

济南市生态环境局

附件：

拟批准环境影响评价文件的建设项目有关情况

一、项目概况

中电装备山东电子有限公司山东电子车间智能化生产技术改造项目位于山东省济南高新区春秀路北段 598 号，中电装备山东电子有限公司现有厂区内。项目总投资 9000 万元，不新增用地面积，项目对已有产能中 300 万台单相表、100 万台三相表生产线自动化升级，主要建设内容包括：（一）新增设备 46 台（套），淘汰原有的 3 台（套）波峰焊，以自动焊接专机和自动物流设备替代人工作业，提高产品生产效率，提升产品质量一致性；（二）新增整形、点胶、自动分板、三防涂覆、固化、刻码等工序，并对钢网清洗、总装工序进行技术改造，优化工艺，从而促进企业技术改造提升和转型升级，提升生产自动化水平；（三）拆除原有的排气筒 P1，新建 DA004、DA005、DA006、DA007 等 4 根排气筒，P2 排气筒更名为 DA008，增加布袋除尘器、过滤棉等处理设施。项目建成后，厂区内单相多功能电能表、三相多功能电能表、大用户用电管理终端、集中采集器产能不变（年产单相多功能电能表 700 万台、三相多功能电能表 300 万台、大用户用电管理终端 10 万台、集中采集器 10 万台），年新增智能测量开关 6.6 万台、计量组合互感器 0.68 万台、电采集终端 2

5万台（只涉及产品组装，不新增产污）。

二、主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施

（一）严格落实大气污染防治措施

1. 严格落实该项目废气处理措施及营运期环境管理要求，配套建设废气处理设施的处理能力、处理效率应满足需要，大气污染物排放及排气筒高度应满足国家和地方有关标准。

（1）4台回流焊机产生的回流焊废气、钢网清洗废气经一套“布袋除尘器（新增）+二级活性炭（现有，碘值 $\geq 800\text{mg/g}$ ）”处理后，通过一根新建的25m高的排气筒DA004排放。

（2）5台波峰焊机产生的波峰焊废气、分板粉尘、点胶废气经一套“布袋除尘器（新增）+二级活性炭（现有，碘值 $\geq 800\text{mg/g}$ ）”处理后，通过一根新建的25m高的排气筒DA005排放。

（3）手工焊废气和1台波峰焊机产生的波峰焊废气经一套“布袋除尘器（新增）+二级活性炭（现有，碘值 $\geq 800\text{mg/g}$ ）”处理后，通过一根新建的25m高的排气筒DA006排放。

（4）涂覆、固化废气经一套“过滤棉（新增）+二级活性炭（现有，碘值 $\geq 800\text{mg/g}$ ）”处理后，通过一根新建的2

5m 高的排气筒 DA007 排放。

(5) 2 台波峰焊机产生的波峰焊废气和刻码粉尘经一套“布袋除尘器（新增）+二级活性炭（现有，碘值 $\geq 800\text{mg/g}$ ）”处理后，通过一根现有的 25m 高的排气筒 DA008 排放。

有组织颗粒物排放满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区排放限值要求。有组织锡及其化合物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的标准要求。有组织 VOCs 排放满足《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》（DB37/2801.5-2018）表 2 排放限值要求。

2. 加强各环节废气无组织排放的污染控制工作。加强物料储存、周转及运营装置密闭等措施的日常管理，减少无组织排放量。

厂界颗粒物、锡及其化合物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求。厂界 VOCs 满足《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》（DB37/2801.5-2018）表 3 厂界监控点浓度限值要求和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求。

（二）强化噪声污染防治措施

设备噪声采用隔声、设备减振措施后，经过厂区距离衰减，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（三）落实固体废物处理处置措施

废包装桶、废滤芯、废活性炭、废清洗剂、废边角料、废过滤棉、废擦网纸、废旧电路板、废助焊剂残留物、废维保擦拭布和维保油布、炉膛清洗剂清洗助焊剂残留废液等危险废物，按照国家相关规定分类收集、妥善贮存后委托具有危险废物经营许可证的单位处置，收集、贮存、运输转移等严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移管理办法》等规定。普通废包装、废布袋、除尘灰、锡渣等综合利用。

三、公众参与情况

无