

唐山中陶纪元工程设计有限公司

建筑环保新材料研发生产基地项目

竣工环境保护验收意见

2026年3月11日，唐山中陶纪元工程设计有限公司根据《唐山中陶纪元工程设计有限公司建筑环保新材料研发生产基地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、本项目环境影响评价报告书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、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于唐山市高新技术开发区规划道路11东侧、庆丰道北侧3#厂房二层201室，厂址中心坐标为：北纬39度42分15.980秒，东经118度8分51.218秒。本项目总投资为8000万元，占地19.67亩，总建筑面积16148.51平方米，建设两条生产线，建设内容包括1#厂房、2#厂房、3#厂房、4#厂房、原料仓、成品仓、搅拌均化设备、配套环保设施、消防设施及办公生活附属设施等。项目年产150万吨复合胶凝材料。

（二）环保审批及建设过程

唐山中陶纪元工程设计有限公司于2025年9月，委托唐山路红科技有限公司编制完成《唐山中陶纪元工程设计有限公司建筑环保新材料研发生产基地项目环境影响报告表》，并于2025年9月22日取得了唐山高新技术产业开发区行政审批局的批复意见（唐高行审环表[2025]7号）。项目目前已经竣工完成，建设期建设单位按规范进行设计施工，落实环保措施，试运行期间没有受到环保投诉、环保行政处罚，没有环境违法行为。

（三）环保投资情况

本项目实际总投资为8000万元，其中环保投资20万元，占总投资的0.25%。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，变动情况如下：

变动一：环评中：安装颗粒物无组织在线检测系统，配备联网计算机，安装无组织排放监测系统软件，与生态环境部门联网。实际建设：现场已设置颗粒物无组织在线检测

验收工作组成员签字：



系统，尚未与所在县(市)区环保指挥中心联网。

变动二：环评中：除尘器产生的除尘灰集中收集后返回生产工序重新利用。实际建设：除尘器产生的除尘灰集中收集后返回成品仓。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688号）号可知，上述变化不属于重大变更，项目运营后不会对周围环境产生不利影响。

三、验收范围

本次竣工环保验收范围为唐山中陶纪元工程设计有限公司建筑环保新材料研发生产基地项目所有实际建设内容及批复意见规定应采取的各项环境保护措施。

四、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目员工生活污水经园区管网排入西郊污水处理厂统一处理，洗车废水沉淀后循环利用。项目无生产废水外排。

（二）废气

钢渣粉入仓废气、1#矿渣粉入仓废气、脱硫石膏粉入仓废气、1#成品仓搅拌落料废气引至1#脉冲布袋除尘器处理。钢渣粉螺旋输送废气、1#矿渣粉螺旋输送废气、脱硫石膏粉螺旋输送废气、1#提升机、1#空气斜槽转折点、1#成品仓散装废气引至2#脉冲布袋除尘器处理。2#矿渣粉入仓废气、粉煤灰入仓废气、激发剂入仓废气、2#成品仓搅拌落料废气引至3#脉冲布袋除尘器处理。2#矿渣粉螺旋输送废气、粉煤灰螺旋输送废气、激发剂螺旋输送废气、2#提升机、2#空气斜槽转折点、2#成品仓散装废气引至4#脉冲布袋除尘器处理。上述废气引至一根23米高排气筒（DA001）外排。排气筒已经按规范化设置。

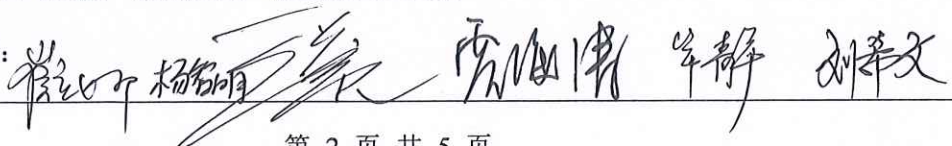
（三）噪声

本项目噪声主要为生产设备及风机运行时产生的噪声，源强为70~95dB(A)，采取基础减震措施，噪声值最高可降低15~25dB(A)，噪声影响较小。

（四）固体废物

本项目一般固废主要为脉冲布袋除尘器产生的除尘灰，经除尘器下方由空气斜槽转运至成品仓；除尘器废布袋集中收集后外售；厂区出入口洗车平台产生的污泥，外售建材厂；生活垃圾集中收集，定期交于环卫部门处理。

验收工作组成员签字：



危险废物主要为废润滑油、废液压油、废油桶，收集后暂存于危废间，定期交有资质单位处理。

(五) 辐射

该项目无辐射源。

(六) 其他环境保护设施

1、防渗

(1) 重点防渗区

危废间：按照《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求进行防腐防渗，危废间地面和裙角采用抗渗混凝土硬化处理，四周设置围堰，地面、裙角和围堰并涂环氧树脂漆防腐，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

(2) 一般防渗区

生产车间地面：采用抗渗混凝土进行硬化，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s。

2、规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目共设有1个废气排放口和1个生活污水排放口。已设置规范化标志标牌、采样平台和采样口。企业废气、废水排放口定期委托有资质机构进行监测。

五、环境保护设施调试效果

唐山赫力环境监测有限公司于2026年1月9日-10日对本项目环保设施进行验收监测，检测期间，该企业生产正常，最低生产负荷为82%，满足验收监测技术规范要求。检测结果如下：

(一) 环保设施处理效率

1、噪声治理设施

根据监测，厂界噪声均能达标排放，项目采取的降噪措施满足环评及批复要求。

2、废气治理设施

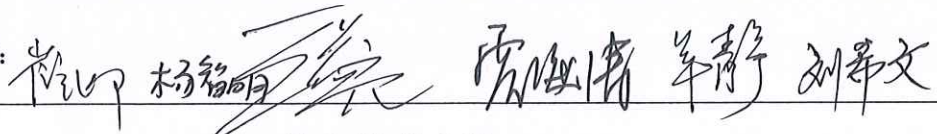
根据监测，厂区有组织排放废气、厂界无组织排放废气均能达标排放，项目采取的废气治理措施满足环评及批复要求。

(二) 污染物排放

1、废气

根据监测结果，验收监测期间，排气筒P1颗粒物浓度最大值为 $2.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水

验收工作组成员签字：



泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167—2020）表1标准限值要求。

厂界无组织排放颗粒物浓度最高值为 $0.406\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167—2020）表2标准的限值要求。

2、噪声

验收监测期间，本项目北侧厂界昼间噪声最高值分别为 $60\text{dB}(\text{A})$ （2026.01.10检测，企业夜间不生产，厂界东、南、西厂界与其它企业共用，无法检测），满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准中昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 要求。

3、废水

本项目员工生活污水经园区管网排入西郊污水处理厂统一处理，洗车废水沉淀后循环利用。项目无生产废水外排。

4、固废

本项目一般固废主要为脉冲布袋除尘器产生的除尘灰，经除尘器下方空气斜槽转运至成品仓；除尘器废布袋集中收集后外售；厂区出入口洗车平台产生的污泥，外售建材厂；生活垃圾集中收集，定期交于环卫部门处理。

危险废物主要为废润滑油、废液压油、废油桶，收集后暂存于危废间，定期交有资质单位处理。

本项目固体废物均得到了有效处置

（三）总量控制

项目投产后重点污染物排放总量控制目标为 SO_2 : $0\text{t}/\text{a}$, NO_x : $0\text{t}/\text{a}$, COD : $0\text{t}/\text{a}$, $\text{NH}_3\text{-N}$: $0\text{t}/\text{a}$; ，满足环评批复总量要求。

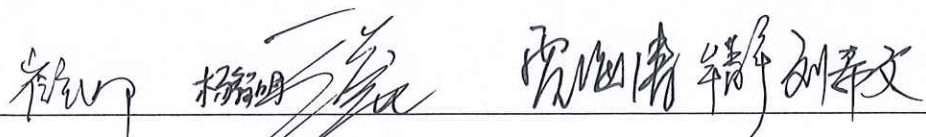
六、工程建设对环境的影响

根据现场调查及检测结果，本项目无生产废水产生，员工生活污水经园区管网排入西郊污水处理厂统一处理；本项目危废间和生产车间进行相应的防渗措施，满足防渗要求；本项目固体废物均得到了有效处置，不会对周边环境产生影响。根据监测结果表明，本项目厂区有组织排放废气、厂界无组织排放废气和北厂界昼间噪声均达标排放。污染物排放总量均满足环评及批复要求。

因此，本项目实施后不会对周边区域环境产生明显影响。

七、验收意见

验收工作组成员签字：



项目执行了环评制度，落实了环评及批复提出的各项环保措施，竣工环保验收监测结果表明，各项污染物能够达标排放并满足总量控制要求，满足环评及批复要求，原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

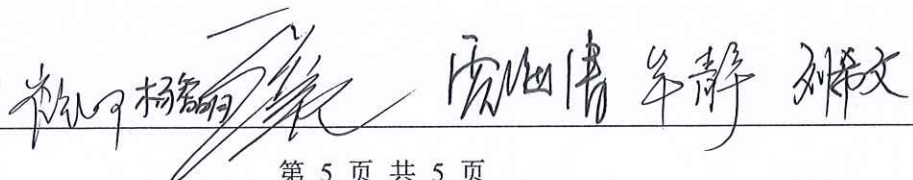
八、后续要求

根据环评报告表中的监测计划，定期对噪声、大气进行跟踪监测，加强环保设施维护，保证各污染物稳定达标排放。

九、验收人员信息

验收工作组人员信息及竣工环境保护验收会议签到表附后。

验收工作组成员签字：



唐山中陶纪元工程设计有限公司
 建筑环保新材料研发生产基地项目
 竣工环境保护验收人员信息

验收成员	所在单位	备注	签名
崔立娜	唐山中陶纪元工程设计有限公司	建设单位	崔立娜
牟静	唐山路红科技有限公司	环评单位	牟静
杨智明	唐山赫力检测有限公司	检测单位	杨智明
贾海涛	河北省环境科学学会	专家	贾海涛
王益民	唐山学院	专家	王益民
刘希文	唐钢公司能源环保部	专家	刘希文

验收工作组成员签字: