

龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）  
竣工环境保护验收意见

2023年7月8日，龙门纺织（中山）有限公司根据《龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）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，在本企业内组织召开了竣工环境保护验收会，验收会由建设单位及2名专业技术专家组成验收组。验收组查看了企业现场，检查了污染防治设施建设运行情况，核查了相关技术资料。经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）位于中山市三角镇高平大道西5号之一，用地面积39960平方米，建筑面积24900平方米，主要从事生产织带、商标带、织物花边带、弹性织物织带、染纱产品等。项目的主要产品及产量为：织带12.5吨/年、商标140吨/年、织物花边带60吨/年、染纱产品780吨/年及加工水洗纺织品3000吨/年，总投资为600万元，其中环保投资30万元。

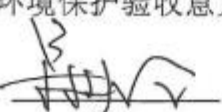
龙门纺织（中山）有限公司技改项目已完成一期验收，因本项目生产设备暂未全部安装，且安装生产设备未超出环评审批范围，因此，现申请对已建设完成的二期部分办理环保验收手续，本次验收主要产品及年产量为织带10吨/年、商标9.5吨/年、织物花边带55吨/年，本次验收实际总投资为100万元，其中环保投资5万元。

（二）建设过程及环保审批情况

2015年11月，建设单位委托中山市环境保护科学研究院编制了《龙门纺织（中山）有限公司技改项目环境影响报告书》，并于2016年2月26日取得原中山市环境保护建设项目环境影响审查批复（中环建书[2016]0012号）。

《龙门纺织（中山）有限公司技改项目》实际建设过程中企业进行了分期建设，一期生产内容为年产织带10吨/年、商标9.5吨/年、织物花边带55吨/年，于2018年2月2日获得《中山市环境保护局关于龙门纺织（中山）有限公司技改项目（一期）竣工环境保护验收意见的函》（中环验报告[2018]12号）。

专家签名：\_\_\_\_\_



项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

(三) 投资情况

项目实际投资 100 万元，其中环保投资为 5 万元，占总投资的 5%；

(四) 验收范围

验收范围包括龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）建设内容及其配套废水、废气、噪声、固废环保防治设施，主要设备、原辅料等情况如下表所示。

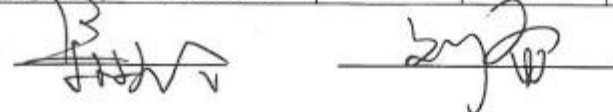
表 1 本次主要验收产品和数量

名称	设计年产量	已验收数量	本次验收数量	未验收数量	单位
织带	12.5	10	10	2.5	吨
商标	140	9.5	9.5	130.5	吨
织物花边带	60	55	55	5	吨
染纱产品	780	580	0	200	吨
洗水针织纺织品	3000	0	0	3000	吨

表 2 本次主要验收设备和数量

序号	名称	型号	环评审批数量	已验收数量	本次验收数量	未验收数量	单位
1	蒸纱机	HT-S	1	1	0	0	台
2	高温染缸	SAMPAD-6	1	1	0	0	台
3	高温染缸	ALLWIN-43	1	1	0	0	台
4	高温染缸	ALLWIN-120	1	1	0	0	台
5	高温染缸	SY-2	1	1	0	0	台
6	高温染缸	ALLWIN-121	1	1	0	0	台
7	连续染整机	BENJAMIN3K	2	2	0	0	台
8	连续染整机	BENJAMIN3K	1	0	0	1	台
9	连续染整机	BENJAMIN3K	1	0	0	1	台
10	连续染整机	BENJAMIN3K	1	0	0	1	台
11	连续染整机	BENJAMIN3K	1	1	0	0	台
12	连续染整机	BENJAMIN6K	1	1	0	0	台
13	高速整染机	PDF-144	4	4	0	0	台
14	高速整染机	PDF-161	1	1	0	0	台
15	洗油机	PDF-146E	1	1	0	0	台
16	常温染机	2006264-R	1	1	0	0	台
17	常温染机	2006265-R	1	1	0	0	台
18	常温染机	2006266-R	1	1	0	0	台

专家签名:

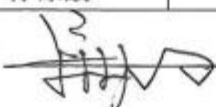
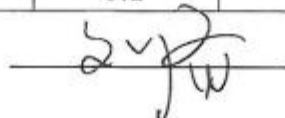


19	常温染机	2006267-R	1	1	0	0	台
20	常温染机	2006268-R	1	0	0	1	台
21	常温染机	2006264-R	4	0	0	4	台
22	常温染机	2006265-R	1	1	0	0	台
23	烫带机	/	2	2	0	0	台
24	脱水机	/	2	2	0	0	台
25	包装机	/	28	28	0	0	台
26	压光机	/	6	5	0	1	台
27	络筒机	/	9	9	0	0	台
28	捻纱机	/	1	1	0	0	台
29	包根机	/	5	5	0	0	台
30	并纱机	/	2	2	0	0	台
31	织带机	/	44	44	0	0	台
32	拉纱机	/	8	6	0	2	台
33	拉根机	/	3	3	0	0	台
34	电脑提花机	/	44	0	0	44	台
35	缪勒织带机	/	52	52	0	0	台
36	针织机	/	8	0	0	8	台
37	丝绒机	/	72	32	0	40	台
38	旷野机	/	24	24	0	0	台
39	印刷台	40 米长	4	0	4	0	台
40	数码印花机	五色印刷	1	0	0	1	台
41	洗水机	300 磅	1	0	0	1	台
42	洗水机	400 磅	2	0	0	2	台
43	洗水机	450 磅	6	0	0	6	台
44	洗水机	550 磅	7	0	0	7	台
45	4t/h 燃成型 生物质锅炉	/	1	1	0	0	台

表 3 本次主要验收原辅材料及数量

序号	名称	年用量	已验收数量	本次验收数量	未验收数量	单位
1	光橡胶线	36	28	9.5	8	吨
2	尼龙线	80	60	10	20	吨
3	织物花边带	60	55	55	5	吨
4	聚酯纱	870	650	0	220	吨
5	针织纺织品	2050	1550	0	500	吨
6	酸性染料	2.1	1.6	0	0.5	吨
7	活性染料	0.5	0.35	0	0.15	吨
8	分散染料	3	2.5	0	0.5	吨
9	水性油墨	0.5	0	0.4	0.1	吨
10	渗透剂	2.46	1.5	0	0.96	吨
11	柠檬酸	0.42	0.2	0	0.22	吨

专家签名:

12	软油	5	3.8	0	1.2	吨
13	固色剂	14	8	0	6	吨
14	烧碱	4	3	0	1	吨
15	保险粉	7.25	5	0	2.25	吨
16	苏打粉	1.55	0.5	0	1.05	吨
17	双氧水	0.84	0.5	0	0.34	吨
18	漂水	0.66	0.5	0	0.16	吨
19	冰醋酸	6.12	5	0	1.12	吨
20	增色剂	1.88	1.2	0	0.68	吨
21	元明粉	5	4	0	1	吨
22	洗衣粉	2	0	0	2	吨
23	洗衣柔顺剂	3	0	0	3	吨

## 二、工程变动情况

根据《龙门纺织（中山）有限公司技改项目环境影响报告书》（环评批复：中环建书[2016]0012号），印花废气无组织排放，废气执行《印刷行业挥发性有机化学物排放标》（DB 44/815-2010）中表 3 的无组织排放监控点浓度限值；实际为减少污染物排放，印花废气收集后经 UV 光解装置+活性炭吸附装置处理后，总 VOCs 达到《印刷行业挥发性有机化学物排放标准》（DB 44/815-2010）中表 2 最高允许排放浓度（印刷方式为平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷），II 时段）经烟囱排放，根据环办环评函〔2020〕688 号《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，以上变化不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本次验收项目织带印花采用移印工艺，印花过程不产生废水。

### （二）废气

印花废气收集后经 UV 光解装置+活性炭吸附装置处理后通过排气筒排放。

### （三）噪声

项目采取噪声污染防治措施主要是：选用低噪声设备，合理布局噪声源，加强设备日常维护等综合治理措施来降低噪声。

### （四）固体废物

本次验收项目涉及的主要固体废物为：废 UV 灯管及废活性炭，统一收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

### （五）辐射

专家签名：




本项目无辐射源。

(六) 其他环境保护设施

无。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1. 废水治理设施

本次验收不涉及废水产排。

2. 废气治理设施

印花废气收集后经 UV 光解装置+活性炭吸附装置处理后通过排气筒排放。环评批复未提出去除率要求。

3. 厂界噪声治理设施

根据监测结果可知，厂界噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

4. 固体废物治理设施

本项目固体废物在厂区内暂存，无相关治理设施，不监测处理效率。

5. 辐射防护设施

本项目无辐射源。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

本次验收不涉及废水产排，对周围环境影响不大。

2. 废气

根据验收监测结果：

印花废气收集后经 UV 光解装置+活性炭吸附装置处理后通过排气筒排放。废气排放口中总 VOCs 检测结果达到《印刷行业挥发性有机化学物排放标准》(DB 44/815-2010) 中表 2 最高允许排放浓度(印刷方式为平版印刷(不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)，II 时段) 要求；臭气浓度检测结果达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

3. 噪声

专家签名：



根据监测结果可知，项目厂界噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类排放限值要求。

#### 4. 固体废物

根据验收监测结果，企业已按环评及批复要求设置专用的危险废物暂存间，危险废物暂存间已按规定张贴危险废物警示及识别标识，内设隔断间隔，危险废物分类堆放，危废间整体满足防雨、防风、防晒、防泄漏、防渗等要求。企业危险废物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》（GB18597-2001）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。

#### 5. 辐射

本项目无辐射源。

#### 6. 污染物排放总量

环评批复文件的无污染物总量指标要求。

### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，各污染物达标排放，对周边环境的影响较小。

### 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）环保审批手续齐全，基本落实了环评及其审批文件提出的主要环境保护设施和要求，环境保护设施与主体工程同时投产或使用，污染物排放符合环评及其审批文件提出的污染物排放控制指标，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染无发生重大变动，建设过程无造成重大环境污染或重大生态破坏，未违反国家和地方环境保护法律法规，无其他环境保护法律法规规章规定不得通过环境保护验收的情况。


综上，龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）验收合格，验收组同意龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

- 1、完善企业环保管理制度及管理台账；
- 2、加强废气处理设施的运行维护，做好固体废弃物临时储存管理，妥善处理各种废物。

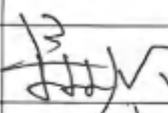
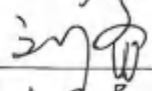
专家签名：







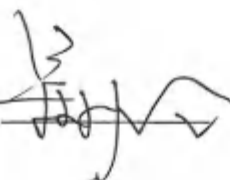
八、验收人员信息

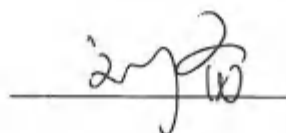
姓名	工作单位	职称/职位	参会人员身份	电话	签名
梁彬玲	中山市永一环保工程有限公司	高工	专家	13925325847	
刘备	中山市顺镒环保工程有限公司	高工	专家	13923327545	
叶国毅	龙门纺织(中山)有限公司	经理	企业代表	13802655102	叶国毅

龙门纺织(中山)有限公司(盖章)



专家签名:





## 龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）

### 竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环评及审批部门提出的环境保护措施的落实情况，专家组验收过程中提出的整改工作落实情况等。现说明情况如下。

龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）位于中山市三角镇高平大道西5号之一，用地面积39960平方米，建筑面积24900平方米，主要从事生产织带、商标带、织物花边带、弹性织物织带、染纱产品等。项目的主要产品及产量为：织带12.5吨/年、商标140吨/年、织物花边带60吨/年、染纱产品780吨/年及加工水洗纺织品3000吨/年，总投资为600万元，其中环保投资30万元。

2015年11月，建设单位委托中山市环境保护科学研究院编制了《龙门纺织（中山）有限公司技改项目环境影响报告书》，并于2016年2月26日取得原中山市环境保护建设项目环境影响审查批复（中环建书[2016]0012号）。

《龙门纺织（中山）有限公司技改项目》实际建设过程中企业进行了分期建设，一期生产内容为年产织带10吨/年、商标9.5吨/年、织物花边带55吨/年，于2018年2月2日获得《中山市环境保护局关于龙门纺织（中山）有限公司技改项目（一期）竣工环境保护验收意见的函》（中环验报告[2018]12号）。

龙门纺织（中山）有限公司技改项目已完成一期验收，因本项目生产设备暂未全部安装，且安装生产设备未超出环评审批范围，因此，现申请对已建设完成的二期部分办理环保验收手续，本次验收主要产品及年产量为织带10吨/年，商标9.5吨/年、织物花边带55吨/年，本次验收实际总投资为100万元，其中环保投资5万元。

#### 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计、施工简况

项目的环境保护设施纳入了初步设计，并且符合环境保护设计规范的要求。龙门纺织（中山）有限公司落实了专项环保资金。项目建设过程中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。

##### 1.2 验收过程简况



本期项目于 2022 年 9 月建成，建成后立即启动验收工作，企业自主验收。2022 年 10 月 11 日、12 日委托中山市中能检测中心有限公司开展竣工环保验收监测，2023 年 3 月完成了验收监测报告表的编制。

龙门纺织（中山）有限公司和专家组成的竣工环境保护验收工作组对《龙门纺织（中山）有限公司技改项目（二期）》进行竣工环境保护验收，验收结论如下。

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。建设单位按照各级环保部门和环境影响报告表及其批复的要求，落实了各项环境保护措施。验收工作组一致同意本项目通过竣工环境保护验收。

### 1.3 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间没有收到过公众反馈意见和投诉。

## 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

公司建立了以陈福华为领导的环保组织机构，制订了《龙门纺织（中山）有限公司环境管理制度》，具体内容见《龙门纺织（中山）有限公司环境管理制度》。

#### ②环境风险防范措施

公司制订了《龙门纺织（中山）有限公司环境风险应急预案》、并进行预案的备案，按照预案进行了应急演练。

#### ③环境监测计划

我司按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，验收工作开展过程中已委托中山市中能检测中心有限公司对项目废气、废水、噪声进行验收监测，监测结果显示，项目的各项监测指标均可达到相应排放执行标准。我司日后将定期委托有资质的环境监测机构开展常规监测。

### 2.2 配套措施落实情况

无

## 3、整改工作情况

无