

浙江省三门德慧工业有限公司年产 40 万套橡胶汽车脚垫技改项目竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 1 日，浙江省三门德慧工业有限公司根据《浙江省三门德慧工业有限公司年产 40 万套橡胶汽车脚垫技改项目竣工环境保护验收监测报告书》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：三门县珠岙镇高视经济开发区；

建设规模：年产 40 万套橡胶汽车脚垫；

主要建设内容：浙江省三门德慧工业有限公司使用自有老厂区厂房，总投资 500 万元，新增密炼机、开炼机、硫化机等设备，利用丁苯橡胶、氧化锌、硬脂酸、硬脂酸锌、石蜡、DTDm、RD、硫磺、碳酸钙、环烷油、白油等原料，实施年产 40 万套橡胶汽车脚垫技改项目。

（二）建设过程及环保审批情况

浙江省三门德慧工业有限公司 2017 年 8 月通过环保审批（三环建【2017】92 号），年产 300 万套汽车脚垫（包括 220 万套注塑脚垫、50 万套延压脚垫和 30 万套复合脚垫）项目，2017 年 11 月企业为适应市场需求，通过经信技改立项，拟在老厂区内投资 516 万元，主要从事生产 40 万套橡胶汽车脚垫生产项目。本次项目（年产 40 万套橡胶汽车脚垫技改项目）位于老厂区已建厂房内，总投资 500 万元，项目主要从事橡胶类汽车脚垫产品的生产经营，主要工艺涉及炼胶、硫化等。企业于 2018 年 3 月委托浙江省工业环保设计院有限公司编制《浙江省三门德慧工业有限公司年产 40 万套橡胶汽车脚垫技改项目环境影响报告书》，2018 年 4 月取的环评批复（三环建[2018]57 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 2018 年 6 月开工建

设，在项目建设同时浙江省三门德慧工业有限公司环保总投资 50 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处理。企业于 2019 年 5 月完成技改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。

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 500 万元，其中环保投资 50 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 40 万套橡胶汽车脚垫技改项目。

二、工程变动情况

本项目密炼机、开炼机较环评少一台，不影响产能，不属于重大变化。拆包、配料废气处理设施由布袋除尘改为滤筒除尘；炼胶、硫化废气处理设施中的低温等离子变更为 UC 光解。其余建设情况与环评及批复基本一致，各项环保设施均按照要求建成。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目为设备冷却水及生活污水，项目炼胶机、挤出机等设备需要用到间接冷却水，该冷却水经冷却塔冷却后循环使用，蒸发损耗的水定期添加，不排放；技改项目现有员工 30 人，设食堂但不设宿舍，员工生活用水按 50L/人·日计，生活污水用水量约 1.5t/d、450t/a；污水发生量按用水量的 80%计，则本项目生活污水发生量约 1.2t/d，年工作日 300d，即约 360t/a。

（二）废气

本项目废气主要为配料粉尘、密炼废气、开炼废气及硫化废气。拆包、配料区域上方设置集气罩，并设密闭独立间，顶部设引风装置，收集后经 1 套滤筒除尘器处理后排 15m 气筒排放。炼胶、硫化生产设备集中布置，废气收集后经 1 套布袋除尘器+UV 光解+活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒。

（三）噪声

本项目噪声主要噪声源来自炼胶机、涂胶线、硫化机等生产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。本项目夜间不生产。

（四）固废

项目固废主要有废边角料、除尘器粉尘、废矿物油、污泥、废活性炭、废包装材料、废包装桶以及员工成活垃圾等。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：

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

本项目的废气处理方案的废气处理效率为 82%、91.3%，基本能达到环评及批复的要求。

（二）污染物排放情况

1、废水

项目生活废水排放口的 pH 值、化学需氧量、SS、五日生化需氧量、氨氮和总磷浓度测定值均符合《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

项目炼胶、硫化废气处理设施排放口的非甲烷总烃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；二硫化碳、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。炼胶废气处理设施排放口的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。配料废气处理设施排放口的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。

项目监测期间风速分别为 0.9m/s、0.8m/s 且主导风向为东北风,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,浙江省三门德慧工业有限公司厂界各测点的总悬浮颗粒物的浓度最高点为 0.46mg/m³,非甲烷总烃的浓度最高点为 0.640mg/m³,二硫化碳的浓度均小于 0.03mg/m³,臭气浓度的浓度最高点为 11(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,二硫化碳、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 2 类标准限值。敏感点声环境质量监测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准。

4、固废

本项目边角料、布袋除尘粉尘、一般包装材料由企业收集后外卖;生活垃圾委托环卫部门处理;危化品包装材料、废活性炭存放在危废暂存间,委托台州市德长环保有限公司处理。

5、污染物排放总量

本项目生活用水量约为 450 吨/年,化学需氧量年排放量 0.0108 吨,氨氮年排放量 0.00054 吨,均符合环评批复中对废水排放量、CODCr 和氨氮的总量要求(废水排放量 2010 吨/年、CODCr 0.06 吨/年、氨氮 0.005 吨/年);全厂年有组织废气排放量为 1.12 × 10⁸ 立方米,VOCs 年排放量为 0.349t,烟粉尘年排放量为 0.169t。项目 VOCs、氮氧化物的年外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值(VOCs: 4.282t/a、烟粉尘: 0.836t/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

浙江省三门德慧工业有限公司年产 40 万套橡胶汽车脚垫技改项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施基本已按照环评的要求建成，建立了各类环保管理制度，污染物监测结果均能达到环评中要求的标准，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、企业须严格按照三门县橡胶行业整治提升的要求，进一步完善各类废气收集，提高废气收集率，加强废气处理设施的维护管理，确保废气达标排放。

3、进一步完善危险固废堆场，严格执行台账制度，按照环评及批复的要求妥善处置各类固废。

4、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，杜绝事故性排放；

5、制定环境风险事故应急措施，配置应急物资，定期开展应急演练，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江省三门德慧工业有限公司年产 40 万套橡胶汽车脚垫技改项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。



浙江省三门德慧工业有限公司

2019年11月1日

赵学平

车慧轩

杨辅坤

何建

浙江省三门德慧工业有限公司年产 40 万套橡胶汽车脚垫技改项目

环境保护设施竣工验收人员名单

2019 年 11 月 1 日

	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	车善轩	三门德慧工业有限公司	15168687175	332602197606255012
	何建	台州市环境工程技术有限公司	18758616816	331082198405121256
	李建	台州市环境工程技术有限公司	13857699391	332625197310100016
	张	台州市环境工程技术有限公司	13857676771	331003198508010019
	车善轩	浙江省工业设计研究院有限公司	19804793885	150202199504040616
验收人员	林	台州双联环境设备有限公司	13750668405	331022198202242430
	杨	台州三飞程创科技有限公司	15966616748	331022199104191670

