

# 中山市生态环境局

## 中山市生态环境局关于《中山尚洋科技股份有限公司年产化妆刷2500万件、美容仪36万台、牙刷1000万支、注塑件500万件改扩建变更项目环境影响报告表》的批复

中（三）环建表（2022）0009号

中山尚洋科技股份有限公司（统一社会信用代码：  
91442000776940964N）：

报来的《中山尚洋科技股份有限公司改扩建变更项目环境影响报告表》（以下称《报告表》）收悉。经审核，批复如下：

一、中山尚洋科技股份有限公司改扩建变更项目（项目代码：2203-442000-04-01-621188）（以下称“该项目”）选址位于中山市三乡镇白石环村兴塘路28号厂房（选址中心位于东经113°23'22.019"，北纬22°20'59.395"），该项目改扩建变更后用地面积为10113.8平方米，建筑面积为10573平方米，主要建设内容为：对已建成的一栋9层的厂房及已改建的一栋2层厂房进行平面布局的重新调整；取消原有项目精密模具、布艺手袋和化妆品包的生产，改为生产化妆刷、注塑件、美容仪、牙刷，并调整产品产量、生产工艺及相应的设备和原辅材料；实施以新带老，采用水性油墨替换原有油性油墨，使用环保黄胶替换原有的黄胶水，取消原有的浸漆工艺，不使用

涂料；项目名称由“中山尚洋精密工业有限公司”变更为“中山尚洋科技股份有限公司”，项目地址名称由“中山市三乡镇白石环村兴塘一路28号”变更为“中山市三乡镇白石环村兴塘路28号厂房”，实际建设地点不变。

该项目改扩建变更后主要从事化妆刷、注塑件、美容仪、牙刷的生产，年生产化妆刷2500万支、注塑件500万件、美容仪36万台、牙刷1000万支。

该项目主要以附件1（改扩建变更前后的主要生产原材料增减情况一览表）列出的物料作生产原材料；主要设有附件2（改扩建变更前后的主要生产设备增减情况一览表）列出的生产设备。

该项目改扩建变更后的生产工艺流程为：①管头：铝管→部分打磨→压圆→管头；②毛头：（羊毛、马毛→剃毛→分毛→墩毛）/（尼龙毛→烫毛）→与管头滴胶→烤箱定型→毛头；③木杆：木杆→锯杆→磨杆→外发喷涂→加工后的木杆；④化妆刷：加工后的木杆/胶杆+毛头→接杆→风干→品检→丝印/烫金→包装→成品；⑤注塑件、塑料配件：PP塑料→混料→注塑→检查（不合格品经破碎后回用于混料工序）→包装→注塑件（外售）/塑料配件（自用）；⑥美容仪：配件→组装→焊锡→检测→包装→成品；⑦牙刷：塑料杆+尼龙丝→植毛/烫毛→包装→成品。

二、根据《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规、《报告表》的评价结论、中山市环境保护技术中心的技术评估报告，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治和风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照《报告表》中所列性质、规模、地点、采取的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。项目运营期还应重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。该项目各工序产生的废气应有效收集处理，各排气筒高度不低于《报告表》建议值。

有组织排放废气中，滴胶、烤箱定型、接杆、风干、丝印、包装（喷码、白电油清洁）、注塑工序有机废气中的非甲烷总烃指标排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015）表4大气污染物排放限值和广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）（第二时段）二级标准中的较严者（最高允许排放速率不大于55.55kg/h），总VOCs指标排放执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）排气筒VOCs排放限值（第II时段，丝网印刷方式，最高允许排放速率不大于2.55kg/h），臭气浓度指标排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值；焊锡工序废气中的锡及其化合物指标排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001) (第二时段) 二级标准 (最高允许排放速率不大于 0.125kg/h)。

无组织排放废气中, 厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中的特别排放限值; 厂界无组织排放的颗粒物、锡及其化合物执行广东省地方标准《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, 非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 大气污染物厂界排放限值和广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) (第二时段) 无组织排放浓度监控限值中的较严者, 总 VOCs 执行广东省地方排放标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 3 无组织排放监控点浓度限值, 臭气浓度指标执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值。

(二) 严格落实水污染防治措施。该项目营运期产生生活污水 (15120 吨/年) 经预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) (第二时段) 三级标准后排入三乡镇污水处理厂处理。丝印网版清洗废水 (8.1 吨/年) 集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。

(三) 严格落实噪声污染防治措施。合理布局, 靠近敏感点一侧不设高噪设备, 选用低噪声设备, 采取有效的减振、隔

声、消音等降噪措施。该项目营运期边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准。

(四) 严格落实固体废物分类处理处置要求。该项目营运期产生废水性油墨桶、废环保黄胶桶、废活性炭、废 UV 灯管、废白电油桶、废机油及其包装物、含机油/油墨/白电油废抹布等危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理；粉尘废渣、木杆边角料、废毛料、次品(不及格的半成品、不及格化妆刷、不及格牙刷等)、废布袋、一般废包装物等一般工业固体废物交由有一般工业固废处理能力的单位处理；产生的生活垃圾交由环卫部门清运。

(五) 制订并落实有效的环境风险防范措施，建立健全环境事故应急体系。严格控制危险废物最大暂存量，加强污染防治设施的管理和维护，有效防范污染事故发生。

(六) 合理划分防渗区域，并采取严格的防渗措施，防止污染土壤、地下水环境。

(七) 该项目必须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物，根据《报告表》所列情况，你司改扩建变更后挥发性有机物排放总量不得大于 0.558 吨/年。

三、项目环保投资应纳入工程概算并予以落实。

四、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你司应当重新报批建设项目的环

五、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于该项目的，则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。

六、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，并按有关规定纳入排污许可管理。

附件：

- 1、改扩建变更前后的主要生产原材料增减情况一览表
- 2、改扩建变更前后的主要生产设备增减情况一览表

附件 1：

改扩建变更前后的主要生产原材料增减情况一览表

序号	原材料名称	改扩建变更前年用量	改扩建变更后年用量	增减量
1	羊毛	10.3 吨	50.2 吨	+39.9 吨
2	尼龙毛	10.06 吨	50.2 吨	+40.14 吨
3	马毛	10 吨	50.2 吨	+40.2 吨
4	PP 塑胶杆	65 吨	0	-65 吨

5	钢材	1 吨	0	-1 吨
6	铝管	18.66 万个	2500 万个	+2481.34 万个
7	亚克力杆	1.6 万支	625 万支	+623.4 万 支
8	卷笔刀	0.46 万支	10 万支	+9.54 万支
9	油漆（油性）	0.5 吨	0	-0.5 吨
10	天那水	0.2 吨	0	-0.2 吨
11	油性油墨	70 公斤	0	-70 公斤
12	异丙酮	30 公斤	0	-30 公斤
13	黄胶水	50 公斤	0	-50 公斤
14	铜管	1.2 万支	625 万支	+623.8 万 支
15	木杆	1.2 万支	625 万支	+623.8 万 支
16	布艺、皮革	60 吨	0	-60 吨
17	热熔胶棒	0.2 吨	2.0 吨	+1.8 吨

18	白电油	50 公斤	200 公斤	+150 公斤
19	PP 塑料	0	203.78 吨	+203.78 吨
20	彩盒	0	36 万个	+36 万个
21	电机	0	36 万套	+36 万套
22	线路板	0	36 万块	+36 万块
23	硅胶套	0	36 万个	+36 万个
24	电池	0	36 万个	+36 万个
25	锡线（无铅）	0	0.5 吨	+0.5 吨
26	螺丝	0	468 万个	+468 万个
27	DC 座	0	36 万个	+36 万个
28	尼龙丝	0	30 吨	+30 吨
29	水性油墨	0	0.5 吨	+0.5 吨
30	烫金纸	0	100 卷	+100 卷
31	环保黄胶	0	0.87 吨	+0.87 吨

32	塑料膜	0	1 吨	+1 吨
33	机油	0	0.2 吨	+0.2 吨

附件 2:

改扩建变更前后的主要生产设备增减情况一览表

序号	生产设备名称	改扩建变更 前数量	改扩建变更 后数量	增减量
1	镗床	3 台	0	-3 台
2	修毛机	8 台	0	-8 台
3	高速针车	35 台	0	-35 台
4	铣床	3 台	0	-3 台
5	电动冲床	5 台	0	-5 台
6	电烤箱	10 台	3 台	-7 台
7	退火机	3 台	0	-3 台
8	修口机	3 台	0	-3 台
9	压线机	3 台	0	-3 台
10	缩管机	5 台	0	-5 台
11	抛光机	15 台	0	-15 台
12	手动冲压机	20 台	0	-20 台
13	喷砂机	2 台	0	-2 台

14	包装线 (每条生产线配套一条输送带)	3 条	4 条	+1 条
15	滚杆机	4 台	0	-4 台
16	打磨机	4 台	0	-4 台
17	车杆机	8 台	0	-8 台
18	磨杆机	8 台	3 台	-5 台
19	拉棒机	8 台	0	-8 台
20	压杆机	6 台	0	-6 台
21	锯杆机	2 台	0	-2 台
22	浸漆机	8 台	0	-8 台
23	烫金机	8 台	8 台	0
24	印台(丝印网版)	25 台	25 台	0
25	混毛机	5 台	0	-5 台
26	顿毛机	20 台	0	-20 台
27	分毛机	6 台	0	-6 台
28	压管机	5 台	0	-5 台
29	自动修毛机	10 台	0	-10 台
30	切毛机	3 台	0	-3 台
31	散毛机	3 台	0	-3 台
32	过膜机	3 台	0	-3 台
33	自动热熔胶机	4 台	33 台	+29 台

34	打包机	2 台	0	-2 台
35	半自动圆管标签机	0	2 台	+2 台
36	贴标机	0	3 台	+3 台
37	卡片贴标机	0	1 台	+1 台
38	蒸气收缩机	0	1 台	+1 台
39	半自动喷码机	0	1 台	+1 台
40	吸塑热合机	0	1 台	+1 台
41	注塑机	0	9 台	+9 台
42	空压机（螺杆机）	0	1 台	+1 台
43	储气罐 （配套空压机使用）	0	1 个	+1 个
44	冷冻式干燥机	0	1 台	+1 台
45	墩毛机	0	36 台	+36 台
46	剃毛机	0	3 台	+3 台
47	毛头成型生产线 （配套一条输送带）	0	1 条	+1 条
48	单工位化妆刷视觉点胶机	0	1 台	+1 台
49	毛刷灌胶风干机	0	2 台	+2 台

50	治具输送机	0	2 台	+2 台
51	双工位自动剃毛机	0	1 台	+1 台
52	烫毛机	0	4 台	+4 台
53	小分毛机	0	2 台	+2 台
54	开槽机	0	5 台	+5 台
55	压圆机	0	4 台	+4 台
56	打点机	0	1 台	+1 台
57	切杆机	0	1 台	+1 台
58	砂带机	0	2 台	+2 台
59	牙刷植毛机	0	3 台	+3 台
60	电洛铁	0	5 把	+5 把
61	冷却水塔	0	1 台	+1 台
62	破碎机	0	1 台	+1 台
63	混料机	0	1 台	+1 台

中山市生态环境局

2022 年 04 月 21 日