

# 佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目（一期） 竣工环境保护验收意见

佛山高明美涛新材料科技有限公司（以下简称“建设单位”）根据《佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目（一期）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、《佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目环境影响登记表》及其批复（明环（改革）备[2022]4号）等要求对“佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目（一期）”（以下简称“本项目”）进行验收。

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目（一期）

建设地点：佛山市高明区更合镇更合大道163号第1栋厂房

项目性质：新建

建设内容：租用已建成厂房进行生产，厂区占地面积为7200m<sup>2</sup>，主要从事不干胶纸、离型纸的生产及销售，年产不干胶纸100万m<sup>2</sup>、离型纸800t。

项目总投资1000万元，其中环保投资约为30万元，占总投资的3%。

根据企业实际情况，分期验收，本期验收规模为年产不干胶纸60万m<sup>2</sup>、离型纸400t。

### （二）建设过程及环保审批情况

2022年1月，建设单位编写了《佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目环境影响登记表》，于2022年1月18日通过了佛山市生态环境局高明分局审批（批复文号：（明环（改革）备[2022]4号））。

项目于2022年3月开工建设，2022年5月建成，项目于2022年8月11日申请排污许可证，排污许可证编号为91440608MA56EXR26K001P，并于2022年8月22日~23日对项目配套的环保设施运行及处理效果进行调试及公示；于2022年9月7日~8日委托深圳市中创检测有限公司验收检测。

本项目从建设至今未收到过任何环境投诉，无违法或处罚记录等。

### （三）实际投资情况



佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目（一期）总投资 950 万，其中环保投资约为 30 万元人民币，占总投资的 3%。

#### （四）验收范围

本次验收范围是《佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目环境影响登记表》及其批复部分内容（一期）：包括项目的生产规模及配套的环保设施，年产年产不干胶纸 60 万 m<sup>2</sup>、离型纸 400t。

#### 二、工程变动情况

##### 1、工程建设

项目工程建设情况见下表2.1

表 2.1 项目环评建设内容与实际建设内容一览表

工程类别	项目名称		环评工程内容	实际建设内容
主体工程	生产车间 1		1 栋单层，占地面积为 6200m <sup>2</sup> ，用于生产、仓储，主要用于水性胶涂布、热熔复合、分卷分切等工序	与环评一致
	生产车间 2		1 栋单层，占地面积为 1000m <sup>2</sup> ，用于生产、仓储，生产淋膜、涂硅工序	与环评一致
公用工程	供水		市政供水	与环评一致
	排水		生活污水排入市政污水管网汇入更合镇第二污水处理厂集中处理	与环评一致
	供电		市政供电	市政管网供电
环保工程	污水处理设施		化粪池	与环评一致
	废气处理设施	生产车间 1	水性胶涂布、热熔复合有机废气收集经过 1 套“二级活性炭吸附”处理后通过 15m 高排气筒（P2）排放	水性胶涂布、热熔复合有机废气收集经过 1 套“二级活性炭吸附”处理后通过 15m 高排气筒（FQ-22402-2）排放
		生产车间 2	淋膜、涂硅有机废气收集经过 1 套“二级活性炭吸附”处理后通过 15m 高排气筒（P1）排放	淋膜、涂硅有机废气收集经过 1 套“二级活性炭吸附”处理后通过 15m 高排气筒（FQ-22402-1）排放
	噪声治理		隔声、减振	与环评一致



	固体废物堆场	设有一般工业固废暂存区、危废仓，均做好防渗、防泄漏、防风雨、防晒措施。边角料交由资源回收单位回收，包装桶交由供应商回收；废活性炭交由具有相应危险废物处置资质的单位转运处置	生活垃圾由环卫部门转运处理。边角料交由资源回收单位回收利用（目前交由东莞市中堂成利再生资源回收站）；废包装桶、废活性炭交由具有相应危险废物处置资质的单位转运处置（目前由佛山市富利源环保科技有限公司转运处置）
--	--------	---	---

## 2、主要生产设备

表 2.2 本次验收生产设备设施一览表

序号	产品/位置	设备名称	单位	环评数量	一期验收实际数量	不纳入本次验收数量	备注
1	不干胶纸 100 万 m <sup>2</sup> 离型纸 800t	涂硅机（每台涂硅机均配套 1 台模温机）	台	2	1	1	部分设备未上，待后期验收
2		淋膜机	台	2	1	1	部分设备未上，待后期验收
3		热熔复合机	台	5	5	0	与环评一致
4		分切机	台	11	9	2	部分设备未上，待后期验收
5		打包压纸机	台	2	2	0	与环评一致
6		冷却塔	台	2	2	0	与环评一致
7		水性胶涂布机（配套 1 台模温机）	台	1	1	0	与环评一致
8		分卷机	台	6	5	1	部分设备未上，待后期验收
9		空压机	台	2	2	0	与环评一致

由于企业生产计划需要，本次进行一期验收，实际执行变化情况如下：部分设备（1 台涂硅机、1 台淋膜机、2 台分切机、1 台分卷机）待后期验收，废包装桶属于危险废物，交由具有相应危险废物处置资质的单位转运处置，其他实际建设情况与环评一致。综上所述，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目无重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网汇入更合镇第二污水处理厂集中处理。

### （二）废气

水性胶涂布、热熔复合有机废气收集经过 1 套“二级活性炭吸附”处理后通过



15m 高排气筒 (FQ-22402-2) 有组织排放; 淋膜、涂硅有机废气收集经过 1 套“二级活性炭吸附”处理后通过 15m 高排气筒 (FQ-22402-1) 排放; 模温机产生的燃料废气各经 1 根 15m 排气筒 (FQ-22402-3、FQ-22402-4) 有组织排放。

### (三) 噪声

项目采取了对设备底座减振、墙体阻隔等降噪措施, 项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准要求。

### (四) 固体废物

生活垃圾委托环卫部门清运。边角料交由资源回收商 (目前交由东莞市中堂成利再生资源回收站) 回收利用; 废包装桶、废活性炭交由具有相应危废处置资质的单位 (目前交由佛山市富利源环保科技有限公司) 处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 污染物达标排放情况

根据深圳市中创检测有限公司出具的《佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目 (一期) 验收检测报告》(ZCR220902 (14) 01), 结果表明:

#### 1、废气

本项目淋膜、涂硅有机废气, 水性胶涂布、热熔复合有机废气经废气处理设施处理后, VOCs 排放浓度及排放速率均达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 表1排气筒VOCs排放限值第II时段排放限值要求; 非甲烷总烃排放浓度均达到《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要求。

本项目模温机燃烧废气中二氧化硫、颗粒物排放浓度均达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44765-2019) 中燃气锅炉标准要求; 氮氧化物排放浓度符合《广东省生态环境厅关于2021年工业炉窑、锅炉综合整治重点工作的通知》(粤环函〔2021〕461号) 限值要求。

厂界非甲烷总烃浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表9企业边界大气污染物浓度限值要求; 厂界VOCs浓度达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 表2无组织排放监控点浓度限值要求。厂内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 附录A中“表A厂区内VOCs无组织排放限值”。

#### 2、废水



本项目生活污水经处理后可达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准排放。

### 3、噪声

本项目四周边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类区标准要求。

### (二) 固体废物

生活垃圾交由城市环境卫生部门统一收集清运处理；一般工业固体废物(边角料) 交由资源回收商回收利用；废包装桶、废活性炭属于危险废物，交由具有相应危废处置资质的单位处置。

### (三) 污染物排放总量

根据环评批复，项目涉及国家规定的总量控制污染物为  $\text{VOCs} \leq 0.175\text{t/a}$ ，非甲烷总烃  $\leq 0.1\text{t/a}$ ，二氧化硫  $\leq 0.06\text{t/a}$ ，氮氧化物  $\leq 0.091\text{t/a}$ 。

根据本次验收结果计算：本次验收  $\text{VOCs}$  排放总量为  $0.137\text{t/a}$ ，非甲烷总烃排放总量为  $0.095\text{t/a}$ ，氮氧化物排放总量为  $0.037\text{t/a}$ ，二氧化硫监测结果低于检出限，故不计算总量；污染物排放量均符合环评报告及批复总量控制指标的要求。

## 五、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，项目废水、废气、噪声均按要求排放，固体废物按要求规范储存及处置，配套的环保设施可正常运行。根据《佛山高明美涛新材料科技有限公司新建项目(一期) 竣工环境保护验收检测报告表》，显示各项污染物均达标排放，总量指标符合环评批复要求。建设内容无重大变动，该项目达到验收标准要求，同意通过验收。

建议：建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。建设单位应加强对危险废物的管理，严格按照危险废物管理要求处理处置，定期对危险废物暂存仓的防风防雨防渗漏措施检查及维护，防止二次污染。

佛山高明美涛新材料科技有限公司

2022 年 10 月 13 日