

德州市德城区创赢新型建材有限公司免烧砖砌块技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2026年7月27日,德州市德城区创赢新型建材有限公司在德州市德城区组织召开“德州市德城区创赢新型建材有限公司免烧砖砌块技术改造项目”竣工环境保护验收会。验收组成员由建设单位及报告编制单位(德州市德城区创赢新型建材有限公司)、验收监测单位(山东金诚检验检测认证有限公司)、环评单位(山东天洁项目管理咨询有限公司)等代表及两名专家组成。根据德州市德城区创赢新型建材有限公司免烧砖砌块技术改造项目竣工环境保护验收监测报告,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,验收组现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况,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指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

1.建设地点、规模、主要建设内容

“德州市德城区创赢新型建材有限公司免烧砖砌块技术改造项目”为德州市德城区创赢新型建材有限公司技术改造项目,“德州市德城区创赢新型建材有限公司免烧砖砌块技术改造项目”位于山东省德州市德城区二屯镇程何庄村东,于现有厂区内的现有厂房内进行技术改造,无新增占地用地和建筑面积,项目设计投资30万元,环保投资3万元,设计改造内容为:将原材料中的粉煤灰改为生物质锅炉产生的锅炉灰渣、除尘灰、脱硫塔沉渣与粉煤灰共用,同时提高设备能效水平,更新改造1套现有生产设备筛分机,技改前后项目原辅料总使用量、生产设备种类及数量、产品种类及规模均不变。

2.建设过程及环保审批情况

德州市德城区创赢新型建材有限公司于2026年3月委托山东天洁项目管理咨询有限公司完成环境影响报告表的编制,并于2026年4月17日获得德州市生态环境局《关于德州市德城区创赢新型建材有限公司免烧砖砌块技术改造项目的批复》(德环德城报告表(2026)6号)。德州市德城区创赢新型建材有限公司于2026年05月06日重新申请取得排污许可证,许可证编号:91371402687239797N001Q。

德州市德城区创赢新型建材有限公司于2026年5月对项目进行了自查,编制了验收监测实施方案,并委托山东金诚检验检测认证有限公司进行检测工作,山东金诚检验检测认证有限公司于2026年5月21日—2026年5月22日进行了现场监测并出具检测报告(编

号：SDJC-HJ26E3331）。

3.投资情况

本项目环评设计总投资 30 万元，环保投资 3 万元，占总投资的 10%。本次部分验收实际总投资 30 万元，其中环保投资 3 万元，占项目总投资的 10%。

4.验收范围

本次验收范围为德州市德城区创赢新型建材有限公司免烧砖砌块技术改造项目及配套环保设施。

二、工程变动情况

经过现场查勘，结合环评报告内容与企业建设情况，本项目基本按照环评及批复的要求进行建设，项目的性质、建设地点、采用的生产工艺、防治污染的措施与环评及批复基本相符，经验收组讨论，项目无重大变更。

三、环境保护设施落实情况

1.废水

本项目无生产废水排放，不新增生活污水。

2.废气

该项目废气主要为粉碎筛分工序产生的粉尘、上料搅拌工序产生的粉尘、水泥筒仓呼吸孔粉尘、粉煤灰筒仓呼吸孔粉尘、原料装卸储存过程产生的粉尘、道路运输扬尘，主要污染因子为颗粒物。

本项目粉碎筛分工序产生的粉尘依托现有集气罩收集至现有 1 套布袋除尘器处理后通过现有 1 根 15m 排气筒 DA002 排放；上料搅拌工序产生的粉尘依托现有集气罩收集至现有 2 套布袋除尘器处理后通过现有 2 根 15m 排气筒 DA003、DA004 排放。

本项目原料卸料、存放、输送全部于密闭车间内进行，产生的粉尘通过围幕遮挡、喷淋抑尘、加强原料运输和卸料管理加以消减；建筑垃圾存储采用密闭车间+防风抑尘网+喷淋装置+遮盖处理防尘；水泥筒仓、粉煤灰筒仓顶部均配备布袋除尘器收集注仓呼吸粉尘；锅炉灰渣、除尘灰、脱硫塔沉渣于密闭原料仓库储存，设喷淋装置，加强原料仓库管理，禁止大风天气进行装卸作业，运输车辆采用密闭车斗或罐车；厂区定期进行路面清扫，洒水抑尘，进出车辆清洗。

3.噪声

本项目运营期噪声主要来自于生产设备、环保设施配套风机运行。

本项目为技改项目，更新改造 1 套现有生产设备筛分机，技改前后生产设备种类及数

量均不变，无新增生产设备，现有生产设施已采取选用低噪声设备、车间内合理布局、设备基础减振、加强设备维护等措施削减噪声。

4.固废

本项目固体废物主要为压制成型过程产生的残次砖坯、自然养护过程产生的边角废料、布袋除尘器收集尘以及更换的废布袋。项目残次砖坯及边角废料经粉碎处理后作为原料回用于生产；除尘设施收集尘作为原料回用于生产；布袋除尘器更换的废布袋由更换厂家回收。项目各项固废均得到妥善处置。

四、环境保护设施调试效果

本次竣工环境保护验收监测时间为 2026 年 5 月 21 日、2026 年 5 月 22 日，在此期间，企业生产正常运行，环保设备正常运行，满足项目竣工环境保护验收工况要求。

1.废气

验收监测期间，粉碎筛分工序排气筒 DA002、上料搅拌工序排气筒 DA003、DA004 出口颗粒物最大排放浓度分别为 $7.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $4.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $4.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率分别为 $0.013\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.026\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.019\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）表 2 重点控制区排放浓度限值要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 “其他” 二级排放限值要求。因环保设施构造原因，环保设施进口不具备检测条件，不对环保设施去除率进行计算。

验收监测期间，无组织排放废气厂界监控点颗粒物最大浓度为 $0.378\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于其标准限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）表 3 无组织排放限值要求。

2.噪声

验收监测期间，本项目厂界昼间噪声测定值为 $49\text{dB}(\text{A}) \sim 59\text{dB}(\text{A})$ 之间，本项目厂界噪声测定值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

3.固体废物

本项目残次砖坯及边角废料经粉碎处理后作为原料回用于生产；除尘设施收集尘作为原料回用于生产；布袋除尘器更换的废布袋由更换厂家回收。项目各项固废均得到妥善处置。

一般工业固体废物满足固体废物污染环境防治法相关要求，本项目产生的固废均能得到综合利用或无害化处理。

4.废水

本项目无生产废水排放，不新增生活污水。

5.总量控制

本项目为技改项目，技改前后项目原辅料总用量、原辅料性状、产品种类及规模均不变，无新增污染物排放量，该项目环评批复未要求废气总量控制指标，技改前总量控制指标为：颗粒物：0.253t/a。经核算，本项目颗粒物排放量 0.119t/a，满足技改前总量控制指标要求。

6.工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

本项目环评和批复未设置大气防护距离和卫生防护距离。项目周边敏感目标与环评时期一致，未新增敏感目标。

五、验收结论

德州市德城区创赢新型建材有限公司免烧砖砌块技术改造项目环保手续齐全，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变更，验收监测期间污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、后续要求

1.营运期间，各产尘点集气罩和收集管道要做好维保工作，严格按照操作规程操作，减少废气逸散。按照相关规定，规范设置并维护采样监测点位、监测平台和废气排放口标识。

2.按时维护污染治理设施并做好运行记录，确保污染治理设施稳定运行，污染物稳定达标排放。落实环评文件提出的环境管理及监测计划。

3.搞好环保知识教育和技术培训，提高职工环保素质，加强环境风险防范演练工作，完善环保资料的建档和管理。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息附后。

验收组

2026年7月27日