

台州鸿茂橡塑有限公司年产 100 万平方米橡胶输送带 生产项目竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 17 日，台州鸿茂橡塑有限公司根据《台州鸿茂橡塑有限公司年产 100 万平方米橡胶输送带生产项目建设环境影响报告表》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、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：浙江省三门县珠岙镇吴岙洋涂开发区；

建设规模：年产 100 万平方米橡胶输送带；

主要建设内容：台州鸿茂橡塑有限公司是一家专门从事橡胶制品制造为主的生产性企业。根据企业发展规划，租赁浙江三门县大众铁路材料厂位于三门县珠岙镇高枧橡胶创业园的闲置厂房实施生产，总投资 1300 万元，建成后形成年产 100 万平方米橡胶输送带生产项目，厂区共 1 幢生产厂房，总建筑面积 1819.8m²。现有员工 36 人，炼胶工序为单班，硫化工序为三班制，年工作 300 天。

（二）建设过程及环保审批情况

台州鸿茂橡塑有限公司于 2020 年 7 月委托台州市迅蓝环保科技有限公司编制《台州鸿茂橡塑有限公司年产 100 万平方米橡胶输送带生产项目环境影响报告书》，并于 2020 年 8 月 14 日获得台州市生态环境局的《关于台州鸿茂橡塑有限公司年产年产 100 万平方米橡胶输送带生产项目环境影响报告书的批复》（台环建[2017]135 号）。本项目于 2020 年 7 月开工建设，在项目建设同时台州鸿茂橡塑有限公司环保总投资 112 万元，炼胶、硫化废气委托台州市天弘环保科技有限公司设计并建设的处理设施处理；企业于 2021 年 1 月完成项目主体工程及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，根据国家有关环保法律法规的要求，建设项目必须执行“三同时”制度，相应的环保设施须经验收合格后方可投入运行使用。受台州鸿茂橡塑有限公司的委托，台州三飞检测科技有限公司承担了该项目竣工环境保护设施验收监测工作。我公司技术人员于2021年5月26日对该项目进行了现场查勘并编制完成了验收监测方案，于2021年6月1-2日对该项目进行了现场验收监测，认真研读并收集有关资料，现场勘查并核实环境保护设施的建设、运行及环境保护措施的落实情况，在仔细分析大量有关监测数据的基础上编写了此验收监测报告。

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1300万元，其中环保投资112万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产100万平方米橡胶输送带项目。

二、工程变动情况

参照环办[2015]52号和环办环评[2018]6号文件要求，项目主要项目性质、原辅料消耗、规模、生产工艺等与环评基本一致，产能基本符合环评要求，本项目无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目项目废水主要为生活污水、蒸气冷凝水、冷却水。生活污水经化粪池处理后定期清运，经三门县城污水处理厂处理后排放；蒸气冷凝水经冷却后回用于设备冷却；冷却水循环使用不排放。

（二）废气

项目产生的废气主要为原材料解包投料过程产生的粉尘、炼胶、硫化过程产生的废气及复合臭气等。解包、配料单设隔间。在解包配料操作台侧面设集气罩、集气围挡。

对密炼机进出料口设置风幕帘和集气罩局部抽风；开炼机上方设置集气罩、集气围挡，进出口设置风幕帘；

配料粉尘和密炼废气经布袋除尘装置预处理后同收集的开炼废气经低温等离子+活性炭吸附装置处理，最后后经 15m 排气筒排放；硫化设备要求集中布置，三面采用集气围挡，顶部设置集气罩引风，橡胶硫化后堆放点采用风幕帘，并整体收集集气，废气收集后经过滤棉+低温等离子+活性炭吸附装置处理，处理后经 15m 排气筒排放。

（三）噪声

在选型、订货时应予优先考虑选用优质低噪动力设备；厂房生产时须关闭门窗，门窗应选用足够隔声量的隔声门。加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转是产生的高噪声现象。

（四）固废

根据环评和现场调查，全厂产生固废主要有：边角料、一般废包装材料、化学品废包装、收集的粉尘、废活性炭、废过滤棉、废机油、员工生活垃圾。该项目建有 1 间危险固废仓库，密闭单间，设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。该公司产生的危险固废委托资质单位代为处置，其它固废作了无害化的处置。

（五）其他环保设施：

1.在线监测装置

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）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

本项目监测期间的废气的处理效率 55.4%到 82.3%之间。

（二）污染物排放情况

1、废水

台州鸿茂橡塑有限公司厂区废水排放口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油和五日生化需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准；氨氮和总磷排放浓度均符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

2、废气

监测期间，台州鸿茂橡塑有限公司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。配料、炼胶废气处理设施排放口的颗粒物、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。锅炉废气排放口的氮氧化物、二硫化碳浓度单次测定值符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 3 燃气锅炉特别排放限值标准。

测试期间静风为主，本次评价将厂界监测点均视作为监控点。台州鸿茂橡塑有限公司厂界各测点的非甲烷总烃、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）中无组织排放监控浓度限值，二硫化碳、臭气浓度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

台州鸿茂橡塑有限公司厂界噪声各测点测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、固废

根据环评和现场调查,技改后全厂产生固废主要有:边角料、一般废包装材料、化学品废包装、收集的粉尘、废活性炭、废过滤棉、废机油、员工生活垃圾。该项目建有 1 的危险固废仓库,密闭单间,设置导流沟,门口上锁并贴标志牌。该公司产生的危险固废委托资质单位代为处置,其它固废作了无害化的处置。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求。

5、污染物排放总量

根据现场监测和调查,全厂年有组织废气排放量为 5.04×10^7 立方米, VOCs 年排放量为 0.120t, 颗粒物年排放量为 0.038t, 氮氧化物年排放量为 0.058t, 二氧化硫年排放量为 0.005t。项目外排废气总量均符合环评及批复中总量控制值 (VOCs: 0.723t/a、颗粒物: 0.052t/a、氮氧化物 0.068t/a、二氧化硫 0.010t/a)。

企业现阶段生活用水量约为 480 吨/年, 污水排放量按 85% 计, 则企业生活污水排放量为 408 吨/年; 以三门县城市污水处理厂排放标准 (COD_{Cr} : 30mg/L, 氨氮: 1.5mg/L) 计算, 则化学需氧量年排放量 0.012 吨, 氨氮年排放量 0.0006 吨, 均符合环评批复中对废水排放量、 COD_{Cr} 和氨氮的总量要求 (废水排放量 485 吨/年、 COD_{Cr} 0.015 吨/年、氨氮 0.001 吨/年)。

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

台州鸿茂橡塑有限公司年产 100 万平方米橡胶输送带生产项目手续完备, 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、企业须进一步完善厂区内各项废气的收集处理（重点完善密炼、硫化等主要工序的废气收集），提高废气的处理效率，确保废气达标排放；进一步完善危险废物堆场和一般固废的堆场；完善厂区内环保要求的各类标识标排。

3、编制突发环境事故应急预案并备案；制定环境安全风险排查制度，定期开展环境安全风险排查，做好台账和记录。

4、按照排污许可证的要求落实自行监测，按照信息公开的要求主动公开环境信息。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州鸿茂橡塑有限公司年产 100 万平方米橡胶输送带生产项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

付伟 杨展明

台州鸿茂橡塑有限公司

2021年9月17日

袁继康

李同平

郭庆平

郑戈亮

台州鸿茂橡塑有限公司年产100万平方米橡胶输送带生产项目竣工 环境保护验收人员名单



2021年9月17日

姓名	单位	联系电话	身份证号码
邵成虎	台州鸿茂橡塑有限公司	13958520138	332626196804141071
李国栋	台州市生态环境局	1381101805	331022198105051888
叶建生	台州市生态环境局	1885681568	330722197606050011
叶建生	台州市生态环境局	15817699391	332625197310100016
李国栋	台州市生态环境局	13706541493	331022198612260033
李国栋	台州市生态环境局	13173787478	331022198811092111
李国栋	台州市生态环境局	13676695923	331022198708071915
验收人员			