

# 《星朗星（陕西）环保科技有限公司高性能混凝土钢筋桁架叠合板 建设项目环境影响报告表》技术评审会专家组意见

2025年1月23日，杨陵区行政审批服务局在杨陵区主持召开了《星朗星（陕西）环保科技有限公司高性能混凝土钢筋桁架叠合板建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会。参加会议的有项目建设单位（星朗星（陕西）环保科技有限公司）、评价单位（西安云开科技有限公司）等单位的代表及有关专家共9人，会议邀请3名专家组成专家组（名单附后）。

会前，杨陵区行政审批服务局组织部分专家和代表踏勘了项目现场及周边环境现状。会议听取了建设单位对项目前期进展情况的介绍和环评报告表编制单位对报告主要内容的汇报，经过认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

## 一、工程概况

项目位于陕西省杨凌示范区工业园区常青北路，占地面积约13247.64m<sup>2</sup>，租赁陕西天科塑业科技发展有限公司厂区内的现有生产厂房进行生产，项目建成后年产高性能混凝土钢筋桁架叠合板（楼承板）570万m<sup>2</sup>。

项目总投资4000万元，其中环保投资为20万元，占总投资的0.5%。

项目工程组成见表1。

**表1 项目工程组成表**

项目组成	名称	建设内容	备注
主体工程	混凝土钢筋桁架叠合板（楼承板）厂房	1F, 钢结构厂房长203.4米, 宽67.8米, 建筑面积约12000m <sup>2</sup> , 高12.8米, 新建一条生产线; 厂房内划分为固定模台生产区、蒸养区、组模区、网格布铺设区、桁架安装区、混凝土搅拌区、浇筑区、自动线拆模区、自动线桁架预布置区、钢筋桁架生产区等, 配备布料机、起板机等设备。	厂房租赁, 生产线新建
辅助工程	维修加工间	位于混凝土钢筋桁架叠合板（楼承板）厂房内西南角, 建筑面积约10m <sup>2</sup> , 主要用于小型设备的维修。	
	中控室	位于混凝土钢筋桁架叠合板（楼承板）厂房内中部, 建筑面积约5m <sup>2</sup> , 主要用于生产控制。	
公用工程	给水	杨凌示范区自来水管网统一供给。	依托
	排水	雨污分流, 雨水排入市政雨水管网; 生活污水依托陕西天科塑业科技发展有限公司化粪池处理后, 经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂。生产废水不外排。	依托
	供电	市政电网统一供给。	依托
	供气	养护系统中的蒸汽由电锅炉供给。	新建
	供热、制冷	项目生产区不设置制冷, 蒸养采用电加热。	—
储运工程	水泥仓	1个, 位于厂房内东侧中部, 容积36m <sup>3</sup> , 立式筒仓, 高6m, 仓顶自带脉冲除尘器, 主要用于水泥贮存。	新建

	小料仓	1个,位于厂房内东侧中部,容积36m <sup>3</sup> ,立式筒仓,高6m,自带脉冲除尘器,用于外加剂的贮存。	新建
	矿粉仓	1个,位于厂房内东侧中部,容积26m <sup>3</sup> ,立式筒仓,高4.5m,自带脉冲除尘器,主要用于矿粉贮存。	新建
	上料区	2个,位于厂房内东侧中部,容积均为3.8m <sup>3</sup> ,用于砂子和石子原料的上料。	新建
	砂石料仓	2个,位于厂房内东侧中部,主要用于贮存砂子和石子,容积分别为200m <sup>3</sup> 。	新建
	成品堆放区	位于厂房内西北侧,主要用于成品楼承板堆放。	新建
	桁架存储区	位于厂房内东南侧,主要用于原材料桁架的存储。	新建
	工具间	位于厂房内西南侧,主要用于设备维修使用的工具的存储。	新建
	原材料库	位于厂房内西南侧,用于外加剂等的贮存。	新建
	交通运输	原辅料及成品运输单位采用国五及以上排放标准重型载货车辆(含燃气)或新能源车辆;厂内运输车辆均达到国五及以上排放标准;厂内非道路移动机械全部达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。	/
环保工程	废气	3个立式筒仓呼吸粉尘通过各储仓仓顶的脉冲除尘器处理后无组织排放;焊接烟尘加强通风换气后无组织排放。	新建
	废水	生活污水依托陕西天科塑业科技发展有限公司化粪池处理后,经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂。生产废水主要为搅拌机清洗废水、养护废水、软水制备尾水。搅拌机清洗废水、养护废水经沉淀池(位于厂区东侧中部,容积3m <sup>3</sup> )沉淀后回用,不外排;软水制备尾水用于原材料库洒水,不外排。	新建
	噪声	采用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施。	—
	固体废物	废边角料、废网格布、废镀锌网片、废包装材料收集后外售处置,不在厂区暂存;不合格品人工破碎后回收利用;废离子交换树脂由厂家更换后回收,不在厂房内存放;生活垃圾由带盖生活垃圾桶分类收集后,委托环卫部门统一清运。	—
		废机油、废油桶、含油废棉纱手套等危险废物暂存于危废暂存柜,定期委托有资质单位处置。	—
危废暂存柜	本项目危废暂存柜位于厂房内西南侧,维修加工间北侧,容积为5m <sup>3</sup> ,主要用于危险废物的暂存。	新建	

## 二、项目建设可行性

### 1、产业政策符合性

本项目产品为高性能混凝土钢筋桁架叠合板,属装配式建筑产品,根据《产业结构调整指导目录(2024年本)》,本项目属于“第一类、鼓励类,十二、建材,3.适用于装配式建筑的部品化建材产品”,属于鼓励类建设项目。本项目已于2024年9月26日取得杨陵区发展和改革局关于《高性能混凝土钢筋桁架叠合板》的备案确认书,根据《市场

准入负面清单》(2022年版)相关要求,本项目不属于禁止准入类。因此,项目的建设符合国家和地方产业政策。

## 2、选址可行性分析

本项目租赁陕西天科塑业科技发展有限公司厂区内的生产厂房建设,用地为工业用地。项目所在地交通便利,供水、供电、供气、通讯等基础配套设施较为完备,具有良好的建设条件。项目附近无饮用水源保护区、风景名胜区、自然保护区等需要特别保护的区域,不存在环境制约因素。在严格落实评价中提出的各项污染防治措施,加强环保设施的运行维护和管理,并落实环境风险防范措施后,项目废气、废水、噪声、固体废物均可长期稳定达标排放或妥善处置,环境风险可接受,对周围环境影响较小,不会改变评价区现有环境功能,对周围环境影响可接受。综上,从环境保护的角度分析,项目选址合理。

## 3、环境影响分析

**表 2 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果**

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	执行标准
大气环境	无组织废气	颗粒物	封闭厂房、喷淋	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关标准限值
	立式筒仓呼吸粉尘	颗粒物	脉冲除尘器	
地表水环境	生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS 等	生活污水依托化粪池(1座,50m <sup>3</sup> ,陕西天科塑业科技发展有限公司现有)处理,经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂进行处理	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A级标准
声环境	厂界	等效连续A声级	基础减振、厂房隔声、柔性连接等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	废边角料、废网格布、废镀锌网片、废包装材料收集后外售处置,不在厂区暂存;不合格品交建筑垃圾回收利用单位处置;废离子交换树脂由厂家更换后回收;生活垃圾由带盖生活垃圾桶分类收集后,委托环卫部门统一清运。废机油、废油桶、含油废棉纱手套等危险废物暂存于危废暂存柜(1个,容积5m <sup>3</sup> ),定期委托有资质单位处置;废离子交换树脂由厂家更换后回收,不在厂房内存放。			

土壤及地下水污染防治措施	/
生态保护措施	/
环境风险防范措施	危险废物必须分类收集，同时在暂存柜底部设置防渗托盘，避免液态危险废物外漏。
其他环境管理要求	1、建设项目竣工后、正式投入生产或运行前，及时开展建设项目竣工环境保护验收工作； 2、严格执行建设项目“三同时”制度，并按规范设置排污口； 3、及时进行排污许可申报事宜，并按证排污。

### 三、评审意见

#### 1、报告表编制质量

报告表编制较规范，污染因素分析详细，采取的污染治理措施基本可行，环评结论总体可信。

#### 2、项目结论

本项目建设符合国家产业政策的要求，选址可行。项目建设在认真落实本环评报告提出各项污染防治措施前提下，从环境保护的角度分析，本项目建设可行。

### 四、主要修改补充意见

报告表应修改、完善下列内容：

1、细化项目依托的天科塑业环境保护执行情况和运行情况；完善平面布置图及四邻关系图。分析判定中补充环境保护管理要求。

2、完善项目建设内容，细化辅助工程；校核项目主要生产设施和产能的匹配性。校核项目用水量及排水量，校核水平衡图；完善工艺流程及产污环节。

3、细化废气收集及处置措施，校核废气产生源强。校核噪声源强，进一步完善声环境影响分析。

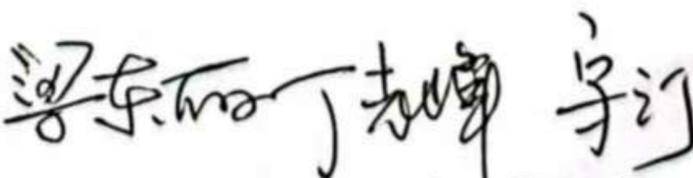
4、完善环境保护措施监督检查清单；校核建设项目污染物排放量汇总表。

根据与会代表的其它意见修改。

### 五、项目应注意的问题

1、按照环评规定的内容进行建设。

2、项目建成后及时进行环保验收。

专家组： 梁东丽 丁志坤 李汀  
2025年1月23日

星朗星（陕西）环保科技有限公司  
高性能混凝土钢筋桁架叠合板  
环境影响报告表技术评审会专家签到表

姓名	单位	职务（职称）	电话	签字
梁东丽	西北农林科技大学	教授	13572188208	梁东丽
丁志峰	中国环境工程设计研究院	高工	13991995298	丁志峰
字汀	西安市环境检测站	高工	13991881782	字汀

**星朗星(陕西)环保科技有限公司**  
**高性能混凝土钢筋桁架叠合板项目**  
**环境影响报告表修改清单**

根据 2025 年 1 月 23 日该报告表专家评审意见，报告表主要完善、修改情况如下：

序号	专家意见	修改内容	修改位置
1	细化项目依托的天科塑业环境保护执行情况和运行情况；完善平面布置图及四邻关系图。分析判定中补充环境保护管理要求。	已细化了项目依托的天科塑业环境保护执行情况和运行情况。	P23-24
		完善了平面布置图及四邻关系图。	附图 2、附图 8
		补充了环境保护管理要求。	P41
2	完善项目建设内容，细化辅助工程；校核项目主要生产设施和产能的匹配性。校核项目用水量及排水量，校核水平衡图；完善工艺流程及产污环节。	已完善项目建设内容，细化了辅助工程。	P11
		已校核项目主要生产设施和产能的匹配性，已校核项目用水量及排水量，已校核水平衡图。	P12-14, P15-19
3	细化废气收集及处置措施，校核废气产生源强。校核噪声源强，进一步完善声环境影响分析。	已细化废气收集及处置措施，校核了废气产生源强。	P30-32
		校核了噪声源强，已完善声环境影响分析。	P34-38
4	完善环境保护措施监督检查清单；校核建设项目污染物排放量汇总表。	已完善环境保护措施监督检查清单。	P46
		已校核建设项目污染物排放量汇总表。	P48

梁东丽 李汀丁 赵坤