

合肥协鑫集成组件生产线改造项目

阶段性竣工环境保护验收意见

2026年9月12日，合肥协鑫集成新能源科技有限公司在合肥市组织召开了合肥协鑫集成组件生产线改造项目阶段性竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽应天环保科技咨询有限公司（验收监测报告编制单位）等单位共6位代表。会议成立了验收工作组，验收工作组听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收报告编制单位关于项目竣工环境保护验收情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

合肥协鑫集成新能源科技有限公司投资10500万元在现有厂房内建设合肥协鑫集成组件生产线改造项目，主要针对现有“协鑫集成高效光伏组件生产项目（一期）”（年产高效光伏组件15GW）实施技术改造，优化光伏组件生产工艺流程，新增BC组件，购置相关生产设备，改建新增年产高效光伏组件8GW，项目改建完成后全厂将形成年产高效光伏组件23GW的生产能力。本项目于2026年8月阶段性建设完成，主要建设内容为年产1GW全自动BC组件生产线以及配套的辅助、公用及环保工程，剩余生产线暂未建设。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2024年9月20日由肥东县经信备案，2024年10月25日合肥市生态环境局以环建审【2024】1061号对本项目出具了审批意见。项目于2024年11月开始建设，于2026年8月阶段性建设完成。

（三）投资情况

项目总投资9000万元，环保投资60万元，占项目计划投资总额的0.67%。

（四）验收范围

本次针对年产1GW全自动BC组件生产线以及配套的辅助、公用及环保工程。

二、环评及环保“三同时”执行情况

经现场勘验，现场已落实相关污染防治措施：

废水：生活污水依托现有化粪池预处理，食堂餐饮废水依托现有隔油池预处理，预处理后废水与车间保洁废水、循环冷却水、锅炉废水、抽检测试废水一同汇入厂区总排口后经市政污水管网进入合肥循环经济示范园污水处理厂，处理达标后排入店埠河。

废气：

厂房3：①自动串焊废气、自动叠焊废气、接线盒焊接废气：由集尘管收集+设备自带滤筒除尘器预处理；②固化废气：密闭区域，由负压收集；③清洁废气：车间密闭，由负压收集；④油墨挥发废气（油墨印刷、UV固化）：设备密闭，由管道收集；⑤交联度测试废气：由通风橱顶部风管收集；自动串焊、自动叠焊、油墨挥发、固化、交联度测试废气：收集后废气汇至1套二级活性炭吸附装置（TA003）处理后通过1根15m高排气筒排放（DA003）；⑥层压、接线盒焊接废气：设置1条生产线，废气由集尘管/管道收集后共用1套静

电除油+二级活性炭吸附装置（TA007）处理后通过1根15m高排气筒排放（DA007）；危废库：①危废库2：密闭区域，废气由负压收集后经1套一级活性炭装置（TA010）处理后通过1根15m高排气筒排放（DA012）。

噪声：高噪声设备采取设备减振、厂房隔声等降噪措施，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准。

固体废物：依托现有固废库位于仓库8和仓库10，总占地面积为11044.13m²，主要用于一般固废存放；依托现有危废库位于仓库9内东侧（危废库1）和仓库11内南侧（危废库2），总占地面积为200m²，其中危废库1主要用于北地块危险固废的临时暂存场所，危废库2主要用于南地块危险固废的临时暂存场所。

三、验收监测结果

合肥协鑫集成新能源科技有限公司委托安徽赛恩检测技术有限公司对本项目进行了验收监测，验收监测期间生产工况稳定，满足验收监测技术规范要求，环保设施运行正常，符合验收条件。验收监测结果表明：项目废气颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃、二甲苯有组织排放满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2025）中表1、表2、表5排放限值要求。项目废气锡及其化合物无组织排放满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2025）中表5排放限值要求；厂界颗粒物、二甲苯和非甲烷总烃无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值要求；厂区内厂房外VOCs无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表2特别排放限值。

四、验收工作组结论

合肥协鑫集成组件生产线改造项目执行了环保“三同时”制度，环境保护审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施；根据该工程项目竣工环境保护验收监测报告，主要污染物达标排放，项目环境防护距离内无环境空气保护目标，项目基本符合验收条件，验收工作组认为合肥协鑫集成组件生产线改造项目通过竣工环保验收。

五、后续要求

进一步加强环保设施管理；进一步加强环境管理，完善环境管理制度。

合肥协鑫集成新能源科技有限公司

2026年9月12日

合肥协鑫集成新能源科技有限公司合肥协鑫集成组件生产线改造项目

竣工环境保护验收参会人员一览表

[illegible]