

**经典重工集团股份有限公司**  
**装配式建筑配套构部品新产品项目**  
**建设竣工环境保护自主验收意见**

2024年8月27日，经典重工集团股份有限公司根据《装配式建筑配套构部品新产品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》，严格依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范环评报告表和审批意见等要求对本项目废水、废气、噪声、固废环保措施进行竣工环境保护自主验收；参加会议的有经典重工集团股份有限公司（建设单位）、山东诚臻检测有限公司（检测单位）、验收专家（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，查阅了相关资料，听取了建设单位对项目环保执行情况介绍、验收检测单位对验收监测报告表的汇报，经认真讨论，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**

2018年12月中国京冶与经典集团签订合作协议，成立山东中冶经典建筑科技有限公司，总投资15亿元，建设厂房80000平方米，购置设备1000台（套），开展智能绿色建筑新材料体系产学研合作和生产制造基地建设，实现年产绿色建筑新材料产品、部品500万平方米，产值35亿元，实现利税2亿元，带动就业1200人。

2023年济宁市行政审批服务局审批山东中冶经典建筑科技有限公司全部业务及相关资产、负债、人员合并至山东经典重工集团股份有限公司，山东中冶经典建筑科技有限公司最终注销。合并后新公司名称为经典重工集团股份有限公司（91370800573918804A）继承双方相关资产、负债、业务、人员、合同及其他一切权利与义务。相关环保主体责任与义务一并由经典重工集团股份有限公司继承。因此，本项

目验收主体由山东中冶经典建筑科技有限公司变更为经典重工集团股份有限公司。

本项目投资 7800 万元，其中环保投资约 100 万元。具体工程建设内容见表 3-3。

## （二）建设过程及环保审批项目

2021 年 10 月，山东中冶经典建筑科技有限公司委托山东君致环保科技有限公司编制了《山东中冶经典建筑科技有限公司装配式建筑配套构部品新产品项目环境影响报告表》，济宁市生态环境局兖州区分局 2022 年 8 月 10 日对其进行了批复，批复文号：济环报告表（兖州）[2022]42 号。企业 2023 年 12 月 21 日针对本项目变更排污许可证，目前已取得可排污许可证(简化管理)，许可证编号：

91370800573918804A001X；

## （三）投资情况

项目实际总投资 7800 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资的 1.28%。

## （四）验收范围

本次验收内容为经典重工集团股份有限公司装配式建筑配套构部品新产品项目实际建设工程，以及配套的公用系统设施、各污染物处理设施等工程内容。

## 二、工程变动情况

对照《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）中重大变动清单，本项目其他实际建设内容（包括建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素）未发生变化，因此本项目无重大变化，符合验收监测条件。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目生产工艺无生产废水产生；项目不新增劳动定员，无新增生活污水。

## （二）废气

该项目产生的废气主要为岩棉/玻璃棉切割、板材切割产生粉尘，喷胶、发泡工序产生的有机废气，天然气锅炉运行产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。

本项目岩棉/玻璃棉切割、板材切割产生粉尘，通过带锯切割机自带除尘设施收集后通过管道引至袋式除尘器处理后通过一根 15m 高排气筒排放。

喷胶、发泡工序产生的有机废气、二苯基甲烷二异氰酸酯经集气罩、吸附管道收集后通过管道引至经活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒排放。

天然气锅炉的燃烧废气经超低氮燃烧器处理后通过一根 15m 高排气筒排放。

## （三）噪声

本项目噪声源主要来自自动开卷机、岩棉系统、上下喷胶系统、PU封边发泡机、切割系统、大跨度吸盘码垛系统、C/Z型钢成型机、单板压瓦机等设备运行时产生的机械噪声和废气处理过程的风机噪声。项目各机械选用低噪声设备，加强管理，经常保养和维护机械设备避免设备在不良状态下运行。

## （四）固废

本项目营运期的一般固体废物包括下脚料、布袋除尘器收集的粉尘、不合格产品、原辅料外包材、废聚氨酯泡沫，收集后暂存于一般固体废物暂存间，定期外售处理。危险废物包括废活性炭、废导热油、废润滑油、废液压油、废润滑油桶、废液压油桶收集后暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质的单位处置。

## （五）环境管理

建设单位制定了《经典重工集团股份有限公司环境保护管理制度》,对全厂的各项环保工作做出了详细、具体的规定。企业 2023 年 12 月 21 日针对本项目变更排污许可证,目前已取得可排污许可证(简化管理),许可证编号:91370800573918804A001X。

#### (六) 风险防范措施

本项目采取了完善成熟的污染防治措施和环境风险防范措施,项目建设对周围群众的影响较小,本项目所采取的各种风险防范措施是切实可行的。

#### (七) 总量

根据验收监测数据,核算本项目 VOCs、颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放量分别为 0.0936t/a、0.044t/a、0.001t/a、0.011 t/a,满足济宁市生态环境局兖州分局环评批复中总量指标要求 VOCs≤0.106t/a、颗粒物≤0.054t/a、SO<sub>2</sub>≤0.042t/a; NO<sub>x</sub>≤0.073t/a。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 废水

本项目生产工艺无生产废水产生;项目不新增劳动定员,无新增生活污水。故不检测废水。

#### (二) 废气

DA027 废气排气筒出口有组织颗粒物排放浓度最大值为 2.8mg/m<sup>3</sup>,排放速率最大值为 0.056kg/h,满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 重点控制区、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级排放限值要求。

DA028 废气排气筒出口有组织 VOCs 排放浓度最大值为 13.4mg/m<sup>3</sup>,排放速率最大值为 0.052kg/h,满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 1 非金属矿物制品业II时段排放限值要求。

DA029 废气排气筒出口有组织颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟气黑度排放浓度最大值分别为 2.7mg/m<sup>3</sup>、18mg/m<sup>3</sup>、ND、<1 级别满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2018）表 2 重点控制区排放限值要求。

项目厂界无组织颗粒物排放浓度最大值为 0.389mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 限值要求；厂界无组织 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度最大值为 1.63mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 厂界监控点排放限值要求；厂房门口外 1m 无组织 VOCs（以非甲烷总烃计）最大值为 1.93mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”要求。

### （三）噪声

验收监测期间，厂界 4 个噪声监测点，昼间噪声最大值为 58.2dB（A），小于其标准限值 65dB（A）；监测点噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

### （四）固废

下脚料、布袋除尘器收集的粉尘、不合格产品、原辅料外包材、废聚氨酯泡沫属于一般固废，暂存于一般固体废物暂存间，定期外售物资回收部门。一般固体废物的贮存满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。废活性炭、废导热油、废润滑油、废液压油、废润滑油桶、废液压油桶属于危险废物，暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质的单位处置，执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准要求。

## 五、环境管理制度

企业设有环保管理人员，制定规范化规章制度，取得了排污许可证，环保档案手续齐全。

## 六、验收结论

项目实施工程中基本按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准，符合环保验收条件，可以通过环保验收。

## 七、后续要求

（一）加强生产设施及污染防治设施的运营、维护和管理，确保各污染防治设施能稳定有效运行及污染物长期稳定达标排放。

（二）进一步落实隐患排查及风险防范措施，加强预案培训、演练，提高应对突发环境事件的能力。

（三）健全环境管理制度，落实台账管理制度。

（四）按照相关要求落实企业自行监测工作。

## 八、验收人员信息



验收工作组人员：（见签字页）

经典重工集团股份有限公司

2024年8月27日

经典重工集团股份有限公司  
 装配式建筑配套构部品新产品项目  
 建设竣工环境保护验收工作组名单

2024年8月27日

序号	职务	姓名	单位	职称/职务	签名
1	验收组组长	高节	经典重工集团股份有限公司	部长	
2	专家组成员	金鹏	山推工程机械股份有限公司	部长	
3	专家组成员	谷洪君	诚臻（山东）环境保护科学研究院有限公司	高工	
4	专家组成员	王艳春	山东诚臻检测有限公司	高工	
5	建设单位	张延甲	经典重工集团股份有限公司	专员	
6	建设单位	祝成伦	经典重工集团股份有限公司	专员	