

中山市百象金属制品有限公司新建项目（废气、废水、噪声
污染防治设施）

竣工环境保护自主验收意见

2020年6月14日，由建设单位中山市百象金属制品有限公司，监测单位广东铁达检测技术服务有限公司及相关领域的专家组成的中山市百象金属制品有限公司新建项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后）在中山市小榄进行检查验收。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，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市百象金属制品有限公司位于中山市小榄镇宝丰智诚路2号之二首层第1卡。该司主要经营：铝合金配件，年年年年：铝合金配件60万件。项目用地面积1000平方米，建筑面积1000平方米。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市百象金属制品有限公司于2019年4月委托甘肃宜洁环境工程有限公司（国环评证乙字第3721号）对该项目进行环境影响评价工作，并于2019年6月21日取得中山市生态环境局批复[中（榄）环建表（2019）0065号]，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违

专家签名：



法或处罚记录。

(三) 投资情况

项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 10 万元，占项目总投资的 20%。

(四) 验收范围

本项目主要生产设备清单如下：

序号	设备名称	型号	数量
1	压铸机	160T	1 台
		180T	1 台
		220T	1 台
		280T	1 台
		320T	1 台
		400T	1 台
		500T	1 台
2	熔炉	500L	7 台
3	超声波清洗机	1.2×0.5×0.6m	1 台
		0.6×0.5×0.6m	2 台
4	清洗池	0.6×0.4×0.4m	3 个
5	抛光机	/	3 台
6	空压机	AS20P	1 台
7	冷却塔	2T	2 个

二、工程变动情况

本次工程与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目运营期产生生活污水 162 吨/年，生活污水经三级化粪池处理后由市政管道接入小榄镇污水处理厂处理。

专家签名：

项目运营期产生喷淋废水 16 吨/年，清洗废水 22 吨/年，委托中山市宝绿环境科技发展有限公司转移处理。

（二）废气

项目运营期产生废气主要是熔融压铸工序废气、脱膜工序废气、抛光工序废气。

熔融压铸和脱膜工序产生的废气设一套集气罩+水喷淋处理后由排气筒高空排放，废气处理量为 9000m³/h，排放口编号为 FQ-001224。

抛光工序产生的颗粒物，收集经水喷淋处理后通过排气筒高空排放，废气处理量为 6000m³/h，排放口编号为 FQ-001225。

（三）噪声

项目通过选用低噪声设备，厂区合理布局车间内高噪声设备的位置，在生产设备安装吸声棉贴、隔声罩等措施减少噪声影响。

（四）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

无。


2.在线监测装置

无。

3.其他

无。

四、环境保护设施调试效果

专家签名：

根据广东铁达检测技术服务有限公司 2020 年 4 月 9 日出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》TDYS20190178 可知，中山市百象金属制品有限公司新建项目污染物治理效果情况如下：

1. 废水

该项目生活污水已纳入小榄镇污水处理厂管网收集范围，生活污水各指标浓度符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

2. 废气

熔融压铸工序排放的烟尘达到《工业窑炉大气污染物排放标准》（GB9078-1996）金属熔化炉二级标准。

脱模工序排放的非甲烷总烃达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

抛光工序排放的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）二级标准。

3. 噪声

项目边界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

3. 总量控制要求

项目生产过程大气污染物挥发性有机物核算总量为 0.0221 吨/年，批复控制总量为 0.025 吨/年，满足总量控制要求。

专家签名：



五、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响较少。

六、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。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，基本落实了各项环境保护措施。

项目按规范要求建设，配备的管理设施较完善，并采取了相应的废水、废气、噪声等污染治理措施，基本落实了环评及批复文件提出的环保要求，本项目通过竣工环境保护验收。

中山市百象金属制品有限公司

2020年6月15日

专家签名：



中山市百象金属制品有限公司新建项目（废气、废水、噪声污染防治设施）

竣工环境保护自主验收签名表

姓名	工作单位	职务/职称	电话	备注
何少强	中山市百象金属制品有限公司	项目负责人	13902828410	组长、建设单位
李海荣	中山市环境监测站	高工	13824724087	专家
朱同萍	中山金粤环保工程有限公司	工程师	13790702951	环保工程设计
吴翠云	广东铁达检测技术服务有限公司	报告编写	0760-2222682	监测单位