

唐山市三元塑胶有限公司炼胶车间、成型车间丁基胶生产线优化升级

改造项目竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 8 日，唐山市三元塑胶有限公司根据项目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/指南、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

- 1、项目名称：炼胶车间、成型车间丁基胶生产线优化升级改造项目；
- 2、建设单位：唐山市三元塑胶有限公司；
- 3、建设性质：技术改造；
- 4、建设地点：河北省唐山市南堡经济开发区化纤厂南 10#路东侧，现有厂区内；
- 5、建设内容及规模：原料由天然橡胶胶粉变为丁基橡胶胶粒，淘汰原有部分设备，并购置双螺杆挤出机、开炼机等设备，项目建成后年产自行车内胎 9000 万条，年产再生橡胶 15000 吨。

(二)建设过程及环保审批情况

2024 年 9 月，唐山市三元塑胶有限公司委托编制《唐山市三元塑胶有限公司炼胶车间、成型车间丁基胶生产线优化升级改造项目环境影响报告书》，2024 年 9 月 30 日，河北唐山南堡经济开发区行政审批局以“南审环评〔2024〕18 号”予以批复。项目于 2024 年 10 月 6 日开工建设，并于 2025 年 1 月 10 日建设完成，企业已重新申领排污许可证（编号：911302306010748575001Q）。

(三)投资情况

项目总投资 380 万元，环保投资 38 万元，占总投资的 10%。

(四)验收范围

项目环境影响报告及其批复中的内容。

二、工程变动情况

验收组签名：

郭艳伟 王宏 许雅欣 李国川



项目变动情况如下:

序号	环评及批复要求	现场情况	变化情况	变动原因
1	项目相对环评阶段部分原料胶粒不在经过软化处理,直接经输送系统给入塑化、挤出工序。		工艺、设备调整	工艺优化
2	新增 3#料仓一座			

参照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知》(环办环评函[2020]688号),上述变化情况不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

冷却水循环使用,不外排;生活污水经化粪池(现有)进行预处理,食堂废水先经油水分离器(现有)进行预处理,然后经污水管网排入园区污水处理厂。

(二) 废气

现场已按要求采取相关废气治理措施,具体如下:

1、再生橡胶工序

3#车间高混罐排气口已设置集气管道、挤出机出口及观察口已设置集气罩+集气管道;2#车间精炼工序、滤胶工序及压片工序已设置集气罩+集气管道;上述废气收集后引入现有2#催化燃烧一体机组处理(喷淋+除油器+干燥箱+活性炭吸附脱附+催化燃烧)处理后,经1根18m高排气筒排放。

2、自行车内胎生产工序

2#车间密炼工序、开炼及压片工序,1#车间开炼工序及硫化工序均已设置集气罩+集气管道,上述废气收集后引入现有1#催化燃烧一体机组处理(喷淋+除油器+干燥箱+活性炭吸附脱附+催化燃烧)处理后与经3#脉冲布袋除尘器处理后的炭黑压送机上料废气及经现有1#脉冲布袋除尘器、2#脉冲布袋除尘器处理后的密炼机入料废气一并经1根18m高排气筒排放。

3、生产工序均设置于封闭车间内,已加强有组织废气收集;再生橡胶上料废气经料仓自带布袋除尘器处理后车间内排放。

(三) 噪声

验收组签名:

郭艳伟 王军 李均川



项目噪声来源于设备运行。通过选用低噪设备，设备产噪经封闭厂房隔声处理后排放。

（四）固体废物

项目已对固废进行分类处理。废过滤网、废过滤棉、废活性炭、废催化剂、废乳化液、废油、废润滑油、废液压油、废油桶、废铅蓄电池暂存于危废暂存间（依托现有），定期由资质单位处置；除尘灰、边角料集中收集后回用于生产；不合格品集中收集后外售综合利用；废包装袋、废填料球收集后外售废品回收站；生活垃圾收集后交由环卫部门统一处置。

（五）其他措施

1、环境风险

企业已编制突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130209-2025-003-L。

2、其他

项目新增废气排放口已规范化设置，按要求安装了在线监测，已按要求张贴环保标识。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间项目正常运行，满足验收要求。

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

检测结果表明项目废气达标排放。

2、废水治理设施

检测结果表明废水达标排放。

3、厂界噪声治理设施

检测结果表明厂界噪声达标排放。

4、固体废物治理设施

项目固体废物能够得到合理处置，满足环保要求。

（二）污染物达标排放情况

1、废气

验收组签名：

郭艳伟

3



(1) 有组织废气

检测结果表明：1#机组废气排放口颗粒物、非甲烷总烃检测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5新建企业大气污染物排放限值要求；硫化氢、臭气浓度检测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相关排放限值要求。

检测结果表明：2#机组后排气筒颗粒物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放限值要求。非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中有机化工业排放限值要求同时满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2025）相关排放限值要求。硫化氢、臭气浓度检测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）相关排放限值要求。

检测结果表明：1#机组废气排放口及2#机组废气排放口二氧化硫未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关排放限值要求。

(2) 无组织废气

检测结果表明：厂界无组织颗粒物检测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表6大气污染物无组织排放限值要求。生产车间边界非甲烷总烃检测结果满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表3及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2025）表2相关限值要求。厂界非甲烷总烃、甲苯及二甲苯检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2025）表3相关排放限值要求。厂界硫化氢、臭气浓度检测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级（新扩改建）厂界标准限值要求。

2、废水

检测结果表明：项目废水排放口（pH、SS、COD、BOD₅、氨氮、总氮、总磷、动植物油类）水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，

验收组签名：

郭艳伟

4



《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A级标准，同时满足南堡经济开发区污水处理厂进水水质要求。

3、噪声

检测结果表明：项目厂界噪声检测点检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

（四）污染物排放量

项目废水排入污水管网。废气有组织污染物排放量小于环评预测排放量及排污许可证许可排放量。

五、工程建设对环境的影响

项目废水达标排入园区污水处理厂，固体废物能够得到合理处置。根据检测结果可知项目废气、噪声能够达标排放；区域地下水、土壤环境质量满足相关要求。项目建成后投运后未对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

唐山市三元塑胶有限公司炼胶车间、成型车间丁基胶生产线优化升级改造项目执行了环保“三同时”制度，落实了环评及审批意见中提出的污染防治措施，污染物达标排放。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中不得提出验收合格的情形。验收工作组认为，项目满足竣工环保验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强环保设施的日常运行管理与维护，确保污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

唐山市三元塑胶有限公司

2025年12月8日

验收组签名：

郭艳伟

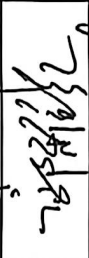
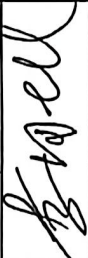
李国成

李国成



扫描全能王 创建

唐山市三元塑胶有限公司炼胶车间、成型车间丁基胶生产线优化升级改造项目竣工环境保护验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	田贺宝	唐山市三元塑胶有限公司	13903389024	
2	环评单位	姚亚军	河北太硕工程技术咨询有限公司	15931586806	
3	检测单位	郭艳伟	河北德禹检测技术有限公司	13315515822	
4	技术专家	郭雅红	唐山立业工程技术咨询有限公司	15512022831	
5		李凤彬	秦皇岛市引青济秦工程水质中心	13933792576	
6		王益民	唐山学院	13832969737	