

# 台山市创迎植绒制品有限公司年产再生革 800 万张新建项目（一期工程） 水、气、声环境及固废竣工环境保护验收意见

2024 年 9 月 8 日，台山市创迎植绒制品有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），严格依照国家有关法律法规、项目环境影响评价报告书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、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

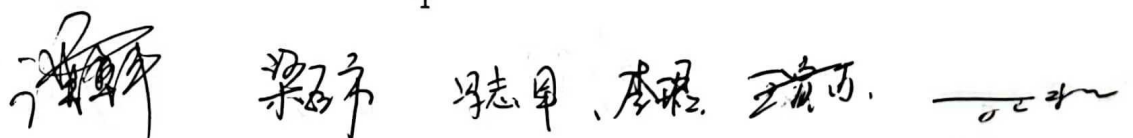
台山市创迎植绒制品有限公司在台山市广海镇大沙环保工业区一路 7 号的厂房二建设年产再生革 800 万张新建项目。项目总占地面积为 6600 平方米，建筑面积 6600 平方米，总投资 3000 万元，其中环保投资 60 万元。项目劳动定员为 30 人，生产天数为 300 天/年，每天工作 24 小时，厂区内不设职工食宿。

根据实际发展需要，建设单位采取分期建设，其中一期工程生产产能为年产再生革 400 万张。投资 2000 万元，环保投资 60 万元。占地面积为 6600 平方米，建筑面积 6600 平方米。劳动定员为 30 人，生产天数为 300 天/年，每天工作 24 小时，厂区内不设职工食宿及卫生间。

项目主要生产设备如下：

表 1 主要生产设备一览表

设备名称	环评数量		一期工程建设情况	备注	
	型号/尺寸规格	数量	数量		
粉碎筛分生产线 1#	/	1 条	1 条	/	
包含	粉碎机	功率：45KW	1 台	1 台	/
		处理能力：1.2t/h			
	自动上料机	功率：24KW	3 台	0 台	计划二期建设
	密封滚筒筛选机	功率：15KW	1 台	1 台	/
	自动喂料机	功率：4.4KW	3 台	3 台	/
粉碎筛分生产线 2#	/	1 条	1 条	/	
包含	粉碎机	功率：45KW	1 台	1 台	/
		处理能力：1.2t/h			
	自动上料机	功率：24KW	3 台	0 台	计划二期建设
	密封滚筒筛选机	功率：15KW	1 台	1 台	/
	自动喂料机	功率：4.4KW	3 台	1 台	2 台计划二期建设
再生革生产线	/	1 条	1 条	/	





包含	打毛机	功率: 66KW	6台	4台	2台计划二期建设
	配料罐 1#	容积: 2m <sup>3</sup>	1个	1个	/
		尺寸: φ1.5m, H1.2m			
	配料罐2#	容积: 2m <sup>3</sup>	1个	1个	/
		尺寸: φ1.5m, H1.2m			
	搅拌罐 1#、2#	容积: 34m <sup>3</sup>	2个	2个	/
		尺寸: φ3.8m, H3m			
	暂存罐1#、2#	容积: 34m <sup>3</sup>	2个	2个	/
		尺寸: φ3.8m, H3m			
	浆泵	功率: 18KW	6个	4个	2台计划二期建设
	挤压定型机	功率: 25KW	1台	1台	/
		L×W×H=35m×3m×2.5m			
		功率: 25KW			
		L×W×H=35m×2.8m×2.3m	1台	0台	计划二期建设
烫干机	功率: 30KW	1台	1台	/	
	L×W×H=4.5m×2.5m×2m				
	功率: 20KW				
	L×W×H=4.2m×2.2m×2m				1台
/	自动挂晾线	功率: 5.5KW 长: 250m	4条	4条	/
/	裁剪机	功率: 1.5KW	2台	1台	1台计划二期建设

## (二) 建设过程及环保审批情况

项目于 2022 年 9 月委托江门市佰博环保有限公司编写《台山市创迎植绒制品有限公司年产再生革 800 万张新建项目环境影响报告书》，于 2023 年 1 月取得江门市生态环境局《关于台山市创迎植绒制品有限公司年产再生革 800 万张新建项目环境影响报告书的批复》（江环审[2023]10 号）。

一期工程于 2023 年 6 月开工建设，于 2023 年 7 月建设完毕，并于 2023 年 7 月 3 日已取得排污许可证（证书编号：91440781MA56GLLD6W001V）。由于市场原因，一期工程未能正常投产。2024 年 5 月起，一期工程正式投产，调试期为 2024 年 5 月 1 日-8 月 30 日，并开展一期工程验收工作。

项目从立项至投产过程中未收到周边投诉。

## (三) 投资情况

梁子方 梁志军 李强 王炎 5. 10. 2024

项目总投资 3000 万，其中一期工程 2000 万元，环保投资 60 万元，环保投资占一期工程 3%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为台山市创迎植绒制品有限公司年产再生革 800 万张新建项目（一期工程），一期工程主要包括：主体工程、辅助工程、储运工程、环保工程。

### 二、一期工程变动情况

建设单位生产车间内部平面布置进行调整，但项目边界未发生变化，未导致环境防护距离范围变化且未新增敏感点，对照《制革建设项目重大变动清单》（试行 2018），不属于重大变动。

### 三、一期工程环境保护设施建设情况

#### （一）废气

①项目在烫干机出口设置集气罩收集烘干有机废气，收集的有机废气经二级活性炭装置处理，治理设施的处理风量为 8000m<sup>3</sup>/h，处理后废气经 1 根 15m 排气筒（DA001）排放；

②投料粉尘经集气罩收集后经 1 套布袋除尘器处理，设计风量为 10000m<sup>3</sup>/h，处理后废气经 1 根 15m 排气筒（DA002）排放；

③筛分出料粉尘经密闭抽风收集经管道输送至打毛机回用。

#### （二）噪声

通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪。

#### （三）固废

##### ①一般固体废物

一般固体废物交由资源回收公司回收，废包装桶交供应商回收，边角料回用于项目粉碎工序。项目设置 1 个一般固体废物暂存区，位于生产车间内西南角，占地面积约 50m<sup>2</sup>，地面已做好硬底化处理，分区存放一般固废。

##### ②危险废物

建设单位收购回来的原料（皮革废料）属于危险废物，一期工程已建有一座占地 1800m<sup>2</sup> 的危废仓库，用于存放蓝湿碎皮、磨革粉，危废仓库设置耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施，危废仓库四周设置宽 10cm，深 15cm 的导流沟，并且在危废仓库里面的东北角设置一个 210m<sup>3</sup> 的事故废水收集池事故废水收集池。

危险废物：废布袋、废机油、废活性炭、沾染皮革废包装袋收集后交江门市中润环保科技有限公司处理。一期工程设置 1 个危废房，已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）的有关要求进行建设，危废房位于生产车间外的西侧，占地面积约 50m<sup>2</sup>，地面已做好硬底化处理，地面做好防腐防渗处理，门口设置漫坡，物料用收集桶独立存放，危废分区隔开存放，平时上锁，设专人管理。

梁子 梁子 梁子 梁子 梁子



不能回用的生产废水：建设单位拟一年更换两次暂存罐的生产废水，更换的废水交江门市中润环保科技有限公司处理。

#### （四）废水

一期工程生产废水经挤压定型机的配套管道收集后由暂存罐暂存后直接回用于项目皮革纤维调配用水。不能回用的废水作为危险废物处理。

#### （五）其他环境保护措施

台山市创迎植绒制品有限公司已进行突发环境事件应急预案备案，并于 2023 年 8 月 21 日取得台山市创迎植绒制品有限公司突发环境事件应急预案备案表，备案号为 440781-2023-0053-L。

建设单位已做好相关应急措施，主要包括：

①车间门口设置 0.1m 高的围堰，围堰有效容积为 660m<sup>3</sup>，用于收集拦截厂内事故废水。

②在厂房内东北处设置一个地上式事故应急暂存池，尺寸为 L10×W15×H1.5m，容积为 210m<sup>3</sup>，用于暂存车间发生事故时厂区产生的事故废水。

③雨水排放口设置了雨水闸门，事故下及时关闭雨水闸门，可将事故废水控制在厂区内，避免流出厂外对外环境造成污染。

#### （六）排污口设置情况

一期工程设置废气标准排污口 2 个，废气排放口的采样口位置均符合《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）5.1.2 的要求。

### 四、环境保护设施调试效果

建设单位委托同创伟业（广东）检测技术股份有限公司于 2024 年 7 月-8 月对一期工程进行验收监测，并出具了验收检测报告，具体如下：

《台山市创迎植绒制品有限公司年产再生革 800 万张新建项目（一期工程）监测报告》（TCWY 检字（2024）第 0805012 号）、（TCWY 检字（2024）第 0710010 号）、（TCWY 检字（2024）第 0815001 号）、（TCWY 检字（2024）第 0826004 号）、（TCWY 检字（2024）第 0729009 号）、（TCWY 检字（2024）第 0828016 号）。

表 2 验收检测报告一览表

监测时间	监测内容	监测因子	检测报告名称
2024 年 7 月 10 日 -11 日	DA002 排气筒	颗粒物、铬	《检测报告》（TCWY 检字（2024）第 0710010 号）
	厂界无组织废气	颗粒物、六价铬、铬、VOCs、苯乙烯、臭气浓度、非甲烷总烃	
	厂区无组织废气	非甲烷总烃	
2024 年 7 月 29 日	环境空气质量	苯乙烯、六价铬、铬及其化合物	《检测报告》（TCWY 检字（2024）第

梁石 冯志田 李鹏 王瑞东

2024年7月31日	地下水环境	铬、六价铬、高锰酸盐指数、苯乙烯	
	环境空气质量	苯乙烯、六价铬、铬及其化合物	
	土壤环境质量	铬、pH、苯乙烯、六价铬	
2024年8月5日-8月6日	DA001 排气筒	非甲烷总烃、VOCs、苯乙烯、苯系物、臭气浓度	《检测报告》(TCWY 检字(2024)第 0805012号)
2024年8月15日-8月16日	厂界噪声	昼间、夜间厂界噪声	《检测报告》(TCWY 检字(2024)第 0815001号)
2024年8月26日-8月27日	厂区无组织废气	非甲烷总烃	《检测报告》(TCWY 检字(2024)第 0826004号)
2024年8月28日-8月29日	厂区无组织废气	非甲烷总烃	《检测报告》(TCWY 检字(2024)第 0828016号)

验收监测期间，一期工程运行工况稳定，符合验收监测规范要求。

(一) 环保设施处理效率

1. 废气治理设施

① 有机废气

有机废气经二级活性炭装置处理，处理后废气经1根15m排气筒(DA001)排放。根据监测结果：非甲烷总烃处理前平均速率0.015kg/h，处理后平均速率0.004kg/h，折算处理效率71.35%；VOCs处理前平均速率0.009kg/h，处理后平均速率0.003kg/h，折算处理效率66.88%；苯乙烯处理前处理前平均速率0.00020kg/h，处理后平均速率0.00005kg/h，折算处理效率77.25%。

② 投料粉尘


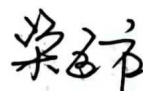


投料粉尘经集气罩收集后经1套布袋除尘器处理，处理后废气经1根15m排气筒(DA002)排放。根据监测结果：颗粒物处理前平均速率0.0101kg/h，处理后平均速率0.0064kg/h，折算处理效率36.20%；由于铬处理前后均未检出，因此不计算去除率。

(二) 污染物排放情况

1. 废气

《检测报告》(TCWY 检字(2024)第0805012号)结果表明：

排放口DA001外排废气中TVOC、非甲烷总烃有组织符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值，苯乙烯有组织符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值中苯系物限值。排放口DA001外排废气中臭气浓度(最大值)符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准，无超标现象。



《检测报告》（TCWY 检字（2024）第 0710010 号）结果表明：

排放口 DA002 外排废气中颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段中二级标准及无组织排放监控浓度限值，无超标现象。

厂界无组织外排废气中颗粒物、非甲烷总烃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监控浓度限值，苯乙烯、臭气浓度（最大值）符合《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级新扩改建标准值要求。

《检测报告》（TCWY 检字（2024）第 0826004 号）、《检测报告》（TCWY 检字（2024）第 0710010 号）、《检测报告》（TCWY 检字（2024）第 0828016 号）结果表明：

厂区无组织外排废气中非甲烷总烃符合广东省《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。

## 2. 噪声

《检测报告》（TCWY 检字（2024）第 0815001 号）表明：厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

## （三）总量控制

1. 废水：无；

2. 废气：根据核算一期工程有机废气（VOCs）排放量满足环评及批复要求。

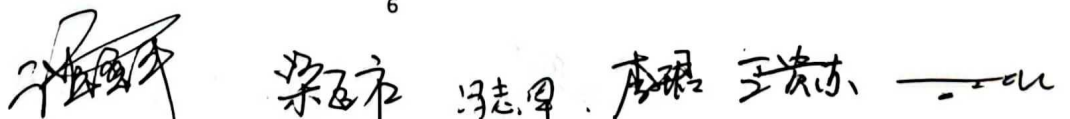
## 五、工程建设对环境的影响

一期工程建设过程及运营期间未对项目所在地的生态环境造成明显影响。

## 六、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）等相关规定，本建设项目按照《台山市创迎植绒制品有限公司年产再生革 800 万张新建项目环境影响报告书》及其批复意见（江环审[2023]10 号），其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。根据同创伟业（广东）检测技术股份有限公司验收监测报告显示，主要污染物排放指标达标，主要污染物总量符合要求。本项目验收工作组同意“台山市创迎植绒制品有限公司年产再生革 800 万张新建项目（一期工程）”通过项目竣工水、气、声环境及固废保护验收。

## 七、后续要求

 梁志军 李君 王洪杰

(一)建设单位在运行过程中应加强环境保护工作,严格执行各类管理制度和操作规程,进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理,确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(二)积极配合环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作,对该项目污染防治有新要求的,应按新要求执行。

(三)做好环境保护相关台账管理工作。

#### 八、验收人员信息

见附表。



张平 梁磊 冯军 李程 王涛

附：台山市创迎植绒制品有限公司年产再生革800万张新建项目（一期工程）竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证
1	建设单位	台山市创迎植绒制品有限公司	李永平		
2	检测单位	同创伟业(广东)检测技术股份有限公司	冯志军		
3	文字		冯志军		
4	专家		冯志军		
5	专家		李永平		
6	环评单位	江门市信得环保科技有限公司	梁启市		
7					
8					
9					
10					