

山东亿轩新材料有限公司
年加工5万吨高纯超细氧化钙新材料项目（一期）
竣工环境保护验收意见

2025年 08月27 日山东亿轩新材料有限公司根据《山东亿轩新材料有限公司年加工5万吨高纯超细氧化钙新材料项目（一期）竣工环境保护验收检测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

山东亿轩新材料有限公司（以下简称亿轩新材料）位于淄博市先创区雅江路西首，租赁现有闲置厂房，属于新建项目。项目（一期）建设内容包括：建设2条生产线（1#生产线，2#生产线）。验收期间主要生产设备具体见下表1。根据生产需要建设公用、辅助以及2套“旋风分级机+脉冲布袋收尘器”、噪声治理、危废暂存间等环保工程。项目（一期）年生产能力 3.3万t/a。

表1 项目（一期）现场生产设备一览表

序号	设备名称	设备性质	数量(台/套)		备注
			环评	一期实际	
1	超细磨	新增	3	2	
2	整形机	新增	3	2	
3	旋风分级机	新增	3	2	
4	振动筛	新增	3	0	改为2台筛分设备
5	绞龙	新增	12	8	
6	装载机	新增	2	1	
7	缓冲料仓	新增	6	4	
8	提升机	新增	3	2	
9	脉冲收尘机	新增	3	2	

10	传送带	新增	3	0	改为2台喂料机
11	气泵	新增	2	2	
12	叉车	新增	2	1	
13	地磅	新增	1	1	
14	铲车	新增	1	1	
15	布袋除尘器	新增	3	2	

（二）建设过程及环保审批情况

根据国家《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境保护法》中有关规定，山东亿轩新材料有限公司于2024年08月委托山东惠普环保工程有限公司编制了《年加工5万吨高纯超细氧化钙新材料项目》环境影响报告表，2024年10月12日取得淄博市高新技术产业开发区环境保护局审批意见（淄高新环报告表【2024】35号），2024年12月开工建设，2024年12月02日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91370303MADMX57K2F001X）。项目（一期）于2025年05月竣工，2025年05月-07月开始调试运行，2025年07月23日-07月24日委托山东新航工程项目咨询有限公司开展现场验收检测（XH25G044），编制了竣工验收检测报告。

（三）投资情况

本项目总投资500万元，其中环保投资 6万元。项目（一期）投资350万元，其中环保投资 4万元，约占投资额1.1%。

（四）验收范围

本次验收范围为山东亿轩新材料有限公司年加工5.0万吨高纯超细氧化钙新材料项目（一期），年生产3.3万t/a，1#生产线，2#生产线及配套的环境保护设施，包括本项目的建设性质、地点、内容、规模、总平面布置与环评文件及审批意见的一致性。核查环境保护措施落实情况，包括废水、废气、厂界环境噪声以及固体废物的排放控制措施等。

二、工程变动情况

经现场勘查，本项目分期建设，较环评变化如下：

1、废气：环评1#生产线，2#生产线筛分、整形工序产生的颗粒物经配套的布袋除尘器处理；研磨工序产生的颗粒物经“旋风分级机+脉冲收尘机”处理；之后一同通过15m高排气筒（1#线DA001、2#线DA002）排放；实际为1#生产线，2#生产线筛分、整形工序，研磨工序产生的颗粒物经“旋风分级机+脉冲布袋收尘器”处理后通过15m高排气筒（1#线DA001、2#线DA002）排放。筛分，整形工序粉尘变为2级除尘，减少了污染物的排放，有利于环境。

2、设备变化情况：环评中振动筛改为筛分设备，选用低噪声设备，减少噪声污染；传送带改为喂料机，减少无组织废气排放。

根据生态环境部“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”（环办环评函[2020]688号）相关规定，项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目（一期）主要为生活污水，经化粪池暂存后，由环卫部门定期清运。

（二）废气

本项目（一期）每条生产线筛分、整形工序，研磨工序产生的颗粒物经“旋风分级机+脉冲布袋收尘器”处理后通过15m高排气筒（1#线DA001、2#线DA002）排放。

（三）噪声

项目主要噪声源为主要有旋风分级机，装载机，气泵，风机等各类生产设备运行时产生的噪声。采取选用低噪声设备、车间隔声、减振等降噪、防噪措施

（四）固体废物

本项目（一期）危险废物为废机油，产生后暂存危废间，定期委托有资质单位安全处置，并严格执行转移联单制度。一般固废地面沉降粉尘、除尘器收尘，回用于生产；废布袋厂家回收；筛分杂质及生活垃圾收集后环卫部门定期清运。

（五）其他环境保护设施

排气筒均按照相关要求设置规范的采样孔及检测平台，环保设危废间设置标识牌，废气管道设置废气走向标识。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

由于涉及生产安全的缘故，DA001, DA002除尘器进口不具备开口条件，进口未检测，故未进行环保设施去除效率的核算。

（二）污染物达标排放情况

1、废气治理设施

（1）有组织废气监测结果：

2025年07月23日 DA001 1#线排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $5.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，DA002 2#线排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $5.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中大气污染物排放浓度限值中的重点控制区排放限值（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；2025年07月24日DA001 1#线排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $5.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，DA002 2#线排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $5.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中大气污染物排放浓度限值中的重点控制区排放限值（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）无组织废气监测结果：

2025年07月23日厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.445\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求（颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；2025年07月24日厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.445\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求（颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、厂界噪声治理设施

2025年07月23日厂界昼间最大噪声值为 $55.7\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大噪声值为 $43.9\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求（昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间： $50\text{dB}(\text{A})$ ）；2025年07月24日厂界昼间最大噪声值为 $55.5\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大噪声值为 $46.0\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求（昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间： $50\text{dB}(\text{A})$ ）。

3、固体废物治理设施

本项目（一期）危险废物为废机油，产生后暂存危废间，定期委托有资质单位安全处置，并严格执行转移联单制度。一般固废地面沉降粉尘、除尘器收尘，回用于生产；废布袋厂家回收；筛分杂质及生活垃圾收集后环卫部门定期清运。

4、污染物排放总量

本项目（一期）年运行时间 3000h，根据监测数据核算，DA001 1#线排气筒出口有组织颗粒物排放量为0.114t/a，DA002 2#线排气筒出口有组织颗粒物排放量为0.114t/a，合计0.228t/a，算满足本项目环评中污染物排放总量控制指标0.371t/a（一期2条线）。

五、工程建设对环境的影响

项目租赁现有生产车间，无土建工程。项目（一期）验收监测期间，污染物达标排放，对环境的影响不大。

六、验收结论

根据本项目（一期）竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告书及其审批所规定的各项环境污染防治措施，外排污染物达标排放，达到竣工环保验收要求。验收组一致认为本项目符合环保验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、完善现场环保设备标识。
- 2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- 3、加强应急培训和演练，防范环境风险。

八、验收人员信息

项目验收工作组成员信息见附件。

山东亿轩新材料有限公司

2025年8月27日

山东亿轩新材料有限公司年加工 5 万吨高纯超细氧化钙
新材料项目（一期）竣工环境保护验收工作组签字表

2025 年 8 月 27 日

验收组组长	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
建设单位	陈茂林	山东亿轩新材料有限公司	总经理	13583310983	陈茂林
环评单位	尚龙	山东惠普环保工程有限公司	经理	13370675909	尚龙
监测单位	于文伟	山东新航工程技术有限公司	经理	18253329356	于文伟
专家	王书	济南海达环保科技有限公司	正高	13869368283	王书
专家	尹士飞	山东圣赫环保科技有限公司	高工	13032710835	尹士飞