

杨凌君昱新材料科技有限公司新能源用熔断器瓷管研发生产项目

环境影响报告表技术评审会专家组意见

2024 年 10 月 24 日，杨陵区行政审批服务局主持在杨凌召开了《新能源用熔断器瓷管研发生产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（杨凌君昱新材料科技有限公司）、环评编制单位（陕西新呼吸生物环境工程有限公司）的代表及有关专家共 9 人，会议由 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专家代表踏勘了项目现场；会议听取了建设单位对项目基本情况的介绍，环评编制单位对报告表主要内容进行了汇报。经认真讨论和评议，形成专家组意见如下：

一、项目概况

1、项目基本情况

项目名称：新能源用熔断器瓷管研发生产项目

建设单位：杨凌君昱新材料科技有限公司

建设性质：新建

建设地点：陕西省杨凌示范区东环南路 6 号富昌产业园 7 号厂房

建设内容及规模：项目租赁园区现有厂房，占地面积 5025m²，总建筑面积 8022m²，主要建设条熔断器瓷管生产线及配套生产设施，购置研发生产设备等。年产熔断器瓷管、瓷棒、圆管以及异形件共 5000 吨。

地理位置与四邻关系：项目所在 7#厂房、3#厂房目前均为空厂房，项目北侧、西侧、东侧均为园区其他厂房，南侧隔园区边界为鹤鸣产业园。项目地理位置图见附图 1，项目四邻关系见附图 2。

2、项目组成与建设内容

项目租赁杨凌示范区富昌产业园园区空置厂房，占地面积 5025m²，总建筑面积 8022m²，主要建设 2 条熔断器瓷管生产线及配套生产设施，购置研发生产设备等。年产熔断器瓷管、瓷棒、圆管以及异形件共 5000 吨。项目具体组成见表 1。

表 1 项目组成及主要建设内容一览表

工程组成	主要建设内容		备注
主体工程	7#生产厂房	总建筑面积 5933m ² ，钢结构，2F，高 15m，1 层建筑面积 2966.5m ² ，2 层建筑面积 2966.5m ² 。1 层主要为生产区，布设检验、加工作序，设置 2 条燃气加热炉。2 层部分主要为办公区域，部分为仓储库房。	厂房租赁，设备新建
	3#生产厂房	建筑面积 1659m ² ，钢结构，1F，高 8m，主要布设压制成型、切胚、钻孔、攻丝等工序。	
辅助工程	办公区	位于 7#生产厂房二层，建筑面积约为 726m ² ，主要用于生活办公。	
公用工程	供电	园区电网供给。	依托园区管网
	给水	园区给水管网供给。	
	供气	园区天然气供气管网供给。	
	排水	采用雨污分流制，雨水通过园区雨水管网进入市政雨水管网；生产废水经三级沉淀池处理后经园区管网排入杨凌示范区污水处理厂；生活污水经园区化粪池处理后通过市政管网排入杨凌示范区污水处理厂。	依托园区化粪池
	供暖制冷	办公室采用分体式空调供暖、制冷。	新建
环保工程	废气	干压成型（投料）、胚体分离、切胚钻孔攻丝过程产生的粉尘经集气罩收集后采用“袋式除尘器（TA001）”处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。	新建
		加热炉废气经管道收集后采用“袋式除尘器（耐高温）（TA002）”处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。	新建
	废水	生产废水经三级沉淀池处理后经园区管网排入杨凌示范区污水处理厂；生活污水经园区化粪池处理后通过市政管网排入杨凌示范区污水处理厂。	
	噪声	合理布局、基础减振、厂房隔声等措施。	新建
	固废	废包装材料、不合格产品分类收集后暂存于一般固废暂存间定期外售；TA001 除尘装置收集的粉尘回用于生产，TA002 除尘装置收集的粉尘集中外售；沉淀渣集中收集后交由环卫部门处置。	新建
		废润滑油、废液压油等危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期统一交由有资质单位处置。	新建
		生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一处置。	新建

二、环境质量现状

根据根据《环保快报 2023 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况》（陕西省生态环境厅办公室 2024 年 1 月 19 日）可知，杨凌示范区环境空气中 PM₁₀、PM_{2.5} 年平均质量浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，杨凌示范区为环境空气质量不达标区。

根据监测结果，颗粒物浓度监测值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求中 24 小时平均值（ $300\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）。

三、工程主要环境影响及污染防治措施

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	粉尘除尘器排气筒（DA001）	颗粒物	集气罩+袋式除尘器（TA001）+15m 高排气筒	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值
	加热炉废气排气筒（DA002）	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	袋式除尘器（耐高温 TA002）+15m 高排气筒	《关于印发“工业炉窑大气污染综合治理方案”的通知》（环大气[2019]56 号）中规定的重点区域浓度限值的要求
水环境	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	生活污水依托经园区化粪池处理后，经市政污水管网排入杨凌示范区污水处理厂	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 级标准
	生产废水	pH、COD、SS	生产废水经三级沉淀池处理后经园区生产废水管网排入杨凌示范区污水处理厂	
声环境	厂界	噪声	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准
固体废物	项目固体废物均能得到合理处置。一般固废收集后外售处置；生活垃圾环卫部门定期清运。危险废物等暂存于危废贮存库，定期委托有资质单位处置。一般固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)标准的要求。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行暂存处置。			

四、评审结论

1、项目建设的环境可行性

项目符合国家相关产业政策，在落实报告表提出的各项污染防治措施后，主要污染物实现达标排放。从环境保护角度分析，项目建设环境影响可行。

2、报告表编制质量

报告表编制基本规范，内容较全面；工程概况及工程分析基本清楚，采取的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。

但应修改、完善以下内容：

- (1) 完善政策符合性分析内容；细化项目建设历程介绍、存在问题及整改措施。
- (2) 细化工艺流程及产污环节介绍，校核物料平衡分析。
- (3) 核实废气产生环节、种类、源强，细化废气收集措施，校核收集效率、处理效率；校核高噪声设备的源强、采取的降噪措施及预测结果；核实固废的种类、性质及处置去向；校核环境风险单元，完善环境风险评价内容。
- (4) 校核运营期环境监测计划及污染物排放量汇总表。

根据与会代表的其他意见修改、完善。

五、项目建设注意以下问题

严格落实报告提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放。

专家组：

梁东丽

孙玉湛

马越杰

2024年10月24日