

中山市如意植绒材料有限公司扩建项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2025年2月15日，中山市如意植绒材料有限公司根据《中山市如意植绒材料有限公司扩建项目（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/指南、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，提出意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市如意植绒材料有限公司位于中山市民众镇沙仔行政村西沙路5号，中心坐标为东经：113°29'49.66"；北纬：22°41'2.83"。主要从事制造、销售：其他针织品及编织品。项目扩建前用地面积15740平方米，建筑面积11018平方米，扩建后用地面积不变，建筑面积增加至15660平方米，扩建项目在原址上扩建生产，主要扩建内容为：1）增加产品产量，其中新增产品的丝束原材料外购成品，不设染色工序；2）增加设备一批；3）原有自产油性胶水改为自产水性胶水。

本次验收针对扩建项目一期，主要内容为：1）增加产品产量，其中新增产品的丝束原材料外购成品，不设染色工序；2）增加设备一批；3）取消自产水性胶水，取消植绒布的生产，只生产植绒绒毛。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2019年2月委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制了《中山市如意植绒材料有限公司扩建项目环境影响评价报告表》，并于2019年06月28日，中山市生态环境局以中（民）环建表（2019）0029号文予以审批。扩建项目一期竣工时间为2024年9月30日，调试起止日期：2024年10月1日-2025年5月31日。排污许可证申领日期为2021年08月04日，证书编号为：91442000748010102L001P。本项目竣工调试，与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

（三）投资情况

扩建项目设计总投资1500万元，其中环保投资30万元。实际扩建项目一期投资100万元，其中环保投资5万元。

验收组签名：

陆江 张悦 吴旭 张果 何强

第1页共6页

(四) 验收范围

根据《中山市如意植绒材料有限公司扩建项目环境影响评价报告表》及其批复《中（民）环建表（2019）0029号》，本项目分期验收，具体建设内容详见表1—表3。

表1、项目主要产品产量一览表

产品名称		环评审批年产量			本次验收数量
		扩建前	扩建后	增减量	
植绒制品		28 万米	100 万米	+72 万米	0
其中	底布（外购）	30 万米	100 万米	+70 万米	0
	绒毛（自产）	150 吨	450 吨	+300 吨	300 吨

注：因市场原因，已停止了植绒布的生产，只生产植绒绒毛。

表2、项目生产主要原辅材料一览表

序号	原辅料名称	年用量			本期验收量	所在工序	原料性状
		扩建前	扩建后	增减量			
1	丝束	150 吨	150 吨	0	0	自产绒毛生产工序	条状
2	外购丝束	0	300 吨	+300 吨	300 吨	丝束加工工序	条状
3	染料	2 吨	2 吨	0	0	染色工序	液体
4	底布	30 万米	100 万米	+70 万米	70 万米	植绒工序	布状
5	聚酯多元醇	10 吨	0 吨	-10 吨	0	/	/
6	甲苯二异氰酯	2 吨	0	-2 吨	0	/	/
7	甲苯	30 吨	0	-30 吨	0	/	/
8	水性胶水	0	500 吨	+500 吨	0	上浆工序	液体
9	丙烯酸丁酯	0	18 吨	+18 吨	0	自用胶水生产工序（已取消）	液体
10	丙烯酸甲酯	0	10 吨	+10 吨	0		液体
11	丙烯酸	0	2 吨	+2 吨	0		液体
12	平平加 O25	0	0.5 吨	+0.5 吨	0		液体
13	十二烷基硫酸钠	0	0.2 吨	+0.2 吨	0		粉末状
14	过硫酸铵	0	0.2 吨	+0.2 吨	0		粉末状
15	亚硫酸氢钠	0	0.2 吨	+0.2 吨	0		粉末状

表3、项目生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评审批数量			扩建项目一期验收量	所在工序
			扩建前	扩建后	增减量		
1	切毛机	巨霸-002 型	8 台	34 台	+26 台	10 台	切毛工序
2	染缸	500 公斤 水浴比 1: 10	15 个	15 个	0	0	染色工序

验收组签名: 陈树

张见

吴山

张洪 仇强

3	筛毛机	/	40 台	78 台	+38 台	38 台	筛毛工序
4	烘箱	/	3 个	8 个	+5 个	5 个	烘干工序
5	植绒机	/	2 台	8 台	+6 台	0	植绒工序
6	反应锅	/	5 台	5 台	0	0	炼胶工序
7	搅拌机	/	0	11 台	+11 台	0	搅拌工序
8	空压机	BK11-8G	0	4 台	+4 台	4 台	/
9	植粒机	/	0	1 台	+1 台	0	检测工序
10	脱水机	JF-1500	0	6 台	+6 台	6 台	脱水工序
11	磨毛机	/	0	15 台	+15 台	2 台	磨毛工序
12	料斗	/	0	20 台	+20 台	20 台	/
13	沙克龙(在烘箱内)	/	0	9 台	+9 台	9 台	/
14	磨刀机	/	0	7 台	+7 台	3 台	维修工序
15	输送带	/	0	1 台	+1 台	1 台	/
16	行车	/	0	6 台	+6 台	6 台	/
17	净水设备	/	0	1 台	+1 台	1 台	过滤工序
18	粉碎机	/	0	3 台	+3 台	3 台	粉碎工序
19	过胶机	/	0	2 台	+2 台	0	过胶工序

二、工程变动情况

本项目建设地点、生产工艺、环境保护措施没有发生变化。生产规模由生产植绒制品改为生产半成品绒毛，生产规模没有超出环评审批范围，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水：扩建项目一期产生的废水主要为生活污水，经三级化粪池预处理后排入中山海滔环保科技有限公司处理，尾水排入洪奇沥水道。

生活废水：扩建项目一期绒毛染色依托染缸，但染缸数量不增加，因此不增加染色废水。

(二) 废气

扩建项目一期在部分绒毛需要粉碎，粉碎工序中，会产生少量的粉尘(以“颗粒物”表征)，粉碎过程中粉碎机密闭，生产过程中车间同时密闭，粉碎机出料口处设置集气罩收集粉尘，粉尘经布袋除尘处理后无组织排放。

扩建项目一期绒毛染色依托扩建前的染缸，印色过程中会产生非甲烷总烃，通过加强通风，无组织排放。

(三)、噪声

验收组签名: 







第 3 页 共 6 页



本项目产生的噪声主要来源于生产设备的噪声。主要通过减噪措施有：①选取低噪声设备和工作方式，并减振和隔振；②合理车间布局；③定期对振动设备进行维护；④加强绿化；⑤加强管理，减少装卸噪声，减少交通噪声。

（四）、固体废物

本项目产生的生活垃圾，通过厂内垃圾桶收集并按指定地点堆放，交由当地环卫部门清运处理。

本项目产生的废边角料、废丝束、废底布包装袋、废布袋滤渣、废石英砂等一般固体废物，集中收集后委托给具有一般工业固体废物处理能力的单位处理。

（五）、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目已按要求制定了突发环境风险应急预案并备案，备案编号为：442000-2023-0174-L。

2、在线监测装置

无要求。

3、其他设施

无。

四、环境保护设施调试效果

根据广东乾达检测技术有限公司出具的《中山市如意植绒材料有限公司扩建项目（一期）检测报告》（报告编号：QD20241028W7）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

1、废水

监测结果表明，生活污水经三级化粪池处理后，各监测项目均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001 第二时段三级标准要求。

2、废气

监测结果表明：

无组织废气：厂界颗粒物、非甲烷总烃排放满足广东省《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。厂区内非甲烷总烃满足广东省《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。

验收组签名

陈树 张悦

吴旭

张洪 代培

第 4 页 共 6 页

3、噪声

监测结果表明：厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的要求。

4、固体废物

经现场勘察，一般工业固体废物贮存设施符合《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。

5、总量控制

本项目无总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

（一）、建设及运营期间未收到周边投诉；

（二）、根据验收监测报告，项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，固体废物贮存符合相关要求，对周边环境影响不大。

六、验收结论

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商，一致同意中山市如意植绒材料有限公司扩建项目（一期）通过竣工环境保护验收。

七、后续建议要求

建议：①、加强环保设施的维护保养和运营管理，确保污染物稳定达标排放。

②、加强企业清洁生产管理，提高职工的环保意识；减少工艺过程中的无组织排放；

③、要切实执行环境保护“三同时”制度，加强环境事故应急演练。

验收组签名：

陈书田 张明 吴九 张明 代明

八、验收工作组成员信息

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
陈如	中山市如意植绒材料有限公司	主管	18861064475	建设单位
吴旭	顺德南朗镇水务有限公司	高工	13600333630	专家
张应果	广州威达生态环境技术有限公司	注册环评师	13609001206	专家
张明	中山市康美环境科技发展有限公司	工程师	1591820736	技术服务
仇飞宇	广东乾达检测技术有限公司	采样主管	18316522577	环境检测

中山市如意植绒材料有限公司

2025 年 02 月 15 日

验收组签名: 陈如

张明

吴旭

张应果 仇飞宇