

中山市健家建材有限公司扩建项目 竣工环境保护验收报告

2019 年 11 月 19 日，中山市生态环境局板芙分局在中山市健家建材有限公司组织召开了中山市健家建材有限公司扩建项目（以下简称“项目”）（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收会，专家组经现场考察、查阅验收资料、咨询讨论，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复〔中（板）环建表[2017]0031 号〕的要求进行建设，项目已经获得《中山市生态环境局关于中山市健家建材有限公司扩建项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》〔中（板）环验表[2019]42 号〕。

2019 年 9 月 19 日，由建设单位中山市健家建材有限公司，设计单位、施工单位中山宇创环保科技有限公司，验收监测单位广东海能检测有限公司和 1 位专家组成的中山市健家建材有限公司扩建项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组在中山市板芙镇进行检查验收。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市健家建材有限公司扩建项目（以下简称“本项目”）位于中山市板芙镇金钟村顺工业区（信诚创意园）（项目中心位置：22°23'5.27"N，113°18'43.37"E），项目扩建用地面积 10350 平方米，建筑面积 10350 平方米。中山市健家建材有限公司扩建项目主要从事门窗、幕墙的生产，年产门窗 7.8 万平方米、幕墙 5.6 万平方米。

项目主要生产设备如下表所示：

序号	设备名称	扩建前数量 (台)	扩建后数量 (台)	扩建后增减量 (台)	本次验收数量 (台)
1	双头锯	2	6	4	4
2	单头锯	2	2	0	0
3	冲床	7	7	0	0
4	台钻	4	8	4	4
5	螺杆式压缩机	1	2	1	1
6	自动角码切割机	2	2	0	0
7	幕墙料端面铣床	1	3	2	2
8	型材贴膜机	1	2	1	1
9	单轴仿形铣床	2	2	0	0
10	钻床	2	3	1	1
11	台式砂轮机	2	3	1	1
12	手动切割机	1	1	0	0
13	重型隔热型材接角机	0	3	3	3
14	压力机	0	7	7	7

序号	设备名称	扩建前数量 (台)	扩建后数量 (台)	扩建后增减量 (台)	本次验收数量 (台)
15	平台锯	0	1	1	1
16	铆钉机	0	1	1	1
17	仿形铣床	0	2	2	2
18	储气罐	0	2	2	2
19	手摇锯	0	6	6	6
20	幕墙角接口切割锯	0	1	1	1
21	六轴端面铣床	0	1	1	1
22	砂轮锯	0	1	1	1
23	烧焊机	0	1	1	1
24	保焊机	0	1	1	1
25	重型隔热型材撞角机	0	1	1	1
26	行车	0	3	3	3
27	高能气控涂胶机	0	2	2	2
28	攻丝机	0	1	1	1
29	钻铣机	0	2	2	2
30	炮塔铣床	0	1	1	1
31	型材加工中心	0	3	3	3
32	切膜机	0	1	1	1
33	升降平台	0	1	1	1
34	5吨地磅	0	1	1	1
35	叉车	0	2	2	2

序号	设备名称	扩建前数量 (台)	扩建后数量 (台)	扩建后增减量 (台)	本次验收数量 (台)
36	全自动木工锯床	0	1	1	1
37	型材切割机	0	2	2	2

(二) 建设过程及环保审批情况

中山市健家建材有限公司委托海南深鸿亚环保科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作，并于 2017 年 8 月 4 日取得中山市环境保护局批复：中（板）环建表[2017]0031 号，项目及配套的环保设施于 2019 年 6 月建成并进入使用。

(三) 投资情况

扩建后项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 5 万元。

(四) 验收范围

本项目工程的建设已完全，此次为整体验收。

二、工程变动情况

本次工程内容与环评及批复一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 生活污水：经三级化粪池预处理后进入板芙镇污水处理厂处理；

(二) 废气

①铝材开料及机加工工序中产生的废气（颗粒物）通过自然沉降至设备四周，及时清扫处理；②铝材焊接工序中产生的废气（烟尘）通过加强车间通风处理；③木板开料及机加工产生的废气（粉尘）经

配套布袋收集处理装置无组织排放；④组装工序使用密封胶过程产生的（VOCs）通过加强车间通风处理。

（三）噪声

项目主要是生产设备及通风设备运行中产生的噪声，为加强噪声防治管理，项目通过：①合理布局，将噪声大的噪声源尽可能调整放置于厂区中间位置；②选用低噪声设备，采取合理安装，通过加装减震垫、消声器等来消除振动产生影响；③对于生产车间，车间的门窗尽量选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗并安装隔音玻璃；④选用低噪声装卸机械设备，加强装卸管理，避免大的突发噪声产生；⑤合理安排生产作业时间，严禁夜间生产。

（四）固体废物

项目生产过程中的固体污染物主要包括有：生活垃圾、一般工业固废和危险废物。固体废物处置情况如下：

序号	废物类型	废物名称	产量(t/a)	处置情况
1	生活垃圾	生活垃圾	18.0	交由环卫部门清运处理
2	一般工业固废	生产废料	10.0	建设单位回收统一外售
3	危险废物	废机油、废机油桶、密封胶罐	0.35	交由具有相关危险废物经营许可证的单位转移处理

项目建有危险废物临时贮存场所，贮存场所防雨、防渗、防漏、隔离。

（五）其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置，设立了排放口环保标志牌；固体废物根据相关规定建设贮存、处置场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

根据广东海能检测有限公司关于中山市健家建材有限公司扩建项目（废水、废气、噪声）验收监测报告（报告编号：HN20190628501-1-验收）可知生活污水排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准的要求。

2、废气

根据广东海能检测有限公司关于中山市健家建材有限公司扩建项目（废水、废气、噪声）验收监测报告（报告编号：HN20190628501-1-验收）可知：铝材开料及加工工序生产的粉尘废气浓度均符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段要求。铝材焊接工序产生的烟尘排放浓度符合广东省《大气污染物排放限值》

（DB44/27-2001）第二时段要求；木板开料及机加工工序产生的粉尘废气排放浓度均符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段要求；组装工序使用密封胶过程产生的 VOCs 废气排放浓度均符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）。

3、厂界噪声

根据广东海能检测有限公司关于中山市健家建材有限公司扩建项目（废水、废气、噪声）验收监测报告（报告编号：HN20190628501-1-验收）结果显示：项目厂界外边界噪声标准限值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值厂界外 2 类声环境功能区标准的要求。

4、固体废物

该部分由中山市生态环境局板芙分局组织验收，已经通过验收，并获得《中山市生态环境局关于中山市健家建材有限公司扩建项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》〔中（板）环验表[2019]42 号〕。根据验收意见的函，项目固体废物污染防治设施及其配套的主体工程基本按照环境保护行政主管部门的批复（中（板）环建表[2017]0031 号）的要求进行建设。项目对产生的固体废物执行环境影响评价制度，建立了环保管理制度，配备了污染防治设施，基本落实了环评审批文件的要求。

项目已设置危险废物临时贮存场所，危险废物贮存设施的建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。危险废物交由具有危险废物经营许可证的机构处置，一般固体废物综合利用或及时交由环卫部门处置。

5、污染物排放总量

本项目环评及批复均未对污染物排放有总量要求。

6、污染治理设施效果监测评价

根据广东海能检测有限公司关于中山市健家建材有限公司扩建项目（废水、废气、噪声）验收监测报告（报告编号：HN20190628501-1-验收）结果显示：项目工况稳定，生产负荷达到 75%以上，环境保护设施运行正常，各类废气污染物的环保处理设施去除效率均满足环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

污染物通过环保设施处理达标后排放的情况下，项目工程建设对周围敏感点无影响。

六、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《中山市生态环境局关于中山市健家建材有限公司扩建项目（固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》〔中（板）环验表[2019]42 号〕及中山市健家建材有限公司扩建项目（废水、废气、噪声）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，项目通过竣工环境保护验收。

中山市健家建材有限公司

2019 年 12 月 10 日