

安徽铭速集成房屋科技有限公司装配式集成房屋智能建造工厂项目

(一期) 竣工环境保护验收意见

2023年12月15日,安徽铭速集成房屋科技有限公司根据装配式集成房屋智能建造工厂项目(一期)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对本项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 项目建设内容

项目名称: 装配式集成房屋智能建造工厂项目(一期)

建设性质: 新建

建设单位: 安徽铭速集成房屋科技有限公司

行业类别: C3331 集装箱制造

建设地点: 安徽省池州市贵池区前江工业园

建设规模: 项目租赁安徽铭科新材料科技有限公司已建厂房 2600 平方米。购置喷塑房、烘房、焊机及相关型材挤压设备,建设集装箱及民宿活动房生产线,形成年产集装箱 10000 个、年产民宿活动房 1000 个的生产能力。现阶段已建设完成集装箱及民宿活动房生产线,可实现年产集装箱 10000 套、年产民宿活动房 1000 套。项目工程组成见表 1。

表 1 项目工程组成一览表

类别	工程名称	环评中建设内容	实际建设内容	是否有变更内容
主体工程	集装箱生产车间	原铭科公司 2#成品库,租赁面积 2376m ² ;车间北侧主要为原料存放及半成品中转区域;车间南侧主要布置焊机及相关型材挤压设备作为加工区;车间东侧主要布置喷塑房、烘房等设备,作为喷塑加工区(厂内进行主体加工,装饰安装在施工现场完成)	租赁原铭科公司 2#成品库,面积 2376m ² ;车间北侧已布置为原料存放及半成品中转区域;车间南侧已布置焊机及相关型材挤压设备作为加工区;车间东侧已布置喷塑房、烘房等设备,作为喷塑加工区(厂内进行主体加工,装饰安装在施工现场完成)	与环评一致

	民宿活动房生产车间	原铭科公司 1#成品库南侧部分区域，租赁面积约 200m ² ；车间南侧为原料堆存区域，北侧主要布置焊机及切割机，进行民宿活动房的加工组装（厂内进行整体加工）	租赁原铭科公司 1#成品库南侧部分区域，面积约 200m ² ；车间南侧为原料堆存区域，北侧已布置焊机及切割机，进行民宿活动房的加工组装（厂内进行整体加工）	与环评一致
储运工程	原料暂存区	集装箱及民宿活动房生产原料分别堆存于各自生产车间，占地面积分别为 450m ² 、100m ² 。集装箱装饰安装在施工现场完成，相关材料直接发往项目地，不在厂内暂存	集装箱及民宿活动房生产原料已分别堆存于各自生产车间，占地面积分别为 450m ² 、100m ² 。集装箱装饰安装在施工现场完成，相关材料直接发往项目地，不在厂内暂存	与环评一致
	（半）成品中转区	集装箱半成品中转区设置在车间东北侧，占地面积为 450m ² ；民宿活动房在车间北侧进行加工组装，组装区占地面积为 100m ²	集装箱半成品中转区已设置在车间东北侧，占地面积为 450m ² ；民宿活动房在车间北侧进行加工组装，组装区占地面积为 100m ²	与环评一致
环保工程	废气	①喷塑粉尘采用密闭喷房+负压抽风+滤筒处理后，由一根 15 m 高排气筒（DA001）排放； ②固化废气采用密闭烘房+集气罩+二级活性炭吸附装置处理后，由一根 15 m 高排气筒（DA002）排放。 ③通过设置移动式焊烟净化器、加强车间通风等措施减少无组织废气排放	①喷塑粉尘实际已采用密闭喷房+负压抽风+滤筒处理后，由一根 15 m 高排气筒（DA001）排放； ②固化废气实际已采用密闭烘房+集气罩+二级活性炭吸附装置处理后，由一根 15 m 高排气筒（DA002）排放。 ③实际已通过设置移动式焊烟净化器、加强车间通风等措施减少无组织废气排放	与环评一致
	废水	本项目无生产废水排放；生活污水依托铭科公司化粪池处理后排至市政污水管网	实际项目无生产废水排放；生活污水依托铭科公司化粪池处理后排至市政污水管网	与环评一致
	噪声	采取优选低噪设备、车间内布置、隔声、减振等措施	已采取优选低噪设备、车间内布置、隔声、减振等措施	与环评一致
	固废	设置生活垃圾桶若干，并委托园区环卫部门集中处置；边角料、焊渣、废包装材料、漆渣及废包装桶等一般固废进行收集外售综合利用；废活性炭等危废依托铭科公司已建危废库贮存，定期收集后交由资质单位处置	已设置生活垃圾桶若干，并委托园区环卫部门集中处置；边角料、焊渣、废包装材料、漆渣及废包装桶等一般固废进行收集外售综合利用；废活性炭等危废依托铭科公司已建危废库贮存（位于 1#厂房北侧，共 75m ² ），定期收集后交由资质单位处置	与环评一致
依托	综合楼	依托铭科公司办公楼，建筑面积为 4216.7m ² ，钢筋混凝土	依托铭科	

工程		结构，位于厂区南侧，用于日常办公及生活	公司已建工程，不在此次验收范围内
	供水系统	由园区供水管网供给	
	排水系统	依托铭科公司排水系统。①厂区设置雨水管网，雨水排入园区雨水管网。②生活污水经铭科公司化粪池预处理后排入市政污水管网	
	供电系统	由园区供电电网供应	
	危废贮存库	位于1#厂房北侧，共设置2处贮存库，占地面积75m ² （66m ² +9m ² ）	

（二）建设过程及环保审批情况

2023年5月9日，项目取得池州市贵池区发改委下发的项目备案表（项目代码2210-341702-04-05-295225）。

2023年7月，委托安徽勇汇环境安全科技有限公司编制了《装配式集成房屋智能建造工厂项目（一期）环境影响报告表》；

2023年8月23日，贵池区生态环境分局以贵环评[2023]38号文对该报告表出具审批意见；

2023年11月，项目装配式集成房屋智能建造生产线基本建设完成；

2023年12月2日~3日，项目进行了验收监测；

2023年12月7日，项目完成排污许可登记工作。

（三）投资情况

实际工程实际总投资11000万元，环保工程实际投资73万元，占实际总投资的0.66%。

（四）验收范围

本次验收范围为安徽铭速集成房屋科技有限公司装配式集成房屋智能建造工厂项目（一期）环境影响报告表中及审批意见中全部内容。

二、工程变动情况

根据项目现场实际调查，本项目未存在变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废气污染防治措施

项目生产废气主要为喷塑粉尘、固化废气（石油液化气燃烧废气）、焊接烟尘、打磨粉尘及下料粉尘。

①喷塑粉尘：

实际项目已采用密闭喷房（实际项目轨道进料口已使用软帘封闭）+负压抽风+滤筒（化学纤维）处理后，由一根 15 m 高排气筒（DA001）排放。

②固化废气（石油液化气燃烧废气）：

实际项目已采用密闭烘房+集气罩+二级活性炭吸附装置处理后，由一根 15 m 高排气筒（DA002）排放。

③焊接烟尘、打磨粉尘及下料粉尘：

实际项目已在焊接区配备焊烟净化器、加强车间通风等措施，减少了无组织粉尘在车间集聚。

2、废水污染防治措施

项目废水主要为生活污水。

实际项目生活污水确为依托铭科公司化粪池预处理后排入园区污水管网进前江污水处理厂进行处理。

3、噪声污染防治措施

项目噪声源主要是各设备运行时产生的噪声，为尽可能降低噪声对周围环境的影响，实际项目采取如下防治措施：

①设备选型已采用低噪声设备，高噪声设备采用基础减振措施等。

②合理布局。在厂区的布局上，生产区和办公区尽可能相距较远。

③已定期检查、维修设备，使设备处于良好的运行状态，防止机械噪声的升高。

④已进行生产车间封闭，安装隔声门窗，利用建筑物、构筑物形成隔声屏障，阻碍噪声传播。

4、固废污染防治措施

本项目固废主要为废边角料、焊渣、废包装材料、漆渣、废包装桶、废活性炭和生活垃圾。

①废边角料、焊渣、废包装材料、漆渣及废包装桶：

实际项目已将各类一般固废分类收集后外售综合利用。

②废活性炭：

实际项目已将废活性炭收集后暂存于危废贮存库（依托铭科公司已建危废贮存库），委托有资质单位处理。

③生活垃圾：

实际项目已将生活垃圾由垃圾桶分类收集最后委托园区环卫部门及时清运，送垃圾焚烧发电厂焚烧。

五、验收结论

该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施未发生较大或重大变更，按环境影响报告表及其审批部门审批要求的要求，落实了环境保护措施，污染物排放达到相关排放标准，符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，可通过项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

(1) 建议污染治理设施设专人管理，定期对污染治理设施进行维护管理，确保废气等稳定达标排放。

(2) 完善废气污染防治措施，加强废气处理系统的运行管理和维护工作，完善废气处理设施标识牌，做好废气处理设施运行维护台账。

七、验收人员信息

详见附表。

安徽铭速集成房屋科技有限公司

2023年12月15日