

星朗星免拆模保温板项目环境影响报告表技术评审会专家组意见

2022年7月1日，杨凌示范区行政审批服务局在杨陵区主持召开了《星朗星免拆模保温板项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术评审会，参加会议的有建设单位（星朗星（陕西）环保科技有限公司）、环评单位（西安云开环境科技有限公司）的代表和特邀专家共8人，会议由3名专家组成了专家组（名单附后）。

会前，杨陵区行政审批服务局组织部分专家踏勘了项目建设地。会议听取了建设单位对项目基本情况的介绍以及环评单位对报告表主要内容的汇报。经认真讨论和评议，形成技术评审会专家组意见如下：

一、项目概况

1、项目基本情况

项目名称：星朗星免拆模保温板项目；

项目代码：2202-611102-04-05-957025；

建设单位：星朗星（陕西）环保科技有限公司；

建设性质：新建；

建设规模：年产免拆模保温板150万平方米；

总投资：500万元。

2、项目建设地点及周边环境状况

本项目位于陕西省杨陵区常青路北段工业园区6号厂房，厂址中心坐标：108度08分38.120秒，34度18分29.450秒。

根据现场踏勘，本项目租赁杨凌博迪森生物科技发展股份有限公司厂区内的生产厂房，租赁厂区东侧为陕西巨匠文化建材科技有限公司，南侧为杨凌华牧生物有限公司，西侧为杨凌本香农业产业集团，北侧为众兴高科食用菌工业化生产基地。项目周边交通方便，临近兴杨路和常青路，方便材料和产品的运输。

3、主要建设内容

项目主要建设内容包括钢结构免拆模保温板厂房、综合办公楼、粉煤灰仓、砂仓、水泥仓、砂浆储料罐、聚苯颗粒储料仓等，具体见表1。

表1 项目主要建设内容一览表

项目组成	名称	建设内容	备注
主体工程	免拆模保温板厂房	1F，钢结构厂房长65米，宽66米，建筑面积约4000m ² ，最高处12米，新建一条生产线；生产车间内划分为混搅拌	厂房租赁，生产线新建

		区、挤塑板堆放区、养护区、危废暂存柜和仓库等	
辅助工程	综合办公楼	1F, 砖混结构, 位于厂区西北侧, 建筑面积约 300m ² , 高 3.5m, 主要用于办公、开会、如厕等。	新建
	食堂	1F, 砖混结构, 位于厂区西北侧, 建筑面积约 30m ² , 设 2 个灶头, 每天提供一餐, 食堂使用能源为电, 主要用于部分员工就餐。	新建
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; 生活污水依托博迪森化粪池预处理后, 经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂。	依托
	供电	市政电网统一供给。	依托
	供热、制冷	项目办公区采用分体式空调进行采暖/制冷。	—
储运工程	粉煤灰仓	2 个, 位于生产车间的东侧, 单个储量 50t, 高 17m, 自带除尘装置, 主要用于粉煤灰贮存。	新建
	砂仓	1 个, 位于生产车间的东侧, 单个容积约 40m ³ , 高 17m, 自带除尘装置, 用于砂子贮存。	新建
	水泥仓	2 个, 位于生产车间的东侧, 单个储量 50t, 高 17m, 自带除尘装置, 主要用于水泥贮存。	新建
	砂浆储料罐	3 个, 位于生产车间的中部, 单个储量 10t, 高 10m, 用于砂浆贮存。	新建
	聚苯颗粒储料仓	1 个, 位于生产车间的东侧, 单个容积约 14m ³ , 高 17m, 用于聚苯颗粒贮存。	新建
环保工程	废气	筒仓(水泥、粉煤灰、砂子等)进卸料粉尘经筒仓顶部自带脉冲除尘器处理后由仓顶排放; 破碎粉尘拟采用“集气罩+脉冲除尘器+15m 高排气筒(DA001)”处理后排放。 食堂油烟经油烟净化器处理后, 专用排烟道引至所在建筑物楼顶。	新建
	废水	食堂废水经油水分离器(处理能力 0.5m ³ /h)处理后与其他生活污水依托博迪森公司化粪池(1 座, 50m ³)预处理, 经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂进行处理。	依托
		生产废水经沉淀池(2 个, 位于生厂车间内, 单个沉淀池尺寸为 4m×2m×1m)沉淀之后回用, 不外排。	新建
	噪声	采用低噪声、基础减振、厂房隔声等措施, 厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。	—
固体废物	废边角料和不合格产品: 破碎机破碎后回用。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。 沉渣: 捞渣回用。除尘器收尘回用于产品。	—	
	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。	—	

二、区域环境质量现状和环境保护目标

1、区域环境质量现状

(1)环境空气质量现状

①常规污染物

项目区域环境空气常规六项污染物中，PM₁₀、PM_{2.5}年平均质量浓度均超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单(公告2018年第29号)中二级标准限值要求；SO₂、NO₂年平均质量浓度、CO 24小时平均第95百分位浓度以及O₃日最大8小时平均第90百分位浓度均能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单(公告2018年第29号)中二级标准限值要求。故项目所在区域属于环境空气质量不达标区。

②特征污染物

项目特征污染物为TSP，特征因子TSP引用《杨凌禾丰农牧有限公司年产50万吨饲料生产线升级改造项目》环境影响报告表中现状监测数据，监测时间为2021年5月6日~5月8日，该公司距离本项目距离约为4.0km。监测结果表明，项目区域环境空气中，TSP 24小时平均浓度可以满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单(公告2018年第29号)中的二级标准要求。

(2)声环境质量现状

根据现场踏勘，项目厂界外周边50m范围内不存在声环境保护目标。故本次评价未对保护目标声环境质量现状进行监测。

2、环境保护目标

项目环境保护目标见表2。

表2 环境保护目标

名称	坐标/(°)		保护对象	保护内容/人	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
杨凌中等职业学校	108.086433	34.286332	师生	1700人	环境空气二类区	东南	465
刘家凹	108.088248	34.287372	居民	400人		东南	470

三、主要环境影响和保护措施

1、大气环境影响分析

项目破碎粉尘经集气罩收集，由管道引至脉冲除尘器处理达标后，由一根15m高排气筒(DA001)排放，属于《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942—2018)推荐的废气污染治理技术。

食堂油烟经油烟净化器处理后，由专用排烟道引至所在建筑物楼顶排放，排放浓度约为1.8mg/m³，其排放浓度能够达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的标准限值。

（2）无组织排放废气

无组织排放废气包括物料进卸料粉尘和破碎工序部分未收集粉尘，根据模型（AERSCREEN）估算结果可知，项目无组织排放的颗粒物最大地面质量浓度、占标率均较小，厂房外浓度可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）相关限值要求。

2、水环境影响分析

项目运营期废水主要包括生产废水、生活污水等。

生产废水主要为切割废水和搅拌罐清洗废水，经沉淀池沉淀之后回用，不外排。

食堂废水经油水分离器处理后与其他生活污水依托博迪森化粪池处理，经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂进一步处理，对周围地表水环境影响可接受。

3、声环境影响分析

项目运营期噪声源主要为破碎机、搅拌罐、输送机、电锯、提升机、空压机以及风机等机械设备，单台噪声源源强约为 80~90dB(A)，全部置于厂房内。经采取基础减振、墙体隔声等综合防治措施，再经过距离衰减后，项目厂界四周昼间噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

4、固体废物影响分析

项目运营期产生的固体废物主要为：生活垃圾、沉渣、不合格产品和废边角料、除尘器收尘、废机油、废油桶、含油废抹布手套等危险废物；本项目产生生活垃圾由带盖生活垃圾桶分类收集后，委托环卫部门定期清运；废边角料和不合格品经破碎机破碎后回用生产；沉渣捞渣回用；除尘器收尘回用于产品；项目拟在生产车间中部设置 1 个危废暂存柜，主要用于废机油、废油桶、含油废抹布手套等危险废物的厂内暂存。固体废物去向明确，不会产生二次污染，不会对周围环境产生影响。

5、地下水、土壤环境影响分析

本项目租赁的厂房内部全部硬化，沉淀池做一般防渗处理，不会对土壤、地下水环境产生明显不利影响，因此可不开展土壤、地下水环境影响评价。

6、环境风险影响分析

项目机油、废机油、含油废棉纱手套等主要分布于仓库、危废暂存柜等，可能的影响途径主要为泄漏，主要表现在泄漏的矿物油等对周边土壤、地下水环境影响。

四、评审结论

1、项目建设的环境可行性

项目建设符合国家及地方产业和相关环保政策要求，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，污染物均可长期稳定达标排放或妥善处置。从环境影响角度分析，该项目建设可行。

2、报告表编制质量

该报告表编制规范，内容较全面，工程分析内容介绍较清楚，环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。

但应修改、补充、完善以下内容：

(1) 规范规划符合性、选址可行性分析，完善“三线一单”等政策符合性分析。规范施工工期表述。给出项目依托的博迪森农业科技环保手续履行情况。

(2) 完善项目组成表；补充主要设备的型号及养护使用热风机的基本数据。核实主要生产原料的储存量。

(3) 根据核实的除尘器的运行方式、频率及筒仓的上料周期，校核筒仓粉尘生产排量计算数据。给出破碎工序集气罩的类型、面积、高度等设计参数，提出保证集气效率的措施。

(4) 根据核实的工艺进水量及循环使用方式、沉淀池总容积，完善水平衡。

(5) 核实固废的类型、数量及暂存、处置要求。完善环境风险评价，提出有针对性的环境风险防范措施、阻隔措施。

(6) 完善环境保护监督检查清单；规范填写排放量汇总表。完善平面布置等图件。

根据与会代表的其他意见修改、补充、完善。

五、项目实施应注意以下问题

1、做好污染防治设施的运行管理，确保污染物稳定达标排放。

2、严格执行环境保护“三同时”制度，项目建成后及时申报排污许可、进行环保验收。

专家组：

2022年7月1日