

张掖市生态环境局甘州分局文件

张环甘发〔2025〕78号

张掖市生态环境局甘州分局 关于年产8万立方米建筑工地模板生产线 及年产1.2万立方米细木工板生产线 扩建项目环境影响报告表的批复

张掖市五色建筑材料有限责任公司木业分公司：

你公司报来《年产8万立方米建筑工地模板生产线及年产1.2万立方米细木工板生产线扩建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经我局建设项目审查委员会会议审查，现对《报告表》（报批本）批复如下：

一、该项目建设地点位于张掖市甘州区平原堡社区主路200号，属于扩建项目。本次建设项目总投资800万元，环保投资80.2万元。项目建设内容主要是对现有的年产1万m³建筑工地

模板生产线和年产 1 万 m^3 细木工板生产线进行扩建,扩建后建筑工地模板生产线生产规模为 8 万 m^3/a (保留现有 1 条生产线,新建 3 条生产线),细木工板生产线生产规模为 1.2 万 m^3/a (1 条生产线),同时将 1 台 2t/h 的生物质导热油锅炉更换为 1 台 4t/h 的生物质蒸汽锅炉,扩建过程中同时建设相应的公辅工程、环保工程等。

本项目属于甘肃省、张掖市“三线一单”中“重点管控单元”,在采取各项有效管控措施后,符合我市“三线一单”准入要求。项目实施将对环境产生一定的不利影响,在全面落实《报告表》和本批复提出的各项环境保护措施后,不利影响能够得到有效的缓解或控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和环境保护措施,同意项目建设。

二、项目建设须按照国家环保法律法规的有关规定,认真落实《报告表》提出的各项环保措施,严格执行环保设施同主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度(《主要环境保护设施及标准清单》详见附件)。要确保环保投资及时足额到位,项目建成后进行环保投资资金审计,作为环保“三同时”验收依据。

三、严格落实《报告表》提出的各项污染物治理与生态防护措施。

(一) 施工期主要环境影响及防范措施:

1. 施工期产生的大气污染物主要是施工扬尘、机械尾气和道

路扬尘。施工过程中要通过采取对作业点及场内运输道路洒水抑尘、严禁大风作业、密目网苫盖未硬化裸露区域、加强施工机械及运输车辆的日常保养与维护、选择优质燃料等措施减小施工过程中对大气环境的影响，确保施工废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）中的无组织排放监控浓度限值要求。

2. 施工期废水主要是施工人员洗漱废水。施工人员洗漱废水水质简单，可直接泼洒降尘，不得外排。

3. 施工期噪声主要是施工各阶段各类机械设备噪声、物料运输的交通噪声等。施工单位应通过采取选用低噪声施工机械、严禁高噪声施工机械同时施工、加强管理、严禁施工设备超负荷运转、严禁随意鸣笛等措施，降低噪声对周边环境的影响，确保施工噪声在距声源 20m 处能够满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的限值要求，施工期声环境敏感点处的声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类声环境功能区标准限值要求。

4. 施工期固体废物主要是施工人员的生活垃圾和建筑垃圾。生活垃圾集中收集后定期拉运至平原堡社区生活垃圾收集点统一处置；建筑垃圾集中收集后有利用价值的全部外售废旧资源回收单位综合利用，无利用价值的拉运至当地住建部门指定地点处置，不得随意丢弃。

（二）运营期主要环境影响及防范措施：

1. 废气污染物主要是生产过程中产生的颗粒物、甲醛、非甲烷总烃及燃烧生物质锅炉产生的锅炉燃烧废气。建设单位在生产车间内要对涂胶机、铺板机、冷压机和热压机进行二次密闭并保持负压状态，同时在涂胶机、铺板机、冷压机和热压机上方均设置集气罩；铺板工段产生的甲醛和非甲烷总烃经集气罩收集后要经“过滤棉吸附装置和二级活性炭吸附装置”处理达标后经 15m 高排气筒达标排放；热压工段产生的甲醛和非甲烷总烃经集气罩收集后经“活性炭吸附浓缩和催化燃烧装置”处理达标后经 15m 高排气筒达标排放；切锯、砂光和裁边工段产生的颗粒物经集气罩收集后引入布袋除尘器处理达标后经 15m 高排气筒达标排放。同时，须通过采取封闭式生产车间、加强车间通风（车间顶部均设置 4 个换气扇）、定期清扫车间积尘、及时密闭胶桶等措施确保生产车间无组织废气达标排放。锅炉废气要采用旋风除尘器、布袋除尘器和烟气循环燃烧技术治理达标后经 35m 高锅炉烟囱达标排放，排放废气均须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的相关限值要求。

2. 废水主要是生活污水和锅炉废水。锅炉废水须经废水暂存池（30m³）暂存后与生活污水[经厂区化粪池预处理，满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 级标准后]一同拉运至乌江镇生活污水处理站按处置协议进行深度处理后达标排放。

3. 噪声主要是设备噪声。建设单位须通过采用低噪声设备，

采取基础减振、厂房隔音、厂区周边绿化等措施，确保厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值。

4. 固体废物主要是生活垃圾、废边角料、废胶桶、不合格产品等。生活垃圾须集中收集后定期拉运至平原堡社区生活垃圾收集点统一处置；废边角料和不合格产品全部集中收集后暂存在生物质燃料暂存间内作为生物质燃料使用；废胶桶、废活性炭、废矿物油、废过滤棉等危险废物，须全部收集在危废暂存间暂存后委托有资质的单位处置；废包装全部集中收集在一般固废暂存间暂存后由废旧物资回收单位处置利用；化粪池粪污委托家政服务单位定期清掏处置；炉灰和锅炉除尘器收尘灰全部集中收集在炉灰暂存间内暂存后外售周边居民作为有机肥料使用；更换后的废离子交换树脂、废催化剂全部由更换单位带走，厂区不得储存；生产线各工段布袋除尘器收尘灰（主要以木粉为主）全部集中收集在生物质燃料暂存间内作为生物质燃料使用。

四、严格执行《报告表》提出的各项环境管理与监控计划，落实环境风险防范措施。市生态环境保护综合行政执法队、市生态环境局甘州分局监管安全股、污染防治股、大气办切实履行事中事后监管责任，按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）要求，加强环境保护“三同时”及自主验收监管。项目建成后，你公司须根据国家相关法律法规和《建设项目

竣工环境保护验收暂行办法》等规定进行竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入运行。

附件：《主要环境保护设施及标准清单》

张掖市生态环境局甘州分局

2025年7月29日

附件：

主要环境保护设施及标准清单

污染类别		污染物	环保设施及治理措施	达到标准
废气治理	施工期	施工扬尘	采用雾炮机洒水抑尘、严禁大风天气作业、合理控制土石方卸料高度、及时硬化裸露区域，不能及时硬化的采用密目网苫盖并定期洒水抑尘。	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中 无组织排放监控浓度 限值
		机械尾气	加强施工机械及运输车辆的日常保养与维护、选择污染物产生量较少的优质燃料。	
		道路扬尘	定期对场内运输道路进行洒水抑尘，同时要及时清理运输路面积尘、严格控制车速、土石方运输车辆必须采取苫布覆盖、苫布与车辆的连接点不少于 5 个。	
	运行期	细木工板生产线切锯工段颗粒物	在切锯机上方安装集气罩，产生的粉尘经集气罩集中收集后经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒 (DA001) 排放。	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
		细木工板生产线铺板工段甲醛、非甲烷总烃	在封闭式车间内对涂胶机、铺板机和预压机进行二次密闭并保持负压状态，同时在涂胶机、铺板机和预压机上方均设置集气罩，挥发的甲醛和非甲烷总烃经集气罩收集后经“过滤棉吸附装置和二级活性炭吸附装置”处理后经 15m 高排气筒 (DA002) 排放。	
		细木工板生产线砂光工段颗粒物	在封闭式砂光车间内采用软帘对砂光机进行二次密闭并保持负压状态，同时在砂光机上方设置集气罩，产生的粉尘经集气罩收集后经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒 (DA003) 排放。	
		细木工板生产线热压工段甲醛、非甲烷总烃	在封闭式车间内对热压机进行二次密闭并保持负压状态，同时在热压机上方均设置集气罩，挥发的甲醛和非甲烷总烃经集气罩收集后经“活性炭吸附浓缩装置和催化燃烧装置”处理后经 15m 高排气筒 (DA004) 排放。	
		细木工板生产线裁边工段颗粒物	在封闭式车间采用软帘对裁边机进行密闭并保持负压状态，同时在裁边机上方设置集气罩，产生的粉尘经集气罩收集后经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒 (DA005) 排放。	
		建筑工地模板生产线铺板工段甲醛、非甲烷总烃	在封闭式车间内对涂胶机、铺板机和冷压机进行二次密闭并保持负压状态，同时在涂胶机、铺板机和冷压机上方均设置集气罩，甲醛和非甲烷总烃经集气罩收集后经“过滤棉吸附装置和二级活性炭吸附装置”处理后经 15m 高排气筒 (DA006) 排放。	
		建筑工地模板生产线热压工段甲醛、非甲烷总烃	在封闭式车间内对热压机进行二次密闭并保持负压状态，同时在热压机上方均设置集气罩，甲醛和非甲烷总烃经集气罩收集后经“活性炭吸附浓缩装置和催化燃烧装置”处理后经 15m 高排气筒 (DA007) 排放。	
		建筑工地模板生产线裁边工段颗粒物	在裁边机上方设置集气罩，产生的颗粒物经集气罩收集后引至布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒 (DA008) 排放。	
		锅炉烟气	采用旋风除尘器、布袋除尘器和烟气循环燃烧技术进行治理后经 35m 高烟囱 (DA009) 排放。	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)

		生产车间无组织废气	封闭式生产车间、加强车间通风（生产车间顶部均设置 4 个换气扇）、定期清扫车间积尘、及时密闭胶桶等。	厂界颗粒物、非甲烷总烃、甲醛执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织监控浓度限值要求；厂内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 规定的限值要求。
废水治理	施工期	洗漱废水	水质简单，直接泼洒降尘。	不得外排
	运行期	生活污水	经厂区化粪池（30m ³ ）处理后拉运至乌江镇生活污水处理站深度处理后排放。	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 级标准
		锅炉废水	经厂区锅炉废水沉淀池（30m ³ ）处理后拉运至乌江镇生活污水处理站深度处理后排放。	
噪声治理	施工期	机械噪声	选用低噪声设备+加强对机械设备的维护与保养+合理安排工期及施工场地，尽量避免高噪声设备同时运行。	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类声环境功能区标准限值要求
	运行期	生产设备机械噪声	选用低噪音设备、隔声、减震等措施。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
固废治理	施工期	废包装材料	全部集中收集后外售废旧资源回收单位回收处置。	合理处置，不得随意丢弃
		生活垃圾	集中收集后定期拉运至平原堡社区生活垃圾收集点统一收集处置	合理处置，不得随意丢弃
	运行期	生活垃圾	集中收集后定期拉运至平原堡社区生活垃圾收集点统一收集处置	合理处置，不得随意丢弃
		废边角料、不合格产品	集中收集后暂存在生物质燃料暂存间内作为生物质锅炉燃料使用	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求中有关规定
		废包装	全部集中收集在一般固废暂存间内暂存后外售废旧资源回收单位回收处置	
		化粪池粪污	定期委托家政服务单位清掏处置	
		炉灰	全部集中收集在现有的炉灰暂存间内暂存后外售周边居民作为有机肥使用	
		废离子交换树脂、废催化剂	更换后的废离子交换树脂、废催化剂全部由更换单位带走，厂区不储存。	

		收尘灰	细木工板生产线和建筑工地模板生产线布袋除尘器收尘灰全部集中收集在生物质燃料暂存间内作为生物质燃料使用，锅炉配套建设的旋风除尘器和布袋除尘器收尘灰全部集中收集在炉灰暂存间内外售周边居民作为有机肥使用。	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）中的相关要求
		废活性炭、废胶桶、废过滤棉	集中收集在危废贮存库内暂存后委托有资质的单位处置	
		废矿物油	采用专用收集桶全部集中收集在危废贮存库内暂存后委托有资质的单位处置	
土壤及地下水污染防治措施		重点防渗区：危废贮存库，防渗要求：等效粘土防渗层 $M_b \geq 6.0m$, $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ ；或参照 GB18598 执行； 一般防渗区：生产车间、原料库房等，防渗要求：等效粘土防渗层 $M_b \geq 1.5m$, $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ ；或参照 GB168898 执行； 简单防渗区：办公区域、闲置区域，防渗要求：一般地面硬化		
环境风险防范措施		1. 建设事故池 1 座（80m³）； 2. 编制突发环境事件应急预案并向张掖市生态环境局甘州分局备案。		

张掖市生态环境局甘州分局

2025 年 7 月 29 日印发

共印 5 份