

好时代胶业迁安有限公司
乳胶制品项目（一期工程）
竣工环境保护验收报告

建设单位：好时代胶业迁安有限公司

二〇二五年四月

目 录

一、项目竣工环境保护验收监测报告

二、项目竣工环境保护验收意见

三、其他需要说明的事项

好时代胶业迁安有限公司
乳胶制品项目（一期工程）
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：好时代胶业迁安有限公司

二〇二五年四月

目 录

1 项目概况	1
2 验收依据	3
2.1 法律法规	3
2.2 规章规范	3
2.3 相关文件	4
3 项目建设情况	5
3.1 项目地理位置	5
3.2 项目基本情况	5
3.3 项目建设内容	5
3.4 主要生产设备	8
3.5 主要原辅材料及燃料	9
3.6 水源及水平衡	10
3.7 生产工艺流程	12
3.8 项目变动情况	17
3.9 验收范围	19
4 项目环境保护设施	20
4.1 污染物治理措施	20
4.2 其他环保设施	29
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	29
4.4 环评批复落实情况	33
5 环评主要结论及批复意见	35
5.1 环评主要结论	35
5.2 审批部门审批决定	35
6 验收执行标准	38
7 验收监测内容	40
7.1 有组织废气	40

7.2 无组织废气	40
7.3 废水	40
7.4 厂界噪声	40
8 质量保证和质量控制	41
8.1 监测项目及分析方法等情况	41
8.2 质量保证和质量控制	43
9 验收监测结果	45
9.1 生产工况	45
9.2 环境保护设施调试效果	45
10 验收监测结论	53
10.1 环境保护设施调试效果	53
10.2 建议	54
11 验收结论	55
12 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	56

1 项目概况

好时代胶业迁安有限公司位于河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街2967号，企业拟建设好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目，2021年3月16日取得项目备案(备案编号：迁高新区备字[2021]005号)。

2021年12月，好时代胶业迁安有限公司委托编制完成了《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目环境影响报告表》，2022年1月26日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2022]4号文予以批复。环评批复项目分三期建设，其中：一期建设6条气球手指套生产线、1条避孕套生产线、1条避孕套电检线等，一期建成达产后年产气球7.2亿个，手指套18亿只，避孕套1.5亿支；二期建设6条气球生产线、2条避孕套生产线、4条避孕套电检线、4条手套生产线等，二期工程建成达产后，年产医用、非医用手套4.16亿只，避孕套2.4亿支，气球14.4亿个；三期建设6条气球手指套生产线、6条气球生产线，4条手套生产线等，三期建成达产后年产气球21.6亿个，手指套18亿只，医用、非医用手套4.16亿只。

2022年2月16日项目一期工程开工建设，2024年7月21日项目一期主体工程及附属配套设施等建设完成，项目一期工程建设了6条气球手指套生产线及其配套工程，1条避孕套生产线及1条避孕套电检线目前未建设，作为后期工程。2024年7月23日开始调试，企业已取得排污许可证，证书编号：91130283MA0FU0725C001Q。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》及建设项目竣工环境保护验收技术指南/规范的相关要求，企业编制了《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）竣工环境保护验收监测报告》。

项目主要信息见表 1-1。

表 1-1 项目主要信息一览表

项目	内容
项目名称	好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）
单位名称	好时代胶业迁安有限公司
项目性质	新建
建设地点	河北迁安高新技术产业开发区，聚鑫街 2967 号

开工时间	2022 年 2 月 16 日	建成日期	2024 年 7 月 21 日
调试时间	2024 年 7 月 23 日	检测时间	2025 年 1 月 10 日-11 日， 2025 年 1 月 14 日-17 日
环评报告 编制单位	编制单位	唐山立业工程技术咨询有限公司	
	编制日期	2021 年 12 月	
环评报告 审批部门	审批文号	迁行审环表[2022]4 号	
	审批部门	迁安市行政审批局	
	审批日期	2022 年 1 月 26 日	

2 验收依据

2.1 法律法规

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- （2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；
- （4）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；
- （5）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日）；
- （6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日）；
- （7）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日）；
- （8）《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日）；
- （9）《中华人民共和国节约能源法》（2018 年 10 月 26 日）；
- （10）《中华人民共和国循环经济促进法》（2018 年 10 月 26 日）；
- （11）《中华人民共和国土地管理法》（2020 年 1 月 1 日）；
- （12）《中华人民共和国水土保持法》（2011 年 3 月 1 日）；
- （13）《中华人民共和国水法》（2016 年 7 月 2 日）。

2.2 规章规范

- （1）《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 7 月 16 日）；
- （2）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；
- （3）《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》；
- （4）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部 公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 16 日；
- （5）关于印发《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）。

2.3 相关文件

- （1）《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目环境影响报告表》，2021 年 12 月；
- （2）《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目环境影响报告表审批意见》（迁行审环表[2022]4 号）；
- （3）项目验收检测报告。

3 项目建设情况

3.1 项目地理位置

项目位于河北迁安高新技术产业开发区，聚鑫街 2967 号，项目地理位置中心坐标为北纬 40.014999°，东经 118.750544°。距离项目所在处最近的环境敏感点是项目东侧约 560m 的阿兰庄村。

项目地理位置图见附图 1，平面布置示意图见附图 2。

3.2 项目基本情况

- （1）项目名称：好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）；
 - （2）建设单位：好时代胶业迁安有限公司；
 - （3）建设性质：新建；
 - （4）建设地点：河北迁安高新技术产业开发区，聚鑫街 2967 号；
 - （5）项目投资：项目一期工程实际总投资 10000 万元，环保投资 60 万元，占总投资的 0.6%；
 - （6）生产规模及产品方案：项目一期年产气球 7.2 亿个，手指套 18 亿只。
- 项目产品方案及生产规模详见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目产品方案及生产规模一览表

序号	产品名称	规格/型号	年产量	备注
一期工程：				
1	气球	3 号、6 号、8 号等或根据客户要求订做	7.2 亿个	红、橙、黄、绿、蓝、粉、白、紫、黑等各种颜色气球；每个气球约 3.0g，年产量约 2160t
2	手指套	根据客户要求订做	18 亿只	每个手指套约 1.0g，年产量约 1800t。

3.3 项目建设内容

项目一期工程主要建设内容见表 3.3-1。

表 3.3-1 项目一期工程主要建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评拟建设内容	实际建设内容	符合性
主体工程	1#生产车间	改造现有 1#生产车间，购置安装 6 条气球、手指套生产线、1 条避孕套生产线、1 条避孕套电检线、烘干机、空压机、包装机、砂磨机、分散机及储存罐等设备，一期建成达产后年可产气球 7.2 亿个，手指套 18 亿只，避孕套 1.5 亿支。	改造现有 1#生产车间，建设了 6 条气球、手指套生产线、烘干机、空压机、包装机、砂磨机、分散机及储存罐等设备，一期建成达产后年可产气球 7.2 亿个，手指套 18 亿只。避孕套生产线及避孕套电检线目前未建设，作为后期工程	符合

辅助工程	1#检验楼	新建 1#检验楼，占地面积约 608m ² ，主要用于项目一期工程原辅材料的检测和成品各项性能指标的检测。	新建 1#检验楼，占地面积约 608m ² 。目前项目只有成品物理性指标检测。	符合
储运工程	原料库区	在 1#生产车间局部二层划分原料库区，占地面积约 2400m ² ，主要用于项目硫磺粉、促进剂 ZDC、防老剂 264、氧化锌、干酪素、钙粉、有机颜料、白炭黑、纯碱、硅藻土等原辅材料的存储。	在 1#生产车间局部一层划分原料库区，占地面积约 2400m ² ，主要用于项目硫磺粉、促进剂 ZDC、防老剂 264、氧化锌、干酪素、钙粉、有机颜料、白炭黑、纯碱、硅藻土等原辅材料的存储。	原料区位置调整
	成品库区	在 1#生产车间局部二层划分成品库区，占地面积约 2500m ² ，主要用于项目气球、手指套、避孕套等成品的存储。	在 1#生产车间局部二层划分成品库区，占地面积约 2500m ² ，主要用于项目气球、手指套等成品的存储。	符合
公用工程	办公用房	新建 1#综合楼，用于日常办公，1#综合楼内设食堂、洗浴、宿舍等设施。	新建 1#综合楼，用于日常办公，1#综合楼内设洗浴、宿舍等设施。本次验收不含食堂。	符合
	供水	综合生产用水和生活用水及绿化用水，项目一期工程新鲜水总用量约为 206.95m ³ /d（62085m ³ /a），由园区供水管网提供，其水质、水量可满足项目用水需要。	综合生产用水和生活用水及绿化用水，项目一期工程由园区供水管网提供，其水质、水量可满足项目用水需要。	符合
	供电	项目一期工程耗电量约为 250 万 kwh/a，项目用电由当地电网供应，供电设施能够满足项目用电要求，项目用电有保障。	项目用电由当地电网供应，供电设施能够满足项目用电要求，项目用电有保障。	符合
	供热	项目生产用热（主要为熬胶工序、干燥以及烘干工序）由蒸汽提供，生产车间以及办公室冬季采暖均由蒸汽余热提供。项目一期工程蒸汽用量约为 39000 蒸吨/a。项目所用蒸汽来自于迁安恒晖热电有限公司。	项目生产用热（主要为熬胶工序、干燥以及烘干工序）由蒸汽提供，生产车间以及办公室冬季采暖均由蒸汽余热提供。项目所用蒸汽来自于迁安恒晖热电有限公司。	符合
环保工程	废气处理	①粉状物料投料：生产车间内设置一专门的粉状物料上料间，上料过程中产生的颗粒物经负压收集，与脱模废气一同经脉冲布袋除尘器处理之后最终经 15m 高排气筒 P3 排放。 ②熬胶、停放、过滤以及配胶废气：集气罩或集气管负压收集熬胶、停放、过滤以及配胶废气，各股废气集中收集至集气总管后再经二级水喷淋装置处理之后，最后经 15m 高排气筒 P1、P2 排放。（6 条气球、手指套流水线，每三条生产线设置一根排气筒，分别为 P1、P2；1 条避孕套流水线并入 P2 排气筒）。 ③浸胶废气：浸胶槽设集气罩；浸胶废气经集气管负压收集至集气总管，再经二级水喷淋装置处理之后最终通过 15m 高排气筒 P1、P2 排放。（6 条气球、手指套流水线，每三条生产线设置一根排气筒，分别为 P1、P2；1 条避孕套流水线并入 P2 排气筒）。 ④浸氨水废气（避孕套生产）：氨水槽加盖密封，废气引入二级水喷淋装置进行处理。 ⑤酸洗废气：酸洗槽加盖密封，与浸氨水废气一起引入二级水喷淋装置进行处理。 ⑥脱模废气：气脱通道与集气管道相通，废气经收集后经过脉冲布袋除尘器处理之后最终经 15m 高排气筒 P3、P4 排放。（6 条气球、手指套流水线，每三条生产线设置一根排气筒，分别为 P3、P4）。 ⑦脱模之后的烘干废气：烘箱内烘道与集气管道相通，废气经收集后经过脉冲布袋除尘器处理之后最终经 15m 高排气筒 P5 排放。（6 条气球、手指套流水线和 1 条避孕套流水线共设置一根排气筒）。	①粉状物料投料：生产车间内设置专门的粉状物料上料间，上料过程中产生的颗粒物经负压收集，与脱模废气一同经 4#脉冲布袋除尘器处理后最终经 15m 高排气筒排放； ②浸胶、定型、模具酸洗废气：6 条气球、手指套流水线的浸胶、定型废气，4#模具酸洗废气经收集后引入 1#二级水喷淋装置处理后经 15m 高排气筒排放； ③熬胶、配胶废气：6 条气球、手指套流水线的熬胶、配胶废气经收集后引入 2#二级水喷淋装置处理后经 15m 高排气筒排放； ④脱模废气：1#、2#、3#气球、手指套流水线的脱模废气经收集引入 4#脉冲布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒排放； ⑤脱模废气：4#、5#、6#气球、手指套流水线的脱模废气经收集引入 5#脉冲布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒排放。 ⑥脱模之后的烘干废气：烘箱烘干废气经收集后引入 3#脉冲布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒排放； ⑦无组织散逸颗粒物：1#生产车间封闭。	将熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气收集点位进行重组，重组后末端治理设施不变。

		⑧无组织散逸颗粒物：1#生产车间封闭。		
废水处理		项目生产废水主要包括热水沥滤废水、熬制罐清洗废水、生产线清洗废水（主要指生产线各槽体清洗废水和滤网及管道、设备清洗废水）、地面冲洗废水以及废气处理设施（水喷淋塔）定期排污水，各股废水经污水管道集中收集输送至1#厂区污水处理站进行处理，污水处理站拟采用“气浮+过滤”处理工艺，处理规模为200m ³ /d，其出水水质满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表2新建企业水污染物排放限值中间排放限值以及迁安高新技术产业开发区污水厂收水标准，与经化粪池消化处理之后的生活污水（食堂含油污水需先经油水分离器预处理再与其他生活污水一同经过化粪池消化处理）一并纳入污水管网，最终排入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理。	项目生产废水主要包括热水沥滤废水、熬制罐清洗废水、生产线清洗废水（主要指生产线各槽体清洗废水和滤网及管道、设备清洗废水）、地面冲洗废水以及废气处理设施（水喷淋塔）定期排污水，各股废水经污水管道集中收集输送至1#厂区污水处理站进行处理，污水处理站采用“气浮+过滤”处理工艺，处理规模为200m ³ /d，处理后与经化粪池处理之后的生活污水一并纳入污水管网，最终排入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理。	符合
固体废物		①废包装材料集中收集后定期外卖给物资回收部门；熬胶产生的废胶，停放产生的废胶，清理胶槽、过滤工序产生的乳胶渣以及检验或电检产生的不合格品集中收集后定期外售给轮胎厂；污水处理站污泥（压滤后）集中收集定期采用带盖可密封的污泥专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋。 ②实验废液和废试剂瓶、废机油以及废液压油等危险废物集中收集于铁桶内与废油桶一并在危废间暂存，定期交与有资质的单位处置。在1#生产车间外西南侧，建设一座规模为20m ² 的危废间。 ③职工生活垃圾定期收集交环卫部门统一处置。	①废包装材料集中收集后定期外卖给物资回收部门；熬胶产生的废胶，停放产生的废胶，清理胶槽、过滤工序产生的乳胶渣以及检验产生的不合格品集中收集后定期外售；污水处理站污泥（压滤后）集中收集定期采用带盖可密封的污泥专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋。 ②废机油以及废液压油等危险废物集中收集于铁桶内与废油桶一并在危废间暂存，定期交与有资质的单位处置。在1#生产车间外西南侧，建设一座规模为20m ² 的危废间。 ③职工生活垃圾定期收集交环卫部门统一处置。	符合，项目只有产产品物理性检验，无实验废液和废试剂瓶产生。
噪声		项目采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于厂房内、振动设备加减振装置或减振垫等隔声降噪措施，风机加装隔声罩。	项目采取低噪声设备、厂房隔声、基础减振等措施。	符合

	防腐防渗 ①危险废物暂存间 重点防渗区，基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚黏土层或至少 200mm 的抗渗混凝土浇筑(渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s)，加 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s，且做到表面无裂隙，并设置 100mm 围堰（能够容纳危险废物最大溢出量）； ②一般工业固废暂存处 一般防渗区，地面基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚黏土层或至少 200mm 的抗渗混凝土浇筑(渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s)。 ③对生产车间、原料库房等地面采取全面防腐、防渗处理，地面采用防渗混凝土硬化，混凝土厚度不小于 15cm，经常受酸、碱腐蚀的地方如氨水槽、酸洗槽的槽体及地面全部采用防腐、防渗处理。防腐、防渗层构筑方法为：首先将素土夯实，再在上部构筑 15cm 厚的防渗混凝土，然后在混凝土上层上涂三层 196 环氧树脂，防渗层渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}$cm/s。 ④厂区污水处理站各池体 各池池底及池壁均采用抗渗混凝土防渗，厚度≥ 15cm，抗渗等级 P6，渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}$cm/s。 ⑤盐酸储罐区 铺设 2mm 厚的高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，再用 20cm 厚水泥+抗渗剂硬化，要求防渗层渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。 ⑥车间内各类液体、废水等输送管道、与酸、碱等液体接触的各种设备均采用耐腐蚀管材、设备，同时定期进行维护检查，及时更换损坏部件，严格杜绝生产过程中跑、冒、滴、漏、废水四处蔓延地下；有质量问题的及时更换，管道、阀门都应采用优质耐磨、耐腐蚀材料制成的产品。 ⑦厂区内非硬即绿。	①危险废物暂存间：地面底层铺设 2mm 厚高密度聚乙烯，表层采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s，表面无裂隙，设有 100mm 围堰。 ②一般工业固废暂存处：采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s。 ③生产车间、原料库房等地面采用防渗混凝土硬化，混凝土厚度 25cm，4#酸洗槽的槽体为玻璃钢结构，酸洗槽下方采用 15cm 厚的防渗混凝土，并设有玻璃钢结构收集槽，渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}$cm/s。 ④厂区污水处理站各池体：各池池底及池壁均采用抗渗混凝土防渗，厚度 25cm，抗渗等级 P6，渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}$cm/s。 ⑤盐酸储罐区：铺设环氧树脂玻璃钢进行防渗，层渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。 ⑥车间内各类液体、废水等输送管道、与酸、碱等液体接触的各种设备均采用耐腐蚀管材、设备，企业定期进行维护检查，及时更换损坏部件，严格杜绝生产过程中跑、冒、滴、漏、废水四处蔓延地下；有质量问题的及时更换，管道、阀门都应采用优质耐磨、耐腐蚀材料制成的产品。 ⑦厂区内非硬即绿。	符合
--	---	--	-----------

3.4 主要生产设备

项目一期工程主要生产设备见表 3.4-1。

表 3.4-1 气球（手指套）流水线主要生产设施一览表

序号	设备名称	规格型号	主要技术参数/材质/尺寸	单位	环评内容		实际情况		符合性
					单条线数量	一期 6 条气球、手指套流水线总计	单条线数量	一期 6 条气球、手指套流水线总计	
1	空压机	螺杆机	P=37KW	台	1	6	-	3（共用）	共减少 3 台
2	烘干机	HGQ-200kg	P=5.2KW	台	4	24	4	24	符合
3	包装机			台	1	6	-	2（共用）	共减少 4 台
4	颜料砂磨机			台	1	6	-	4（共用）	共减少 2 台
5	混合料砂磨机			台	2	12	-	2（共用）	共减少 9 台

6	钙水罐	1.5t	单层不锈钢	个	4	24	2	12	每条线减少 2个
7	凝固剂罐	1.5t		个	6	36	2	12	每条线减少 4个
8	硅藻土罐	1.5t		个	1	6	1	6	符合
9	浸胶槽		1.5×1.2× 0.55m (每条线12个)	个	2	12	2	10	符合
							1	1	4#线 减少1组
10	酸洗槽		3×3×0.8m	个	1	6	-	1(4#线)	其他5条线 取消
11	隔离剂槽		3×3×0.8m	个	1	6	1	6	符合
12	洗模槽		2×2.44×0.4m	个	2	12	2	12	符合
13	超声波槽		5×2.3×0.4m	个	1	6	-	-	取消
14	热水槽		3×2.3×0.3m	个	2	12	2	12	符合
15	钙水槽		2.5×2.3×0.3m	个	2	12	1	6	每条线减少 1个
16	凝固剂槽		4.8×2.7×0.5m	个	1	6	2	12	每条线增加 1个, 尺寸 3×2.7×0.5m
17	泡洗槽		3×3×0.8m	个	1	6	1	6	符合
18	分散机			台	4	4	-	3(共用)	减少1个
19	熬制罐	5t	双层, 铁搪瓷	个	10	10	-	10(共用)	符合
20	停放罐	5t	发酵罐, 不锈钢	个	55	55	-	54(共用)	减少1个
21	配料罐	1.5t	双层不锈钢	个	100	100	-	100(共用)	符合
22	乳胶储存罐	60t	单层, 15mm厚 钢板	个	40	40	-	40(共用)	符合

3.5 主要原辅材料及燃料

项目原辅材料及能源消耗情况见表3.5-1。

表 3.5-1 项目一期原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	耗用量 t/a	包装形式	备注
1	浓缩天然胶乳	3960	地埋式罐装	干胶 60%, NH ₃ 0.6%
2	硫磺	8.1	25kg 袋装	硫化剂; 含硫量≥99.95%
3	促进剂 ZDC	4	25kg 塑编袋、纸塑复合袋、牛皮纸袋	硫化促进剂
4	防老剂 264	4	25kg 袋装	抗氧剂
5	氧化锌	2.0	25kg 袋装	活化剂; 氧化锌≥99.5%
6	干酪素	1.9	25kg 袋装	增稠剂
7	钙粉	47.65	25kg 袋装	重质碳酸钙, 作为填充剂

8	硝酸钙	0.953	25kg 袋装	凝固剂
9	有机颜料	95.3	25kg 袋装	
10	水性铝浆颜料	28.59	25kg 桶装	环保铝银浆，不用研磨，直接购买成品，只用到气球上
11	白炭黑	7.624	20kg 袋装	补强剂、隔离剂
12	纯碱	2.86	25kg 袋装	
13	硅藻土	47.65	25kg 袋装	SiO ₂ 含量≥93%
14	盐酸	9.53	盐酸储罐	质量浓度 30%，淡黄色液体
15	硅油	4.765	200kg 桶装	
16	食用香精	0.48	25kg 桶装	
17	机油	0.09	50kg 桶装	
18	液压油	0.048	50kg 桶装	

3.6 水源及水平衡

本项目一期工程用水主要包括生产用水及生活用水，其中生产用水主要包括物料调配用水、热水沥滤用水、熬制罐清洗用水、各生产线清洗用水（主要指生产线各槽体清洗用水和滤网及管道、设备清洗用水）、地面冲洗用水以及废气处理设施用水。项目一期工程具体的用排水情况如下：

生产用排水：

①物料调配用水

A 研磨用水

根据建设单位提供的资料，本项目一期工程研磨工序中辅料与水的比例约为 1：10，项目一期工程干酪素、硫磺、促进剂、防老剂 264 以及氧化锌各辅料的总用量约为 21.0t/a，则此部分用水量约为 210m³/a，全部损耗。

B 颜料调配用水

颜料配制过程中，需要加入水，根据建设单位提供的资料，颜料与水以约 1：5 的比例进行混合，项目一期工程颜料用量约为 100t/a，则颜料调配过程中用水量约为 500m³/a。

C 凝固剂配制用水

凝固剂主要起凝固胶乳并在模型上形成均匀胶膜的作用，根据建设单位提供的资料，硝酸钙与水的比例约为 1：20，硅藻土与水的比例约为 1：15，本项目

一期工程硝酸钙与硅藻土的总用量约为 51t/a，其中硝酸钙用量约为 1t/a，硅藻土用量约为 50t/a，则凝固剂配制过程中用水量约为 770m³/a。

D 其他物料配制用水

其他物料配制用水主要包括盐酸稀释用水等。根据建设单位提供的资料，其他物料配制用水量约为 20m³/a。

综上，项目一期工程物料调配总用水量约为 1500m³/a（5m³/d），物料调配用水全部进入下一道生产工序，无生产废水产生。

②热水沥滤用排水

本项目一期工程共建设 6 条气球，根据建设单位提供的资料，单条气球、手指套流水线热水沥滤用水量约为 1.0m³/d，单条避孕套流水线热水沥滤用水量约为 1.0m³/d，则项目一期工程热水沥滤总用水量约为 6m³/d（1800m³/a），排污系数取 0.9，热水沥滤废水产生量约为 5.4m³/d（1620m³/a）。

③熬制罐清洗用排水

本项目一期工程共建设 6 条气球、手指套流水线，共用 10 个熬制罐。根据建设单位提供的资料，熬制罐需定期清洗，每 60 天洗一次，每年洗 5 次，每次单罐清洗用水量约为 3m³，本项目一期工程熬制罐清洗用水量约为 0.5m³/d（150m³/a），排污系数取 0.8，熬制罐清洗废水产生量约为 0.4m³/d（120m³/a）。

④生产线清洗用排水

生产线清洗用排水主要包括生产线槽体清洗用排水和滤网及各种管道、设备清洗用排水。本项目一期工程共建设 6 条气球、手指套流水线，一期工程主要生产红、橙、黄、绿、蓝、粉、白、紫、黑等各种颜色气球，需要经常换色，生产线清洗频繁，因此，气球生产线清洗用排水量较大，根据建设单位提供的资料，单条气球、手指套流水线生产线清洗用水量约为 30m³/d，则 6 条气球、手指套流水线清洗用水量约为 180m³/d，清洗废水产生量约为用水量的 80%，则清洗废水产生总量约为 144m³/d。

⑤地面冲洗用排水

根据《建筑给水排水设计手册》（中国建筑工业出版社），车间地面冲洗废水产生量约为 1.0~1.5L/m²·次，本次评价取最大值 1.5L/m²·次，每天冲洗一次。本项目一期工程

生产车间地面清洗废水排水量约为 $2.4\text{m}^3/\text{d}$ ($720\text{m}^3/\text{a}$)，排水量约为用水量的 80%，则生产车间地面清洗用水量约为 $3.0\text{m}^3/\text{d}$ ($900\text{m}^3/\text{a}$)。

⑥废气处理设施用排水

本项目一期工程共设有2套二级水喷淋塔，每套水喷淋塔配套风机设计风量约为 $25000\text{m}^3/\text{h}$ 并设有变频装置。综合考虑喷淋塔废气处理循环液定期排放和蒸发损耗，每套废气处理设施用水量约为 $300\text{m}^3/\text{a}$ ($1.0\text{m}^3/\text{d}$)，则项目一期工程废气处理设施总用水量约为 $600\text{m}^3/\text{a}$ ($2.0\text{m}^3/\text{d}$)，废气处理用水部分损耗，部分作为喷淋塔废气处理循环液定期排放，其中每套水喷淋塔损耗量约为 $180\text{m}^3/\text{a}$ ($0.6\text{m}^3/\text{d}$)，定期排污水约为 $120\text{m}^3/\text{a}$ ($0.4\text{m}^3/\text{d}$)，则项目一期工程废气处理设施总排水量约为 $240\text{m}^3/\text{a}$ ($0.8\text{m}^3/\text{d}$)。

综上所述，项目一期工程生产用水新鲜水总用量约为 $195.9\text{m}^3/\text{d}$ ($58770\text{m}^3/\text{a}$)，生产废水产生量约为 $153\text{m}^3/\text{d}$ ($45900\text{m}^3/\text{a}$)。各股生产废水经污水管道集中收集输送至1#厂区污水处理站进行处理，最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理。

员工生活用水

项目建有办公用房，办公用房内设洗浴、宿舍等设施，项目一期工程劳动定员40人，根据《河北省用水定额》（DB13/T1161.3-2016）并结合项目实际，员工生活用水量按 $80\text{L}/\text{人}\cdot\text{天}$ 计算，员工生活用水量为 $3.2\text{m}^3/\text{d}$ ($960\text{m}^3/\text{a}$)。项目一期工程员工生活污水的产生量按用水量的80%计算，则生活污水产生量为 $2.56\text{m}^3/\text{d}$ ($768\text{m}^3/\text{a}$)。项目一期工程生活污水经过化粪池消化处理之后纳入污水管网最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理。

综合生产用水和生活用水，项目一期工程新鲜水总用量约为 $199.1\text{m}^3/\text{d}$ ($59730\text{m}^3/\text{a}$)，由园区供水管网提供，其水质、水量可满足项目用水需要；综合生产废水和生活污水，项目一期工程废水产生总量约为 $155.56\text{m}^3/\text{d}$ ($46668\text{m}^3/\text{a}$)。

3.7 生产工艺流程

1、备用乳胶的制备（配胶工艺）

①分散体制备

“分散体”是指乳胶制品的各种配合剂辅料。先根据分散体工艺配方“称重”，再按配方要求加入干酪素、硫磺、促进剂、防老剂 264 以及氧化锌等各种辅料，

然后再与水混合，经混合料砂磨机研磨，制成含量约 30~50% 的溶液。

项目将硫磺、促进剂等辅料按照一定比例投放至研磨罐中，各种粉料与水以一定的比例混合，待辅料研磨至所需的粒度且混合均匀后，备用；生产车间内设置一专门的粉状物料上料间，上料过程中产生的颗粒物经负压收集，与脱模之后的烘干废气一同经过脉冲布袋除尘器处理之后最终经 15m 高排气筒排放。

此工序的主要产排污节点为粉状物料拆袋、抖袋、计量以及投料过程中产生的颗粒物、设备噪声和废包装材料。

②熬胶

从地下储罐由泵抽取天然胶乳，经密闭管道输送至熬制罐。首先加新鲜水，使水含量达到约 50%；然后加入分散体。加料毕，经蒸汽夹套加温至 55℃~60℃，进行搅拌熬胶，形成乳液原料。加温时间约为 1h，保温时间 3.0~5.0h。此工序有熬胶废气产生。完成熬胶工艺的胶体放入停放罐内静置三天。

此工序的主要产排污节点为：熬胶过程中产生的废气，其主要污染因子为 NH₃ 及臭气浓度；设备运转噪声；废胶。

③备用乳胶的制备

熬胶以后的乳液原料经气压或抽取方式进入停放罐，加水，使水含量达 55%。在夹套常温水条件下停放 3 天，经过滤处理，去除杂质或多余颗粒物之后，再由泵打至配料罐备用。

此工序的主要产排污节点为：乳胶配料时氨的挥发；设备运转噪声；废胶及过滤残渣。

备用乳胶的制备（配胶工艺）生产工艺流程及产排污节点如下图所示：

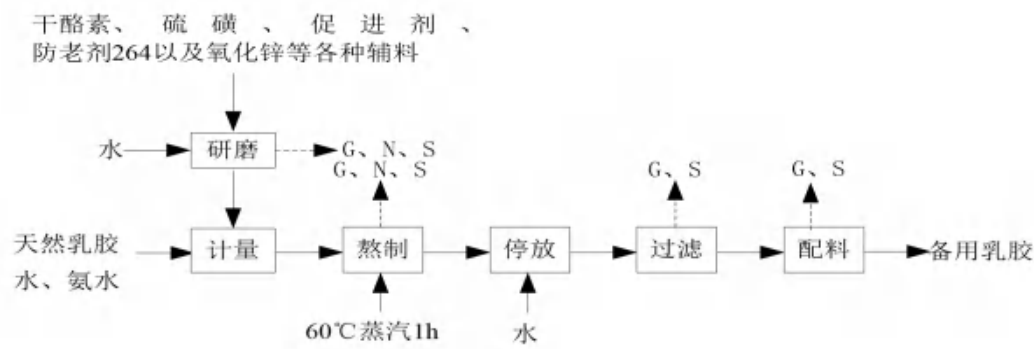


图 3.7-1 配胶生产工艺流程图

2、气球、手指套生产工艺流程

本项目气球采用气脱生产线生产，手指套采用水脱生产线生产。项目一期工程主要生产红、橙、黄、绿、蓝、粉、白、紫、黑等各种颜色气球，需要经常换色，生产线清洗频繁，生产工艺流程简述如下：

1、模具清洗烘干

本项目主要采用模具生产，模具在脱模工序结束后可回收循环利用，回用之前需要进行清洗，1、2、3、5、6#线首先采用机械手进行模具旋转，然后进入水洗和圆盘刷洗，4#线模具首先进行酸洗、接着是水洗和圆盘刷洗，清洗工序采用流水线自动完成，以去除模具上的灰尘及杂质颗粒，清洗完成后的模具自动进入下道工序。模具清洗的每一步骤均会定期产生清洗废水。

模具清洗完毕后，进入热水池中浸泡，浸泡后再由传送带送入钙水槽。

此工序的主要产排污节点为：模具清洗过程中产生的洗模废水；设备运转噪声。

2、钙水、凝固剂浸渍

固定流水线上的模具通过电机带动，进入钙水槽进行钙水清洗，然后在进入凝固剂槽中，使模具表面沾付上一层均匀的凝固剂，为其后序浸胶做工艺准备，防止气球胶体直接固化于模具表面，形成废品。同时凝固剂具有内隔离剂功效，便于气球生产线终端的脱模操作；项目在配置凝固剂时配置搅拌的过程中不会产生废气，只在投料过程中产生极少量的粉尘。

为了确保凝固剂的浸渍效果，凝固剂浸渍槽也需加热，温度一般控制在 70℃

左右，模具在凝固剂浸渍槽内接触时间为 15~20 秒。本项目采用槽体浸渍，浸渍槽内的凝固剂经 120 目滤网过滤后循环使用，每月定量补充，凝固剂过滤会产生少量废渣。

手模浸凝固剂后需烘干，将手模送入烘箱内利用蒸汽间接加热使烘箱温度保持在 80-90℃，烘干 3-5 分钟，使凝固剂的水分得以蒸发，凝固剂能够较好的附着在手模上，便于下一步胶体的凝固成型。

此工序的主要产排污节点为：配置凝固剂时，氯化钙、硅藻土投料过程中产生的极少量粉尘；设备噪声；凝固剂过滤时产生少量的废渣。

3、胶料浸渍（浸胶）

配合胶乳即备用乳胶经密闭管道输送进入胶乳浸渍槽，将附着凝固剂的模具在胶体浸渍槽内与配制好的胶料接触约 2 分钟，凝固剂从模具向胶乳扩散，降低胶乳的表面张力，沉积成均匀的凝胶而得到所需的指套、气球胶膜。为防止胶液凝固，浸胶槽通过隔套加热及降温，使配合胶乳温度保持在 30℃左右。胶乳浸渍槽内的胶料经 120 目滤网过滤后循环使用，每月定量补充，胶料过滤会产生少量废胶料。

此工序的主要产排污节点为：浸胶废气；设备噪声；胶料过滤产生的少量废胶料。

4、定型

浸胶完成后，胶体在模具上自然成型。定型时需要烘干。

此工序的主要产排污节点为：定型烘干时产生的烘干废气及氨气。

5、热水、卷边

烘干成型之后的再次进入热水槽，经热水浸泡后随电机带入卷边工段，将指套口、气球口卷曲，方便脱模。

6、干燥（胶料烘干）

将手指套、气球送入烘干机内利用蒸汽间接加热，烘干温度控制在 80~90℃，烘干 3 分钟，其主要目的是减少胶乳中的水分，不发生硫化现象，如果烘干过度则将产生鳞片状薄膜或脱层，从而影响胶膜的成膜质量。

此工序的主要产排污节点为：胶料烘干时产生的氨。

7、沾硅藻土

为了防止下道工序脱模后的气球间相互沾粘，将经浸胶、烘干的成型气球浸入硅藻土中。

8、干燥

浸完硅藻土的气球、指套送入烘箱内再次利用蒸汽烘干。

此工序的主要产排污节点为：烘干时产生的烘干废气及氨气。

9、脱模

本项目指套采用水脱工艺，利用水枪喷头，将模具上沾完硅藻土的气球冲离模具，实现脱模，此工段会产生脱模废水；本项目气球采用气脱工艺，沾完硅藻土的气球，经过气嘴喷气将半成品气球从模具上脱落下来，此工段会产生粉尘。

10、烘干

将成品气球、手指套放入烘干机，然后进行烘干，烘干机采用蒸汽间接加热，烘干温度控制在 80~90℃，烘干时间约 3 分钟。

此工序的主要产排污节点为：烘干过程中会产生颗粒物。

11、检验出厂

随机抽取样品，分别采用专用设备检验其尺寸及物理性能，以保证成品质量。

此工序的主要产排污节点为：检验过程中会产生不合格品。

气球、手指套生产工艺流程及产排污节点如下图所示。

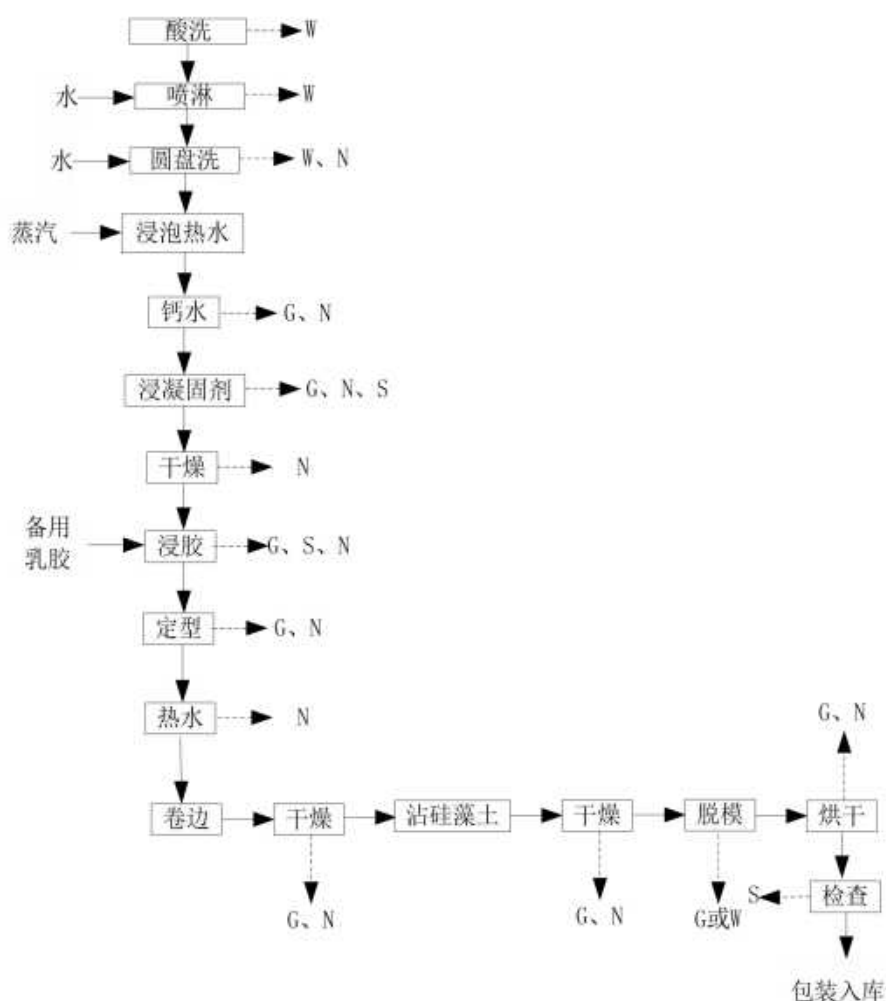


图 3.7-2 气球、手指套生产工艺流程及产排污节点图

3.8 项目变动情况

1、项目各生产线工艺进行优化，空压机、包装机、颜料砂磨机、混合料砂磨机、钙水罐、凝固剂罐、酸洗槽、钙水槽、分散机、停放罐相对减少，浸胶槽、凝固剂槽增加，超声波槽取消；调整后不增加产能，不增加污染物排放。

2、环评内容为 1-3#生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗等废气经 1#二级水喷淋装置处理后由 15m 高排气筒 P1 排放，4-6#生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗等废气经 2#二级水喷淋装置处理后由 15m 高排气筒 P2 排放。根据项目实际布局情况，将 6 条生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气收集点位进行重组，重组后末端治理设施不变，其中 6 条生产线的浸胶、定型等废气及 4#生产线的模具酸洗废气经 1#二级水喷淋装置处理后由 15m 高排

气筒 P1 排放，6 条生产线的熬胶、配胶废气经 2#二级水喷淋装置处理后由 15m 高排气筒 P2 排放。

3、项目实验室取消，项目采购的原辅材料全部为合格品，项目生产的产品只进行物理性检验，不再产生实验废液和废试剂瓶。

4、项目新增 1 座烘干机车间，不新增设备。

依据《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），上述变动不属于重大变动。

项目变动情况与项目重大变动清单对比情况见表 3.8-1。

表 3.8-1 项目实际建设情况与重大变动清单对比一览表

《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）内容		项目实际建设情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	无变化	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	无变化	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	无变化	否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	无变化	否
	5.重新选址；在原厂址附件调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	新增 1 座烘干机车间，项目不涉及防护距离，不新增敏感点。	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	生产线工艺进行优化，部分设施进行调整，调整后不新增污染物排放种类，不增加污染物排放量；	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%以上的。	无变化	否
环保措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	6 条生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气收集点位进行重组，重组后末端治理设施不变，调整后未新增污染物排放种类，不增加污染物排放量；	否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无变化	否

10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。	无变化	否
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无变化	否
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用改为自行利用的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	项目实验室取消，不再产生实验废液和废试剂瓶。	否
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无变化	否

3.9 验收范围

本次验收范围为项目一期工程的 6 条气球手指套生产线；避孕套生产线、避孕套电检线、食堂不在本次验收范围内。

4 项目环境保护设施

4.1 污染治理措施

4.1.1 废气

项目废气为粉状物料投料废气、熬胶及配胶等废气、浸胶废气、酸洗废气、脱模废气、烘干废气。

1、6 条气球手指套流水线的浸胶、定型等废气，4#生产线模具酸洗废气收集后引入 1#二级水喷淋装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放；

2、6 条气球手指套流水线的熬胶、配胶废气经收集后引入 2#二级水喷淋装置处理后经 15m 高排气筒（DA002）排放；

3、烘干机烘干废气收集后引入 3#脉冲布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒（DA003）排放；

4、1#、2#、3#气球手指套流水线的脱模废气收集后引入 4#脉冲布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒（DA004）排放；

5、项目建设封闭生产车间，车间内设有专门的粉状物料上料间，上料过程中产生的颗粒物经负压收集，与脱模废气一同经 4#脉冲布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA004）排放；

6、4#、5#、6#气球手指套流水线的脱模废气收集后引入 5#脉冲布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放。

废气排放情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 废气排放情况一览表

名称	来源	污染物种类	环保措施	排放方式	排放去向
有组织废气	浸胶、定型、4#线模具酸洗工序	氨	1#二级水喷淋装置+15m 高排气筒	有组织	外环境
		臭气浓度			
		氯化氢			
	熬胶、配胶工序	氨	2#二级水喷淋装置+15m 高排气筒	有组织	外环境
		臭气浓度			
	脱模之后的烘干工序	颗粒物	3#脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒	有组织	外环境

	1#、2#、3#线的脱模工序	颗粒物	4#脉冲布袋除尘器 +15m 高排气筒	有组织	外环境
	粉状物料投料工序	颗粒物			
	4#、5#、6#线的脱模工序	颗粒物	5#脉冲布袋除尘器 +15m 高排气筒	有组织	外环境
无组织废气	集气罩未捕集	颗粒物	封闭车间	无组织	外环境
		臭气浓度			
		氨			
		氯化氢			

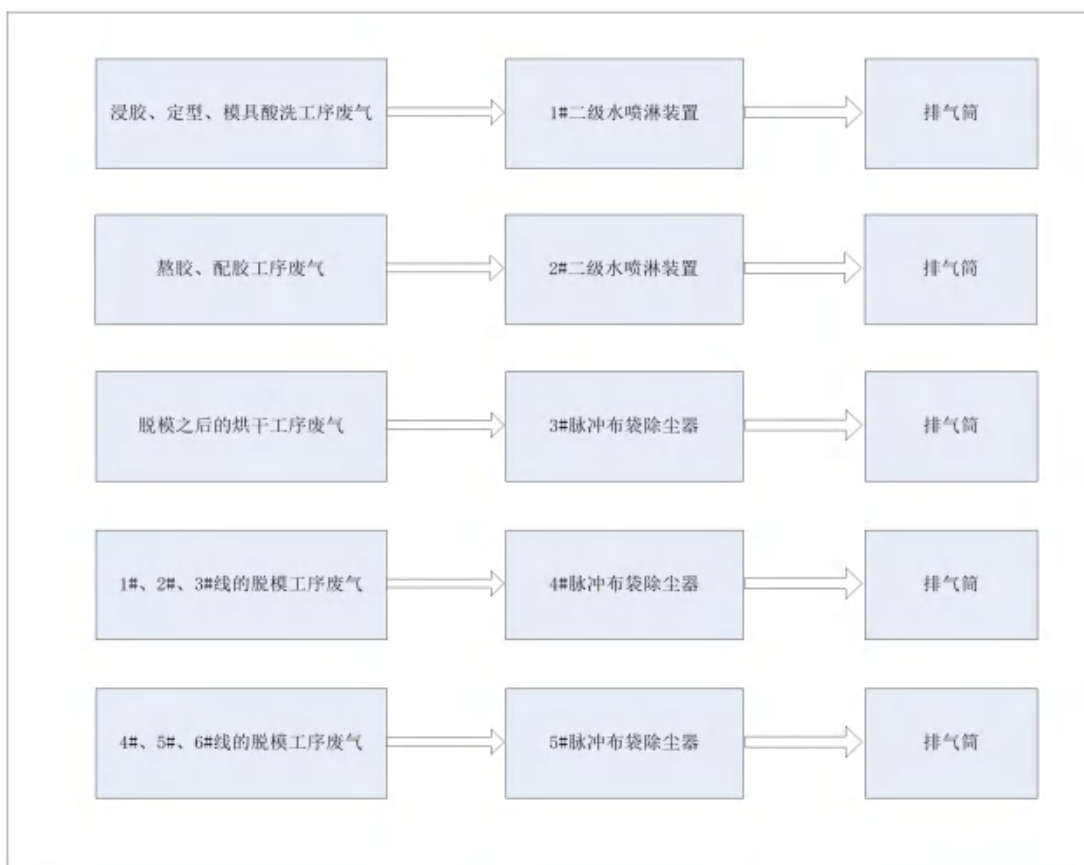
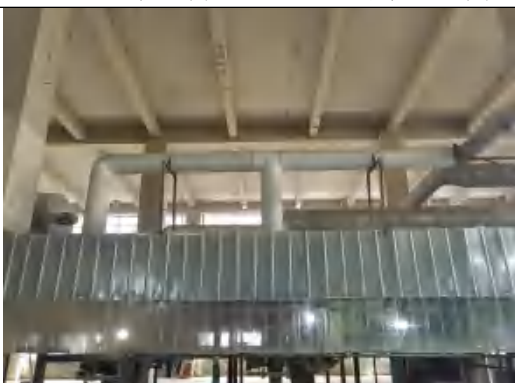


图 4.1-1 废气治理工艺流程示意图



1#浸胶集气罩	2#浸胶集气罩
	
3#浸胶集气罩	4#浸胶集气罩
	
5#浸胶集气罩	6#浸胶集气罩
	
4#线酸洗集气罩	1#二级水喷淋装置
	
配胶工序封闭收集+集气管道	配胶工序封闭收集+集气管道

	
配胶工序封闭收集+集气管道	熬胶工序收集管道
	
熬胶工序收集管道	2#二级水喷淋装置
	
脱模之后的烘干工序收尘管道	3#脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒
	
粉状物料投料工序集气罩	粉状物料投料工序集气罩

	
1#线的脱模工序集气罩	2#线的脱模工序集气罩
	
3#线的脱模工序集气罩	4#脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒
	
4#线的脱模工序集气罩	5#线的脱模工序集气罩
	
6#线的脱模工序集气罩	5#脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒

4.1.2 废水

项目废水为热水沥滤废水、熬制罐清洗废水、生产线清洗废水（生产线各槽体清洗废水和滤网及管道、设备清洗废水）、地面冲洗废水以及废气处理设施（水喷淋塔）定期排污水、生活污水。

项目热水沥滤废水、熬制罐清洗废水、生产线清洗废水、地面冲洗废水以及废气处理设施（水喷淋塔）定期排污水经污水管道集中收集输送至 1#厂区污水处理站进行处理,污水处理站采用“气浮+过滤”处理工艺,处理规模为 200m³/d,处理完之后的与经化粪池处理后的生活污水一并纳入污水管网，最终排入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理。

废水排放情况见表 4.1-2。

表 4.1-2 废水排放情况一览表

类别		污染物名称	环保措施		排放去向
生产废水	热水沥滤废水、熬制罐清洗废水、生产线清洗废水、地面冲洗废水以及废气处理设施（水喷淋塔）定期排污水	COD、SS、氨氮、总锌	1#厂区污水处理站，工艺“气浮+过滤”	混合后一并纳入污水管网	迁安高新技术产业开发区污水厂
生活污水	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	化粪池		



图 4.1-2 污水处理工艺流程示意图

	
污水处理站气浮	过滤
	
污水排放口标志牌	

4.1.3 噪声

项目一期工程噪声源主要为气球、手指套生产线，空压机和风机等设备。

项目采用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减振、室外风机采取周围建筑隔声衰减等措施。

噪声排放情况见表 4.1-3。

表 4.1-3 噪声排放情况一览表

序号	噪声源	防控措施
1	气球、手指套生产线	低噪声设备+厂房隔声
2	避孕套生产线	低噪声设备+厂房隔声
3	空压机	低噪声设备+厂房隔声
4	风机	低噪声设备+基础减振+建筑隔声



4.1.4 固体废物

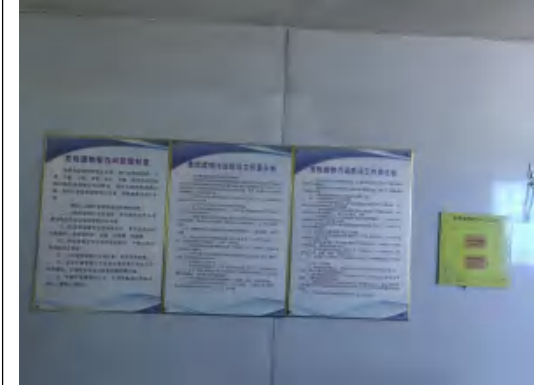
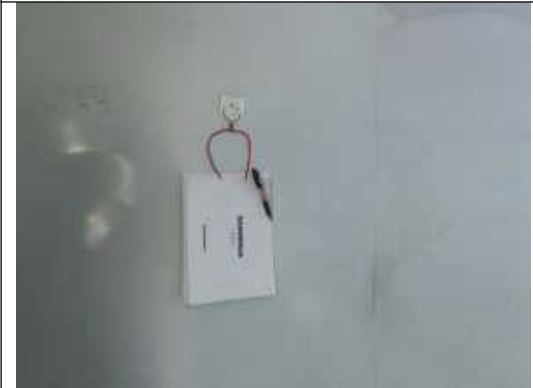
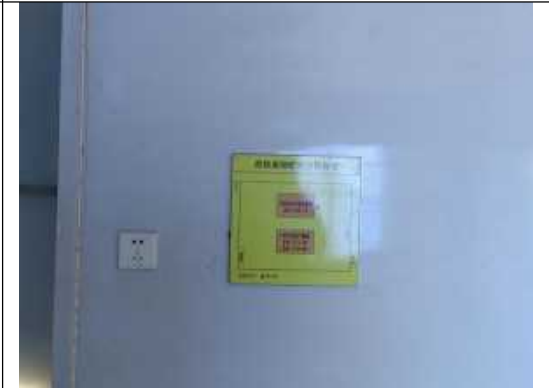
项目固体废物为废包装材料、除尘灰、废胶、乳胶渣、污水处理站污泥以及检验产生的不合格品、废机油、废液压油、废油桶和生活垃圾。

废包装材料定期外卖给物资回收部门；除尘灰作为原料回用于生产；废胶、乳胶渣、不合格品集中收集后定期外售；污泥采用专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋；项目建设危险废物暂存间 1 座，废机油、废液压油、废油桶产生后暂存于危险废物暂存间，定期交有资质单位处置；生活垃圾集中收集后由环卫部门处置。

固体废物产生情况见表 4.1-4。

表 4.1-4 固体废物产生处置情况一览表

名称	产生环节	类别	处置措施
废包装材料	原辅料拆封	一般固废	外卖给物资回收部门
除尘灰	脉冲布袋除尘		原料回用于生产
废胶	乳胶硫化及停放		定期外售
不合格品	产品检验		
乳胶渣	清理胶槽以及过滤工序		
污泥	污水处理站		运输至一般工业固体废物填埋场填埋
废机油	设备润滑	危险废物	危险废物产生后暂存于危险废物暂存间，定期交有资质单位处置
废液压油			
废油桶			
生活垃圾	办公生活	-	交环卫部门处置

	
危险废物暂存间	管理制度
	
台账记录	分区标志
	
防爆灯	分区设置+导流沟
	
除尘灰收集	生活垃圾收集桶

4.2 其他环保设施

1、防渗措施：危险废物暂存间地面底层铺设 2mm 厚高密度聚乙烯，表层采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；一般工业固废暂存处地面采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s；生产车间、原料库房等地面采用 25cm 厚防渗混凝土硬化，4#线酸洗槽的槽体为玻璃钢结构，酸洗槽下方采用 15cm 厚的防渗混凝土，并设有玻璃钢结构收集槽，防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；污水处理站各池体采用抗渗混凝土防渗，厚度 25cm，抗渗等级 P6，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；盐酸储罐区铺设环氧树脂玻璃钢进行防渗，层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；各类液体、废水等输送管道、与酸碱等液体接触的各种设备均采用耐腐管材、设备。

2、环境风险防范设施：项目危险废物暂存间已规范化设置，地面做防渗处理；硫磺单独储存，保持室内干燥，远离热源，避免阳光直射，四周严禁各类明火及产生火花的作业等；厂区设有灭火器、防护服、防护眼镜、沙袋、棉纱等应急物资，企业编制了突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130283-2024-157-L。

3、排污口规范化情况：项目排放口已规范化设置，建设有监测平台、监测平台通道、监测孔等。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目一期工程实际总投资 10000 万元，环保投资 60 万元，占总投资的 0.6%。

项目一期工程环境保护“三同时”验收一览表落实情况见表 4.3-1。

表 4.3-1 项目一期工程环境保护设施竣工“三同时”验收一览表

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源		污染物项目	环境保护措施	一期工程实际建设情况		符合性
大气环境	食堂油烟排气筒		食堂油烟	经风量为 6000m³/h 的静电油烟净化器净化之后再经厨房专用烟道屋顶排放。	本次验收不含食堂		-
	排气筒 P1	熬胶、配胶、浸胶、定型	氨、臭气浓度	集气罩或集气管负压收集+二级水喷淋+15m 高排气筒 P1，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	浸胶、定型、模具酸洗废气	集气罩或集气管负压收集+1#二级水喷淋+15m 高排气筒	废气收集点位进行重组，重组后末端治理设施不变。避孕套生产线目前未建设，无浸氨水废气。
		模具酸洗废气	氯化氢				
	排气筒 P2	熬胶、配胶、浸胶、定型	氨、臭气浓度	集气罩或集气管负压收集+二级水喷淋+15m 高排气筒 P2，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	熬胶、配胶废气	集气罩或集气管负压收集+2#二级水喷淋+15m 高排气筒	
		浸氨水废气	氨				
		模具酸洗废气	氯化氢				
	排气筒 P3	脱模废气以及生产车间上料间废气	颗粒物	集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒 P3，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	生产线（1#、2#、3#）的脱模废气以及生产车间上料间废气经集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒排放		
	排气筒 P4	脱模废气	颗粒物	集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒 P4，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	生产线（4#、5#、6#）的脱模废气经集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒排放		符合
	排气筒 P5	脱模后烘干废气	颗粒物	集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒 P5，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	脱模后烘干废气经集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒排放		符合
	①粉状物料投料：生产车间内设置一专门的粉状物料上料间，上料过程中产生的颗粒物经负压收集，与脱模废气一同经脉冲布袋除尘器处理之后最终经 15m 高排气筒 P3 排放。 ②浸氨水废气（避孕套生产）：氨水槽加盖密封，废气引入二级水喷淋装置进行处理。 ③酸洗废气：酸洗槽加盖密封，与浸氨水废气一起引入二级水喷淋装置进行处理。 ④无组织散逸颗粒物：1#生产车间封闭				①粉状物料投料：生产车间内设有专门的粉状物料上料间，上料过程中产生的颗粒物经负压收集，与脱模废气一同经脉冲布袋除尘器处理后最终经 15m 高排气筒 P3 排放。 ②避孕套生产线目前未建设，无浸氨水废气。 ③酸洗废气：4#酸洗槽设置集气罩，废气引入二级水喷淋装置进行处理。 ④无组织散逸颗粒物：1#生产车间封闭		符合

地表水环境	厂区污水总排口 W1	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	生活污水经过化粪池消化处理之后纳入污水管网与生产废水一同进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理	生活污水经过化粪池消化处理之后纳入污水管网与生产废水一同进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理	符合
		生产废水	COD、SS、氨氮、总锌	各股生产废水经污水管道集中收集输送至 1#厂区污水处理站进行处理，污水处理站拟采用“气浮+过滤”处理工艺，设计处理规模为：200m ³ /d，其出水水质满足相关标准，与生活污水一并纳入污水管网，最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理。	各股生产废水经污水管道集中收集输送至 1#厂区污水处理站进行处理，污水处理站采用“气浮+过滤”处理工艺，设计处理规模为：200m ³ /d，处理后的出水与生活污水一并纳入污水管网，最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理。	符合
声环境	项目一期工程噪声源主要为气球、手指套生产线，空压机和风机等机械设备，采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于厂房内、振动设备加减振装置或减振垫等隔声降噪措施，风机加装隔声罩，通过采取以上措施，可确保厂界噪声达标，噪声源对东、南、西厂界的噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准（65/55dB（A））的要求；对北厂界的噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类标准（70/55dB（A））的要求。				项目一期工程噪声源主要为气球、手指套生产线，空压机和风机等机械设备。项目采用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减振、室外风机采取周围建筑隔声衰减等措施。经监测，厂界噪声达标。	符合
电磁辐射	不涉及				不涉及	符合
固体废物	①废包装材料集中收集后定期外卖给物资回收部门；熬胶产生的废胶，停放产生的废胶，清理胶槽、过滤工序产生的乳胶渣以及检验或电检产生的不合格品集中收集后定期外售给轮胎厂；污水处理站污泥集中收集定期采用带盖可密封的污泥专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋。 ②废机油以及废液压油和实验废液、废试剂瓶等危险废物集中收集于铁桶内与废油桶一并在危废间暂存，定期交与有资质的单位处置。在 1#生产车间外西南侧，建设一座规模为 20m ² 的危废间。 ③职工生活垃圾定期收集交环卫部门统一处置。				①废包装材料集中收集后定期外卖给物资回收部门；熬胶产生的废胶，停放产生的废胶，清理胶槽、过滤工序产生的乳胶渣以及检验产生的不合格品集中收集后定期外售；污水处理站污泥集中收集定期采用密封的污泥专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋。 ②废机油以及废液压油产生后集中收集于铁桶内与废油桶一并在危废间暂存，定期交与有资质的单位处置。在 1#生产车间外西南侧，建设一座规模为 20m ² 的危废间。 ③职工生活垃圾定期收集交环卫部门统一处置。	实验室取消，不在产生实验废液、废试剂瓶
土壤及地下水污染防治措施	本项目无需评价，为避免对地下水和土壤环境造成污染，项目采取了严格的防腐防渗措施，具体为： ①危险废物暂存间 重点防渗区，基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚黏土层或至少 200mm 的抗渗混凝土浇筑(渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s)，加 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s，且做到表面无裂隙，并设置 100mm 围堰（能够容纳危险废物最大溢出量）；				①危险废物暂存间：地面底层铺设 2mm 厚高密度聚乙烯，表层采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s，表面无裂隙，设有 100mm 围堰。 ②一般工业固废暂存处：采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s。 ③生产车间、原料库房等地面采用防渗混凝土硬化，	符合

	②一般工业固废暂存处 一般防渗区，地面基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚黏土层或至少 200mm 的抗渗混凝土浇筑(渗透系数$\leq 10^{-7}$cm/s)。 ③对生产车间、原料库房等地面采取全面防腐、防渗处理，地面采用防渗混凝土硬化，混凝土厚度不小于 15cm，经常受酸、碱腐蚀的地方如碱槽、酸洗槽的槽体及地面全部采用防腐、防渗处理。防腐、防渗层构筑方法为:首先将素土夯实，再在上面构筑 15cm 厚的防渗混凝土，然后在混凝土层上涂三层 196 环氧树脂，防渗层渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}$cm/s。 ④厂区污水处理站各池体 各池池底及池壁均采用抗渗混凝土防渗，厚度≥ 15cm，抗渗等级 P6，渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}$cm/s。 ⑤盐酸储罐区 铺设 2mm 厚的高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，再用 20cm 厚水泥+抗渗剂硬化，要求防渗层渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。 ⑥车间内各类液体、废水等输送管道、与酸、碱等液体接触的各种设备均采用耐腐管材、设备，同时定期进行维护检查，及时更换损坏部件，严格杜绝生产过程中跑、冒、滴、漏、废水四处蔓延地下；有质量问题的及时更换，管道、阀门都应采用优质耐磨、耐腐蚀材料制成的产品。	混凝土厚度 25cm，4#酸洗槽的槽体为玻璃钢结构，酸洗槽下方采用 15cm 厚的防渗混凝土，并设有玻璃钢结构收集槽，防渗层渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}$cm/s。 ④厂区污水处理站各池体：各池池底及池壁均采用抗渗混凝土防渗，厚度 25cm，抗渗等级 P6，渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}$cm/s。 ⑤盐酸储罐区：铺设环氧树脂玻璃钢进行防渗，层渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s。 ⑥车间内各类液体、废水等输送管道、与酸、碱等液体接触的各种设备均采用耐腐管材、设备，企业定期进行维护检查，及时更换损坏部件，严格杜绝生产过程中跑、冒、滴、漏、废水四处蔓延地下；有质量问题的及时更换，管道、阀门都应采用优质耐磨、耐腐蚀材料制成的产品。	
生态保护措施	无	-	-
环境风险防范措施	①废机油以及废液压油暂存于危险废物暂存间。危险废物暂存间建筑材料与危险废物兼容；储存间内设有安全照明设施和观察窗口，存放危废容器的地方无裂缝，地面及裙脚进行防渗，房顶及墙体外层采用彩钢瓦包层，地面采用抗渗混凝土浇筑，防渗层厚度为 15cm，再涂敷 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗，四周做出 10cm 高的围堰，危废间内设置 2 个危废存储分区，分区之间设置墙隔，其中两个存储分区设置意外泄漏收集槽；渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-10}$cm/s。 ②危险废物暂存间满足安全设计要求，危险废物运输时由建设单位填写危险废物转移联单，报当地环保局备案，运输时采用符合国家标准专用容器和运输车辆； ③切断泄漏源，危废一旦发生泄漏时，应立即想办法堵塞漏洞，并及时以砂土覆盖或用松软材料吸附后，采用合适的材料和技术手段堵住泄漏处，以防污染； ④将收集的泄漏物运至废物处理场所处置；危废一旦泄漏至水源中时，要立即报告相关部门并积极采取有效节流、清污等措施以防油品的扩散。 ⑤硫磺储存时要保持室内干燥，远离热源，不准与磷及氧化剂等相抵触物品混合储存、运输；受潮的硫磺不得与铁接触，以防自燃；搬运时应轻拿轻放，不准抛、拖，避免造成散、漏、破包如有散漏应及时清扫、回收，不准破包进入车间；硫磺储存区内不准使用非防爆电器，库房内及四周严禁动用气焊、电焊、气焊、焚烧、金属切割打磨等各类明火及产生火花的作业；硫磺储存过程中应避免阳光直射，室内温度、湿度应控制在技术规定范围内。 ⑥建议建设单位尽快编制突发环境事件应急预案。	项目危险废物暂存间已规范化设置，地面做防渗处理；硫磺单独储存，保持室内干燥，远离热源，避免阳光直射，四周严禁各类明火及产生火花的作业等；厂区设有灭火器、防护服、防护眼镜、沙袋、棉纱等应急物资，企业编制了突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130283-2024-157-L。	符合

4.4 环评批复落实情况

环评批复落实情况见表 4.4-1。

表 4.4-1 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	一期工程落实情况
1	施工期：加强项目建设的施工期环境管理。按照《报告表》要求，加强施工场地的废气、废水、噪声、固体废物和生态的环境管理，认真落实施工期各项污染防治和生态保护措施。	项目施工期间落实了施工期环保措施，施工场地四周设置围堰，土方进行苫盖，定时洒水抑尘，车辆冲洗废水循环使用，盥洗废水泼洒抑尘，使用低噪声机械设备，夜间不施工，生活垃圾交环卫部门处理，建筑垃圾回填场地等措施。
2	一期工程：酸洗槽均加盖密封。熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气经 2 套二级水喷淋装置处理(风量均为 25000m ³ /h)之后分别由 15m 高排气筒 P1、P2 排放，其中浸氨水废气经二级水喷淋装置处理后由 15m 高排气筒 P2 排放。脱模废气、生产车间上料间废气、脱模后烘干废气经 3 套脉冲布袋除尘器(风量均为 25000m ³ /h)处理之后分别由 15m 高排气筒 P3、P4、P5 排放。氨排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)；氯化氢排放参照执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)。	一期工程：酸洗槽设置集气罩。浸胶、定型、模具酸洗废气经 1 套二级水喷淋装置处理之后分别由 15m 高排气筒 P1 排放。熬胶、配胶废气经 1 套二级水喷淋装置处理之后分别由 15m 高排气筒 P2 排放。脱模废气、生产车间上料间废气、脱模后烘干废气经 3 套脉冲布袋除尘器处理之后分别由 15m 高排气筒 P3、P4、P5 排放。经检测，各污染物排放均满足标准限值要求。
3	项目食堂含油污水经油水分离器预处理与其他生活污水一同经过化粪池消化处理；生产废水经污水管道集中收集输送至厂区污水处理站进行处理(处理工艺“气浮+过滤”)，与生活污水一并纳入污水管网，最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理；外排水满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 2 新建企业水污染物排放限值及迁安高新技术产业开发区污水厂收水标准。	本次验收不含食堂。项目生活污水经过化粪池消化处理；生产废水经污水管道集中收集输送至厂区污水处理站进行处理(处理工艺“气浮+过滤”)，处理后与生活污水一并纳入污水管网，最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理；经检测，外排水满足相关标准限值要求。
4	项目主要噪声源为设备噪声，采取厂房隔声、基础减振、风机加装隔声罩措施，东、南、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准，北厂界满足 4 类标准。	项目选用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减振、室外风机采取周围建筑隔声衰减等措施。经检测，厂界噪声达标。
5	项目产生的废包装材料、废布袋收集后外售；熬胶产生的废胶，停放产生的废胶，清理胶槽、过滤工序产生的乳胶渣以及检验或电检产生的不合格品收集后外售；污水处理站污泥收集后运输至填埋场填埋；职工生活垃圾定期收集交环卫部门统一处置；废润滑油、废液压油及废油桶和实验废液、废试剂瓶暂存于危废间，定期交与有资质的单位处置。	废包装材料定期外卖给物资回收部门；除尘灰作为原料回用于生产；废胶、乳胶渣、不合格品集中收集后定期外售；污泥采用专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋；项目建设危险废物暂存间 1 座，废机油、废液压油、废油桶产生后暂存于危险废物暂存间，定期交有资质单位处置；生活垃圾集中收集后由环卫部门处置。实验室取消，不在产生实验废液、

序号	环评批复要求	一期工程落实情况
		废试剂瓶。
6	认真落实报告中规定的土壤及地下水污染防治措施，对生产车间、危废暂存间等要采取严格完善的防渗措施，防止渗漏造成对地下水污染。	危险废物暂存间地面底层铺设 2mm 厚高密度聚乙烯，表层采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；一般工业固废暂存处地面采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s；生产车间、原料库房等地面采用 25cm 厚防渗混凝土硬化，4#酸洗槽的槽体为玻璃钢结构，酸洗槽下方采用 15cm 厚的防渗混凝土，并设有玻璃钢结构收集槽，防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；污水处理站各池体采用抗渗混凝土防渗，厚度 25cm，抗渗等级 P6，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；盐酸储罐区铺设环氧树脂玻璃钢进行防渗，层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；各类液体、废水等输送管道、与酸碱等液体接触的各种设备均采用耐腐管材、设备。

5 环评主要结论及批复意见

5.1 环评主要结论

好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目位于河北迁安高新技术产业开发区，聚鑫街 2967 号，项目符合产业政策、符合土地利用规划，在项目运营期间所产生的废气、废水、噪声、固废等均采取了合理有效的治理措施，在落实环评中提出的各项环保措施后可达标排放，对周围环境的影响程度在可接受的范围内，不会改变周围地区目前大气环境、水环境、声环境、土壤环境的现有功能，环境风险可接受。项目建设符合国家产业政策。认真落实本环评提出的各项环保措施后，从环保角度分析，该项目建设可行。

5.2 审批部门审批决定

所报《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目建设项目环境影响报告表》已收悉，经研究现批复如下：

一、该项目位于河北迁安高新技术产业开发区，聚鑫街 2967 号，总投资 32000 万元，环保投资 80 万元，项目占地面积 80534.35 平方米(约 120 亩)，购置安装气球手指套生产线、手套生产线、避孕套生产线、避孕套电检线、烘干机、空压机、包装机、灭菌设备、砂磨机、分散机及储存罐等设备；项目对现有车间进行改造，充分利用现有设施，建设车间、库房、综合楼、检验楼、道路硬化及绿化等配套附属设施。项目分三期建设，一期年产气球 7.2 亿个，手指套 18 亿只，避孕套 1.5 亿支，二期年产医用、非医用手套 4.16 亿只，避孕套 2.4 亿支，气球 14.4 亿个，三期年产气球 21.6 亿个，手指套 18 亿只，医用、非医用手套 4.16 亿只，总计年产气球 43.2 亿个，手指套 36 亿只，医用、非医用手套 8.32 亿只，避孕套 3.9 亿支。原迁安市国土资源局出具了土地证，河北迁安高新技术产业开发区管理委员会出具了符合规划的证明，河北迁安高新技术产业开发区行政审批局出具了项目备案信息。该项目在我局网站上进行了受理及拟批准公示，公示期间未收到公众反馈意见，经研究，我局认为从环境影响角度分析项目建设可行，同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环保措施及要求

进行建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

1、施工期：加强项目建设的施工期环境管理。按照《报告表》要求，加强施工场地的废气、废水、噪声、固体废物和生态的环境管理，认真落实施工期各项污染防治和生态保护措施。

2、运营期：项目食堂油烟经静电油烟净化器(风量 6000m³/h)净化后再经厨房专用烟道屋顶排放，满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表 2 中的小型规模。

一期工程：氨水槽、酸洗槽均加盖密封。熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气经 2 套二级水喷淋装置处理(风量均为 25000m³/h)之后分别由 15m 高排气筒 P1、P2 排放，其中浸氨水废气经二级水喷淋装置处理后由 15m 高排气筒 P2 排放。脱模废气、生产车间上料间废气、脱模后烘干废气经 3 套脉冲布袋除尘器(风量均为 25000m³/h)处理之后分别由 15m 高排气筒 P3、P4、P5 排放。

二期工程：氨水槽、酸洗槽均加盖密封。生产车间上料间废气依托一期工程除尘器及排气筒，熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气、浸氨水废气经 3 套二级水喷淋装置处理(风量均为 25000m³/h)之后分别由 15m 高排气筒 P6、P7、P8 排放；脱模废气经 3 套脉冲布袋除尘器(风量均为 25000m³/h)处理之后分别由 15m 高排气筒 P9、P10、P11 排放。脱模后烘干废气经 2 套脉冲布袋除尘器(风量均为 25000m³/h)处理之后分别由 15m 高排气筒 P12、P13 排放。

三期工程：氨水槽、酸洗槽均加盖密封。熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气经 5 套二级水喷淋装置处理(风量均为 25000m³/h)之后分别由 15m 高排气筒 P14、P15、P16、P17、P18 排放；脱模废气经 5 套脉冲布袋除尘器(风量均为 25000m³/h)处理之后分别由 15m 高排气筒 P19、P20、P21、P22、P23 排放。生产车间上料间废气引入脱模废气除尘器处理，由排气筒 P19 排放，脱模后烘干废气经 3 套脉冲布袋除尘器(风量均为 25000m³/h)处理之后分别由 15m 高排气筒 P24、P25、P26 排放。

氨排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)；氯化氢排放参照执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)。

项目食堂含油污水经油水分离器预处理与其他生活污水一同经过化粪池消化处理；生产废水经污水管道集中收集输送至厂区污水处理站进行处理(处理工艺“气浮+过滤”),与生活污水一并纳入污水管网,最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理；外排水满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表2新建企业水污染物排放限值及迁安高新技术产业开发区污水厂收水标准。

项目主要噪声源为设备噪声,采取厂房隔声、基础减振、风机加装隔声罩措施,东、南、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,北厂界满足4类标准。

项目产生的废包装材料、废布袋收集后外售；熬胶产生的废胶,停放产生的废胶,清理胶槽、过滤工序产生的乳胶渣以及检验或电检产生的不合格品收集后外售；污水处理站污泥收集后运输至填埋场填埋；职工生活垃圾定期收集交环卫部门统一处置；废润滑油、废液压油及废油桶和实验废液、废试剂瓶暂存于危废间,定期交与有资质的单位处置。

认真落实报告表中规定的土壤及地下水污染防治措施,对生产车间、危废暂存间等要采取严格完善的防渗措施,防止渗漏造成对地下水污染。

3、环境管理严格按报告表规定的措施落实,确保项目实施后满足环保要求。

三、项目建设必须严格执行环境保护措施监督检查清单。项目竣工后,建设单位必须按规定程序开展竣工环境保护验收,经验收合格后,方可投入正常运行,项目建设内容如发生变化,需及时向我局报告,违反本规定要求的,承担相应环保法律责任。

四、你公司应在接到本批复后20个工作日内,须将批准后的环境影响报告表送唐山市生态环境局迁安市分局,并按规定接受环境保护行政主管部门的监督检查。

6 验收执行标准

1、废气：项目运营期颗粒物以及氨有组织排放执行《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，臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；氯化氢有组织排放参照执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值；颗粒物无组织排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值，NH₃ 和臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建厂界二级标准值，氯化氢无组织排放参照执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 5 企业边界大气污染物排放限值。

具体标准值见表 6.1-1。

表 6.1-1 废气排放标准

污染源	污染因子	排气筒最低高度 m	浓度限值 mg/Nm ³	排放速率 (kg/h)	基准排气量 (m ³ /t 胶)	标准来源
有组织排放	颗粒物	15	12	—	16000	《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
	氨		10	—	80000	
	氯化氢		10	—	—	参照执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值
	臭气浓度		—	2000（无量纲）	—	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值
无组织排放	颗粒物	—	1.0	《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值		
	氨		1.5	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建厂界二级标准值		
	臭气浓度		20（无量纲）			
	氯化氢		0.05	参照执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 5 企业边界大气污染物排放限值		

2、废水：项目厂区污水总排口废水执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 2 新建企业水污染物排放限值中间接排放限值以及迁安高新技术产业开发区污水厂收水标准；总排口废水中污染物动植物油执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 等级标准。

项目废水排放执行的具体标准值详见表 6.1-2。

表 6.1-2 项目废水排放及污水处理厂接管标准一览表 单位: mg/L

污染因子	《橡胶制品工业污染物排放标准》 (GB27632-2011) 表2	迁安高新技术产业开发区污水 厂收水标准	项目废水最终 执行
pH (无量纲)	6~9	6~9	6~9
COD	300	350	300
BOD ₅	80	120	80
SS	150	180	150
氨氮	30	35	30
总氮	40	—	40
总磷	1.0	—	1.0
总锌	3.5	—	3.5
石油类	10	—	10
基准排水量 (m ³ /t 胶)	80	—	80

3、噪声：项目西、南、东厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准；北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准。

具体标准见表 6.1-3。

表 6.1-3 噪声排放标准

要素	污染因子	排放限值		单位	标准来源
噪声	A 声级	昼间	65	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准
		夜间	55		
		昼间	70	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类标准
		夜间	55		

4、固体废物

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的相关规定。

7 验收监测内容

7.1 有组织废气

项目有组织废气检测情况见表 7.1-1。

表 7.1-1 有组织废气检测情况一览表

有组织排放源	检测点位	检测因子	检测频次	备注
浸胶、定型、模具酸洗工序	1#二级水喷淋装置排气筒	氨、臭气浓度、氯化氢	3 次/天，检测 2 天	-
熬胶、配胶工序	2#二级水喷淋装置排气筒	氨、臭气浓度	3 次/天，检测 2 天	-
烘干机烘干废气	3#脉冲布袋除尘器排气筒	颗粒物	3 次/天，检测 2 天	-
1#、2#、3#气球、手指套流水线的脱模废气	4#脉冲布袋除尘器排气筒	颗粒物	3 次/天，检测 2 天	-
4#、5#、6#气球、手指套流水线的脱模废气	5#脉冲布袋除尘器排气筒	颗粒物	3 次/天，检测 2 天	-

7.2 无组织废气

项目无组织废气检测情况见表 7.1-2。

表 7.1-2 无组织检测情况一览表

无组织排放源	检测点位	检测因子	检测频次
生产工序	厂界上风向 1 个采样点，下风向 3 个采样点	颗粒物、氨、臭气浓度、氯化氢	4 次/天，检测 2 天

7.3 废水

项目废水检测情况见表 7.1-3。

表 7.1-3 废水监测情况一览表

排放源	检测点位	检测因子	检测频次	检测周期
生产废水及生活污水	厂区废水总排口	pH 值、悬浮物、COD、BOD ₅ 、氨氮、总锌、总氮、总磷、石油类、动植物油	4 次/天，检测 2 天	/

7.4 厂界噪声

项目厂界噪声检测情况见表 7.1-4。

表 7.1-4 噪声检测情况一览表

类别	污染源	检测点位	检测因子	检测频次	检测周期
噪声	/	厂界	等效连续 A 声级(Leq)	检测 2 天，昼间夜间各 1 次	/

8 质量保证和质量控制

8.1 监测项目及分析方法等情况

表 8.1-1 有组织废气检测分析及仪器等情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	方法 检出限	仪器设备名称及编号	采样人 分析人
1	颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0 mg/m ³	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪 DYJC-2023-24206/15/21/23 MH3041B 型烟气采样/含湿量 测试仪 DYJC-2023-24401/05/07/10/15 MH3090T 型低浓度烟尘采样管 DYJC-2023-24506/09/10 空白采样枪 DYJC-2021-20605/15/21/23 YKX-5WS 恒温恒湿室 DYJC-2020-19901 101-1AB 电热恒温鼓风干燥箱 DYJC-2014-0502 MS205DU 型电子分析天平 DYJC-2014-0403	马金涛 范建民 刘鸿瑞 张玉坤 杨连莉 彭兴利 吴 凯 马玉飞 马少军
2	氨	HJ 533-2009《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.25 mg/m ³	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪 DYJC-2023-24205 MH3041B 型烟气采样/含湿量测试仪 DYJC-2023-24401 MH3090T 型低浓度烟尘采样管 DYJC-2023-24506 T6 新悦型可见分光光度计 DYJC-2018-5703	许春田 刘大伟 韩思琪 姚凯利 武立颖 梁明星 任小洁
3	氯化氢	HJ 548-2016《固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法》	2 mg/m ³	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪 DYJC-2023-24205 MH3041B 型烟气采样/含湿量测试仪 DYJC-2023-24401 MH3090T 型低浓度烟尘采样管 DYJC-2023-24506 25mL 滴定管 DYJC-2021-20719	浦天华 钟 贞 曹春英 张立楠 牛月娥 赵靖峰 刘玉静
4	臭气浓度	HJ 1262-2022《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》	—	SOC-01 型污染源采样器 DYJC-2016-9901	

表 8.1-2 无组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	方法 检出限	仪器设备名称及编号	采样人 分析人
1	颗粒物	HJ 1263-2022《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2071 型环境空气综合采样器 DYJC-2020-2339/40/41/42 MS205DU型电子分析天平 DYJC-2019-0406 YKX-5WS恒温恒湿室 DYJC-2020-19901	刘绍坤 马玉飞 孟祥麟 曹士峰 姚凯利
2	氨	HJ 533-2009《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.01 mg/m^3	2071 型环境空气综合采样器 DYJC-2020-2339/40/41/42 T6 新悦型可见分光光度计 DYJC-2018-5703	韩思琪 任小洁 浦天华 赵靖峰
3	氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法》	0.02 mg/m^3	2071 型环境空气综合采样器 DYJC-2020-2339/40/41/42 DIONEX INTEGRION RFIC 型离子 色谱仪 DYJC-2021-0303	刘玉静 凌红岩 郭 静 钟 贞
4	臭气浓度	HJ 1262-2022《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》	—	10L 真空采样瓶 DYJC-2024-11177/78/79/80 DYJC-2024-11181/82/83/84 DYJC-2024-11185/86/87/88 DYJC-2024-11189/90/91/92	宋艳春 曹春英 张立楠 牛月娥 梁明星 武立颖

表 8.1-3 噪声检测分析方法及仪器等情况一览表

检测项目	检测方法	仪器名称、型号	仪器编号	测试人
等效声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中规定的方法	AWA6228+(1 级)型 多功能声级计	DYJC-2017-5206	马金涛 刘大伟 范建民 曹士峰
		DEM6 型三杯风向风速表	DYJC-2023-3722	
		AWA6021A 型声校准器	DYJC-2022-5508	

表 8.1-4 废水检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器设备名称及编号	检出限	采样人 分析人
1	pH	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》	DZB-712 型便携式多参数分析仪 DYJC-2022-21804	—	刘绍坤 马玉飞
2	化学需氧量	HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	50mL 聚四氟综合滴定管 DYJC-2021-20714	4mg/L	潘永红
3	五日生化需氧量	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》	HPX-160BSH-III型恒温恒湿箱 DYJC-2014-7001 JPSJ-606T 溶解氧测定仪 DYJC-2022-6007 SPX-150BIII型生化培养箱 DYJC-2021-7105	0.5mg/L	张 萌 赵靖峰 郭 静 刘桂玲 刘玉静

4	悬浮物	GB/T 11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》	101-1AB 型电热恒温（鼓风）干燥箱 DYJC-2014-0503 ML204/02 型电子天平 DYJC-2012-0402	—	
5	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	SP-723 型可见分光光度计 DYJC-2014-5701	0.025mg/L	
6	总氮	HJ 636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	SP-752 型紫外可见分光光度计 DYJC-2014-5601	0.05mg/L	
7	总磷	GB/T 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	SP-752 型紫外可见分光光度计 DYJC-2014-5601	0.01mg/L	
8	总锌	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》第一部分 直接法	TAS-990superAFG 型原子吸收分光光度计 DYJC-2012-1401	0.05 mg/L	
9	石油类	HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	OIL480 型红外分光测油仪 DYJC-2020-1902	0.06mg/L	
10	动植物油	HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	OIL480 型红外分光测油仪 DYJC-2020-1902	0.06mg/L	

8.2 质量保证和质量控制

1、严格按照环境监测技术规范及有关环境监测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等。合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。全程进行质量控制。

2、参加本项目检测人员均经能力确认，具备项目检测能力，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

3、噪声：噪声检测质量控制执行环境监测技术规范有关噪声部分，声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，风速小于 5.0m/s。

表 8.2-1 声级计校准情况表

单位：dB(A)

声级计	标准声源	时段	测量前	测量后	校准情况	校准人
AWA6228+(1 级)型 多功能声级计 DYJC-2017-5206	AWA6021A 型 声校准器 DYJC-2022-5508	昼间	93.8 (2025.01.14 17:45)	93.7 (2025.01.14 18:31)	合格	马金涛 刘大伟 范建民 曹士峰
		夜间	93.7 (2025.01.14 21:56)	93.8 (2025.01.14 22:38)	合格	
		昼间	93.8 (2025.01.15 12:24)	93.6 (2025.01.15 13:33)	合格	
		夜间	93.8 (2025.01.15 22:06)	93.8 (2025.01.15 22:51)	合格	

4、废气：在采样前对采样器流量进行校准，并检查气密性；采样用滤膜称量过程同时称量标准滤膜作质控；采样和分析过程严格按照《固定污染源监测质

量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）及国家相关标准、技术规范进行。

5、废水：样品采集、运输、保存、分析严格按照相关国家标准和《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）等技术规范进行；要求现场测定的项目按要求在现场测定；现场采样时按要求加固定剂；采样容器专项专用；按要求进行样品冷藏或避光保存、运输，并保证在样品保存期内进行实验室分析；按要求采集空白样品和平行样品；实验室按要求进行平行样分析控制样品精密度，同时做标准样品校准或加标回收率分析控制样品准确度。

表 8.2-2 废水测试用标准样品校准结果表

校准日期	项 目	单位	标样编号	校准结果		校准结果评价
				标样浓度范围	测试结果	
2025.01.11	化学需氧量	mg/L	B24070131	12.1±1.0	12.4	合格
2025.01.12	化学需氧量	mg/L	B24070131	12.1±1.0	12.9	合格
2025.01.16	五日生化需氧量	mg/L	H3009566	12.1±0.7	12.5	合格
2025.01.17	五日生化需氧量	mg/L	H3009566	12.1±0.7	11.7	合格

6、检测数据严格执行三级审核制度。

7、检测分析方法均采用污染物排放标准规定的标准测试方法及国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法进行。

8、检测工作在稳定生产状况下进行，检测期间由专人负责监督工况。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收检测期间，项目主体工程调试运行工况稳定，环境保护设施运行正常。

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 有组织废气排放监测结果及分析评价

项目有组织废气检测结果见表 9.2-1、表 9.2-2。

表 9.2-1 有组织废气排放检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准 限值	单项 判定
					1	2	3	平均		
2025.01.10	5#脉冲布袋 除尘器排气 筒（P5）（出 口）	含氧量		%	20.6	20.5	20.6	20.6	—	—
		排气量		Nm ³ /h	7119	7616	7429	7388	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	1.1	2.8	1.3	1.7	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.008	0.021	0.010	0.013	—	—
	4#脉冲布袋 除尘器排气 筒（P4）（出 口）	含氧量		%	20.7	20.6	20.7	20.7	—	—
		排气量		Nm ³ /h	7440	7735	7695	7623	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	2.0	1.1	1.5	1.5	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.015	0.009	0.012	0.012	—	—
2025.01.11	5#脉冲布袋 除尘器排气 筒（P5）（出 口）	含氧量		%	20.7	20.8	20.7	20.7	—	—
		排气量		Nm ³ /h	7038	6993	6998	7010	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	1.5	1.3	1.8	1.5	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.011	0.009	0.013	0.011	—	—
	4#脉冲布袋 除尘器排气 筒（P4）（出 口）	含氧量		%	20.8	20.6	20.7	20.7	—	—
		排气量		Nm ³ /h	7028	7050	7117	7065	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	2.1	1.7	1.8	1.9	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.015	0.012	0.013	0.013	—	—
2025.01.14	3#脉冲布袋 除尘器排气 筒（P3）（出 口）	含氧量		%	20.6	20.6	20.6	20.6	—	—
		排气量		Nm ³ /h	8657	8214	9335	8735	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	1.3	1.1	1.8	1.4	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.011	0.009	0.017	0.012	—	—

2025.01.15	3#脉冲布袋除尘器排气筒（P3）（出口）	含氧量		%	20.7	20.9	20.9	20.8	—	—
		排气量		Nm ³ /h	8778	8879	8914	8857	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	2.2	2.7	1.9	2.3	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.019	0.024	0.017	0.020	—	—

表 9.2-2 有组织排放检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准限值	单项判定
					1	2	3	平均		
2025.01.14	1#二级水喷淋装置排气筒（P1）	含氧量		%	—	—	—	20.7	—	—
		排气量		Nm ³ /h	—	—	—	7121	—	—
		氨	实测浓度	mg/Nm ³	7.27	8.08	7.89	7.75	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.055	—	—
		氯化氢	实测浓度	mg/Nm ³	7.3	8.1	8.5	8.0	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.057	—	—
		臭气浓度		无量纲	630	851	549	677	≤2000	达标
	2#二级水喷淋装置排气筒（P2）	含氧量		%	—	—	—	20.8	—	—
		排气量		Nm ³ /h	—	—	—	7369	—	—
		氨	实测浓度	mg/Nm ³	9.00	8.45	8.82	8.76	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.065	—	—
		臭气浓度		无量纲	478	416	354	416	≤2000	达标
2025.01.16	2#二级水喷淋装置排气筒（P2）	含氧量		%	—	—	—	20.8	—	—
		排气量		Nm ³ /h	—	—	—	7402	—	—
		氨	实测浓度	mg/Nm ³	7.17	7.95	8.10	7.74	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.057	—	—
		臭气浓度		无量纲	851	724	549	708	≤2000	达标
2025.01.17	1#二级水喷淋装置排气筒（P1）	含氧量		%	—	—	—	20.8	—	—
		排气量		Nm ³ /h	—	—	—	7390	—	—
		氨	实测浓度	mg/Nm ³	4.19	4.12	3.48	3.93	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.029	—	—
		氯化氢	实测浓度	mg/Nm ³	8.6	9.0	8.0	8.5	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.063	—	—
		臭气浓度		无量纲	309	478	416	401	≤2000	达标

检测结果表明：验收检测期间，生产线浸胶、定型、模具酸洗废气经 1#二级水喷淋装置处理后排气筒（DA001）中氨最大排放浓度为 $8.08\text{mg}/\text{m}^3$ ，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；臭气浓度最大为 851（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准要求；氯化氢最大排放浓度为 $9\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值要求。

生产线的熬胶、配胶废气经 2#二级水喷淋装置处理后排气筒（DA002）中氨最大排放浓度为 $9\text{mg}/\text{m}^3$ ，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；臭气浓度最大为 851（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

烘干机烘干废气经 3#脉冲布袋除尘器净化处理后排气筒（DA003）中颗粒物最大排放浓度为 $2.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，1#、2#、3#生产线脱模废气及上料废气经 4#脉冲布袋除尘器净化处理后排气筒（DA004）中颗粒物最大排放浓度为 $2.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，4#、5#、6#生产线的脱模废气经 5#脉冲布袋除尘器净化处理后排气筒（DA005）中颗粒物最大排放浓度为 $2.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果均满足《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。

9.2.1.2 无组织排放监测结果及分析评价

无组织检测结果见表 9.2-3、表 9.2-4。

表 9.2-3 无组织检测结果一览表

无组织排放 检测点位布 设示意图	○1# 好时代胶业迁 安有限公司 ○2# ○3# ○4# ↑ N 注：○无组织废气检测点 风向：北风							
采样日期	检测频次 检测项目及点位		第1 次	第2 次	第3 次	第4 次	标准限值	单项判定
2025.01.10	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	314	333	345	381	≤ 1.0 mg/m^3	达标
		2#下风向	403	422	436	444		
		3#下风向	520	551	564	568		
		4#下风向	416	428	454	465		
	氨 (mg/m^3)	1#上风向	0.07	0.07	0.06	0.07	$\leq 1.5 \text{ mg}/\text{m}^3$	达标
		2#下风向	0.13	0.15	0.14	0.14		
		3#下风向	0.12	0.13	0.11	0.12		
		4#下风向	0.10	0.08	0.09	0.08		
	氯化氢 (mg/m^3)	1#上风向	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05 mg/m^3	达标
		2#下风向	0.044	0.046	0.046	0.042		
		3#下风向	0.043	0.041	0.048	0.043		
		4#下风向	0.049	0.042	0.049	0.047		
	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标
		2#下风向	<10	<10	<10	<10		
		3#下风向	<10	<10	<10	<10		
		4#下风向	<10	<10	<10	<10		

注：检测结果中 ND 表示未检出。

表 9.2-4 无组织检测结果一览表

无组织排放 检测点位布 设示意图	○1# 好时代胶业迁 安有限公司 ○2# ○3# ○4# 注：○无组织废气检测点 风向：北风							
采样日期	检测频次 检测项目及点位		第1次	第2次	第3次	第4次	标准限值	单项判定
2025.01.11	颗粒物 (μg/m³)	1#上风向	364	355	343	348	≤1.0 mg/m³	达标
		2#下风向	596	589	583	572		
		3#下风向	682	676	667	673		
		4#下风向	602	594	587	577		
	氨 (mg/m³)	1#上风向	0.06	0.07	0.06	0.07	≤1.5 mg/m³	达标
		2#下风向	0.12	0.12	0.13	0.12		
		3#下风向	0.11	0.12	0.11	0.10		
		4#下风向	0.08	0.09	0.09	0.09		
	氯化氢 (mg/m³)	1#上风向	0.023	0.024	0.021	0.024	≤0.05 mg/m³	达标
		2#下风向	0.030	0.031	0.034	0.032		
		3#下风向	0.030	0.029	0.028	0.036		
		4#下风向	0.031	0.039	0.029	0.040		
	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标
		2#下风向	<10	<10	<10	<10		
		3#下风向	<10	<10	<10	<10		
		4#下风向	<10	<10	<10	<10		

检测结果表明：验收检测期间，厂界无组织颗粒物最大浓度为 $0.682\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值；厂界氨最大浓度为 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度 <10 无量纲，检测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建厂

界二级标准限值要求；厂界氯化氢最大浓度为 0.049mg/m^3 ，检测结果满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 5 企业边界大气污染物排放限值要求。

9.2.1.3 废水

项目废水检测结果见表 9.2-5、表 9.2-6。

表 9.2-5 废水检测结果表

检测项目及单位		采样日期 及点位		2025 年 01 月 10 日			标准 限值	单项 判定
				厂区总排口				
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围值		
pH	无量纲	7.8（14.8）	7.7（14.6）	7.7（14.6）	7.8（14.8）	7.7~7.8	6~9	达标
悬浮物	mg/L	16	19	14	15	16	≤150	达标
化学需氧量	mg/L	22	24	26	25	24	≤300	达标
五日生化需氧量	mg/L	13.9	13.2	15.3	14.3	14.2	≤80	达标
氨氮（以 N 计）	mg/L	1.54	1.30	1.42	1.50	1.44	≤30	达标
总氮（以 N 计）	mg/L	15.1	14.7	15.6	16.3	15.4	≤40	达标
总磷（以 P 计）	mg/L	0.30	0.29	0.24	0.33	0.29	≤1.0	达标
总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤3.5	达标
动植物油	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	≤100	达标
石油类	mg/L	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	≤10	达标

表 9.2-6 废水检测结果表

检测项目 & 单位 采样日期 及点位		2025 年 01 月 11 日					标准 限值	单项 判定
		厂区总排口						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围值		
pH	无量纲	7.8（14.4）	7.6（14.6）	7.7（14.4）	7.6（14.8）	7.6~7.8	6~9	达标
悬浮物	mg/L	14	14	16	14	14	≤150	达标
化学需氧量	mg/L	20	18	17	20	19	≤300	达标
五日生化需氧量	mg/L	13.0	12.4	12.8	14.0	13.0	≤80	达标
氨氮（以 N 计）	mg/L	1.28	1.20	1.16	1.41	1.26	≤30	达标
总氮（以 N 计）	mg/L	15.3	14.6	15.3	14.8	15.0	≤40	达标
总磷（以 P 计）	mg/L	0.22	0.19	0.20	0.22	0.21	≤1.0	达标
总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤3.5	达标

检测项目及单位		采样日期 及点位		2025 年 01 月 11 日					标准 限值	单项 判定
				厂区总排口						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围值				
动植物油	mg/L	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17	≤100	达标		
石油类	mg/L	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	≤10	达标		

注：1、pH 检测结果括号内数值为样品测定时的温度，单位为℃。

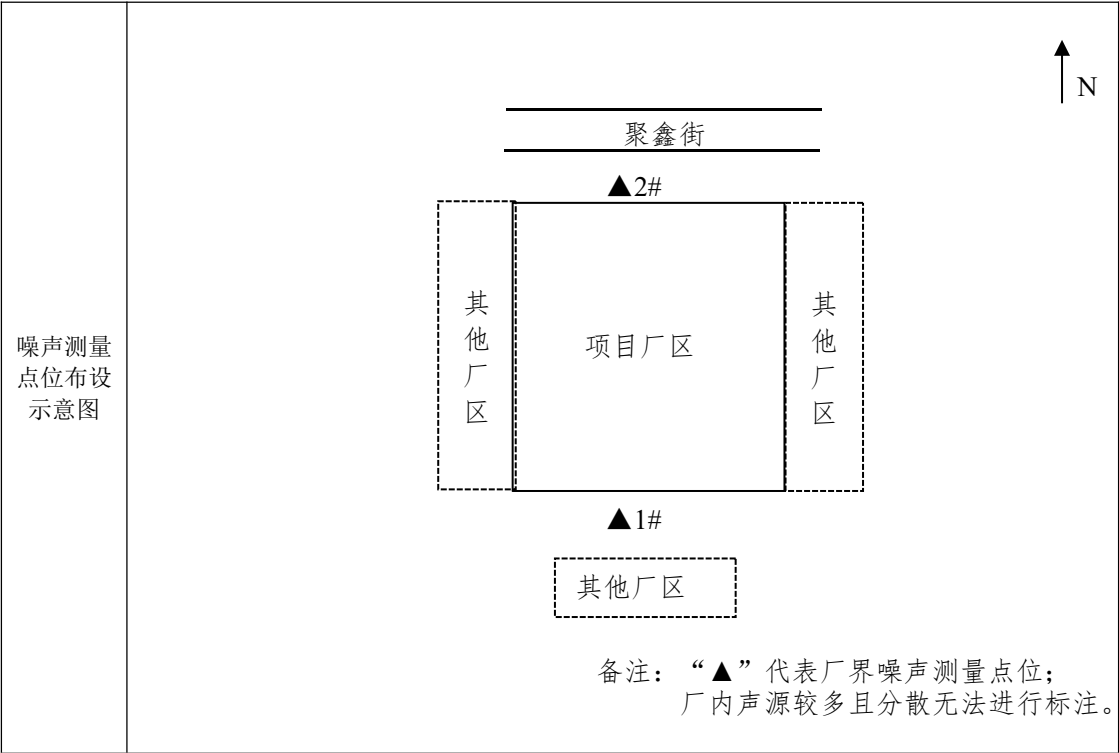
2、废水检测结果中检出限+标志位 L 表示检测结果低于分析方法检出限。

检测结果表明：验收检测期间，厂区废水总排口 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、总锌、石油类检测结果均满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 2 新建企业水污染物排放限值间接排放限值以及迁安高新技术产业开发区污水厂收水标准；厂区废水总排口中动植物油检测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 A 等级标准。

9.2.1.3 厂界噪声

项目厂界噪声检测结果见表 9.2-7。

表 9.2-7 厂界噪声检测结果一览表 单位：dB(A)



	测量点位		1 [#]	2 [#]
	测量日期			
等效声级	2025.01.14	昼间（17:46-18:19）	54	60
		夜间（22:01-22:37）	46	48
	2025.01.15	昼间（12:39-13:21）	54	58
		夜间（22:07-22:46）	47	47
气象条件	2025.01.14	昼间天气：晴，风速：2.4m/s；夜间天气：晴，风速：2.7m/s，风速<5m/s		
	2025.01.15	昼间天气：晴，风速：2.4m/s；夜间天气：晴，风速：2.8m/s，风速<5m/s		
2 [#] 监测期间车流量 (辆/20min)	2025.01.14	昼间：大型车:5；中小型车:35。夜间：大型车:1；中小型车:17。		
	2025.01.15	昼间：大型车:6；中小型车:27。夜间：大型车:0；中小型车:21。		
标准限值			昼间≤65、夜间≤55	昼间≤70、夜间≤55
单项判定			达标	达标

检测结果表明：验收检测期间，项目南厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为 54dB(A)，夜间检测结果等效声级最大值为 47dB(A)，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求；项目北厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为 60dB(A)，夜间检测结果等效声级最大值为 48dB(A)，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准限值要求；项目东、西厂界紧邻其他企业。

9.2.2 污染物排放总量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放；根据检测结果，项目厂区废水总排口纳管量为化学需氧量 0.987t/a，氨氮 0.062t/a，满足一期环评及排污许可总量控制要求。外排废水全部进入迁安高新技术产业开发区污水厂。

10 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 有组织废气

验收检测期间，生产线浸胶、定型、模具酸洗废气经 1#二级水喷淋装置处理后排气筒（DA001）中氨最大排放浓度为 8.08mg/m^3 ，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；臭气浓度最大为 851（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准要求；氯化氢最大排放浓度为 9mg/m^3 ，满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值要求。

生产线的熬胶、配胶废气经 2#二级水喷淋装置处理后排气筒（DA002）中氨最大排放浓度为 9mg/m^3 ，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；臭气浓度最大为 851（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

烘干机烘干废气经 3#脉冲布袋除尘器净化处理后排气筒（DA003）中颗粒物最大排放浓度为 2.7mg/m^3 ，1#、2#、3#生产线脱模废气及上料废气经 4#脉冲布袋除尘器净化处理后排气筒（DA004）中颗粒物最大排放浓度为 2.1mg/m^3 ，4#、5#、6#生产线的脱模废气经 5#脉冲布袋除尘器净化处理后排气筒（DA005）中颗粒物最大排放浓度为 2.8mg/m^3 ，检测结果均满足《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。

10.1.2 无组织废气

验收检测期间，厂界无组织颗粒物最大浓度为 0.682mg/m^3 ，检测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值；厂界氨最大浓度为 0.15mg/m^3 ，臭气浓度 <10 无量纲，检测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建厂界二级标准限值要求；厂界氯化氢最大浓度为 0.049mg/m^3 ，检测结果满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 5 企业边界大气污染物排放限值要求。

10.1.3 废水

验收检测期间，厂区废水总排口 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、总锌、石油类检测结果均满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 2 新建企业水污染物排放限值中间接排放限值以及迁安高新技术产业开发区污水厂收水标准；厂区废水总排口动植物油检测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 等级标准。

10.1.4 厂界噪声

验收检测期间，项目南厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为 54dB(A)，夜间检测结果等效声级最大值为 47dB(A)，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求；项目北厂界噪声检测点昼间检测结果等效声级最大值为 60dB(A)，夜间检测结果等效声级最大值为 48dB(A)，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准限值要求；项目东、西厂界紧邻其他企业。

10.1.5 固体废物

废包装材料定期外卖给物资回收部门；除尘灰作为原料回用于生产；废胶、乳胶渣、不合格品集中收集后定期外售；污泥采用专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋；项目建设危险废物暂存间 1 座，废机油、废液压油、废油桶产生后暂存于危险废物暂存间，定期交有资质单位处置；生活垃圾集中收集后由环卫部门处置。

10.1.6 污染物排放总量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放；根据检测结果，项目厂区废水总排口纳管量为化学需氧量 0.987t/a，氨氮 0.062t/a，满足一期环评及排污许可总量控制要求。外排废水全部进入迁安高新技术产业开发区污水厂。

10.2 建议

加强环保设施的维护、管理等工作，确保污染物稳定达标排放。

11 验收结论

好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目(一期工程)执行了建设项目环保“三同时”制度,落实了环评及批复中规定的污染防治措施;项目变化情况不属于重大变动;验收检测表明,污染物达标排放;项目符合竣工环境保护验收条件。

12 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位：

建 设 项 目	项目名称		好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）					项目代码		/		建设地点		河北迁安高新技术产业开发区，聚鑫街 2967 号	
	行业类别（分类管理名录）		橡胶制品业					建设性质		☑新 建□改扩建□技术改造		中心经度/纬度		东经 118°45'1.965"，北纬 40°0'53.996"	
	设计生产能力		/					实际生产能力		/		环评单位		唐山立业工程技术咨询有限公司	
	环评文件审批机关		迁安市行政审批局					审批文号		迁行审环表[2022]4 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		/					竣工日期		/		排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位		/					环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91130283MA0FU0725C001Q	
	验收单位		好时代胶业迁安有限公司					环保设施监测单位		河北德禹检测技术有限公司		验收监测时工况			
	投资总概算（万元）		32000					环保投资总概算（万元）		80		所占比例（%）		0.25	
	实际总投资（万元）		10000					实际环保投资（万元）		60		所占比例（%）		0.6	
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）		/		绿化及生态（万元）		/	其它（万元）
新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		7200		
运营单位			好时代胶业迁安有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91130283MA0FU0725C			/		/	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)	
	废水		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	化学需氧量		—	24	300	—	—	0.987	2.422	—	—	—	—	—	
	氨氮		—	1.44	30	—	—	0.062	0.242	—	—	—	—	—	
	石油类		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	废气		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	二氧化硫		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	烟尘		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	工业粉尘		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	氮氧化物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	工业固体废物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	与项目有关的 其它特征污染物	SS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		总磷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。
2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。
3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



DYJCJB-50100

河北德禹检测技术有限公司

检 测 报 告

德禹(验)字 第202501006号

委托单位: 河北太硕工程技术咨询有限公司

受检单位: 好时代胶业迁安有限公司

项目名称: 好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目(一期)

检测类别: 建设项目验收检测

检测单位: (盖章)

2025年04月11日



声 明

- 1、检测报告无本公司编制人、审核人、批准人签字无效；无检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、检测报告涂改或以其他任何形式的更改无效；复制检测报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 3、对委托方自行采集的样品，仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责；对不可复现的样品，检测结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 4、委托方如对检测报告有异议，须在收到检测报告之日起 15 日内向本公司提出质询，逾期不予受理。
- 5、本公司对委托方的商业秘密履行保密义务，对出具的检测报告未经本公司同意，委托方不得用于广告宣传。

河北德禹检测技术有限公司

地址：河北迁安高新技术产业开发区建设路 3021-106 号二号楼

邮编：064400

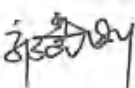
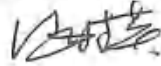
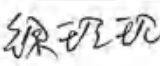
电话：0315-5677660

传真：0315-6531010

邮箱：hbdycjsgs@163.com

一、基本信息

委托单位	河北太硕工程技术咨询有限公司
委托单位地址	河北迁安经济开发区东部片区建设路 3021-106 号一号楼 303 室(租赁)
受检单位	好时代胶业迁安有限公司
项目名称	好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目(一期)
采样地点	有组织废气:详见表 7~表 8; 无组织废气:详见表 9~表 10; 废水:厂区总排口,共 1 个检测点位; 噪声:厂界(南、北厂界),共 2 个检测点位。
采样人员	马金涛、范建民、刘鸿瑞、张玉坤、杨连莉、彭兴利、吴凯、刘大伟、孟祥麟、马玉飞、马少军、许春田、刘绍坤、曹士峰
采样日期	2025 年 01 月 10 日~01 月 11 日、01 月 14 日~01 月 17 日
收样人员	于彩凤、石陈颖、张爱新
样品状态	有组织废气:防静电密封袋内采样头完好,无污染,采样嘴密封完好(聚四氟乙烯塞封堵采样嘴);玻板吸收管无破损,吸收液保存完好;大型气泡吸收瓶无破损,吸收液保存完好;采气袋密封完好无破损; 无组织废气:大气冲击式吸收管无破损,吸收液保存完好;真空采样瓶完好无破损;冲击式吸收瓶无破损,吸收液保存完好;滤膜完好无破损; 废水:微浑、无色、无臭、无浮油。
分析人员	刘绍坤、马玉飞、韩思琪、姚凯利、武立颖、梁明星、任小洁、浦天华、钟贞、曹春英、张立楠、牛月娥、赵靖峰、刘玉静、凌红岩、郭静、宋艳春、潘永红、张萌、刘桂玲、李艳杰、徐海燕、李文慧、毛淋
分析日期	2025 年 01 月 11 日~01 月 18 日
检测项目	有组织废气:详见表 1,共 4 项; 无组织废气:详见表 2,共 4 项; 废水:详见表 4,共 10 项; 噪声:等效连续 A 声级。
检测结果	受河北太硕工程技术咨询有限公司的委托,我公司对好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目(一期)进行了环保验收检测,检测结果详见本报告第 7 页~第 12 页。
备注	检测期间生产工况:2025.01.10 工况 95%、2025.01.11 工况 96%、2025.01.14 工况 97%、2025.01.15 工况 95%、2025.01.16 工况 95%、2025.01.17 工况 96%。

报告编制:  审核:  批准:  批准日期: 2025.04.11

二、检测分析方法及仪器等情况

表 1 有组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	方法 检出限	仪器设备名称及编号	采样人 分析人
1	颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0 mg/m ³	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 DYJC-2023-24206/15/21/23 MH3041B 型烟气采样/含湿量测试仪 DYJC-2023-24401/05/07/10/15 MH3090T 型低浓度烟尘采样管 DYJC-2023-24506/09/10 空白采样枪 DYJC-2021-20605/15/21/23 YKX-5WS 恒温恒湿室 DYJC-2020-19901 101-1AB 电热恒温鼓风干燥箱 DYJC-2014-0502 MS205DU 型电子分析天平 DYJC-2014-0403	马金涛 范建民 刘鸿瑞 张玉坤 杨连莉 彭兴利 吴 凯 马玉飞 马少军
2	氨	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.25 mg/m ³	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 DYJC-2023-24205 MH3041B 型烟气采样/含湿量测试仪 DYJC-2023-24401 MH3090T 型低浓度烟尘采样管 DYJC-2023-24506 T6 新悦型可见分光光度计 DYJC-2018-5703	许春田 刘大伟 韩思琪 姚凯利 武立颖 梁明星 任小洁
3	氯化氢	HJ 548-2016《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》	2 mg/m ³	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 DYJC-2023-24205 MH3041B 型烟气采样/含湿量测试仪 DYJC-2023-24401 MH3090T 型低浓度烟尘采样管 DYJC-2023-24506 25mL 滴定管 DYJC-2021-20719	浦天华 钟 贞 曹春英 张立楠 牛月娥 赵靖峰
4	臭气浓度	HJ 1262-2022《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》	—	SOC-01 型污染源采样器 DYJC-2016-9901	刘玉静

表2 无组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	检测分析方法	方法 检出限	仪器设备名称及编号	采样人 分析人
1	颗粒物	HJ 1263-2022《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2071 型环境空气综合采样器 DYJC-2020-2339/40/41/42 MS205DU型电子分析天平 DYJC-2019-0406 YKX-5WS恒温恒湿室 DYJC-2020-19901	刘绍坤 马玉飞 孟祥麟 曹士峰 姚凯利 韩思琪
2	氨	HJ 533-2009《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.01 mg/m^3	2071 型环境空气综合采样器 DYJC-2020-2339/40/41/42 T6 新悦型可见分光光度计 DYJC-2018-5703	任小洁 浦天华 赵靖峰 刘玉静
3	氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法》	0.02 mg/m^3	2071 型环境空气综合采样器 DYJC-2020-2339/40/41/42 DIONEX INTEGRION RFIC 型 离子色谱仪 DYJC-2021-0303	凌红岩 郭 静 钟 贞 宋艳春 曹春英
4	臭气浓度	HJ 1262-2022《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》	—	10L 真空采样瓶 DYJC-2024-11177/78/79/80 DYJC-2024-11181/82/83/84 DYJC-2024-11185/86/87/88 DYJC-2024-11189/90/91/92	张立楠 牛月娥 梁明星 武立颖

表3 噪声检测分析方法及仪器等情况一览表

检测项目	检测方法	仪器名称、型号	仪器编号	测试人
等效声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中规定的方法	AWA6228+(1级)型 多功能声级计	DYJC-2017-5206	马金涛 刘大伟 范建民 曹士峰
		DEM6 型三杯风向风速表	DYJC-2023-3722	
		AWA6021A 型声校准器	DYJC-2022-5508	

表 4 废水检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器设备名称及编号	检出限	采样人 分析人
1	pH	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》	DZB-712 型便携式多参数分析仪 DYJC-2022-21804	—	刘绍坤 马玉飞 潘永红 张 萌 赵靖峰 郭 静 刘桂玲 刘玉静 徐海燕 李艳杰 李文慧 毛 淋
2	化学需氧量	HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	50mL 聚四氟综合滴定管 DYJC-2021-20714	4mg/L	
3	五日生化需氧量	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	HPX-160BSH-III型恒温恒湿箱 DYJC-2014-7001 JPSJ-606T 溶解氧测定仪 DYJC-2022-6007 SPX-150BIII型生化培养箱 DYJC-2021-7105	0.5mg/L	
4	悬浮物	GB/T 11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》	101-1AB 型电热恒温 (鼓风) 干燥箱 DYJC-2014-0503 ML204/02 型电子天平 DYJC-2012-0402	—	
5	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	SP-723 型可见分光光度计 DYJC-2014-5701	0.025mg/L	
6	总氮	HJ 636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	SP-752 型紫外可见分光光度计 DYJC-2014-5601	0.05mg/L	
7	总磷	GB/T 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	SP-752 型紫外可见分光光度计 DYJC-2014-5601	0.01mg/L	
8	总锌	GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》第一部分 直接法	TAS-990superAFG 型原子吸收分光光度计 DYJC-2012-1401	0.05mg/L	
9	石油类	HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	OIL480 型红外分光测油仪 DYJC-2020-1902	0.06mg/L	
10	动植物油	HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	OIL480 型红外分光测油仪 DYJC-2020-1902	0.06mg/L	

三、质量保证和质量控制情况

1、严格按照环境监测技术规范和有关环境监测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等。合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。全程进行质量控制。

2、参加本项目检测人员均经能力确认，具备项目检测能力，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

3、噪声：噪声检测质量控制执行环境监测技术规范有关噪声部分，声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，风速小于5.0m/s。

表 5

声级计校准情况表

单位：dB(A)

声级计	标准声源	时段	测量前	测量后	校准情况	校准人
AWA6228+(1级)型 多功能声级计 DYJC-2017-5206	AWA6021A 型 声校准器 DYJC-2022-5508	昼间	93.8 (2025.01.14 17:45)	93.7 (2025.01.14 18:31)	合格	马金涛 刘大伟 范建民 曹士峰
		夜间	93.7 (2025.01.14 21:56)	93.8 (2025.01.14 22:38)	合格	
		昼间	93.8 (2025.01.15 12:24)	93.6 (2025.01.15 13:33)	合格	
		夜间	93.8 (2025.01.15 22:06)	93.8 (2025.01.15 22:51)	合格	

4、废气：在采样前对采样器流量进行校准，并检查气密性；采样用滤膜称量过程同时称量标准滤膜作质控；采样和分析过程严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）及国家相关标准、技术规范进行。

5、废水：样品采集、运输、保存、分析严格按照相关国家标准和《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）等技术规范进行；要求现场测定的项目按要求在现场测定；现场采样时按要求加固定剂；采样容器专项专用；按要求进行样品冷藏或避光保存、运输，并保证在样品保存期内进行实验室分析；按要求采集空白样品和平行样品；实验室按要求进行平行样分析控制样品精密度，同时做标准样品校准或加标回收率分析控制样品准确度。

表6 废水测试用标准样品校准结果表

校准日期	项 目	单位	标样编号	校准结果		校准结果评价
				标样浓度范围	测试结果	
2025.01.11	化学需氧量	mg/L	B24070131	12.1±1.0	12.4	合格
2025.01.12	化学需氧量	mg/L	B24070131	12.1±1.0	12.9	合格
2025.01.16	五日生化需氧量	mg/L	H3009566	12.1±0.7	12.5	合格
2025.01.17	五日生化需氧量	mg/L	H3009566	12.1±0.7	11.7	合格

6、检测数据严格执行三级审核制度。

7、检测分析方法均采用污染物排放标准规定的标准测试方法及国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法进行。

8、检测工作在稳定生产状况下进行，检测期间由专人负责监督工况。

四、检测结果

表 7 有组织排放检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目		单位	检测结果			
					1	2	3	平均
2025.01.10	5#脉冲布袋除尘器排气筒(P5)(出口)	含氧量		%	20.6	20.5	20.6	20.6
		排气量		Nm ³ /h	7119	7616	7429	7388
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	1.1	2.8	1.3	1.7
			排放速率	kg/h	0.008	0.021	0.010	0.013
	4#脉冲布袋除尘器排气筒(P4)(出口)	含氧量		%	20.7	20.6	20.7	20.7
		排气量		Nm ³ /h	7440	7735	7695	7623
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	2.0	1.1	1.5	1.5
			排放速率	kg/h	0.015	0.009	0.012	0.012
2025.01.11	5#脉冲布袋除尘器排气筒(P5)(出口)	含氧量		%	20.7	20.8	20.7	20.7
		排气量		Nm ³ /h	7038	6993	6998	7010
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	1.5	1.3	1.8	1.5
			排放速率	kg/h	0.011	0.009	0.013	0.011
	4#脉冲布袋除尘器排气筒(P4)(出口)	含氧量		%	20.8	20.6	20.7	20.7
		排气量		Nm ³ /h	7028	7050	7117	7065
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	2.1	1.7	1.8	1.9
			排放速率	kg/h	0.015	0.012	0.013	0.013
2025.01.14	3#脉冲布袋除尘器排气筒(P3)(出口)	含氧量		%	20.6	20.6	20.6	20.6
		排气量		Nm ³ /h	8657	8214	9335	8735
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	1.3	1.1	1.8	1.4
			排放速率	kg/h	0.011	0.009	0.017	0.012
2025.01.15	3#脉冲布袋除尘器排气筒(P3)(出口)	含氧量		%	20.7	20.9	20.9	20.8
		排气量		Nm ³ /h	8778	8879	8914	8857
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	2.2	2.7	1.9	2.3
			排放速率	kg/h	0.019	0.024	0.017	0.020

表 8 有组织排放检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果			
				1	2	3	平均
2025.01.14	1#二级水喷淋装置排气筒(P1)	含氧量	%	—	—	—	20.7
		排气量	Nm ³ /h	—	—	—	7121
		氨	实测浓度	mg/Nm ³	7.27	8.08	7.89
			排放速率	kg/h	—	—	0.055
		氯化氢	实测浓度	mg/Nm ³	7.3	8.1	8.5
			排放速率	kg/h	—	—	0.057
		臭气浓度	无量纲	630	851	549	677
	2#二级水喷淋装置排气筒(P2)	含氧量	%	—	—	—	20.8
		排气量	Nm ³ /h	—	—	—	7369
		氨	实测浓度	mg/Nm ³	9.00	8.45	8.82
			排放速率	kg/h	—	—	0.065
		臭气浓度	无量纲	478	416	354	416
2025.01.16	2#二级水喷淋装置排气筒(P2)	含氧量	%	—	—	—	20.8
		排气量	Nm ³ /h	—	—	—	7402
		氨	实测浓度	mg/Nm ³	7.17	7.95	8.10
			排放速率	kg/h	—	—	0.057
		臭气浓度	无量纲	851	724	549	708
2025.01.17	1#二级水喷淋装置排气筒(P1)	含氧量	%	—	—	—	20.8
		排气量	Nm ³ /h	—	—	—	7390
		氨	实测浓度	mg/Nm ³	4.19	4.12	3.48
			排放速率	kg/h	—	—	0.029
		氯化氢	实测浓度	mg/Nm ³	8.6	9.0	8.0
			排放速率	kg/h	—	—	0.063
		臭气浓度	无量纲	309	478	416	401

表 9

无组织废气检测结果表

无组织排放 检测点位布 设示意图		○1# 好时代胶业迁 安有限公司 ○2# ○3# ○4# ↑ N 注：○无组织废气检测点 风向：北风				
采样日期	检测项目及点位	检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
2025.01.10	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	314	333	345	381
		2#下风向	403	422	436	444
		3#下风向	520	551	564	568
		4#下风向	416	428	454	465
	氨 (mg/m^3)	1#上风向	0.07	0.07	0.06	0.07
		2#下风向	0.13	0.15	0.14	0.14
		3#下风向	0.12	0.13	0.11	0.12
		4#下风向	0.10	0.08	0.09	0.08
	氯化氢 (mg/m^3)	1#上风向	ND	ND	ND	ND
		2#下风向	0.044	0.046	0.046	0.042
		3#下风向	0.043	0.041	0.048	0.043
		4#下风向	0.049	0.042	0.049	0.047
	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10
		2#下风向	<10	<10	<10	<10
		3#下风向	<10	<10	<10	<10
		4#下风向	<10	<10	<10	<10

注：检测结果中 ND 表示未检出。

表 10 无组织废气检测结果表

无组织排放 检测点位布 设示意图		○1# 好时代胶业迁 安有限公司 ○2# ○3# ○4# ↑ N 注：○无组织废气检测点 风向：北风				
采样日期	检测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
2025.01.11	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	364	355	343	348
		2#下风向	596	589	583	572
		3#下风向	682	676	667	673
		4#下风向	602	594	587	577
	氨 (mg/m^3)	1#上风向	0.06	0.07	0.06	0.07
		2#下风向	0.12	0.12	0.13	0.12
		3#下风向	0.11	0.12	0.11	0.10
		4#下风向	0.08	0.09	0.09	0.09
	氯化氢 (mg/m^3)	1#上风向	0.023	0.024	0.021	0.024
		2#下风向	0.030	0.031	0.034	0.032
		3#下风向	0.030	0.029	0.028	0.036
		4#下风向	0.031	0.039	0.029	0.040
	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10
		2#下风向	<10	<10	<10	<10
		3#下风向	<10	<10	<10	<10
		4#下风向	<10	<10	<10	<10

表 11

废水检测结果表

检测项目及单位		2025 年 01 月 10 日				
		厂区总排口				
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围值
pH	无量纲	7.8（14.8）	7.7（14.6）	7.7（14.6）	7.8（14.8）	7.7~7.8
悬浮物	mg/L	16	19	14	15	16
化学需氧量	mg/L	22	24	26	25	24
五日生化需氧量	mg/L	13.9	13.2	15.3	14.3	14.2
氨氮（以 N 计）	mg/L	1.54	1.30	1.42	1.50	1.44
总氮（以 N 计）	mg/L	15.1	14.7	15.6	16.3	15.4
总磷（以 P 计）	mg/L	0.30	0.29	0.24	0.33	0.29
总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
动植物油	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
石油类	mg/L	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11

表 12

废水检测结果表

检测项目及单位		2025 年 01 月 11 日				
		厂区总排口				
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围值
pH	无量纲	7.8（14.4）	7.6（14.6）	7.7（14.4）	7.6（14.8）	7.6~7.8
悬浮物	mg/L	14	14	16	14	14
化学需氧量	mg/L	20	18	17	20	19
五日生化需氧量	mg/L	13.0	12.4	12.8	14.0	13.0
氨氮（以 N 计）	mg/L	1.28	1.20	1.16	1.41	1.26
总氮（以 N 计）	mg/L	15.3	14.6	15.3	14.8	15.0
总磷（以 P 计）	mg/L	0.22	0.19	0.20	0.22	0.21
总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
动植物油	mg/L	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17
石油类	mg/L	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10

注：1、pH 检测结果括号内数值为样品测定时的温度，单位为℃。

2、废水检测结果中检出限+标志位 L 表示检测结果低于分析方法检出限。

表 13

噪声测量结果表

单位: dB(A)

噪声测量点位布设示意图	▲2# 聚鑫街 其他厂区 项目厂区 其他厂区 ▲1# 其他厂区 备注：“▲”代表厂界噪声测量点位； 厂内声源较多且分散无法进行标注。		
	↑ N		
等效声级	测量日期 \ 测量点位		1#
	2025.01.14	昼间（17:46-18:19）	54
		夜间（22:01-22:37）	46
	2025.01.15	昼间（12:39-13:21）	54
		夜间（22:07-22:46）	47
气象条件	2025.01.14	昼间天气：晴，风速：2.4m/s；夜间天气：晴，风速：2.7m/s，风速<5m/s	
	2025.01.15	昼间天气：晴，风速：2.4m/s；夜间天气：晴，风速：2.8m/s，风速<5m/s	
2#监测期间车流量 (辆20min)	2025.01.14	昼间：大型车:5；中小型车:35。夜间：大型车:1；中小型车:17。	
	2025.01.15	昼间：大型车:6；中小型车:27。夜间：大型车:0；中小型车:21。	

(报告结束)

個人印

有组织废气参照《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、《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表4 大气污染物特别排放限值及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2 恶臭污染物排放标准值要求，判定如下：

表 1 有组织排放检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准 限值	单项 判定
					1	2	3	平均		
2025.01.10	5#脉冲布袋除尘器排气筒（P5）（出口）	含氧量		%	20.6	20.5	20.6	20.6	—	—
		排气量		Nm ³ /h	7119	7616	7429	7388	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	1.1	2.8	1.3	1.7	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.008	0.021	0.010	0.013	—	—
	4#脉冲布袋除尘器排气筒（P4）（出口）	含氧量		%	20.7	20.6	20.7	20.7	—	—
		排气量		Nm ³ /h	7440	7735	7695	7623	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	2.0	1.1	1.5	1.5	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.015	0.009	0.012	0.012	—	—
2025.01.11	5#脉冲布袋除尘器排气筒（P5）（出口）	含氧量		%	20.7	20.8	20.7	20.7	—	—
		排气量		Nm ³ /h	7038	6993	6998	7010	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	1.5	1.3	1.8	1.5	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.011	0.009	0.013	0.011	—	—
	4#脉冲布袋除尘器排气筒（P4）（出口）	含氧量		%	20.8	20.6	20.7	20.7	—	—
		排气量		Nm ³ /h	7028	7050	7117	7065	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	2.1	1.7	1.8	1.9	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.015	0.012	0.013	0.013	—	—
2025.01.14	3#脉冲布袋除尘器排气筒（P3）（出口）	含氧量		%	20.6	20.6	20.6	20.6	—	—
		排气量		Nm ³ /h	8657	8214	9335	8735	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	1.3	1.1	1.8	1.4	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.011	0.009	0.017	0.012	—	—
2025.01.15	3#脉冲布袋除尘器排气筒（P3）（出口）	含氧量		%	20.7	20.9	20.9	20.8	—	—
		排气量		Nm ³ /h	8778	8879	8914	8857	—	—
		颗粒物	实测浓度	mg/Nm ³	2.2	2.7	1.9	2.3	≤12	达标
			排放速率	kg/h	0.019	0.024	0.017	0.020	—	—

表 2

有组织排放检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目		单位	检测结果				标准 限值	单项 判定
					1	2	3	平均		
2025.01.14	1#二级水喷淋装置排气筒（P1）	含氧量		%	—	—	—	20.7	—	—
		排气量		Nm³/h	—	—	—	7121	—	—
		氨	实测浓度	mg/Nm³	7.27	8.08	7.89	7.75	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.055	—	—
		氯化氢	实测浓度	mg/Nm³	7.3	8.1	8.5	8.0	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.057	—	—
		臭气浓度		无量纲	630	851	549	677	≤2000	达标
	2#二级水喷淋装置排气筒（P2）	含氧量		%	—	—	—	20.8	—	—
		排气量		Nm³/h	—	—	—	7369	—	—
		氨	实测浓度	mg/Nm³	9.00	8.45	8.82	8.76	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.065	—	—
		臭气浓度		无量纲	478	416	354	416	≤2000	达标
2025.01.16	2#二级水喷淋装置排气筒（P2）	含氧量		%	—	—	—	20.8	—	—
		排气量		Nm³/h	—	—	—	7402	—	—
		氨	实测浓度	mg/Nm³	7.17	7.95	8.10	7.74	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.057	—	—
		臭气浓度		无量纲	851	724	549	708	≤2000	达标
2025.01.17	1#二级水喷淋装置排气筒（P1）	含氧量		%	—	—	—	20.8	—	—
		排气量		Nm³/h	—	—	—	7390	—	—
		氨	实测浓度	mg/Nm³	4.19	4.12	3.48	3.93	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.029	—	—
		氯化氢	实测浓度	mg/Nm³	8.6	9.0	8.0	8.5	≤10	达标
			排放速率	kg/h	—	—	—	0.063	—	—
		臭气浓度		无量纲	309	478	416	401	≤2000	达标

厂界无组织废气参照《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表6 现有和新建企业厂界无组织排放限值、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1 厂界二级标准值及《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表5 企业边界大气污染物排放限值要求，判定如下：

表 3 无组织废气检测结果表

无组织排放 检测点位布 设示意图	○1# 好时代胶业迁 安有限公司 ○2# ○3# ○4# ↑ N 注：○无组织废气检测点 风向：北风							
	采样日期	检测频次 检测项目及点位		第1次	第2次	第3次	第4次	标准限值
2025.01.10	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	314	333	345	381	≤ 1.0 mg/m^3	达标
		2#下风向	403	422	436	444		
		3#下风向	520	551	564	568		
		4#下风向	416	428	454	465		
	氨 (mg/m^3)	1#上风向	0.07	0.07	0.06	0.07	≤ 1.5 mg/m^3	达标
		2#下风向	0.13	0.15	0.14	0.14		
		3#下风向	0.12	0.13	0.11	0.12		
		4#下风向	0.10	0.08	0.09	0.08		
	氯化氢 (mg/m^3)	1#上风向	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05 mg/m^3	达标
		2#下风向	0.044	0.046	0.046	0.042		
		3#下风向	0.043	0.041	0.048	0.043		
		4#下风向	0.049	0.042	0.049	0.047		
	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标
		2#下风向	<10	<10	<10	<10		
		3#下风向	<10	<10	<10	<10		
		4#下风向	<10	<10	<10	<10		

注：检测结果中 ND 表示未检出。

表 4

无组织废气检测结果表

无组织排放检测点位布设示意图		○1# 好时代胶业迁安有限公司 ○2# ○3# ○4# ↑ N 注：○无组织废气检测点 风向：北风						
采样日期	检测频次 检测项目及点位		第1次	第2次	第3次	第4次	标准限值	单项判定
2025.01.11	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	364	355	343	348	≤ 1.0 mg/m^3	达标
		2#下风向	596	589	583	572		
		3#下风向	682	676	667	673		
		4#下风向	602	594	587	577		
	氨 (mg/m^3)	1#上风向	0.06	0.07	0.06	0.07	≤ 1.5 mg/m^3	达标
		2#下风向	0.12	0.12	0.13	0.12		
		3#下风向	0.11	0.12	0.11	0.10		
		4#下风向	0.08	0.09	0.09	0.09		
	氯化氢 (mg/m^3)	1#上风向	0.023	0.024	0.021	0.024	≤ 0.05 mg/m^3	达标
		2#下风向	0.030	0.031	0.034	0.032		
		3#下风向	0.030	0.029	0.028	0.036		
		4#下风向	0.031	0.039	0.029	0.040		
	臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	<10	<10	<10	<10	20 (无量纲)	达标
		2#下风向	<10	<10	<10	<10		
		3#下风向	<10	<10	<10	<10		
		4#下风向	<10	<10	<10	<10		

废水执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 2 新建企业水污染物排放限值中间接排放限值以及迁安高新技术产业开发区污水厂收水标准；动植物油执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 等级标准，判定如下：

表 5 废水检测结果表

检测项目及单位		2025 年 01 月 10 日					标准 限值	单项 判定
		厂区总排口						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围值		
pH	无量纲	7.8（14.8）	7.7（14.6）	7.7（14.6）	7.8（14.8）	7.7~7.8	6~9	达标
悬浮物	mg/L	16	19	14	15	16	≤150	达标
化学需氧量	mg/L	22	24	26	25	24	≤300	达标
五日生化需氧量	mg/L	13.9	13.2	15.3	14.3	14.2	≤80	达标
氨氮（以 N 计）	mg/L	1.54	1.30	1.42	1.50	1.44	≤30	达标
总氮（以 N 计）	mg/L	15.1	14.7	15.6	16.3	15.4	≤40	达标
总磷（以 P 计）	mg/L	0.30	0.29	0.24	0.33	0.29	≤1.0	达标
总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤3.5	达标
动植物油	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	≤100	达标
石油类	mg/L	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	≤10	达标

表 6 废水检测结果表

检测项目及单位		2025 年 01 月 11 日					标准 限值	单项 判定
		厂区总排口						
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围值		
pH	无量纲	7.8（14.4）	7.6（14.6）	7.7（14.4）	7.6（14.8）	7.6~7.8	6~9	达标
悬浮物	mg/L	14	14	16	14	14	≤150	达标
化学需氧量	mg/L	20	18	17	20	19	≤300	达标
五日生化需氧量	mg/L	13.0	12.4	12.8	14.0	13.0	≤80	达标
氨氮（以 N 计）	mg/L	1.28	1.20	1.16	1.41	1.26	≤30	达标
总氮（以 N 计）	mg/L	15.3	14.6	15.3	14.8	15.0	≤40	达标
总磷（以 P 计）	mg/L	0.22	0.19	0.20	0.22	0.21	≤1.0	达标
总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤3.5	达标
动植物油	mg/L	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17	≤100	达标
石油类	mg/L	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	≤10	达标

注：1、pH 检测结果括号内数值为样品测定时的温度，单位为℃。
2、废水检测结果中检出限+标志位 L 表示检测结果低于分析方法检出限。

南侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求；北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准要求，判定如下：

表 7 噪声测量结果表 单位：dB(A)

噪声测量点位布设示意图	▲2# 聚鑫街 其他厂区 项目厂区 其他厂区 ▲1# 其他厂区 备注：“▲”代表厂界噪声测量点位； 厂内声源较多且分散无法进行标注。			
等效声级	测量日期 \ 测量点位		1#	2#
	2025.01.14	昼间（17:46-18:19）	54	60
		夜间（22:01-22:37）	46	48
	2025.01.15	昼间（12:39-13:21）	54	58
		夜间（22:07-22:46）	47	47
气象条件	2025.01.14	昼间天气：晴，风速：2.4m/s；夜间天气：晴，风速：2.7m/s，风速<5m/s		
	2025.01.15	昼间天气：晴，风速：2.4m/s；夜间天气：晴，风速：2.8m/s，风速<5m/s		
2#监测期间车流量 (辆/20min)	2025.01.14	昼间：大型车:5；中小型车:35。夜间：大型车:1；中小型车:17。		
	2025.01.15	昼间：大型车:6；中小型车:27。夜间：大型车:0；中小型车:21。		
标准限值		昼间≤65、夜间≤55		昼间≤70、夜间≤55
单项判定		达标		达标

附图

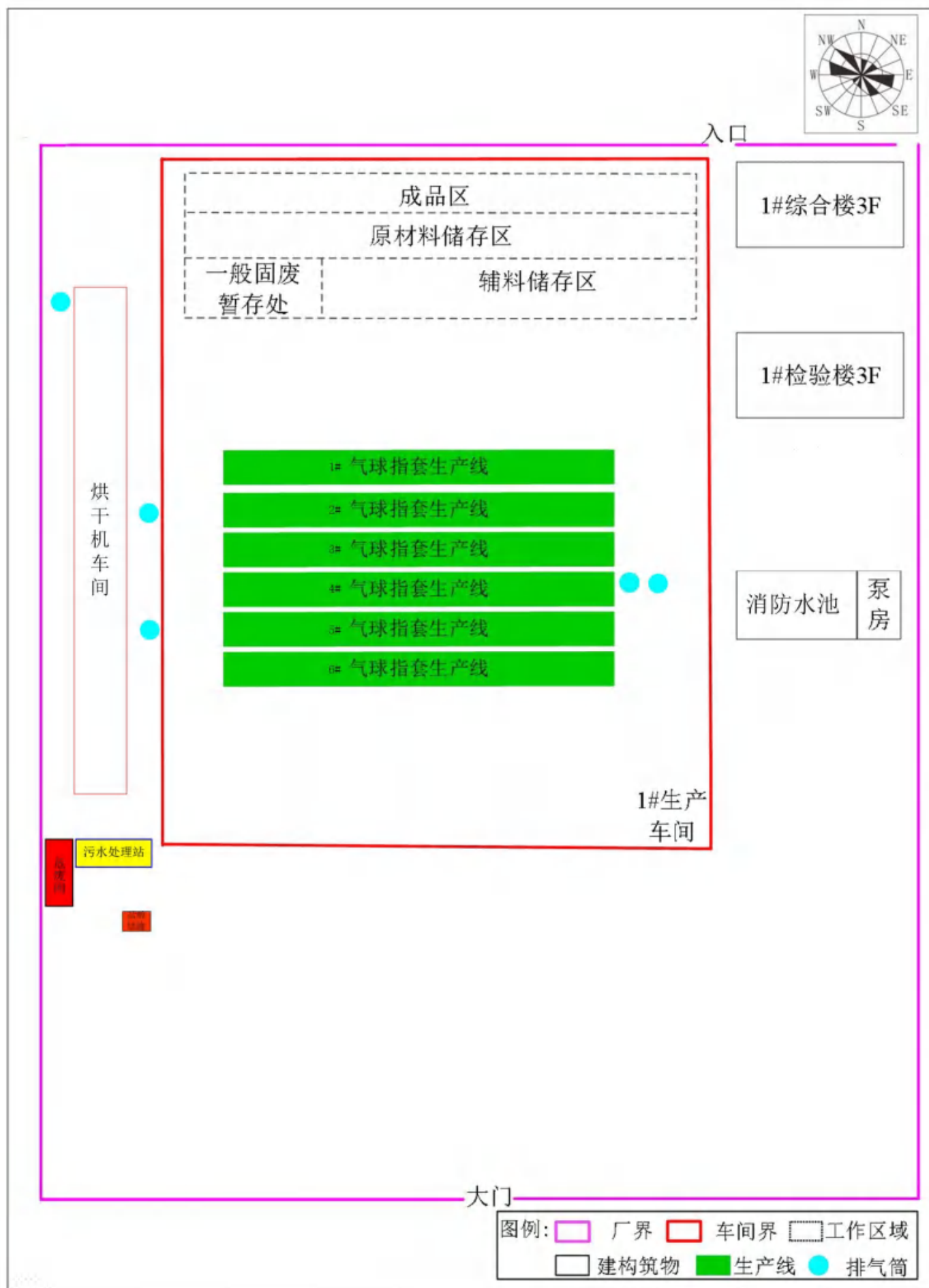
- 1、项目地理位置图；
- 2、项目平面布置图；

附件：

- 1、环评批复；
- 2、建设项目环境保护措施“三同时”落实情况表；
- 3、排污口规范化设置情况说明及排污口标志牌；
- 4、项目主体工程及环保设施现场彩色照片；
- 5、危险废物处理协议及资质；
- 6、突发环境事件应急预案备案证；
- 7、企业排污许可证；
- 8、项目一期工程变动情况分析说明；
- 9、防渗施工证明；
- 10、生产工况；
- 11、区域削减方案；
- 12、项目环保设施竣工及调试公示情况；



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目一期工程平面布置图

1、环评批复

审批意见:

迁行审环表〔2022〕4号

所报《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目建设项目环境影响报告表》已收悉，经研究现批复如下：

一、该项目位于河北迁安高新技术产业开发区，聚鑫街2967号，总投资32000万元，环保投资80万元。项目占地面积80534.35平方米（约120亩），购置安装气球手套套生产线、手套生产线、避孕套生产线、避孕套电检线、烘干机、空压机、包装机、天菌设备、砂磨机、分散机及储存罐等设备；项目对现有车间进行改造，充分利用现有设施，建设车间、库房、综合楼、检验楼、道路硬化及绿化等配套附属设施。项目分三期建设，一期年产气球7.2亿个，手指套18亿只，避孕套1.5亿支，二期年产医用、非医用手套4.16亿只，避孕套2.4亿支，气球14.4亿个，三期年产气球21.6亿个，手指套18亿只，医用、非医用手套4.16亿只，总计年产气球43.2亿个，手指套36亿只，医用、非医用手套8.32亿只，避孕套3.9亿支。原迁安市国土资源局出具了土地证，河北迁安高新技术产业开发区管理委员会出具了符合规划的证明，河北迁安高新技术产业开发区行政审批局出具了项目备案信息。

该项目在我局网站上进行了受理及拟批准公示，公示期间未收到公众反馈意见，经研究，我局认为从环境影响角度分析项目建设可行。同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环保措施及要求建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

1、施工期：加强项目建设的施工期环境管理。按照《报告表》要求，加强施工场地的废气、废水、噪声、固体废物和生态的环境管理，认真落实施工期各项污染防治和生态保护措施。

2、运营期：项目食堂油烟经静电油烟净化器（风量6000m³/h）净化后再经厨房专用烟道屋顶排放，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2中的小型规模。

一期工程：氨水槽、酸洗槽均加盖密封。熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气经2套二级水喷淋装置处理（风量均为25000m³/h）之后分别由15m高排气筒P1、P2排放，其中浸氨水废气经二级水喷淋装置处理后由15m高排气筒P2排放。脱模废气，生产车间上料间废气，脱模后烘干废气经3套脉冲布袋除尘器（风量均为25000m³/h）处理之后分别由15m高排气筒P3、P4、P5排放。

二期工程：氨水槽、酸洗槽均加盖密封。生产车间上料间废气依托一期工程除尘器及排气筒；熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气，浸氨水废气经3套二级水喷淋装置处理（风量均为25000m³/h）之后分别由15m高排气筒P6、P7、P8排放；脱模废气经3套脉冲布袋除尘器（风量均为25000m³/h）处理之后分别由15m高排气筒P9、P10、P11排放。脱模后烘干废气经2套脉冲布袋除尘器（风量均为25000m³/h）处理之后分别由15m高排气筒P12、P13排放。

三期工程：氨水槽、酸洗槽均加盖密封。熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气经5套二级水喷淋装置处理（风量均为25000m³/h）之后分别由15m高排气筒P14、P15、P16、P17、P18排放；脱模废气经5套脉冲布袋除尘器（风量均为25000m³/h）处理之后分别由15m高排气筒P19、P20、P21、P22、P23排放。生产车间上料间废气引入脱模废气除尘器处理；由排气筒P19排放。脱模后烘干废气经3套脉冲布袋除尘器（风量均为25000m³/h）处理之后分别由15m高排气筒P24、P25、P26排放。

氨排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）；臭气浓度排放执行

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93);氯化氢排放参照执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)。

项目食堂含油污水经油水分离器预处理与其他生活污水一同经过化粪池消化处理;生产废水经污水管道集中收集输送至厂区污水处理站进行处理(处理工艺“气浮+过滤”),与生活污水一并纳入污水管网,最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理;外排水满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表2新建企业水污染物排放限值及迁安高新技术产业开发区污水厂收水标准。

项目主要噪声源为设备噪声,采取厂房隔声、基础减振、风机加装隔声罩措施,东、南、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,北厂界满足4类标准。

项目产生的废包装材料、废布袋收集后外售;熬胶产生的废胶,停放产生的废胶,清理胶槽、过滤工序产生的乳胶渣以及检验或电检产生的不合格品收集后外售;污水处理站污泥收集后运输至填埋场填埋;职工生活垃圾定期收集交环卫部门统一处置;废润滑油、废液压油及废油桶和实验废液、废试剂瓶暂存于危废间,定期交与有资质的单位处置。

认真落实报告中规定的土壤及地下水污染防治措施,对生产车间、危废暂存间等要采取严格完善的防渗措施,防止渗漏造成对地下水污染。

3、环境管理严格按报告表规定的措施落实,确保项目实施后满足环保要求。

三、项目建设必须严格执行环境保护措施监督检查清单。项目竣工后,建设单位必须按规定程序开展竣工环境保护验收,经验收合格后,方可投入正常运行,项目建设内容如发生变化,需及时向我局报告,违反本规定要求的,承担相应环保法律责任。

四、你公司应在接到本批复后20个工作日内,须将批准后的环境影响报告表送唐山市生态环境局迁安市分局,并按规定接受环境保护行政主管部门的监督检查。

经办人:李明伟



2、建设项目环境保护措施“三同时”落实情况表

项目环保设施落实情况见下表：

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源		污染物项目	环境保护措施	一期工程实际建设情况		符合性
大气环境	食堂油烟排气筒		食堂油烟	经风量为 6000m³/h 的静电油烟净化器净化之后再经厨房专用烟道屋顶排放。	本次验收不含食堂		-
	排气筒 P1	熬胶、配胶、浸胶、定型	氨、臭气浓度	集气罩或集气管负压收集+二级水喷淋+15m 高排气筒 P1，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	浸胶、定型、模具酸洗废气	集气罩或集气管负压收集+1#二级水喷淋+15m 高排气筒	废气收集点位进行重组，重组后末端治理设施不变。避孕套生产线目前未建设，无浸氨水废气。
		模具酸洗废气	氯化氢				
	排气筒 P2	熬胶、配胶、浸胶、定型	氨、臭气浓度	集气罩或集气管负压收集+二级水喷淋+15m 高排气筒 P2，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	熬胶、配胶废气	集气罩或集气管负压收集+2#二级水喷淋+15m 高排气筒	
		浸氨水废气	氨				
		模具酸洗废气	氯化氢				
	排气筒 P3	脱模废气以及生产车间上料间废气	颗粒物	集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒 P3，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	生产线（1#、2#、3#）的脱模废气以及生产车间上料间废气经集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒排放		符合
	排气筒 P4	脱模废气	颗粒物	集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒 P4，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	生产线（4#、5#、6#）的脱模废气经集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒排放		符合
	排气筒 P5	脱模后烘干废气	颗粒物	集气罩/集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒 P5，配套风机风量：25000m³/h，设有变频。排气筒出口内径：0.8m	脱模后烘干废气经集气管+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒排放		符合
	①粉状物料投料：生产车间内设置一专门的粉状物料上料间，上料过程中产生的颗粒物经负压收集，与脱模废气一同经脉冲布袋除尘器处理之后最终经 15m 高排气筒 P3 排放。 ②浸氨水废气（避孕套生产）：氨水槽加盖密封，废气引入二级水喷淋装置进行处理。 ③酸洗废气：酸洗槽加盖密封，与浸氨水废气一起引入二级水喷淋装置进行处理。				①粉状物料投料：生产车间内设有专门的粉状物料上料间，上料过程中产生的颗粒物经负压收集，与脱模废气一同经脉冲布袋除尘器处理后最终经 15m 高排气筒 P3 排放。		符合

	④无组织散逸颗粒物：1#生产车间封闭				②避孕套生产线目前未建设，无浸氨水废气。 ③酸洗废气：4#酸洗槽设置集气罩，废气引入二级水喷淋装置进行处理。 ④无组织散逸颗粒物：1#生产车间封闭	
地表水环境	厂区污水总排口W1	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	生活污水经过化粪池消化处理之后纳入污水管网与生产废水一同进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理	生活污水经过化粪池消化处理之后纳入污水管网与生产废水一同进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理	符合
		生产废水	COD、SS、氨氮、总锌	各股生产废水经污水管道集中收集输送至1#厂区污水处理站进行处理，污水处理站拟采用“气浮+过滤”处理工艺，设计处理规模为：200m ³ /d，其出水水质满足相关标准，与生活污水一并纳入污水管网，最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理。	各股生产废水经污水管道集中收集输送至1#厂区污水处理站进行处理，污水处理站采用“气浮+过滤”处理工艺，设计处理规模为：200m ³ /d，处理后的出水与生活污水一并纳入污水管网，最终进入迁安高新技术产业开发区污水厂进行处理。	符合
声环境	项目一期工程噪声源主要为气球、手指套生产线，空压机和风机等机械设备，采取选用低噪声设备、将产噪设备布置于厂房内、振动设备加减振装置或减振垫等隔声降噪措施，风机加装隔声罩，通过采取以上措施，可确保厂界噪声达标，噪声源对东、南、西厂界的噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准(65/55dB(A))的要求；对北厂界的噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中4类标准(70/55dB(A))的要求。				项目一期工程噪声源主要为气球、手指套生产线，空压机和风机等机械设备。项目采用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减振、室外风机采取周围建筑隔声衰减等措施。经监测，厂界噪声达标。	符合
电磁辐射	不涉及				不涉及	符合
固体废物	①废包装材料集中收集后定期外卖给物资回收部门；熬胶产生的废胶，停放产生的废胶，清理胶槽、过滤工序产生的乳胶渣以及检验或电检产生的不合格品集中收集后定期外售给轮胎厂；污水处理站污泥集中收集定期采用带盖可密封的污泥专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋。 ②废机油以及废液压油和实验废液、废试剂瓶等危险废物集中收集于铁桶内与废油桶一并在危废间暂存，定期交与有资质的单位处置。在1#生产车间外西南侧，建设一座规模为20m ² 的危废间。 ③职工生活垃圾定期收集交环卫部门统一处置。				①废包装材料集中收集后定期外卖给物资回收部门；熬胶产生的废胶，停放产生的废胶，清理胶槽、过滤工序产生的乳胶渣以及检验产生的不合格品集中收集后定期外售；污水处理站污泥集中收集定期采用密封的污泥专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋。 ②废机油以及废液压油产生后集中收集于铁桶内与废油桶一并在危废间暂存，定期交与有资质的单位处置。在1#生产车间外西南侧，建设一座规模为20m ² 的危废间。 ③职工生活垃圾定期收集交环卫部门统一处置。	实验室取消，不在产生实验废液、废试剂瓶

土壤及地下水污染防治措施	本项目无需评价，为避免对地下水和土壤环境造成污染，项目采取了严格的防腐防渗措施，具体为： ①危险废物暂存间 重点防渗区，基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚黏土层或至少 200mm 的抗渗混凝土浇筑(渗透系数$\leq 10^{-7}\text{cm/s}$)，加 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}\text{cm/s}$，且做到表面无裂隙，并设置 100mm 围堰（能够容纳危险废物最大溢出量）； ②一般工业固废暂存处 一般防渗区，地面基础必须防渗，防渗层为至少 1 米厚黏土层或至少 200mm 的抗渗混凝土浇筑(渗透系数$\leq 10^{-7}\text{cm/s}$)。 ③对生产车间、原料库房等地面采取全面防腐、防渗处理，地面采用防渗混凝土硬化，混凝土厚度不小于 15cm，经常受酸、碱腐蚀的地方如碱槽、酸洗槽的槽体及地面全部采用防腐、防渗处理。防腐、防渗层构筑方法为:首先将素土夯实，再在上面构筑 15cm 厚的防渗混凝土，然后在混凝土层上涂三层 196 环氧树脂，防渗层渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$。 ④厂区污水处理站各池体 各池池底及池壁均采用抗渗混凝土防渗，厚度$\geq 15\text{cm}$，抗渗等级 P6，渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$。 ⑤盐酸储罐区 铺设 2mm 厚的高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，再用 20cm 厚水泥+抗渗剂硬化，要求防渗层渗透系数$\leq 10^{-10}\text{cm/s}$。 ⑥车间内各类液体、废水等输送管道、与酸、碱等液体接触的各种设备均采用耐腐管材、设备，同时定期进行维护检查，及时更换损坏部件，严格杜绝生产过程中跑、冒、滴、漏、废水四处蔓延地下；有质量问题的及时更换，管道、阀门都应采用优质耐磨、耐腐蚀材料制成的产品。	①危险废物暂存间：地面底层铺设 2mm 厚高密度聚乙烯，表层采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数$\leq 10^{-10}\text{cm/s}$，表面无裂隙，设有 100mm 围堰。 ②一般工业固废暂存处：采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数$\leq 10^{-7}\text{cm/s}$。 ③生产车间、原料库房等地面采用防渗混凝土硬化，混凝土厚度 25cm，4#线酸洗槽的槽体为玻璃钢结构，酸洗槽下方采用 15cm 厚的防渗混凝土，并设有玻璃钢结构收集槽，防渗层渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$。 ④厂区污水处理站各池体：各池池底及池壁均采用抗渗混凝土防渗，厚度 25cm，抗渗等级 P6，渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$。 ⑤盐酸储罐区：铺设环氧树脂玻璃钢进行防渗，层渗透系数$\leq 10^{-10}\text{cm/s}$。 ⑥车间内各类液体、废水等输送管道、与酸、碱等液体接触的各种设备均采用耐腐管材、设备，企业定期进行维护检查，及时更换损坏部件，严格杜绝生产过程中跑、冒、滴、漏、废水四处蔓延地下；有质量问题的及时更换，管道、阀门都应采用优质耐磨、耐腐蚀材料制成的产品。	符合
生态保护措施	无	-	-
环境风险防范措施	①废机油以及废液压油暂存于危险废物暂存间。危险废物暂存间建筑材料与危险废物兼容；储存间内设有安全照明设施和观察窗口，存放危废容器的地方无裂缝，地面及裙脚进行防渗，房顶及墙体外层采用彩钢瓦包层，地面采用抗渗混凝土浇筑，防渗层厚度为 15cm，再涂敷 1 层 2mm 厚高密度聚乙烯防渗，四周做出 10cm 高的围堰，危废间内设置 2 个危废存储分区，分区之间设置墙隔，其中两个存储分区设置意外泄漏收集槽；渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-10}\text{cm/s}$。 ②危险废物暂存间满足安全设计要求，危险废物运输时由建设单位填写危险废物转移联单，报当地环保局备案，运输时采用符合国家标准专用容器和运输车辆； ③切断泄漏源，危废一旦发生泄漏时，应立即想办法堵塞漏洞，并及时以砂土覆盖或用松软材料吸附后，采用合适的材料和技术手段堵住泄漏处，以防污染； ④将收集的泄漏物运至废物处理场所处置；危废一旦泄漏至水源中时，要立即报告相关部门并积极采取有效节流、清污等措施以防油品的扩散。	项目危险废物暂存间已规范化设置，地面做防渗处理；硫磺单独储存，保持室内干燥，远离热源，避免阳光直射，四周严禁各类明火及产生火花的作业等；厂区设有灭火器、防护服、防护眼镜、沙袋、棉纱等应急物资，企业编制了突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130283-2024-157-L。	符合

	⑤硫磺储存时要保持室内干燥，远离热源，不准与磷及氧化剂等相抵触物品混合储存、运输；受潮的硫磺不得与铁接触，以防自燃；搬运时应轻拿轻放，不准抛、拖，避免造成散、漏、破包如有散漏应及时清扫、回收，不准破包进入车间；硫磺储存区内不准使用非防爆电器，库房内及四周严禁动用电焊、气焊、焚烧、金属切割打磨等各类明火及产生火花的作业；硫磺储存过程中应避免阳光直射，室内温度、湿度应控制在技术规定范围内。 ⑥建议建设单位尽快编制突发环境事件应急预案。		
--	---	--	--

3、排污口标志牌



废气排放口

单位名称:

好时代

排放口编号:

DA002

污染物种类:

废气 臭气浓度

治理设施:

唐山市生态环境局迁安分局监制



废气排放口

单位名称

好时代股业迁安有限公司

编号

DA003

污染物种类

颗粒物

国家生态环境局监制



废气排放口

单位名称

好时代股业迁安有限公司

编号

DA004

污染物种类

颗粒物

国家生态环境局监制



废气排放口

单位名称

好时代股业迁安有限公司

编号

DA005

污染物种类

颗粒物

国家生态环境局监制



污水排放口

单位名称：

好时代胶业迁安有限公司

排放口编号：

DW001

污染物种类：

pH值、悬浮物、COD、BOD5、
氨氮、总锌、总铜、总磷、石油类、
动植物油等



4、项目主体工程及环保设施现场照片

主体工程	
	
办公楼	检验楼
	
生产车间	烘干车间
	
1#气球、手指套生产线	2#气球、手指套生产线

	
3#气球、手指套生产线	4#气球、手指套生产线
	
5#气球、手指套生产线	6#气球、手指套生产线

废气治理设施	
	
1#浸胶集气罩	2#浸胶集气罩

	
3#浸胶集气罩	4#浸胶集气罩
	
5#浸胶集气罩	6#浸胶集气罩
	
4#线酸洗集气罩	1#二级水喷淋装置
	
配胶工序封闭收集+集气管道	配胶工序封闭收集+集气管道



配胶工序封闭收集+集气管道



熬胶工序收集管道



熬胶工序收集管道



2#二级水喷淋装置



脱模之后的烘干工序收尘管道



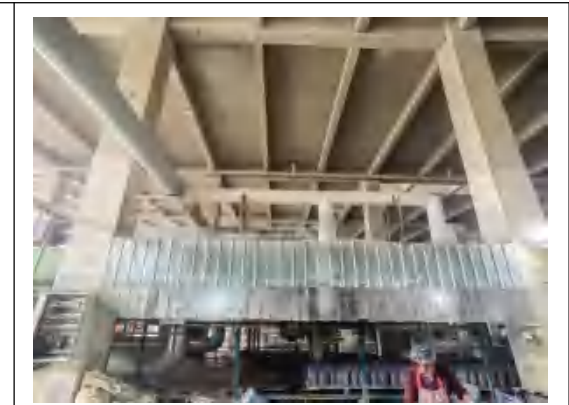
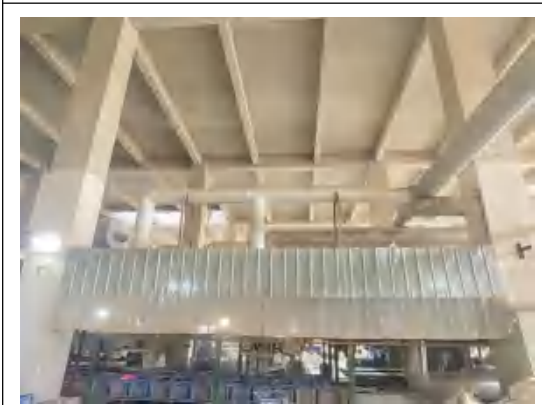
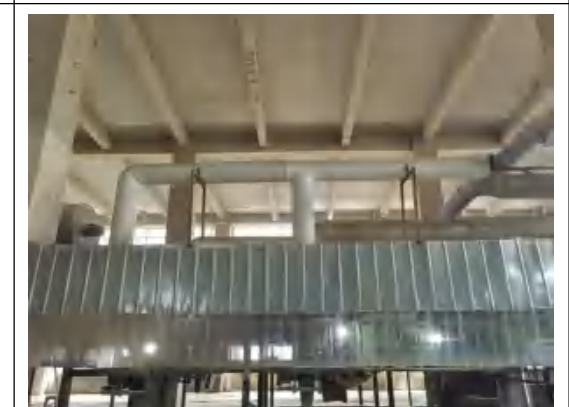
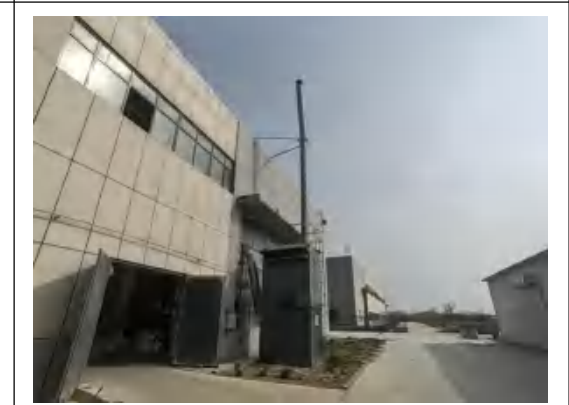
3#脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒



粉状物料投料工序集气罩



粉状物料投料工序集气罩

	
1#线的脱模工序集气罩	2#线的脱模工序集气罩
	
3#线的脱模工序集气罩	4#脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒
	
4#线的脱模工序集气罩	5#线的脱模工序集气罩
	
6#线的脱模工序集气罩	5#脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒

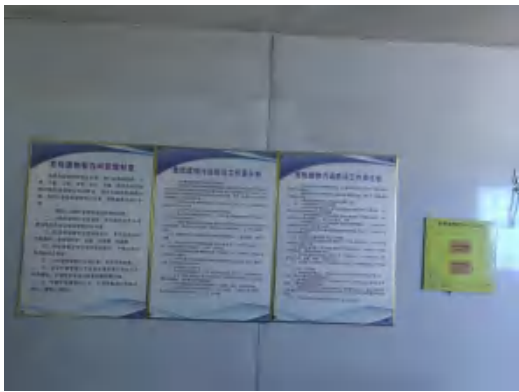
废水治理措施	
	
污水处理站气浮	过滤
	
污水排放口标志牌	

噪声治理措施	
	
厂房隔声	厂房隔声

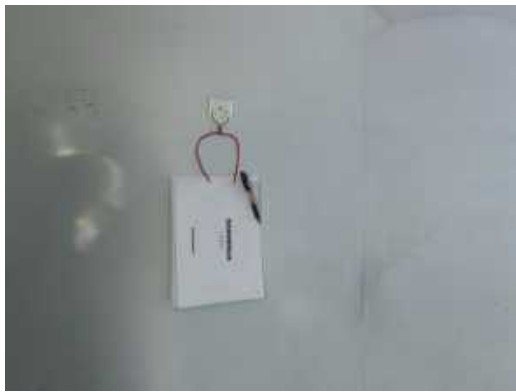
固体废物治理措施



危险废物暂存间



管理制度



台账记录



分区标志



防爆灯



分区设置+导流沟



除尘灰收集



生活垃圾收集桶

5、危险废物处理协议及资质



河北军绿再生资源有限公司
http://www.hbjunlv.cn/

危险废物委托收集合同

合同编号: (迁) HBJL-QA-2024-0041

委托方
(甲方): 好时代股业迁安有限公司

注册地址: 河北迁安高新技术产业开发区翠鑫街 2067 号

法人: 刘玉龙 联系人: _____

联系方式: _____ 电话/传真: _____

电子邮箱: _____

受托方
(乙方): 河北军绿再生资源有限公司

注册地址: 唐山市迁西县经济开发区中区

法人: 李俊宇 联系人: 刘明

联系方式: 19933279700 电话/传真: _____

电子邮箱: _____

鉴于: 甲方生产过程中产生国家危险废物鉴别标准判定的工业危险废物, 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定, 该废物不得污染环境, 应进行无害化收集。

现经甲、乙双方商议, 乙方作为收集危险废物的专业机构, 愿意接受甲方委托, 收集甲方产生的上述危险废物。为此, 双方依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》和有关环境保护政策, 特订立本合同。乙方拥有的危险废物经营许可证编号: 唐危收试 2024001 号

第一条 本合同壹式贰份, 双方各执壹份, 具有同等法律效力。合同经双方法人代表或者授权代表签字并盖章后正式生效, 有效期自 2024 年 11 月 03 日至 2025 年 11 月 02 日止。

第二条 甲方委托乙方对甲方产生的危险废物在有资质的场地进行合理合法收集, 为了确保安全运输处置, 甲方需给乙方提供危险废物的产生工序及废料成份, 乙方有责任对甲方提供的的相关信息保密。



第三条 双方责任:

甲方应对乙方的危险废物收集、利用的工艺技术、过程以及其他等商业信息进行保密。

甲方责任

3.1 甲方负责向属地环保局申请办理危险废物转移电子联单手续（如需纸质版转移联单，则无须办理电子联单手续）。

3.2 甲方负责将产生的危险废物进行收集、分类存放，粘贴危险废物标签，并向乙方提供危险废物清单，内容包括物品名称、类别、数量、物理形态、包装方式、危险特性成份等，名称不清楚的应在装车前核实。

3.3 甲方负责在厂内根据危险性质相容性原理选择合适材质包装（即废物不与包装物发生化学反应），确保危险废物不超过包装物最大容积的90%，固体废物应有专用包装。

3.4 甲方所产生的危险废物连同包装物应全部交予乙方处理，合同期内不得将部分或全部危险废物自行处理或者交由第三方处理，否则，由此产生的所有责任由甲方全部承担，乙方有权解除合同并要求甲方赔偿损失。

3.5 甲方负责分类、收集并暂时贮在本单位产生的危险废物，并负责危险废物的装车、收集和暂时贮存，装车过程中发生的污染事故及人身伤害由甲方负责。

3.6 危险废物转移运送前，甲方应办理好电子转移联单，提前10天以书面方式通知乙方，双方协商一致后，确定具体运输日期及其它事项（纸质版转移联单无须提前10天通知乙方）。

3.7 危险废物的包装不具备安全转运条件的甲方负责更换。

3.8 甲方应保证实际转运危险废物（液）与已接收样品大概一致，（符合我公司化验及接收波动范围），如出现不一致情况，乙方有权拒绝接收或另议价格，由此造成的损失由甲方承担。

3.9 甲方危险废物出现下列情况的，乙方有权拒收，因此产生的费用由甲方负责：

（1）甲方的危险废物未列入本合同（特别是含有易燃易爆性物质、放射性物质、剧毒物质、多氯联苯等高危性物质）；

（2）标识不规范或错误；包装破损或密封不严；

（3）其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

乙方责任

3.10 乙方应向甲方提供合法有效的危险废物经营许可证及有关资质证明。

3.11 乙方应提供已具备收集危险废物所需条件和设施，确保收集过程中不产生二次污染，防止各类污染事故发生。

3.12 乙方运输车辆应按双方商定的时间到甲方指定地点承运合同约定的危险废物。

3.13 乙方运输车辆以及司机、押运员，应在甲方厂区内文明作业并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定，接受甲方的监督管理。



河北军绿再生资源有限公司

http://www.hbjunlv.cn/

第四条 委托收集危险废物的计量、收费标准和结算

4.1 甲方委托乙方收集的危险废物计量应以乙方收集场所的称量为准。经双方确认有效。如有异议，可以由双方公认的第三方复核，复核费用由提出异议方承担。

4.2 委托处置的危险废物如下：

序号	危险废物名称	废物类别	编号	处置方式	收集预估量 (吨)	收集费 单价(元/吨)
1	废机油	HW08	900-214-08	C5 收集	按实际产生量	5000
2	废液压油	HW08	900-218-08	C5 收集	按实际产生量	5000
3	废油桶	HW08	900-249-08	C5 收集	按实际产生量	5000

企业所产生的危险废物在河北军绿再生资源有限公司收集范围内的，均为委托收集的危险废物。

4.3 结算方式

危废物料一次性转运完成，全部危废物料转移完成后十日内，双方按照实际发生数量结清全部费用。费用全部结清后，乙方为甲方开具相关票据。如甲方不按合同约定的日期支付乙方收集费用，则需支付乙方合同总价 20% 的违约金，每逾期一日另加收合同总额千分之一的滞纳金。若甲方需要乙方先开具发票后付款，此发票不作为乙方已收到废物收集技术服务费及清理服务费用的结算凭证，款项结算以乙方指定银行账户实际到账为准。

4.4 乙方开户银行名称和账户信息：

单位名称：	河北军绿再生资源有限公司
开户银行：	建行唐山裕华道支行
银行账号：	1305 0162 5652 1000 3187

第五条 合同的违约责任

5.1 甲乙双方不按合同规定条款执行的，给另一方造成损失(害)的，应承担相应的违约责任及法律责任，受损失(害)方可以解除本合同。

5.2 因甲方自行处置或委托除乙方外第三方处置所产生的危险废物，乙方不负责因此产生的法律责任，且乙方有权解除合同，并由甲方赔偿乙方相关损失。

5.3 甲方不按期支付乙方收集费用时，乙方有权解除合同并向甲方主张违约赔偿。

5.4 甲方所交付的危险废物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运，因此产生的费用均由甲方承担。出现实际转移的危险废物与取样或与合同不符的，已经转移收运的，甲方应赔偿乙方全部损失。因此产生的所有法律责任均由甲方承担。

第六条 以上所涉及的内容双方共同遵守，未尽事宜双方可根据具体情况协商签订补充合同或协商修改相应条款，补充合同与本合同具有同等法律效力。



河北军绿再生资源有限公司

<http://www.hbjunlv.cn/>

第七条 双方因履行本合同而发生争议，应协商、调解解决，协商、调解不成的，双方均有权向当地法院提起诉讼。

第八条 备注

无

甲 方： 好时代胶业迁安有限公司 (单位盖章)

法 人： (签字)

委 托 代 理 人： (签字)

签 订 日 期： 年 月 日



乙 方： 河北军绿再生资源有限公司 (单位盖章)

法 人： 李俊宇 (签字)

委 托 代 理 人： (签字)

签 订 日 期： 年 月 日



温馨提示：请于合同到期前一个月内进行合同续签。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91130227MA0BFG6U29M



名称 河北军绿再生资源有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 李俊宇
经营范围

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2020年09月21日

住所 河北省唐山市迁西县经济开发区中区

一般项目：再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；资源再生利用技术研发；固体废物治理；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；非金属废料和碎屑加工处理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；照相机及附件；电气设备销售；灯具销售；五金产品零售；五金产品制造；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；塑料制品销售；塑料制品制造；日用品销售；塑料制品制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；危险废物经营；再生资源回收（不含危险废物经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）



2023年11月11日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

唐山市生态环境局

唐环函〔2023〕31号

唐山市生态环境局 关于同意河北军绿再生资源有限公司延续小微企业危险废物收集试点资质的复函

河北军绿再生资源有限公司：

依据你单位申请，我局经研究认为你单位具备延续小微企业危险废物收集试点条件，在你单位严格执行有关规定的条件下，原则同意你单位继续开展小微企业危险废物收集经营活动。有关情况函复如下：

试点单位编号：唐危收试 2024001 号

法定代表人：李俊宇

危险废物贮存设施所在地：唐山市迁西县经济开发区中区
(经度：118.359655° 纬度：40.159857°)

收集类别：包括 HW03 废药物药品 (900-002-03)，HW04 农药废物 (263-011-04、263-012-04 除外)，HW05 木材防腐剂废物 (201-001-05、201-002-05、201-003-05、900-004-05)，HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 (900-401-06、900-409-06)，HW08 废矿物油与含矿物油废物，HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液

，HW11 精（蒸）馏残渣（261-133-11、261-134-11、261-135-11、261-136-11、772-001-11 除外），HW12 染料、涂料废物，HW13 有机树脂类废物，HW16 感光材料废物，HW17 表面处理废物，HW18 焚烧处置残渣（772-002-18 除外），HW19 含金属炭基化合物废物，HW20 含铍废物，HW21 含铬废物（193-001-21、193-002-21 除外），HW22 含铜废物，HW23 含锌废物，HW24 含砷废物，HW25 含硒废物，HW29 含汞废物，HW30 含铊废物，HW31 含铅废物（900-05-2-31 除外），HW35 废碱（251-015-35、261-059-35、193-003-35、221-002-35 除外），HW36 石棉废物（261-060-36、900-030-36、900-031-36、900-032-36），HW37 有机磷化合物废物，HW40 含醚废物，HW45 含有机卤化合物（261-081-45），HW46 含镍废物（900-037-46），HW48 有色金属采选和冶炼技术（321-016-48、321-017-48、321-021-48、321-022-48 除外），HW49 其他废物，HW50 废催化剂，不包括医疗废物，废酸，反应性危险废物和废弃剧毒化学品，省内和省外均无明确利用处置途径的危险废物等。

收集地域范围：唐山市域范围

收集规模：87440 吨/年

试点开展时段：2024 年 1 月 1 日—2025 年 12 月 31 日

收集服务对象：原则上限于危险废物年产生总量 10 吨以下的小微企业，同时兼顾机关事业单位、科研机构和学校等单位和社会源，以及年委托外单位利用处置总量 10 吨以下的其他单位。

本复函作为你单位开展小微企业危险废物收集经营活动的合法依据，不得转借其他单位使用，请你单位规范管理，严格落实环境影响评价和排污许可管理制度的相关规定，守法经营。



资质审核用，

抄送：唐山市生态环境局各县（市、区）分局

6、突发环境事件应急预案备案证

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	好时代胶业迁安有限公司	机构代码	91130283MA0FU0725C
法定代表人	刘玉龙	联系电话	13903220973
联系人	刘玉龙	联系方式	13903220973
传 真	-	电子邮箱	-
地 址	东经 118 度 45 分 1.965 秒，北纬 40 度 0 分 53.996 秒		
预案名称	好时代胶业迁安有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]		
本单位于 2024 年 11 月 27 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 好时代胶业迁安有限公司（公章） 2024 年 11 月 27 日			
预案签署人	刘玉龙	报送时间	2024 年 11 月 27 日



突发环境 事件应急 预案备案 文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年11月19日收讫，文件齐全，予以备案。  唐山市生态环境局迁安市分局 2024年11月19日		
备案编号	130283-2024-157-L		
报送单位	好时代胶业迁安有限公司		
受理部门 负责人	杨林	经办人	张倩



7、企业排污许可证

	
排污许可证	
证书编号: 91130283MA0FU0725C001Q	
单位名称: 好时代胶业迁安有限公司	
注册地址: 河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街 2967 号	
法定代表人: 刘玉龙	
生产经营场所地址: 河北迁安高新技术产业开发区聚鑫街 2967 号	
行业类别: 日用及医用橡胶制品制造, 其他橡胶制品制造	
统一社会信用代码: 91130283MA0FU0725C	
有效期限: 自 2023 年 05 月 19 日至 2028 年 05 月 18 日止	
	
发证机关: (盖章) 迁安市行政审批局	
发证日期: 2023 年 05 月 19 日	
中华人民共和国生态环境部监制	迁安市行政审批局印制

8、项目一期工程变动情况分析说明

好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目

一期工程变动情况分析说明

2021年12月，好时代胶业迁安有限公司委托编制完成了《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目环境影响报告表》，2022年1月26日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2022]4号文予以批复，环评批复项目分三期建设。。

2022年2月16日项目一期工程开工建设，2024年7月21日项目一期主体工程及附属配套设施等建设完成，项目一期工程建设了6条气球手指套生产线及其配套工程，1条避孕套生产线及1条避孕套电检线目前未建设，作为后期工程。

项目一期工程在实际建设中进行优化调整，具体变化情况如下：

1、项目各生产线工艺进行优化，空压机、包装机、颜料砂磨机、混合料砂磨机、钙水罐、凝固剂罐、酸洗槽、钙水槽、分散机、停放罐相对减少，浸胶槽、凝固剂槽增加，超声波槽取消；调整后不增加产能，不增加污染物排放。

2、环评内容为1-3#生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗等废气经1#二级水喷淋装置处理后由15m高排气筒P1排放，4-6#生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗等废气经2#二级水喷淋装置处理后由15m高排气筒P2排放。根据项目实际布局情况，将6条生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气收集点位进行重组，重组后末端治理设施不变，其中6条生产线的浸胶、定型等废气及4#生产线的模具酸洗废气经1#二级水喷淋装置处理后由15m高排气筒P1排放，6条生产线的熬胶、配胶废气经2#二级水喷淋装置处理后由15m高排气筒P2排放。

3、项目实验室取消，项目采购的原辅材料全部为合格品，项目生产的产品只进行物理性检验，不再产生实验废液和废试剂瓶。

4、项目新增1座烘干机车间，不新增设备。

项目变动情况与项目重大变动清单对比情况见表1。

表 1 项目实际建设情况与重大变动清单对比一览表

《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）内容		项目实际建设情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	无变化	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	无变化	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	无变化	否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	无变化	否
	5.重新选址；在原厂址附件调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	新增1座烘干机车间，项目不涉及防护距离，不新增敏感点。	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。	生产线工艺进行优化，部分设施进行调整，调整后不新增污染物排放种类，不增加污染物排放量；	否
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%以上的。	无变化	否
环保措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放，污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	6条生产线的熟胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气收集点位进行重组，重组后末端治理设施不变，调整后未新增污染物排放种类，不增加污染物排放量；	否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重。	无变化	否
	10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	无变化	否

11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无变化	否
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用改为自行利用的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	项目实验室取消，不再产生实验废液和废试剂瓶。	否
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无变化	否

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）进行分析，上述变动不属于重大变动。

9、防渗施工证明

防渗证明

好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）的危险废物暂存间地面底层铺设 2mm 厚高密度聚乙烯，表层采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；一般工业固废暂存处地面采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s；生产车间、原料库房等地面采用 25cm 厚防渗混凝土硬化，4#酸洗槽的槽体为玻璃钢结构，酸洗槽下方采用 15cm 厚的防渗混凝土，并设有玻璃钢结构收集槽，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；污水处理站各池体采用抗渗混凝土防渗，厚度 25cm，抗渗等级 P6，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；盐酸储罐区铺设环氧树脂玻璃钢进行防渗，层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

特此说明！

好时代胶业迁安有限公司



10、生产工况

好时代胶业迁安有限公司
乳胶制品项目（一期工程）生产工况

产品名称	设计产量（个/天）	实际产量（个/天）	日 期
气球	240000	226850	2025.1.10
	240000	229480	2025.1.11
	240000	232600	2025.1.14
	240000	227160	2025.1.15
	240000	228830	2025.1.16
	240000	229650	2025.1.17

好时代胶业迁安有限公司



2025年 2 月 20 日

11、区域削减方案

唐山市生态环境局迁安市分局

迁环气[2021]55号

唐山市生态环境局迁安市分局 关于好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目 主要污染物现役源倍量削减方案

根据好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目环境影响评价报告表预测,该项目投产后将新增颗粒物排放量 0.938t/a。按照唐山市人民政府《关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》(唐政字【2021】48号)文件要求,该项目污染物排放应落实区域内 2 倍削减替代,即需削减颗粒物 1.876t/a。

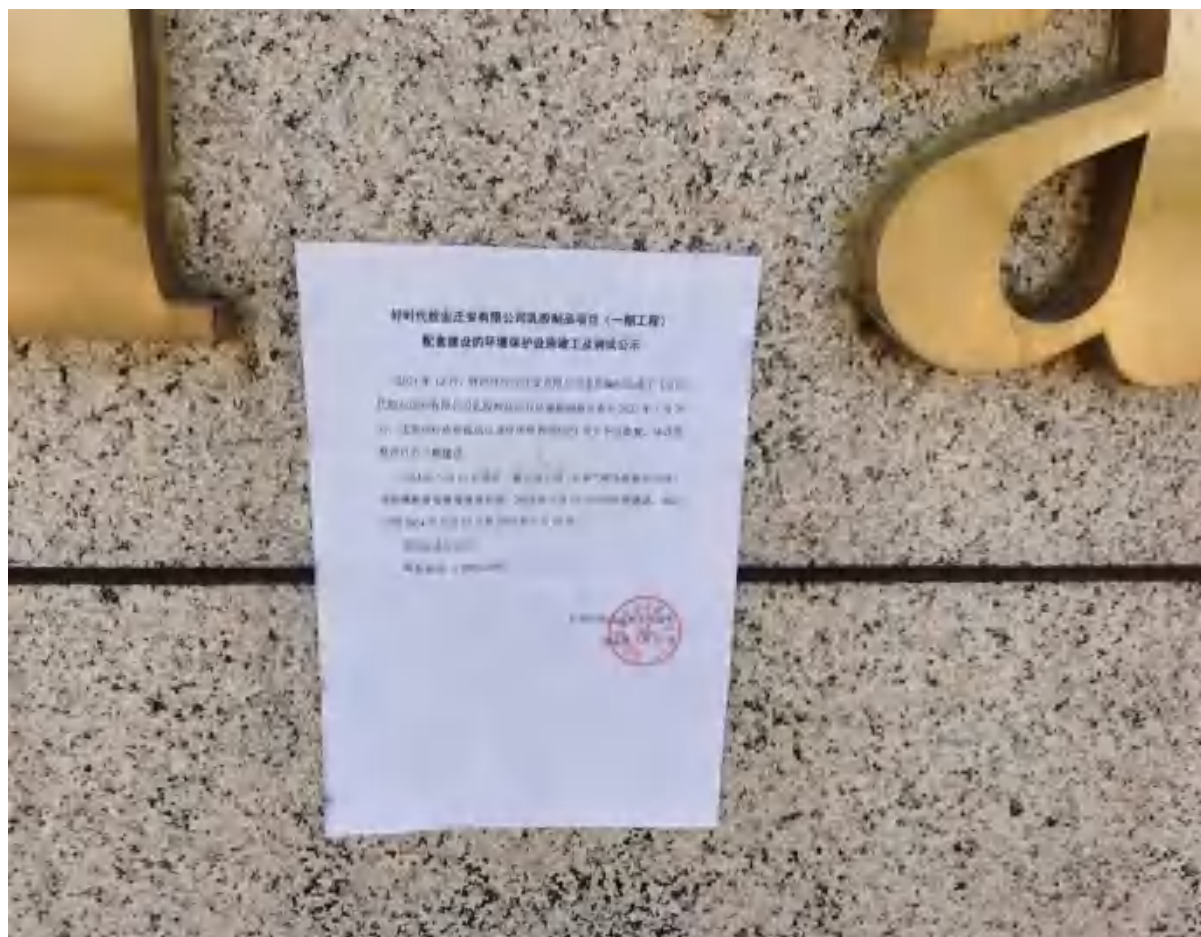
现将迁安市鸿坤贸易有限公司采矿巷道充填材料项目剩余颗粒物削减量 1.989t/a,调剂给本项目颗粒物 1.876t/a,用于该项目污染物排放的倍量削减。

唐山市生态环境局迁安市分局

2021年11月30日



12、项目环保设施竣工及调试公示情况



好时代胶业迁安有限公司
乳胶制品项目（一期工程）竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 14 日，好时代胶业迁安有限公司根据《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

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：好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）；
- （2）建设单位：好时代胶业迁安有限公司；
- （3）建设性质：新建；
- （4）建设地点：河北迁安高新技术产业开发区，聚鑫街 2967 号；
- （5）生产规模及产品方案：项目一期年产气球 7.2 亿个，手指套 18 亿只；
- （6）建设内容：项目一期工程建设了 6 条气球手指套生产线及烘干机、空压机、包装机、砂磨机、分散机、储存罐等设备。

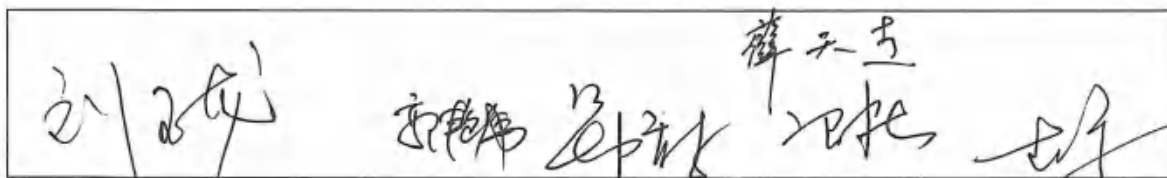
（二）建设过程及环保审批情况

环境影响报告表编制及审批情况：2021 年 12 月，好时代胶业迁安有限公司委托编制完成了《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目环境影响报告表》，2022 年 1 月 26 日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2022]4 号文予以批复，环评批复项目分三期建设。

2022 年 2 月 16 日项目一期工程开始建设，2024 年 7 月 21 日项目一期主体工程及附属配套设施等建设完成，项目一期工程建设了 6 条气球手指套生产线及其配套工程；2024 年 7 月 23 日开始调试，企业已取得排污许可证，证书编号：91130283MA0FU0725C001Q。

（三）投资情况

验收工作组签名：



项目一期工程实际总投资 10000 万元，环保投资 60 万元，占总投资的 0.6%。

（四）验收范围

项目一期工程实际建设的 6 条气球手指套生产线及其附属设施。

二、工程变动情况

1、项目生产线工艺进行优化，空压机、包装机、颜料砂磨机、混合料砂磨机、钙水罐、凝固剂罐、酸洗槽、钙水槽、分散机、停放罐相对减少，浸胶槽、凝固剂槽增加，超声波槽取消；调整后不增加产能，不增加污染物排放。

2、环评内容为 1-3#生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗等废气经 1#二级水喷淋装置处理后由 15m 高排气筒（P1）排放，4-6#生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗等废气经 2#二级水喷淋装置处理后由 15m 高排气筒（P2）排放。根据项目实际布局情况，将 6 条生产线的熬胶、配胶、浸胶、定型、模具酸洗废气收集点位进行重组，重组后末端治理设施不变，其中 6 条生产线的浸胶、定型等废气及 4#生产线的模具酸洗废气经 1#二级水喷淋装置处理后由 15m 高排气筒（P1）排放，6 条生产线的熬胶、配胶废气经 2#二级水喷淋装置处理后由 15m 高排气筒（P2）排放。

3、项目实验室取消，项目采购的原辅材料全部为合格品，项目生产的产品只进行物理性检验，不再产生实验废液和废试剂瓶。

4、项目新增 1 座烘干机车间，不新增设备。

依据《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），上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为热水沥滤废水、熬制罐清洗废水、生产线清洗废水（生产线各槽体清洗废水和滤网及管道、设备清洗废水）、地面冲洗废水以及水喷淋塔定期排污水、生活污水。

项目热水沥滤废水、熬制罐清洗废水、生产线清洗废水、地面冲洗废水以及水喷淋塔定期排污水经污水管道集中收集输送至厂区 1#污水处理站进行处理，污

验收工作组签名：

验收工作组签名：[Handwritten signatures]

水处理站采用“气浮+过滤”处理工艺，处理规模为 200m³/d，处理之后与经化粪池处理后的生活污水一并纳入污水管网，最终排入迁安高新技术产业开发区污水处理厂进行处理。

（二）废气

项目废气为粉状物料投料废气、熬胶及配胶等废气、浸胶废气、酸洗废气废气、脱模废气、烘干废气。

1、6 条气球手指套流水线的浸胶、定型等废气，4#生产线模具酸洗废气收集后引入 1#二级水喷淋装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放；

2、6 条气球手指套流水线的熬胶、配胶废气收集后引入 2#二级水喷淋装置处理后经 15m 高排气筒（DA002）排放；

3、烘干机烘干废气收集后引入 3#脉冲布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒（DA003）排放；

4、1#、2#、3#气球手指套流水线的脱模废气收集后引入 4#脉冲布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒（DA004）排放；

5、项目建设封闭生产车间，车间内设有专门的粉状物料上料间，上料过程中产生的颗粒物经负压收集，与脱模废气一同经 4#脉冲布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA004）排放；

6、4#、5#、6#气球手指套流水线的脱模废气收集后引入 5#脉冲布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放。

（三）噪声

项目噪声源主要为气球手指套生产线、空压机和风机等设备。

项目采用低噪声设备，采取厂房隔声、基础减振、室外风机采取周围建筑隔声衰减等措施。

（四）固体废物

项目固体废物为废包装材料、除尘灰、废胶、乳胶渣、污水处理站污泥以及检验产生的不合格品、废机油、废液压油、废油桶和生活垃圾。

废包装材料定期外卖给物资回收部门；除尘灰作为原料回用于生产；废胶、

验收工作组签名：

孙志龙 郭天吉 郭天吉 郭天吉 郭天吉

乳胶渣、不合格品集中收集后定期外售；污泥采用专用运输车运输至一般工业固体废物填埋场填埋；项目建设危险废物暂存间 1 座，废机油、废液压油、废油桶产生后暂存于危险废物暂存间，定期交有资质单位处置；生活垃圾集中收集后由环卫部门处置。

（无）其他

1、防渗措施：危险废物暂存间地面底层铺设 2mm 厚高密度聚乙烯，表层采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；一般工业固废暂存处地面采用 200mm 的抗渗混凝土浇筑，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s；生产车间、原料库房等地面采用 25cm 厚防渗混凝土硬化，4#线酸洗槽的槽体为玻璃钢结构，酸洗槽下方采用 15cm 厚的防渗混凝土，并设有玻璃钢结构收集槽，防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；污水处理站各池体采用抗渗混凝土防渗，厚度 25cm，抗渗等级 P6，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ cm/s；盐酸储罐区铺设环氧树脂玻璃钢进行防渗，层渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；各类液体、废水等输送管道、与酸碱等液体接触的各种设备均采用耐腐管材、设备。

2、环境风险防范设施：项目危险废物暂存间已规范化设置，地面做防渗处理；硫磺单独储存，保持室内干燥，远离热源，避免阳光直射，四周严禁各类明火及产生火花的作业等；厂区设有灭火器、防护服、防护眼镜、沙袋、棉纱等应急物资，企业编制了突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130283-2024-157-L。

3、排污口规范化情况：项目废气排放口已规范化设置。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

根据检测结果，各排放口污染物均达标排放。

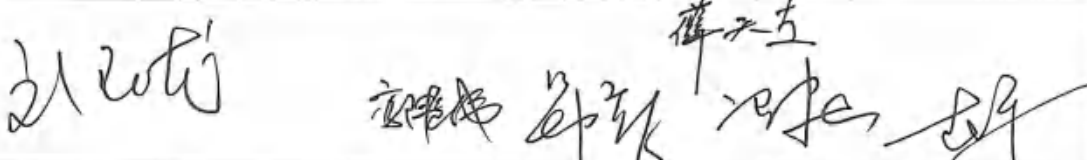
2、废水治理设施

根据检测结果，项目外排水达标排放。

3、厂界噪声治理设施

根据检测结果，厂界噪声达标。

验收工作组签名：



4、固体废物治理设施

固体废物得到妥善处置或利用。

(二) 污染物排放情况

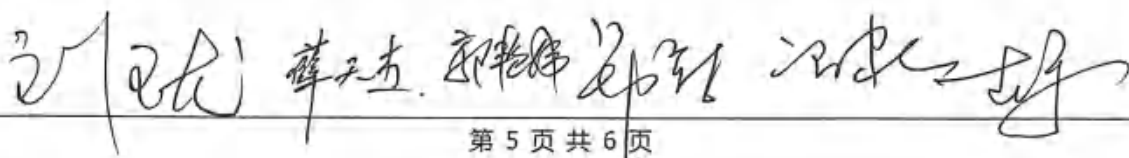
1、废气

①有组织废气：验收检测期间，1#二级水喷淋装置排气筒（DA001）中氨排放浓度满足《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，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准要求，氯化氢排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 4 大气污染物特别排放限值要求；2#二级水喷淋装置排气筒（DA002）中氨排放浓度满足《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，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求；3#脉冲布袋除尘器排气筒（DA003）颗粒物排放浓度、4#脉冲布袋除尘器排气筒（DA004）颗粒物排放浓度、5#脉冲布袋除尘器排气筒（DA005）颗粒物排放浓度均满足《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。

②无组织废气：验收检测期间，厂界无组织颗粒物浓度满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值；厂界氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建厂界二级标准限值要求；厂界氯化氢浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 5 企业边界大气污染物排放限值要求。

2、废水：验收检测期间，厂区废水总排口 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、总锌、石油类检测结果均满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 2 新建企业水污染物排放限值中间接排放限值以及迁安高新技术产业开发区污水厂收水标准；厂区废水总排口动植物油检测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 等级标准。

验收工作组签名：



第 5 页 共 6 页

3、噪声：验收检测期间，项目南厂界噪声检测点昼间、夜间检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求；项目北厂界噪声检测点昼间、夜间检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求；项目东、西厂界紧邻其他企业。

（三）污染物排放总量

项目无二氧化硫、氮氧化物排放；根据检测结果，项目厂区废水总排口化学需氧量、氨氮纳管量满足一期环评及排污许可总量控制要求，外排废水全部进入迁安高新技术产业开发区污水厂。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果可知，各污染物达标排放；固体废物得到妥善处置；项目建成后不会对周围产生明显环境影响。

六、验收结论

好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）执行了建设项目环保“三同时”制度，落实了环评及批复中规定的污染防治措施；项目变化情况不属于重大变动；经检测，污染物达标排放；验收工作组认为，项目符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强对环保设施的维护、管理等工作，确保污染物长期、稳定达标排放。

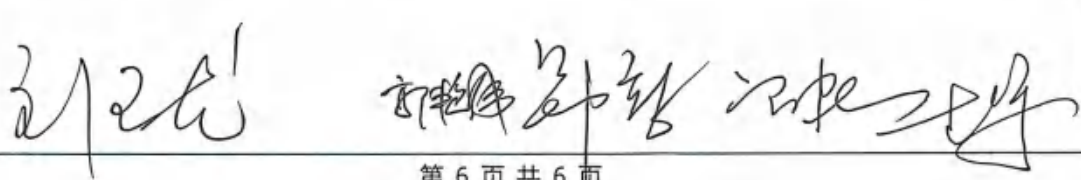
八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

好时代胶业迁安有限公司

2025年4月14日

验收工作组签名：



好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）竣工环保验收工作组名单

序号	部 门	姓 名	工作单位	联系电话	签 字
1	建设单位	刘玉龙	好时代胶业迁安有限公司	13903220973	刘玉龙
2	环评单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	15075592360	薛天杰
3	监测单位	郭艳伟	河北德禹检测技术有限公司	13315515822	郭艳伟
4	技术专家	赵 军	秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司	13930306808	赵军
5		郑立志	秦皇岛市环境应急与重污染天气应急预警中心	13933667036	郑立志
6		冯建社	河北省秦皇岛市生态环境监测中心	15903358918	冯建社

其他需要说明的事项

- 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况 1
 - 1.1 设计简况 1
 - 1.2 施工简况 1
 - 1.3 验收过程简况 1
 - 1.3.1 生产调试时间 1
 - 1.3.2 验收工作启动 1
 - 1.3.3 验收监测情况 2
 - 1.3.4 自主验收会议情况 2
 - 1.4 公众反馈意见及处理情况 2
- 2 其他环保措施落实情况 3
 - 2.1 制度措施落实情况 3
 - 2.2 配套措施落实情况 3
 - 2.3 其他措施落实情况 3

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

2021 年 12 月，好时代胶业迁安有限公司委托编制完成了《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目环境影响报告表》，2022 年 1 月 26 日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2022]4 号文予以批复。环境保护设施的设计符合环评要求。

1.2 施工简况

环评批复项目分三期建设，其中：一期建设 6 条气球手指套生产线、1 条避孕套生产线、1 条避孕套电检线等，一期建成达产后年产气球 7.2 亿个，手指套 18 亿只，避孕套 1.5 亿支；二期建设 6 条气球生产线、2 条避孕套生产线、4 条避孕套电检线、4 条手套生产线等，二期工程建成达产后，年产医用、非医用手套 4.16 亿只，避孕套 2.4 亿支，气球 14.4 亿个；三期建设 6 条气球手指套生产线、6 条气球生产线，4 条手套生产线等，三期建成达产后年产气球 21.6 亿个，手指套 18 亿只，医用、非医用手套 4.16 亿只。

2022 年 2 月 16 日项目一期工程开工建设，2024 年 7 月 21 日项目一期主体工程及附属配套设施等建设完成，项目一期工程建设了 6 条气球手指套生产线及其配套工程，1 条避孕套生产线及 1 条避孕套电检线目前未建设，作为后期工程。项目一期工程环保设施与主体工程同时建设完成，环保设施建设情况满足环评及批复提出的环境保护要求。

1.3 验收过程简况

1.3.1 生产调试时间

2024 年 7 月 23 日开始调试。

1.3.2 验收工作启动

根据《建设项目环境保护管理条例》，“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。

2025 年 1 月，好时代胶业迁安有限公司参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函〔2017〕727 号）、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、环评及其审批意见的相关规定和要求开展项目环保验收工作并进行自查，自查结果表明项目一期工程已建的 6 条气球手指套生产线具备验收条件。

1.3.3 验收监测情况

项目由河北德禹检测技术有限公司（资质证书编号：230312341303）开展验收监测工作，2025 年 1 月 10 日-11 日，2025 年 1 月 14 日-17 日对项目进行检测。

1.3.4 自主验收会议情况

2025 年 4 月 14 日，好时代胶业迁安有限公司根据《好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，验收意见结论如下：

好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目（一期工程）执行了建设项目环保“三同时”制度，落实了环评及批复中规定的污染防治措施；项目变化情况不属于重大变动；经检测，污染物达标排放；验收工作组认为，项目符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目未收到过公众反馈意见。

2 其他环保措施落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

企业设有环境管理组织机构，并制定有环保管理制度等。

（2）环境风险防范措施

企业危险废物暂存间已规范化设置，地面做防渗处理；硫磺单独储存，保持室内干燥，远离热源，避免阳光直射，四周严禁各类明火及产生火花的作业等；厂区设有灭火器、防护服、防护眼镜、沙袋、棉纱等应急物资，企业编制了突发环境事件应急预案并备案，备案编号：130283-2024-157-L。

（3）环境监测计划

企业制定有环境监测计划，按照监测计划开展监测工作。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及淘汰落后产能。区域削减已落实完成，唐山市生态环境局迁安市分局出具了《关于好时代胶业迁安有限公司乳胶制品项目主要污染物现役源倍量削减方案主要污染物现役源倍量削减方案》（迁环气[2021]51号），将迁安市鸿坤贸易有限公司采矿巷道充填材料项目剩余颗粒物削减量 1.989t/a, 调剂给本项目颗粒物 1.876t/a，实现主要污染物区域削减。

（2）防护距离控制及居民搬迁

项目不涉及防护距离居民搬迁等情况。

2.3 其他措施落实情况

建设项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

