严格按各项污染物检测方法和有关技术规范进行。
- (3) 检测人员持证上岗,所用计量仪器均经过计量部门检定合格并在有效期内。
- (4) 水样采集不少于 10% 的平行样;实验室分析过程加不少于 10% 的平行样;对可以得到标准样品或质量控制样品的项目,在分析的同时做 10% 质控样品分析。
- (5) 噪声检测仪在检测前、后均以标准声源进行校准,其前、后校准示值偏差不得大于 0.5 dB (A)。
- (6) 采样前采样器进行气路检查和流量校核,保证检测仪器的气密性和准确性。
- (7) 检测数据执行三级审核制度。
- (8) 检测因子检测分析方法均采用本单位通过计量认证(实验室资质认定)的方法,分析方法可满足评价标准要求。

废水检测质控数据

单位: mg/L

检测日期	检测点位	检测因子	平行样结果					质控样分析				
			平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格	标准样品浓度	测量值	加标回收率 (%)	允许加标回收率 (%)	是否合格
2025.07.28	生活污水排放口	化学需氧量	45	47	2.2	$\leq \pm 10$	合格	34.2 $\pm$ 2.2	34.5	--	--	合格
2025.07.29		化学需氧量	43	45	2.3	$\leq \pm 10$	合格	34.2 $\pm$ 2.2	34.5	--	--	合格

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

检测报告

报告编号：SFT2507212

噪声校准结果

校准日期	仪器型号	仪器编号	测量前[dB(A)]	测量后[dB(A)]	是否符合
2025.07.28 昼间	AWA5688	YQ-HJ-297	93.8	93.8	符合
2025.07.29 昼间	AWA5688	YQ-HJ-297	93.8	93.8	符合
备注		声校准计型号：AWA6022A，编号：YQ-HJ-294			

烟尘/气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	流量计 通道	标定流量 (L/min)	标定示值(L/min)/ 相对误差(%)				合格 与否
				采样前	相对误差	采样后	相对误差	
智能综合大 气采样器 ADS-2062E 2025.07.28	YQ-HJ-013	C	100.0	99.7	-0.3	101.7	1.7	合格
	YQ-HJ-014	C	100.0	98.8	-1.2	101.3	1.3	合格
	YQ-HJ-106	C	100.0	99.2	-0.8	100.8	0.8	合格
	YQ-HJ-107	C	100.0	101.1	1.1	98.7	-1.3	合格
智能综合大 气采样器 ADS-2062E 2025.07.29	YQ-HJ-013	C	100.0	101.4	1.4	101.7	1.7	合格
	YQ-HJ-014	C	100.0	101.1	1.1	98.9	-1.1	合格
	YQ-HJ-106	C	100.0	100.4	0.4	99.7	-0.3	合格
	YQ-HJ-107	C	100.0	101.2	1.2	98.9	-1.1	合格
备注：智能高精度综合标准仪 8040 型：YQ-HJ-015；温湿度计 TES1360A：YQ-HJ-216；空盒气压表 DYM3：YQ-HJ-229。								

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

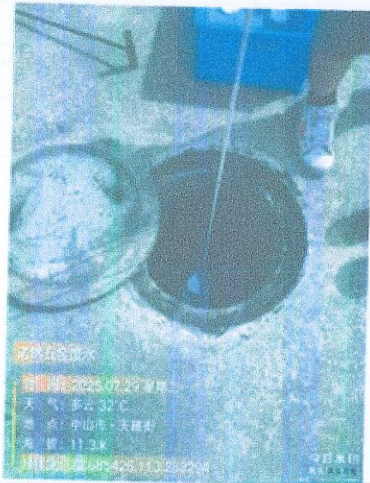
检测报告

报告编号: SFT2507212

设备校准有效期

类别	仪器名称	型号	编号	是否在有效期内
现场采样	智能综合大气采样器	ADS-2062E	YQ-HJ-013	是
			YQ-HJ-014	是
			YQ-HJ-106	是
			YQ-HJ-107	是
	多功能声级计	AWA5688	YQ-HJ-297	是
	声校准器	AWA6022A	YQ-HJ-294	是
实验室分析	笔式酸度计	PH-100	YQ-HJ-277	是
	气相色谱仪	9790II	YQ-HJ-028	是
	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICPE-9000	SFT-LAB-005	是
	酸碱滴定管	50mL	YQ-HJ-285	是
	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	YQ-HJ-220	是
	紫外可见分光光度计	UV-1800	SFT-LAB-006	是
	电子天平	ATY224	SFT-LAB-008	是
	分析天平	AUW120D	SFT-LAB-007	是

九、采样照片



生活污水排放口



厂界无组织废气上风向参照点 1#

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北一路1号

电话: 86-769-23105888 传真: 86-769-22896858 网址: <http://www.sft-cert.com/>

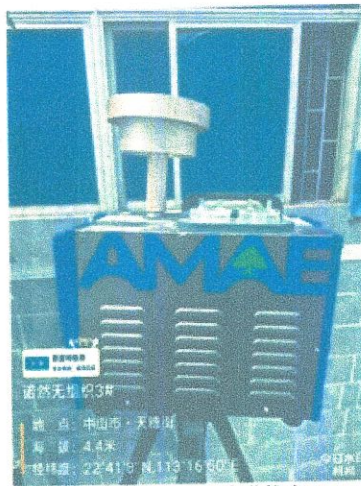
第 16 页 共 18 页

检测报告

报告编号: SFT2507212



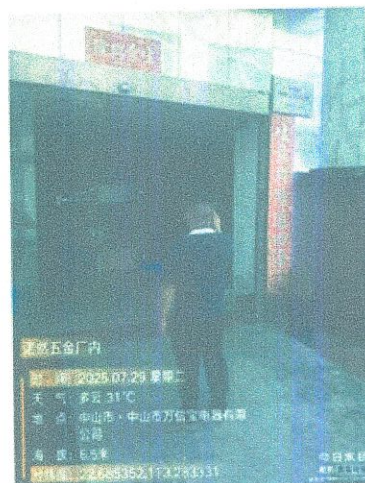
厂界无组织废气下风向监控点 2#



厂界无组织废气下风向监控点 3#



厂界无组织废气下风向监控点 4#



车间门外 1 米处 5#

广东斯富特检测有限公司

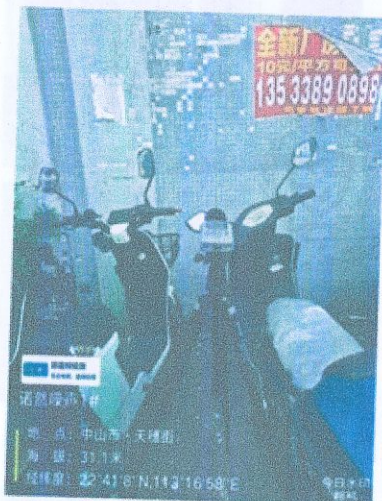
广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号
电话: 06-769-23105888 传真: 06-769-22899858 网址: <http://www.sft-cert.com/>

第 17 页 共 18 页

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

检测报告

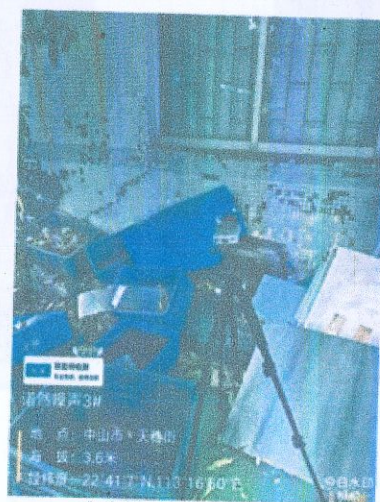
报告编号: SFT2507212



西北侧厂界外1米处1#



东北侧厂界外1米处2#



东南侧厂界外1米处3#

——本报告结束——

广东斯富特检测有限公司 | 广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路1号
电话: 86-769-23105888 传真: 86-769-22899858 网址: <http://www.sft-cert.com/>

第 18 页 共 18 页

附图 1: 项目地理位置图



中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

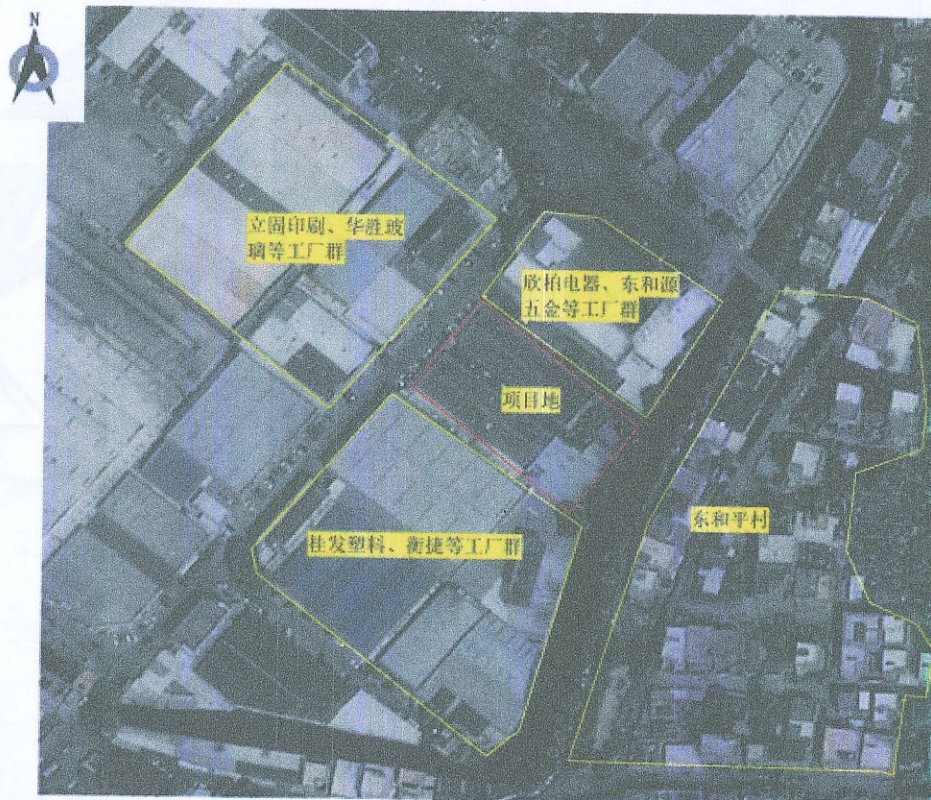


图2 项目卫星四至图

比例尺
0 30 60m



中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

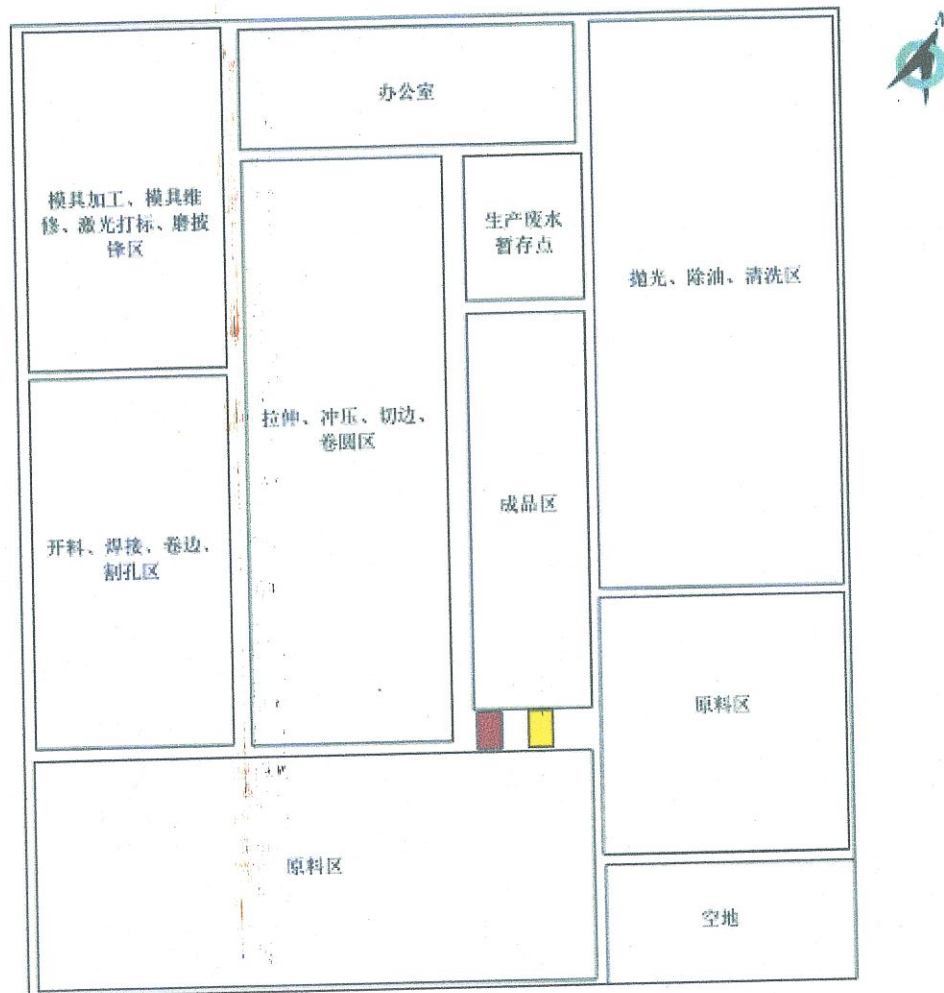


图3 项目平面布局图

- 排气筒
- 危险废物仓库
- 一般固废仓库

比例尺
0 5 10m

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）

附图 2：部分现场/采样照片



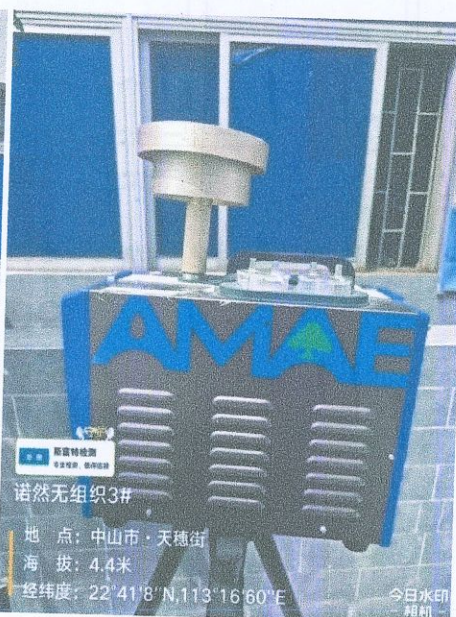
生活污水排放口



厂界无组织废气上风向参照点 1#



厂界无组织废气下风向监控点 2#

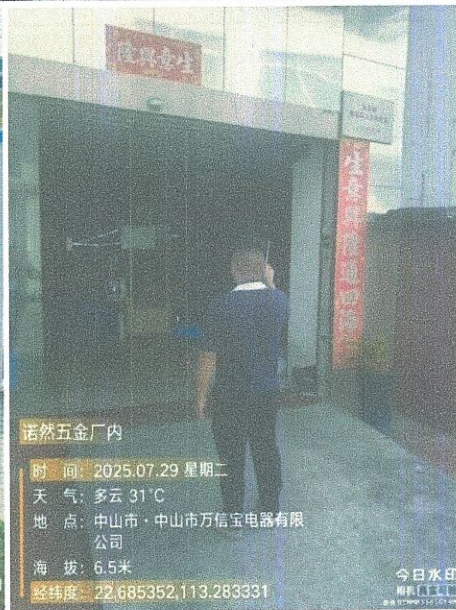


厂界无组织废气下风向监控点 3#

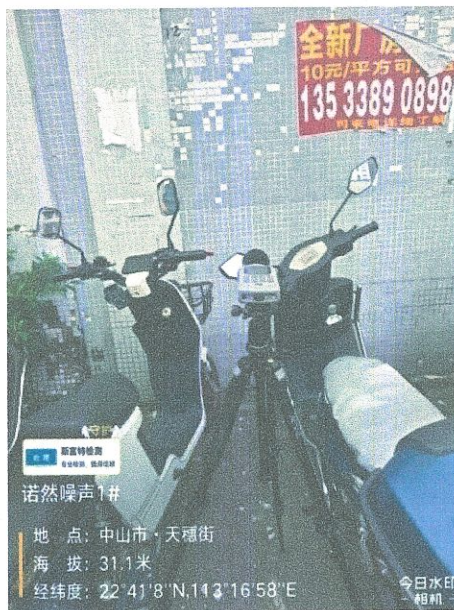
中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



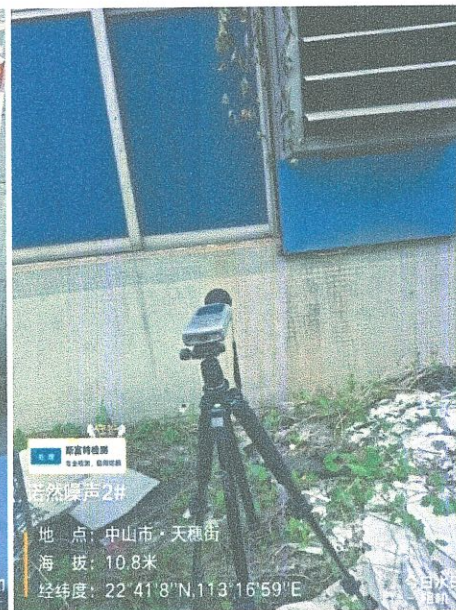
厂界无组织废气下风向监控点 4#



车间门外 1 米处 5#



西北侧厂界外 1 米处 1#



东北侧厂界外 1 米处 2#

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件 500 万个、不锈钢储物桶 1000 个生产线
项目（一期）



东南侧厂界外 1 米处 3#

