

江门市晟鑫铝业有限公司年产 1200 吨铝材外壳建设项目竣工水、气、声环
境及固废保护验收意见



2022 年 12 月 5 日，江门市晟鑫铝业有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），严格依照国家有关法律法规、项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江门市晟鑫铝业有限公司在广东省江门市江海区（高新区）45 号地德发路 83 号内 5、6 号厂房建设年产 1200 吨铝材外壳建设项目。项目工程于 2022 年 6 月建设完毕，本次项目验收范围为《江门市晟鑫铝业有限公司年产铝材外壳 600 吨新建项目》、《江门市晟鑫铝业有限公司年产铝材外壳 600 吨扩建项目》中的主体工程、辅助工程以及配套各项环保设施，验收生产工艺为预热、模具加热、挤压、自然冷却、切割、时效处理、打包，验收设计产能为年产铝材外壳 1200 吨。

项目全厂总投资 100 万元，环保投资 20 万元，占地面积为 3075m²，建筑面积为 3075m²，劳动定员 20 人，生产天数为 300 天/年，每天工作 8 小时，厂区内不设职工食宿。

项目主要生产设备如下：

表 1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评审批数量		本次验收数量	全厂	备注
			江环审 [2019]43 号	江环审 [2022]32 号			
1	多棒热剪加热炉	台	2	2	4	4	液化石油气
2	挤压机配套模具加热炉	台	2	2	4	4	
3	挤压机	台	1	1	2	2	500t
4	挤压机	台	1	1	2	2	600t
5	铝型材生产线	条	2	2	4	4	/
6	风机	台	6	6	12	12	电能
7	时效炉	台	1	1	1*	1	液化石油气
8	切割机	台	2	2	4	4	电能
9	打包机	台	1	0	1	1	电能
10	空压机	台	1	1	2	2	电能

- 12/

2 17 21

备注*：项目验收时仅设置 1 台时效炉，建设单位通过加长单台时效炉每日加工时长的方式，提高时效处理每日产品处理量，因此项目实际产能能够达到项目申报产能，液化石油气燃料用量符合项目申报用量。

（二）建设过程及环保审批情况

江门市晟鑫铝业有限公司于 2019 年取得江门市生态环境局江海分局《关于江门市晟鑫铝业有限公司年产 600 吨铝材外壳新建项目环境影响报告表的批复》（江江环审[2019]43 号）；

2020 年项目正式投入建设，建设单位在设备调试及试生产过程中发现，现行生产设施运行无法满足市场订单生产需求，在征得当地部门同意后，项目于 2022 进行扩建，取得江门市生态环境局江海分局的审批意见《关于江门市晟鑫铝业有限公司年产 600 吨铝材外壳扩建项目环境影响报告表的批复》（江江环审[2022]32 号）并于 2022 年 10 月完成排污许可证申领工作（证书编号：91440704MA4X78C00P001X）。

项目工程于 2019 年 11 月开工建设，并于 2022 年 10 月建设完毕进行调试，委托广东省佰兴检测技术有限公司于 2022 年 11 月 11-12 日对该项目进行验收监测，并出具了《江门市晟鑫铝业有限公司年产铝材外壳 600 吨扩建项目监测报告》（BX20221111001）。验收监测期间，项目运行负荷达 80%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

项目从立项至调试过程中未收到周边投诉。

（三）投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资 20 万元，环保投资占总投资 20%。

（四）验收范围

本次验收项目工艺为预热、模具加热、挤压、自然冷却、切割、时效处理及打包工序，项目产能为年产铝材外壳 1200 吨，验收范围包括：

- 1、废水：生活污水；
- 2、废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物；
- 3、噪声：厂界噪声；
- 4、固废：一般固体废弃物及危险废物。

二、工程变动情况

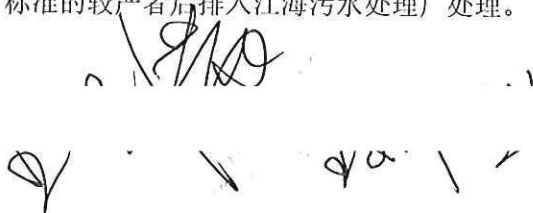
项目实际建设工程与项目原环评申报内容一致，本次验收项目无变动工程。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水经三级化粪池处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和江海污水处理厂接管标准的较严者后排入江海污水处理厂处理。

（二）废气



项目生产车间 2 内的多棒热剪加热炉使用液化石油气为燃料，燃烧废气经收集后通过 15m 排气筒（DA001）高空排放；根据监测结果：颗粒物平均排放浓度 0.5mg/m³，二氧化硫平均排放浓度 1.5mg/m³，氮氧化物平均排放浓度 75.67mg/m³。

SO₂、NO_x、颗粒物有组织排放浓度符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中燃气锅炉标准。

③切割粉尘

切割工序设置挡板，切割粉尘经厂房阻隔、重力沉降后无组织排放；根据监测结果：厂界颗粒物平均浓度 0.208mg/m³。

颗粒物无组织排放浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；

项目环境影响报告表批复中，未对废气治理设施设置处理效率要求，则项目废气处理设施满足审批部门审批决定的排放标准要求。

3.厂界噪声治理设施

根据监测结果：项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4.固体废物治理设施

一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）标准要求贮存；项目产生的危险废物按要求暂存于危废仓内，并与恩平市华新环境工程有限公司（危废单位）签订危废合同并定期处置，危废贮存间符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准要求。

（二）污染物排放情况

1.废水

验收监测结果表明：项目生活污水各污染物浓度达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和江海污水处理厂接管标准的较严者，无超标现象。

2.废气

验收监测结果表明：

项目排气筒 DA001 SO₂、NO_x、颗粒物外排浓度符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中燃气锅炉标准，无超标现象；

排气筒 DA002 SO₂、NO_x、颗粒物外排浓度符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中燃气锅炉标准，无超标现象；

厂界 SO₂、NO_x、颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，无超标现象。

3.噪声

4

1

1

验收监测结果表明：厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

3类标准要求，无超标现象。

4.固废

厂区内危险废物和一般工业固体废物临时贮存设施符合国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的规定。

（三）总量控制

1.废水：未设置总量控制指标；

2.废气：氮氧化物 ≤ 0.152 吨/年。

五、工程建设对环境的影响

该项目地块处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低，项目工程建设不会对项目所在地的生态环境造成明显影响。

根据项目验收监测结果，项目排气筒 DA001、DA002 有组织废气、生活污水及噪声均能达到验收执行标准，不会对周边地表水、空气环境及敏感点环境噪声造成明显影响。

六、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）等相关规定，本建设项目按照《江门市晟鑫铝业有限公司年产 600 吨铝材外壳新建项目环境影响报告表》及其批复意见（江江环审[2019]43 号）、《江门市晟鑫铝业有限公司年产铝材外壳 600 吨扩建项目环境影响报告表》及其批复意见（江江环审[2022]32 号），其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。经广东省佰兴检测技术有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标，主要污染物总量符合要求。本项目验收工作组同意“江门市晟鑫铝业有限公司年产 1200 吨铝材外壳建设项目”通过项目竣工水、气、声环境及固废保护验收。

七、后续要求

（一）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

1. 0 123
2. 4 5 6 7 8 9

(二) 积极配合环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(三) 做好环境保护相关台账管理工作。

八、验收人员信息

见附表。



江门市晟鑫铝业有限公司

2022年12月5日

1 21.11

21.11

附：江门市晟鑫铝业有限公司年产 1200 吨铝材外壳建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	
1	建设单位	江门市晟鑫铝业有限公司	李
2	建设单位	江门市晟鑫铝业有限公司	李
3	建设单位	江门市晟鑫铝业有限公司	李
4	建设单位		李
5	检测单位	广东百兴检测技术有限公司	李
6			李
7			
8			
9			
10			

