

中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、
4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小
件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、
电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目（一期）竣工
环境保护验收总报告

编制单位：中山悦驰精密科技有限公司

编制日期：2022 年 9 月



目 录

一、前言	1
二、验收依据	1
三、工程建设基本情况	2
1、项目建设地点、规模、主要建设内容	2
2、建设过程及环保审批情况	2
3、投资情况	2
4、验收范围	3
四、工程变动情况	3
五、环境保护设施建设情况	5
1、废水	5
2、废气	5
3、噪声	5
4、固废	5
六、环境保护设施调试效果	5
1、废水	5
2、废气	6
3、噪声	6
4、固废	6
七、工程建设对环境的影响	6
八、制度落实情况	7
1、环保组织机构及规章制度	7
2、环境管理规章制度的建立	7
九、验收结论	7
十、附件	7

一、前言

2022年8月28日，中山悦驰精密科技有限公司根据《中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，在本企业内组织召开了竣工环境保护验收会，验收会由建设单位及2名专业技术专家组成验收组。验收组查看了企业现场，检查了污染防治设施建设运行情况，核查了相关技术资料，经认真讨论，认为项目基本符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意该项目通过环境保护验收。

二、验收依据

- （一）《中华人民共和国环境保护法》，2015年01月01日；
- （二）中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月01日；
- （三）国家环境保护总局令第13号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，2002年02月01日；
- （四）国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017年11月20日；
- （五）《广东省环境保护厅关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函[2017]1945号，2017年12月31日）；
- （六）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部2018年5月16日）；
- （七）中山市中赢环保工程有限公司《中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目环境影响报告表》及批复（中（南府）环建表[2022]0031号），2022年6月21日；
- （八）江门中环检测技术有限公司出具的建设项目竣工环境保护验收检测报告（报告编号：JMZH20220707009）；
- （九）江门中环检测技术有限公司出具的建设项目竣工环境保护验收监测报告；

(十) 现场核查工作组出具中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目（一期）竣工环境保护验收意见；

(十一) 中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目（一期）竣工环境保护验收其他需要说明的事项。

三、工程建设基本情况

1、项目建设地点、规模、主要建设内容

项目位于中山市南朗镇大车工业区（安特对面）（E113°29'19.970"，N22°31'33.850"）。总投资为 200 万元，其中环保投资额为 5 万元，项目总用地面积为 18460m²，总建筑面积为 13310m²，年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台。

中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目因生产设备暂未完全配套，故环评所批复的生产设备我司只配套了一部分，现对我司已建设完成的部分（一期）办理验收手续。

2、建设过程及环保审批情况

2022 年 5 月，建设单位委托中山市中赢环保工程有限公司编制了《中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 6 月 21 日取得中山市生态环境局建设项目环境影响审查批复（中（南府）环建表[2022]0031 号）。

本次验收涉及的所有建设内容已于 2022 年 7 月 1 日竣工，并于 2022 年 07 月 15 日按相关规范要求办理了排污许可登记并取得了回执（登记编号：91442000334875827W001X），于 2022 年 07 月 02 日开始调试，调试期至 2022 年 08 月 30

日。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

3、投资情况

项目实际投资 150 万元，其中环保投资为 4 万元，占总投资的 1.3%；

4、验收范围

验收范围包括中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目（一期建设内容及其配套废水、废气、噪声、固废环保防治设施。

表 1 产品产量情况表

序号	名称	环评数量	本次验收数量
1	5G 底板及反射板	600 吨	600 吨
2	4G 底板及反射板	2500 吨	2500 吨
3	天线安装支架	500 吨	500 吨
4	冲压小件（连接件、支撑座、角板等）	25 吨	25 吨
5	电力配电箱	3000 台	3000 台
6	户外柜体	500 台	500 台
7	电力柜	500 台	500 台

表 2 主要原辅材料

序号	名称	环评数量	本次验收数量	所在工序
1	铝板	3000 吨	3000 吨	机加工
2	铁板	455 吨	455 吨	机加工
3	SECC（电解板）	210 吨	210 吨	机加工
4	SPCC（冷轧碳钢薄板）	210 吨	210 吨	机加工
5	SUS（不锈钢）	260 吨	260 吨	机加工
6	小五金、机柜配件、包材类	200 吨	200 吨	组装
7	无铅焊丝	9.6 吨	9.6 吨	焊接
8	模具（外购）	2 吨	2 吨	机加工
9	液压油	0.4 吨	0.4 吨	开料
10	乳化液	0.4 吨	0.4 吨	机加工
11	润滑油	0.1 吨	0.1 吨	设备维护
12	氩气	12000L	12000L	焊接

表 3 本次主要验收设备和数量

序号	名称	环评数量	本次验收数量	所在工序
1	毛刺机	3	3	去毛刺
2	去毛刺机平台	4	4	去毛刺
3	攻牙机	21	21	钻孔攻牙
4	种焊机	3	3	焊接
5	数控折弯机	23	23	折弯
6	超声波清洗机	4	4	超声波清洗
7	冲床	4	4	机加工
8	冲压机	6	6	机加工
9	冲床	22	22	机加工
10	冲压冲床机	20	20	机加工
11	压铆机	19	19	压铆
12	磨床	4	0	打磨
13	铣床	4	4	机加工
14	钻床	3	3	机加工
15	落地式磨砂机	2	0	打磨
16	角磨机	4	0	打磨
17	打磨机	12	0	打磨
18	直砂机	3	0	打磨
19	揉磨机	4	0	打磨
20	空压机	8	8	辅助设备
21	龙门吊	1	1	辅助设备
22	伺服电机攻丝机	2	2	攻丝
23	油冷机	12	12	辅助设备
24	氩弧焊机	11	11	焊接
25	C02 焊机(二氧化碳焊机)	15	15	焊接
26	欧比欧螺柱焊机	1	1	焊接
27	冷焊机	3	3	焊接
28	碰焊机	4	4	焊接
29	焊接机器人	3	3	焊接
30	拉丝机	4	4	湿式拉丝/干式拉丝
31	激光切割机	1	1	开料
32	零件矫平机	2	2	校平
33	注油机	1	1	辅助设备
34	液压摆设剪板机	3	3	开料
35	全自动影像测量仪	1	1	辅助设备
36	激光机	3	3	开料
37	冲压冲孔机	1	1	机加工

38	钻头研磨机	2	0	打磨
39	真空包装机	1	1	包装
40	激光打标机	1	1	打标

四、工程变动情况

项目实际建设情况与环评及批复一致，无变动。

五、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水经化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放，湿式拉丝废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理。

2、废气

本项目废气主要为开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉丝废气、打标废气。

项目产生开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉丝废气、打标废气，主要污染物为颗粒物，开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放；去毛刺废气管道收集经设备自带滤筒进行处理后无组织排放。

3、噪声

项目采取噪声污染防治措施主要是：选用低噪声设备，合理布局噪声源，加强设备日常维护等综合治理措施来降低噪声。

4、固废

项目主要的固体废物为：生活垃圾，废原料包装物、金属碎屑和边角料、废滤筒、粉尘沉渣等一般工业固体废物，含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布手套等危险废物。

生活垃圾交环卫部门处理；一般工业固废交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。

六、环境保护设施调试效果

根据环评报告表及江门中环检测技术有限公司出具的验收监测报告，各类污染物达标排放情况如下：

1、废水

生活污水经化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放, 湿式拉丝废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理, 对周围环境影响不大。

2、废气

根据验收监测结果:

项目产生开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉丝废气、打标废气, 主要污染物为颗粒物, 开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放; 去毛刺废气管道收集经设备自带滤筒进行处理后无组织排放, 颗粒物检测结果达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声

根据监测结果可知项目厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类排放限值要求。

4、固废

生活垃圾交环卫部门处理; 废原料包装物、金属碎屑和边角料、废滤筒、粉尘沉渣等一般工业固体废物交有一般工业固废处理能力的单位处理; 含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布手套等危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

企业已按环评及批复要求设置专用的危险废物暂存间及一般工业固废暂存间, 危险废物暂存间已按规定张贴危险废物警示及识别标识, 危险废物分类存放于特定容器中, 地面及裙脚均设防腐、防渗涂层, 危废间整体满足防雨、防风、防晒、防泄漏、防渗等要求。企业危险废物贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) 及环境保护部《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。一般工业固废贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 中相关规定。

七、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果, 各污染物达标排放, 对周边环境的影响较小。

八、制度落实情况

1、环保组织机构及规章制度

项目设置有环保管理部门，由总经理担任部门负责人，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度。

2、环境管理规章制度的建立

中山悦驰精密科技有限公司制定了切实可行的环境污染防治办法和措施，做好环境教育和宣传工作。提高各级管理人员和操作人员的环境保护意识，加强员工对环境污染防治的责任心，自觉遵守和执行各项环境保护的规章制度。定期对环境保护设施进行维护和保养，确保环境保护设施的正常运行，防治事故的发生；加强与环境保护管理部门的沟通和联系。主动接受环境主管部门管理、监督和指导。

九、验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“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《中中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目（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。

十、附件

附件1：现场核查工作组出具中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目（一期）竣工环境保护验收意见；

附件2：江门中环检测技术有限公司出具的建设项目竣工环境保护验收监测报告；

附件3：中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目（一期）竣工环境保护验收其他需要说明的事项。

附件1:现场核查工作组出具中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目（一期）竣工环境保护验收意见

中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 28 日，中山悦驰精密科技有限公司根据《中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，在本企业内组织召开了竣工环境保护验收会，验收会由建设单位及 2 名专业技术专家组成验收组。验收组查看了企业现场，检查了污染防治设施建设运行情况，核查了相关技术资料。经认真讨论，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

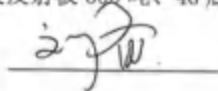
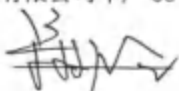
项目位于中山市南朗镇大车工业区（安特对面）（E113°29'19.970"，N22°31'33.850"）。总投资为 200 万元，其中环保投资额为 5 万元，项目总用地面积为 18460m²，总建筑面积为 13310m²，年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台。

中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目因生产设备暂未完全配套，故环评所批复的生产设备我司只配套了一部分，现对我司已建设完成的部分（一期）办理验收手续。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 5 月，建设单位委托中山市中赢环保工程有限公司编制了《中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线

专家签名：



1/8



安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 6 月 21 日取得中山市生态环境局建设项目环境影响审查批复（中（南府）环建表[2022]0031 号）。

本次验收涉及的所有建设内容已于 2022 年 7 月 1 日竣工，并于 2022 年 07 月 15 日按相关规范要求办理了排污许可登记并取得了回执（登记编号：91442000334875827W001X），于 2022 年 07 月 02 日开始调试，调试期至 2022 年 08 月 30 日。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际投资 150 万元，其中环保投资为 4 万元，占总投资的 1.3%；

（四）验收范围

验收范围包括中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目（一期建设内容及其配套废水、废气、噪声、固废环保防治设施，主要设备、原辅料等情况如下表所示。

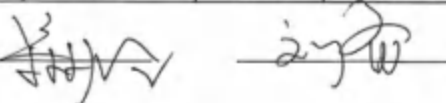
表 1 产品产量情况表

序号	名称	环评数量	本次验收数量
1	5G 底板及反射板	600 吨	600 吨
2	4G 底板及反射板	2500 吨	2500 吨
3	天线安装支架	500 吨	500 吨
4	冲压小件（连接件、支撑座、角板等）	25 吨	25 吨
5	电力配电箱	3000 台	3000 台
6	户外柜体	500 台	500 台
7	电力柜	500 台	500 台

表 2 主要原辅材料

序号	名称	环评数量	本次验收数量	所在工序
1	铝板	3000 吨	3000 吨	机加工
2	铁板	455 吨	455 吨	机加工

专家签名：



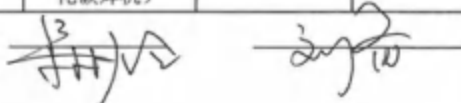
2/8

3	SECC (电解板)	210 吨	210 吨	机加工
4	SPCC (冷轧碳钢薄板)	210 吨	210 吨	机加工
5	SUS (不锈钢)	260 吨	260 吨	机加工
6	小五金、机柜配件、包材类	200 吨	200 吨	组装
7	无铅焊丝	9.6 吨	9.6 吨	焊接
8	模具 (外购)	2 吨	2 吨	机加工
9	液压油	0.4 吨	0.4 吨	开料
10	乳化液	0.4 吨	0.4 吨	机加工
11	润滑油	0.1 吨	0.1 吨	设备维护
12	氩气	12000L	12000L	焊接

表 3 本次主要验收设备和数量

序号	名称	环评数量	本次验收数量	所在工序
1	毛刺机	3	3	去毛刺
2	去毛刺机平台	4	4	去毛刺
3	攻牙机	21	21	钻孔攻牙
4	种焊机	3	3	焊接
5	数控折弯机	23	23	折弯
6	超声波清洗机	4	4	超声波清洗
7	冲床	4	4	机加工
8	冲压机	6	6	机加工
9	冲床	22	22	机加工
10	冲压冲床机	20	20	机加工
11	压铆机	19	19	压铆
12	磨床	4	0	打磨
13	铣床	4	4	机加工
14	钻床	3	3	机加工
15	落地式磨砂机	2	0	打磨
16	角磨机	4	0	打磨
17	打磨机	12	0	打磨
18	直砂机	3	0	打磨
19	揉磨机	4	0	打磨
20	空压机	8	8	辅助设备
21	龙门吊	1	1	辅助设备
22	伺服电机攻丝机	2	2	攻丝
23	油冷机	12	12	辅助设备
24	氩弧焊机	11	11	焊接
25	C02 焊机 (二氧化碳焊机)	15	15	焊接

专家签名:



3/8

26	欧比欣螺柱焊机	1	1	焊接
27	冷焊机	3	3	焊接
28	碰焊机	4	4	焊接
29	焊接机器人	3	3	焊接
30	拉丝机	4	4	湿式拉丝/干式 拉丝
31	激光切割机	1	1	开料
32	零件矫平机	2	2	校平
33	注油机	1	1	辅助设备
34	液压摆设剪板机	3	3	开料
35	全自动影像测量 仪	1	1	辅助设备
36	激光机	3	3	开料
37	冲压冲孔机	1	1	机加工
38	钻头研磨机	2	0	打磨
39	真空包装机	1	1	包装
40	激光打标机	1	1	打标

二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评及批复一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水经化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放，湿式拉丝废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理。

(二) 废气

本项目废气主要为开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉丝废气、打标废气。

项目产生开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉丝废气、打标废气，主要污染物为颗粒物，开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放；去毛刺废气管道收集经设备自带滤筒进行处理后无组织排放。

(三) 噪声

项目采取噪声污染防治措施主要是：选用低噪声设备，合理布局噪声源，加强设备日常维护等综合治理措施来降低噪声。

(四) 固体废物

项目主要的固体废物为：生活垃圾，废原料包装物、金属碎屑和边角料、废

专家签名：



4/8

滤筒、粉尘沉渣等一般工业固体废物，含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布手套等危险废物。

生活垃圾交环卫部门处理；一般工业固废交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。

(五) 辐射

本项目无辐射源。

(六) 其他环境保护设施

无。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1. 废水治理设施

生活污水经化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放，湿式拉丝废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理。环评批复未提出去除率要求。

2. 废气治理设施

项目产生开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉丝废气、打标废气，主要污染物为颗粒物，开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放；去毛刺废气管道收集经设备自带滤筒进行处理后无组织排放。环评批复未提出去除率要求。

3. 厂界噪声治理设施

根据监测结果可知，厂界噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类排放限值要求。

4. 固体废物治理设施

本项目固体废物在厂区内暂存，无相关治理设施，不监测处理效率。

5. 辐射防护设施

本项目无辐射源。

(二) 污染物排放情况

根据验收监测结果：

1. 废水

专家签名：



5/8

生活污水经化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放,湿式拉丝废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理,对周围环境影响不大。

2. 废气

项目产生开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉丝废气、打标废气,主要污染物为颗粒物,开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放;去毛刺废气管道收集经设备自带滤筒进行处理后无组织排放,颗粒物检测结果达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

3. 噪声

根据监测结果可知,项目厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类排放限值要求。

4. 固体废物

生活垃圾交环卫部门处理;废原料包装物、金属碎屑和边角料、废滤筒、粉尘沉渣等一般工业固体废物交有一般工业固废处理能力的单位处理;含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布手套等危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

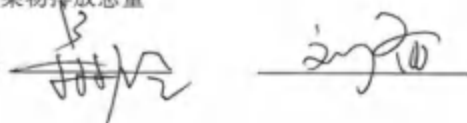
企业已按环评及批复要求设置专用的危险废物暂存间及一般工业固废暂存间,危险废物暂存间已按规定张贴危险废物警示及识别标识,危险废物分类存放于特定容器中,地面及裙脚均设防腐、防渗涂层,危废间整体满足防雨、防风、防晒、防泄漏、防渗等要求。企业危险废物贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB 18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。一般工业固废贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)中相关规定。

5. 辐射

本项目无辐射源。

6. 污染物排放总量

专家签名:



6/8

环评批复文件无污染物总量指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，各污染物达标排放，对周边环境的影响较小。

六、验收结论


按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，《中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目》（一期）环保审批手续齐全，基本落实了环评及其审批文件提出的主要环境保护设施和要求，环境保护设施与主体工程同时投产或使用，污染物排放符合环评及其审批文件提出的污染物排放控制指标，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染无发生重大变动，建设过程无造成重大环境污染或重大生态破坏，未违反国家和地方环境保护法律法规，无其他环境保护法律法规规章规定不得通过环境保护验收的情况。

综上，《中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目》（一期）验收合格，验收组同意《中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目》（一期）通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、完善企业环保管理制度及管理台账；
- 2、加强废水收集设施的维护管理，做好固体废弃物临时储存管理，妥善处理各种废物。

专家签名：



7/8

有限公司

八、验收人员信息

姓名	工作单位	职称/职位	参会人员身份	电话	签名
梁彬玲	中山市永一环保工程有限公司	高工	专家	13925325842	
刘备	中山市顺德环保工程有限公司	高工	专家	13923327545	
张文明	中山悦驰精密科技有限公司	经理	经理	18924900170	

中山悦驰精密科技有限公司 (盖章)

2020年8月28日



专家签名:





8/8

中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等） 25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：中山悦驰精密科技有限公司

编制单位：江门中环检测技术有限公司



2022 年 7 月

江门中

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: 邱鸣 (签字)

项目负责人: 陈洪

填表人: 邱建林

建设单位: 中山悦驰精密科技有限 公司	建设单位: 江门中环检测技术有 限公司
电话: 13923436663	电话: 0750-3835927
传真: /	传真: /
邮编: 528403	邮编: 529000
地址: 中山市南朗镇大车工业区 (安特对面)	地址: 江门市江海区彩虹路 53 号 1 幢二楼

目 录

表一.....	2
表二.....	6
表三.....	14
表四.....	18
表五.....	22
表六.....	26
表七.....	28
表八.....	32
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	33
附图 1: 项目地理位置图.....	34
附图 2: 项目四至图.....	35
附图 3: 项目平面布置图.....	36
附件 1: 环评批复.....	37
附件 2: 营业执照.....	41
附件 3: 验收监测委托书.....	42
附件 4: 环保保护管理制度.....	43
附件 5: 废水情况说明.....	45
附件 6: 生产废水处理合同.....	46
附件 7: 废气情况说明.....	49
附件 8: 噪声污染防治方案.....	50
附件 9: 固废处理情况.....	51
附件 10: 危险废物处理合同.....	52
附件 11: 污染物排放口规范化设置通知.....	57
附件 12: 工况证明.....	68
附件 14: 建设项目竣工环保验收自查表.....	72
附件 15: 验收监测报告.....	76

表一

建设项目名称	中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目				
建设单位名称	中山悦驰精密科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 扩建 技改 迁建				
建设地点	中山市南朗镇大车工业区（安特对面）				
主要产品名称	5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台				
设计生产能力	5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台				
实际生产能力	5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台				
建设项目环评时间	2022 年 5 月	开工建设时间	2022 年 6 月		
调试时间	2022 年 6 月 15 日~ 2022 年 7 月 5 日	验收现场监测时间	2022 年 7 月 07 日-2022 年 7 月 08 日		
环评报告表审批部门	中山市生态环境局	环评报告表编制单位	中山市中赢环保工程有限公司		
环保设施设计单位	中山市中赢环保工程有限公司	环保设施施工单位	中山市中赢环保工程有限公司		
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	2.5%
实际总投资	180 万元	环保投资	2 万元	比例	1.1%
验收监测依据	1.法律、法规及规章 (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 01 月 01 日起实行）； (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订施行）； (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 01 月 01 日起实行）； (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订施行）				

	<p>行)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日修订施行)；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令 第682号，2017年10月1日起施行)；</p> <p>(7) 《广东省建设项目环境保护管理条例》(2020年6月29日起施行)；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)；</p> <p>(9) 广东省《关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》(粤环函[2017]1945号)；</p> <p>2.验收技术规范及标准</p> <p>(1) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》(公告2018年第9号)；</p> <p>(2) 广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)；</p> <p>(3) 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)；</p> <p>(4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)；</p> <p>(5) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；</p> <p>(6) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)；</p> <p>3.项目技术文件及批复</p> <p>(1) 《中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件(连接件、支撑座、角板等)25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目环境影响报告表》，中山市中赢环保工程有限公司，2022年5月；</p> <p>(2) 《关于<中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件(连接件、支撑座、角板等)25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目环境影响报告表>的批复》(中(南符)环建表【2022】0031号)，中山市生态环境局，2022年6月21日；</p> <p>(3) 中山悦驰精密科技有限公司提供的其他相关资料。</p>
--	--

	(4) 《检测报告》，江门中环检测技术有限公司，报告编号：JMZH20220707009。																																		
验收监测评价标准、标准、级别、限值	<p>1.污染物排放标准</p> <p>(1) 废水</p> <p>根据本项目环评及批复要求：本项目排放的废水主要为生活污水，生活污水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，具体限值要求见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 生活污水污染物排放限值 (第二时段)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>污染物</th> <th>一级标准</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>悬浮物</td> <td>400</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>五日生化需氧量</td> <td>300</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>化学需氧量</td> <td>500</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>氨氮</td> <td>—</td> <td>mg/L</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 废气</p> <p>根据本项目环评及批复要求：本项目开料、焊接、打磨、去毛刺、干式拉丝、打标废气产生颗粒物，颗粒物有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)第二时段二级标准要求；</p> <p>开料、焊接、打磨、去毛刺、干式拉丝、打标废气排放的颗粒物无组织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要求。</p> <p>具体限值要求见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 大气污染物排放限值</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>废气种类</th> <th>排气筒编号</th> <th>污染物</th> <th>排气筒高度 m</th> <th>最高允许排放浓度 mg/m³</th> <th>最高允许排放速率 kg/h</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>打磨废气</td> <td>G1</td> <td>颗粒物</td> <td>15</td> <td>120</td> <td>1.45</td> <td>广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准(项目烟囱高度不满足“高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上”的要求，按其高度对应的排放速率限值的 50%执行)</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物	一级标准	单位	1	悬浮物	400	mg/L	2	五日生化需氧量	300	mg/L	3	化学需氧量	500	mg/L	4	氨氮	—	mg/L	废气种类	排气筒编号	污染物	排气筒高度 m	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h	标准来源	打磨废气	G1	颗粒物	15	120	1.45	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准(项目烟囱高度不满足“高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上”的要求，按其高度对应的排放速率限值的 50%执行)
	序号	污染物	一级标准	单位																															
	1	悬浮物	400	mg/L																															
	2	五日生化需氧量	300	mg/L																															
	3	化学需氧量	500	mg/L																															
4	氨氮	—	mg/L																																
废气种类	排气筒编号	污染物	排气筒高度 m	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h	标准来源																													
打磨废气	G1	颗粒物	15	120	1.45	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准(项目烟囱高度不满足“高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上”的要求，按其高度对应的排放速率限值的 50%执行)																													

厂界无组织废气	/	颗粒物	/	1.0	/	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限值
---------	---	-----	---	-----	---	---

(3) 噪声

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, 具体限值要求见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放限值

厂界外声环境功能区类别	监测位置	执行标准	限值 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
3类	四周厂区边界外 1m	GB 12348-2008	65	55

(4) 固体废物、危险废物

根据本项目环评及批复要求, 本项目一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020), 危险废物厂区内临时储存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单。

2. 主要污染物总量控制指标

无总量指标要求。

表二

工程建设内容:

(1) 工程基本情况

项目位于中山市南朗镇大车工业区（安特对面）（E113°29'19.970"，N22°31'33.850"）。总投资为100万元，其中环保投资额为5万元，项目总用地面积为18460m²，总建筑面积为13310m²。

2022年5月，中山悦驰精密科技有限公司委托中山市中赢环保工程有限公司编制完成《中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目环境影响报告表》。中山市生态环境局环评批复（中（南符）环建表【2022】0031号），中山市生态环境局，2022年6月21日予以审批，同意该项目的建设。

本项目年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台。项目规划总投资200万元，其中环保投资5万元。项目用地面积为18460平方米，建筑面积为13310平方米。工作制度为全年工作300天，每天10小时，夜间不进行生产。

本项目具体位置详见附图1项目地理位置图，附图2项目四至图，附图3项目平面布置图。

(2) 产品方案及规模

本次验收具体产能情况见表2-1。

表 2-1 项目产品方案及规模一览表

序号	产品名称	年产量	备注
1	5G 底板及反射板	600 吨	/
2	4G 底板及反射板	2500 吨	/
3	天线安装支架	500 吨	/
4	冲压小件（连接件、支撑座、角板等）	25 吨	/
5	电力配电箱	3000 台	每台约 40kg，共 120 吨
6	户外柜体	500 台	每台约 940kg，共 470 吨

7	电力柜	500 台	每台约 140kg, 共 70 吨																																																	
<p>(3) 工程组成及主要建设内容</p> <p>1) 项目主要建设内容</p> <p>与环评报告表及其批复阶段相比, 本项目组成及主要建设实际情况如下表所示:</p> <p style="text-align: center;">表 2-2 本项目主要建设内容一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工程构成</th> <th colspan="2">环评审批建设内容</th> <th>实际建设内容</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工程规模</td> <td colspan="2">项目用地面积约18460m², 建筑面积约13310m², 项目租用2栋1层钢筋结构厂房(厂房高度为8m), 建筑面积为8510m²; 1栋5层钢筋混凝土结构厂房(首层高度为4.1m, 其余楼层每层高度为3.4m), 建筑面积为4800m²</td> <td>项目用地面积约18460m², 建筑面积约13310m², 项目租用2栋1层钢筋结构厂房(厂房高度为8m), 建筑面积为8510m²; 1栋5层钢筋混凝土结构厂房(首层高度为4.1m, 其余楼层每层高度为3.4m), 建筑面积为4800m²</td> <td>与环评一致</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主体工程</td> <td rowspan="2">生产车间</td> <td>2栋1层钢筋结构厂房均作为生产车间, 生产车间主要工序为开料、机加工、焊接、打磨、去毛刺、拉丝等, 部分位置作为物料暂存区;</td> <td>2栋1层钢筋结构厂房均作为生产车间, 生产车间主要工序为开料、机加工、焊接、打磨、去毛刺、拉丝等, 部分位置作为物料暂存区;</td> <td>与环评一致</td> </tr> <tr> <td>超声波清洗、组装等工序位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第二层及三层</td> <td>超声波清洗、组装等工序位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第二层及三层</td> <td>与环评一致</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">行政生活设施</td> <td>办公区</td> <td>位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第一层</td> <td>位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第一层</td> <td>与环评一致</td> </tr> <tr> <td>仓库</td> <td>位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第四层</td> <td>位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第四层</td> <td>与环评一致</td> </tr> <tr> <td>控制区域</td> <td>位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第五层</td> <td>位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第五层</td> <td>与环评一致</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">公用工程</td> <td>供水</td> <td>由市政管网供给</td> <td>由市政管网供给</td> <td>与环评一致</td> </tr> <tr> <td>供电</td> <td>市政电网供电, 165 万度/年</td> <td>市政电网供电, 165 万度/年</td> <td>与环评一致</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">环保工程</td> <td>废气</td> <td>打磨废气经密闭间+集气罩收集后经水喷淋装置处理后有组织排放; 开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放, 去毛刺废气经管道收集再经设备自带滤筒处理后无组织排放</td> <td>开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放, 去毛刺废气经管道收集再经设备自带滤筒处理后无组织排放</td> <td>分期验收, 打磨废气暂无</td> </tr> <tr> <td>废水</td> <td>生活污水经化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放; 湿式拉丝废水、超声波清洗废水、喷淋废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理;</td> <td>生活污水经化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放; 湿式拉丝废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理;</td> <td>分期验收, 废气喷淋废水暂无产生</td> </tr> </tbody> </table>				工程构成	环评审批建设内容		实际建设内容	备注	工程规模	项目用地面积约18460m ² , 建筑面积约13310m ² , 项目租用2栋1层钢筋结构厂房(厂房高度为8m), 建筑面积为8510m ² ; 1栋5层钢筋混凝土结构厂房(首层高度为4.1m, 其余楼层每层高度为3.4m), 建筑面积为4800m ²		项目用地面积约18460m ² , 建筑面积约13310m ² , 项目租用2栋1层钢筋结构厂房(厂房高度为8m), 建筑面积为8510m ² ; 1栋5层钢筋混凝土结构厂房(首层高度为4.1m, 其余楼层每层高度为3.4m), 建筑面积为4800m ²	与环评一致	主体工程	生产车间	2栋1层钢筋结构厂房均作为生产车间, 生产车间主要工序为开料、机加工、焊接、打磨、去毛刺、拉丝等, 部分位置作为物料暂存区;	2栋1层钢筋结构厂房均作为生产车间, 生产车间主要工序为开料、机加工、焊接、打磨、去毛刺、拉丝等, 部分位置作为物料暂存区;	与环评一致	超声波清洗、组装等工序位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第二层及三层	超声波清洗、组装等工序位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第二层及三层	与环评一致	行政生活设施	办公区	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第一层	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第一层	与环评一致	仓库	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第四层	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第四层	与环评一致	控制区域	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第五层	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第五层	与环评一致	公用工程	供水	由市政管网供给	由市政管网供给	与环评一致	供电	市政电网供电, 165 万度/年	市政电网供电, 165 万度/年	与环评一致	环保工程	废气	打磨废气经密闭间+集气罩收集后经水喷淋装置处理后有组织排放; 开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放, 去毛刺废气经管道收集再经设备自带滤筒处理后无组织排放	开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放, 去毛刺废气经管道收集再经设备自带滤筒处理后无组织排放	分期验收, 打磨废气暂无	废水	生活污水经化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放; 湿式拉丝废水、超声波清洗废水、喷淋废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理;	生活污水经化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放; 湿式拉丝废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理;	分期验收, 废气喷淋废水暂无产生
工程构成	环评审批建设内容		实际建设内容	备注																																																
工程规模	项目用地面积约18460m ² , 建筑面积约13310m ² , 项目租用2栋1层钢筋结构厂房(厂房高度为8m), 建筑面积为8510m ² ; 1栋5层钢筋混凝土结构厂房(首层高度为4.1m, 其余楼层每层高度为3.4m), 建筑面积为4800m ²		项目用地面积约18460m ² , 建筑面积约13310m ² , 项目租用2栋1层钢筋结构厂房(厂房高度为8m), 建筑面积为8510m ² ; 1栋5层钢筋混凝土结构厂房(首层高度为4.1m, 其余楼层每层高度为3.4m), 建筑面积为4800m ²	与环评一致																																																
主体工程	生产车间	2栋1层钢筋结构厂房均作为生产车间, 生产车间主要工序为开料、机加工、焊接、打磨、去毛刺、拉丝等, 部分位置作为物料暂存区;	2栋1层钢筋结构厂房均作为生产车间, 生产车间主要工序为开料、机加工、焊接、打磨、去毛刺、拉丝等, 部分位置作为物料暂存区;	与环评一致																																																
		超声波清洗、组装等工序位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第二层及三层	超声波清洗、组装等工序位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第二层及三层	与环评一致																																																
行政生活设施	办公区	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第一层	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第一层	与环评一致																																																
	仓库	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第四层	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第四层	与环评一致																																																
	控制区域	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第五层	位于1栋5层钢筋混凝土结构厂房的第五层	与环评一致																																																
公用工程	供水	由市政管网供给	由市政管网供给	与环评一致																																																
	供电	市政电网供电, 165 万度/年	市政电网供电, 165 万度/年	与环评一致																																																
环保工程	废气	打磨废气经密闭间+集气罩收集后经水喷淋装置处理后有组织排放; 开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放, 去毛刺废气经管道收集再经设备自带滤筒处理后无组织排放	开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放, 去毛刺废气经管道收集再经设备自带滤筒处理后无组织排放	分期验收, 打磨废气暂无																																																
	废水	生活污水经化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放; 湿式拉丝废水、超声波清洗废水、喷淋废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理;	生活污水经化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放; 湿式拉丝废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理;	分期验收, 废气喷淋废水暂无产生																																																

	固废	生活垃圾委托环卫部门处理；一般固体废物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	生活垃圾委托环卫部门处理；一般固体废物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	与环评一致
	噪声	采取消声、减振、隔声等措施	采取消声、减振、隔声等措施	与环评一致

2) 项目主要生产设备

本项目主要生产设备及数量见表 2-3。

表 2-3 本项目主要生产设备情况一览表

序号	名称	环评审批数量 (台)	实际现场数量 (台)	变化量
1	毛刺机	3	3	0
2	去毛刺机平台	4	4	0
3	攻牙机	21	21	0
4	种焊机	3	3	0
5	数控折弯机	23	23	0
6	超声波清洗机每台设有 1 个水槽，每个水槽的尺寸为 0.8m*0.5m*0.4m	4	0	0
7	冲床	4	4	0
8	冲压机	6	6	0
9	冲床	22	22	0
10	冲压冲床机	20	20	0
11	压铸机	19	19	0
12	磨床	4	0	-4
13	铣床	4	4	0
14	钻床	3	3	0
15	落地式磨砂机	2	0	-2
16	角磨机	4	0	-4
17	打磨机	12	0	-12
18	直砂机	3	0	-3
19	揉磨机	4	0	-4
20	空压机	8	8	0
21	龙门吊	1	1	0
22	伺服电机攻丝机	2	2	0
23	油冷机	12	12	0
24	氩弧焊机	11	11	0
25	C02 焊机 (二氧化碳焊机)	15	15	0
26	欧比欧螺柱焊机	1	1	0
27	冷焊机	3	3	0
28	碰焊机	4	4	0
29	焊接机器人	3	3	0
30	拉丝机	4	4	0

31	激光切割机	1	1	0
32	零件矫平机	2	2	0
33	注油机	1	1	0
34	液压摆设剪板机	3	3	0
35	全自动影像测量仪	1	1	0
36	激光机	3	3	0
37	冲压冲孔机	1	1	0
38	钻头研磨机	2	2	-2
39	真空包装机	1	1	0
40	激光打标机	1	1	0

3) 环保投资情况

本项目投资总概算为总投资 200 万元，其中环境保护投资总概算 5 万元，占投资总概算 2.5%；项目实际总投资 180 万元，其中环保投资 2 万元，占实际总投资 1.1%。项目环保投资情况见表 2-4。

表 2-4 项目环保投资一览表

序号	环评拟建设内容			实际建设情况				
	污染源	环评拟建设内容	投资金额(万元)	污染源	环评拟建设内容	投资金额(万元)		
1	大气污染物 去毛刺废气	管道收集后经自带滤筒装置处理后无组织排放	0.5	大气污染物 去毛刺废气	管道收集后经自带滤筒装置处理后无组织排放	0.5		
2	水污染物	生活污水	生活污水经三级化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放	0.2	水污染物	生活污水	生活污水经三级化粪池预处理后纳入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放	0.2
3		湿式拉丝废水、超声波清洗废水	委托有废水处理能力的单位处理	0.4		湿式拉丝废水、超声波清洗废水	委托有废水处理能力的单位处理	0.4
4	固体废物	生活垃圾	统一收集后定期交由环卫部门清运	0.1	固体废物	生活垃圾	统一收集后定期交由环卫部门清运	0.1
5		一般工业固体废物	交一般工业固体废物处理公司处理	0.1		一般工业固体废物	交一般工业固体废物处理公司处理	0.1
6		危险废物	经集中收集后交由有相应危险废物经营许可证的单位进	0.5		危险废物	经集中收集后交由有相应危险废物经营许	0.5

		行处理			可证的单位进 行处理	
7	噪声	稳固设备, 安装消 声器, 设置隔音门 窗, 定期对各种机 械设备进行维护与 保养	0.1	噪声	稳固设备, 安 装消声器, 设 置隔音门窗, 定期对各种机 械设备进行维 护与保养	0.1
8	生态	绿化	0.1	生态	绿化	0.1
9	合计		2	合计		2

(4) 项目原辅材料

本项目主要原辅材料及用量见表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料消耗一览表

序号	原料名称	环评审批年 用量 (t/a)	实际验收年用 量 (t/a)	变化量
1	铝板	3000 吨	3000 吨	0
2	铁板	455 吨	455 吨	0
3	SECC (电解 板)	210 吨	210 吨	0
4	SPCC (冷轧 碳钢薄板)	210 吨	210 吨	0
5	SUS (不锈 钢)	260 吨	260 吨	0
6	小五金、机 柜配件、包 材类	200 吨	200 吨	0
7	无铅焊丝	9.6 吨	9.6 吨	0
8	模具 (外购)	2 吨	2 吨	0
9	液压油	0.4 吨	0.4 吨	0
10	乳化液	0.4 吨	0.4 吨	0
11	润滑油	0.1 吨	0.1 吨	0
12	氢气	12000L	12000L	0
13	混合气	120000L	120000L	0

(5) 水源及水平衡

1) 给水

项目生活用水和生产用水依托市政自来水给水系统。

①生活用水

本项目全厂约 160 人，生活年用水量为 4480t/a。

②生产用水

生产用水主要包括超声波清洗机用水、喷淋塔用水、湿式拉丝用水。

超声波清洗机用水 17.4t/a、湿式拉丝用水 5.1t/a。

由于分期验收，本次无喷淋用水。

2) 排水

生活污水：本项目产生的生活污水量为 4032t/a，所产生的生活污水经三级化粪池处理后经市政管网排入中山市南朗镇水务有限公司。

超声波清洗机废水 6.91t/a、湿式拉丝废水 2.04t/a，废水收集后委托给中山市佳顺环保服务有限公司处理。

3) 水平衡

项目水平衡图见图 2-1。



图 2-1 项目实际水平衡图

(6) 项目变动情况

本项目无重大变动情况。

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目主要生产工艺流程图如下：

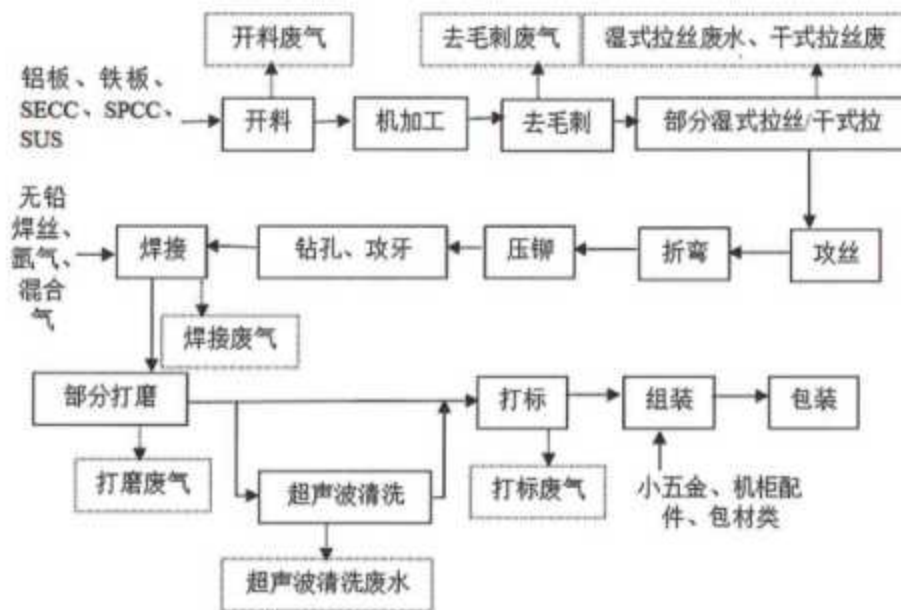


图 2-2 生产工艺流程图

工艺说明：

1) 开料：项目外购铝板、铁板、SECC（电解板）、SPCC（冷轧碳钢薄板）、SUS（不锈钢）利用液压摆剪板机、激光机等进行开料加工成设计的形状及大小，激光开料过程产生开料废气，主要污染物为颗粒物，剪板机开料过程为裁剪刀片进行开料，该过程无废气产生。项目开料工序中液压摆剪板机会使用到液压油，主要作用是润滑、防锈、冷却降温，使用液压油过程会产生含油金属碎屑、废液压油及其包装物，含油金属碎屑、废液压油及其包装物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理

注：激光机开料主要用于SECC（电解板）、SPCC（冷轧碳钢薄板）开料，剪板机开料主要用于铝板、铁板、SUS（不锈钢）开料。

2) 机加工：机加工工件按照产品设置要求送入到铣床、冲压机进行机加工处理，机加工过程产生的金属碎屑落到地面，不会产生大气污染物。机加工工序及对应机加工设备会使用到乳化液，主要作用是润滑、防锈、冷却降温，使用乳化液过程会产生含油金属碎屑、废乳化液及其包装物，含油金属碎屑、废乳化液及其包装物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

- 3) 去毛刺：工件机加工后表面会产生少量的毛刺，需要利用去毛刺机对工件进行去毛刺处理，产生去毛刺废气。
- 4) 湿式拉丝/干式拉丝：在金属压力加工中，利用拉丝机在外力作用下使金属表面形成纹路的一种工艺方法，项目拉丝机中有1台为湿式拉丝，其余3台拉丝机为干式拉丝，干式拉丝过程产生干式拉丝废气，主要污染物为颗粒物；湿式拉丝过程产生湿式拉丝废水。
注：拉丝原料主要包括铝材、铁板、SPCC（冷轧碳钢薄板）及SUS（不锈钢）。
- 5) 攻丝：攻丝是用一定的扭矩将丝锥旋入要钻的底孔中加工出内螺纹，攻丝工序设备未攻丝机，攻丝过程产生的金属碎屑落到地面，不会产生大气污染物。
- 6) 折弯：是指改变板件或板件角度的加工方法，折弯过程利用折弯机加工，折弯过程不产生污染物。
- 7) 压铆：利用压铆机在压力的作用下，使金属发生塑性变形而连接在一起，压铆过程不产生污染物。
- 8) 钻孔、攻牙：利用钻床及冲孔机在物件表面钻孔，再利用攻牙机对孔位用丝锥进行攻牙，钻孔、攻牙过程产生的金属碎屑落到地面，不会产生大气污染物。
- 9) 焊接：利用磁焊机、种焊机、氩弧焊机、CO₂焊机、冷焊机、焊接机器人等焊接设备对板材进行焊接，种焊又称螺柱焊，是将螺柱一端与板件表面接触，通电引弧，待接触面熔化后，给螺柱一定压力完成焊接的方法；氩弧焊是在普通电弧焊的原理的基础上，利用氩气对金属焊材的保护，通过高电流使焊材在被焊基材上融化成液态形成熔池，使被焊金属和焊材达到冶金结合的一种焊接技术；CO₂焊利用混合气（含二氧化碳）作为保护气体的焊接方法；冷焊是应用机械力、分子力或电力使得焊材扩散到器具表面的一种方法。
- 10) 打磨：利用落地磨砂机、角磨机、磨床、打磨机、揉磨机、直砂机、钻头研磨机对工件进行打磨，焊接过程中会在产品表面残留少量的焊点，通过打磨的方式对产品表面的焊点除去并对部分工件的表面进行打磨使其表面光滑，打磨过程产生打磨废气，主要污染物为颗粒物。
注：打磨原料主要包括铝材、铁板、SPCC（冷轧碳钢薄板）及SUS（不锈钢）。
- 11) 超声波清洗：工件经打磨后会有粉尘残留在表面，利用超声波清洗机对部分工件（主要为5G底板及4G底板的工件）进行清洗，超声波清洗过程产生超声波清洗废水，清洗过程使用自来水，无须添加其他清洗剂，清洗过程无废气产生。
- 12) 打标：利用激光打标机对工件进行打标，激光打标的基本原理是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，打标过程为瞬间加热，产生少量打标废气。
组装、包装：加工后的工件与外购的小五金、机柜配件、包材类等进行组装后包装成品。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1. 废水

项目产生的废水主要为生活污水和生产废水。

生活污水：污染因子有 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等，项目生活污水经三级化粪池处理后经市政管网排入中山市南朗镇水务有限公司；

生产废水主要包括湿式拉丝废水、超声波清洗废水。

湿式拉丝废水、超声波清洗废水：污染因子有 COD_{Cr}、BOD₅、SS、PH、氨氮、石油类等，收集后委托给中山市佳顺环保服务有限公司处理。

表 3-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量 (t/a)	治理设施	排放去向
生活污水	员工生活	COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、 SS、NH ₃ -N	间断排放， 排放期间流量 不稳定且 无规律，但 不属于冲击 型排放	4032	三级化粪池	中山市南朗镇水务 有限公司
湿式拉 丝废 水、超 声波清 洗废水	湿式拉 丝、超 声波清 洗	COD _{Cr} BOD ₅ SS PH 氨氮、石油 类	/	15.23	/	委托给中山市佳顺 环保服务有限公司 处理

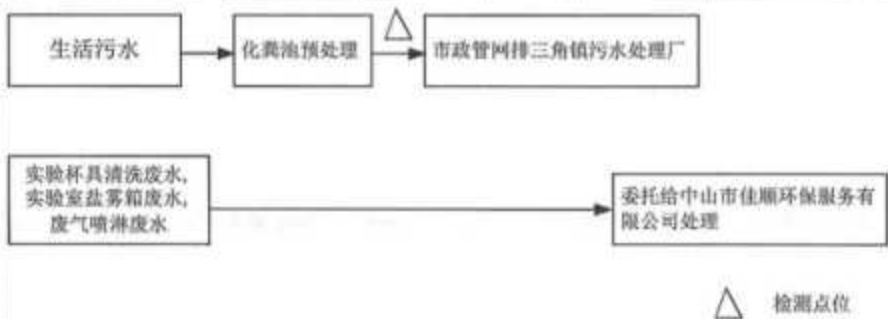


图 3-1 废水处理工艺流程图

2.废气

项目运营过程中产生的废气污染物主要包含：开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气（主要污染物为颗粒物）。

去毛刺废气经管道收集再经设备自带滤筒处理后无组织排放。

表 3-2 项目废气产生、治理及排放情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	工艺	设计指标 mg/m ³	排气筒直径、高度	排放去向	治理设施开孔情况
开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气	开料、焊接、干式拉丝、打标	颗粒物	无组织排放	/	/	1.0	/	周围大气环境	/
去毛刺废气	去毛刺	颗粒物		/	/	1.0	/	周围大气环境	/



图 3-2 废气处理工艺流程图

3.噪声

项目的主要噪声为：项目生产设备运行时产生的噪声约 60-85dB(A)；原料和成品的搬运过程中会产生约 65-75dB(A)之间的交通噪声。

为了尽量减少项目建成后对周边声环境的影响，采取以下治理措施：

①生产设备噪声：尽量选用低噪声机械设备，对设备定期保养，严格操作规范。尽量用低噪声或带隔声、消音的生产设备取代高噪声生产设备，用低噪声生产工艺代替高噪声生产工艺。

②车间设施：合理设置厂房功能布局，对各车间进行隔声处理，如设置隔声门、窗等，隔声窗应保持紧闭状态，隔声门应尽量减少开启频次。

③人员保护：生产过程中，收到噪声影响的人群主要是工作人员，应该为操作人员配

备必要的防噪声用品，合理安排职工工作时间。

4. 固体废物

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾和危险废物。一般固体废物包括：废原料包装物，金属碎屑和边角料，废滤筒，粉尘沉渣。危险废物包括：含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布及废手套。

(1) 生活垃圾：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) 一般工业废物：收集后委托给一般固体废物处理能力机构处理。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。

(3) 危险废物：收集后委托给恩平市华新环境工程有限公司处理。危险废物暂存区建设必须防风、防雨、防晒、防渗漏。危险废物由专人负责收集、贮存及运输。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存区域设置危险废物识别标志。禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同意容器内混装。装载液体、半固体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留100mm以上的空间，装载危险废物的容器必须完好无损。

表 3-4 固（液）体废物处理/处置情况一览表

固（液）体废物名称	来源	性质	产生量	处理处置量	处理处置方式	固（液）体废物暂存与污染防治	委外处置合同及资质
废原料包装物	生产过程	一般工业固废	0.3t/a	0.3t/a	交给一般固体废物处理能力机构处理	一般固废暂存间	/
金属碎屑和边角料			29.4t/a	29.4t/a			
废滤筒			0.02t/a	0.02t/a			
粉尘沉渣			22.289t/a	22.289t/a			
含油金属碎屑	生产过程	危险废物	3吨/年	3吨/年	委托给恩平市华新环境工程有限公司处理	危废间	见附件10
废润滑油及其包装物			0.006吨/年	0.006吨/年			
废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物			0.16吨/年	0.16吨/年			
含油废抹布及废手套			0.012吨/年	0.012吨/年			
生活垃圾	员工生活	生活垃圾	48t/a	48t/a	委托环卫部门处置	垃圾箱、垃圾桶	/

5. 其他环境保护设施

(1) 环境风险防范措施

①在车间及存放仓库设立警告牌(严禁烟火);

②仓库、废水收集设施、危废暂存间实行定期的巡检制度,及时发现问题,尽快解决;

③设置独立的危废暂存间。危废暂存间应置防腐措施,并进行分区,并设置危险标志,设置围堰。

④对于危险物质的储存,应配备应急的器械和有关用具,如灭火器、沙池、隔板等,并建议在液态化学品物质储存处设置缓坡或地面留有导流槽(或池),以备液态化学品物质在洒落或泄漏时能临时清理存放,液态化学品物质的储存应由具有该方面经验的专人进行管理。

⑤在废水收集设施周围设置围堰,需要严格检查容器或转移槽车的严密性和质量情况;

⑥在废水收集设施及化学品仓库周围设置围堰,需要严格检查容器或转移槽车的严密性和质量情况;

⑦根据火灾危险性等级和防火、防爆要求,区内建筑物的防火等级均采用国家现行规范要求按二级耐火等级设计,满足建筑防火要求,凡禁火区均设置明显标志牌,安全出口及安全疏散距离应符合《建筑设计防火规范》GBJ16-87 的要求;建设项目的消防采用独立稳定高压消防供水系统,生产区应配备消防栓灭火系统,消防水管道沿装置及辅助生产设施周围布置,在管道上按照规范要求配置消防栓;项目厂房进出口均设置缓坡及消防沙袋,项目产生消防事故时,产生的废水均能截留于厂内并设置事故废水收集设备。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

规范化排污口设置情况:本项目共设置1个废气排放口,打磨废气设置1个废气排放口(编号FQ-006387),1个固体废物贮存、堆放场地:一般固体废物贮存、堆放场地1个,编号GF-006150;危险废物贮存、堆放场地1个,编号GF-006151。

本项目未安装废气、废水在线监测装置,查本项目环境影响报告表及批复,未规定本项目须安装废气、废水在线监测装置。

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

(1)水环境影响评价结论

项目产生的废水主要为生活污水和湿式拉丝废水、超声波清洗废水、喷淋废水。

对于生活污水经过收集后进入中山市南朗镇水务有限公司进行处理,在满足《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中三级标准(第二时段)状况下,对受纳水体产生的影响较少。

生产废水经收集后委托有处理能力的废水处理机构处理。

这样,该项目产生的废水不会对周围环境造成明显的影响。

(2)大气环境影响评价结论

项目废气主要为开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气(主要污染物为颗粒物),以上废气无组织排放,去毛刺废气(主要污染物为颗粒物)经管道收集再经设备自带滤筒处理后无组织排放。

无组织废气:颗粒物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。

采取以上治理措施后,在达标排放的情况下,所产生的废气对周围环境的影响很少。

(3)固体废物影响评价结论

本项目在生产中产生的固体废物主要有生活垃圾、纯水装置更换废物,一般包装物,实验废物、危险废弃包装物。

生活垃圾:对于生活垃圾,须避雨集中堆放,统一由环卫部门运往垃圾处理场作无害化处理,日产日清,并要选择好垃圾临时存放地的位置,尽量避免垃圾散发的臭味逸散和垃圾渗滤液的溢漏。

一般固体废物:该项目产生的一般固体废物为废原料包装物,金属碎屑和边角料,废滤筒,粉尘沉渣,集中收集后委托给一般固废处理机构处理。

危险废物:含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布及废手套交由有危险废物处理资质的单位处理。

在做好固体废物治理措施的情况下,该项目产生的固体废物不会对周围环境造成明显的影响。

(4)噪声影响评价结论

本建设项目生产设备在运行时产生的噪声，噪声值约为 60~85dB(A)，原材料和成品在运输过程中所产生的交通噪声，噪声值约为 65~75dB(A)，应做好声源处的降噪隔音设施，减少对周围声环境的影响，在作好防治措施的情况下，噪声排放对周围环境的影响很小。

(5) 环保措施和建议

①严格执行“三同时”制度，投入生产前应报环保部门办理相关环保手续；

②做好生活污水的治理工作，确保外排废水达标排放；

③做好大气污染物的治理工作，确保大气污染物达标排放。对于所产生的大气污染，均要按照本报告提出的建议做好有效治理，对周围环境影响不大；

④切建设单位应采取减振降噪、封闭隔声、消声等措施对设备噪声进行处理，对主要噪声源进行合理布局；

⑤做好固体废物的处置与处理工作；

⑥搞好厂区内的绿化工作，在美化环境的同时形成噪声屏蔽，达到净化大气环境、滞尘降噪的效果。

(6) 结论

综上所述，用地选址不在地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源、自然保护区、风景名胜区、生态保护区、堤外用地等区域，外排的废气、噪声，在经处理后达标排放的情况下，对项目周边环境影响不大，因此可认为该项目的选址是合理的。在贯彻落实国家和地方制定的有关环保法律、法规和实现本评价提出的各项环保措施和建议的前提下，确保各治理设施正常运转，废水、废气、噪声达标排放，固废妥善处理，项目对周围环境的影响不大，从环境保护角度分析，本项目是可行的。建设单位必须严格执行环保“三同时”的要求，并经有关部门验收、自主验收合格后方可投入使用。

为保护环境建议如下：

1、企业要注重环境管理，推行清洁生产，减少污染物的排放，并制定切实可行的环保规章制度；

2、绿化措施建议---树木和草坪不仅对废气有一定吸附作用，而且对噪声也有一定的吸收和阻尼。在工厂内空地和边界附近种植树木花草，既可美化环境，又可吸尘降噪，营造优美、舒适、清洁的工作环境。建议企业在绿化上多下功夫，广种花草、树木，力求增大绿化面积。

从环境保护角度，建设项目环境影响可行。

2.审批部门审批决定

该项目审批部门审批决定详见附件 1：中山市生态环境局《关于<中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目环境影响报告表>的批复》，中山市生态环境局环评批复（中（南符）环建表【2022】0031 号），中山市生态环境局，2022 年 6 月 21 日。

表 4-1 环评批复落实情况表

类别	中（角）环建表【2022】0003 号	实际建设情况	落实情况
建设内容（地点、规模、性质等）	中山悦驰精密科技有限公司位于中山市南朗镇大车工业区（安特对面），选址中心位于（E113°29'19.970"，N22°31'33.850"）和拟采取的环境保护措施。该项目用地面积 18460 平方米，主要从事 5G 底板及反射板、4G 底板及反射板、天线安装支架、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）、户外柜体、电力配电箱、电力柜的生产，年生产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台。	中山悦驰精密科技有限公司位于中山市南朗镇大车工业区（安特对面），选址中心位于（E113°29'19.970"，N22°31'33.850"）和拟采取的环境保护措施。该项目用地面积 18460 平方米，主要从事 5G 底板及反射板、4G 底板及反射板、天线安装支架、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）、户外柜体、电力配电箱、电力柜的生产，年生产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台。	符合要求
废水处理措施	严格落实水污染防治措施。该项目营运期产生生产废水 15.23 吨/年（其中，超声波清洗废水 6.91 吨/年；湿式拉丝废水 2.04 吨/年；废气治理水喷淋废水 6.28 吨/年）。 生产废水委托给有处理能力的废水处理机构处理，及时转运。 上述废水应以明管方式排入废水贮存设施，落实防渗措施，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。	已落实； 生活污水经三级化粪池处理后经市政管网排入中山市南朗镇水务有限公司； 超声波清洗废水、湿式拉丝废水、湿式拉丝废水交由中山市佳顺环保服务有限公司处理。	符合环保要求

<p>废气处理措施</p>	<p>严格落实大气污染防治措施。该项目运营期产生打磨工序废气（颗粒物），去毛刺工序废气（颗粒物），开料、焊接、干式拉丝、打标工序废气（颗粒物）。</p> <p>大气污染防治措施须符合《中华人民共和国大气污染防治法》的规定及《报告表》提出的要求。大气污染防治工程的设计、施工、运行管理等须符合《大气污染防治工程技术导则》（HJ2000-2001）等大气污染防治工程技术规范要求，其中工业有机废气吸附法治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）、《中山市涉挥发性有机物项目环保管理规定》。</p> <p>打磨工序废气经有效收集进入废气治理设施（水喷淋）处理达标后有组织排放。其颗粒物广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。</p> <p>去毛刺工序废气经管道收集进入废气治理设施（滤筒）处理达标后无组织排放。</p> <p>开料、焊接、干式拉丝、打标工序废气无组织排放。</p> <p>厂界无组织排放的颗粒物执行广东省《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标准。</p>	<p>开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放，去毛刺废气经管道收集再经设备自带滤筒处理后无组织排放，颗粒物达到广东省地方标准《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。</p> <p>本期验收不含打磨工序。</p>	<p>符合环保要求</p>
<p>噪声处理措施</p>	<p>运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。</p>	<p>已落实：项目采取优化厂区布局，选用低噪设备和采取有效的减振、隔声措施，合理安排工作时间等，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类标准。</p>	<p>符合环保要求</p>
<p>固废处理措施</p>	<p>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》（GB18597-2001）及环境保护部公告2013年第36号修改单中相关规定。</p> <p>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）中相关规定。</p>	<p>①生活垃圾：设置生活垃圾分类收集桶，集中放置在制定地点，由环卫部门清运；</p> <p>②一般工业固废：废原料包装物，金属碎屑和边角料，废滤筒，粉尘沉渣交一般工业固体废物处理公司处理；</p> <p>③危险废物：含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布及废手套交由恩平市华新环境工程有限公司的单位处理。</p>	<p>符合环保要求</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法、使用仪器及检出限：

本项目废水、废气、噪声监测方法、使用仪器及检出限见表 5-1、5-2、5-3、5-4。

5-1 废水

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计 SX711	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	电子天平 PX224ZH/E	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	COD 自动消解回流仪 XJ-100	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	生化培养箱 LRH-250A	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 V-5000	0.025mg/L
采样方法依据		污水监测技术规范 HJ/T 91.1-2019		

5-2 废气

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子天平 BSM220.4	0.001 mg/m ³
样品采集技术依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		

5-3 噪声

监测项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
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 AWA5688	/

2.人员能力

参加本次验收的所有采样与现场监测人员、实验分析人员、报告编制人员、质控人员等，均经过岗前培训，全部人员持证上岗，均具备验收监测能力。

表 5-4 人员证件信息一览表

检测人员	证书编号	发证日期	有效日期	
采样人员	何键豪	ZH2021-006	2021-06-01	2024-05-31
	谈健明	ZH2019-026	2021-03-09	2024-03-08
	钟伟洽	ZH2021-002	2021-03-09	2024-03-08
分析人员	郑诗茵	ZH2021-009	2021-07-01	2024-06-30
	吴嘉琪	ZH2021-013	2021-08-01	2024-07-31
	马骏浩	ZH2021-004	2021-06-01	2024-05-31
	邓泽源	ZH2021-011	2021-08-01	2024-07-31

	蔡雅淳	ZH2021-005	2021.06.01	2024.05.31
	罗存波	ZH2020-002	2021-03-09	2024-03-08
	许鸿晖	ZH2022-002	2022-02-08	2025-02-07
	黄波	ZH2021-010	2021.07.01	2024.06.30
	陈洪	ZH2019-025	2021-03-09	2024-03-08
	印建林	ZH2019-013	2021-03-09	2024-03-08
	李爱玲	ZH2020-008	2021.03.09	2024.03.08
	李惠	ZH2021-003	2021.05.01	2024.04.30

3.水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 验收监测期间，工况稳定，生产负荷达到75%以上，环境保护设施运行正常。
 - (2) 合理布设监测点位，保证各监测带内布设的科学性和可比性。
 - (3) 监测因子监测分析方法均采用通过实验室资质认定的方法，分析方法应能满足评价标准要求；
 - (4) 监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
 - (5) 实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。
 - (6) 废水的采样、保存和分析按照《水和废水监测分析方法》（第四版）的要求进行，采样频次按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》的要求进行。
 - (7) 监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后有技术负责人审定。
- 水质质控数据分析结果见表 5-5。

表 5-5 废水监测质控结果

空白样质控结果						
检测日期	检测因子	检出限 (mg/L)	现场空白 (mg/L)	技术要求	结果判定	
2022.07.07	化学需氧量	4	4L	低于检出限	合格	
	氨氮	0.025	0.025L	低于检出限	合格	
2022.07.08	化学需氧量	4	4L	低于检出限	合格	
	氨氮	0.025	0.025L	低于检出限	合格	
平行样结果						
检测日期	检测因子	检测结果 (mg/L)		相对偏差(%)	允许相对偏差 (%)	结果判定
		平行 1	平行 2			
2022.07.07	化学需氧量	201	199	0.5	10	合格
	氨氮	6.22	6.19	0.2	10	合格
2022.07.08	化学需氧量	212	211	0.2	10	合格
	氨氮	6.65	6.58	0.5	10	合格
有证标准物质结果						
检测日期	检测因子	测定结果 (mg/L)	标准物质编号	标准物质标准值 (mg/L)	标准物质不确定度 (mg/L)	结果判定
	化学需氧量	329	ZK-21-0078-007	328	±16	合格

2022.07.07	氨氮	17.2	ZK-21-0070-014	17.5	±0.8	合格
2022.07.08	化学需氧量	329	ZK-21-0078-007	328	±16	合格
	氨氮	17.2	ZK-21-0070-014	17.5	±0.8	合格

4. 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 验收监测期间，工况稳定，生产负荷达到75%以上，环境保护设施运行正常。

(2) 为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等环境监测技术规范要求进行。

(3) 监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。

(4) 采样器在采样前后均进行了流量校准以及密闭性检测，确保采样器的准确性。

(5) 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审核。

(6) 监测因子监测分析方法均采用通过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 5-6 综合大气采样器流量校准结果

校准日期	仪器型号	仪器编号	采样通路	标示流量 (L/min)	采样前		采样后		允许误差 (%)	结果判定
					实测流量 (L/min)	示值误差 (%)	实测流量 (L/min)	示值误差 (%)		
2022.07.07	KB-120F	ZH-CY-136	C	100	101.2	1.2	101.5	1.5	±5	合格
		ZH-CY-137	C	100	101.1	1.1	102.3	2.3	±5	合格
		ZH-CY-138	C	100	102.5	2.5	102.2	2.2	±5	合格
		ZH-CY-139	C	100	101.2	1.2	100.7	0.7	±5	合格
2022.07.08	KB-120F	ZH-CY-136	C	100	101.0	1.0	101.0	1.0	±5	合格
		ZH-CY-137	C	100	103.1	3.1	100.4	0.4	±5	合格
		ZH-CY-138	C	100	103.0	3.0	100.4	0.4	±5	合格
		ZH-CY-139	C	100	100.2	0.2	100.0	0.0	±5	合格

校准流量计型号：LB-2030，编号：ZH-CY-002

表 5-7 仪器校准情况

仪器设备名称	检定、校准机构	检定、校准日期	检定、校准有效期	检定、校准结果
pH 计/SX751	深圳市中测计量检测技术有限公司	2021年6月15日	1年	合格
电子天平/PX224ZH/E	东莞市帝恩检测有限公司	2022年3月15日	1年	合格
生化培养箱 SPX-250B-Z	东莞市帝恩检测有限公司	2022年3月15日	1年	合格
可见分光光度计 V-5000	东莞市帝恩检测有限公司	2022年3月15日	1年	合格

多功能声级计 AWA6228+	广州计量检测技术研究院	2021年8月4日	1年	合格
离子色谱仪 CIC-D100	东莞市帝恩检测有限公司	2022年3月15日	1年	合格
离子计 PXS-270	东莞市帝恩检测有限公司	2022年3月15日	1年	合格
紫外可见分光光度计 UV-5200	东莞市帝恩检测有限公司	2022年3月15日	1年	合格
电子天平 BSM220.4	东莞市帝恩检测有限公司	2022年3月15日	1年	合格

5. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 验收监测期间，工况稳定，生产负荷达到75%以上，环境保护设施运行正常。
- (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) 监测因子监测分析方法均采用通过实验室资质认定的方法，分析方法应能满足评价标准要求。
- (4) 监测人员持证上岗，所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- (5) 实验室落实质量控制措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。
- (6) 噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准，监测前后校准值差值不得大于0.5dB。

表 5-8 声级计校准结果

校准日期	仪器型号	仪器编号	测量时段	标准声级	监测前		监测后		允许示值偏差	结果判定
					校准声级	示值偏差	校准声级	示值偏差		
2022.07.07	AWA5688	ZH-CY-094	昼间	94.0	93.8	-0.2	93.9	-0.1	±0.5	合格
			夜间	94.0	93.7	-0.3	93.8	-0.2		合格
2022.07.08	AWA5688	ZH-CY-094	昼间	94.0	93.7	-0.3	93.8	-0.2	±0.5	合格
			夜间	94.0	93.6	-0.4	93.7	-0.3		合格

声校准器型号：AWA6021A，编号：ZH-CY-017

表六

验收监测内容				
1.污染源监测				
(1) 废气				
<p>项目废气主要是开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气、去毛刺废气为无组织废气，主要污染因子为颗粒物，监测因子及频次具体见表 6-1，废气监测布点示意图见图 6-1。</p>				
表 6-1 废气监测内容一览表				
检测类别	采样位置	检测项目	检测频次	样品状态
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	一天四次连续两天	微黄、微臭、少浮油、微浊
无组织废气	厂界上风向参照点 1#	颗粒物	一天三次连续两天	完好
	厂界下风向监控点 2#			完好
	厂界下风向监控点 3#			完好
	厂界下风向监控点 4#			完好
噪声	厂界东南面外 1m 处 1#	厂界噪声	昼间一次连续两天	/
	厂界西北面外 1m 处 2#			/
	厂界东北面外 1m 处 3#			/
(2) 废水				
<p>项目生活污水主要污染因子为 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮，监测因子及频次具体见表 6-2，废水监测布点示意图见图 6-1。</p>				
表 6-2 废水监测内容一览表				
检测类别	检测位置	检测项目	检测频次	样品性状
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	一天四次连续两天	微黄、微臭、少浮油、浊
(3) 噪声				
<p>项目噪声主要是生产设备噪声，噪声监测因子及频次详见表 6-3，噪声监测布点示意图见图 6-1。</p>				
表 6-3 噪声监测内容一览表				
检测类别	检测位置	检测项目	检测频次	样品性状

噪声	厂界西南面外 1m 处 1#	厂界噪声	昼间一次 连续两天	/	2. 验收
	厂界西北面外 1m 处 2#				
	厂界东北面外 1m 处 3#				
	厂界东南面外 1m 处 4#				

监测布点

本次验收监测布点示意图见图 6-1。

监测布点图：▲表示噪声检测点，○表示无组织废气检测点。

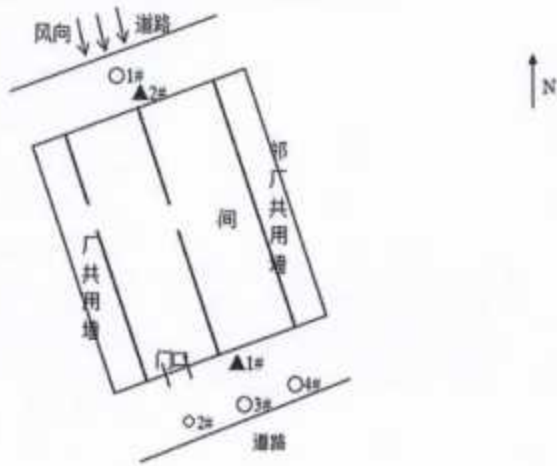


图 6-1 验收监测布点示意图

表七

验收监测期间生产工况记录:

我公司于 2022 年 07 月 07 日—08 日对该项目开展了竣工环境保护验收监测工作。验收监测期间,该项目生产设备运行正常,工况稳定,各环保处理设施运行正常。验收监测期间实际生产负荷均达到 75%以上,具体生产负荷情况见表 7-1。

表 7-1 监测期间项目生产负荷一览表

检测时间	产品及生产规模/天	实际产量/天	生产负荷
2022.07.07	日产 5G 底板及反射板 2 吨、4G 底板及反射板 8.3 吨、天线安装支架 1.7 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）0.08 吨、户外柜体 1.7 台、电力配电箱 10 台、电力柜 1.7 台,年工作 300 天	5G 底板及反射板 1.5 吨	75%
2022.07.08		5G 底板及反射板 1.5 吨	75%
2022.07.07		4G 底板及反射板 1.6 吨	75%
2022.07.08		4G 底板及反射板 1.6 吨	75%
2022.07.07		天线安装支架 1.28 吨	75%
2022.07.08		天线安装支架 1.28 吨	75%
2022.07.07		冲压小件（连接件、支撑座、角板等）0.06 吨	75%
2022.07.08		冲压小件（连接件、支撑座、角板等）0.06 吨	75%
2022.07.07		户外柜体 1.275 台	75%
2022.07.08		户外柜体 1.275 台	75%
2022.07.07		电力配电箱 8 台、	75%
2022.07.08		电力配电箱 8 台、	75%
2022.07.07		电力柜 1.275 台	75%
2022.07.08		电力柜 1.275 台	75%

验收监测结果:

1.污染源监测

(1) 废气

无组织废气监测结果见表 7-2、7-3、7-4、7-5。

表 7-2 无组织废气监测结果

单位: 浓度: mg/m³

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
2022.07.07	厂界上风向参照点 1#	颗粒物	0.167	0.117	0.167	0.167	1.0	达标
	厂界下风向监控点 2#		0.267	0.300	0.300	0.300		
	厂界下风向监控点 3#		0.233	0.333	0.367	0.367		
	厂界下风向监控点 4#		0.350	0.283	0.250	0.350		
2022.07.08	厂界上风向参照点 1#	颗粒物	0.150	0.183	0.133	0.183	1.0	达标
	厂界下风向监控点 2#		0.317	0.250	0.317	0.317		
	厂界下风向监控点 3#		0.283	0.350	0.383	0.383		
	厂界下风向监控点 4#		0.333	0.267	0.333	0.333		

1、参照标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值。

表 7-3 气象参数

检测点位	检测时间	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	
厂界上风向参照点 1#	2022.07.07	第一次	晴	22.3	100.6	53.5	西北	1.3
		第二次	晴	24.7	100.4	55.4	西北	1.2
		第三次	晴	26.5	100.2	57.4	西北	1.1
	2022.07.08	第一次	晴	22.5	100.3	57.6	西北	1.1
		第二次	晴	24.9	100.2	57.0	西北	1.2
		第三次	晴	26.4	100.1	56.3	西北	1.3
2022.07.07	第一次	晴	22.3	100.6	53.5	西北	1.3	
	第二次	晴	24.7	100.4	55.4	西北	1.2	
	第三次	晴	26.5	100.2	57.4	西北	1.1	

厂界下风向 监控点 2#	2022.07.08	第一次	晴	22.5	100.3	57.6	西北	1.1
		第二次	晴	24.9	100.2	57.0	西北	1.2
		第三次	晴	26.4	100.1	56.3	西北	1.3
厂界下风向 监控点 3#	2022.07.07	第一次	晴	22.3	100.6	53.5	西北	1.3
		第二次	晴	24.7	100.4	55.4	西北	1.2
		第三次	晴	26.5	100.2	57.4	西北	1.1
	2022.07.08	第一次	晴	22.5	100.3	57.6	西北	1.1
		第二次	晴	24.9	100.2	57.0	西北	1.2
		第三次	晴	26.4	100.1	56.3	西北	1.3
厂界下风向 监控点 4#	2022.07.07	第一次	晴	22.3	100.6	53.5	西北	1.3
		第二次	晴	24.7	100.4	55.4	西北	1.2
		第三次	晴	26.5	100.2	57.4	西北	1.1
	2022.07.08	第一次	晴	22.5	100.3	57.6	西北	1.1
		第二次	晴	24.9	100.2	57.0	西北	1.2
		第三次	晴	26.4	100.1	56.3	西北	1.3

(2) 废水

验收期间生活污水污染因子监测结果及评价见表 7-4。

表 7-4 生活污水监测及评价结果

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

检测位置	采样日期	检测项目	检测频次及检测结果						标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值			
生活污水 排放口	2022. 07.07	pH 值	7.2	7.2	7.2	7.2	/	6-9	达标	
		悬浮物	98	103	82	96	95	400	达标	
		化学需氧量	208	198	204	200	202	500	达标	
		五日生化需氧量	72.6	73.8	75.6	74.1	74.0	300	达标	
		氨氮	5.44	5.96	6.72	6.20	6.08	—	—	
	2022.	pH 值	7.2	7.2	7.2	7.2	/	6-9	达标	
		悬浮物	79	92	85	94	88	400	达标	
		化学需氧量	198	208	205	212	206	500	达标	

	07.08	五日生化需氧量	76.3	75.3	74.7	74.3	75.2	300	达标																																				
		氨氮	6.48	5.67	5.90	6.62	6.17	—	—																																				
<p>1、参照标准：广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。</p> <p>2、—表示标准中未对该项目作限制。</p>																																													
<p>(3) 噪声</p> <p>验收期间厂界噪声监测结果见表 7-5。</p> <p style="text-align: center;">表 7-5 厂界噪声监测及评价结果</p> <p>2022.07.07 天气：晴 气温 28.6℃ 风向：西北 气压：100.2kPa 风速：1.2m/s 2022.07.08 天气：晴 气温 26.4℃ 风向：西北 气压：100.1kPa 风速：1.3m/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">日期</th> <th rowspan="2">检测点位名称</th> <th rowspan="2">主要声源</th> <th colspan="2">检测结果</th> <th colspan="2">标准限值</th> <th rowspan="2">结果评价</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2022.07.07</td> <td>厂界东南面外 1m 处 1#</td> <td rowspan="2">生产噪声</td> <td>61</td> <td>52</td> <td rowspan="2">65</td> <td rowspan="2">55</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>厂界西北面外 1m 处 2#</td> <td>62</td> <td>53</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2022.07.08</td> <td>厂界东南面外 1m 处 1#</td> <td rowspan="2">生产噪声</td> <td>61</td> <td>52</td> <td rowspan="2">65</td> <td rowspan="2">55</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>厂界西北面外 1m 处 2#</td> <td>62</td> <td>51</td> <td>达标</td> </tr> </tbody> </table> <p>1、参照标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类排放限值。</p> <p>2、厂界西南面、东北面为邻厂共用墙，未设检测点。</p>										日期	检测点位名称	主要声源	检测结果		标准限值		结果评价	昼间	夜间	昼间	夜间	2022.07.07	厂界东南面外 1m 处 1#	生产噪声	61	52	65	55	达标	厂界西北面外 1m 处 2#	62	53	达标	2022.07.08	厂界东南面外 1m 处 1#	生产噪声	61	52	65	55	达标	厂界西北面外 1m 处 2#	62	51	达标
日期	检测点位名称	主要声源	检测结果		标准限值		结果评价																																						
			昼间	夜间	昼间	夜间																																							
2022.07.07	厂界东南面外 1m 处 1#	生产噪声	61	52	65	55	达标																																						
	厂界西北面外 1m 处 2#		62	53			达标																																						
2022.07.08	厂界东南面外 1m 处 1#	生产噪声	61	52	65	55	达标																																						
	厂界西北面外 1m 处 2#		62	51			达标																																						
<p>2. 污染物排放总量情况</p> <p>该项目无总量排放要求。</p>																																													

表八

<p>验收监测结论:</p> <p>1.废水</p> <p>生活污水:经化粪池预处理后,符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。</p> <p>超声波清洗机废水和湿式拉丝废水收集后委托给中山市佳顺环保服务有限公司处理。</p> <p>2.废气</p> <p>无组织废气:厂界无组织废气:颗粒物达到广东省地方标准《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。</p> <p>3.噪声</p> <p>厂界噪声:符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值。</p> <p>4.固体废物</p> <p>①生活垃圾:设置生活垃圾分类收集桶,集中放置在制定地点,由环卫部门清运;</p> <p>②一般工业固废:废原料包装物,金属碎屑和边角料,废滤网,粉尘沉渣交一般工业固体废物处理公司处理;</p> <p>③危险废物:含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布及废手套交由恩平市华新环境工程有限公司的单位处理,废包装桶经清洗后交由原料供应商回收利用。</p> <p>5.污染物排放总量核算</p> <p>该项目无总量排放要求。</p> <p>6.结论</p> <p>综上所述,该项目已按环评报告表及环评批复要求落实各项环保措施。在该项目工况稳定的条件下,废水、废气、噪声排放和固废处置达到批复验收标准的要求。</p>

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
 填表单位(盖章): 江门市环检测技术有限公司
 填表人(签字): 陈泳
 项目负责人(签字): 陈泳

项目名称	中山市南朗镇大丰工业区(安特列中心)涂装项目		
行业类别(分管理名称)	C311 多晶硅光伏组件制造; C3822 其他半导体器件制造; C3921 通信设备制造	项目代码	E113*28302.656*252*4238337*
设计生产能力	年产5G面板及反射板400吨、4G面板及反射板2500吨、天线金属支架500吨、冲压小件(连接器、滤波器、壳盖等)25吨、户外箱体500台、电力柜500台	建设地点	中山市南朗镇大丰工业区(安特列中心)涂装项目
环评文件审批机关	中山市生态环境局	环评文件类型	报告书
开工日期	2022年7月	环评文件审批时间	/
环评报告设计单位	中山悦德精密科技有限公司	本工环评许可证书编号	/
验收单位	中山悦德精密科技有限公司	验收监测时工况所占比例(%)	75%以上
投资总投资(万元)	200	所占比例(%)	2.5%
实际总投资(万元)	180	绿化及生态(万元)	1.1%
废水处理(万元)	0.6	噪声治理(万元)	0.1
新增废水处理投资能力	/	其他(万元)	/
运营单位	中山悦德精密科技有限公司	年平均工作时	3000h
运营单位统一社会信用代码	914431060334875821W	验收时间	2022年5月
污染物排放总量	废水	本项工程实际排放量(1)	本项工程“以新带老”削减量(8)
化学需氧量	0.6	本项工程自行排放量(2)	本项工程“以新带老”削减量(9)
氨氮	0.6	本项工程自排放量(5)	本项工程“以新带老”削减量(10)
废气	0.6	本项工程自排放量(6)	本项工程“以新带老”削减量(11)
二氧化硫	0.6	本项工程自排放量(7)	本项工程“以新带老”削减量(12)
工业粉尘	0.6	本项工程自排放量(8)	本项工程“以新带老”削减量(13)
工业固体废物	0.6	本项工程自排放量(9)	本项工程“以新带老”削减量(14)
工业固体废物	0.6	本项工程自排放量(10)	本项工程“以新带老”削减量(15)
与项目有关的其他特征污染物	0.6	本项工程自排放量(11)	本项工程“以新带老”削减量(16)

注: 1. 排放浓度: (1) 表示浓度; 2. (12)+(9)+(10)+(11)+13; 3. 计算单位: 废气排放量为吨/年; 废水排放量为吨/年; 固体废物排放量为吨/年; 4. 削减量: 本项工程“以新带老”削减量

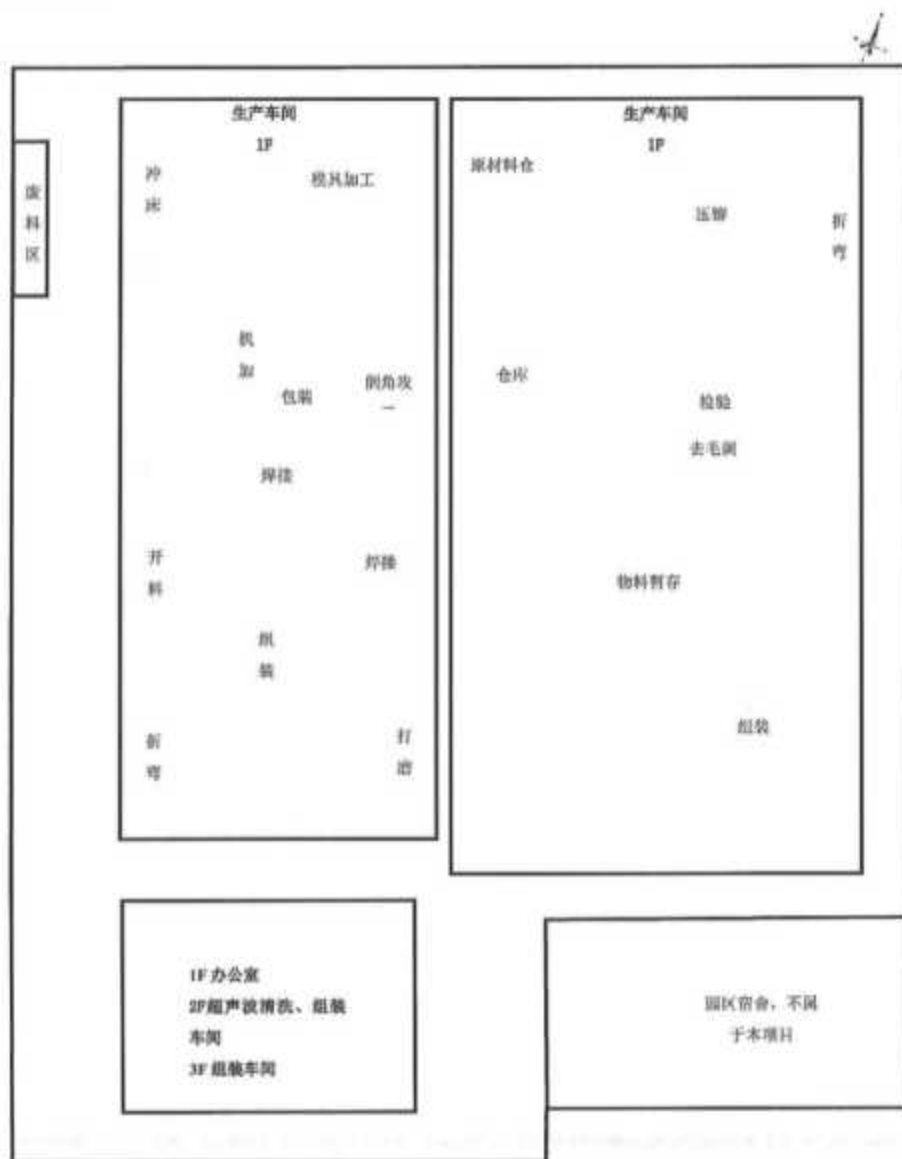
附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目四至图



附图3、项目平面布置图



附图3 项目厂区总平面图

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目环境影响报告表》的批复

中（南府）环建表（2022）0031 号

中山悦驰精密科技有限公司（91442000334875827W）：

报来的《中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审核，批复如下：

一、根据《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规、《报告表》评价结论及技术评估意见，同意《报告表》所列建设项目的性质、规模、工艺、地点（中山市南朗镇大车工业区（安特对面），选址中心位于东经 113° 29′ 19.970″，北纬 22° 31′ 33.850″）和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设。

二、该项目用地面积 18460 平方米，主要从事 5G 底板及反射板、4G 底板及反射板、天线安装支架、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）、户外柜体、电力配电箱、电力柜的生产，年生产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台。

中山市生态环境局

该项目生产原材料、生产设备及生产工艺按《报告表》中所列。

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及工艺，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、严格落实水污染防治措施。该项目营运期产生生产废水 15.23 吨/年（其中，超声波清洗废水 6.91 吨/年；湿式拉丝废水 2.04 吨/年；废气治理水喷淋废水 6.28 吨/年）。

生产废水委托给有处理能力的废水处理机构处理，及时转运。上述废水应以明管方式排入废水贮存设施，落实防渗漏措施，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。

四、严格落实大气污染防治措施。该项目营运期产生打磨工序废气（颗粒物），去毛刺工序废气（颗粒物），开料、焊接、干式拉丝、打标工序废气（颗粒物）。

大气污染防治措施须符合《中华人民共和国大气污染防治法》的规定及《报告表》提出的要求。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》（HJ2000-2001）等大气污染治理工程技术规范要求，其中工业有机废气吸附法治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）、《中山市涉挥发性有机物项目环保管理规定》。

打磨工序废气经有效收集进入废气治理设施（水喷淋）处理达标后有组织排放。其颗粒物广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

中山市生态环境局

去毛刺工序废气经管道收集进入废气治理设施(滤筒)处理达标后无组织排放。

开料、焊接、干式拉丝、打标工序废气无组织排放。

厂界无组织排放的颗粒物执行广东省《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标准。

五、严格落实噪声污染防治措施。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》(GB12348-2008)3类标准。

六、严格落实固体废物分类处理处置要求。该项目营运期产生含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布手套等危险废物；产生废原料包装物、金属碎屑及边角料、废滤筒、粉尘沉渣等一般固体废物。

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 18597-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准〉(GB 18599-2020)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)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准〉(GB18599-2020)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中

中山市生态环境局

相关规定。

七、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

八、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，你司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

九、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、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。该项目须经竣工环境保护验收，并按有关规定纳入排污许可管理。

中山市生态环境局
2022年6月21日

附件 3：验收监测委托书

建设项目环境保护验收监测
委托书

江门中环检测技术有限公司：

我单位已建成《中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目》（一期）生产项目，环保处理设施已竣工，根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及国务院《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，需要进行竣工环境保护验收，现委托贵单位对我司建设项目进行验收监测。

委托方：中山悦驰精密科技有限公司

2022 年 7 月 2 日

附件 4：环保保护管理制度

中山悦驰精密科技有限公司

环保管理制度



第一章 总则

第一条 根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划、合理布局、综合利用、化害为利、依靠群众、大家动手、保护环境、造福人民”的环境方针，搞好本单位的环境保护工作，特制定本管理制度。

第二条 本单位环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本单位生产发展，创造良好的工作生活环境，使单位的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第三条 保护环境人人有责。单位员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主、防治结合的方针，提倡清洁生产、循环利用，从源头上尽量消灭污染物，并认真执行“谁污染、谁治理”的原则。

第二章 组织结构

第四条 根据环境保护法，单位应设置环境保护和环境监测机构，单位环保技术人员全面负责本单位环境保护工作的管理和监测任务，改善单位环境状况，减少单位对周围环境的污染，并协调单位与政府环保部门的工作。

第五条 建立单位环境保护网，有单位领导和单位环保员组成，定期召开单位环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本单位的环境保护工作。

第六条 单位环境保护机构应配备必须的环保专业技术人员，并保持相对稳定。设置一名厂级领导分管环境保护工作，并指定若干名专职环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

第三章 基本原则

第七条 单位环保工作由分管环保领导主管，搞好单位内的环保工作，并直接向单位负责人负责环保事项。

第八条 环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。

第九条 环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健及单位生产发展，单位员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度

追究责任。

第十条 防止“三废”污染，实行“谁污染，谁治理”的原则，所有造成环境污染和其它公害的单位都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，单位在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

第十一条 对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维护和维修后的收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核标准要求，并储备备品备件的正常储备量。

第十二条 在下半年考核各项经济技术指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

第十三条 凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证。在施工过程中不得以任何理由为借口挤占“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

第四章 环保机构职责

第十四条 本单位环保机构职责：

- 1、在单位分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责本单位环保工作的管理、监督和测试等。
- 2、负责组织编制环保长远规划和年度总结报告。
- 3、组织单位内部环境监测，掌握源端记录，建立环保设施运行台账，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。
- 4、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

第五章 奖励和惩罚

第十五条 凡本单位员工，在环境保护工作中，成绩显著者给予精神和物质奖励。

第十六条 凡本单位员工玩忽职守，任意排放单位“三废”，造成污染环境事件，按触犯《中华人民共和国环境保护法》惩处，视情节轻重，给予行政处分，罚款，直至追究刑事责任。

第六章 附则

第十七条 本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

第十八条 本管理制度属单位规章制度的一部分，由单位负责贯彻落实和执行。管理部门要严格执行，并监督、检查。

附件 5：废水情况说明

废水情况说明

中山悦驰精密科技有限公司选址于中山市南朗镇大车工业区（安特对面），本次验收项目产生的废水主要是生活污水、湿式拉丝废水、超声波清洗废水。

生活污水经化粪池预处理后广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准经市政管网排入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放，湿式拉丝废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理。

在采取上述措施处理后，项目产生的废水不会对纳污水体的水环境质量产生明显影响。

建设单位（盖章）：
中山悦驰精密科技有限公司
2022 年 7 月 11 日



附件 6：生产废水处理合同

工业废水转移处理服务合同书

委托单位：中山市悦驰精密科技有限公司（以下简称甲方）

地址：中山市南朗镇太丰工业区（安特对面） 联系电话：

服务单位：中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司（以下简称乙方）

地址：中山市黄圃镇食品工业园康泰路 7 号 联系电话：0760-23301383

依据中华人民共和国民法典，甲、乙双方就乙方为甲方处理其生产车间的常规生产废水达成如下合同条款：

一、甲方委托乙方服务内容：

1、废水量：环评批复或登记表全年平均每月____吨；全年排放量不超过____吨，实际排水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，保证达标排放。

二、甲方配套基础设施

1、甲方自行配套贮水设施（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，甲方应自行配备水泵（ $Q \geq 30m^3/h$ ），连接管道及快接头（或中转罐）便于我司运水车进行接驳；

3) 高位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情况；

三、乙方服务形式

1、乙方自备运输车辆和人员转移及处理废水。

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，安排车辆人员到甲方厂内接收废水。接收废水时，甲方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。

4、乙方根据实际转移水量开具《工业废水转移联单》。

四、双方责任

1、合同期内，甲方应根据废水贮存情况，提前三天通知乙方安排车辆进行转移处理。

2、合同期内，甲方必须将合同约定的废水交给乙方处理，不得擅自处理或偷排偷放，否则由甲方承担一切后果。

3、甲方必须将工业废水按国家及地方（或有其他标准）标准排放到贮水池，严禁将危险废物、第一类污染物、氟化物等有毒物质、其他化工废料、残次品、回收品、杂物等排入贮水池，否则，造成的额外工作量或其他损失，全部由甲方承担。

- 4、甲方应按本合同按时足额支付给乙方废水处理费用，甲方足额支付废水处理费用前乙方不提供废水转移服务。
- 5、甲方的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。

检测项目	PH	CO ₂	氨氮	总氮	总磷	硝酸盐	动植物油	石油类
原水水质	4-9	3000mg/L	30 mg/L	45 mg/L	30 mg/L	10 mg/L	50mg/L	25 mg/L

- 6、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；3) 含有明显的淤泥或浮渣。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)、乙方指定收款账号：44-322101040006303
 (2)、收款账号户主名称：中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司
 (3)、收款账号开户地点：中国农业银行中山黄圃支行

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。

五、双方交接废水时，应对数据做纪录，并由双方代表签名确认。乙方接收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废水水质超标等因甲方原因而导致的污染问题，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，任何一方不得擅自解除合同，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、守约方为追究违约方违约责任所产生的诉讼费、律师费、差旅费等费用均由违约方承担。

七、合同期限1年，由2022年8月18日起至2023年8月17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，否则双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、本合同不作为废水转移凭证，实际转移水量以乙方开具并经甲方签名的废水转移联单为准。

十一、本合同经双方盖章后生效，一式三份，双方各执一份，一份交市(镇区)环保行政主管部门存档。

十二、本合同附件：《废水处理处置报价单》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。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)
授权代表：
联系电话：
2022年8月18日

乙方：(盖章)
授权代表：
联系电话：13246053017
固定电话：0760-2304388
2022年8月18日

附件 7：废气情况说明

废气情况说明

中山悦驰精密科技有限公司选址于中山市南朗镇大车工业区（安特对面），本期验收产生废气主要为开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉丝废气、打标废气。

项目产生开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉丝废气、打标废气，主要污染物为颗粒物，开料废气、焊接废气、干式拉丝废气、打标废气无组织排放；去毛刺废气管道收集经设备自带滤筒进行处理后无组织排放，颗粒物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。

项目产生的废气落实好相应的治理措施后，项目外排废气对周围环境影响不大。

建设单位（盖章）：中山悦驰精密科技有限公司

2022 年 7 月 11 日



附件 8：噪声污染防治方案

噪声防治方案

项目主要噪声源为生产过程中设备运行产生的机械噪声及原材料和成品的运输过程中产生的噪声，生产过程中产生的噪声主要采用墙体隔声、增加减振垫、吸声棉等降噪措施，控制噪声对周围环境的影响。

对于车间的门窗要选用隔声性能良好的铝合金门窗，企业生产时，尽可能关闭门窗，通过设备间和厂房建筑进行隔声降噪；选用低噪声的施工机械及施工工艺，从根本上降低源强，同时加强检查、维护和保养机械设备，保持润滑，紧固各部件，减少运行震动噪声；高噪声设备均安置在厂房内，并对设备设减振基座或橡胶减振垫，进行减振降噪处理；合理安排高噪声设备的使用时间，尽可能避免大量高噪声设备同时使用；在原材料的搬运过程中，轻拿轻放，避免大的突发噪声产生；车间周围和厂区内、厂边界等处尽可能加强绿化，既可以美化环境，同时也可以起到辅助吸声、隔声作用。项目经综合治理后，能有效地减少噪声的产生，厂界噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

建设单位（盖章）：中山悦驰精密科技有限公司

2022 年 7 月 11 日

附件 9：固废处理情况

固废情况说明

本次验收项目产生的固体废物主要有生活垃圾，废原料包装物、金属碎屑和边角料、废滤筒、粉尘沉渣等一般工业固体废物，含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布手套等危险废物。

生活垃圾交环卫部门处理；

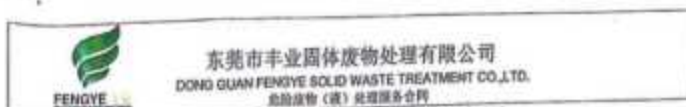
一般工业固废交有一般工业固废处理能力的单位处理；

危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

特此说明。

建设单位（盖章）
中山悦驰精密科技有限公司
2022年7月11日

附件 10: 危险废物处理合同



危险废物(液)处理服务合同

合同编号: FY2022G02

甲方: 中山悦驰精密科技有限公司
地址: 中山市南朗镇大车工业区(安特对面)
乙方: 东莞市丰业固体废物处理有限公司
地址: 东莞市沙田镇立沙中路6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(液),不得随意排放、弃置或者转移,应当依法集中处理。乙方依法取得由广东省生态环境厅颁发的《危险废物经营许可证》,经双方协商一致,根据《中华人民共和国民法典》的有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,就危险废物(液)的回收、处理等相关事宜签订本合同,双方共同遵照执行。

第一条、服务内容

乙方受甲方的委托,根据国家 and 地方有关危险废物处理处置的法律法规,对甲方生产过程中产生的工业危险废物(液)提供回收、处理服务。

(一) 废物种类明细:

序号	废物名称	废物类别	年预计量 (吨/年)	包装方式	处理方式	物理状态
1	含油废抹布及废手套	900-041-49	0.05	袋装	焚烧	固态
2	液压油及其包装物、废乳化液及其包装物	900-209-08	0.05	袋装	焚烧	固态
3	含油金属碎屑	900-041-49	0.1	袋装	焚烧	固态
4	废润滑油及其包装物	900-205-08	0.1	袋装	焚烧	固态
合计			0.3			

(二) 合同期限:

本合同期限自 2022 年 07 月 20 日起至 2023 年 07 月 19 日止。

第一页共七页



东莞市丰业固体废物处理有限公司
DONG GUAN FENGYE SOLID WASTE TREATMENT CO.,LTD.
危险废物（液）处理服务合同

第二条、合同费用及结算方式：

合同费用及结算方式详见附件一《危险废物（液）回收处理报价表》。

账户名称：东莞市丰业固体废物处理有限公司

账号：2010020919200285080

开户行：中国工商银行股份有限公司东莞沙田支行

第三条、甲乙双方合同义务：

（一）甲方合同义务：

1. 甲方将生产经营过程中产生的合同中工业危险废物（液）交由乙方处理，合同期内不得将合同中约定的危险废物（液）自行处理或者交由第三方进行处理，若因乙方原因导致不能履行处理本合同中约定的危险废物（液），甲方有权将合同中约定的危险废物（液）交由第三方进行处理，乙方不得追究甲方违约责任和赔偿费用。
2. 甲方必须严格按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）中有关技术要求将待处理的危险废物置于包装内并在包装物上粘贴危险废物识别标志。
3. 甲方保证提供给乙方的危险废物种类符合本合同及补充合同约定的列入国家危险废物名录的危险废物。
4. 甲方应在乙方协助下按环保法律法规的要求办理相关危险废物转移申报手续。
5. 废物收运应提前7个工作日以邮件、微信等形式通知乙方，甲乙双方确认具体收运时间、收运废物的种类及数量，以便乙方合理安排运输，同时甲方应配合完成乙方在现场收运及出厂的手续办理。若因自然灾害、新冠疫情等客观原因造成无法按时收运，乙方应提前通知甲方，双方另行约定收运日期。
6. 甲方承诺并保证提供给乙方的工业危险废物（液）不出现下列异常情况：
 - 1) 危险废物（液）中存在未列入本合同附件的品种，[特别是含有易爆、易制毒、易燃、易爆物质、自燃物、不相容反应物、放射性物质以及多氯联苯等剧毒物质的工业废物（液）]；
 - 2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；污泥含水率>85%（或游离水挤出）；
 - 3) 两类及以上危险废弃物（液）人为混合装入同一容器包装内，或者将危险废弃物（液）与非危险废弃物（液）混合装入同一容器或包装内；
 - 4) 混装非本合同范围产废源的废物；

第二页共七页



东莞市丰业固体废物处理有限公司
DONG GUAN FENGYE SOLID WASTE TREATMENT CO.,LTD.
危险废物（液）处理服务合同

5) 其他违反危险废物（液）运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

如甲方出现以上情形之一的，乙方有权拒绝接收而无须承担任何违约责任。

7. 若甲方生产工艺发生变化，所产生的危险废物有害成份发生变化时，应及时通知乙方补充变更核准接收单。

(二) 乙方合同义务：

1. 在合同的存续期间内，必须保证所持有危险废物经营许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2. 保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规，在废物无害化处理过程中，应符合国家法律规定的环保和安全标准要求并且在运输和处理过程中，不造成对环境的二次污染。

3. 乙方应向甲方提供完善危险废弃物贮存、分类、包装、标识等危险废物规范化管理的技术性支持。

4. 根据甲乙双方确认的收运时间，到达甲方指定的贮存点提供危险废物（液）接收服务。

5. 收运时，乙方工作人员在甲方厂区应遵守甲方厂规、文明作业，作业过程中应尽量避免、洒、漏、溢现象。

第四条、废物交接事项

(一) 甲乙双方必须严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，本合同涉及的危险废物（液）必须向有关环保机关办理危险废物（液）转移联单手续后，方可进行转移运输。

(二) 甲、乙双方交接危险废物，必须参照附件二《废物清单》作为接收基准，并认真如实填写《危险废物转移联单》的各项内容并盖章。收运完成后，甲乙双方3个工作日内确认固废平台联单数量，作为合同双方核对危险废物种类、数量及收费凭证的依据。

(三) 环境或安全事故责任，危险废物交乙方接收离厂前，风险和责任由甲方承担；危险废物交乙方接收离厂后，风险和责任由乙方承担。

(四) 运输前，甲方废物的包装必须按乙方事先要求的统一规格或得到乙方确认，并为乙方上门收运提供必要的条件，包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械（叉车等）协助乙方装运。

(五) 乙方有权拒绝甲方要求运输本合同之外的废物。

(六) 若转移接收的废物涉及浓度或含量计价的，按附件一《危险废物（液）回收处理报价表》执行收费，成份含量确认方式



东莞市丰业固体废物处理有限公司
DONG GUAN FENGYE SOLID WASTE TREATMENT CO.,LTD.
危险废物（液）处理服务合同

1. 以乙方检测数据为准（乙方免费检测并提供检测技术数据）；
2. 以第三方检测机构检测数据为准（费用由甲方承担）。

第五条、违约责任：

（一）合同双方一方违反本合同约定的，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，如违约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同，因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

（二）合同双方中一方无正当理由撤销或解除协议，造成对方损失的，应赔偿对方由此造成的实际损失。

（三）甲方所交付的危险废物不符合本合同约定危害特性指标但没有超出乙方经营范围的，乙方有权根据实际情况进行重新报价，经双方商议同意后，交由乙方负责处理；如甲方所交付的危险废物混装不属于本合同约定种类且超出乙方经营范围的，若协商不成则乙方将全部退还给甲方，由此产生的运输费用由甲方承担。

（四）甲方违反危险废物的物理、化学特性进行混装或隐瞒所交付的危险废物掺杂了其他物质而造成乙方人员伤亡、运输工具或处置设施损毁的，事故责任及经济损失全部由甲方承担。

（五）甲方逾期支付处理费的，除承担违约责任外，每逾期一日，甲方向乙方支付应付款总额的5%的违约金。若乙方与甲方约定收运时间无法按时收运，每逾期一日，乙方向甲方支付应付款总额5%的违约金。

（六）保密义务：任何一方对于因本合同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）。任何一方违反上述保密义务的，造成合同另一方损失的，应向另一方赔偿其因此而产生的实际损失。

第六条、合同的免责

在合同存续期间，甲方或乙方因不可抗力、政策、法令或停止生产而不能履行本合同时，应在其事件发生之后三日内向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。

第四页共七页

B
2
V

#



东莞市丰业固体废物处理有限公司
DONG GUAN FENGYE SOLID WASTE TREATMENT CO.,LTD.
危险废物（液）处理服务合同

第七条、合同争议解决

合同期间如出现合作上的争议，甲乙双方需本着互助互利的原则协商解决，如有协商不成，则向广州仲裁委员会东莞分会提请仲裁。

第八条、合同其他事项

- (一) 本合同一式三份，甲方持一份，乙方持二份。
- (二) 本合同经双方授权代表签名并加盖公章或合同专用章后正式生效。本合同附件作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- (三) 本合同未尽及修正事宜，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。
- (四) 空容器内不得含水、渣、剧毒、强氧化性、强还原性、易燃易爆等残留物。带压空瓶，需刺穿泄压后接收，若夹带未泄压空瓶乙方有权拒收。

甲方（章）
中山悦创信通科技有限公司
授权代表：郭



乙方（章）
东莞市丰业固体废物处理有限公司
授权代表：郭爱智 合同专用章



收运联系人：
联系电话：

收运联系人：郭爱智
联系电话：0769-89129028/19876978148



签约日期：2022 年 7 月 25 日

污染物排放口规范化设置通知

中山悦助精密科技有限公司:

你单位报来的《规范排放口申报表》已收悉,根据国家、省的有关规定,以及你单位建设项目环境影响评价的批复情况或自述情况说明,请按要求规范设置污染物排放口(源)或固体废物贮存、堆放场地。

一、按设置规范化排放口的要求设置污水排放口0个,废气排放口1个,固体废物贮存、堆放场地2个,噪声排放源0个。污水排放口要设置采样池,废气排放口要设置采样口。

二、在各污染物排放口(源)及固体废物贮存、堆放场地设置相应的环境保护图形标志牌。标志牌则按《污染物排放口(源)及固体废物贮存、堆放场地设置规范》的规格和样式自行制作。

三、污染物排放口(源)及固体废物贮存、堆放场地设置必须符合国家、省的有关规定,以及《中山市污染物排放口规范化管理规定》。

四、建设规范化排放口列入环境保护“三同时”制度组成部分和环境保护设施验收内容,你单位必须在建设污染防治设施的同时建设规范化排放口,并向所在地环保分局申领污染物排放编号并按规范化设置排放口。

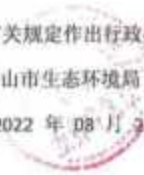
五、如需要设置入河排污口,请参照《中山市生态环境局关于进一步规范入河排污口标志牌技术规格的函》设置。实施过程中如有问题,请咨询水与海洋生态环境科或镇区分局。

违反污染治理设施和规范化排放口管理规定的排污单位,生态

环境部门将依照国家环境保护法律、法规的有关规定作出行政处罚。

中山市生态环境局

2022年08月2日



设置规范化排放口要求

根据建设项目环评批复情况或自述情况说明同意你单位设置：

污水排放口（0）个

排放口名称	年排放量	污染物种类	标志牌型号	标志牌编号	标志牌类别		设置规范
					提示	警示	

废气排放口（1）个

排放口名称	废气类型	污染物种类	标志牌型号	标志牌编号	标志牌类别		设置规范
					提示	警示	
打磨工序废气排放口		/	平面固定式	FQ-006992	1	0	按附件

固体废物贮存、堆放场地（2）个

排放源名称	污染物种类	标志牌型号	标志牌编号	标志牌类别		设置规范
				提示	警示	
一般固体废物贮存、堆放场地	废原料包装物、金属碎屑和边角料、废滤筒、粉尘沉淀等	平面固定式	GF-006795	1	0	按附件
危险废物贮存、堆放场地	含油金属碎屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布等	平面固定式	GF-006796	1	1	按附件

噪声排放源（0）个

排放源名称	污染物种类	标志牌型号	标志牌编号	标志牌类别	设置规范

				提示	警告	

污染物排放口(源)及固体废物贮存、堆放场地设置规范

一、关于污水排放口的设置规范说明

1、根据《污染物排放口规范化整治的通知》的要求，确定污水排放口的位置：

经水污染物处理设施处理的污水排放口设在处理设施出口后，其它污水排放口设置在厂内，距厂围墙（界）10米内。

2、在污水排放口处，设置测流段及采样池：

测流段及采样池要求为明渠，测流段渠道为规则的矩形直渠，使其水深不低于0.1米，流速不小于0.05米/秒，测流段长度为其水面宽度的6倍以上，最短不小于1.5米。按规定需安装超声波流量计的需在测流段安装超声波流量计，需安装超声波流量计的测流段的技术参数则按照超声波流量计安装要求来确定，采样池设置在测流段末端，采样池的水深不少于0.4米，长度和宽度不少于0.4米。

3、在采样池侧按规范安装环境保护标志牌。

二、关于固定污染源排气的采样口设置规范

为了有效地开展固定污染源排气的监测，采集到具有代表性的排气样品。特对固定污染源排气的采样口设置有关事宜做如下说明。

1. 适用范围

本说明适用于各种锅炉、工业炉窑的烟道、烟囱，各种工艺废气的排气筒，及其它固定污染源排气筒。

2. 采样口位置

第 5 页 共 10 页

污染物排放口(源)及固体废物贮存、堆放场地设置规范

一、关于污水排放口的设置规范说明

1、根据《污染物排放口规范化整治的通知》的要求，确定污水排放口的位置：

经水污染物处理设施处理的污水排放口设在处理设施出口后，其它污水排放口设置在厂内，距厂围墙（界）10米内。

2、在污水排放口处，设置测流段及采样池：

测流段及采样池要求为明渠，测流段渠道为规则的矩形直渠，使其水深不低于0.1米，流速不小于0.05米/秒，测流段长度为其水面宽度的6倍以上，最短不小于1.5米。按规定需安装超声波流量计的需在测流段安装超声波流量计，需安装超声波流量计的测流段的技术参数则按照超声波流量计安装要求来确定。采样池设置在测流段末端，采样池的水深不少于0.4米，长度和宽度不少于0.4米。

3、在采样池侧按规范安装环境保护标志牌。

二、关于固定污染源排气的采样口设置规范

为了有效地开展固定污染源排气的监测，采集到具有代表性的排气样品，特对固定污染源排气的采样口设置有关事宜做如下说明。

1. 适用范围

本说明适用于各种锅炉、工业炉窑的烟道、烟囱，各种工艺废气的排气筒，及其它固定污染源排气筒。

2. 采样口位置

采样口位置应优先选择在垂直管段。应避开烟道弯头和断面急剧变化的部位。采样口位置应设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于6倍直径，和距上述部件上游方向不小于3倍直径处(见图1)。对矩形烟道，其当量直径 $D=2AB/(A+B)$ (A、B为边长)。

注：1.) 若只需采集气态污染物，其采样位置可不受上述规定限制，但应避开涡流区。

2.) 采样位置应避开对监测人员有危险的场所。

3. 采样口

在选定测定位置开设采样口，采样口内径不小于90mm，采样孔的管长应不小于50mm，不使用时应用盖板封闭。

距采样口300mm处，焊一Y字型支架，以托举采样枪。

4. 采样平台

采样平台为监测人员采样设置，平台面积不小于 $2.0m^2$ ，并设有约1m高的护栏，采样孔距平台面约1.2-1.3m。

5. 图示



图1 烟道开口示意图



图2 整体示意图

三、固体废物贮存、堆放场地的设置规范

第 6 页 共 10 页

1、一般固体废物应设置专用贮存、堆放场地。易造成二次扬尘的贮存、堆放场地，应采取有效的防治措施。

2、有毒有害等固体危险废物，必须设置专用堆放场地，有防扬尘、防流失、防渗漏、防雨等防治措施。

3、固体废物贮存、堆放场地必须设有污水收集系统，所收集的污水必须经过处理后才能排放。

4、在固体废物贮存、堆放场地设立环境保护图形标志牌。

四、噪声排放源设置规范

凡厂界噪声超出功能区环境噪声标准的，其噪声源均应进行整治。根据不同噪声源情况，可采取减振降噪、吸声处理降噪、隔声处理降噪等措施，使其达到功能区标准要求，并厂界噪声敏感、且对外界影响最大处设置该噪声源的监测点。

五、环境保护图形标志牌设置规范

- 1、污水标志牌设置在污水排放口采样池侧；
- 2、废气标志牌安装在排气筒（烟囱）监测采样口侧；
- 3、固体废物贮存、堆放场的标志牌设置在场地的醒目处；
- 4、噪声标志牌应设置在厂界噪声敏感且对外界影响最大处；
- 5、环境保护图形标志牌设置高度一般为：标志牌上缘距离地面 2 米。

六、环境保护图形标志牌制作要求

根据原国家环保总局《关于印发排放口标志牌技术规格的通知》（环办[2003]95 号）的规定，原国家环境保护总局对全国环境保护图

形标志牌的设计、定型、和使用实行统一监督管理，建设单位可根据国家标准的要求自行订制标志牌。

环境保护图形标志牌制作规格：

1、参考中华人民共和国国家标准—环境保护图形标志—排放口（源）（GB1556.1—1995）及环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场（GB1556.2—1995）。

2、牌底用 1.5mmL2Y2 铝板或 1.5—2mm 冷轧钢板。

3、字体及颜色用透明金属漆丝网印刷。

4、牌面反光搪瓷工艺制作。

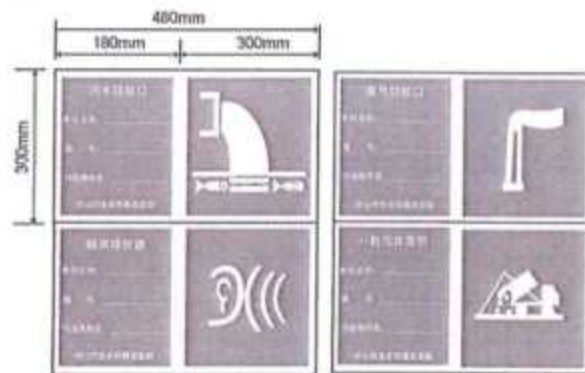
5、颜色、防腐性能及反光度保持十年。

6、具体的规格颜色如下：

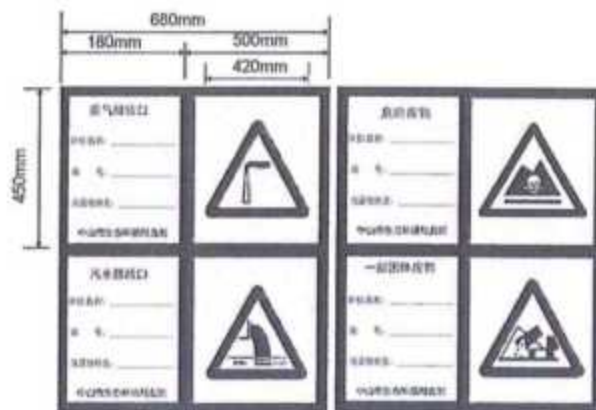
名称		规格	背景颜色	图形颜色
平面固定式	提示牌	□300×480mm	绿色	白色
	警告牌	△420mm □450×680mm	黄色	黑色
立式（竖式）	提示牌	□420×420mm	绿色	白色
	警告牌	△560mm	黄色	黑色

7、标志牌样式：

提示标志



警告标志



第 9 页 共 10 页

<p>噪声排放源</p> <p>单位名称: _____</p> <p>编 号: _____</p> <p>污染物种类: _____</p> <p>中山市生态环境局监制</p>	
--	--

第 10 页 共 10 页

— 67 —

附件 12：工况证明

生产工况证明书

证明：

我单位委托江门中环检测技术有限公司在中山悦驰精密科技有限公司验收期间（2022年7月7日—2022年7月8日）工况能达到75%以上，设备运行均正常，完全符合验收要求。

监测两天的工况说明情况，如下表：

检测时间	监测期间生产情况
2022.07.07	生产正常，处理设施运行正常，工况≥75.0%
2022.07.08	生产正常，处理设施运行正常，工况≥75.0%

特此证明！

建设单位（盖章）
中山悦驰精密科技有限公司
2022年7月11日

附件 13: 分期情况说明

分期验收情况说明

中山悦驰精密科技有限公司选址于中山市南朗镇大车工业区（安特对面），项目总用地面积为 18460m²，总建筑面积为 13310m²，年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台。

中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目因生产设备暂未完全配套，故环评所批复的生产设备我司只配备了一部分。现对我司已建设完成的部分（一期）办理验收手续。

本次验收针对批复文件“中（南府）环建表[2022]0031 号”中的部分内容，详见下表。

表 1 验收内容一览表

审批时间	内容	环保审批情况	性质	验收内容
2022 年 6 月 21 日	中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目	中（南府）环建表 [2022]0031 号	新建	部分设备及环保设施

表 2 本次主要验收产品和数量

序号	名称	环评数量	本次验收数量
1	5G 底板及反射板	600 吨	600 吨
2	4G 底板及反射板	2500 吨	2500 吨
3	天线安装支架	500 吨	500 吨
4	冲压小件（连接件、支撑座、角板等）	25 吨	25 吨
5	电力配电箱	3000 台	3000 台
6	户外柜体	500 台	500 台
7	电力柜	500 台	500 台

表 3 本次主要验收设备和数量

序号	名称	环评数量/台	本次验收数量	所在工序
1	毛刺机	3	3	去毛刺

2	去毛刺机平台	4	4	去毛刺
3	攻牙机	21	21	钻孔攻牙
4	冲焊机	3	3	焊接
5	数控折弯机	23	23	折弯
6	超声波清洗机	4	4	超声波清洗
7	冲床	4	4	机加工
8	冲压机	6	6	机加工
9	冲床	22	22	机加工
10	冲压冲床机	20	20	机加工
11	压铆机	19	19	压铆
12	磨床	4	0	打磨
13	铣床	4	4	机加工
14	钻床	3	3	机加工
15	落地式磨砂机	2	0	打磨
16	角磨机	4	0	打磨
17	打磨机	12	0	打磨
18	直砂机	3	0	打磨
19	揉带机	4	0	打磨
20	空压机	8	8	辅助设备
21	龙门吊	1	1	辅助设备
22	伺服电机攻丝机	2	2	攻丝
23	油冷机	12	12	辅助设备
24	氩弧焊机	11	11	焊接
25	CO ₂ 焊机(二氧化碳焊机)	15	15	焊接
26	欧比欧螺柱焊机	1	1	焊接
27	冷焊机	3	3	焊接
28	爬焊机	4	4	焊接
29	焊接机器人	3	3	焊接
30	拉丝机	4	4	辊式拉丝/干式拉丝
31	激光切割机	1	1	开料
32	零件拍平机	2	2	校平
33	注油机	1	1	辅助设备
34	液压摆臂板机	3	3	开料
35	全自动影像测量仪	1	1	辅助设备
36	激光机	3	3	开料
37	冲压冲孔机	1	1	机加工
38	钻头研磨机	2	0	打磨
39	真空包装机	1	1	包装
40	激光打标机	1	1	打标

表 4 本次主要验收原辅材料及数量

序号	名称	环评数量	本次验收数量	所在工序
----	----	------	--------	------

1	钢板	3000吨	3000吨	机加工
2	铁板	455吨	455吨	机加工
3	SECC (电解板)	210吨	210吨	机加工
4	SPCC (冷轧碳钢板)	210吨	210吨	机加工
5	SUS (不锈钢)	260吨	260吨	机加工
6	小五金、机加配件、包材类	200吨	200吨	组装
7	无铅焊丝	9.6吨	9.6吨	焊接
8	模具 (外购)	2吨	2吨	机加工
9	液压油	0.4吨	0.4吨	开料
10	乳化液	0.4吨	0.4吨	机加工
11	润滑油	0.1吨	0.1吨	设备维护
12	氮气	12000L	12000L	焊接
13	混合气	120000L	120000L	焊接

建设单位 (盖章):

中山悦驰精密科技有限公司

2022年 7月 12日



附件 14：建设项目竣工环保验收自查表

建设项目竣工环保验收自查表

项目名称	中山悦德精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目（一期）				
设计单位	中山市中嘉环保工程有限公司				
所在镇区	南朗镇	地址	中山市南朗镇大车工业区（安特对面）		
项目负责人	王思楠	联系电话	0760-85528255		
建设项目基本情况	具体内容				
	项目性质	新建（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 扩建（ <input type="checkbox"/> ） 搬迁（ <input type="checkbox"/> ） 技改（ <input type="checkbox"/> ）			
	排污情况	废水（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 废气（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 噪声（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 固废（ <input checked="" type="checkbox"/> ）			
	环评批准文号	中（南府）环建表[2022]0031 号			
申请整体/分期验收	整体（ <input type="checkbox"/> ） 分期（ <input checked="" type="checkbox"/> ）规模：详见分期说明				
投资总概算*（万元）	200	其中：环境保护投资*（万元）	5	实际环境保护投资占总投资比例	2.5%
本期实际总投资*（万元）	150	其中：环境保护投资*（万元）	4		1.3%
废气治理投入*（万元）	1	废水治理投入*（万元）	1	噪声治理投入*（万元）	1
固废治理投入*（万元）	1	绿化及生态*（万元）	0	其它*（万元）	0

设计生产能力*	年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件(连接器、支撑座、角板等) 25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台	建设项目开工日期*	2022.6	周边是否有敏感点	否
实际生产能力*	年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件(连接器、支撑座、角板等) 25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台	建设项目竣工日期*	2022.7	距敏感点距离(m)	/
年平均工作时长*	3000h				
环境保护设施设计单位*	中山悦驰精密科技有限公司				
环境保护设施施工单位*	中山悦驰精密科技有限公司				
自查情况	具体指标	环评批复文件的内容		是否符合环评要求	说明
	生产性质	新建项目		是	
	项目生产设备规模	生产设备。详情详见环评批复		是	
	允许废水的产生量、排放量及回用要求	生活污水 40320/a、超声波清洗废水 6.91/a、湿式拉丝废水 2.04/a		是	

废水的收集处理方式	生活污水经化粪池预处理后经市政管网排入中山市南朗镇水务有限公司集中治理排放。废式拉机废水、超声波清洗废水交由有处理能力的废水处理单位转移处理	是	
允许排放的废气种类	开料废气、焊接废气、去毛刺废气、干式拉机废气、打标废气	是	
排污去向	开料废气、焊接废气、干式拉机废气、打标废气无组织排放；去毛刺废气管道收集经设备自带滤筒进行处理后无组织排放	是	
在线监控	—	是	
危险废物	含金属屑屑、废润滑油及其包装物、废液压油及其包装物、废乳化液及其包装物、含油废抹布手套等危险废物	是	
应急预案	—	是	
以新带老	—	是	
区域削减	—	是	
废水处理设施管道铺设是否明管明渠，无设立暗管		是	
排放口是否规范		是	
现场检查时是否没有发现疑似偷排口和偷排管		是	
废水处理设施运转是否正常，并做好相关记录		是	
该项目的用水量（包括生产用水和生活用水）		4511.45t/a	
该项目废水总排放量		4040.95t/a	
该项目回用水的简单流程；回用水用于生产中的具体环节		无回用	
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		符合环评要求	
进水、回用水、排水系统是否安装计量装置		是	
废气治理设施运转是否正常，并做好相关记录		是	
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	
是否按规定设置防雨防渗的固废贮存、堆放场地，并标有统一的标志		是	
该项目的危险废物是否交由有资质的公司处理		是	
各项生态保护措施是否按环评要求落实		是	
是否建立环保管理制度		是	
自查意见	是否达到环评批复的要求	是	
	是否执行了“三同时”制度	是	

是否具备验收的条件	是
-----------	---

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”。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消减的除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。

建设单位(盖章)

年 月 日



附件15：验收监测报告



江门中环检测技术有限公司

Jiang Men Zhong Huan Detection Technology CO.,LTD



201919124451

检测报告

TESTING REPORT

报告编号 (Report NO.): JMZH20220707009

受检单位 (Client): 中山悦驰精密科技有限公司

项目名称 (project): 中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件 (连接件、支撑座、角板等) 25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目

受检地址 (Address): 中山市南朗镇大车工业区 (安特对面)

检测类型 (Testing style): 验收检测

编写: 张玉双 日期: 2022.07.21

(written by): (date):

复核: 邱建林 日期: 2022.07.21

(inspected by): (date):

签发: 邱鸣 职务: 实验室负责人

(approved by): (position):

签发日期: 2022年 7月 21日

(date): Y M D

(检验检测专用章)

江门中环检测技术有限公司

地址: 广东省江门市江海区彩虹路53号1幢二楼

电话: 0750-3835927 传真: 0750-3835927 邮箱: zhonghuantesting01@163.com

第 1 页 共 9 页



重要声明

1. 本实验室检测结果仅对采样分析结果负责。
2. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本报告。
3. 本报告只适用于检测目的范围。
4. 本实验室已获得实验室资质认定，报告无复核、签发人签字，或涂改，或未盖本实验室“检验检测专用章”和“**CMA**章”、“骑缝章”无效。
5. 对检测报告若有异议，应于报告发出之日起十日内向本实验室提出。
6. 本实验室保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术数据保密。
7. 参考执行标准由客户提供，其有效性由客户负责。

江门中环检测技术有限公司 地址：广东省江门市江海区彩虹路53号1幢二楼
电话：0750-3835927 传真：0750-3835927 邮箱：zhonghuantesting01@163.com

第 2 页 共 9 页



检测报告

一、检测目的:

受中山悦驰精密科技有限公司委托, 对其废水、废气及噪声进行检测。

二、检测概况:

项目名称	中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件 (连接件、支撑座、角板等) 25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目	受检地址	中山市南朗镇大车工业区 (安特对面)
废水治理及排放	治理: 生活污水: 三级化粪池。 治理设施运行情况: 正常		
噪声治理情况	减振、隔声、消音等		
采样日期	2022.07.07-2022.07.08		
分析日期	2022.07.07-2022.07.20		
采样检测人员	屈腾飞、陈松顺、罗存波、许鸿晖、马骏浩、黄杏娟		

三、检测内容:

检测内容一览表

检测类别	采样位置	检测项目	检测频次	样品状态
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	一天四次 连续两天	微黄、微臭、少浮油、微浊
无组织废气	厂界上风向参照点 1#	颗粒物	一天三次 连续两天	完好
	厂界下风向监控点 2#			完好
	厂界下风向监控点 3#			完好
	厂界下风向监控点 4#			完好
噪声	厂界东南面外 1m 处 1#	厂界噪声	昼夜各一次 连续两天	/
	厂界西北面外 1m 处 2#			/
	厂界东北面外 1m 处 3#			/

检测时间及工况

检测时间	监测期间生产情况
2022.07.07	生产正常, 处理设施运行正常, 工况≥75.0%
2022.07.08	生产正常, 处理设施运行正常, 工况≥75.0%

江门中环检测技术有限公司 地址: 广东省江门市江海区彩虹路53号1幢二楼
电话: 0750-3835927 传真: 0750-3835927 邮箱: zhonghuantesting01@163.com

第 1 页 共 6 页



检测报告

四、检测结果:

1、废水

单位: mg/L (pH值: 无量纲)

检测位置	采样日期	检测项目	检测频次及检测结果						标准限值	结果评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	平均值			
生活污水排放口	2022.07.07	pH值	7.2	7.2	7.2	7.2	/	6-9	达标	
		悬浮物	98	103	82	96	95	400	达标	
		化学需氧量	208	198	204	200	202	500	达标	
		五日生化需氧量	72.6	73.8	75.6	74.1	74.0	300	达标	
		氨氮	5.44	5.96	6.72	6.20	6.08	—	—	
	2022.07.08	pH值	7.2	7.2	7.2	7.2	/	6-9	达标	
		悬浮物	79	92	85	94	88	400	达标	
		化学需氧量	198	208	205	212	206	500	达标	
		五日生化需氧量	76.3	75.3	74.7	74.3	75.2	300	达标	
		氨氮	6.48	5.67	5.90	6.62	6.17	—	—	

1、参照标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。

2、—表示标准中未对该项目作限制。

2、无组织废气

单位: 浓度: mg/m³

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
2022.07.07	厂界上风向参照点 1#	颗粒物	0.167	0.117	0.167	0.167	1.0	达标
	厂界下风向监控点 2#		0.267	0.300	0.300	0.300		
	厂界下风向监控点 3#		0.233	0.333	0.367	0.367		
	厂界下风向监控点 4#		0.350	0.283	0.250	0.350		
2022.07.08	厂界上风向参照点 1#	颗粒物	0.150	0.183	0.133	0.183	1.0	达标
	厂界下风向监控点 2#		0.317	0.250	0.317	0.317		
	厂界下风向监控点 3#		0.283	0.350	0.383	0.383		
	厂界下风向监控点 4#		0.333	0.267	0.333	0.333		

1、参照标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放限值。

江门中环检测技术有限公司

地址: 广东省江门市江海区彩虹路53号1幢二楼

电话: 0750-3835927 传真: 0750-3835927 邮箱: zhonghuantesting01@163.com

第 4 页 共 9 页



检测报告

检测点位	检测时间	天气	气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	
厂界上风向 参照点 1#	2022.07.07	第一次	阴	24.3	100.6	66.2	东南	1.3
		第二次	阴	25.7	100.4	68.1	东南	1.2
		第三次	阴	27.5	100.2	67.4	东南	1.1
	2022.07.08	第一次	阴	24.5	100.3	60.7	东南	1.1
		第二次	阴	25.9	100.2	62.8	东南	1.2
		第三次	阴	28.4	100.1	61.1	东南	1.3
厂界下风向 监控点 2#	2022.07.07	第一次	阴	24.3	100.6	66.2	东南	1.3
		第二次	阴	25.7	100.4	68.1	东南	1.2
		第三次	阴	27.5	100.2	67.4	东南	1.1
	2022.07.08	第一次	阴	24.5	100.3	60.7	东南	1.1
		第二次	阴	25.9	100.2	62.8	东南	1.2
		第三次	阴	28.4	100.1	61.1	东南	1.3
厂界下风向 监控点 3#	2022.07.07	第一次	阴	24.3	100.6	66.2	东南	1.3
		第二次	阴	25.7	100.4	68.1	东南	1.2
		第三次	阴	27.5	100.2	67.4	东南	1.1
	2022.07.08	第一次	阴	24.5	100.3	60.7	东南	1.1
		第二次	阴	25.9	100.2	62.8	东南	1.2
		第三次	阴	28.4	100.1	61.1	东南	1.3
厂界下风向 监控点 4#	2022.07.07	第一次	阴	24.3	100.6	66.2	东南	1.3
		第二次	阴	25.7	100.4	68.1	东南	1.2
		第三次	阴	27.5	100.2	67.4	东南	1.1
	2022.07.08	第一次	阴	24.5	100.3	60.7	东南	1.1
		第二次	阴	25.9	100.2	62.8	东南	1.2
		第三次	阴	28.4	100.1	61.1	东南	1.3

江门中环检测技术有限公司 地址: 广东省江门市江海区彩虹路53号1幢二楼
 电话: 0750-3835927 传真: 0750-3835927 邮箱: zhonghuantesting01@163.com

第 4 页 共 6 页



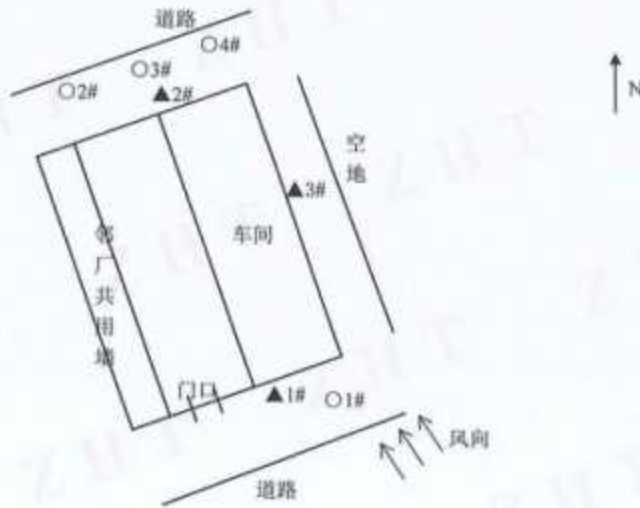
检测报告

单位: dB (A)

2022.07.07 天气: 阴 气温 28.6℃ 风向: 东南 气压: 100.2kPa 风速: 1.2m/s							
2022.07.08 天气: 阴 气温 29.6℃ 风向: 东南 气压: 100.1kPa 风速: 1.2m/s							
日期	检测点位名称	主要声源	检测结果		标准限值		结果评价
			昼间	夜间	昼间	夜间	
2022.07.07	厂界东南面外 1m 处 1#	生产噪声	61	52	65	55	达标
	厂界西北面外 1m 处 2#		62	53			达标
	厂界东北面外 1m 处 3#		60	50			达标
2022.07.08	厂界东南面外 1m 处 1#	生产噪声	61	52	65	55	达标
	厂界西北面外 1m 处 2#		62	51			达标
	厂界东北面外 1m 处 3#		61	50			达标

- 1、参照标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值。
2、厂界西南面为邻厂共用墙,未设检测点。

监测布点图:▲表示噪声检测点,○表示无组织废气检测点。



江门中环检测技术有限公司 地址:广东省江门市江海区彩虹路53号1幢二楼
电话:0750-3835927 传真:0750-3835927 邮箱:zhonghuantesting01@163.com

环 境 中 环 检 测 有 限 公 司



检测报告

五、质控保证与质量控制:

1、废水监测质控结果

空白样质控结果						
检测日期	检测因子	检出限 (mg/L)	现场空白 (mg/L)	技术要求	结果判定	
2022.07.07	化学需氧量	4	4L	低于检出限	合格	
	氨氮	0.025	0.025L	低于检出限	合格	
2022.07.08	化学需氧量	4	4L	低于检出限	合格	
	氨氮	0.025	0.025L	低于检出限	合格	
平行样结果						
检测日期	检测因子	检测结果 (mg/L)		相对偏差(%)	允许相对偏差 (%)	结果判定
		平行1	平行2			
2022.07.07	化学需氧量	201	199	0.5	10	合格
	氨氮	6.22	6.19	0.2	10	合格
2022.07.08	化学需氧量	212	211	0.2	10	合格
	氨氮	6.65	6.58	0.5	10	合格
有证标准物质结果						
检测日期	检测因子	测定结果 (mg/L)	标准物质编号	标准物质标准值 (mg/L)	标准物质不确定度 (mg/L)	结果判定
2022.07.07	化学需氧量	329	ZK-21-0078-007	328	±16	合格
	氨氮	17.2	ZK-21-0070-014	17.5	±0.8	合格
2022.07.08	化学需氧量	329	ZK-21-0078-007	328	±16	合格
	氨氮	17.2	ZK-21-0070-014	17.5	±0.8	合格

2、废气监测流量校准结果

校准日期	仪器型号	仪器编号	采样通路	标示流量 (L/min)	采样前		采样后		允许误差 (%)	结果判定
					实测流量 (L/min)	示值误差 (%)	实测流量 (L/min)	示值误差 (%)		
2022.07.07	KB-120F	ZH-CY-136	C	100	101.2	1.2	101.5	1.5	±5	合格
		ZH-CY-137	C	100	101.1	1.1	102.3	2.3	±5	合格
		ZH-CY-138	C	100	102.5	2.5	102.2	2.2	±5	合格
		ZH-CY-139	C	100	101.2	1.2	100.7	0.7	±5	合格
2022.07.08	KB-120F	ZH-CY-136	C	100	101.0	1.0	101.0	1.0	±5	合格
		ZH-CY-137	C	100	103.1	3.1	100.4	0.4	±5	合格
		ZH-CY-138	C	100	103.0	3.0	100.4	0.4	±5	合格
		ZH-CY-139	C	100	100.2	0.2	100.0	0.0	±5	合格

校准流量计型号: LB-2030, 编号: ZH-CY-002

江门中环检测技术有限公司 地址: 广东省江门市江海区彩虹路53号1幢二楼
 电话: 0750-3835927 传真: 0750-3835927 邮箱: zhonghuantesting01@163.com



检测报告

3、噪声仪测量校准结果 (dB(A))

校准日期	仪器型号	仪器编号	测量时段	标准声级	监测前		监测后		允许示值偏差	结果判定
					校准声级	示值偏差	校准声级	示值偏差		
2022.07.07	AWA5688	ZH-CY-094	昼间	94.0	93.8	-0.2	93.9	-0.1	±0.5	合格
			夜间	94.0	93.7	-0.3	93.8	-0.2		合格
2022.07.08	AWA5688	ZH-CY-094	昼间	94.0	93.7	-0.3	93.8	-0.2	±0.5	合格
			夜间	94.0	93.6	-0.4	93.7	-0.3		合格

声校准器型号: AWA6021A, 编号: ZH-CY-017

六、检测方法、使用仪器及检出限:

1、废气

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	电子天平 BSM220.4	0.001 mg/m ³
样品采集技术依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		

2、废水

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH计 SX751	/
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	电子天平 PX224ZH/E	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	COD自动消解回流仪 XJ-100	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	生化培养箱 SPX-250B-Z	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 V-5000	0.025mg/L
采样方法依据	《污水监测技术规范》HJ91.1-2019		

3、噪声

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
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 AWA5688	/

江门中环检测技术有限公司 地址: 广东省江门市江海区彩虹路53号1幢二楼
电话: 0750-3835927 传真: 0750-3835927 邮箱: zhonghuantesting01@163.com

中 环 检 测 有 限 公 司



检测报告

七、结论:

本次对中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件(连接件、支撑座、角板等)25吨、户外箱体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目进行环保验收检测,其检测结论如下:

废水:

生活污水:经三级化粪池处理后,符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。

废气:

厂界无组织废气:颗粒物符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放限值。

噪声:

厂界噪声:符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值。

八、采样照片:



生活污水排放口



无组织废气



无组织废气



无组织废气



无组织废气



噪声检测



噪声检测



噪声检测

报告结束

江门中环检测技术有限公司 地址:广东省江门市江海区彩虹路53号1幢二楼
电话:0750-3835927 传真:0750-3835927 邮箱:zhonghuantesting01@163.com

第 0 页 共 0 页

附件3：中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目（一期）竣工环境保护验收其他需要说明的事项

中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目（一期）竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环评及审批部门提出的环境保护措施的落实情况，专家组验收过程中提出的整改工作落实情况等。现说明情况如下。

项目位于中山市南朗镇大车工业区（安特对面）（E113°29'19.970”，N22°31'33.850”）。总投资为200万元，其中环保投资额为5万元，项目总用地面积为18460m²，总建筑面积为13310m²，年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台。

2022年06月21日，中山市生态环境局以中（南府）环建表[2022]0031号文对《中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目环境影响报告表》提出了审批意见。

中山悦驰精密科技有限公司年产5G底板及反射板600吨、4G底板及反射板2500吨、天线安装支架500吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25吨、户外柜体500台、电力配电箱3000台、电力柜500台新建项目因生产设备暂未完全配套，故环评所批复的生产设备我司只配套了一部分，现对我司已建设完成的部分（一期）办理验收手续。

本次验收涉及的所有建设内容已于2022年7月1日竣工，并于2022年07月15日按相关规范要求办理了排污许可登记并取得了回执（登记编号：91442000334875827W001X），于2022年07月02日开始调试，调试期至2022年08月30日。



本次验收项目总投资 150 万元，其中环保投资 4 万元，员工 160 人，均不在项目内食宿，每日工作 10 小时（不设夜间生产），年工作 300 天。

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计、施工简况

项目的环境保护设施纳入了初步设计，并且符合环境保护设计规范的要求。中山悦驰精密科技有限公司落实了专项环保资金。项目建设过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.2 验收过程简况

本期项目于 2022 年 7 月建成，建成后立即启动验收工作，企业自主验收。2022 年 7 月 7 日 8 日委托江门中环检测技术有限公司开展竣工环保验收监测，2022 年 7 月完成了验收监测报告表的编制。

2022 年 08 月 03 日，中山悦驰精密科技有限公司和专家组成的竣工环境保护验收工作组对《中山悦驰精密科技有限公司年产 5G 底板及反射板 600 吨、4G 底板及反射板 2500 吨、天线安装支架 500 吨、冲压小件（连接件、支撑座、角板等）25 吨、户外柜体 500 台、电力配电箱 3000 台、电力柜 500 台新建项目》（一期）进行竣工环境保护验收，验收结论如下。

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。建设单位按照各级环保部门和环境影响报告表及其批复的要求，落实了各项环境保护措施。验收工作组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

1.3 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间没有收到过公众反馈意见和投诉。

2、其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

①环保组织机构及规章制度

公司建立了以王思楠为领导的环保组织机构，制订了《中山悦驰精密科技有限公司环境管理制度》，具体内容见《中山悦驰精密科技有限公司环境管理制度》。

②环境风险防范措施

公司制订了《中山悦驰精密科技有限公司环境风险应急计划》。

③环境监测计划



我司按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，验收工作开展过程中已委托江门中环检测技术有限公司对项目废气、噪声进行验收监测，监测结果显示，项目的各项监测指标均可达到相应排放执行标准。我司日后将定期委托有资质的环境监测机构开展常规监测。

2.2 配套措施落实情况

无。

3、整改工作情况

无


中山悦豪精密科技有限公司
2022年8月31日

目
二