

陕西中茂伟业建筑科技有限公司新型集成房屋建设生产项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 3 日，陕西中茂伟业建筑科技有限公司根据《陕西中茂伟业建筑科技有限公司新型集成房屋建设生产项目竣工环境保护验收监测报告表》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召开了本项目验收会，参加会议的有项目建设单位、环评报告编制单位及 3 名特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，验收组现场检查了项目环境保护设施建设情况，会议听取了陕西中茂伟业建筑科技有限公司对工程环境保护执行情况的汇报和监测情况的汇报，验收组核实了有关资料，经过认真讨论，形成竣工环境保护验收会意见如下。

一、工程建设基本情况

（一）工程概况

项目名称：新型集成房屋建设生产项目

建设性质：新建

项目组成：本项目建设内容为集成房屋生产线 1 条，以及相应的辅助设施和环保设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 7 月，公司委托陕西中蓝企方环境科技有限公司编制完成了《陕西中茂伟业建筑科技有限公司新型集成房屋建设生产项目竣工环境保护验收监测报告表》，2021 年 9 月 14 日，西安市生态环境局鄠邑分局对《陕西中茂伟业建筑科技有限公司新型集成房屋建设生产项目竣工环境保护验收监测报告表》进行了批复（鄠环批复〔2021〕56 号）。项目已于 2018 年 10 月建成投产，属于补办环评手续。

（三）投资情况

本次验收项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 16.5 万元，占总投资的 16.5%。

（四）验收范围

本次验收的范围是《陕西中茂伟业建筑科技有限公司新型集成房屋建设生产项目竣工环境保护验收监测报告表》中所对应的环境保护设施。

二、工程变动情况

该项目未发生重大变动，符合竣工环保验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目运营过程中无生产废水。

生活污水依托现有化粪池（位于厂区东北宿舍楼旁，20m³）。项目生活污水经化粪池处理后由专人定期清掏，废水不外排。

（二）废气

本项目营运期间产生的废气主要为：切割粉尘、焊接烟尘、喷塑粉尘、固化废气及液化石油气燃烧废气。

（1）切割粉尘

本项目在对钢材切割过程中会产生细小的颗粒物，这些颗粒物的主要成分为金属等粉尘，其质量较大，沉降较快，另有一少部分较细小的颗粒物在空气中停留短暂时间后沉降于地面。因此，切割粉尘在车间内无组织排放。

（2）焊接烟尘

本项目焊接烟尘主要为集装箱框架焊接过程中产生的焊接烟尘。每台焊机配套1台焊烟净化器（共14台），将焊接烟尘通过吸尘罩吸入设备进风口，通过净化器内的高效滤芯过滤后于车间无组织排放。

（3）喷塑粉尘

本项目静电喷塑过程中会有部分粉末形成粉尘。公司购置了1套密闭喷粉房，采用自动喷粉技术，喷粉操作的同时由喷粉房配置的1台风量4000m³/h风机进行抽气，使喷粉房形成负压，粉尘收集后通过密闭管道通入喷粉房自带的侧吸式滤芯除尘器中进行收集，处理之后的滤芯在脉冲控制仪和电磁阀的作用下间歇式的对滤芯进行脉冲，将吸附于滤芯表面的粉料振落下来到底部凹槽内由人工定期清扫回用，滤芯未补集到的粉尘经喷粉房东侧袋式除尘器处理后由一根15m高排气筒排放。

（4）固化废气

项目烘烤固化过程使用环氧树脂类粉末涂料，属于高分子聚合物，热分解温度在 300℃ 以上，在固化过程中不会造成塑粉分解，但由于加热会产生少量的挥发性有机废气（以非甲烷总烃计）；同时，固化采用液化石油气作为燃料，燃烧机直接加热固化炉，固化工序液化石油气燃烧废气中污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。

公司在固化炉开门处设置集气罩收集固化工序产生的废气，收集后废气经二级活性炭处理后经一根 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

项目噪声主要是设备运转时产生的设备噪声，主要设备为切割机、焊机、及风机等，主要集中在车间内。

生产设备均位于车间内，在车间内合理布局，厂房隔音、采取低噪声设备等措施降低噪声影响。不会改变周边声环境质量现状，对外界声环境影响可接受。

（四）固废

运营期产生的固体废弃物主要切割废边角料、除尘器收集的粉尘、废滤芯、废活性炭、废包材、生活垃圾、废机油以及含油抹布等。

（1）切割废边角料：收集后后出售给废品回收机构。

（2）除尘器收集的粉尘：粉尘收集后外售给废品回收机构。

（3）废滤芯：滤芯由设备厂家定期更换后回收。

（4）废包材：主要为废纸箱、塑料、泡沫等，收集后后出售给废品回收机构。

（5）生活垃圾：生活垃圾交环卫部门统一清运。

（6）危险废物：项目生产及设备检修及维护过程会产生少量的废机油（HW08，900-214-08）、废弃含油抹布及手套（HW49，900-041-49）以及吸附了有机废气的废活性炭（HW49，900-039-49）使用专用容器收集后暂存于危废暂存间内（内设危废间管理制度，危废管理台账，地面进行防渗处理，危废分类存放），定期交由渭南市合力鑫环保有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

验收监测期间，项目厂界上、下风向无组织颗粒物排放浓度符合《大气污染

物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求，非甲烷总烃排放浓度复合《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）表 3 标准要求；厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 要求。项目除尘器出口颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求；项目有机废气处理设施出口非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）表 1 标准要求及《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》（环大气〔2019〕56 号）中要求。

（二）厂界噪声

验收监测期间，项目所在大厂区厂界监测点昼、夜间噪声级东侧敏感点陶官寨村昼、夜间噪声范围均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

（三）固废

验收调查期间，本项目生活垃圾、废包材经垃圾桶收集，环卫部门定期清运；废边角料、除尘器收尘收集后出售给物资回用机构；废滤芯由厂家定期回收；运营过程中产生的废机油、废含油抹布和手套、废活性炭在厂区内危废暂存间暂存，定期交由渭南市合力鑫环保有限公司处理。

五、工程建设对环境的影响

根据监测及调查结果，项目废气、噪声监测结果满足验收执行标准要求，固体废弃物均得到了妥善处置。

六、验收结论

项目履行了环境影响评价审批手续，基本落实了环评及其批复提出各项防治措施。监测结果显示，主要污染物排放能达到国家及地方相关标准的要求，固废得到了合理处置，总体符合竣工环境保护验收条件，验收组经过认真讨论，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、要求与建议

- 1、严格落实环境风险防范措施。
- 2、加强环保设施运行维护管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 3、加强危险废物的收集、暂存、转运工作，做好台账记录。完善厂区环境

管理制度及环保措施标识标牌。

八、验收人员

后附验收组名单。

2021 年 12 月 3 日

生产项目竣工环境保护验收组名单

类别	姓名	单 位	职务/职称	电 话	签 名
验收组 组长	周爱国	陕西中武伟业建筑科技 有限公司	项目经理	13966812237	周爱国
验收组 成员	杨东森	陕西中武伟业建筑科技 有限公司	技术	13759982254	杨东森
专家组	付 娜	西安市环境保护科学研究院	高 工	13096930900	付娜
	薛 梅	西安市环境保护科学研究院	高 工	18691858006	薛梅
	王亚虹	西安市环境监测站	高 工	13572171135	王亚虹
其他参 会人员	贺伟庆	陕西中蓝企方环境科技有限 公司	技 术	15529078596	贺伟庆
	王 奇	陕西中蓝企方环境科技有限 公司	业 务	18192216036	王奇