

# 安徽集科模块化建筑科技有限公司

## 年产 30 万平米集成房屋项目

### 竣工环境保护验收意见

2021 年 5 月 31 日，安徽集科模块化建筑科技有限公司根据《安徽集科模块化建筑科技有限公司年产 30 万平米集成房屋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指南、本项目环境影响报告表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

本项目位于郎溪县经济开发区分流东路、建平大道交叉口西北侧，租赁安徽华丰机械制造有限公司工业厂房。厂址东侧隔建平大道为安徽继胜磁性材料有限公司和宣城市中南紧固件制造有限公司、南侧隔分流东路为空地、西侧为郎溪精合生物新材料有限公司、北侧隔伍牙山路为安徽恒业型钢有限公司和空地。

安徽集科模块化建筑科技有限公司租赁安徽华丰机械制造有限公司工业厂房，建设“年产 30 万平米集成房屋项目”，项目总投资 10000 万元，租赁厂房总建筑面积约 10600 平方米，形成年产 30 万平米集成房屋的生产能力。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2020 年 1 月项目通过郎溪县发展和改革委员会备案（发改备案[2020]5 号），2020 年 1 月企业委托安徽康安宏润环保科技有限公司编制《安徽集科模块化建筑科技有限公司年产 30 万平米集成房屋项目环境影响报告表》，于 2020 年 7 月项目通过宣城市郎溪县生态环境分局审批（郎环函[2020]187 号），于 2021 年 2 月 20 日登记排污许可，登记编号：91341821MA2UEANQ0T001X。

##### （三）投资情况



扫描全能王 创建

项目总投资约 12000 万元，环保投资估算为 71 万元，占 0.59%，实际总投资 10000 万元，其中环保投资 62 万元，占 0.62%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为年产 30 万平米集成房屋项目整体验收。

### 二、工程变动情况

环评批建情况：

1、办公区依托安徽华丰机械制造有限公司厂区办公楼。

2、固化废气：固化炉整体密闭，固化废气经排气管道收集；烘烤房工作状态下密闭，固化废气密闭负压收集。固化炉与烘烤房收集的废气经管道合并引至 1 套 UV 光氧（净化效率 35%）+活性炭吸附装置（净化效率 70%）处理，尾气经 15m 高排气筒（P4）排放。固化炉天然气燃烧废气：天然气燃烧废气经低氮燃烧后，尾气经 13m 高排气筒（P5）排放。烘烤房天然气燃烧废气：天然气燃烧废气经低氮燃烧后，尾气经 13m 高排气筒（P6）排放。

3、本项目设置 1 间一般固废库，位于生产车间中部西侧，占地面积约 18m<sup>2</sup>，电线、电料仓库北侧设置 1 间危废库，占地面积约 20m<sup>2</sup>，项目产生的危废暂存于危废库，定期交由有危废处置资质的单位进行处置。

实际建设情况：

1、办公区利用自产集成房屋搭建。

2、一般固废库建于生产车间中东侧，占地面积约 12m<sup>2</sup>，原辅材料堆放区东侧设置 1 间危废库，占地面积约 20m<sup>2</sup>。

3、固化炉天然气燃烧废气 G5 和烘烤房废气 G6 与固化废气 G4 合并排放，由 DA004 排气筒排放。

依据生态环境部办公厅文件环办环评函[2020]688 号“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”，该项目未发生重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况



### （一）废水

项目产生的废水污染源主要是生活污水。

本项目排水生活污水经厂区化粪池处理后接入市政污水管网，经郎溪经济开发区东区污水处理厂处理达标后排放。

### （二）废气

本项目废气污染源主要包括复合废气 G1、焊接烟尘 G2、喷涂粉尘 G3、固化废气 G4、天然气燃烧废气 G5。

复合废气 G1：集气罩+UV 光氧+活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒（DA001）。

焊接烟尘 G2：焊接烟尘净化器。

喷涂粉尘 G3：

自动喷塑房粉尘：负压收集+引风机+自带滤芯回收+布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒（DA002）排放；

手动喷塑粉尘：密闭负压收集+旋风除尘器+布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒（DA003）排放。

固化废气 G4：负压收集+UV 光氧+活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒（DA004）排放。

天然气燃烧废气 G5：低氮燃烧器+1 根 15m 高排气筒（DA004）合并排放。

### （三）噪声

项目实施后噪声设备主要有彩钢扣板成型机、切割机、气体保护焊机、剪板机、折弯机（钢材）、塑钢窗机组、涂装流水线、型钢机、彩钢板复合机、冲床、电焊机、焊烟净化器、风机等。采取隔声、减振、降噪等降噪措施降低设备噪声对外环境的影响。

### （四）固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要为职工办公生活产生的生活垃圾，由环卫



部门清运；生产过程产生的未受污染的包装材料、废边角料、废金属边角料、废焊条及焊渣，集中收集后外售；生产过程产生的塑粉回收装置收集的塑粉，集中收集后回用于生产；焊接过程产生的气瓶，厂家回收；原料包装产生的废原料桶、设备检修过程产生的废机油、废液压油及废油桶、有机废气净化产生的废活性炭、废紫外灯管，厂区危废暂存间暂存，定期委托有资质单位处置。

#### （五）其他环境保护措施的落实情况

在危险区域按相关规定设置安全标志，设置危险品标志，胶水库、危废库设置裙脚、地面铺设环氧地坪，满足环评及批复要求。

#### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间安徽集科模块化建筑科技有限公司污染治理设施运行正常、工况稳定，生产负荷 89~90%，符合验收监测要求。

##### 1、废水

厂区污水接管口 pH 平均值 7.2、COD 平均值 149.88mg/L、总氮平均值 14.16mg/L、SS 平均值 35.25mg/L、氨氮平均值 8.07mg/L。废水排放符合郎溪经济开发区东区污水处理厂接管标准。

##### 2、废气

（1）验收监测期间，复合废气非甲烷总烃进口监测浓度 29.3~38.4mg/m<sup>3</sup>，出口监测浓度 2.36~2.72mg/m<sup>3</sup>，平均处理效率 92.5%。两天监测结果均满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 中“其他行业”大气污染物排放限值规定（即非甲烷总烃≤50 mg/m<sup>3</sup>）。

（2）验收监测期间，自动喷塑粉尘颗粒物进口监测浓度 121~151mg/m<sup>3</sup>，出口监测浓度 1.9~5.1mg/m<sup>3</sup>，平均处理效率 97.4%。两天监测结果均满足大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中二级排放标准（即颗粒物≤120 mg/m<sup>3</sup>）。

（3）验收监测期间，手动喷塑粉尘颗粒物进口监测浓度 122~150mg/m<sup>3</sup>，出





口监测浓度 1.5~4.1mg/m<sup>3</sup>，平均处理效率 97.8%。两天监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中二级排放标准（即颗粒物≤120 mg/m<sup>3</sup>）。

（4）验收监测期间，固化废气非甲烷总烃进口监测浓度 7.71~9.63mg/m<sup>3</sup>，出口监测浓度 0.62~0.73mg/m<sup>3</sup>，平均处理效率 92%。两天监测结果均满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 中“其他行业”大气污染物排放限值规定（即非甲烷总烃≤50 mg/m<sup>3</sup>）。固化天然气燃烧废气二氧化硫排气筒出口监测浓度 5~7mg/m<sup>3</sup>，两天监测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 “燃气锅炉”大气污染物特别排放限值规定（即 SO<sub>2</sub>≤50 mg/m<sup>3</sup>）。固化炉氮氧化物排气筒出口监测浓度 13~18mg/m<sup>3</sup>，满足《长三角地区 2020—2021 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》（环大气[2019]97 号）中关于 NO<sub>x</sub> 排放浓度限值的要求（即 NO<sub>x</sub>≤50 mg/m<sup>3</sup>）。

（5）验收监测期间，厂界颗粒物监测浓度≤0.217mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中二级排放标准规定（即颗粒物≤1 mg/m<sup>3</sup>）。厂界非甲烷总烃监测浓度≤1.25mg/m<sup>3</sup>。

（6）厂内无组织非甲烷总烃监控点处任意一次浓度值≤1.49mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求（即非甲烷总烃≤20 mg/m<sup>3</sup>）。

### 3、噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间监测值 53.9~54.4 dB(A)，夜间监测值 43.9~44.4 dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）3 类标准限值要求（即昼间 65 dB，夜间 55 dB）。

### 五、验收结论



安徽集科模块化建筑科技有限公司年产 30 万平米集成房屋项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，项目未发生重大变动，设施运行正常，污染物达标排放，未发生环境污染事故。验收工作组认为该项目满足竣工环境保护验收的要求，项目竣工环境保护验收合格。

#### 六、后续要求

- 1、加强废气收集处理设施的管理和维护，确保废气污染物稳定达标排放；
- 2、企业应加强环保档案管理，认真开展日常环境监测工作；加强环境保护培训，增强企业员工环保意识；
- 3、加强危险废物的收集、贮存管理。

#### 七、验收人员信息

参加会议的有安徽集科模块化建筑科技有限公司（建设单位）、安徽上阳检测有限公司（检测单位）等单位代表，会议邀请了 3 名专家组成技术核查组（名单附后）。

安徽集科模块化建筑科技有限公司

2021 年 5 月 31 日



扫描全能王 创建