

中山市歌登涂新材料有限公司年产水性乳胶漆200吨、水性胶水10吨、

颜料40吨生产线新建项目竣工环境保护自主验收意见

2023年9月9日，由建设单位中山市歌登涂新材料有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司、废气治理工程设计和施工单位中山金粤环保工程有限公司、专家组成验收工作组，根据《中山市歌登涂新材料有限公司年产水性乳胶漆200吨、水性胶水10吨、颜料40吨生产线新建项目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、《中山市歌登涂新材料有限公司年产水性乳胶漆200吨、水性胶水10吨、颜料40吨生产线新建项目环境影响评价报告表》和审批部门审批决定等要求对中山市歌登涂新材料有限公司年产水性乳胶漆200吨、水性胶水10吨、颜料40吨生产线新建项目进行检查验收，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市歌登涂新材料有限公司建于中山市港口镇群富工业村路66号星铁棚第2卡、第4卡，中心坐标为东经：113°23'52.331"，北纬：22°35'48.827"和东经113°23'51.753"，北纬N22°35'46.511"。项目总投资100万元，环保投资10万元。用地面积约1400m²，建筑面积约1400m²。年产水性乳胶漆200吨、水性胶水10吨、颜料40吨。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市歌登涂新材料有限公司年产水性乳胶漆200吨、水性胶水10吨、颜料40吨生产线新建项目于2023年8月2日经中山市生态环境局批准取得中山市生态环境局关于《中山市歌登涂新材料有限公司年产水性乳胶漆200吨、水性胶水10吨、颜料40吨生产线新建项目环境影响报告表》的批复，批复文号：中（港）环建表（2023）0020号。

验收组签名：

陈志华 李巧洁 邱建林 尹旭

2023年8月18日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2023年8月21日至2023年10月20日对其环保工程进行调试治理，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

项目已于2023年8月5日领取了排污许可证，证书编号：
91442000MA55UARF6001Z。

（三）投资情况

项目总投资100万元，环保投资10万元，环保投资占总投资的10%。

（四）验收范围

项目生产设备与配套的环保设施已建设完成，建设内容与申请内容基本一致，本次验收为整体验收。

审批与本次验收的产品名称、产量如下表：

表1 环评审批与本次验收产品名称、产量表

序号	产品名称	规模	
		环评审批产量	实际年产量
1	水性乳胶漆	200吨/年	200吨/年
2	水性胶水	10吨/年	10吨/年
3	颜料	40吨/年	40吨/年

审批与本次验收的原辅材料名称、用量如下表：

表2 环评审批与本次验收原辅材料名称、用量表

序号	名称	环评年用量(t)	验收量(t)	所在工序
1	高岭土	18.0012	18.0012	水性乳胶漆原材料
2	丙烯酸酯乳液	30	30	
3	乙二醇溶液	1.2	1.2	
4	醇酯十二溶液	1	1	
5	重钙粉	50.0034	50.0034	
6	自来水	100	100	
7	聚乙烯醇	0.5012	0.5012	水性胶水原材料
8	自来水	9.5	9.5	

验收组签名：

陈志华

李瑞

邓建林

郭明

9	乙二醇溶液	1.00084	1.00084	颜料原材料
10	黄色粉	5.12	5.12	
11	红色粉	5.12	5.12	
12	炭黑	10.24	10.24	
13	自来水	19	19	
14	机油	0.5	0.5	设备维护

审批与本次验收的生产设备名称、数量如下表：

表3 环评审批设备数量与本次验收设备表

序号	设备名称	设备型号	环评审批量	验收数量	所在工序
1	搅拌机	1台30kw、1台7.5kw，搅拌罐有效容积为1个0.23t，1个0.04t	2台	2台	水性乳胶漆、水性胶水
2	混料机	/	1台	1台	水性乳胶漆
3	胶水储罐	/	1台	1台	水性胶水成品暂存
4	搅拌机	2台30kw，搅拌罐有效容积0.23t	2台	2台	水性乳胶漆
5	搅拌机	2台11kw，搅拌罐有效容积为2个0.07t	2台	2台	颜料
6	研磨机	0.02t	6台	6台	颜料

二、工程变动情况

本次工程内容与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目生活污水产生量约为504t/a。生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准（DB44/26-2001）第二时段三级标准，经市政管网进入中山市港

验收组签名：

陈志华

李巧院

邓建林

gzh

第3页 共8页

口污水处理有限公司进行深度处理。

项目产生生产废水为清洗废水，生产废水委托有处理能力的废水处理机构处理。

（二）废气

（1）项目入料、搅拌、研磨、分装过程中产生总 VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度。入料、搅拌、研磨、分装工序废气经密闭设备收集至过滤棉+二级活性炭吸附处理后通过 1 条 15 米排气筒（FQ-008682）高空排放。

（2）项目混料过程中产生颗粒物。混料工序废气无组织排放。

（三）噪声

项目生产过程中产生的机械噪声，噪声声压级约 60~85dB(A)。

①对于生产设备，除选用噪声低的设备外还应合理的安装、布局，项目距离车间墙体有一定距离。②生产时车间的窗户紧闭，加上自然距离的衰减，使生产设备产生的机械噪声得到有效的衰减；③在原材料的搬运过程中，要轻拿轻放，避免大的突发噪声产生。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

（1）生活垃圾，项目生活垃圾收集后交由环卫部门清理运走。

（2）一般工业固体废物：一般包装废料（高岭土、重钙粉、聚乙烯醇）等。本项目按有关规定建设一般工业固体废物暂存处分类贮存固体废物，收集后交由具有一般工业固废处理能力单位处理。

（3）危险废物：废包装桶（二乙醇、丙烯酸酯乳液、醇酯十二等液体原材料）、废色粉包装袋、废机油、废机油桶、含油废抹布及废手套、废过滤棉、废活性炭等。本项目按规定建设危险废物暂存处，危险废物暂存处符合“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求，每种危废单独储存，防止交叉污染，发生化学反应等情况发生。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存区域设置危险废物识别标志。专人负责危险废物的收集、贮存及运输。本项目产生的危

验收组签名：

陈志华

李昭

郑建林

孙伟

险废物集中收集后交由中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司转移处理。

四、环境保护设施调试效果

由中山市歌登涂新材料有限公司编制的《中山市歌登涂新材料有限公司年产水性乳胶漆 200 吨、水性胶水 10 吨、颜料 40 吨生产线新建项目竣工环境保护验收监测报告表》（编号：JMZH20230823001-A）表明：

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

本项目生活污水经三级化粪池预处理后统一由市政污水管网排入中山市港口污水处理有限公司。生产废水委托中山市宝绿环境科技发展有限公司转移处理。

2、废气治理设施

（1）项目入料、搅拌、研磨、分装过程中产生总 VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度。入料、搅拌、研磨、分装工序废气经密闭设备收集至过滤棉+二级活性炭吸附处理后通过排气筒高空排放。经实测，废气排放满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

（2）混料过程中产生颗粒物。混料工序废气无组织排放。经实测，废气排放效果满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

（3）厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度，厂区内无组织排放的非甲烷总烃，通过加强车间通风后无组织排放。经实测，废气排放效果满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

3、厂界噪声治理设施

根据监测结果可知，本项目噪声治理设施的降噪效果可满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

4、固体废物治理设施

该项目的生活垃圾交由环卫部门清运，一般工业固体废物（一般包装废料

验收组签名：

陈志华

李瑞 邱建林 郭明

等)收集后交由有一般工业固体废物处理资质的单位处理。危险废物(废包装桶、废色粉包装袋、废机油、废机油桶、含油废抹布及废手套、废过滤棉、废活性炭等)分类收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。上述措施表明该项目固体废物管理到位,固体废物治理设施满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

(二) 污染物排放情况

1、废水

生活污水经三级化粪池预处理后统一由市政污水管网排入中山市港口镇污水处理有限公司。本项目生活污水所测污染物化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准要求(氨氮无限值要求,不评价)。

生产废水委托中山市宝绿环境技术发展有限公司转移处理。

2、废气

有组织排放:本项目料、搅拌、研磨、分装工序经有组织排放的总 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物浓度满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)中表 2 特别排放限值要求,臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

无组织排放:厂区内无组织排放的非甲烷总烃监控点浓度满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)中表 B.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求;厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃浓度满足广东省地方标准《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标准要求;臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。

3、厂界噪声

本项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准限值要求,设备噪声不作评价。

4、固体废物

该项目产生的固体废物贮存设施的建设和运行管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》的相关规定。

项目按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2020)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定处置一般固体废物。

项目按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及环境保护部《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》中相关规定设置了危险废物临时贮存场所，危险废物临时贮存场所符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求。危险废物以容器或防漏包装物盛装放置于临时贮存场所内，并委托具有相关危险废物经营许可证机构转移处置。

5、总量控制

该项目营运期生产过程中废气排放总量，符合中山市生态环境局《关于〈中山市歌登涂新材料有限公司年产水性乳胶漆200吨、水性胶水10吨、颜料40吨生产线新建项目环境影响报告表〉的批复》中(港)环建表(2023)0020号要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果表明：项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物按规定处置，项目对周围环境影响很小。

六、验收结论

该项目能够按照国家有关法律、法规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执行环境保护“三同时”制度，落实了环评报告表及其批复文件的要求，符合项目竣工环境保护验收条件，验收组同意中山市歌登涂

验收组签名：

陈志华

李元浩

邱建林

郭加

第7页共8页

新材料有限公司年产水性乳胶漆 200 吨、水性胶水 10 吨、颜料 40 吨生产线新建项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、进一步加强污染物处理设施日常运行管理工作，确保各类污染物长期稳定达标排放。

2、按照《建设项目环境保护管理条例》要求，进行项目竣工环保验收的信息公示公开。

八、验收人员信息

姓名	单位	职务、职称	联系电话	签名
陈志华	中山市歌登涂新材料有限公司	总经理	13702795876	陈志华
李巧玲	深圳市水务规划设计院股份有限公司	高级环评师	15914625332	李巧玲
邱建林	江门中环检测技术有限公司	技术员	0750-3835927	邱建林
邱树彬	中山金粤环保工程有限公司	验收员	0760-87791588	邱树彬

中山市歌登涂新材料有限公司

2023 年 9 月 9 日

验收组签名：陈志华

李巧玲 邱建林 邱树彬

第 8 页 共 8 页