

三门县振力橡塑有限公司年产 3500 吨橡胶制品项目竣工环境保护验收意见（先行）

2020 年 7 月 17 日，三门县振力橡塑有限公司根据《三门县振力橡塑有限公司年产 3500 吨橡胶制品项目环境影响报告书》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：三门县珠岙镇下胡工业区；

建设规模：3500 吨橡胶制品；

主要建设内容：三门县振力橡塑有限公司是一家新成立企业，企业专门从事交通设施、半成品胶等橡胶制品的生产，企业租赁三门通顺铆钉有限公司的厂房，位于三门县珠岙镇下胡工业区，项目产品为调高垫片、成品胶，生产工艺包括胶料预处理、炼胶，项目形成年产 3500 吨橡胶制品的生产规模。

#### （二）建设过程及环保审批情况

三门县振力橡塑有限公司于 2013 年 3 月 8 日成立，企业于 2019 年 9 月委托浙江省工业环保设计院有限公司编制《三门县振力橡塑有限公司年产 3500 吨橡胶制品项目环境影响报告书》，2020 年 5 月取得环评批复（台环建（三）[2020]34 号）。项目执行配套的环境保护设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。本项目于 2020 年 5 月开工建设，项目总投资 300 万元用于厂区建设，在项目建设同时三门县振力橡塑有限公司环保总投资 38 万元，委托台州双鼎环保设备有限公司对废气设计并建设了处理设施。企业于 2020 年 6 月 1 日完成项目主体工程和配套环保设施的建设，目前企业具备了正常运营的能力，项目硫化工序暂未实施，外协处理，因此本次验收为先行验收。



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 300 万元，其中环保投资 38 万元。

### （四）验收范围

本次验收内容为：年产 3500 吨橡胶制品项目（先行），硫化项目暂不实施。

## 二、工程变动情况

项目硫化生产工序暂未实施，外协处理，因此本项目为先行项目，具有年产 15 万套塑料交通安全设施生产的生产能力。其余建设情况与环评基本一致，各项环保设施均按照要求建成，无重大变化。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

项目废水主要为钢丝带束剥离胶分离用水、冷却水及生活污水。项目炼胶机等设备需要使用间接冷却水冷却，冷却水经冷却塔冷却后循环使用，蒸发损耗的水定期添加。在钢丝带束剥离胶在摩擦过程中有热量产生，温度大约在 70-80°C，为了降低分离机内工作温度，剥离时喷水冷却，冷却水大部分形成蒸汽逸出，少部分收集至沉淀池，经 3 道沉淀池沉淀冷却后循环使用，不外排。补充量约 900t/a。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。

### （二）废气

密炼投料口、出料口设集气罩，生产时密闭化，废气通过设备放空口收集，配料设置独立间，在独立间内部设置集气罩，两股废气收集后一并经布袋除尘处理后，再经低温等离子+活性炭吸附处理后 15m 高空排放；分离废气通过集气罩收集，收集后先经汽水分离装置预处理，开炼机辊筒上方设置集气罩收集，滤胶废气产生点上方设置集气罩，废气收集后一并经低温等离子+活性炭吸附处理后 15m 高空排放。



### （三）噪声

企业将生产设备布置在车间内部，以减少噪声对周边环境的影响。

### （四）固废

本项目生产过程中产生的固废主要为化学品废包装袋、废活性炭、废油、废过滤网、除尘粉尘、其他废包装材料、废钢丝、沉渣以及员工成活垃圾等。废过滤网、沉渣回用于分离工序；除尘粉尘回用于炼胶工序；废塑料编织袋、加工边角料和不合格品、沉降粉尘收集后外售；化学品废包装袋、废活性炭、废油委托具有相关资质的企业处置；废钢丝、其他废包装材料、生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运。

### （五）其他环保设施：

#### 1.在线监测装置

本项目较为简单，环评及批复未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。

#### 2.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）污染物排放情况

#### 1、废水

项目生活废水排放口的 pH 值和化学需氧量、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求，氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的限值要求。

#### 2、废气

2020年6月3日、4日，三门县振力橡塑有限公司废气处理设施排放口的非甲烷总烃、颗粒物浓度单次测定值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表5新建企业大气污染物排放限





值；二氧化硫、恶臭浓度单次测定值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中的二级标准。

2020年6月3日、4日，监测期间风速分别为0.9m/s、0.8m/s且主导风向为西南风，在厂界布设4个废气无组织监测点，均视为监控点。从监测结果看，三门县振力橡塑有限公司厂界各测点的总悬浮颗粒物的浓度最高点为0.40mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃的浓度最高点为0.646mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫的浓度均小于0.03mg/m<sup>3</sup>，臭气浓度的浓度最高点为17（无量纲）。非甲烷总烃、总悬浮颗粒物的厂界无组织浓度最高点均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》GB27632-2011中表5新建企业大气污染物排放限值，二氧化硫、恶臭的厂界无组织浓度最高点均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中的二级标准。

### 3、噪声

本项目厂界昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。

### 4、固废

项目生产过程中产生的固废主要为废塑料编织袋、加工边角料和不合格品、沉降粉尘、废活性炭、废油和职工生活垃圾。废塑料编织袋、加工边角料和不合格品、沉降粉尘收集后外售；废活性炭、废油委托具有相关资质的企业处置；生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运。

### 5、污染物排放总量

企业现阶段生活用水量约为337.5吨/年，污水排放量按80%计，则企业生活污水排放量为270吨/年。废水经厂区预处理后，再纳入三门县城市污水处理厂处理后排放，以三门县城市污水处理厂排放标准（COD<sub>Cr</sub>: 30mg/L，氨氮: 1.5mg/L）计算，则化学需氧量年排放量 $8.1 \times 10^{-3}$ 吨，氨氮年排放量 $4.05 \times 10^{-4}$ 吨，均符合环评批复中对废水排放量、COD<sub>Cr</sub>和氨氮的总量要求（废水排放量383吨/年、COD<sub>Cr</sub>0.011吨/年、NH<sub>3</sub>-N0.001吨/年）。

全厂年有组织废气排放量为 $2.49 \times 10^8$ 立方米，VOCs年排放量为0.050t（以非甲烷总烃计），颗粒物年排放量为0.035t。项目VOCs、



颗粒物的年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值（颗粒物0.333t/a、VOCs1.956t/a）。

## 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

三门县振力橡塑有限公司年年产 3500 吨橡胶制品项目（先行）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。但企业未取得排污许证及突发环境应急预案未编制，验收组建议企业取得排污许可证及突发环境事件应急预案备案后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，核实污染物排放量及固废产生量，完善相关附图附件。

2、企业加强做好配料、炼胶等废气收集，减少无组织排放。日常加强废气处理设施运行维护，定期监测，确保废气稳定达标排放。

3、进一步完善危险废物堆场，完善标记标识，严格执行台账制度和转移联单等制度，防止二次污染。

4、建立长效环保管理制度，加强员工培训教育，落实环境保护责任制，定期开展应急演练，减少环境风险。


## 八、验收人员信息

验收人员信息详见“三门县振力橡塑有限公司年年产 3500 吨橡胶制品项目竣工环境保护设施验收人员签到单（先行）”。

三门县振力橡塑有限公司

2020年 7月 17日

杨林林 赵建东  
杨林林



# 三门县振力橡塑有限公司年产 3500 吨橡胶制品项目竣工验收人员名单(先行)

2020 年 7 月 17 日

姓名	单位名称	联系电话	身份证号码
验收负责人	三门县振力橡塑有限公司	13958520214	332626198202260914
郑北勇	三门县振力橡塑有限公司	1566872021	331081198510000007
徐子心	台州市生态环境局三门分局	15566878887	332601196310130017
徐恩华	台州市生态环境局三门分局	13817693391	332621197310100016
李建喜	台州市生态环境局三门分局	15967616748	33022199104171670
蔡敏中	台州三合检测科技有限公司	15157652865	422821198009140034
李亚斌	台州双环环保设备有限公司	13858606151	340826198602091416
项继聪	浙江省工业设计研究院有限公司		
验收人员			

