

**中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲
压延铜箔项目环境影响评价公众参与说明**

建设单位：中色正锐（山东）铜业有限公司
二〇二四年八月

公众参与

1 概述

按照《环境影响评价公众参与办法》（以下简称办法）的有关规定，我公司在《中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价报告书》评价工作期间，进行了公示，现对公示的内容、时间、方式等内容以及是否符合《办法》中的要求进行说明。

本项目为 FPC 用高挠曲压延铜箔项目，项目位于临清经济开发区运河路以东，解放路以南，先锋路以北（中色正锐公司院内）。本项目为扩建项目，占地面积约 14 亩（9333.24 平方米），建筑面积约 10000 平方米，使用中色正锐原有厂房，不新增占地。拟投资 46433 万元，购置压延铜箔用精轧机 1 台/套、压延铜箔用脱脂清洗机 1 台/套、压延铜箔的表面电镀处理机 3 台/套、压延铜箔用纵向剪切设备 2 台/套、数控轧辊磨床 1 台/套等主设备，共计 8 台/套。以公司自产铜箔母材为主要原材料，铜、锌、铬、镍等为辅料，经箔轧-表面脱脂-表面处理（采用电化学沉积技术，以硫酸铜液为介质，将铜、锌、铬、镍沉积在铜箔表面）-分切-检验-包装-入库工序，生产高端压延铜箔产品，新项目 FPC 用高挠曲压延铜箔产品设计生产能力为 2500t/a。

本次公众参与的目的主要是使中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目能被评价范围内的公众所了解，同时把公众对项目的态度、意见和建议及时反馈回建设单位，促使项目的规划、建设更完善合理，从而更最大限度地发挥项目的综合和长远效益，促进项目的可持续发展。根据生态环境部令第 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，建设单位组织进行了环境影响评价公众参与，编制完成了《中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价公众参与说明》。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

根据《办法》第九条，建设单位应当在确定环境影响报告书编制单位后 7 个工作日内，通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相

关政府网站公开有关项目信息和环评工作信息。

建设单位确定承担环评工作的机构后 7 日内，进行了第一次环境信息公示。第一次环境信息公示中向公众介绍了建设单位的基本情况、建设单位名称及联系方式、环境影响报告书编制单位的名称、公众意见表的网络连接、提交公众意见表的方式和途径等内容。公示内容见附件 1。

2.2 公开方式及时间

采用网络平台进行公示，于 2023 年 11 月 10 日在聊城日报社“掌中聊城”进行了第一次网上公示，公示截图见附件 2。

2.3 公众意见情况

在第一次公示期间，我公司未收到公众意见反馈表。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

在报告书初稿编制完成后，中色正锐（山东）铜业有限公司对征求意见稿进行了公示。公告内容主要包括环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径、征求意见的公众范围、公众意见表的网络连接、公众提出意见的方式和途径、公众提出意见的起止时间，公示内容详见附件 3。

3.2 公示方式

3.2.1 网络公示

中色正锐（山东）铜业有限公司于 2024 年 4 月 15 日在聊城日报社“掌中聊城”对环境影响报告征求稿进行了网上公示。截图见附件 4。

3.2.2 报纸公示

中色正锐（山东）铜业有限公司于 2024 年 4 月 22 日、2024 年 4 月 23 日在联合日报进行了登报公开。截图见附件 5。

3.2.3 张贴公告

中色正锐（山东）铜业有限公司于 2024 年 4 月 15 日-2024 年 4 月 26 日每日对 5000 米范围内全部敏感点张贴工作进行打卡记录。公示图片见附件 6。

3.2.4 座谈会

根据聊城市人民政府“充分保障民众知情权、参与权”的工作要求，临清市经济开发区管委会、中色正锐（山东）铜业有限公司组成公众参与工作小组（以下

简称工作小组），对中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目开展了环境影响公众参与告知工作。工作小组制定了《环境影响公众参与告知工作方案》，对项目 2 千米范围内的敏感点采取“情况说明会+张贴公告”的方式开展公众参与告知工作；并于 2024 年 4 月 19 日对项目 2 千米范围内敏感点进行了公众参与告知工作。公众参与告知座谈会照片及签到表见附件 7。

3.3 查阅情况

项目环境影响报告书征求意见稿纸质报告放置在我公司厂区办公室内，在公示的 10 个工作日内，无人来我单位查阅纸质版本报告。

3.4 公众提出意见情况

公示期间，我公司未收到建议反馈表。

4 公众意见处理情况

4.1 公众意见概述和分析

项目在公示和征求意见稿公示期间，未收到公众意见反馈表。

4.2 公众意见采纳和未采纳情况

公示期间我单位未收到公众意见反馈。

5 报批前公开情况

5.1 公开内容及日期

《中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价报告书》已经编制完成。根据生态环境部令第 4 号《环境影响评价公众参与办法》，建设单位向生态环境主管部门报批环境影响报告书前，应当通过网络平台，公开拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明。

（1）公开内容：

①《中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价报告书》；

②《中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价公众参与说明》。

（2）公开日期：2024 年 8 月 9 日，公示截图见附件 8。

6 其他

《中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价报告书》、《中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环

境影响评价公众参与说明》的纸质版均存放于中色正锐（山东）铜业有限公司传达室，供公众查阅。

查阅时间：工作日上午 09: 00~12:00，下午 14: 00~17:00。

诚信承诺

我公司已按照《办法》要求，在中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价报告书编制阶段开展了公众参与工作，在网站、报纸及周边村庄均进行了公示。在环境影响报告书公示期间未收到公众意见反馈，按照要求编制了公众参与说明。我单位承诺，本次提交的《中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔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中色正锐（山东）铜业有限公司承担全部责任。

承诺单位：中色正锐（山东）铜业有限公司

承诺时间：2024年8月9日



附件 1

中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价公众参与第一次公示

中色正锐（山东）铜业有限公司于 2023 年 11 月 7 日委托编制《中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响报告书》，依据生态环境部发布的《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号），现将环境影响评价工作的相关信息公示如下：

（一）建设项目基本情况

项目名称：中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目

建设地点：临清经济开发区运河路以东，解放路以南，先锋路以北（公司院内）

建设内容及规模：本项目占地面积 6952 平方米，建筑面积约 10000 平方米，使用中色正锐原有厂房，不新增占地。拟投资 46433 万元，购置铜箔可逆轧机 1 台/套、铜箔表面清洗机 1 台/套、铜箔表面处理机 3 台/套、铜箔分切机 2 台/套、数控轧辊磨床 1 台/套等主设备，以公司自产铜箔母材为主要原材料，铜、锌、铬、镍等为辅料，经箔轧-电解除油-酸洗-表面处理（采用电化学沉积技术，以硫酸铜液为介质进行电镀，将铜、锌、铬、镍镀在铜箔表面，进行防扩散处理）-分切-检验-包装-入库工序，生产高端压延铜箔产品，新项目 FPC 用高挠曲压延铜箔产品设计生产能力为 2500t/a。

建设性质：扩建

总投资：46433 万元；其中环保投资 245 万元，占总投资的 0.53%。

劳动定员及工作制度：本项目新增劳动定员 100 人，工作制度为年生产 300 天，三班工作制，每天工作 24 小时。

根据《产业结构调整指导目录(2024 年本)》，拟建项目属于允许类项目，符合国家产业政策；本项目位于山东临清经济开发区，用地性质为二类工业用地，符合规划。

（二）建设单位名称和联系方式

建设单位：中色正锐（山东）铜业有限公司

联系人：吴工

联系电话：13563002830

地 址：临清经济开发区运河路以东，解放路以南，先锋路以北

邮箱：530180466@qq.com

（三）环境影响报告书编制单位名称

评价单位：山东省聊泰环境技术有限公司

（四）公众意见表的网络链接

根据《环境影响评价公众参与办法》规定，公众意见表的内容和格式，由生态环境部制定。2018年10月，生态环境部印发《关于发布<环境影响评价公众参与办法>配套文件的公告》（生态环境部公告2018年第48号），正式发布了公众意见表。公众意见表的网络链接为：

<https://pan.baidu.com/s/1nCQ7Em7I0FYQiNxQwHSq4g>

（五）提交公众意见表的方式和途径

公众可以通过以下方式提供意见：

- （1）通过 E-mail 方式；
- （2）直接打电话的方式；
- （3）写信的方式。

在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

中色正锐（山东）铜业有限公司

2023年11月10日



中色正锐（山东）铜业有限公司FPC用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价公众参与第一次公示

2023-11-10 14:16:03 聊城日报 ▶音频

中色正锐（山东）铜业有限公司于2023年11月7日委托编制《中色正锐（山东）铜业有限公司FPC用高挠曲压延铜箔项目环境影响报告书》，依据生态环境部发布的《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），现将环境影响评价工作的相关信息公示如下：

（一）建设项目基本情况

项目名称：中色正锐（山东）铜业有限公司FPC用高挠曲压延铜箔项目

建设地点：临清经济开发区运河路以东，解放路以南，先锋路以北（公司院内）

建设内容及规模：本项目占地面积6952平方米，建筑面积约10000平方米，使用中色正锐原有厂房，不新增占地。拟投资46433万元，购置铜箔可逆轧机1台/套、铜箔表面清洗机1台/套、铜箔表面处理机3台/套、铜箔分切机2台/套、数控轧辊磨床1台/套等主设备，以公司自产铜箔母材为主要原材料，铜、锌、铬、镍等为辅料，经箔轧-电解除油-酸洗-表面处理（采用电化学沉积技术，以硫酸铜液为介质进行电镀，将铜、锌、铬、镍镀在铜箔表面，进行防扩散处理）-分切-检验-包装-入库工序，生产高端压延铜箔产品，新项目FPC用高挠曲压延铜箔产品设计生产能力为2500t/a。

建设性质：扩建

总投资：46433万元；其中环保投资245万元，占总投资的0.53%。

劳动定员及工作制度：本项目新增劳动定员100人，工作制度为年生产300天，三班工作制，每天工作24小时。

根据《产业结构调整指导目录(2024年本)》，拟建项目属于允许类项目，符合国家产业政策；本项目位于山东临清经济开发区，用地性质为二类工业用地，符合规划。

（二）建设单位名称和联系方式

建设单位：中色正锐（山东）铜业有限公司

联系人：吴工

联系电话：13563002830

地址：临清经济开发区运河路以东，解放路以南，先锋路以北

邮箱：530180466@qq.com

（三）环境影响报告书编制单位名称

评价单位：山东省聊泰环境技术有限公司

(四) 公众意见表的网络链接

根据《环境影响评价公众参与办法》规定，公众意见表的内容和格式，由生态环境部制定。2018年10月，生态环境部印发《关于发布〈环境影响评价公众参与办法〉配套文件的公告》（生态环境部公告2018年第48号），正式发布了公众意见表。公众意见表的网络链接为：

<https://pan.baidu.com/s/1nCQ7Em7I0FYQiNxQwHSq4g>

(五) 提交公众意见表的方式和途径

公众可以通过以下方式提供意见：

- (1) 通过E-mail方式；
- (2) 直接打电话的方式；
- (3) 写信的方式。

在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

中色正锐（山东）铜业有限公司

2023年11月10日

The image consists of two main parts. The top part is a white banner with a blue border. On the left is a red icon of an open book. To its right is the text '2921234' in large red font. Above the number is '党报热线' (Party Report Hotline) in red on a white background, and to the right is a red Wi-Fi symbol. Below the number is '聊城市新闻传媒中心' (Liaocheng City News Media Center) and the slogan '听民声 解民忧 聚民意' (Listen to the voice of the people, solve the people's worries, gather the people's opinions). The bottom part is a blue advertisement for '聊城日报' (Liaocheng Daily). It features a photo of the newspaper's building. Text includes '知聊城 爱聊城 就读《聊城日报》' (Know Liaocheng, Love Liaocheng, Read 'Liaocheng Daily'), '欢迎订阅2023年度《聊城日报》' (Welcome to subscribe to the 2023 annual 'Liaocheng Daily'), and '订《聊城日报》，赠《聊城晚报》' (Order 'Liaocheng Daily', get 'Liaocheng Evening News'). It also lists subscription rates for different regions and provides QR codes for more information. At the bottom right, it says '编辑：马赫' (Editor: Ma He) and has a thumbs-up icon.

违法和不良信息举报电话：18663509279

举报邮箱：lcxw@lcxw.cn

网上有害信息举报专区

附件 3

中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响 评价公众参与公示

根据《环境影响评价公众参与办法》（部令第 4 号）与山东省环境保护厅印发的《山东省环境保护厅关于加强建设项目环境影响评价公众参与监督管理工作的通知》（鲁环评函[2012]138 号）相关要求，中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价相关信息公告如下：

一、建设项目情况简述

项目名称：中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔项目

建设地点：临清经济开发区运河路以东，解放路以南，先锋路以北（公司院内）

建设内容及规模：本项目占地面积 6952 平方米，建筑面积约 10000 平方米，使用中色正锐原有厂房，不新增占地。拟投资 46433 万元，购置铜箔可逆轧机 1 台/套、铜箔表面清洗机 1 台/套、铜箔表面处理机 3 台/套、铜箔分切机 2 台/套、数控轧辊磨床 1 台/套等主设备，以公司自产铜箔母材为主要原材料，铜、锌、铬、镍等为辅料，经箔轧-电解除油-酸洗-表面处理（采用电化学沉积技术，以硫酸铜液为介质进行电镀，将铜、锌、铬、镍镀在铜箔表面，进行防扩散处理）-分切-检验-包装-入库工序，生产高端压延铜箔产品，新项目 FPC 用高挠曲压延铜箔产品设计生产能力为 2500t/a。

建设性质：扩建

总投资：46433 万元；其中环保投资 245 万元，占总投资的 0.53%。

劳动定员及工作制度：本项目新增劳动定员 100 人，工作制度为年生产 300 天，三班工作制，每天工作 24 小时。

根据《产业结构调整指导目录(2024 年本)》，拟建项目属于允许类项目，符合国家产业政策；本项目位于山东临清经济开发区，用地性质为二类工业用地，符合规划。

二、项目对环境可能造成影响及采取治理措施的概况

1、废气

本项目大气污染物主要来自箔轧工序产生的油雾、VOCs（以非甲烷总烃计），箔轧脱脂工序产生的 VOCs（以非甲烷总烃计），电解、化学脱脂工序产生的碱雾，溶铜、粗化、固化工序挥发的硫酸雾，镀铬工序产生的铬酸雾、硫酸储罐呼吸废气、盐酸储罐呼吸废气。

箔轧工序上方设置集气罩，油雾、VOCs（以非甲烷总烃计）收集后经油雾净化装置处理后通过 1 根 20m 高排气筒 DA021 排放。

箔轧脱脂工序设置集气罩，集气罩下方设置软帘，将整个箔轧脱脂工序密闭，箔轧脱脂工序产生的 VOCs（以非甲烷总烃计）通过负压抽风收集；脱脂剂提纯设备为密闭，不凝气出气口连接集气管抽风收集。废气引入 1 套二级活性炭吸附装置处理，经 1 根 20m 高排气筒 DA022 排放。

粗化、固化溶铜罐及各循环槽均为密闭，此过程硫酸雾通过负压抽风收集；电解脱脂槽、脱脂槽上方均设置密闭集气罩，脱脂过程碱雾通过集气管收集，酸洗、粗化、固化槽体上方均设置密闭集气罩，酸洗、粗化、固化过程硫酸雾通过集气管收集。收集后的碱雾、硫酸雾一起混合中和去除后，再通过碱喷淋处理后由 20m 高排气筒 DA023 排放。

在镀铬槽槽体上方设置密闭集气罩，同时在槽液添加抑雾剂抑制酸雾逸出，产生的少量铬酸雾由集气管收集，收集的铬酸雾先经凝聚回收铬酸后，再进行碱喷淋处理通过 20m 高排气筒 DA024 排放。

采取上述措施，VOCs 排放浓度满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分 其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 1 标准排放限值；铬酸雾、硫酸雾排放浓度满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 新建企业大气污染物排放限值及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求。

2、废水

本项目废水主要包括含乳化液废水、粗水洗废水、精水洗废水、纯水制备浓盐水、废气处理装置排水、车间地面冲洗废水、离子交换树脂再生废水、循环冷却排水、硅烷槽排水以及生活污水等。

1) 含乳化液废水

本项目数控轧辊磨床润滑冷却产生的含乳化液废水经东厂区现有生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

2) 粗水洗废水

项目在每道表面处理工序后设置一道粗水洗，根据废水水质可分为含油废水、含铜锌废水、含铬废水、含镍废水，不同水质分别处理。

含油废水经东厂区现有生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铜锌废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含铜锌废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铬废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含铬废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含镍废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含镍废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

3) 精水洗废水

项目精洗工序会产生精水洗废水。根据废水水质可分为含油废水、含铜锌废水、含铬废水、含镍废水，不同水质分别处理。

含油废水经东厂区现有生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铜锌废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含铜锌废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铬废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含铬废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含镍废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含镍废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

4) 纯水制备浓盐水

纯水制备浓盐水通过市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

5) 废气处理装置排水

本项目废气处理装置会产生硫酸雾废气处理装置废水、含铬废气处理废水。

硫酸雾废气处理装置废水经东厂区生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铬废气处理废水经含铬废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

6) 车间地面冲洗废水

车间地面冲洗废水经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

7) 离子交换树脂再生废水

离子交换树脂再生废水经东厂区生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

8) 硅烷槽排水

项目硅烷循环槽内喷淋液平时为循环使用，待使用一段时间后需排出重新配置，排水经东厂区现有生产废水处理站处理后通过市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

9) 循环冷却排水

本项目循环冷却排水经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

10) 生活污水

项目生活污水经东厂区现有生活污水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

经以上措施治理后，含铬废水、含镍废水处理单元排水满足《电镀污染物排放标准》

(GB21900-2008)表2新建企业车间或生产设施废水排放口相关污染物排放限值;本项目废水与厂区废水合并后总排口出水能满足《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)及临清市瀚海水处理有限公司进水水质要求。

3、噪声

通过采取减振、隔声等措施后,加之距离对噪声的衰减效应,厂区绿化、建构筑物的吸声、屏障作用,厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求,敏感目标唐庄村的噪声可满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准的要求,对周围声环境质量影响较小。

4、固废

本项目固体废物主要为废过滤纸、废硅藻土、废轧制油、箔轧提纯脱脂废液、槽液过滤废滤芯、废滤袋、废槽液、废下脚料、检验不合格品、废反渗透膜、污水处理污泥、含镍废水处理废过滤介质(废滤袋)、油雾净化器收集的废油、废活性炭、废润滑油、废液压油、化学品废包装桶(袋)、废离子交换树脂以及生活垃圾。

其中部分未被表面处理的废下脚料回用于粗化、固化溶铜工序,其余废下脚料回用于厂区铜板带车间熔铸;检验不合格品回用于厂区铜板带车间熔铸;纯水制备废反渗透膜、废离子交换树脂产生后由厂家回收利用;生活污水处理污泥、生活垃圾委托环卫部门统一清运;废过滤纸、废硅藻土、废轧制油、箔轧提纯脱脂废液、槽液过滤废滤芯、废滤袋、废槽液、水洗废水预处理废反渗透膜、生产废水污水处理污泥、含镍废水处理废过滤介质(废滤袋)、油雾净化器收集的废油、废活性炭、废润滑油、废液压油、化学品废包装桶(袋)均委托有危废处置资质单位处置。

5、风险

在严格采取有效事故防范措施并制定相应的应急预案基础上,可将事故概率和事故情况的环境影响降至最低。

三、环境影响评价结论要点

本项目建成后,具有明显的环境效益、经济效益和社会效益。项目符合国家产业政策和临清市国土空间规划的要求,符合“三线一单”的要求,厂址基础设施配套齐全,满足达标排放、总量控制和清洁生产要求,对周围环境影响不大。认为建设单位如能认真执行“三同时”原则,保证落实报告书中各项污染防治措施,从环保角度考虑,其环境问题能为周围环境所接受,不会改变环境功能区,本项目是可行的。

四、建设单位联系方式

建设单位:中色正锐(山东)铜业有限公司

联系人:吴工

联系电话:13563002830

邮箱:530180466@qqcom

地址:临清经济开发区运河路以东,解放路以南,先锋路以北

邮编:252600

五、环评单位

山东省聊泰环境技术有限公司

六、环评公告及环评报告书的查阅网址和地址

项目公告及报告书下载网址为链接:

链接:https://pan.baidu.com/s/1hBcjF56S7bgRFHQs_biRUQ 提取码:khkc

纸质版报告书查阅地址:中色正锐(山东)铜业有限公司科技楼。

七、征求意见的范围

项目周围5公里范围内的公民、法人和其他组织。及对本项目关心的相关公民和专家。

八、公众参与座谈会时间、地点和内容

时间：拟于 2024 年 4 月 19 日开展

地点：中色奥博特铜铝业有限公司办公楼

主要内容：建设单位介绍项目相关情况，环评单位介绍项目环评报告的编制工作，建设项实施的可行性。与会代表提出疑问、意见和建议，建设单位和环评单位答疑解惑，与会代表填写公众参与调查表。

参加人员范围：唐庄、千佛堂、北王院、什方院村、杨八里、陈坟村、孙庄、蔡家胡同、花园村、周三里、郭堤居、郭堤小学代表以及关心本项目的临清各界社会人士。

报名参与方式：可通过电话、电子邮件等方式向建设单位提出参加本项目公众参与座谈会。

九、公众提出意见的主要方式

可在本公告发布之日起 10 个工作日内，通过邮件、邮寄信函（以邮戳日期为准）等方式提出意见。公众意见表通过以下网址下载建设项目环境影响评价公众意见表 http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。发表意见的公众请注明发表日期、真实姓名和联系方式，以便根据需要反馈。

十、公众提出意见的起止时间

2024 年 4 月 15 日至 2024 年 4 月 26 日

公示发布单位：中色正锐（山东）铜业有限公司

公示发布时间：2024 年 4 月 15 日



中色正锐（山东）铜业有限公司FPC用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价公众参与公示

2024-04-15 14:14:36 聊城日报 ▶音频

根据《环境影响评价公众参与办法》（部令第4号）与山东省环境保护厅印发的《山东省环境保护厅关于加强建设项目环境影响评价公众参与监督管理工作的通知》（鲁环评函[2012]138号）相关要求，中色正锐（山东）铜业有限公司FPC用高挠曲压延铜箔项目环境影响评价相关信息公告如下：

一、建设项目情况简述

项目名称：中色正锐（山东）铜业有限公司FPC用高挠曲压延铜箔项目

建设地点：临清经济开发区运河路以东，解放路以南，先锋路以北（公司院内）

建设内容及规模：本项目占地面积6952平方米，建筑面积约10000平方米，使用中色正锐原有厂房，不新增占地。拟投资46433万元，购置铜箔可逆轧机1台/套、铜箔表面清洗机1台/套、铜箔表面处理机3台/套、铜箔分切机2台/套、数控轧辊磨床1台/套等主设备，以公司自产铜箔母材为主要原材料，铜、锌、铬、镍等为辅料，经箔轧-电解除油-酸洗-表面处理（采用电化学沉积技术，以硫酸铜液为介质进行电镀，将铜、锌、铬、镍镀在铜箔表面，进行防扩散处理）-分切-检验-包装-入库工序，生产高端压延铜箔产品，新项目FPC用高挠曲压延铜箔产品设计生产能力为2500t/a。

建设性质：扩建

总投资：46433万元；其中环保投资245万元，占总投资的0.53%。

劳动定员及工作制度：本项目新增劳动定员100人，工作制度为年生产300天，三班工作制，每天工作24小时。

根据《产业结构调整指导目录(2024年本)》，拟建项目属于允许类项目，符合国家产业政策；本项目位于山东临清经济开发区，用地性质为二类工业用地，符合规划。

二、项目对环境可能造成影响及采取治理措施的概况

1、废气

本项目大气污染物主要来自箔轧工序产生的油雾、VOCs（以非甲烷总烃计），箔轧脱脂工序产生的VOCs（以非甲烷总烃计），电解、化学脱脂工序产生的碱雾，溶铜、粗化、固化工序挥发的硫酸雾，镀铬工序产生的铬酸雾、硫酸储罐呼吸废气、盐酸储罐呼吸废气。

箔轧工序上方设置集气罩，油雾、VOCs（以非甲烷总烃计）收集后经油雾净化装置处理后通过1根20m高排气筒DA021排放。

箔轧脱脂工序设置集气罩，集气罩下方设置软帘，将整个箔轧脱脂工序密闭，箔轧脱脂工序产生的VOCs（以非甲烷总烃计）通过负压抽风收集；脱脂剂提纯设备为密闭，不凝气出气口连接集气管抽风收集。废气引入1套

二级活性炭吸附装置处理，经1根20m高排气筒DA022排放。

粗化、固化溶铜罐及各循环槽均为密闭，此过程硫酸雾通过负压抽风收集；电解除脂槽、脱脂槽上方均设置密闭集气罩，脱脂过程碱雾通过集气管收集，酸洗、粗化、固化槽体上方均设置密闭集气罩，酸洗、粗化、固化过程硫酸雾通过集气管收集。收集后的碱雾、硫酸雾一起混合中和去除后，再通过碱喷淋处理后由20m高排气筒DA023排放。

在镀铬槽槽体上方设置密闭集气罩，同时在槽液添加抑雾剂抑制酸雾逸出，产生的少量铬酸雾由集气管收集，收集的铬酸雾先经凝聚回收铬酸后，再进行碱喷淋处理通过20m高排气筒DA024排放。

采取上述措施，VOCs排放浓度满足《挥发性有机物排放标准第7部分 其他行业》（DB37/2801.7-2019）表1标准排放限值；铬酸雾、硫酸雾排放浓度满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表5新建企业大气污染物排放限值及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求。

2、废水

本项目废水主要包括含乳化液废水、粗水洗废水、精水洗废水、纯水制备浓盐水、废气处理装置排水、车间地面冲洗废水、离子交换树脂再生废水、循环冷却排水、硅烷槽排水以及生活污水等。

1) 含乳化液废水

本项目数控轧辊磨床润滑冷却产生的含乳化液废水经东厂区现有生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

2) 粗水洗废水

项目在每道表面处理工序后设置一道粗水洗，根据废水水质可分为含油废水、含铜锌废水、含铬废水、含镍废水，不同水质分别处理。

含油废水经东厂区现有生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铜锌废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含铜锌废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铬废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含铬废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含镍废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含镍废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

3) 精水洗废水

项目精洗工序会产生精水洗废水。根据废水水质可分为含油废水、含铜锌废水、含铬废水、含镍废水，不同水质分别处理。

含油废水经东厂区现有生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铜锌废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含铜锌废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铬废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含铬废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含镍废水经反渗透装置处理后清水回用于生产，浓水经含镍废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

4) 纯水制备浓盐水

纯水制备浓盐水通过市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

5) 废气处理装置排水

本项目废气处理装置会产生硫酸雾废气处理装置废水、含铬废气处理废水。

硫酸雾废气处理装置废水经东厂区生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理；含铬废气处理废水经含铬废水处理单元预处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

6) 车间地面冲洗废水

车间地面冲洗废水经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

7) 离子交换树脂再生废水

离子交换树脂再生废水经东厂区生产废水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

8) 硅烷槽排水

项目硅烷循环槽内喷淋液平时为循环使用，待使用一段时间后需排出重新配置，排出水经东厂区现有生产废水处理站处理后通过市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

9) 循环冷却排水

本项目循环冷却排水经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

10) 生活污水

项目生活污水经东厂区现有生活污水处理站处理后经市政管网排入临清市瀚海水处理有限公司处理。

经以上措施治理后，含铬废水、含镍废水处理单元排水满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表2新建企业车间或生产设施废水排放口相关污染物排放限值；本项目废水与厂区废水合并后总排口水能满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）及临清市瀚海水处理有限公司进水水质要求。

3、噪声

通过采取减振、隔声等措施后，加之距离对噪声的衰减效应，厂区绿化、建构筑物的吸声、屏障作用，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求，敏感目标唐庄村的噪声可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准的要求，对周围声环境质量影响较小。

4、固废

本项目固体废物主要为废过虑纸、废硅藻土、废轧制油、箔轧提纯脱脂废液、槽液过滤废滤芯、废滤袋、废槽液、废下脚料、检验不合格品、废反渗透膜、污水处理污泥、含镍废水处理废过滤介质（废滤袋）、油雾净化器收集的废油、废活性炭、废润滑油、废液压油、化学品废包装桶（袋）、废离子交换树脂以及生活垃圾。

其中部分未被表面处理的废下脚料回用于粗化、固化溶铜工序，其余废下脚料回用于厂区铜板带车间熔铸；检验不合格品回用于厂区铜板带车间熔铸；纯水制备废反渗透膜、废离子交换树脂产生后由厂家回收利用；生活污水处理污泥、生活垃圾委托环卫部门统一清运；废过滤纸、废硅藻土、废轧制油、箔轧提纯脱脂废液、槽液过滤废滤芯、废滤袋、废槽液、水洗废水预处理废反渗透膜、生产废水污水处理污泥、含镍废水处理废过滤介质（废滤袋）、油雾净化器收集的废油、废活性炭、废润滑油、废液压油、化学品废包装桶（袋）均委托有危废处置资质单位处置。

5、风险

在严格采取有效事故防范措施并制定相应的应急预案基础上，可将事故概率和事故情况的环境影响降至最低。

三、环境影响评价结论要点

本项目建成后，具有明显的环境效益、经济效益和社会效益。项目符合国家产业政策和临清市国土空间规划的要求，符合“三线一单”的要求，厂址基础设施配套齐全，满足达标排放、总量控制和清洁生产要求，对周围环境影响不大。认为建设单位如能认真执行“三同时”原则，保证落实报告书中各项污染防治措施，从环保角度考虑，其环境问题能为周围环境所接受，不会改变环境功能区，本项目是可行的。

四、建设单位联系方式

建设单位：中色正锐（山东）铜业有限公司

联系人：吴工

联系电话：13563002830

邮箱：530180466@qq.com

地址：临清经济开发区运河路以东，解放路以南，先锋路以北

邮编：252600

五、环评单位

山东省聊泰环境技术有限公司

六、环评公告及环评报告书的查阅网址和地址

项目公告及报告书下载网址为链接：

链接：https://pan.baidu.com/s/1hBcjF56S7bgRFHQs_biRUQ 提取码：khkc

纸质版报告书查阅地址：中色正锐（山东）铜业有限公司科技楼。

七、征求意见的范围

项目周围5公里范围内的公民、法人和其他组织。及对本项目关心的相关公民和专家。

八、公众参与座谈会时间、地点和内容

时间：拟于2024年4月19日开展

地点：中色奥博特铜铝业有限公司办公楼

主要内容：建设单位介绍项目相关情况，环评单位介绍项目环评报告的编制工作，建设项目实施的可行性。与会代表提出疑问、意见和建议，建设单位和环评单位答疑解惑，与会代表填写公众参与调查表。

参加人员范围：唐庄、千佛堂、北王院、什方院村、杨八里、陈坟村、孙庄、蔡家胡同、花园村、周三里、郭堤居、郭堤小学代表以及关心本项目的临清各界社会人士。

报名参与方式：可通过电话、电子邮件等方式向建设单位提出参加本项目公众参与座谈会。

九、公众提出意见的主要方式

可在本公告发布之日起10个工作日内，通过邮件、邮寄信函（以邮戳日期为准）等方式提出意见。公众意见表通过以下网址下载建设项目环境影响评价公众意见表 http://www.mee.gov.cn/xxgk/2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329 发表意见的公众请注明发表日期、真实姓名和联系方式，以便根据需要反馈。

十、公众提出意见的起止时间

2024年4月15日至2024年4月26日

公示发布单位：中色正锐（山东）铜业有限公司

公示发布时间：2024年4月15日



编辑：马蕊 1

违法和不良信息举报电话：18663509279
举报邮箱：lcxw@lcxw.cn
网上有害信息举报专区

附件 6

张贴的敏感点如下：

序号	名称	方位	与本项目厂址距离/m
1	唐庄	S	113.26
2	北王院	S	440
3	千佛堂	S	520
4	什方院村	NE	500
5	杨八里	E	1000
6	孙庄	ENE	1240
7	五里庄村	NNW	1280
8	花园村	SE	1380
9	周三里	SSW	1450
10	临清市主城区	W	1640
11	郭堤居	NE	1740
12	新华中学	SE	2360
13	杜庄居	N	2370
14	十二里屯	ESE	2380
15	临清市人民医院东院区	SSW	2490
16	韦付庄	S	2490
17	唐窑	NW	2640
18	龙庄村	E	2660
19	王井居	NE	2830
20	胡八里	NW	2870
21	于庄村	ENE	3100
22	作西店村	E	3160
23	陈庄	S	3190
24	小油坊村	SSW	3230
25	新华阳光小学	SE	3410
26	三和安瑞家园	NW	3420
27	西胡村	SE	3520
28	徐庄	NW	3630
29	西小庄居	NE	3780
30	张方庄村	ESE	3830
31	董街村	S	4000

32	护国寺居	NE	4070
33	张官屯村	N	4080
34	李庄	NW	4150
35	东陶村	SE	4160
36	屈庄村	E	4170
37	西陶村	SE	4240
38	王院村	S	4290
39	狄楼村	S	4360
40	东胡村	SE	4410
41	西门里	WNW	4420
42	舜和家园	WNW	4480
43	东小庄	NE	4500
44	齐楼村	SE	4500
45	西石	NE	4750
46	高庄村	SSW	4750
47	方辛庄	SSW	4780
48	张窑	NW	4790
49	马庄村	ENE	4860
50	东石	NE	4920

2024年4月15日-4月26日企业公告张贴打卡情况佐证材料

北王院村		
		
2024. 4. 15	2024. 4. 16	2024. 4. 17

 <p>09:30 2024-04-18 星期四 山东省聊城市·北王院村</p>	 <p>09:48 2024-04-19 星期五 山东省聊城市·北王院村</p>	 <p>07:38 2024-04-20 星期六 我在这里</p>
2024. 4. 18	2024. 4. 19	2024. 4. 20
 <p>08:32 2024-04-21 星期天 我在这里</p>	 <p>08:51 地址：山东省聊城市临清市新华路街道 临清市唐庄顺意工程 机械租赁处 时间：2024-04-22 08:51:39 天气：18 ~ 30°C 南风 备注：长按水印编辑备注</p>	 <p>08:36 2024-04-23 星期一 我在这里</p>
2024. 4. 21	2024. 4. 22	2024. 4. 23
 <p>08:02 2024-04-24 星期三 我在这里</p>	 <p>15:51 2024-04-25 星期四 我在这里</p>	 <p>16:26 地址：山东省聊城市临清市新华路街道 临清市唐庄顺意工程 机械租赁处 时间：2024-04-26 16:26:13 天气：28 ~ 30°C 南风 备注：长按水印编辑备注</p>
2024. 4. 24	2024. 4. 25	2024. 4. 26
陈庄村		



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

狄楼村



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

东胡村



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

东石村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



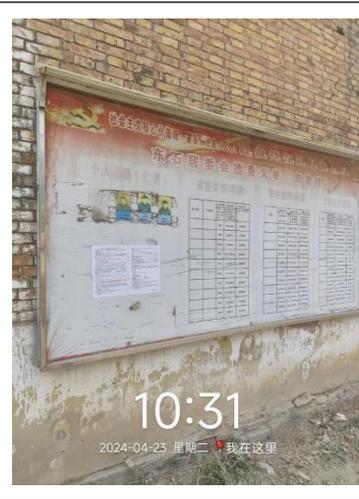
2024. 4. 20



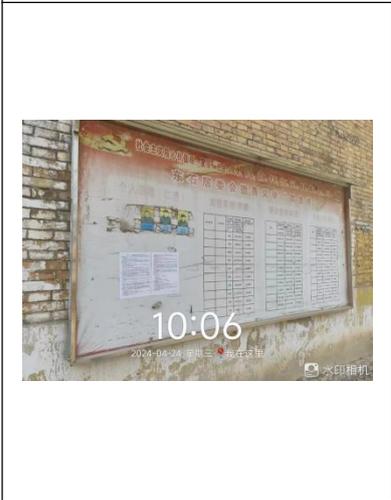
2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

东陶村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

东小庄村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

董街村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

杜庄村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

方辛庄村



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

高庄村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

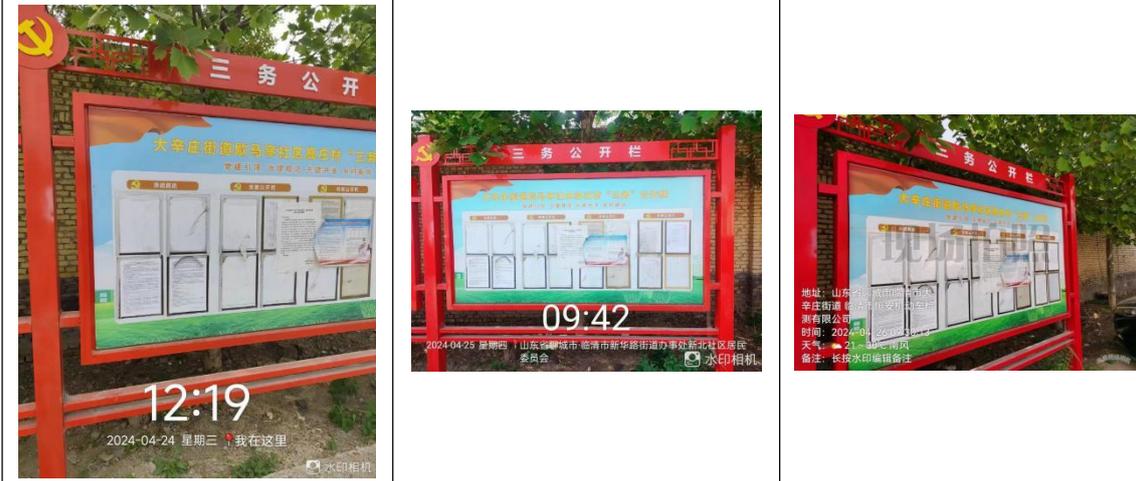
2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

郭堤居



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

胡八里



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17

2024. 4. 18	2024. 4. 19	2024. 4. 20
2024. 4. 21	2024. 4. 22	2024. 4. 23
2024. 4. 24	2024. 4. 25	2024. 4. 26
护国寺		



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

花园村



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

李庄村

		 <p>地址：山东省聊城市临清市先锋路街道李庄支部委员会 时间：2024-04-17 15:03:38 天气：25~27℃ 南风 备注：长按水印编辑备注</p>
2024. 4. 15	2024. 4. 16	2024. 4. 17
		
2024. 4. 18	2024. 4. 19	2024. 4. 20
	 <p>地址：山东省聊城市临清市先锋路街道李庄支部委员会 时间：2024-04-22 15:12 天气：21~30℃ 微风 备注：长按水印编辑备注</p>	
2024. 4. 21	2024. 4. 22	2024. 4. 23
		 <p>地址：山东省聊城市临清市先锋路街道李庄支部委员会 时间：2024-04-26 15:09:41 天气：28~30℃ 南风 备注：长按水印编辑备注</p>
2024. 4. 24	2024. 4. 25	2024. 4. 26
龙庄村		

2024. 4. 15	2024. 4. 16	2024. 4. 17
2024. 4. 18	2024. 4. 19	2024. 4. 20
2024. 4. 21	2024. 4. 22	2024. 4. 23
2024. 4. 24	2024. 4. 25	2024. 4. 26
马庄村		



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



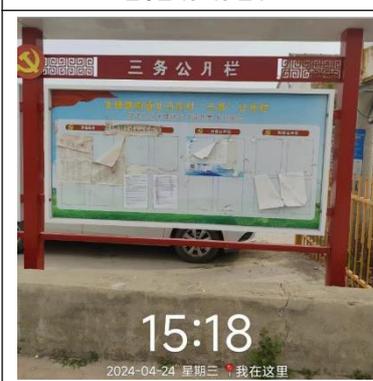
2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24

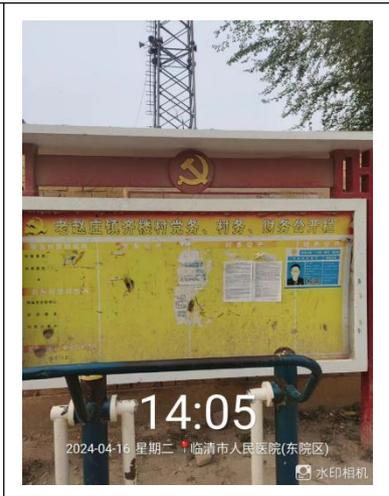
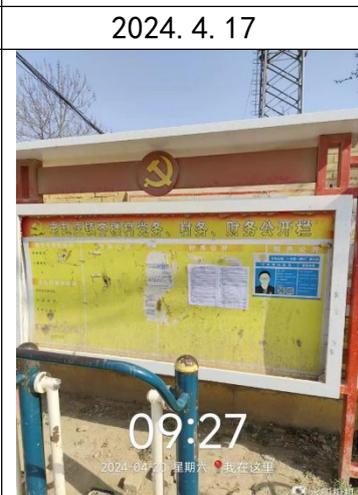
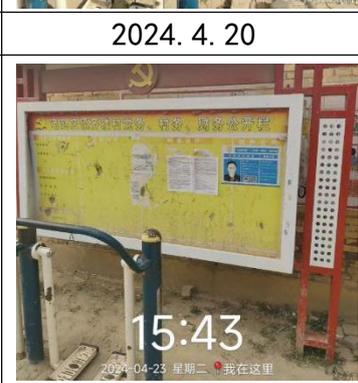


2024. 4. 25



2024. 4. 26

齐楼村

 <p>14:59 2024-04-15 星期一 我在这里</p>	 <p>14:05 2024-04-16 星期二 临清市人民医院(东院区)</p>	 <p>2024. 4. 17</p>
 <p>09:23 2024-04-18 星期四 山东省聊城市-临清市新华中学</p>	 <p>09:05 2024-04-19 星期五 山东省聊城市-临清市新华中学</p>	 <p>09:27 2024-04-20 星期六 我在这里</p>
 <p>09:06 2024-04-21 星期天 我在这里</p>	 <p>09:05 2024-04-22 星期二 我在这里</p>	 <p>15:43 2024-04-23 星期二 我在这里</p>
 <p>16:00 2024-04-24 星期三 我在这里</p>	 <p>09:05 2024-04-25 星期四 我在这里</p>	 <p>2024. 4. 26</p>

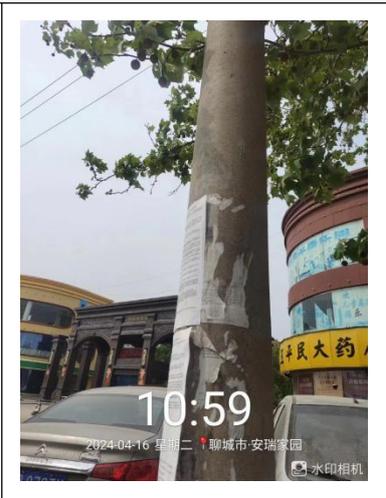
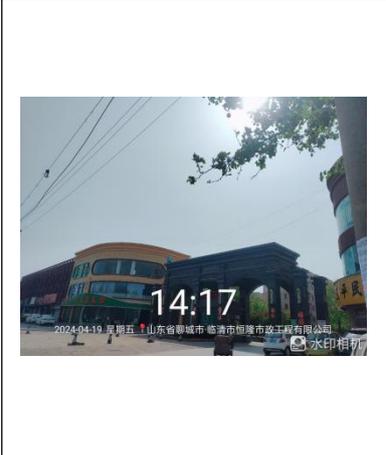
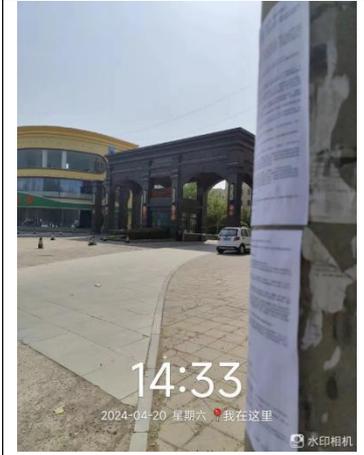
千佛堂

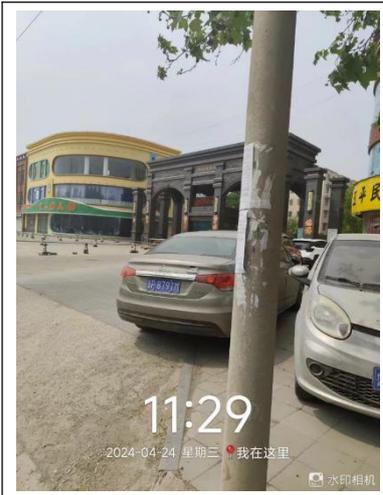
 <p>08:52 2024-04-15 星期一 我在这里</p>	 <p>08:47 2024-04-16 星期三 我在这里</p>	 <p>经纬度: 115.751301 纬度: 36.842102 地址: 山东省聊城市临清市先锋路北王院村 时间: 2024-04-17 08:43:23 海拔: 25.9米 天气: 13~27℃ 南风 备注: 长按水印编辑备注</p>
2024. 4. 15	2024. 4. 16	2024. 4. 17
 <p>09:30 2024-04-18 星期四 山东省聊城市北王院村</p>	 <p>09:50 2024-04-19 星期五 山东省聊城市北王院村</p>	 <p>07:50 2024-04-20 星期六 我在这里</p>
2024. 4. 18	2024. 4. 19	2024. 4. 20
 <p>08:01 2024-04-21 星期天 我在这里</p>	 <p>地址: 山东省聊城市临清市新华路街道三合村联合居民委员会 时间: 2024-04-22 09:01:28 天气: 18~30℃ 南风</p>	 <p>08:44 2024-04-23 星期三 我在这里</p>
2024. 4. 21	2024. 4. 22	2024. 4. 23
 <p>08:22 2024-04-24 星期三 我在这里</p>	 <p>08:47 2024-04-25 星期四 山东省聊城市临清市新华路街道三合村联合居民委员会</p>	 <p>地址: 山东省聊城市临清市新华路街道三合村联合居民委员会 时间: 2024-04-26 08:35:48 天气: 21~30℃ 南风 备注: 长按水印编辑备注</p>
2024. 4. 24	2024. 4. 25	2024. 4. 26

屈庄村

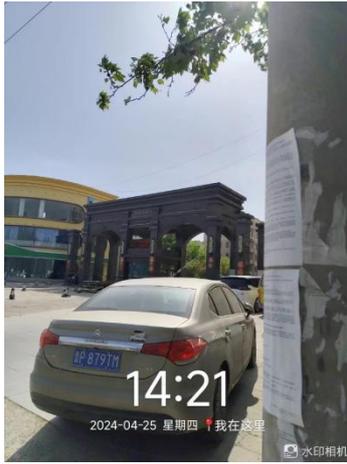
 <p>2024. 4. 15</p>	 <p>2024. 4. 16</p>	 <p>2024. 4. 17</p>
 <p>2024. 4. 18</p>	 <p>2024. 4. 19</p>	 <p>2024. 4. 20</p>
 <p>2024. 4. 21</p>	 <p>2024. 4. 22</p>	 <p>2024. 4. 23</p>
 <p>2024. 4. 24</p>	 <p>2024. 4. 25</p>	 <p>2024. 4. 26</p>

三和安瑞家园

 <p>10:47 2024-04-15 星期一 聊城市 徐庄村委会</p>	 <p>10:59 2024-04-16 星期二 聊城市 安瑞家园</p>	 <p>地址: 山东省聊城市临清市高 平路街道 安瑞家园 时间: 2024-04-17 14:47:21 天气: 20 ~ 27°C 南风 备注: 长按水印编辑备注</p>
<p>2024. 4. 15</p>	<p>2024. 4. 16</p>	<p>2024. 4. 17</p>
 <p>13:27 2024-04-18 星期四 山东省聊城市 临清市恒隆市政工程有限公司</p>	 <p>14:17 2024-04-19 星期五 山东省聊城市 临清市恒隆市政工程有限公司</p>	 <p>14:33 2024-04-20 星期六 我在这里</p>
<p>2024. 4. 18</p>	<p>2024. 4. 19</p>	<p>2024. 4. 20</p>
 <p>14:49 2024-04-21 星期日 我在这里</p>	 <p>地址: 山东省聊城市临清市青 年路街道 安瑞家园 时间: 2024-04-22 10:49:54 天气: 21 ~ 30°C 南风 备注: 长按水印编辑备注</p>	 <p>11:08 2024-04-23 星期一 我在这里</p>
<p>2024. 4. 21</p>	<p>2024. 4. 22</p>	<p>2024. 4. 23</p>



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

什方院村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23

<p>09:38 2024-04-24 星期三 我在这里</p>	<p>10:57 2024-04-25 星期四 山东省聊城市-韦村庄村</p>	<p>10:57 2024-04-26 星期四 山东省聊城市-韦村庄村</p>
<p>2024. 4. 24 2024. 4. 25 2024. 4. 26</p> <p>十二里屯</p>		
<p>14:42 2024-04-15 星期一 山东临清经济开发区周三里居民委员会</p>	<p>14:13 2024-04-16 星期二 临清市人民医院(东院区)</p>	<p>10:50 2024-04-17 星期三 山东省聊城市-十二里屯村</p>
<p>2024. 4. 15 2024. 4. 16 2024. 4. 17</p>		
<p>10:14 2024-04-18 星期四 我在这里</p>	<p>10:34 2024-04-19 星期四 山东省聊城市-十二里屯村</p>	<p>11:42 2024-04-20 星期四 我在这里</p>
<p>2024. 4. 18 2024. 4. 19 2024. 4. 20</p>		



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25

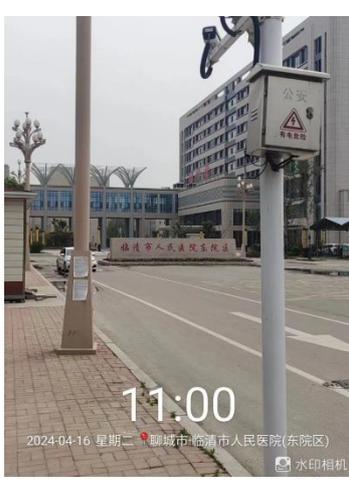


2024. 4. 26

临清市人民医院（东院区）



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



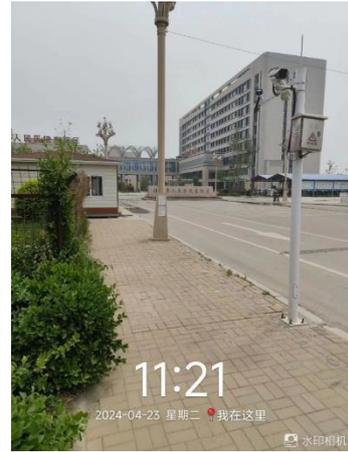
2024. 4. 20



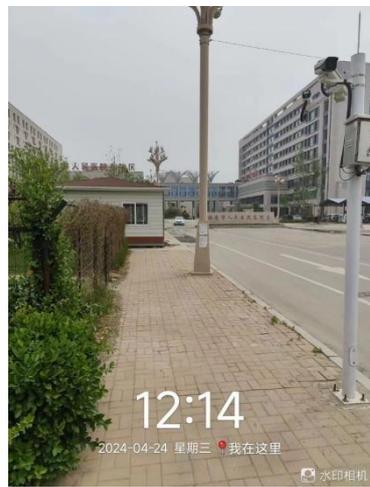
2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

舜和家园



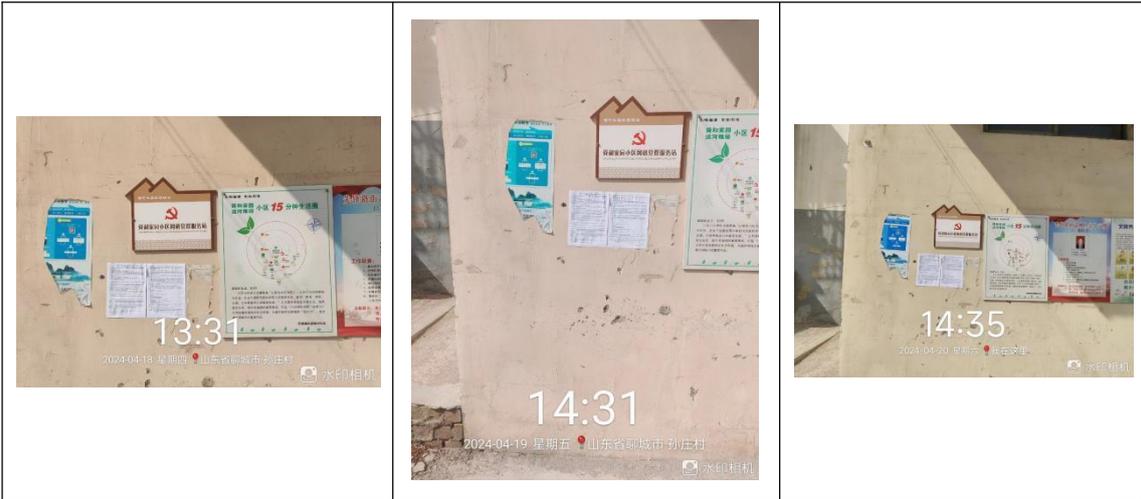
2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

孙庄村



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

唐窑



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

唐庄



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

王井村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20

2024. 4. 21	2024. 4. 22	2024. 4. 23
2024. 4. 24	2024. 4. 25	2024. 4. 26
王院村		
2024. 4. 15	2024. 4. 16	2024. 4. 17
2024. 4. 18	2024. 4. 19	2024. 4. 20

 <p>10:10 2024-04-21 星期天 我在这里</p>	 <p>17:15 2024-04-23 星期二 我在这里</p>	 <p>17:32 2024-04-24 星期三 我在这里</p>
<p>2024. 4. 21</p>	<p>2024. 4. 22</p>	<p>2024. 4. 23</p>
 <p>09:33 2024-04-25 星期四 我在这里</p>	 <p>17:55 2024-04-16 星期二 我在这里</p>	 <p>16:54 2024-04-15 星期一 我在这里</p>
<p>2024. 4. 24</p>	<p>2024. 4. 25</p>	<p>2024. 4. 26</p>
<p>韦付庄</p>		
 <p>10:12 2024-04-18 星期四 我在这里</p>	 <p>10:06 2024-04-19 星期五 我在这里</p>	 <p>11:01 2024-04-20 星期六 我在这里</p>
<p>2024. 4. 15</p>	<p>2024. 4. 16</p>	<p>2024. 4. 17</p>
<p>2024. 4. 18</p>	<p>2024. 4. 19</p>	<p>2024. 4. 20</p>



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

五里庄



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

西胡村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



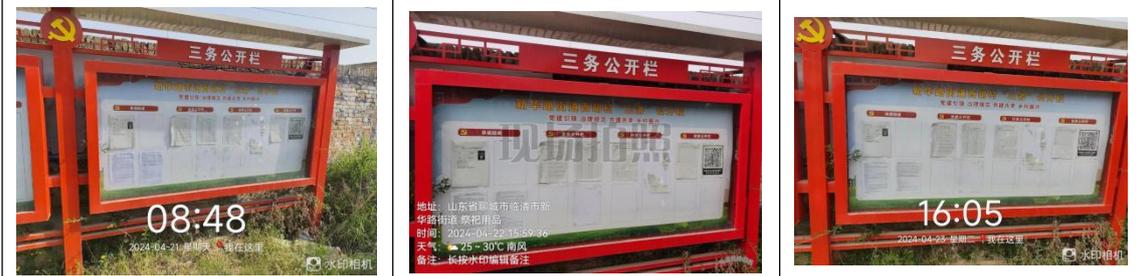
2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

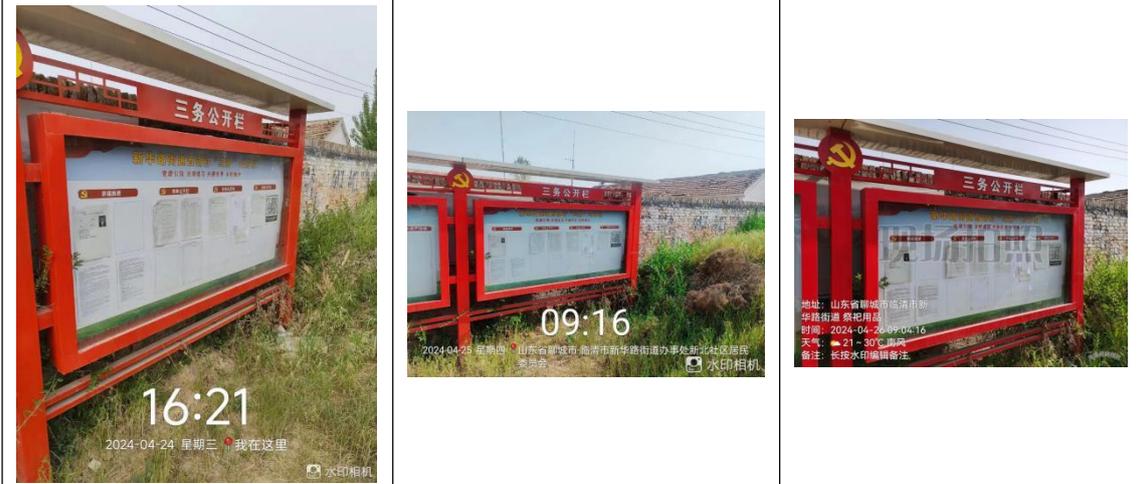
2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

西石槽村



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17

 <p>2024. 4. 18</p>	 <p>2024. 4. 19</p>	 <p>2024. 4. 20</p>
 <p>2024. 4. 21</p>	 <p>2024. 4. 22</p>	 <p>2024. 4. 23</p>
 <p>2024. 4. 24</p>	 <p>2024. 4. 25</p>	 <p>2024. 4. 26</p>
<p>西陶村</p>		



2024. 4. 15



2024. 4. 16



地址：山东省聊城市东阿县新
华街街道 东阿镇
时间：2024-04-17 09:34:24
天气：☁️ 18 ~ 27℃ 南风
备注：长按水印编辑备注

2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

西小庄村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24

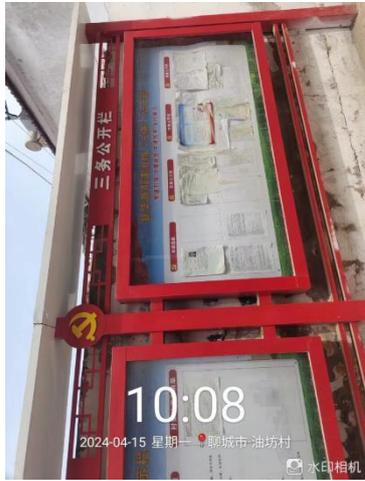


2024. 4. 25



2024. 4. 26

油坊村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18



2024. 4. 19



2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

新华阳光小学



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18

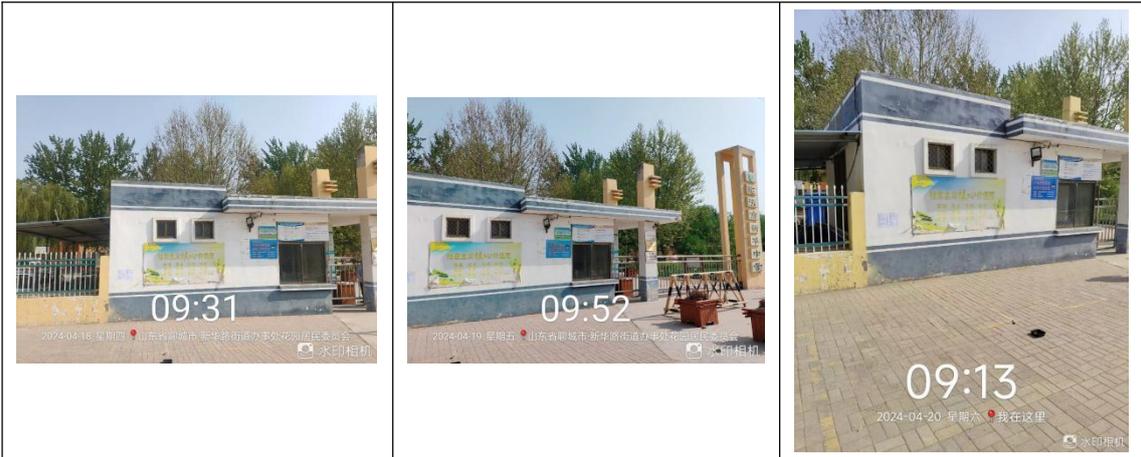


2024. 4. 19



2024. 4. 20

<p>10:52 2024-04-21 星期天 我在这里</p>	<p>16:09 2024-04-23 星期三 我在这里</p>	<p>09:18 2024-04-25 星期四 山东省聊城市临清市新华路街道办事处新北社区居民委员会</p>
2024. 4. 21	2024. 4. 22	2024. 4. 23
<p>16:45 2024-04-24 星期三 我在这里</p>	<p>16:45 2024-04-24 星期三 我在这里</p>	<p>16:45 2024-04-24 星期三 我在这里</p>
2024. 4. 24	2024. 4. 25	2024. 4. 26
新华中学		
<p>17:47 2024-04-15 星期一 徐庄村</p>	<p>18:04 2024-04-16 星期二 我在这里</p>	<p>18:04 2024-04-16 星期二 我在这里</p>
2024. 4. 15	2024. 4. 16	2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

徐庄村



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

杨八里



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17

2024. 4. 18	2024. 4. 19	2024. 4. 20
2024. 4. 21	2024. 4. 22	2024. 4. 23
2024. 4. 24	2024. 4. 25	2024. 4. 26
于庄村		
2024. 4. 15	2024. 4. 16	2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

张芳庄村



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

张官屯村



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

张窑



2024. 4. 15



2024. 4. 16



2024. 4. 17

		
2024. 4. 18	2024. 4. 19	2024. 4. 20
		
2024. 4. 21	2024. 4. 22	2024. 4. 23
		
2024. 4. 24	2024. 4. 25	2024. 4. 26
周三里		
		
2024. 4. 15	2024. 4. 16	2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21

2024. 4. 22

2024. 4. 23



2024. 4. 24

2024. 4. 25

2024. 4. 26

作西店村



2024. 4. 15

2024. 4. 16

2024. 4. 17



2024. 4. 18

2024. 4. 19

2024. 4. 20



2024. 4. 21



2024. 4. 22



2024. 4. 23



2024. 4. 24



2024. 4. 25



2024. 4. 26

附件 7

座谈的敏感点

序号	敏感目标名称	方位	相对本项目厂址距离 (m)
1	杨八里村	E	1000
2	孙庄村	ENE	1240
3	郭堤居	NE	1740
4	唐庄村	S	113.26
5	千佛堂	S	520
6	北王院	S	440
7	周三里	SSW	1450
8	五里庄村	NNW	1280
9	什方院村	NE	500
10	花园村	SE	1380





情况说明座谈会现场照片

中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC 用高挠曲压延铜箔环境影响评价报告 座谈会签字表

根据《环境影响评价公众参与办法》（部令第4号）与山东省环境保护厅印发的《山东省环境保护厅关于加强建设项目环境影响评价公众参与监督管理工作的通知》（鲁环评函[2012]138号）相关要求，2024年3月19日下午16:00，在中色正锐（山东）铜业有限公司办公楼1楼东会议室召开FPC高挠曲用压延铜箔环境影响评价座谈会，山东省聊泰环境技术有限公司对本项目环境影响评价进行讲解，征求周边居民意见。唐庄、北王院、千佛堂、什方院、杨八里、孙庄、五里庄、花园村、周三里、郭堤居等村居代表参加座谈会。

本次座谈会参会代表对本建设项目环境影响评价报告无异议。

签字表

姓名	住址	联系方式	备注
田艳	同里	135 635 8589	
姜立群	五里房	150 2062 240	
于珍华	五里房	135 635 31028	
王瑞甲	孙庄	156 669 59112	
苏华	孙庄	158 635 04836	
郭文	孙庄	138 635 62667	
郭文			
何玉改	孙庄		
高东林	孙庄	159 9571 8499	
孙金涛	孙庄院	152 2437 2295	
朱文友	北王院	137 9308 2150	
詹玉改	千梅堂	159 6479 4450	
吴秋昌	杨八里	139 6951 1265	
吴入廷	杨八里	134 0634 0123	

郭文: 3月10日

建设单位签到				
单位	姓名	职务	联系方式	备注
中色正锐	田志心	总助	13752032059	
中色正锐	吴侯	环保部经理	1356002830	

编制单位签到				
单位	姓名	职务	联系方式	备注
山东取源环保科技有限公司	苏培浩	工程师	18562557103	

附件 8

https://www.eiacloud.com/gs/detail/3?id=40809rPzZH

盐酸(氯化氢)密度... 建设项目环境影响... CAD2007-2022在线... 爱纯净官网 标准分享网_标准下... 聊城市专业技术人... 山东省专业技术人... 市场监管总局关于... 全国建设项目竣工... 搜索

 **全国建设项目环境信息公示平台**
gs.eiacloud.com

请输入关键词 139****3182 修改昵称 

建设项目公示与信息公开 > 公众参与公示 > 中色正锐（山东）铜业有限公司FPC用高挠曲压延铜箔项目报批前公示

发帖 复制链接 返回 编辑 移动 删除

[山东] 中色正锐（山东）铜业有限公司FPC用高挠曲压延铜箔项目报批前公示

139****3182 发表于 2024-08-09 15:32 1 0 0 0

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令4号）文件第二十条要求“建设单位向生态环境主管部门报批环境影响报告书前，应当通过网络平台，公开拟报批的环境影响报告书全本和公参说明”。因此，我单位现公开拟报批的《**中色正锐（山东）铜业有限公司FPC用高挠曲压延铜箔项目环境影响报告书**》全本和公众参与说明。

单位名称：中色正锐（山东）铜业有限公司
联系地址：临清经济开发区运河路以东，解放路以南，先锋路以北
联系人：吴工
联系电话：13563002830
环境影响报告书全本见链接：链接：https://pan.baidu.com/s/1sL2Xzfx5M_Tdtk0wU0LgSg提取码：4wgg。
公众参与说明见链接：链接：<https://pan.baidu.com/s/1CpWJRuzAV2GOLcEQgdhGgg>提取码：xr3u。

回复 点赞 收藏

评论 共0条评论

 欢迎大家积极评论，理性发言，友善讨论...

0/150 发表评论

 139****3182 R3 320/500

9 主题 | 0 回复 | 646 云贝

项目名称 中色正锐（山东）铜业有限公司 FPC用高挠曲压延铜箔项目
项目位置 山东
公示状态 **公示中**
公示有效期 2024.08.09 - 2024.08.23