

中山志达纺织品有限公司年产运动帽 180 万件新建项目

竣工环境保护自主验收意见

2025 年 4 月 26 日，中山志达纺织品有限公司组织验收工作组，对中山志达纺织品有限公司年产运动帽 180 万件新建项目进行竣工环境保护验收。根据本项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、及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，经验收工作组形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山志达纺织品有限公司新建后位于中山市三乡镇平南村金台路 8 号 1 栋 I301 号，项目中心地理坐标：东经：113° 24' 39.998"，北纬：22° 20' 53.094"。项目新建后用地面积 600m²，建筑面积 600m²。项目新建后总投资 20 万元，其中环保投资为 5 万元。项目主要从事运动帽的生产。

（二）建设过程及环保审批情况

中山志达纺织品有限公司年产运动帽 180 万件新建项目委托中山金粤环保工程有限公司于 2025 年 1 月编制了《中山志达纺织品有限公司年产运动帽 180 万件新建项目环境影响报告表》，并于 2025 年 2 月 19 日取得中山市生态环境局关于新建项目环境影响审查批复【中（三）环建表[2025]0009 号】。项目竣工时间为 2025 年 3 月 2 日，调试时间为 2025 年 3 月 5 日至 2025 年 6 月 4 日。

（三）投资情况

项目新建后总投资 20 万元，其中环保投资为 5 万元。

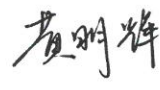
（四）验收范围

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

验收组签名：

序号	产品名称	规模	
		环评审批产量	验收产量
1	运动帽	180 万件/年	180 万件/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	原材料名称	年用量	验收量	所在工序
1	运动帽半成品	180 万件	180 万件	/
2	水性印花胶浆	0.4 吨	0.4 吨	丝印
3	柔软剂	0.5 吨	0.5 吨	洗水
4	无磷洗衣粉	0.5 吨	0.5 吨	洗水
5	网版	100 块	100 块	丝印
6	菲林片	0.2 吨	0.2 吨	制版
7	感光胶	0.2 吨	0.2 吨	制版

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	环评数量	验收数量	所在工序
1	印花台	20 米×1.2 米	5 台	5 台	手工印花
		8 米×1 米	1 台	1 台	烘干
2	烘箱	1.5 米×1 米×1.9 米	1 台	1 台	洗水
3	洗水机	XGP-150 磅	2 台	2 台	脱水
		XGP-60 磅	1 台	1 台	烘干
4	脱水机	Φ1.1 米	1 台	1 台	制版
5	烘干机	GDP-150	2 台	2 台	晒版
6	制版机	/	1 台	1 台	/
7	晒版机	/	1 台	1 台	手工印花
8	空压机	DW7.5	1 台	1 台	烘干

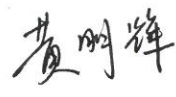
二、工程变动情况

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

验收组签名：






1. 废水

(1) 生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网排入中山市三乡水务有限公司处理。

(2) 洗水废水经自建污水处理站物化处理后通过市政管网排入中山市三乡水务有限公司处理。

(3) 生产废水（冲版废水、网版清洗废水）委托给有废水处理能力的单位处理。

2. 废气

新建后项目营运期间产生的废气主要为：

①手工印花、烘干过程中会产生有机废气及恶臭气体，主要污染物为总 VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度，手工印花、烘干工序废气经车间密闭收集至二级活性炭吸附装置处理后由 1 根 25m 排气筒高空排放。

②投料过程中会产生粉尘，主要污染物为颗粒物，投料工序废气经加强车间通风后无组织排放。

③涂胶过程中会产生恶臭气体，主要污染物为臭气浓度，涂胶工序废气经加强车间通风后无组织排放。

④污水处理过程中会产生恶臭气体，主要污染物为氨、硫化氢、臭气浓度，污水处理站废气加盖处理定期喷洒除臭剂后无组织排放。

3. 噪声

新建后项目营运期间，生产过程中产生一定的噪声，主要为车床、铣床、油压机等生产设备在运行时产生的噪声，以及原材料、成品在运输过程中产生的交通噪声。

为了进一步优化周围声环境，减少噪声对周围环境的影响，建设单位采取的处理措施为：

①在设备选型方面，在满足工艺生产的前提下，选用精度高、质量好、噪声低的设备，并对各类生产设备进行合理安装，设备安装尽量避免接触车间墙壁；对高噪声设备等基础进行隔振、减振设施。

验收组签名：



②合理布局噪声源,将高噪声设备布置在厂房中间。生产过程采用密闭形式,少开门窗,可防止噪声对外传播。

③合理安排项目生产计划,严格控制生产时间,夜间不进行生产,避免大量高噪声设备同时作业,并同时严格限定高噪声设备的作业时间;加强管理建立设备定期维护保养的管理制度,防止设备故障形成的非生产噪声,同时确保环保措施发挥最有效的功能;加强职工环保意识教育,提倡文明生产,加强生产管理,原材料和成品在搬运过程中,要求尽量轻拿轻放,避免大的突发噪声产生。

4. 固体废物

新建后项目营运期间产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般固体废物和危险废物,其中:

生活垃圾主要由员工的日常生活、办公所产生。一般固体废物主要为废水处理污泥、废原料包装袋/桶(无磷洗衣粉、柔软剂)等。危险废物主要为废网版、废感光胶、废弃菲林片、含水性印花胶浆抹布和手套、饱和活性炭、废水性印花胶/感光胶包装桶等。

5. 其他环境保护设施

项目备有完善的环境风险防范设施和应急方案,并已完成规范化排放口的建设。

四、环境保护设施调试效果

根据广东中辰检测技术有限公司于2025年3月12日-13日进行验收监测,以及中山志达纺织品有限公司年产运动帽180万件新建项目竣工环境保护验收监测报告表(报告编号:ZCJC-250312-D02-A)显示:

(一) 环保设施处理效率

项目生产工况稳定,生产负荷达为93%~94%,环保处理设施运行正常。项目手工印花、烘干工序废气的非甲烷总烃的处理效率为52.4%~55.5%,总VOCs的处理效率为47.2%~52.2%。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

验收组签名:



(1) 生活污水经三级化粪池预处理后，经市政污水管网进入中山市三乡水务有限公司进行处理。项目生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮的排放浓度均达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度 (第二时段) 三级标准的要求。

(2) 洗水废水经物化处理后，经市政污水管网进入中山市三乡水务有限公司进行处理。项目生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、总氮的排放浓度均达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度 (第二时段) 三级标准的要求。

(3) 生产污水 (冲版废水、网版清洗废水) 委托给有处理能力的废水机构处理。目前委托中山市中丽环境服务有限公司处理。

2. 废气

有组织排放废气：

手工印花、烘干产生的非甲烷总烃排放浓度符合《印刷工业大气污染排放标准》(GB 41616-2022) 表 1 大气污染物排放限值要求；总 VOCs 排放浓度符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2 第二时段丝网印刷排气筒总 VOCs 排放限值要求；臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准要求。

无组织排放废气：

投料工序产生的颗粒物的排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值标准要求。

涂胶工序产生的臭气浓度排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 排放限值要求。

污水处理站产生的氨、硫化氢、臭气浓度排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 排放限值要求。

厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值标准要求；总

验收组签名：

叶永文 曾保 苏明辉 叶永

VOCs 无组织排放浓度符合广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 厂界无组织排放监控点浓度限值要求，氨、硫化氢臭气浓度无组织排放浓度符合《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。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃排放浓度符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

3. 厂界噪声

项目厂界噪声测点的昼间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表中的 3 类声环境功能区标准限值的要求。敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

4. 固体废物

项目营运期间所产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固废和危险废物。其中：

（1）生活垃圾按指定地点堆放，并每日由环卫部门清运处理。

（2）一般固体废物包括废水处理污泥、废原料包装袋/桶（无磷洗衣粉、柔软剂）等集中交由有一般固体废物处理能力的单位处理。

（3）危险废物包括废网版、废感光胶、废弃菲林片、含水性印花胶浆抹布和手套、饱和活性炭、废水性印花胶浆/感光胶包装桶等，收集暂存后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理，目前交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理。

对固体废物的管理须符合《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》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染防治的特别规定。

项目对危险废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中相关规定。

项目对一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《一般工业固体废物贮存、填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定。

验收组签名：



5. 污染物排放总量

根据监测结果可知,项目排放的大气污染物挥发性有机物符合环评及批复的总量要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果,项目已按环评报告及环评批复要求落实废水、废气、噪声、固废等环保措施,在项目工况稳定,环保处理设施运行正常的条件下,污染物排放达到环评报告及环评批复的验收执行标准,工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

该项目不存在验收不合格情形,能够按照国家有关法律、法规进行了环境影响评价,履行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,验收组同意中山志达纺织品有限公司年产运动帽180万件新建项目通过竣工环境保护验收。

七、要求与建议

1. 加强环保设施的运行管理,确保污染物稳定达标排放。
2. 切实做好各项环境风险事故防范措施,加强日常巡检,提高环境风险事故防范水平,从源头杜绝各类环境风险事故。
3. 自觉接受环保部门的监督管理和监测,完善和规范现场监测条件。

八、验收人员信息

序号	工作单位	职位/职称/专业	签名	联系电话
1	中山志达纺织品有限公司	副总	王明	1802325598
2	广东中辰检测技术有限公司	技术员	黄明辉	0769-22892259
3	中山市环保产业有限公司	高级工程师 (环境工程与生态)	曾添	13420329395
4	中山金粤环保工程有限公司	验收员	陈明	0760-88668777
5				

中山志达纺织品有限公司

2025年4月26日

验收组签名:

王明

曾添

黄明辉