

中山市阿里大师新材料有限公司新建、变更、技改扩建 项目（一期）竣工环境保护验收总意见



2019年6月3日，中山市阿里大师新材料有限公司根据中山市阿里大师新材料有限公司新建、变更、技改扩建项目（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规范/指南、本项目环境影响评价报告表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

中山市阿里大师新材料有限公司新建、变更、技改扩建项目（一期）（以下简称“项目”）位于中山市黄圃镇横档工业区（中心纬度坐标为：东经 E113° 25' 50.42"，北纬 N22° 43' 55.13"），总投资 3000 万元，用地面积 12150 平方米。是一家主要从事生产、销售：丙烯酸磁漆（年产 6 吨）、聚酯树脂涂料（年产 510 吨）、涂料用稀释剂（年产 270 吨）、聚氨酯固化剂（年产 132 吨）、合成树脂粘合剂（年产 160 吨）、内墙乳胶漆（年产 1860 吨）、外墙乳胶漆（年产 1720 吨）、水性木器漆（年产 22.5 吨）、防水涂料（年产 600 吨）、艺术涂料（年产 60 吨）的企业。

表 1 项目（一期）生产规模

序	产品名称	环评年产量	一期年产量	备注
---	------	-------	-------	----

号				
1	丙烯酸磁漆	6 吨	6 吨	油性涂料
2	聚酯树脂涂料	530 吨	510 吨	
3	涂料用稀释剂	270 吨	270 吨	
4	聚氨酯固化剂	132 吨	132 吨	
5	合成树脂粘合剂	160 吨	160 吨	
6	内墙乳胶漆	1880 吨	1860 吨	水性涂料
7	外墙乳胶漆	1740 吨	1720 吨	
8	水性木器漆	22.5 吨	22.5 吨	
9	防水涂料	600 吨	600 吨	
10	艺术涂料	60 吨	60 吨	

表 2 项目（一期）主要生产设备

序号	生产设备	环评数量	一期验收数量	备注
1	高速分散机	13 台	13 台	/
2	立式砂磨机	0	0	/
3	卧式砂磨机	3 台	1 台	/
4	三辊研磨机	2 台	0	/
5	分散釜 2.5T-35KW	6 套	6 套	其中 3 套是一台分散机配两个缸使用，其余 3 套是一台分散机配一个缸使用
6	分散釜 10T-110KW	2 套	2 套	其中 1 套是一台分散机配两个缸使用，另外 1 套是一台分散机配一个缸使用

7	分散釜 5T-75KW	2套	2套	其中1套是一台分散机配两个缸使用，另外1套是一台分散机配一个缸使用
8	分散釜 3T-35KW	1套	1套	/
9	兑稀釜 2T-35KW	2套	2套	/
10	分散缸 2.5T	6个	6个	/
11	分散缸 1.5T	3个	3个	/
12	分散缸 0.5T	1个	1个	/
13	分散缸 0.2T	1个	1个	/
14	中间储罐 8t	2个	2个	/
15	水帘柜 1.2m*1.2m	1台	1台	/
16	水帘柜 1.2m*1.2m	2台	2台	/
17	包装机 20W	6台	6台	/
18	包装机 20W	2台	2台	/
19	电子秤 5W	4台	4台	/
20	电子秤 100W	3台	3台	/
21	电子秤 30W	5台	5台	/
22	搅拌釜 2T-35KW	8套	8套	/
23	电子秤 5W	1台	1台	/
24	抽水泵 1.1W	1台	1台	/
25	隔膜泵 1.1W	7台	7台	/

(二) 建设过程及环保审批情况

中山市阿里大师新材料有限公司委托安徽华境资环科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作，并于 2018 年 7 月 20 日取得中山市生态环境局批复{中（黄）环建表[2018]0049 号}。项目于 2018 年 11 月开始试运行调试，项目从立项到调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资 3000 万元，其中环保投资 70 万元。

（四）验收范围

项目（一期）工程的建设已完成，建设内容与申请内容基本一致。因部分设备未上，不纳入本轮验收范围，特此分期验收。

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）废水

生活废水经三级化粪池预处理，再通过生活污水一体化处理设备处理后排入污水管道。本项目清洗废水和水帘柜废水委托有资质单位处理。

（二）废气

项目甲类车间有机废气及粉尘废气、丙类车间 B 有机废气及粉尘废气和检验过程有机废气一起收集后由一套废气处理系统（除尘器+UV 光解+活性炭吸附装置）处理达标后经 15 米高排气筒排放，丙类车间 A 有机废气及粉尘废气一起收集后由一套废气处理系统（除尘器+UV 光解+活性炭吸附装置）处理达标后经 15 米高排气筒排放。

（三）噪声

通过厂区合理布局、通过选用低噪声设备、合理车间布局、加强设备维护等降噪措施，该部分满足环评批复要求。

（四）固体废物

本项目主要的固体废物为员工生活垃圾、收集的粉尘、废包装袋、原料包装桶、饱和活性炭和水帘柜废渣等。

（1）生活垃圾

项目产生的生活垃圾统一由环卫部门运走处理；

（2）收集的粉尘

项目收集的粉尘交供应商再利用或交废品站收购处理。

（3）废包装袋

项目生产过程中，会产生一定的原材料废包装袋，收集后交由供应商回收利用。

（4）饱和活性炭

项目废活性炭按照危险废物的有关规定和要求收集存放在危险废物暂存间，与其他固体废物分开管理，落实地面硬底化、防漏、防风、防雨、防晒等管理措施，统一收集后交由有资质单位进行处理处置。

（5）原料包装桶

项目产生的原料包装桶按照危险废物的有关规定和要求收集存放在危险废物暂存间，与其他固体废物分开管理，落实地面硬底化、防漏、防风、防雨、防晒等管理措施，统一收集后交由有资质单位进行处理处置。

（6）水帘柜废渣

项目产生的水帘柜废渣按照危险废物的有关规定和要求收集存放在危险废物暂存间，与其他固体废物分开管理，落实地面硬底化、防漏、防风、防雨、防晒等管理措施，统一收集后交由有资质单位进行处理处置。

该部分已经通过中山市生态环境局验收，批复文号为中环验表【2019】20号。

（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储存场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效果

1、废水

生活废水经三级化粪池预处理，再通过生活污水一体化处理设备处理后排入污水管道，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的水污染物排放标准一级标准的B标准，满足环评批复要求。本项目清洗废水和水帘柜废水委托有资质单位处理。

2、废气

甲类车间和丙类车 B 生产过程有机废气（控制项目为 VOCs、二甲苯、臭气浓度），丙类车间 A 生产过程有机废气（控制项目为 VOCs、臭气浓度），投料过程粉尘，检验过程有机废气（控制项目为 VOCs、臭气浓度）。甲类车间和丙类车间 B 生产过程有机废气的二甲苯，投料过程粉尘排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准。生产过程有机废气和检验过程有机废气的臭气浓度

排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 对应排气筒高度浓度限值，满足环评批复要求。

3、噪声

根据验收监测报告，工业企业厂界环境噪声昼间所有监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，降噪效果明显，满足环评批复要求。

4、固体废物

本项目产生的生活垃圾交由环卫部门运走处理；一般固废分类收集可回收部分交由供应商回收，不能回收的交环卫部门处理；危险废物交由资质单位转移处理，满足环评批复要求。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

根据广东增源检测技术有限公司关于中山市阿里大师新材料有限公司新建、变更、技改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（废水、废气、噪声）可知：生活污水经污水一体化处理设备处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的水污染物排放标准一级标准的 B 标准，排入附近污水管道。

2、废气

根据广东增源检测技术有限公司关于中山市阿里大师新材料有限公司新建、变更、技改扩建项目竣工环境保护验收监测报告（废水、废气、噪声）可知：项目甲类车间有机废气及粉尘废气、丙类车间 B 有机废气及粉尘废气和检验过程有机废气一起收集后由一套废气处理系统（除尘

器+UV 光解+活性炭吸附装置) 处理达标后经 15 米高排气筒排放, 丙类车间 A 有机废气及粉尘废气一起收集后由一套废气处理系统(除尘器+UV 光解+活性炭吸附装置) 处理达标后经 15 米高排气筒排放。

甲类车间和丙类车 B 生产过程有机废气(控制项目为 VOCs、二甲苯、臭气浓度), 丙类车间 A 生产过程有机废气(控制项目为 VOCs、臭气浓度), 投料过程粉尘, 检验过程有机废气(控制项目为 VOCs、臭气浓度)。甲类车间和丙类车间 B 生产过程有机废气的二甲苯, 投料过程粉尘排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准。生产过程有机废气和检验过程有机废气的臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 对应排气筒高度浓度限值, 满足环评批复要求。

3、厂界噪声

根据广东增源检测技术有限公司关于中山市阿里大师新材料有限公司新建、变更、技改扩建项目竣工环境保护验收监测报告(废水、废气、噪声) 可知: 工业企业厂界环境噪声昼间所有监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准, 满足环评批复要求。

4、固体废物

本项目产生的生活垃圾交由环卫部门运走处理; 一般固废分类收集可回收部分交由供应商回收, 不能回收的交环卫部门处理; 危险废物交由资质单位转移处理, 满足环评批复要求。该部分由中山市生态环境局组织验收, 并取得批复文号为中环验表【2019】20 号。

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。

五、工程建设对环境的影响

工程建设严格按环境影响报告表以及批复要求建设，并确保日常的正常运行，加强环保管理以确保污染物达标排放，对周围环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定，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。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。

七、后续要求

建议加强污染物治理措施管理，确保污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

姓名	单位	电话	身份证号码	备注
	中山市阿里大师新材料有限公司			

中山市阿里大师新材料有限公司

