

# 浙江奋飞橡塑制品有限公司年产 1200 万 m<sup>2</sup>输送带和 7000 万 AM 橡胶 V 带生产线项目竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 10 日,浙江奋飞橡塑制品有限公司根据《浙江奋飞橡塑制品有限公司年产 1200 万 m<sup>2</sup>输送带和 7000 万 AM 橡胶 V 带生产线项目》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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,经认真讨论,形成验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:三门县城西区 XQB-2-1 地块局部 B 区块;

建设规模:年产 1200 万 m<sup>2</sup>输送带和 7000 万 AM 橡胶 V 带;

主要建设内容:浙江奋飞橡塑制品有限公司投资 14608 万元,在现有厂区内技改新增输送带和 V 带生产线。扩建后企业总占地面积 32023m<sup>2</sup>,建筑面积 26419m<sup>2</sup>;总生产规模为年产 1200 万 m<sup>2</sup>输送带(包含原有的 180 万平方米钢丝绳输送带)和 7000 万 AM 橡胶 V 带生产线项目。

### (二) 建设过程及环保审批情况

企业于 2013 年 8 月,浙江奋飞橡塑制品有限公司委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《浙江奋飞橡塑制品有限公司年产 1200 万 m<sup>2</sup>输送带和 7000 万 AM 橡胶 V 带生产线项目环境影响报告书》,并于 2013 年 9 月取得原三门县环境保护局的环评批复三环建[2013]50 号《关于浙江奋飞橡塑制品有限公司年产 1200 万 m<sup>2</sup>输送带和 7000 万 AM 橡胶 V 带生产线项目环境影响报告书的批复》。

企业于 2017 年委托三门县环境保护监测站对年产 1200 万 m<sup>2</sup>输送带生产线项目进行了阶段性验收,验收批复为三门县环境保护局三环

验[2017]22号《关于浙江奋飞橡塑制品有限公司年产1200万m<sup>2</sup>输送带和阶段性（年产1200万m<sup>2</sup>输送带）环境保护验收的复函》。2019年企业完成了后续的7000万AM橡胶V带生产线项目的建设及配套的环保处理设施。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

### （三）投资情况

总投资为14608万元，其中环保投资230万元。

### （四）验收范围

本次验收内容为：年产1200万m<sup>2</sup>输送带和7000万AM橡胶V带生产线项目。

## 二、工程变动情况

项目投资及环保投资较环评预估有所变化，生产工艺减少前期的胶粉生产和炼胶工序及其环保配套设施；废气处理设施由低温裂解氧化装置变更为喷淋塔+低温等离子+活性炭吸附装置；输送带车间废气与V带车间废气分别由独立废气处理设施处理后高空排放变更为1#输送带废气处理设施、硫化车间废气处理设施、V带生产车间+2#输送带车间废气共用一套废气处理设施；项目的污染源排放减少了配料粉尘及炼胶车间废气。生产制度、产品、设计规模均与环评一致。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

本项目废水主要为职工生活污水和冷却循环用水。生活污水经化粪池处理后，纳入市政污水管网，经污水处理厂处理后排放；冷却循环用水定期补充，不外排。

### （二）废气

本项目产生的废气主要为输送带生产车间废气、硫化废气、V带生产车间废气及食堂油烟废气。输送带1#生产车间废气收集经喷淋塔+低温等离子+活性炭吸附装置处理后高空排放；V带生产车间与输送

带 2#生产车间废气收集后经喷淋塔+低温等离子+活性炭吸附装置处理后高空排放；硫化车间废气经集气罩收集后经喷淋塔+低温等离子+活性炭吸附装置处理后高空排放；食堂油烟废气经油烟净化装置处理后于建筑屋顶排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要为生产过程中各类机械设备运行时产生的噪声。生产过程均于车间内进行，厂内布局较合理，高噪声设备均置于车间内或封闭房间内，生产时关闭门窗；做好厂区周边绿化工作。

### （四）固废

本项目固体废物包括橡胶边角料、废活性炭、废油桶和员工生活垃圾。本项目建有规范的各类固废堆场，危险废物委托有资质单位处置。

### （五）其他环保设施：

#### 1.环境风险防范设施

本项目编制突发环境事故应急预案，并于环保局备案；根据应急预案要求，企业配备了灭火器、防护服等应急设施，同时于厂区内建设了应急池。

#### 2.在线监测装置

项目废气和废水排放口均已规范建设，废水经预处理后纳管排放，并规范设置采样窰井；废气处理设施的采样口设置基本规范，采样口规范设置。

本项目较为简单，环评及批复为提及相关在线监测建设要求，本项目未配置相应的在线监控装置。

#### 3.其他设施

本项目为新建项目，本项目的生产设备较为先进，不存在淘汰落后生产装置的情况。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

#### 1、废水

本项目对废水的处理效率没有明确的要求。

## 2、废气

本项目对废气处理效率没有明确的要求

### (二) 污染物排放情况

#### 1、废水

项目厂区废水总排放口中的pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷和石油类浓度测值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB 27632-2011) 中表2新建企业水污染物间接排放限值。

#### 2、废气

项目厂界各测点的颗粒物最大测定浓度分别为  $0.46\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃最大测定浓度分别为  $0.497\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.534\text{mg}/\text{m}^3$  均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中的无组织排放监控浓度限值；二硫化碳、恶臭浓度和硫化氢单次测定值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 中的二级标准。

敏感点(马娄小学)的总悬浮颗粒物测定浓度低于《环境空气质量标准》中的二级标准，非甲烷总烃测定浓度低于《大气污染物综合排放标准》中的相关标准。

V带车间与2#输送带车间废气处理设施排放口的非甲烷总烃排放浓度符合 GB 27632—2011《橡胶制品工业污染物排放标准》；硫化氢、二硫化碳的排放速率，恶臭的排放浓度均能符合 GB 14554—1993《恶臭污染物排放标准》中的二级标准。

锅炉废气的二氧化硫和氮氧化物排放符合 GB 13271-2004《锅炉大气污染物综合排放标准》中的燃气锅炉标准限值。

硫化车间废气处理设施排放口的非甲烷总烃排放浓度符合 GB 27632—2011《橡胶制品工业污染物排放标准》；硫化氢、二硫化碳的排放速率，恶臭的排放浓度均能符合 GB 14554—1993《恶臭污染物排放标准》中的二级标准。

1#输送带车间废气处理设施排放口的非甲烷总烃排放浓度符合

GB 27632—2011《橡胶制品工业污染物排放标准》；硫化氢、二硫化碳的排放速率，恶臭的排放浓度均能符合 GB 14554—1993《恶臭污染物排放标准》中的二级标准。

### 3、噪声

本项目厂界各测点噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 3 类标准。敏感点(马娄小学)噪声测值均低于《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中的 2 类标准。

### 4、固废

企业设置了规范的一般固废堆场和危险固废堆场。废活性炭、废油桶等委托德长环保有限公司处置；橡胶边角料回用于胶粉生产；生活垃圾由环卫部门统一处理。

项目危险固废贮存符合 GB 18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)要求。一般固废符合 GB 18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)要求。

### 5、污染物排放总量

项目实施后废水排放总量为 9600t/a，污染物 COD<sub>Cr</sub> 0.288t/a、氨氮 0.014t/a、二氧化硫年排放量为 0.389t，均未超出环评批复污染物排放总量指标。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

## 六、验收结论

浙江奋飞橡塑制品有限公司年产 1200 万 m<sup>2</sup>输送带和 7000 万 AM 橡胶 V 带生产线项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求:

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告,完善相关附图附件。

2、企业须完善硫化废气、成形废气的收集,按照环评要求完善各类废气收集,提高废气处理效率,确保废气达标排放;进一步完善危险废物堆场,严格执行台账制度,完善固废堆场和各类标识标排,按照环评及批复的要求妥善处置各类固废。

3、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护,定期开展检查和自行监测,保障各项环保设施正常运行;加强环境风险管理,根据更新的应急预案要求,完善各类应急物资设施配备。

## 八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江奋飞橡塑制品有限公司年产 1200 万<sup>m</sup><sup>2</sup>输送带和 7000 万 AM 橡胶 V 带生产线项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。



浙江奋飞橡塑制品有限公司

车益轩

# 浙江奋飞橡塑制品有限公司年产 1200 万 m<sup>2</sup> 输送带和 7000 万 AM 橡胶 V 带生产线项目

## 环境保护设施竣工验收人员名单

2020 年 4 月 10 日

| 验收负责人 | 姓名    | 单位名称            | 联系电话        | 身份证号码              |
|-------|-------|-----------------|-------------|--------------------|
| 验收人员  | 刘世平   | 浙江奋飞橡塑制品有限公司    | 18806553415 | 430503198306090550 |
|       | 邱新木   | 浙江慈溪经济开发区管理委员会  | 15857652019 | 332602197502154479 |
|       | 陈小明   | 台州市环境工程咨询有限公司   | 13857655797 | 331002198102082518 |
|       | 袁建章   | 台州市环境工程咨询有限公司   | 13817699991 | 332625197110100016 |
|       | 陈 A 心 | 台州市环境工程咨询有限公司   | 13858607631 | 331022198610222218 |
| 验收人员  | 车慧轩   | 浙江浙工环保设计研究院有限公司 | 19804793885 | 150202199304040616 |
|       |       |                 |             |                    |
|       |       |                 |             |                    |
|       |       |                 |             |                    |
|       |       |                 |             |                    |