

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）竣工环境保护验收报告

2025年08月27日，由中山市诺然五金制品有限公司、广东斯富特检测有限公司及二位专家组成的验收组召开了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）竣工环境保护验收会，验收组审核并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合环境保护验收条件，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

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）（以下简称“本项目”）建于中山市东凤镇和穗二路51号1幢一楼之二（东经 $113^{\circ} 16' 58.680''$ ，北纬 $22^{\circ} 41' 7.180''$ ），本项目主要从事不锈钢配件、不锈钢储物桶的生产。项目一期总投资90万元人民币，其中一期环保投资9万元；占地面积3500平方米，建筑面积3500平方米，其中包括原材料堆放面积及生产车间占地面积。一期年生产不锈钢配件450万个、不锈钢储物桶900个。本项目每年约生产300天，每天工作8小时（1班制），项目定员为90人，员工均不在厂内食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

2025年06月，广州市成诺环境科技有限公司编写完成了新建项目环境影响报告表，2025年06月18日取得中山市生态环境局批复{中（凤）环建表【2025】0032号}。

（三）投资情况

实际一期总投资90万元，其中一期环保投资9万元。

（四）验收范围申报设备与实际生产设备如下表：

项目生产设备建设一览表

序号	设备名称	型号/规格	批复	一期建成	未建成
----	------	-------	----	------	-----

			数量	数量	数量
1	激光机	/	20台	8台	12台
2	气动冲床	/	10台	10台	/
3	激光焊接机	/	8台	5台	3台
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	/
7	卷边机	/	4台	4台	/
8	割孔机	/	4台	2台	2台
9	抛光机	/	8台	8台	/
10	砂带机	/	10台	10台	/
11	切边机	/	6台	4台	2台
12	卷圆机	/	5台	5台	/
13	空压机	/	4台	4台	/
14	切料机	/	2台	1台	1台
15	CNC加工中心	/	2台	2台	/
16	小车床	/	2台	0台	2台
17	车床	/	2台	2台	/
18	折弯机	/	2台	1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	1台
22	磨披锋机	/	1台	1台	/
23	激光打标机	/	1台	1台	/
24	火花机	/	1台	1台	/
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:	2台	2台	/

		800*500*400mm ，有效水深 300mm, 有效容 积0.09m ³			
28	超声波清洗配 套水池	1.5m*0.9m*0.6 m, 有效深度 0.4m, 有效容积 0.54m ³	1个	1个	/
29	抛光机、砂带 机配套喷淋柜	尺寸： 1.5m*1.5m*0.4 m, 有效深度 0.25m	18个	18个	/

二、工程变动情况

本项目部分生产设备未建成（详见“项目生产设备建设一览表”），故本项目为分期验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网进入中山市东凤镇污水处理有限公司集中处理。

生产废水委托有处理能力的废水处理机构处理。

（二）废气

抛光工序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。

开料工序废气无组织排放。

焊接工序废气无组织排放。

割孔工序废气无组织排放。

激光打标工序废气无组织排放。

磨披锋工序废气无组织排放。

模具加工、模具维修工序废气无组织排放。

（三）噪声

项目生产设备和通风设备噪声经过合理的安装、布局，再采取隔音、

减振等综合处理措施；搬运材料及产品噪声经过加强管理后均不会对周围声环境产生明显影响。

(四) 固体废物

①生活垃圾：按指定地点堆放，并每日由环卫部门清运处理。

②一般工业固废：包装废料、金属碎屑、边角料、喷淋捞渣等收集后交由有一般工业固废处理能力的单位处理。

③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、除油废渣液等交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

序号	种类(名称)	属性	环评数量	一期产生量	去向
1	生活垃圾	日常生活	15t/a	13.5t/a	交环卫部门清运处理
2	一般工业固废	包装废料	0.208t/a	0.1872t/a	收集后交由有处理能力的单位处理
		金属碎屑	0.51t/a	0.459t/a	
		边角料	3.698t/a	3.3282t/a	
		喷淋捞渣	0.155t/a	0.1395t/a	
3	危险废物	废拉伸油	0.9t/a	0.81t/a	交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理
		废拉伸油包装桶	0.02t/a	0.018t/a	
		废免洗拉伸油	1.8t/a	1.62t/a	
		废免洗拉伸	0.04t/a	0.036t/a	

	油包装桶		
	废除油剂包装桶	0.006t/a	0.0054t/a
	废切削液	0.18t/a	0.162t/a
	废切削液包装桶	0.004t/a	0.0036t/a
	含切削液金属碎屑	0.008t/a	0.0072t/a
	废电火花油	0.045t/a	0.0405t/a
	废电火花油包装桶	0.001t/a	0.0009t/a
	含电火花油金属碎屑	0.008t/a	0.0072t/a
	废机油	0.18t/a	0.162t/a
	废机油包装桶	0.005t/a	0.0045t/a
	含油废抹布及废手套	0.002t/a	0.0018t/a
	废液压油包装桶	0.004t/a	0.0036t/a
	废液压油	0.18t/a	0.162t/a
	除油废渣液	2.88t/a	2.592t/a

本项目产生的固体废弃物按上述方法处理，对周围环境影响不大。上述固废在最终处置前需在厂内暂存一段时间，按照《广东省固体废物污染环境条例》中有关规定进行严格管理，一般工业废物的临时堆放场地按照《一般工业废物贮存、处理场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求执行，做好相应的暂时贮存位置的防渗、防漏和标识提醒等工作。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

根据广东斯富特检测有限公司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（一期）竣工环

境保护验收监测报告表可知：生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网进入中山市东凤镇污水处理有限公司集中处理，化学需氧量、五日生化需氧量等排放浓度满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，为达标排放。

生产废水委托有处理能力的废水处理机构处理。

（二）废气

根据广东斯富特检测有限公司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（一期）竣工环境保护验收监测报告表可知：项目厂界无组织颗粒物、锰及其化合物、非甲烷总烃排放浓度满足广东省地方标准《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要求，臭气浓度排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值要求，为达标排放。

厂区内非甲烷总烃排放浓度满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值要求，为达标排放。

（三）噪声

根据广东斯富特检测有限公司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（一期）竣工环境保护验收监测报告表可知：项目于 2025年07月28日和 2025年07月29日昼间厂界监测噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（四）固体废物

根据广东斯富特检测有限公司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（一期）竣工环境保护验收监测报告表可知：项目固体废物主要有生活垃圾、一般固体废物及危险废物。

生活垃圾交由环卫部门清运处理；包装废料、金属碎屑、边角料、

喷淋捞渣等交由有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物（主要包括废拉伸油、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、除油废渣液等）分类收集后交由中山中晟环境科技有限公司处理。

五、制度落实情况

（一）环保组织机构及规章制度

项目设置有环保管理部门，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度、环境监测管理等内容。项目环保管理制度完善。

（二）环境监测计划

项目已按照《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》及环保行政主管部门的批复〔中（凤）环建表【2025】0032号〕的要求制定了环境监测计划，并委托第三方资质单位进行监测，各类污染物监测指标均能满足相关标准要求。

六、防护距离控制及居民搬迁

根据《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》及环保行政主管部门的批复〔中（凤）环建表【2025】0032号〕，有对项目的防护距离作出相应的要求。

七、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。根据《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）竣工环境保护验收意见》，项目总体符合竣工环境保护验收条件要求，项目通过竣工环境保护验收。

中山市诺然五金制品有限公司

2025年08月28日