

中材建设有限公司年产 1000 件非标陶瓷制品扩建项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 4 日，中材建设有限公司根据《中材建设有限公司年产 1000 件非标陶瓷制品扩建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》，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/指南、本项目环境影响评价报告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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1. 建设地点：本项目位于唐山市丰润区林荫路东路北端，利用现有车间，不新增占地，项目位置中心坐标为：东经118度11分22.163秒，北纬39度51分16.285秒，用地北侧为唐山市信跃轨道交通有限公司，西侧为唐山市丰润区九焰耐火材料有限公司，东侧、南侧为唐山圣熙轨道交通设备有限公司。

2. 建设性质：扩建

3. 产品：非标陶瓷制品

4. 建设内容及规模：本项目利用现有车间，依托工程低碳胶凝材料实验生产线进行原料制备、计量、活化、冷却，增加成型（外协）、烧成工序生产非标陶瓷制品，本扩建项目主要购置1座箱式电窑，项目建成后，年产非标准陶瓷制品1000件。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目属于“二十七、非金属矿物制品业30-59陶瓷制品制造307*。项目年产1000件非标准件陶瓷。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）规定，结合企业情况可知，本项目只是用少量的清洁燃料天然气，本项目不使用高污染燃料（高污染燃料指国环规大气（2017）2号《高污染燃料目录》中规定的燃料），所以不应编制报告书；本项目不属于“不使用高污染燃料的建筑陶瓷制品制造；不使用高污染燃料的年产150万件及以上的卫生陶瓷制品制造；不使用高污染燃料的年产250万件及以上的日用陶瓷制品制造”之列，所以不应编制报告表，所以本项目可豁免环评手续办理。无审批决定。

张东 孔金波 梁 周翠兰

中材建设有限公司2024年3月编制《中材建设有限公司年产1000件非标陶瓷制品扩建项目环境影响报告表》，2025年3月10日取得了专家论证意见。

中材建设有限公司于2025年7月7日变更了排污许可登记，证书编号：91130221743448180R001X，有限期：2025年7月7日至2030年7月6日。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目实际总投资为10万元，其中环保投资0.4万元，占总投资比例4%。

（四）验收范围

本次验收范围为《中材建设有限公司年产1000件非标陶瓷制品扩建项目环境影响报告表》和批复所规定的箱式电窑等。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目建设情况与环评及批复一致，无变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水产生，不新增劳动定员，无生活废水产生。

（二）废气

1.有组织废气

原料磨研磨、选粉机选粉经1套脉冲布袋除尘器处理后经1根22m高排气筒排放。前端加设低氮燃烧器，活化工序废气由粉剂和水剂两级药剂脱硫+SCR系统脱硝+脉冲布袋除尘器（与研磨选粉工艺脉冲布袋除尘器共用）处理后经1根22m排气筒（与研磨选粉工艺排气筒共用）排放。

2.无组织废气

上料小仓上料、冷却后物料入料箱产生的废气设置1台移动式布袋除尘器收集废气，同时采取车间密闭、地面硬化，加强有组织收集等措施治理。

（三）噪声

项目噪声主要原料磨、选粉机、螺旋输送机、输送计量器、热风炉、悬浮预热器、ID风机、管链式输送机、热交换器风机、冷却风机、水冷绞刀、回转冷却机、冷

验收专家组成员：

张乐 2 张乐 孔令媛 周翠兰

却器泵及除尘器风机、箱式电窑等设备运行过程产生的噪声。项目选用生产设备加装基础减振、采用低噪音设备、厂房隔声等措施降噪。

（四）固体废物

本项目实际产生的废包装、废布袋袋装收集外售废品回收站；废包装桶集中收集外售废品回收站；移动式脉冲布袋除尘器产生的除尘灰作为原料回用于生产。废催化剂、废润滑油、废油桶直接由有资质单位运走处置，本项目不设置危废间，不在厂区储存。职工生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

四、环境保护设施调试效果

2025年7月9日、2025年7月10日，河北天大检测技术有限公司对中材建设有限公司进行了检测，并出具检测报告。验收监测期间，企业生产工况稳定，环境保护设施运行正常，满足验收监测技术规范要求。检测结果如下：

污染物达标排放情况

（1）废气

有组织废气：

经验收检测，研磨、选粉、活化工序废气排放口颗粒物最大排放浓度为 $2.5\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 最大排放浓度为 $<2\text{mg}/\text{m}^3$ ， NO_x 最大排放浓度为 $<2\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨逃逸最大排放浓度为 $1.51\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度 <1 级，满足《陶瓷工业污染物排放标准》（GB 25464-2010）及修改单限值和《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表1、表2的排放限制，同时满足《中共唐山市委办公室唐山市人民政府办公室关于印发<2019年“十项重点工作”工作方案>的通知》（唐办发〔2019〕3号）-重点行业深度治理专项行动-水泥行业和《唐山市生态环境局<关于印发独立石灰窑等五个行业工业窑炉烟气达标治理工作方案>的通知》（唐办发〔2019〕2号）-唐山市陶瓷行业烟气达标治理工作方案的要求（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 SO_2 ： $30\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x ： $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、氨逃逸： $2.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟气黑度： <1 级）。

无组织废气：

经验收检测，厂界颗粒物最大浓度为 $0.223\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《陶瓷工业污染物排放标准》（GB 25464-2010）表6的排放限值和《工业炉窑大气污染物排放标准》

验收专家组成员：

程

3

张东

梁秋
孔金媛

周

(DB13/1640-2012)表3的排放限制,同时满足《中共唐山市委办公室唐山市人民政府办公室关于印发<2019年“十项重点工作”工作方案>的通知》(唐办发〔2019〕3号)-重点行业深度治理专项行动-水泥行业和《唐山市生态环境局<关于印发独立石灰窑等五个行业工业窑炉烟气达标治理工作方案>的通知》(唐办发〔2019〕2号)-唐山市陶瓷行业烟气达标治理工作方案的要求颗粒物无组织排放浓度 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值。

(2) 噪声

经检测,该企业东、西、南、北厂界昼间噪声值 $54\sim 60\text{dB}(\text{A})$,夜间噪声值 $47\sim 50\text{dB}(\text{A})$,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求(昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $50\text{dB}(\text{A})$)。

(3) 固体废物

本项目实际产生的废包装、废布袋袋装收集外售废品回收站;废包装桶集中收集外售废品回收站;移动式脉冲布袋除尘器产生的除尘灰作为原料回用于生产,符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求。废催化剂、废润滑油、废油桶直接由有资质单位运走处置,本项目不设置危废间,不在厂区储存,符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。生活垃圾统一收集后由环卫部门处理。

五、工程建设对环境的影响

根据验收调查结果及监测结果,本项目废气、噪声、固废均采取了有效可行的治理措施,外排污染物均达标排放,故项目实施后对周围环境所在区域的环境空气质量、水环境质量及声环境质量产生影响较小。项目投产后对周围环境影响较小。

六、验收结论

中材建设有限公司年产1000件非标陶瓷制品扩建项目环境影响分析报告及环保审批手续齐全,项目执行了环保“三同时”制度,落实了环境影响分析报告的有关要求。废气中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨逃逸、烟气黑度、噪声排放符合国家规定的排放标准要求,同意通过该项目竣工环保验收。

七、后续要求

1、加强日常对设备的维修、保养和管理,减少因设备故障产生的废水和噪声影

验收专家组成员:

4

响，保证厂区内的废水和噪声满足排放标准的要求；

2、严格管理固体废物，一般固体废物分类暂存，定期外售或回用；危险废物直接由有资质单位运走处置，不在厂区存储

八、验收人员信息

（见附件）

中材建设有限公司

2025年8月4日

验收专家组成员：




5

张乐



中材建设有限公司年产 1000 件非标陶瓷制品扩建项目

竣工环境保护验收组成员签字表

会议职务	姓名	工作单位	职称/职位	签字
建设单位		中材建设有限公司	负责人	
检测单位	张乐	河北天大检测技术有限公司	主管	张乐
验收专家	周翠兰	唐山市丰润区环境监控中心	正高工	
	梁爽	河北省地质环境监测院唐山监测院	正高工	梁爽
	孔令媛	唐山鼎清环保科技有限公司	高工	