

华霸智能科技（广东）有限公司-年产 12 万台抽油烟机新建项目（一期）竣工环境保护自主验收意见

2022 年 2 月 28 日，华霸智能科技（广东）有限公司在中山市南头镇晋合路 12 号厂房之一，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规范/指南，本项目环境影响报告表及批复意见要求，组织相关人员组成验收工作组对本项目进行验收。验收工作组查阅了《华霸智能科技（广东）有限公司-年产 12 万台抽油烟机新建项目（一期）建设项目竣工环境保护验收监测报告表》及相关资料，踏勘了项目现场，对项目环保治理设施的建设及运行情况进行核查，经充分讨论，提出意见如下：

一、建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

华霸智能科技（广东）有限公司年产-12 万台抽油烟机新建项目建设于中山市南头镇晋合路 12 号厂房之一（项目所在地经纬度：N22°43'5.246"，E113°19'0.455"），项目用地面积 16667 平方米，总建筑面积约 21090 平方米。项目主要进行抽油烟机的生产和销售，环评申报的生产规模为年产抽油烟机 12 万台。

2、建设过程及环保审批情况

华霸智能科技（广东）有限公司委托中山市中昇环境科技有限公司编制《华霸智能科技（广东）有限公司-年产 12 万台抽油烟机新建项目》环境影响评价报告表，于 2021 年 11 月 4 日取得中山市生态环境局的批复（中（南）环建表（2021）0055 号）。

本项目于 2021 年 11 月 18 日投入试运行，从立项至今没有收到过环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

本项目实际总投资 500 万元，环保投资 20 万元。其中本次竣工验收为项目一期验收，总投资额为 450 万元，环保投资 20 万元。

4、验收范围

根据现有发展情况，1 台压铸机和 1 台熔炉生产设备计划推迟建设，其中部分需压铸的配件采用外购。现项目一期建设已完成，年产抽油烟机 12 万台，本次为分期

签名：

1 2 3
张 陈 林



验收。

申报与验收的产品名称、产量如下表：

表 1 申报与验收产品名称、产量表

序号	产品名称	环评申报产量	本次验收产量
1	抽油烟机	12 万台/年	12 万台/年

申报原辅材料与实际原辅材料如下表：

表 2 申报与验收原辅材料用量表

序号	主要原辅材料名称	形态规格	环评报告表批复年用量	实际现有及本次验收申请年用量	年用量差额
1	铝锭（新料）	板块	270 吨/年	135 吨/年	-135 吨/年
2	脱模剂	粉状	0.1 吨/年	0.05 吨/年	-0.05 吨/年
3	环氧树脂粉	粉状	27.4 吨/年	27.4 吨/年	0
4	除油剂	粉状	20.2 吨/年	20.2 吨/年	0
5	硅烷剂	粉状	4.4 吨/年	4.4 吨/年	0
6	玻璃配件	固态	10 万平方米/年	10 万平方米/年	0
7	不锈钢板	固态	7 吨/年	7 吨/年	0
8	铝板	固态	8 吨/年	8 吨/年	0
9	冷轧板	固态	30 吨/年	30 吨/年	0
10	硅酮胶	液态	1.25 吨/年	1.25 吨/年	0
11	氩气	气态	100 立方米/年	100 立方米/年	0
12	实芯焊丝	固态	0.5 吨/年	0.5 吨/年	0
14	机油	液态	0.05 吨/年	0.05 吨/年	0
15	润滑油	液态	0.05 吨/年	0.05 吨/年	0

申报设备与实际生产设备如下表：

表 3 项目申报主要生产设备与实际生产验收设备表

序号	名称	型号/备注	环评申报数量	实际现有及本次验收申请设备量	设备数量差额
1	压铸机	加劲 500t, 30KW	2 台	1 台	-1 台
2	熔炉	180MJ/h, 用天然气	2 台	1 台	-1 台
3	液压机	大力 30t, 2.5KW	2 台	2 台	0
4	激光切割机	380T	1 台	1 台	0
		180T	1 台	1 台	0
5	折弯机	380T	14 台	14 台	0

签名：

2022.12.2
张根生

6	碰焊机	25H	11 台	11 台	0
7	焊机	220V	40 台	40 台	0
8	打磨机	800W	30 台	30 台	0
9	除油硅烷线	包含喷淋清洗池 1 (2m×1m×1m) 1 个、浸泡除油池 (45m×1m×2m) 1 个、浸泡清洗池 (10m×1m×2m) 1 个、喷淋清洗池 2 (2m×1m×1m) 1 个、浸泡硅烷池 (8m×1m×2m) 1 个、燃天然气烘干炉 (350MJ/h、36m) 1 台	1 条	1 条	0
10	喷粉线	喷粉柜 (9m×2.6m×1.8m) 2 个、喷枪 6 支、燃天然气固化炉 (350MJ/h、36m) 1 台	1 条	1 条	0
11	氩气罐	容积: 10.45m ³	1 个	1 个	0
12	冲床	12T	1 台	1 台	0
		25T	2 台	2 台	0
		40T	4 台	4 台	0
		63T	3 台	3 台	0
		80T	3 台	3 台	0
		100T	1 台	1 台	0
		125T	1 台	1 台	0
		160T	2 台	2 台	0
		30T	1 台	1 台	0
		60T	1 台	1 台	0
13	气动冲床	45T	3 台	3 台	0
		80T	5 台	5 台	0
		110T	3 台	3 台	0
14	龙门冲	250T	1 台	1 台	0
15	油压冲床	300T	1 台	1 台	0
		500T	1 台	1 台	0
		200T	1 台	1 台	0
16	空压机	380V	6 台	6 台	0

二、工程变动情况

由于建设原因,有 1 台压铸机和 1 台熔炉未投入使用,项目进行了分期竣工环保验收,其他设备与环评申报的一致。

签名:

张 3 陈根 部

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目运营期会产生生活污水、清洗废水、喷淋废水。

(1) 生活污水：项目所产生的生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入南头镇污水处理厂处理达标后排放，生活污水产生量约为 33.6t/d (10080t/a)。

(2) 清洗废水：项目设有 3 个清洗池，其中 2 个为喷淋式清洗（尺寸均为 2m×1m×1m，有效水深为 0.8m），1 个为浸泡式清洗（尺寸为 10m×1m×2m，有效水深为 1.8m）。项目清洗池约每 10 天换一次，为 3 个清洗池一次性全部更换，每次更换用水量为 21.2t (636t/a)，经收集后交由中山市佳顺环保服务有限公司转移处理。

(3) 喷淋废水：项目熔融、压铸废气处理采用水喷淋法，废气处理设施中的喷淋水循环使用，循环水池尺寸为 0.8m×0.6m×0.5m（有效水深 0.4m），喷淋用水约 1 个月更换一次，每次更换用水量约 0.19t，则喷淋废水产生量约 2.28t/a。经收集后交由中山市佳顺环保服务有限公司转移处理。

2、废气

本项目产生的废气主要有：烘干炉固化炉天然气燃烧废气、固化有机废气、喷粉废气、熔融、压铸、脱模废气、天然气燃烧废气、玻璃黏胶废气、焊接废气、打磨废气以及切割废气。

(1) 烘干炉固化炉天然气燃烧废气、固化有机废气

建设单位项目固化有机废气采用集气罩收集，经活性炭吸附处理后，与清洗后天然气烘干炉燃烧废气一起通过 1 根 15 米高排气筒排放，设计风量为 7000m³/h。

(2) 喷粉废气

喷粉废气经滤芯回收设备粉尘处理后，通过 1 根 15 米高排气筒排放，设计风量为 28000m³/h。

(3) 熔融、压铸、脱模废气、天然气燃烧废气

建设单位项目熔融、压铸、脱模废气、天然气燃烧废气采用集气罩收集，经水喷淋处理后，与通过 1 根 15 米高排气筒排放，设计风量为 7000m³/h。

(4) 玻璃黏胶废气、焊接废气、打磨焊接废气和切割废气

玻璃黏胶工序废气、焊接工序废气、打磨焊接工序废气和切割工序废气，通过加

签名：

张·⁴ 陈根 刘

强车间通排风后，以无组织形式排放。

3、噪声

本项目的噪声为：生产设备、通风设备运行时产生的噪声以及原材料和成品的搬运过程中所产生的噪声。项目采取了设备减振、吸声、隔声等综合处理措施。

4、固体废物

本项目生活垃圾交环卫部门清运处理，铝及合金废料收集后交有相应固废处理能力单位处置；废机油、废润滑油、废机油包装桶、废润滑油包装桶、废脱模剂包装桶、废除油剂包装桶、废硅烷剂包装桶、含油抹布、手套、废活性炭、除油废液、硅烷废液，交东莞中普环境科技有限公司转移处理。公司自 2021 年 11 月 18 日开始调试至今暂未产生炉渣、水喷淋废渣、除油废液废渣、硅烷废液废渣，待日后产生相应危险废物后再委外处理。

5、其他环境保护设施

公司按规定办理了排污口申请登记，设置了废气排放口、危险废物暂存间等环保标识牌。公司在厂区内设置了事故应急池和雨水闸门，落实了有效的风险防范措施和应急预案，建立了环境事故应急体系。

四、环境保护设施调试效果

根据广东中鑫检测技术有限公司《华霸智能科技（广东）有限公司-年产 12 万台抽油烟机新建项目（一期）验收检测报告》（报告编号：ZXT2112096）监测数据结果显示：

1、废水

监测结果表明项目的生活污水经三级化粪池预处理后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。

2、废气

(1) 烘干炉固化炉天然气燃烧废气固化有机废气

监测结果表明烘干炉固化炉天然气燃烧废气、固化有机废气中的非甲烷总烃排放达到《铸造工业废气污染物排放标准》GB 39726-2020 表 1 大气污染物排放限值要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放达到《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气[2019]56 号中重点区域排放限值要求；林格曼黑度达到《工业炉窑大气污染物排放标

签名：

5
张 陈 志

准》GB 9078-1996 二级标准限值要求；臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准限值要求。

(2) 喷粉废气

监测结果表明喷粉废气中颗粒物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段二级排放限值要求。

(3) 熔融、压铸、脱模废气、天然气燃烧废气

监测结果表明熔融、压铸、脱模废气、天然气燃烧废气中的非甲烷总烃排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段二级标准排放限值要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放达到《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020 表 1 大气污染物排放限值要求；林格曼黑度达到《工业炉窑大气污染物排放标准》GB 9078-1996 二级标准限值要求；臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 恶臭污染物排放限值要求。

(4) 无组织废气

监测结果表明厂界无组织废气中的非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物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点浓度限值要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 新改扩建项目恶臭污染物厂界二级标准值要求。厂区内无组织废气中非甲烷总烃达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求（监控点处 1h 平均浓度值）；颗粒物达到《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020 表 A.1 厂区内颗粒物无组织排放限值要求。

3、噪声

项目厂界监测结果表明，项目西面、北面厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 4 类标准要求；敏感点噪声达到《声环境质量标准》GB 3096-2008 中 2 类标准要求。

4、固体废物

(1) 生活垃圾处置措施：交由当地环卫部门统一清运处理。

(2) 一般工业固废处置措施：主要为铝及合金废料，收集后交有相应固废处理能力单位处置。

签名：

62 陈根 芳

(3) 危险固废处置措施：废机油、废润滑油、废机油包装桶、废润滑油包装桶、废脱模剂包装桶、废除油剂包装桶、废硅烷剂包装桶、含油抹布、手套、废活性炭、除油废液、硅烷废液，交东莞中普环境科技有限公司转移处理。公司自 2021 年 11 月 18 日开始调试至今暂未产生炉渣、水喷淋废渣、除油废液废渣、硅烷废液废渣，待日后产生相应危险废物后再委外处理。

5、污染物排放总量

本监测结果表明项目 VOCs（非甲烷总烃）、氮氧化物、二氧化硫排放总量指标均符合环评批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目根据监测期间数据结果表明，污染物的排放均达到相关排放标准，对周边环境的影响较小。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，及国家、地方有关环境保护标准、规范要求，本建设项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点和采取的工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施未发生变动，项目建设履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，落实了各项环境保护措施，符合环境影响报告表及其批复的要求。

验收工作组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

项目投入使用后，必须严格遵守环境保护法律法规，配合监管部门做好日常环境保护监管工作。

加强治理设施运行和管理工作，确保污染物稳定达标排放。

项目建设内容若发生重大变更，建设单位应及时办理有关环境保护的申报手续。

签名：

7
张 伟 民 李 伟

华霸智能科技（广东）有限公司-年产 12 万台抽油烟机新建项目（一期）

竣工环境保护验收人员信息

姓 名	单 位	职务、职称	电 话	签 名
欧阳翔	华霸智能科技（广东）有限公司	行政主管	1341524383	欧阳翔
霍沛民	中山市东凤镇污水处理有限责任公司	高工	13392918923	霍沛民
吴文威	广东汉诚环保技术有限公司	高工	18125337082	吴文威
胡丹婷	中山市中界环保科技有限公司	工程师	13790720120	胡丹婷
黄作	广东中鑫检测技术有限公司	工程师	13928150131	黄作

2022 年 2 月 28 日

签名:

8


“其他需要说明的事项”相关说明

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,环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的,除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况,以及整改工作情况等,现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下:

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

华霸智能科技(广东)有限公司于2021年10月委托中山市中昇环境科技有限公司编制《华霸智能科技(广东)有限公司废气治理工程设计方案》,于2021年10月底完成初步设计的编制。该报告中包含项目主体建设内容及环境保护设施建设内容,工程落实了废气防治污染措施,主体建设内容与环境保护设施同时修建同时投入运行,环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。

环境保护投资总额为20万元,占总投资的4%。

1.2 施工简况

本项目将环境保护设施纳入了施工合同,环境保护设施的建设资金有保障,建设进度与主体工程保持一致。项目建设过程中严格按照环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护措施进行落实。

1.3 验收过程简况

本项目工程于2021年11月建成。本公司于2022年2月28日召开验收会,本次验收为企业自主验收。验收会议地点在华霸智能科技(广东)有限公司。验收人员包括华霸智能科技(广东)有限公司项目负责相关人员、中山市中昇环境科技有限公司项目负责相关人员、检测公司项目负责相关人员、专家。通过讨论协商同意本项目通过环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的,除环境保护设施外的其他环境保护措施,主要包括制度措施和配套措施等,现将需要说明的措施内容和要求梳理如下:

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

本项目环保组织机构及规章制度主要内容一览表见下表：

表 1 环保组织机构及规章制度主要内容一览表

项目	主要内容
环保组织结构	成立了环保组织机构，由厂长兼任环保负责人并设兼职环保员 1 名，全面负责厂区环境保护工作
环保设施调试制度	车间主任负责环保设施调试及日常运行维护
环保设施日常运行维护	
环境管理台账记录要求	环保负责人负责环境管理台账记录
运行维护费用保障计划	环保负责人负责运行维护费用、监测费用，并列入年度开支计划

(2) 环境风险防范措施

本项目设有围堰、缓坡、事故应急池、雨水闸门等防范措施。公司按期举行消防演练。

(3) 环境监测计划

本项目已按环评文件及审批决定要求制定环境监测计划，目前，企业刚通过竣工环保验收，工作时间较短，尚未进行环境监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及落后产能淘汰。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无需设置防护距离。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作情况

无。