

山东泰开成套电器有限公司
新能源及核电用智能、环保型成套
电器装备产能提升项目
公众参与说明

山东泰开成套电器有限公司

2025年07月

1 概述

1.1 项目概况及主要建设内容

① 建设项目背景

山东泰开成套电器有限公司现有项目主要进行工件的喷塑表面处理，可满足开关柜类普通项目的表面处理需求，但不能覆盖核电及预制舱等对表面处理有高标准要求和户外产品的防腐需求。同时公司及集团内部预制舱需求增加，为提高产品质量，控制产品成本，公司计划回收自制预制舱舱体。预制舱作为户外设备，表面涂装是决定其防腐性能、外观质量和使用寿命的核心工序之一。为满足以上需求，计划新增喷砂设备 1 套、喷漆设备 1 套，焊接治理设备 1 套，实现产品质量提升，进一步降低生产成本，增强市场竞争力。

本项目在现有车间内建设，不新增占地，依托现有机加工设备、喷塑固化生产线及脱脂陶化表面处理生产线，同时新上母排涂覆设备、烘炉、数码喷墨打印机、二次下线机、智能数字化仓库、AGV 物料转运系统、机器人激光焊接机、激光切割机、环保型气体绝缘开关柜组装生产线、喷砂房、自动喷砂系统、自动调漆系统、喷漆室、自动喷漆系统、烘干房、废气处理设备、焊接治理设备等设备。本项目扩建完成后，年产新能源及核电用智能、环保型中压气体绝缘开关柜等成套电器装备 14400 台套。

经查找《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于允许类项目，本项目已取得山东省建设项目备案证明，项目代码为 2503-370991-07-02-128327；因此项目的建设符合国家产业政策要求。

② 建设项目主要建设内容

本项目投资 1025 万元，在现有车间内建设，不新增占地，依托现有机加工设备、喷塑固化生产线及脱脂陶化表面处理生产线，同时新上母排涂覆设备、烘炉、数码喷墨打印机、二次下线机、智能数字化仓库、AGV 物料转运系统、机器人激光焊接机、激光切割机、环保型气体绝缘开关柜组装生产线、喷砂房、自动喷砂系统、自动调漆系统、喷漆室、自动喷漆系统、烘干房、废气处理设备、焊接治理设备等设备。本项目扩建完成后，年产新能源及核电用智能、环保型中压气体绝缘开关柜等成套电器装备 14400 台套。

③ 环评过程

我单位于 2025 年 5 月委托山东鲁迪环境科技有限公司开展《新能源及核电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目环境影响报告表》的编制工作。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《环境影响评价公众参与办法》（2018 年生态环境部令第 4 号）以及《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的要求，在项目的环境影响评价工作期间应开展公众参与工作。

1.2 公众参与情况

报生态环境部门审批前，环评期间我单位共组织了 3 次公众参与。在环评单位接受委托后开展了第一次公众参与工作。第二次是在环评单位环境影响报告表编制基本完成、编制了环境影响报告表征求意见稿公示版后，按照要求在可能影响区域张贴了公告，同时在网站、报纸上进行了公示。第三次是在拟报生态环境部门之前，对环境影响报告表全本和公众参与说明进行了网上公示。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

2025 年 05 月，我单位委托山东鲁迪环境科技有限公司开展《新能源及核电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目环境影响报告表》编制工作，并签订合同。根据《环境影响评价公众参与办法》，山东鲁迪环境科技有限公司接受委托 7 日后，2025 年 6 月 3 日在我单位公司网站发布了第一次公众参与公告。公告信息如下：（一）建设项目名称、选址选线、建设内容等基本情况，改建、扩建、迁建项目应当说明现有工程及其环境保护情况；（二）建设单位名称和联系方式；（三）环境影响报告编制单位的名称；（四）公众意见表的网络链接；（五）提交公众意见表的方式和途径。

本项目首次环境影响评价信息公开主要内容及日期符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

2.2 公开方式

（1）载体选取符合性分析

在山东泰开成套电器有限公司网站公开了本项目环境影响评价信息。

山东泰开成套电器有限公司网站为建设单位网站，网站选取符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

（2）网络公示时间、网址及截图网络公示时间：2025 年 6 月 3 日

网络公示网址：<http://www.tkcht.com/NewsInfo.asp?ArticleID=291&typeId=3>

网络公示截图见图 1。



图 1 第一次网络项目信息公示

2.3 公众意见情况

本项目首次环境影响评价信息公开公示期间，未收到公众反馈意见或建议。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

山东鲁迪环境科技有限公司编制《山东泰开成套电器有限公司新能源及核电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目环境影响表》（征求意见稿公示版），并根据《环境影响评价公众参与办法》的要求编制了项目环境影响评价公众参与公示。

公示的主要内容有：（一）环境影响报告表征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告表的方式和途径；（二）征求意见的公众范围；（三）公众意见表的网络链接；（四）公众提出意见的方式和途径；（五）公众提出意见的起止时间。具体内容见附件。

我单位于 2025 年 7 月 9 日至 2025 年 7 月 22 日在网络进行了公示；期间在《中国劳动保障报》刊登了第二次公众参与公告的第一次和第二次报纸公示，10 个工作日内完成两次报纸公示；并于 2025 年 7 月 9 日至 2025 年 7 月 22 日在朱家埠村、石灰官庄社区、兴隆庄村和中南紫云集小区公告栏进行了张贴公示。

本项目二次环境影响评价信息公示主要内容及时限符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

（1）载体选取符合性分析

我单位在山东泰开成套电器有限公司网站公开了本项目环境影响报告表征求意见稿相关信息。山东泰开成套电器有限公司网站是项目建设单位网站，符合《环境影响评价公众参与办法》对公示网址的要求。

（2）网络公示时间、网址及截图

网络公示时间：2025 年 7 月 9 日

环评报告表和公众参与调查表的下载网址：

征求意见稿：<http://www.tkcht.com/NewsInfo.asp?ArticleID=292&typeId=3>；

公众意见表下载：网址：

http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。

网络公示截图见图 2。



发布时间: 2025/7/9 浏览量: 45

**山东泰开成套电器有限公司新能源及核用电用智能、环保型成套
电器装备产能提升项目
环境影响评价公众参与第二次公示**

一、项目概况

山东泰开成套电器有限公司现有项目主要进行工件的喷漆表面处理,可满足开关柜类普通项目的表面处理需求,但不能覆盖核电及预制舱等对表面处理有高标准要求和户外产品的防腐需求。同时公司及集团内部预制舱需求增加,为提高产品质量,控制产品成本,公司计划回收自制预制舱壳体。预制舱作为户外设备,表面涂装是决定其防腐性能、外观质量和使用寿命的核心工序之一,为满足以上需求,计划新增喷砂设备1套、喷漆设备1套,焊接治理设备1套,实现产品质量提升,进一步降低生产成本,增强市场竞争力。

本项目在现有车间内建设,不新增占地,依托现有有机加工设备、喷漆固化生产线及脱脂磷化表面处理生产线,同时新增排漆罩设备、烘炉、数码喷墨打印机、二次下线机、智能数字化仓库、AGV物料转运系统、机器人激光焊接机、激光切割机、环保型气体绝缘开关柜组装生产线、喷砂房、自动喷砂系统、自动调漆系统、喷漆室、自动喷漆系统、烘干房、废气处理设备、焊接治理设备等。本项目扩建完成后,年产新能源及核用电用智能、环保型中压气体绝缘开关柜等成套电器装备14400台套。

经查找《产业结构调整指导目录(2024年本)》,本项目属于允许类项目,本项目已取得山东省建设项目备案证明,项目代码为2503-370991-07-02-128327;因此项目的建设符合国家政策要求。

二、主要环境问题及采取的措施

(1) 废气

本项目产生的有组织废气主要是焊接废气、天然气燃烧废气、喷漆废气、喷漆固化废气、粉末涂敷废气、粉末涂敷固化废气、热缩管固化废气、UV油墨打印废气、喷砂废气、调漆喷漆烘干废气、腻子修补干燥、打磨废气、危废暂存间废气、加工车间焊接废气经脉冲布袋除尘器处理后通过DA001排气筒排放;天然气燃烧炉配套低氮燃烧装置,废气经DA002、DA003、DA004、DA013排气筒排放;喷漆废气经旋风分离+漆雾二级回收装置处理后通过DA005排气筒排放;喷漆固化废气经二级活性炭装置吸附后通过DA006排气筒排放;粉末涂敷废气经袋式除尘器处理后通过DA007排气筒排放;粉末涂敷固化废气经二级活性炭装置吸附后通过DA008排气筒排放;热缩管固化废气经二级活性炭装置吸附后通过DA009、DA010排气筒排放;喷砂废气经袋式除尘器处理后通过DA011排气筒排放;调漆喷漆烘干废气、腻子修补干燥、打磨废气、危废暂存间废气经活性炭过滤棉过滤+沸石转轮吸附/脱附+催化燃烧装置处理后通过DA012排气筒排放;UV油墨打印废气经二级活性炭装置吸附后通过DA014排气筒排放。颗粒物、SO₂、NO_x、VOCs、二甲苯排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2重点控制区、《区域性大气污染物排放标准》(DB372376-2019)表1重点控制区、《挥发性有机物排放标准第5部分:表面涂装行业》(DB37/2801.5-2018)、《挥发性有机物排放标准第7部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求,废气达标排放,对周围环境影响较小。

项目无组织废气主要包括未经收集的焊接废气、喷漆废气、调漆喷漆烘干废气、腻子修补干燥、打磨废气、危废暂存间废气、UV油墨打印废气、切割废气、装配车间焊接废气及污水处理站恶臭。项目对生产过程中各个环节产生的废气进行有效收集及处理,同时通过加强喷漆房及生产车间各环节密闭管理,项目投产后厂界无组织颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值要求;厂界无组织VOCs、二甲苯排放浓度能够满足《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、《挥发性有机物排放标准第7部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)表2厂界监控点浓度限值要求;厂界无组织氨、硫化氢、臭气浓度排放浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级标准;厂区内无组织VOCs排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》。

采取以上措施后,拟建项目排放废气污染物对周围环境影响较小。

(2) 废水

项目生产过程中产生的废水主要为脱脂槽废水、磷化槽废水、水洗废水、纯水洗废水和纯水制备废水。脱脂槽废水、磷化槽废水、水洗废水、纯水洗废水经隔油+絮凝沉淀+气浮+过滤吸附后与纯水制备废水、生活污水和隔油预处理后的餐饮废水混合通过市政污水管网排入泰安市第二污水处理厂处理。

(3) 噪声

项目投产后主要新增噪声源为自动下线机、热缩管固化炉、数码喷墨打印机、粉末涂敷机、涂覆固化炉、喷砂房、喷漆房、烘干房、机器人激光焊接机、激光切割机以及废气处理配套风机等,均为固定噪声源,设备噪声源强约70~95dB(A)左右,经采取隔声、消声、基础减振、选用低噪设备,合理布置,生产过程中加强管理和润滑,加强日常监测管理,加强厂区绿化等措施后,经预测,项目厂界噪声能够达到排放标准。项目噪声不会对周围声环境及敏感目标产生不利影响。

(4) 固体废物

本项目产生的下脚料、焊渣、废包装材料收集后外售处理;废RO膜、除尘器灰、废布袋(废气处理)、废滤筒委托环卫部门清运处理;废沸石转轮、废催化剂由生产厂家回收再利用;污水处理站污泥、废石英砂、废活性炭(废水处理)、废布袋(废水处理)、废活性炭(废气处理)、漆渣、废过滤棉、废润滑油、废润滑油桶、废油漆稀剂固化剂桶、废脱脂液桶、废磷化液桶、含油抹布属于危险废物,在危废间暂存,委托有危废处理资质的单位处理;生活垃圾委托环卫部门清运处理;餐厨垃圾委托有处理资质的单位处理。本项目固废均得到合理处理处置,不会对生态环境造成二次污染。

(5) 环境风险

项目不涉及重大风险源,在落实总图设计、贮运设计、工艺技术方案设计、消防及火灾报警系统设计、紧急救援设计等方面的风险防范措施及应急预案要求后,项目环境风险水平可接受,工程风险能够得到有效控制。

(6) 防护距离

根据大气环境影响预测结果,本项目不需要设置大气环境防护距离。

三、征求群众意见主要事项

《山东泰开成套电器有限公司新能源及核用电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目环境影响报告表》已委托山东鲁迪环境科技有限公司编写,如对本项目提出意见或建议,可在项目公示之日起10日内以电话、书面、电子邮件等方式向山东泰开成套电器有限公司或山东鲁迪环境科技有限公司反映,并留下您的主要联系方式,以便我们及时和您取得联系。

四、建设项目的建设单位名称及联系方式

建设单位: 山东泰开成套电器有限公司
联系地址: 山东省泰安高新区中天门大街179号
联系人: 刘水
联系电话: 15254886955
邮箱: 15254886955@163.com

五、承担环境影响评价工作的机构名称和联系方式

评价机构: 山东鲁迪环境科技有限公司
联系人: 孙培培
联系电话: 0538-8806871
邮箱: china_eia_report@163.com

六、征求意见网络链接:

<https://www.tssg.com.cn/Notice-notice>

公示发布单位: 山东泰开成套电器有限公司
公示发布时间: 2025年7月9日

二次公示.docx

新能源及核用电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目.pdf

图 2 第二次网络项目信息公示

3.2.2 报纸

(1) 载体选取符合性分析

我单位在报纸《中国劳动保障报》刊登了《山东泰开成套电器有限公司新能源及核用电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目环境影响评价公众参与的公

告》，就建设项目概况、环境影响报告表查阅方式、公众提出意见的起止时间、方式和途径（征求意见稿全文及公众意见表的网络链接）、建设单位名称、联系人、联系方式、意见反馈方式等进行了公示，广泛征询公众对项目建设环境保护方面的意见和建议。

《中国劳动保障报》是项目所在地区新闻信息量和影响力较大的综合类报纸之一，符合《环境影响评价公众参与办法》对公示报纸须是项目所在地公众易于接触的报纸的要求。

(2) 报纸名称及照片

报纸名称：《中国劳动保障报》
报纸照片见图3。



图3(1) 第一次报纸公示



图 3 (2) 第二次报纸公示

实现就业增收。
中卫市人社部门将持续
闽县联动模式，动员沙坡
真、社区积极加入就业服
与中宁县、海原县联动维
息，及时掌握服务人员中
准人员情况，定期开展台
卓工作 (左蕾)

对于本公告送达之日起3日内向本
心提出书面或口头异议申请。8176264
无请速回至以下账户：收款单位：巴彦
尔市临河街社会保险事业服务中心，开
行银行：工商银行巴彦淖尔新区支行，行
行账号：0613141720026488974，附言：
xxxx 退还缴费基数违规缴纳的社保待遇。
社会保险经办机构电话：0478-
8756502，社会保险经办机构地址：巴彦
淖尔市临河区新华西街政务中心五楼三
号园。特此公告

巴彦淖尔市临河区社
山东泰开成套电器有限公司新能源及核
电用智能、环保成套电器装备产能提
升项目环境影响评价的公众参与第二次
公示
征求意见稿网络链接：<http://www.tkcht.com/NewsInfo.asp?ArticleID=292&typeId=3>。查阅报告的方式和途径：公
众可通过信件、传真或电话向建设/评
价单位或环评报告征求意见稿。征求意
见的公众范围：本项目环境影响评价
影响的单位和个人以及关注本项目建
设的单位和个人。公众意见网络链接：
http://www.mee.gov.cn/xs/gk/2018/xs/gk/xs/gk/01/201810/01/20181024_656329.html。公众提出意见的方式和途径：
任何单位和个人可通过问卷调查、网络
调查、信函、电话、电子邮件等任何一
种方式将意见和建议反馈给建设/环评
单位。建设单位名称及联系方式：建设
单位：山东泰开成套电器有限公司，联
系地址：山东省泰安高新区中天门大
街179号，联系人：刘泳，联系电话：
15254886955，邮箱：15254886955@163.com。承担环境影响评价工作的机构名
称和联系方式：评价机构：山东普兰德
科技有限公司，联系人：孙培培，联系电
话：0538-8806871，邮箱：china_cia_repo
rt@163.com。公众提出意见的起止时
间：2025年7月11日至2025年7月24日。
一、环境影响报告征求意见稿全文
的查阅方式：(1)环境影响报告征求
意见稿全文的网络链接：链接：<http://pan.baidu.com/s/1-BuyzKXh5d4foVzKwIA>。提取码：091。(2)纸质报告查阅
环境影响报告征求意见稿，请在公示期间，
与建设单位联系，联系人：林经理，
18039885298，欢迎社会公众来会查询。
二、征求意见稿的公众范围：本项目周
边居民和关注本项目的社会团体及个人。
三、公众意见表的网络链接：http://www.mee.gov.cn/xs/gk/2018/xs/gk/xs/gk/01/201810/01/20181024_656329.html。
四、公众提出意见的方式和途径：公众可
以通过向本公示指定联系人发送信函、
传真、电子邮件等方式，在规定时间内将
填写的公众意见表等文件交给建设单
位(电子邮箱：332544202@qq.com)。
五、公众提出意见的起止时间：本项目征
求意见稿公示时间为2025年7月11日
至7月24日，即信息发布之日起至工
作日内有效。

作风建设

与区总工会开展集中研
“推动技能竞赛赛证合
个合作项目。联推发展回
联动街镇深化“15分钟”
建设，打造“就业+住
保障”一站式零工市场。
建立6个零工市场站点，
2300余家，发布岗位400
0超2.5万人实现就业。
“炼”的平台，推动惠民
见效。结合重点工作“关
积极探索“跨前一步”服
。细化对企服务，发放
HR交流沙龙活动，制定
”方案，解决企业职工
J滞后等问题。强化沪

3.2.3 张贴

我单位在朱家埠村、石灰官庄社区、兴隆庄村和中南紫云集小区等建设项目所在地周边居民聚集区张贴了项目公告，公告张贴地符合《环境影响评价公众参与办法》对公告张贴区域要满足易于项目所在地公众接触的要求。张贴时间为2025年7月11日，张贴照片见图4。





图 4 张贴公告现场照片

3.3 查阅情况

公示期间，我单位在山东泰开成套电器有限公司网站设置报告表征求意见稿查阅场所，供公众前来查阅。

3.4 公众提出意见情况

在公示期间未收到公众意见表，未收到公众通过其他途径反馈的意见或建议。

4 其他公众参与情况

按照《环境影响评价公众参与办法》第十四条“对环境影响方面公众质疑性较多的建设项目，建设单位应当按照下列方式组织开展深度公众参”，本项目两次公示期间均未收到公众对于本项目环境影响方面的质疑，因此未做其他形式公众参与。

5 公众意见处理情况

在公示期间未收到公众意见表，未收到公众通过其他途径反馈的意见或建议。

6 其他

在本项目环境影响评价公众参与完成后，我单位已经将本项目的公示信息，即网站截图、报纸、公示张贴照片、公众意见表及公众参与说明等相关文件均存档备查。

7 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在《山东泰开成套电器有限公司新能源及核电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目环境影响表》编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告表中充分采纳了公众提出的与环

境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照要求编制了公众参与说明，对公众参与说明内容的客观性、真实性及涉密情况作出承诺，具体见图 6。

诚信承诺

我单位已按照生态环境部令 4 号《环境影响评价公众参与办法》、生态环境部公告 2018 年第 48 号《关于发布<环境影响评价公众参与办法>配套文件的公告》要求，在《山东泰开成套电器有限公司新能源及核用电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目环境影响报告表》编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告表中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，并按照要求编制了公众参与说明。我单位承诺本次提交的《山东泰开成套电器有限公司新能源及核用电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由山东泰开成套电器有限公司承担全部责任。



图 6 建设单位承诺函

8 附件

附件 1：第一次公示

山东泰开成套电器有限公司新能源及核用电智能、环保型成套 电器装备产能提升项目

环境影响评价公众参与第一次公示

一、建设项目名称及概要

项目名称：新能源及核用电智能、环保型成套电器装备产能提升项目

建设单位：山东泰开成套电器有限公司

建设地点：山东省泰安高新区泰开南区工业园，山东泰开成套电器有限公司厂区内

建设性质：改扩建

建设内容及规模：本项目在现有车间内建设，不新增占地，依托现有机加工设备、喷塑固化生产线及脱脂陶化表面处理生产线，同时新上母排涂覆设备、烘炉、数码喷墨打印机、二次下线机、智能数字化仓库、AGV物料转运系统、机器人激光焊接机、激光切割机、环保型气体绝缘开关柜组装生产线、喷砂房、自动喷砂系统、自动调漆系统、喷漆室、自动喷漆系统、烘干房、废气处理设备、焊接治理设备等设备。本项目扩建完成后，年产新能源及核用电智能、环保型中压气体绝缘开关柜等成套电器装备14400台套。

现有工程及环境保护情况：《山东泰开成套电器有限公司核电智能成套开关设备项目》于2018年11月26日通过泰安市环境保护局审批，批复文号：泰环审报告表【2018】k81号，2019年08月完成了自主验收。根据现有工程废气、废水及噪声的例行监测数据可知，均能满足达标排放的要求。

二、建设单位名称和联系方式

建设单位：山东泰开成套电器有限公司

联系地址：山东省泰安高新区中天门大街 179 号

联系人：刘冰

联系电话：15254886955

邮箱：15254886955@163.com

三、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式

评价机构：山东鲁迪环境科技有限公司

联系人：孙培培

联系电话：0538-8806871

邮箱：china_eia_report@163.com

四、公众意见表的网络链接

http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html

五、环境影响评价的工作程序和主要工作内容

1、工作程序

环境影响评价的工作程序大体分为三个阶段：第一阶段为准备阶段，研究有关文件，进行环境现状调查，筛选重点评价要素，确定评价工作等级；第二阶段为正式工作阶段，进一步做工程分析和环境现状调查，并进行环境影响预测与评价；第三阶段为报告编制阶段，其主要工作为汇总、分析第二阶段工作所得的各种资料、数据，得出结论，完成环境影响报告的编制。

2、主要工作内容

- (1) 对建设项目周围地区环境质量现状及污染物排放情况进行调查与评价；
- (2) 分析预测项目施工期和运行期所产生的各类环境影响，针对不利影响提出环境保护对策措施；
- (3) 开展公众参与调查，了解公众在环境保护方面对本项目的意见和看法；
- (4) 评估项目与国家环境保护法律、法规及标准的符合性，在前述工作的基础上，对项目建设在环境保护方面的可行性做出评价结论。

六、征求公众意见的主要事项

- ①对本项目了解程度；
- ②本项目是否会加重对当地环境的污染；
- ③对本项目采取减缓措施的态度；
- ④本项目的建设对当地经济发展的作用；
- ⑤对本项目是否支持；
- ⑥对本项目环境保护方面其它意见或建议。

七、公众提出意见的主要方式

(1) 自公告发布之日起十日内，建设单位或受委托的环境影响报告表编制单位为公众提供相关资料的查询、查阅服务。

(2) 公众对建设项目有环境保护意见的，自本公告发布之日起十日内，可通过电话、信件或 E-Mail 向建设单位或者环境影响报告表编制单位进行意见表述，也可将自己的意见形成书面文字送至当地环境保护主管部门。

山东泰开成套电器有限公司

2025年6月3日

附件 2：第二次公示

山东泰开成套电器有限公司新能源及核用电智能、环保型成套 电器装备产能提升项目

环境影响评价公众参与第二次公示

一、项目概况

山东泰开成套电器有限公司现有项目主要进行工件的喷塑表面处理，可满足开关柜类普通项目的表面处理需求，但不能覆盖核电及预制舱等对表面处理有高标准要求和户外产品的防腐需求。同时公司及集团内部预制舱需求增加，为提高产品质量，控制产品成本，公司计划回收自制预制舱舱体。预制舱作为户外设备，表面涂装是决定其防腐性能、外观质量和使用寿命的核心工序之一。为满足以上需求，计划新增喷砂设备 1 套、喷漆设备 1 套，焊接治理设备 1 套，实现产品质量提升，进一步降低生产成本，增强市场竞争力。

本项目在现有车间内建设，不新增占地，依托现有机加工设备、喷塑固化生产线及脱脂陶化表面处理生产线，同时新上母排涂覆设备、烘炉、数码喷墨打印机、二次下线机、智能数字化仓库、AGV 物料转运系统、机器人激光焊接机、激光切割机、环保型气体绝缘开关柜组装生产线、喷砂房、自动喷砂系统、自动调漆系统、喷漆室、自动喷漆系统、烘干房、废气处理设备、焊接治理设备等设备。本项目扩建完成后，年产新能源及核用电智能、环保型中压气体绝缘开关柜等成套电器装备 14400 台套。

经查找《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于允许类项目，本项目已取得山东省建设项目备案证明，项目代码为 2503-370991-07-02-128327；因此项目的建设符合国家产业政策要求。

二、主要环境问题及采取的措施

（1）废气

本项目产生的有组织废气主要是焊接废气、天然气燃烧废气、喷塑废气、喷塑固化废气、粉末涂敷废气、粉末涂敷固化废气、热缩管固化废气、UV 油墨打印废气、喷砂废气、调漆喷漆烘干废气、腻子修补干燥、打磨废气、危废暂存间废气。加工车间焊接废气经脉冲袋式除尘器处理后通过 DA001 排气筒排放；天然气燃烧炉配套低氮燃烧装置，废气经 DA002、DA003、DA004、DA013 排气筒排放；喷塑废气经

旋风分离+滤筒二级回收装置处理后通过 DA005 排气筒排放；喷塑固化废气经两级活性炭装置吸附后通过 DA006 排气筒排放；粉末涂敷废气经袋式除尘器处理后通过 DA007 排气筒排放；粉末涂敷固化废气经两级活性炭装置吸附后通过 DA008 排气筒排放；热缩管固化废气经两级活性炭装置吸附后通过 DA009、DA010 排气筒排放；喷砂废气经袋式除尘器处理后通过 DA011 排气筒排放；调漆喷漆烘干废气、腻子修补干燥、打磨废气、危废暂存间废气经活性炭过滤棉过滤+沸石转轮吸附/脱附+催化燃烧装置处理后通过 DA012 排气筒排放；UV 油墨打印废气经两级活性炭装置吸附后通过 DA014 排气筒排放。颗粒物、SO₂、NO_x、VOCs、二甲苯排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/ 2374-2018）表 2 重点控制区、《区域性大气污染物综合排放标准》（DB372376-2019）表 1 重点控制区、《挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业》（DB37/2801.5-2018）、《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求，废气达标排放，对周围环境空气影响较小。

项目无组织废气主要包括未经收集的焊接废气、喷塑废气、调漆喷漆烘干废气、腻子修补干燥、打磨废气、危废暂存间废气、UV 油墨打印废气、切割废气、装配车间焊接废气及污水处理站恶臭。项目对生产过程中各个环节产生的废气进行有效收集及处理，同时通过加强喷漆房及生产车间各产污环节密闭管理，项目投产后厂界无组织颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；厂界无组织 VOCs、二甲苯排放浓度能够满足《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、《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 厂界监控点浓度限值要求；厂界无组织氨、硫化氢、臭气浓度排放浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准；厂区内无组织 VOCs 排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》。

采取以上措施后，拟建项目排放废气污染物对周围环境影响较小。

（2）废水

项目生产过程产生的废水主要为脱脂槽废水、陶化槽废水、水洗废水、纯水洗废水和纯水制备废水。脱脂槽废水、陶化槽废水、水洗废水、纯水洗废水经隔油+絮凝沉淀+气浮+过滤吸附后与纯水制备废水、生活污水和隔油预处理后的餐饮废水混合通过市政污水管网排入泰安市第二污水处理厂处理。

（3）噪声

项目投产后主要新增噪声源为自动下线机、热缩管固化炉、数码喷墨打印机、粉末涂敷机、涂覆固化炉、喷砂房、喷漆房、烘干房、机器人激光焊接机、激光切割机以及废气处理配套风机等，均为固定噪声源，设备噪声源强约 70~95dB（A）左右，经采取隔声、消声、基础减振，选用低噪设备，合理布置，生产过程中加强管理和润滑，加强日常监测管理，加强厂区绿化等措施后，经预测，项目厂界噪声能够达标排放。项目噪声不会对周围环境及敏感目标产生不利影响。

（4）固体废物

本项目产生的下脚料、焊渣、废包装材料收集后外售处理；废 RO 膜、除尘器下灰、废布袋（废气处理）、废滤筒委托环卫部门清运处理；废沸石转轮、废催化剂由生产厂家回收再利用；污水处理站污泥、废石英砂、废活性炭（废水处理）、废布袋（废水处理）、废活性炭（废气处理）、漆渣、废过滤棉、废润滑油、废润滑油桶、废油漆稀释剂固化剂桶、废脱脂液桶、废陶化液桶、含油抹布属于危险废物，在危废间暂存，委托有危废处理资质的单位处理；生活垃圾委托环卫部门清运处理；餐厨垃圾委托有处理资质的单位处理。本项目固废均得到合理处理处置，不会对生态环境造成二次污染。

（5）环境风险

项目不涉及重大风险源，在落实总图设计、贮运设计、工艺技术方案设计、消防及火灾报警系统设计、紧急救援设计等方面的风险防范措施及应急预案要求后，项目环境风险水平可接受，工程风险能够得到有效控制。

（6）防护距离

根据大气环境影响预测结果，本项目不需要设置大气环境防护距离。

三、征求群众意见主要事项

《山东泰开成套电器有限公司新能源及核电用智能、环保型成套电器装备产能提升项目环境影响报告表》已委托山东鲁迪环境科技有限公司编写，如对本项目提出意见或建议，可在项目公示之日起 10 日内以电话、书面、电子邮件等方式向山东泰开成套电器有限公司或山东鲁迪环境科技有限公司反映，并留下您的主要联系方式，以便我们及时和您取得联系。

四、建设项目的建设单位名称及联系方式

建设单位：山东泰开成套电器有限公司

联系地址：山东省泰安高新区中天门大街 179 号

联系人：刘冰

联系电话：15254886955

邮箱：15254886955@163.com

五、承担环境影响评价工作的机构名称和联系方式

评价机构：山东鲁迪环境科技有限公司

联系人：孙培培

联系电话：0538-8806871

邮箱：china_eia_report@163.com

六、征求意见稿网络链接：

<https://www.tssg.com.cn/Notice-notice>

山东泰开成套电器有限公司

2025年7月9日