

# 盘锦辽滨沿海经济技术开发区行政审批服务局文件

辽滨行审〔2023〕129号

## 关于盘锦信汇新材料有限公司丁基橡胶装置 提质增效技术改造项目环境影响报告书的批复

盘锦信汇新材料有限公司：

你公司报送的《盘锦信汇新材料有限公司丁基橡胶装置提质增效技术改造项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉，经我局讨论决定，现就报告书批复如下：

一、本项目位于盘锦信汇新材料有限公司现有厂区内，本次对丁基橡胶装置提质增效技术改造。对原产能7万吨/年叔丁醇水解制备高纯度异丁烯原料装置采用浙江信汇新材料有限公司12万吨原料装置的工艺包，加大催化剂装填量，将7万t/a异丁烯精制装置最大生产能力提高到12万吨/年；丁基橡胶装



置在原工艺路线的基础上，采用浙江信汇新材料有限公司“双高工艺”，新型聚合釜技术以及聚异丁烯橡胶（PIB）生产技术等提产优化技术措施，采用多项节能优化措施。本项目建成后，将原6万吨/年丁基橡胶装置扩能为10万吨/年丁基橡胶装置（包括2万吨/年聚异丁烯橡胶）。

项目总投资3394.69万元，环保投资500万元，所占比例14.7%。

本项目已取得盘锦辽东湾新区行政审批服务局备案证明（辽东湾行审备〔2023〕1号），工程的组成和环保措施总体符合国家、地方环境政策、产业规划要求，符合《产业结构调整指导目录（2019年本）》规定，符合水、土壤污染防治行动计划，符合重点行业挥发性有机物综合防治工作方案，符合规划环评及其审查意见要求。

该项目严格按照报告书中所列建设项目的地点、性质、规模、工艺、拟采取的环境保护措施和环境风险防范措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到减缓或控制。因此，我局同意报告书结论。你公司应全面落实报告书提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、在项目建设、营运中应严格落实报告书提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作。

1. 做好施工期环境管理。严格落实报告书提出的各项施工期环保措施。采取合理有效措施，减少扬尘排放，确保施工期扬尘满足《施工及堆料场地扬尘排放标准》(DB21/2642-2016)中表1中扬尘排放浓度限值要求。

选用低噪声施工机械、合理安排各类施工机械工作时间，确保施工场界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求。

2. 在设计、建设和运行中，按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产理念，选用优质装备和原材料，提高产品质量，强化各装置节能降耗措施，减少污染物的产生量和排放量。

3. 废气污染防治工作。根据各类工艺废气污染物的性质分别采用焚烧、喷淋、活性炭吸附、冷凝等处理方式，处理设施的处理能力、效率应满足要求，排气筒高度须符合国家有关要求，确保大气污染物排放满足国家和地方有关标准要求。

本项目废气主要包括有组织废气和无组织废气，其中有组织废气为焚烧炉废气、干燥包装废气、污水处理站废气、危废暂存间废气、油气回收装置废气，无组织废气主要为装置区设备及管件阀门泄漏废气、储罐区废气、装卸废气。

工艺废气引入焚烧炉，采用高温氧化+骤冷塔+一级碱洗工艺，排气筒高40米，主要污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、



非甲烷总烃、氯化氢、氯甲烷、己烷、光气、二噁英类等执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表5大气污染物特别排放限值和表6废气中有机特征污染物及排放限值要求。

干燥包装废气，采用二级水喷淋+一级活性炭吸附处理方式，排气筒高20米，主要污染物颗粒物、氯甲烷、己烷等执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表5大气污染物特别排放限值和表6废气中有机特征污染物及排放限值要求。

污水处理站废气，污水处理站各构筑物采用密闭型盖板封闭，采用碱喷淋+光催化氧化+活性炭吸附处理工艺，排气筒高15米，主要污染物非甲烷总烃执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表5大气污染物特别排放限值，硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2恶臭污染物排放标准值要求。

危废暂存间废气，采用活性炭吸附装置处理，排气筒高15米，主要污染物非甲烷总烃等执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值要求。

油气回收装置废气，有机液体装卸栈台及常压储罐设置处理能力为200m<sup>3</sup>/h的油气回收装置，采用三级冷凝+吸附处理工艺，排气筒高15米，主要污染物非甲烷总烃执行《石油化学工

业污染物排放标准》（GB31571-2015）表5大气污染物特别排放限值。

项目应采取有效措施减少无组织排放，项目投产后，要开展泄漏检测与修复(LDAR)工作。建立泄漏检测与修复管理制度，定期检测、及时修复。严格贯彻落实《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气〔2019〕53号）的通知要求。全厂挥发性有机物排放管控严格落实《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关要求。厂界颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、苯并（a）芘等无组织排放执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表7企业边界大气污染物浓度限值，硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1恶臭污染物厂界标准值要求。

4. 废水污染防治工作。严格落实报告中提出的水污染防治措施。根据“雨污分流、清污分流、污污分流，分质处理”的原则，进一步提高水的回用率，减少新鲜水用量和废水产生量。

项目废水包括原料装置工艺排污水、装置区综合污水、焚烧系统排水、除盐水系统排水、循环水系统排污水等。废水依托公司现有污水处理站处理，丁基橡胶装置工艺含胶废水先进入胶粒废水预处理系统，采用调节+气浮处理，原料装置其它工艺排污水进入综合废水池、经混凝沉淀处理，上述废水与其



它各股废水进入污水处理站综合处理，采用“混凝+水解+生化”处理，处理后，排入辽东湾石化产业园污水处理厂，污水处理站出水执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表1水污染物排放限值及《辽宁省污水综合排放标准》（DB 21/1627—2008）中的表2排入污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度要求，标准中未要求项目出水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4第二类污染物最高允许排放浓度三级标准。污水处理站总排口各污染物排放限值取严执行。

5. 本项目建设及营运期按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”的原则进行地下水污染防治。严格按照《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）、《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）等要求，对重点污染防治区、一般污染防治区等采取分区防渗措施。利用厂区现有的其中4眼地下水监控井，定期对地下水中基本项目和特征项目进行监测，及时发现污染、及时控制，并制定地下水风险事故应急响应预案。如发现地下水因本项目受到污染，你公司必须立即停止本项目运行，及时采取有效措施消除污染。

6. 严格落实声环境保护措施。本项目主要噪声源为电机、风机、各种泵类等，优化高噪声设备布局，优先选用低噪声设备，采取消声、隔声、减振等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

7. 固体废物防治工作。按“减量化、资源化、无害化”原则，做好固废的分类收集，建立固体废物产生、处置、管理台帐。

本项目危险废物主要为废烃，沾染化学品的废包装物、废白油、废催化剂、废干燥剂、实验室废液、污泥、废活性炭等，依托厂区现有160平方米危险废物暂存间，必须严格按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)进行收集、贮存及运输，及时委托具有相应类别危险废物处置资质的单位进行处置，不得超量、超期储存。

三、强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险，并重点做好以下工作：

1. 严格按照《危险化学品安全管理条例》的有关要求，加强对危险化学品储运和使用管理，避免发生事故；项目的生产安全事故极有可能导致严重的环境污染，因此要求采用有效的监控手段对整个生产过程进行全面监控，并配备灵敏、准确的预警系统，建立有效的应急预案和采取可靠的防范措施，确保安全生产，防止因其事故导致环境污染。

2. 在营运过程中，必须严格执行国家和地方的相应法律法规和的拟采取的风险防范措施，减小事故发生的概率；一旦发生事故，必须严格按照风险防范措施和应急预案的要求及时做出应对措施，将事故对周围环境和人群的影响降到最低。建设



单位应充分利用区域安全、环境保护等资源，根据项目建设和运行过程中的变化，不断完善风险防范措施、应急预案和应急救援体系，确保其具有针对性和可操作性，以应对可能出现的环境风险。

3. 加强环境风险防范。按规范设置自动监测、报警、紧急切断及紧急停车系统，可燃气体、有毒气体监测报警系统和在线分析系统，以及防火、防爆、防中毒等事故处理系统。配备足够的应急发电设施，确保紧急情况下应急设备可有效使用。

做好环境风险防范体系的建立。大气环境风险防范体系：根据工艺要求及装置安全等级，设置紧急停车及安全联锁系统，事故情况下可以紧急切断装置进料，减少泄漏、火灾、爆炸等风险，防止事故气态污染物向环境转移。水环境风险防范体系：装置区设置围堰，罐区设置防火堤，依托厂内现有18750立方米事故池，污水排放口和雨水排放口设置总阀门，建立事故废水三级防控体系。

4. 根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》，制定完善的污染事故应急预案，定期进行预案的培训和演练。突发环境事件应急预案在本项目运营前需报生态环境部门备案。

5. 项目在建设期和运营期做好环保设施的环境安全管理工作。



四、根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》、《国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法(试行)》和规划环评有关要求制定环境监测计划,本项目环境监测项目及监测频率应满足《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污单位自行监测技术指南石油化学工业》(HJ947-2018)、《排污许可证申请与核发技术规范石化工业》(HJ853-2017)和《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南(试行)》(HJ1209-2021)的要求。

五、企业应按照《企业环境信息依法披露管理办法》相关要求,依法披露企业基本信息、企业环境管理信息、污染物产生、治理与排放信息、碳排放信息、生态环境应急信息、生态环境违法信息、本年度临时环境信息依法披露情况、法律法规规定的其他环境信息等。

六、你公司应按《排污许可管理条例》规定,申请取得排污许可证,在未取得排污许可证前,本项目不得排放污染物。

七、你公司须严格执行“三同时”制度,项目配套建设的环境保护设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后,你公司应按规定进行环保设施竣工验收,验收合格后,方可正式投入生产。

八、环境影响报告书经批准后,该项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动,且可能导致环境

影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的,应当重新报批该项目环境影响报告书。

盘锦辽滨沿海经济技术开发区行政审批服务局

2023年11月10日

