

中山市冲田五金制品有限公司年产打印机胶辊 2000 万条迁建项目 竣工环境保护自主验收意见

2026 年 5 月 9 日，中山市冲田五金制品有限公司组织验收工作组，对中山市冲田五金制品有限公司年产打印机胶辊 2000 万条迁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

中山市冲田五金制品有限公司迁建后位于中山市坦洲镇前进二路 16 号 1 栋 2-3、7 栋 1 楼，项目中心地理坐标：东经：113° 26' 8.907"，北纬：22° 17' 52.699"。项目迁建后用地面积 2000m²，建筑面积 2000m²。项目迁建后总投资 200 万元，其中环保投资为 20 万元。项目主要打印机胶辊的生产。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市冲田五金制品有限公司年产打印机胶辊 2000 万条迁建项目委托中山金粤环保工程有限公司于 2026 年 1 月编制了《中山市冲田五金制品有限公司年产打印机胶辊 2000 万条迁建项目环境影响报告表》，并于 2026 年 3 月 16 日取得中山市生态环境局关于迁建项目环境影响审查批复【中(坦)环建表[2026]0011 号】。项目竣工时间为 2026 年 3 月 20 日，调试时间为 2026 年 3 月 21 日至 2026 年 6 月 20 日。

（三）投资情况

项目迁建后总投资 200 万元，其中环保投资为 20 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。

验收组签名：

李列峰 曾泰 吕长暖 另附

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	验收产量
1	打印机胶辊	2000 万条/年	2000 万条/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	使用工序
1	硅胶辊胚半成品	2000 万条	2000 万条	原料
2	水性涂料	30t	30t	喷涂、烘干
3	切削液	0.2t	0.2t	模具维修
4	机油	0.1t	0.1t	维护
5	硅胶	2t	2t	实验原料
6	透明胶带	0.5t	0.5t	清洁

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	型号或规格	环评数量	验收数量	验收数量
1	粗磨机	/	17 台	17 台	粗磨
2	精磨机	/	16 台	16 台	精磨
3	切胶机	/	20 台	20 台	切胶
4	自动喷涂柜	1 台喷涂柜含 9 支喷枪，均无配置水帘柜	2 台	2 台	喷涂
5	烘箱	用电	5 台	5 台	烘干
6	自动包装机	/	1 台	1 台	包装
7	粘胶机	/	3 台	3 台	清洁
8	空压机	/	5 台	5 台	辅助设备
9	线切割	/	2 台	2 台	模具维修

验收组签名：

王引峰 曹保 孙冰暖 邱仕旭

10	铣床	/	1 台	1 台	模具维修
11	磨床	/	1 台	1 台	模具维修
12	立式注塑机	/	1 台	1 台	实验室测试
13	卧式注塑机	/	1 台	1 台	实验室测试
14	挤出机	/	1 台	1 台	实验室测试

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

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坦洲镇污水处理有限公司处理。

(2) 废气治理水喷淋废水集中收集后委托有处理能力的废水处理机构处理。

2. 废气

迁建后项目营运期间产生的废气主要为：

①喷涂、烘干过程中会产生有机废气及粉尘、恶臭，设计风量为 20000m³/h；主要污染物为颗粒物、非甲烷总烃、TVOC、臭气浓度；自动喷涂机的喷涂废气采用集气罩收集，烘干废气采用密闭车间收集，两股废气收集后经水喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附处理后经一条 25 米高的排气筒高空排放。

②粗磨、精磨过程中会产生粉尘，主要污染物为颗粒物；粗磨、精磨工序废气由集气罩收集经布袋除尘器处理后无组织排放。

③硅胶注塑、挤出过程中会产生有机废气及恶臭，主要污染物为非甲烷总烃、臭气浓度；硅胶注塑、挤出工序废气无组织排放。

④模具维修过程中会产生有机废气及恶臭，主要污染物为非甲烷总烃、臭气浓度；模具维修工序废气无组织排放。

3. 噪声

验收组签名：

李引华 曾保 吕次暖 李洁如

迁建后项目营运期间，生产过程中产生一定的噪声，主要为粗磨机、精磨机、切胶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加强设备的维护、保养工作，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，对于各种生产设备，除选用噪声低的设备外还应合理地安装、布局，较高噪声设备如空压机、风机等应安装减振垫、减振基座等并设置在厂内靠北一侧，远离敏感点一侧。

②车间生产过程中，门窗紧闭，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地衰减。通风设备通过安装减振垫、风口软接、消声器等来消除振动等产生的影响。

③投入使用后应加强对设备的日常检修和维护，保证各设备正常运转，以免由于故障原因产生较大噪声，同时加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产，夜间不设生产。

4. 固体废物

迁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一般废物包装物、沉降的颗粒物、布袋集尘、布袋除尘器过滤袋、废透明胶带等。危险废物主要为废活性炭、废机油包装桶、废机油、废含油抹布、废切削液、废切削液桶、含切削液金属碎屑、废弃包装桶、漆渣、废过滤棉等。

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

根据广东万纳测试技术有限公司于2026年3月23日-24日进行验收监测，以及

验收组签名：

李列峰 曾添 吕伟暖 邱伟

海日生态建设

中山市冲田五金制品有限公司年产打印机胶辊2000万条迁建项目竣工环境保护验收监测报告表（报告编号：VN2603192101-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81%~83%，环保处理设施运行正常。项目各工序废气因子的处理效率基本达到环评及批复的要求。

（二）污染物排放情况

1. 废水

（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坦洲镇污水处理有限公司进行处理。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）废气治理水喷淋废水收集后委托中山市康能环保服务有限公司及中山市挺进永兴环境科技有限公司转移处理。

2. 废气

有组织排放废气：

喷涂、烘干工序废气产生的非甲烷总烃排放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》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值要求，颗粒物排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准要求；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值要求（根据企业使用的原料、生产工艺过程和有关环境管理要求等，筛选确定计入 TVOC 的物质，待国家污染物监测方法标准发布后实施）。

无组织排放废气：

厂界无组织排放的非甲烷总烃符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放标准和广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放标准限值较严者

验收组签名：

李列峰 曾康 吕欣暖 阮皓

要求；颗粒物排放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标准要求；臭气浓度排放符合《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。

厂区内非甲烷总烃无组织排放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。

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：一般废包装物、沉降的颗粒物、布袋集尘、布袋除尘器过滤袋、废透明胶带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：废活性炭、废机油包装桶、废机油、废含油抹布、废切削液、废切削液桶、含切削液金属碎屑、废弃包装桶、漆渣、废过滤棉等，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，目前交由中山中晟环境科技有限公司处理。

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》中危险废物污染环境防治的特别规定。

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。

5. 污染物排放总量

根据监测结果可知，项目排放的氮氧化物符合环评及批复的总量要求。

验收组签名：

李剑平 郭泰 吕欢暖 邱旭

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，验收组同意中山市冲田五金制品有限公司年产打印机胶辊2000万条迁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	中山市冲田五金制品有限公司	项目负责人	李列华	8022005953
2	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
3	广东万纳测试技术有限公司	项目负责人	吕文暖	0758-2696008
4	中山金粤环保工程有限公司	验收员	邱明	0760-88668777
5				

中山市冲田五金制品有限公司

2026年5月9日

第7页共7页

验收组签名：

李列华

曾添

吕文暖

邱明