

中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目（二期）、中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期（一期）竣工环境保护验收意见

2026 年 8 月 7 日，中荣印刷集团股份有限公司在其企业开展了《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目（二期）》、《中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期（一期）项目》竣工环境保护验收评审会，参会的中荣印刷集团股份有限公司代表、中山市凌一环保科技有限公司（环评单位）代表及 2 名专家组成验收组，验收组认真查阅资料和现场勘察，根据《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目（二期）、中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期（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、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）建设项目地点、规模、主要建设内容

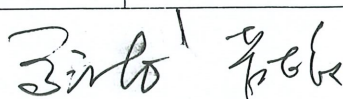
中荣印刷集团股份有限公司（原为中山中荣纸类印刷制品有限公司）始创于 1978 年，原位于中山市火炬开发区张家边逸仙公路 1 号，主要从事彩盒、环保型印刷品生产，于 2001 年 7 月 20 日完成新建项目的环评审批，于 2016 年搬迁至中山市火炬开发区沿江东三路 28 号，后在新地址生产，中心坐标为 N22°34'4.620"，E113°32'4.848"，项目用地面积 71402.4m²，建筑面积 121730.1m²，主要从事高端印刷产品、彩盒、高端印刷包装产品、印刷包装产品生产。

中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目》年产高端印刷包装产品 51752.46 万个，一期验收 30000 万个，本期验收 20752.46 万个，剩余 1000 万个未建设。该项目申报设备与实际生产设备分别见下表。

表 1 年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目（二期）主要设备一览表

序号	设备名称	批复设备数量	一期验收设备数量	本期验收设备数量	待验收数量
1	宽幅柔版设备	1 台	0	1 台	0
2	全自动糊盒机	1 台	0	0	1 台
3	智能纸箱配送系统	1 套	1 套	0	0
4	数字多功能 UV 机	1 台	1 台	0	0
5	全自动复合机	1 台	1 台	0	0
6	全清废模切机（电子套印）	1 台	0	0	1 台

验收专家签名：



《中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期项目》本期项目年产环保包装产品 8400 万个，本期验收申报设备与实际生产设备分别见下表：

表 2 中山工厂二期（一期）项目主要设备一览表

序号	设备名称	批复设备数量	本期验收设备数量
1	数码印刷、上光、烘干一体机	1 台	1 台
2	自动烫金机	3 台	3 台
3	制版设备	1 套	1 套

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 4 月，企业委托编制了《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目环境影响报告表》，于 2019 年 5 月 21 日取得中山市生态环境局审批，审批文号：中（炬）环建表【2019】0047 号。

2024 年 9 月，企业委托编制了《中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期环境影响报告表》，于 2024 年 9 月 27 日取得中山市生态环境局审批，审批文号：中（炬）环建表【2024】00044 号。

2025 年 5 月 23 日于全国排污许可证管理信息平台进行排污许可申请，并取得固定污染源排污许可证，编号：91442000618132806P001X。

2026 年 4 月 15 日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于 2026 年 4 月 15 日-2027 年 4 月 15 日对主体工程及其环保配套设施进行调试。

2026 年 6 月 8 日-2026 年 6 月 9 日，广东中鑫检测技术有限公司对项目的环保设施进行竣工验收监测，编制了《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目（二期）、中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期（一期）竣工环境保护验收监测报告表》。

（三）投资情况

中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目环评计划总投资 7778.94 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资的 1.3%；本次验收实际总投资 5000 万元，其中环保投资 60 万元，占总投资的 1.2%。

中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期项目环评计划总投资 41403 万元，其中环保投资 800 万元，占总投资的 1.93%；本次验收实际总投资 500 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 3%。

（四）验收范围

验收专家签名：

3rd 2nd

中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目已 1 套验收智能纸箱配送系统、1 台数字多功能 UV 机及 1 台全自动复合机，本次竣工环保验收范围为 1 台宽幅柔版设备，剩余 1 台全自动糊盒机及 1 台全清废模切机未验收。

中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期项目本次竣工环保验收范围包括 1#厂房主体工程、辅助工程、储运工程、噪声和固体废物处置相关环保工程，2#厂房部分尚未建设。

二、工程变动情况

对照《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目环境影响报告表》、《中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期环境影响报告表》申报内容，本项目变动情况为增加一套制版设备，该设备已纳入排污许可范围。其余建设内容与《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目环境影响报告表》、《中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期环境影响报告表》申报的生产规模及配套的污染防治设施一致。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

①生活污水：经三级化粪池预处理后，通过市政管道排至火炬水质净化厂污水处理分公司处理达标后排放。

②生产废水：经自建污水处理站处理后达标经市政污水管网排至火炬水质净化厂进一步处理。

（二）废气

本项目产生的废气主要为 1F 的印刷、烘干废气、复合、烘干废气、3F 的数码印刷、烘干废气、烘干废气（非甲烷总烃、总 VOCs、臭气浓度）；设备清洁废气（非甲烷总烃、总 VOCs、臭气浓度）；烫金废气（臭气浓度）；污水处理站臭气（臭气浓度、硫化氢、氨）；制版废气（非甲烷总烃、总 VOCs、臭气浓度）。

1F 的印刷、烘干废气、复合、烘干废气、3F 的数码印刷、烘干废气、烘干废气经设备密闭+管道直连收集，经一级活性炭吸附装置处理后有组织排放；设备清洁废气、烫金废气、制版废气、污水处理站臭气进行无组织排放。

（三）噪声

项目噪声主要来源于生产设备工作时产生的噪声，搬运原材料、成品过程中产生噪声，项目通过采取消声、减震、隔声等措施减小噪声。

（四）固体废物

验收专家签名：

3 2020.10.12

项目生产过程中产生生活垃圾、一般工业固体废物（废包装材料、残次品、废纸边角料）、危险废物（油墨、白电油、胶水、洗车水、水性光油、UV油）等废包装物、废PS版、废化学原料包装物、废活性炭、废印刷版、废网版、沾有酒精/洗车水/油墨废抹布、洗车水废液、废机油、沾有机油废抹布、沾有机油废包装桶、废油墨、废胶水、废墨盒、废显影液/定型液、废感光胶、废菲林片、污水处理设施污泥、废水处理滤渣）。项目产生的生活垃圾收集后交由环卫部门清理运走；一般工业固体废物集中收集后交由广东景绿环保科技有限公司处理；废活性炭交由广东汇德科技有限公司处理；其余危险废物收集后交由中山中晟环境科技有限公司处理。

生活垃圾分类收集，集中放置在指定地点，由环卫部门清运。一般工业废物交由广东景绿环保科技有限公司处理；暂存场所符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》GB18599-2020相关要求。本项目设置了专门的危废暂存间，用来存放项目产生的危险废物；危废暂存间设置按照《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2023的相关规定，设环氧树脂防渗层，场所张贴了危险废物的标识，危险废物按种类分别存放，危废暂存间满足防风、防雨、防晒、防渗漏要求。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范措施

本项目已进行应急预案完整备案（预案编号：442000-2024-0631-L），并落实了应急机构相关内容。

2. 在线监测装置

根据《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品51752.46万个扩建项目环境影响报告表》及其批复（中（炬）环建表【2019】0047）、《中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期环境影响报告表》，及其批复（中（炬）环建表【2024】00044号），无在线监测及联网要求。

3. 其他设施

根据《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品51752.46万个扩建项目环境影响报告表》及其批复（中（炬）环建表【2019】0047）、《中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期环境影响报告表》，及其批复（中（炬）环建表【2024】00044号），无“以新带老”、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置、生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施的要求。

四、环境保护设施调试效果

验收专家签名：

3110 4 506

建设单位委托广东中鑫检测技术有限公司对项目产生的生活污水、废气、噪声、固体废物进行了监测，出具了《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目（二期）、中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期（一期）竣工环境保护验收监测报告表》。

（一）污染物排放情况

1、废水

生活污水：根据检测结果可知，项目主要污染物排放浓度均达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的要求。

生产废水：根据检测结果可知，项目主要污染物排放浓度均达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的要求。

2、废气

①1F 的印刷、烘干废气、复合、烘干废气、3F 的数码印刷、烘干废气、烘干废气经密闭设备直连管道收集且产品进出口设有集气罩收集后引入一级活性炭吸附装置处理，再由 30m 高的排气筒 FQ-22980（即 DA002）排放，非甲烷总烃有组织排放达到《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值，总 VOCs 有组织排放达到广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 排气筒 VOCs 第 II 时段标准，臭气浓度有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

②厂界无组织废气厂界非甲烷总烃排放可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值；总 VOCs 可达到广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）中表 3 无组织排放监控点浓度限值；臭气浓度可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值。

③厂区内无组织废气中非甲烷总烃满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB 44/2367-2022 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

3、噪声

根据检测结果可知，项目厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

4、固体废物

根据现场勘查情况可知，项目产生的废活性炭交由广东汇德科技有限公司处理；其余危险废物（油墨、白电油、胶水、洗车水、水性光油、UV油）等废包装物、废PS版、废化学

验收专家签名：

王明 5 李伟

原料包装物、废印刷版、废网版、沾有酒精/洗车水/油墨废抹布、洗车水废液、废机油、沾有机油废抹布、沾有机油废包装桶、废油墨、废胶水、废墨盒、废显影液/定型液、废感光胶、废菲林片、污水处理设施污泥、废水处理滤渣）收集后交由中山中晟环境科技有限公司处理，危险废物储存和处置符合《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》中的危险废物污染环境防治的特别规定，项目危险废物的贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中相关规定。

一般工业固体废物（废包装材料、残次品、废纸边角料）收集后交由广东景绿环保科技有限公司处理，项目一般固废的贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB 18597-2001）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）（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

项目生活垃圾收集后交由环卫部门清理运走，符合要求。

5、污染物排放总量

根据检测结果，本项目大气污染物中的挥发性有机物排放量核算结果符合总量控制的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据广东中鑫检测技术有限公司出具的《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目（二期）、中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期（一期）竣工环境保护验收监测报告表》的检测结果表明：在项目的生产负荷达到了 90%以上的情况下，项目产生的生活污水、废气、噪声均能达标排放，固体废物按规定处置，对周围环境影响很小。

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，基本落实了环境影响评价文件和批复的要求。经专家组讨论，一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（一）加强污染治理设施运行管理和维护，确保安全有效运行。加强日常环境管理工作，完善环境风险防范措施，落实各项环保制度，确保污染物长期稳定达标排放。

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

八、验收工作组成员名单

验收专家签名：

王明、李伟

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员签名	参会人员联系电话	在验收工作组的身 份(如专家、设计单位等)
1	中荣印刷集团股份有限公司	陈德松	陈德松	18312892285	建设单位
2	中荣印刷集团股份有限公司	郭明	郭明	18312893643	建设单位
3	中山市环境保护科学研究有限公司	高武龙	高武龙	18022188113	专家
4	广东香山环保科技有限公司	黄超敏	黄超敏	13631191562	专家
5	中山市凌一环保科技有限公司	陈淑意	陈淑意	13085868123	环评、环保工程单位
6	广东中鑫检测技术有限公司	徐建花	徐建花	19966371818	检测单位
7					

中荣印刷集团股份有限公司
2026年8月7日

验收专家签名:

高武龙 黄超敏

其他需要说明事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目（二期）、中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期（一期）》（以下简称“本项目”）的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，已落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目将环境保护设施纳入了施工合同，项目建设初期已与其他机构签订环境保护设施施工合同，环保设施的建设与本项目建设同时进行，并同时投放使用，环境保护设施的建设进度得到了保证；同时项目建设计划阶段已将环保预算计算在内，环境保护设施建设资金得到了保证。项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

该项目竣工时间为 2026 年 4 月 15 日，验收工作启动时间为 2026 年 4 月，委托中山市凌一环保科技有限公司进行自主验收，由公司委托办理本项目环保竣工验收的资料填报、安排自主验收事项等，并与该公司签订合同；公司委托广东中鑫检测技术有限公司对本项目进行竣工验收监测，公司具备环境监测资质，具有本项目所有监测因子的监测能力，公司与该监测机构签订合同，约定完成本项目竣工环保验收监测的所有内容，包括废水、废气、噪声监测，并出具完整的符合规范要求的竣工验收监测报告。本项目验收监测报告完成时间为 2026 年 8 月。

2026 年 8 月 7 日，由建设单位中荣印刷集团股份有限公司、环评单位中山市凌一环保科技有限公司和专家组成的竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后），对《中荣印刷集团股份有限公司年产高端印刷包装产品 51752.46 万个扩建项目（二期）、中荣印刷集团股份有限公司中山工厂二期（一期）》（以下简称“该项目”）进行竣工环境保护验收。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本项目通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间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

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

项目已建立环保组织机构，机构人员及职责分工如下所示：

表 1 环保机构人员及职责

机构人员	职责
环保部经理	一、全面负责公司安全环保管理的具体工作； 二、协助公司领导认真及时贯彻执行国家有关安全生产管理和环境保护的法律法规和上级安全、环保管理部门的指示精神，保证公司安全生产，环境保护达标； 三、监督、检查全公司各单位的安全生产和环境保护以及劳动场所的卫生情况、规章制度的执行情况，安全隐患整改情况和企业“三废”排放的达标情况； 四、组织制订修改、完善安全生产管理和环境保护的规章制度； 五、建立健全企业环保制度与台账； 六、参加新投入设备的安装、试车、验收、投产工作，检查安全、环保措施是否符合规定；
环保员	一、在公司领导和部门经理领导下，负责本公司环保工作，并对本公司环保专业技术工作负责协调与监督。 二、有权对违反环境保护法和公司环保制度者予以制止、批评、教育，在紧急情况下可先令其停止工作并及时报告公司领导处理。 三、有权检查、监督、监测环保项目的设计、实施和装置的运行情况，对拒不执行“三同时”制度的部门、个人有权制止和处罚并向上一级领导报告情况。 四、有权提出环境污染事故隐患限期整改的通知。 五、有权检查和布置协调各部门环保工作，并提出改进意见。 六、有权对环境保护工作中做出成绩和贡献者提出表彰奖励。 七、参加编制本公司环保工作规划，收集国内、外先进的环保治理技术资料。 八、健全和执行环保管理制度，根据有关上级指示建立完善环保制度。 九、参加本厂新建、改建项目的审查验收工作，留有会签字迹和记录。

	十、坚持现场巡回检查，确保环保装置运转正常，了解各种污染物排放指标并坚持企业“三废”达标排放。 十一、督促各有关部门建立环保装置运行台账。
废气治理设施操作员	一、负责废气处理设施操作 二、废气处理设施日常维护保养 三、废气处理设施操作运行记录等
废水治理设施操作员	一、负责废水处理设施操作 二、废水处理设施日常维护保养 三、废水处理设施操作运行记录等

公司各项环保规章制度如下表所示：

表 1 环保规章制度

规章制度	主要内容
环保管理制度	规范了公司环保方面的管理规定，明确了负责人，明确公司环保的各项工作
危险废物管理制度	明确了危险废物管理职责、全过程控制要求、危险废物处理要求、异常及紧急处理的相关要求
废气/废水处理设施操作规范	说明了设施的原理、流程、操作要求、操作步骤、日常运行维护要求台账记录要求等。

（2）环境风险防范措施

本项目已进行应急预案备案（预案编号：442000-2024-0631-L），并落实了应急机构相关内容。

（3）环境监测计划

本项目环境影响报告表及其审批部门的审批决定要求，尚未要求项目制定了环境监测计划。

本项目拟对车间生产工艺废气每年监测一次，委托有资质的监测机构进行监测，并出具监测报告。本项目尚未投产一年，尚未委托进行工艺废气监测。

本项目拟对生产废水每年监测一次，委托有资质的监测机构进行监测，并出具监测报告。

本项目每季度对厂界噪声进行一次监测，监测为自行监测，采用自行采购的便携式噪声仪器。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定并未提出的防护距离控制及居民搬迁要求。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

本项目建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后均未提出整改意见。

中荣印刷集团股份有限公司

2026年8月7日