

# 安徽德帆运动科技有限公司高性能复合膜及深加工项目阶 段性竣工环境保护验收意见

2026年4月30日，安徽德帆运动科技有限公司根据安徽德帆运动科技有限公司高性能复合膜及深加工项目阶段性竣工环境保护验收监测报告并对照《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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行阶段性验收，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

项目名称：安徽德帆运动科技有限公司高性能复合膜及深加工项目

建设单位：安徽德帆运动科技有限公司

建设性质：新建

建设地点：安徽太湖经济开发区普贤路和广庵路交汇口（中心坐标：116度21分23.457秒，30度28分14.717秒）。

项目主要建设内容及规模：项目分阶段建设，现阶段建设内容如下：

安徽德帆运动科技有限公司高性能复合膜及深加工项目占地面积为22278.31m<sup>2</sup>，总建筑面积23743.42m<sup>2</sup>，包括标准化生产厂房、仓储用房、办公用房、宿舍、食堂等其他辅助用房，其中1#生产车间（1栋2F）建筑面积为9989.26m<sup>2</sup>，2#生产车间（1栋2F）建筑面

积为 9989.26m<sup>2</sup>，原料仓库（1 栋 1F）建筑面积为 310m<sup>2</sup>，危化品库（1 栋 1F）建筑面积为 140m<sup>2</sup>，门房（1 栋 1F）建筑面积 36m<sup>2</sup>，综合楼（1 栋 4F，包括食堂、宿舍和办公）建筑面积 3263.90m<sup>2</sup>，危险废物暂存间建筑面积 15m<sup>2</sup>。

购置 CNC 精雕机、仿形机、热压机、真空收缩机、裁切机等配套设备 63 台（套）。并配套建设电气系统、给排水、绿化、道路、消防系统等配套设施建设。项目加工用原材料外购。建设废气处理设施、废水处理设施、噪声治理设施、固废暂存间等环保设施。

本项目仅建成 1#生产车间，本项目不对 1#生产车间进行利用。

项目现阶段实际年产鱼鳍（冲浪板的尾鳍）20 万套。

## （二）建设过程及环保审批情况

安徽德帆运动科技有限公司成立于 2021 年 4 月 14 日，投资 12000 万元在安徽太湖经济开发区普贤路和广庵路交汇口建设安徽德帆运动科技有限公司高性能复合膜及深加工项目，年产鱼鳍（冲浪板的尾鳍）50 万套。该项目于 2021 年 4 月 16 日取得了太湖县发展和改革委员会的备案（项目编码：2104-340825-04-05-919520，备案号：发改许可字[2021]112 号）。

2024 年 2 月安徽永烽环境研究院有限公司编制完成了《安徽德帆运动科技有限公司高性能复合膜及深加工项目环境影响报告表》；2024 年 3 月 28 日安庆市太湖县生态环境分局出具了关于安徽德帆运动科技有限公司《高性能复合膜及深加工项目环境影响报告表》审查意见的函（太环建函[2024]10 号）。2024 年 11 月 4 日完成了排污许

可登记（登记编号：91340825MA2XK13YX7001W）。项目从立项至调试运行过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

项目阶段性建设实际总投资 10000 万元，阶段性实际环保投资 190.5 万元，占比 1.91%。

### （四）验收范围

本次验收范围只针对安徽德帆运动科技有限公司高性能复合膜及深加工项目根据环评及审查意见建设的阶段性建设内容，待其他生产设备建成后再进行总体竣工环保验收。

## 二、工程变动情况

经过对安徽德帆运动科技有限公司高性能复合膜及深加工项目现场核查，工程变动情况如下：

### 1、建设规模及内容

项目阶段性建设，只建成了部分生产设备，产能规模减小，原辅材料的使用量减少，不属于重大变动。在原料库西侧建设一栋独立的化学品仓库。在厂区内设置独立的危废暂存间。不属于重大变动。

### 2、生产工艺

1 台数控抛光打磨机变更为 1 台湿式自动打磨机，6 台数控抛光打磨机变更为 6 台手持打磨机，湿式打磨废水经设备自带过滤后循环使用，不外排。不新增废水排放。喷漆柜内设置水帘，喷漆水帘柜内的喷淋废水经水帘柜底部水箱沉淀清掏漆渣后循环利用，不外排，不新增废水排放。增加人工制板工艺。不属于重大变动。

### 3、环保工程

#### (1) 废水

1 台数控抛光打磨机变更为 1 台湿式自动打磨机，6 台数控抛光打磨机变更为 6 台手持打磨机，湿式打磨废水经设备自带过滤后循环使用，不外排。不新增废水排放。喷漆柜内设置水帘，喷漆水帘柜内的喷淋废水经水帘柜底部水箱沉淀清掏漆渣后循环利用，不外排，不新增废水排放。2#油漆、制板、模压废气新增一级喷淋塔处理，喷淋塔废水经喷淋塔底部水箱沉淀清掏后循环使用，不外排，不新增废水排放。

#### (2) 废气

喷漆柜自带水帘柜，2#油漆、制板、模压废气增加一级喷淋塔处理。对制板工序产生的废气进行收集处理。部分打磨粉尘的处理方式由袋式除尘器变更为湿式除尘。其中一台数控抛光打磨设备产生的粉尘由无组织排放变更为有组织排放。精雕、仿形粉尘由无组织排放变更为有组织排放

#### (3) 固废

一般固废暂存间的位置发生变化，变更至 1#生产车间。在厂区内设置独立的危废暂存间。

对照生态环境部《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），上述变动不属于重大变动，编制了项目非重大变动说明。

### 三、环境保护设施建设情况

## 1、废水

生活污水经化粪池预处理后排入园区污水管网，进入太湖县城东污水处理厂；湿式打磨废水经设备自带水箱过滤后循环使用，不外排；喷漆水帘柜内的喷淋废水经水帘柜底部水箱沉淀清掏漆渣后循环利用，不外排；喷淋塔废水经喷淋塔底部水箱沉淀清掏后循环使用，不外排。

## 2、废气

厂房东侧 1F 和 2F 的 1#油漆、制板、模压废气分别经收集后经干式过滤器+两级活性炭吸附装置（TA001）处理，再经 21m 排气筒（DA001）排放。厂房西侧 1F 的 2#油漆、制板、模压废气分别经收集后经喷淋塔+干式过滤器+两级活性炭吸附装置（TA005）处理，再经 21m 排气筒（DA005）排放。1F 人工制板废气经收集后经干式过滤器+两级活性炭吸附装置（TA002）处理，再经 21m 排气筒（DA002）排放。1 台数控抛光打磨设备产生的粉尘经设备自带的袋式除尘器处理后无组织排放，1 台数控抛光打磨设备产生的粉尘经管道接入精雕粉尘除尘设施脉冲袋式除尘器（TA003）处理后经 21m 高排气筒（DA003）排出。6 台湿式打磨设备自带水箱，采用湿式打磨；精雕粉尘经管道收集后经脉冲式袋式除尘器（TA003）处理后经 21m 高排气筒（DA003）排出。仿形粉尘经集气罩收集后经脉冲式袋式除尘器（TA004）处理后经 21m 高排气筒（DA004）排出。

## 3、噪声

本项目通过优选低噪声设备，采取减振隔声措施，合理布局，厂房隔声，距离衰减等措施降低噪声对周边环境的影响。

#### 4、固体废物

生活垃圾收集后交环卫部门统一处理，在2#生产车间一层设置一般固废暂存区，面积约50m<sup>2</sup>，边角料、除尘器收集的粉尘、废布袋等收集暂存后外售。

厂区内建设一栋独立的危废暂存间，面积约15m<sup>2</sup>，废油漆桶、废油漆固化剂桶、废稀释剂桶、废树脂桶、废树脂固化剂桶、废活性炭、废过滤棉、废遮蔽纸、废漆渣等危险废物分类暂存后交安庆澳新环保科技有限公司处置。

### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目正常运营，各项环保治理设施均处于稳定运行状态。符合阶段性验收条件。

#### （一）废气

验收期间，项目厂界无组织废气排放的非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值。项目厂界无组织废气排放的苯乙烯排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表1二级新改扩建企业标准要求。项目厂区内非甲烷总烃排放浓度满足固定源挥发性有机物综合排放标准第6部分：其他行业（DB34/4812.6-2024）表4厂区内VOCs无组织排放限值。项目有组织排放精雕、打磨废气以及仿形废气中颗粒物排放浓

度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中新污染源大气污染物排放限值中二级标准要求。项目有组织排放油漆、制板、模压废气排放的非甲烷总烃、二甲苯、苯系物、乙酸乙酯、乙酸丁酯、苯乙烯满足固定源挥发性有机物综合排放标准第6部分：其他行业（DB34/4812.6-2024）表1其他涉表面涂装工序的工业相关标准要求以及表2挥发性有机物特征污染物项目排放限值标准要求。项目有组织排放油漆、制板、模压废气排放的颗粒物排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中新污染源大气污染物排放限值中二级标准。项目有组织排放人工制板废气排放的非甲烷总烃排放浓度、排放速率 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表2新污染源大气污染物排放限值中二级标准，项目有组织排放人工制板废气排放的苯乙烯排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表2中标准要求。

## （二）噪声

验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值要求。

## （三）废水

验收监测期间，项目外排生活污水各污染物满足《污水综合排放标准》（G8978-1996）表4中三级标准以及太湖县城东污水处理厂接管标准要求。

## （四）固体废物

验收期间，生活垃圾收集后交环卫部门统一处理，在1#生产车

间一层设置一般固废暂存区，面积约 50m<sup>2</sup>，边角料、除尘器收集的粉尘、废布袋等收集后在一般固废暂存区内暂存。厂区内建设一栋独立的危废暂存间，面积约 15m<sup>2</sup>，危险废物暂存间采取防渗措施，设置泄漏收集沟及收集槽。废油漆桶、废油漆固化剂桶、废稀释剂桶、废树脂桶、废树脂固化剂桶、废活性炭、废过滤棉、废遮蔽纸、废漆渣等危险废物在危险废物暂存间内分类暂存。

## **五、验收结论**

安徽德帆运动科技有限公司高性能复合膜及深加工项目环保手续齐全，阶段性建设内容基本落实了环境影响报告表及审查意见中的各项环保措施及要求，试运行期间各类污染物达标排放，污染物排放量满足环评批复总量要求。具备建设项目阶段性竣工环境保护验收条件，验收合格。

## **七、验收人员信息**

见附件。

安徽德帆运动科技有限公司

2026 年 4 月 30 日