

黑晶光电（中山）有限公司年产 250MW
钙钛矿晶硅叠层电池片及 35 万件（套）
组件新建项目环境影响评价

公
众
参
与
说
明

黑晶光电（中山）有限公司

二〇二五年九月



1 概述

黑晶光电（中山）有限公司（以下简称“建设单位”）拟投资 14000 万元于中山市火炬开发区幸福大道和纵三路交叉路口（中山火炬高技术产业开发区），建设黑晶光电（中山）有限公司年产 250MW 钙钛矿晶硅叠层电池片及 35 万件（套）组件新建项目（以下简称“本项目”）。

项目占地面积 50079.96 平方米，建筑面积约 32170.96 平方米。项目租赁定制厂房进行改造符合生产要求，主要购置全自动钙钛叠层晶硅电池片产线和组件产线等设备，建成后预计年产 250MW 钙钛矿晶硅叠层电池片和钙钛矿晶硅叠层组件 35 万件（套）。

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）的相关规定，黑晶光电（中山）有限公司开展了本项目环境影响评价公众参与调查工作，根据调查工作情况，按照《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）要求，编制了本说明。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

项目首次环境影响评价信息公开内容包括：项目名称、项目选址、工程概况、建设单位和环评单位的名称和联系方式、公众意见表的网络链接以及提交意见表的方式和途径等信息。

黑晶光电（中山）有限公司于 2025 年 1 月 12 日委托广东坤志环保科技有限公司开展项目环评工作，并于 2025 年 1 月 13 日进行环境影响评价信息公开，公开信息时间在委托后第 7 个工作日，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）中，在确定环境影响报告书编制单位后 7 个工作日内公开环境影响评价信息的要求。

2.2 公开方式

首次环评信息公开采用网络平台进行，于 2025 年 1 月 13 日在黑晶光电（中山）有限公司网站进行公示。公示链接地址：

<https://cn.hikingpv.com/index.php/2025/01/13/%e9%bb%91%e6%99%b6%e5%85%89%e7%94%b5%ef%bc%88%e4%b8%ad%e5%b1%b1%ef%bc%89%e6%9c%89%e9%99%90%e5%8>

5%ac%e5%8f%b8%e5%b9%b4%e4%ba%a7250mw%e9%92%99%e9%92%9b%e7%94%b5%e6%b1%a0%e7%89%87%e5%8f%8a35%e4%b8%87/, 网站公示截图见图 1。

载体选取符合性分析：首次公开环境影响评价信息利用企业网站，该网站属于开放式网站，公众可通过各种搜索引擎进入查看。因此项目首次环境影响评价信息公开的载体选取符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）的要求。

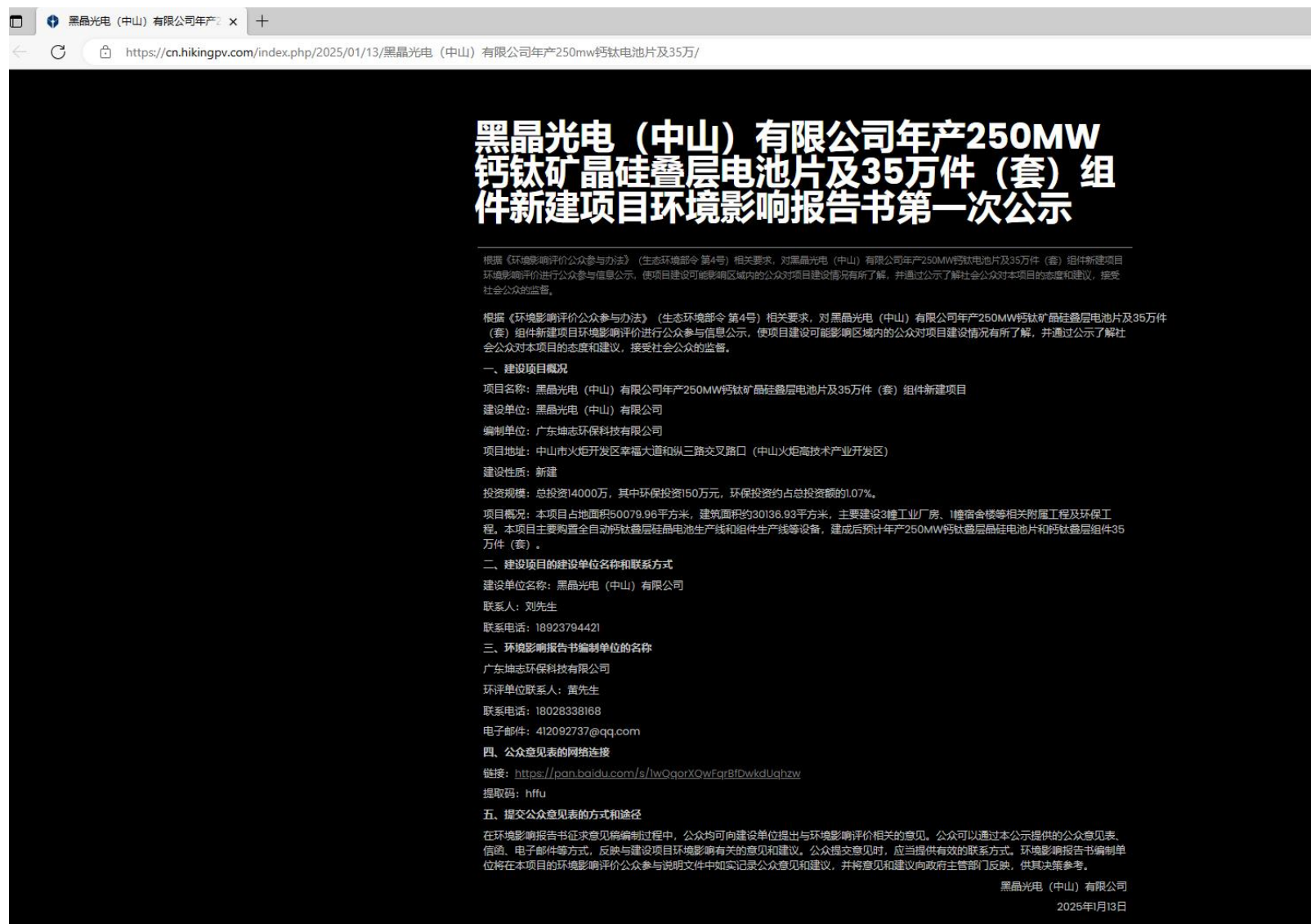


图 1 环境影响评价网络信息公开内容截图（公司网站）

2.3 公众意见情况

在进行环境影响评价信息公开时，提供了建设单位名称和联系方式、公众意见表的网络链接，公开了提交公众意见表的多种方式和途径，同时告知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。

首次环评信息公开起截至征求意见稿形成和发布征求意见稿公示为止，未收到反对意见。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

项目环境影响报告书征求意见稿形成后，根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）的相关规定，向公众公示征求意见稿全本，并征求与该建设项目环境影响有关的意见。

公示内容包括：征求意见稿查阅方式、征求意见的公示范围、公众意见表的网络链接、提出意见的方式和途径以及公众提出意见的起止时间。

征求意见稿公示于 2025 年 6 月 6 日开始，征求公众意见的期限为 2025 年 6 月 20 日，共计 10 个工作日，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 4 号）中，建设单位征求公众意见的期限不得少于 10 个工作日的要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

项目征求意见稿环评公示采用网络平台进行，于 2025 年 6 月 6 日在黑晶光电（中山）有限公司网站进行公示。

征求意见稿链接地址：

<https://cn.hikingpv.com/index.php/2025/06/06/%e9%bb%91%e6%99%b6%e5%85%89%e7%94%b5%ef%bc%88%e4%b8%ad%e5%b1%b1%ef%bc%89%e6%9c%89%e9%99%90%e5%85%ac%e5%8f%b8%e5%b9%b4%e4%ba>

网站公示截图见图 2。

载体选取符合性分析：征求意见稿公示利用企业网站，该网站属于开放式网站，公众

可通过各种搜索引擎进入查看。因此本项目征求意见稿公示的载体选取符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）的要求。



图 2 征求意见稿网络平台公示截图（公司网站）

3.2.2 报纸

项目征求意见稿环评公示同时在公众报纸媒体平台进行，分别于 2025 年 6 月 9 日、2025 年 6 月 11 日在《南方都市报》进行公示。《南方都市报》具有全国统一刊号：CN44-0175，两次公示版面分别是：2025 年 6 月 9 日 A14 版、2025 年 6 月 11 日 B06 07 版。报纸见图 3、图 4。

载体选取符合性分析：《南方都市报》是由南方报业传媒集团系列报之一，主打广州、深圳两座中心城市，覆盖珠三角区域。经过多年发展，已成为中国都市类报纸的领军者、传统新闻信息生产机构向数据智库机构转型的领跑者。1995 年 3 月 30 日，《南方都市报》试刊出版周报，1997 年 1 月 1 日正式创刊出版日报。《南方都市报》是广东省内发行量较大的综合类日报，根据公开资料显示，其日均发行量在 50 万份以上。本项目位于广东省中山市，因此本项目征求意见稿的公开环境影响信息的载体选取符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）的要求。

南方都市报

办中国最好的报纸 | 农历乙巳年五月十四 2025年6月9日 星期一 | 做中国一流智库媒体

第一阶段 6月9日至11日 河北雄安新区	第二阶段 7月25日至28日 福建厦门	第三阶段 8月29日至9月1日 新疆乌鲁木齐	总决赛 12月26日至28日 江苏南京
----------------------------	---------------------------	------------------------------	---------------------------

2025乒超联赛今日开赛,樊振东王楚钦等亮相 孙颖莎代表深大出战

男女团部分选手

孙颖莎 深圳大学队	王曼昱 山东鲁能队
樊振东 上海地产集团队	王楚钦 山东魏桥·向尚运动队

5月25日,孙颖莎在2025世界乒乓球锦标赛女子单打决赛中夺冠。本次乒超联赛,孙颖莎将开启代表深圳大学征战的首个赛季。 新华社发

总第10453期 定价2元 编辑 董晓妍 设计 章玲 校对 黄永文 陈小玉 本叠图编 邓启祥

6 930158 000000

聚焦

2025年6月9日 星期一 编辑 李斌 设计 陈红春 校对 陈小明 黄永文 南方都市报 A14

商务部：已批准一些中重稀土合规申请

中方愿进一步加强与相关国家的出口管制沟通对话，促进便利合规贸易

南都讯 记者杨文君 发自北京 6月7日深夜，商务部网站公布一则消息，回应了近期备受关注的稀土出口管制问题。

出口管制符合国际通行做法

稀土出口管制近期备受关注，此前有消息称，很多国家的企业已开始抱怨中国的稀土出口许可太慢，因此他们的生产面临停产，一些日本和欧洲的企业已经停产。

据商务部消息，稀土相关物项具有军民两用属性，对其实施出口管制符合国际通行做法。中国依法对稀土相关物项实施出口管制，目的是更好维护国家安全和利益，履行防扩散等国际义务，体现了坚持维护世界和平与地区稳定的一贯立场。

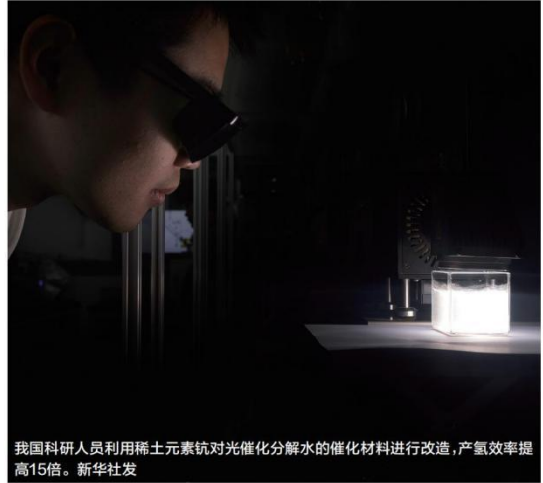
商务部方面表示，随着机器人、新能源汽车等行业的发展，各国对中重稀土在民用领域的需求量正持续增长。中国作为负责任的大国，充分考虑各国在民用领域的合理需求与关切，依法依规对稀土相关物项出口许可申请进行审查，已

依法批准一定数量的合规申请，并将持续加强合规申请的审批工作。中方愿就此进一步加强与相关国家的出口管制沟通对话，促进便利合规贸易。

中国稀土储量占全球33.8%

据了解，稀土是若干种金属元素的统称，素有“工业味精”之美誉，是我国重要的战略矿产资源。稀土已被广泛应用于国防军工、航空航天、特种材料、冶金、能源和农业等诸多领域。根据美国地质调查局(USGS)数据，截至2022年末，全球稀土总储量约为1.3亿吨，中国稀土储量为4400万吨，占全球总储量的33.8%。

稀土分为轻稀土和中重稀土。轻稀土储量较为丰富，主要用于冶金、农业等领域；中重稀土则因稀缺性和特殊性能，成为高端科技的“命脉”，例如制造永磁体、激光材料等。



我国科研人员利用稀土元素对光催化分解水的催化材料进行改造，产氢效率提高15倍。新华社发

比亚迪回应“车圈恒大”质疑：河北某车企恶意举报

表示经详细调查，确认没有问题

6月8日
总经理李云飞
杨扬的“常
“常压油箱”
李云
PHEV家
期多家中
动力技术

黑晶光电(中山)有限公司年产250MW钙钛矿晶硅叠层电池片及35万件(套)组件新建项目环境影响评价征求意见稿公示

黑晶光电(中山)有限公司年产250MW钙钛矿晶硅叠层电池片及35万件(套)组件新建项目位于中山市火炬开发区幸福大道和纵三路交叉路口(中山火炬高技术产业开发区)，已委托广东坤志环保科技有限公司进行环境影响评价工作，现征求受该项目运营期直接或间接影响的单位、个人及关注项目运营的单位和个人意见，征求意见稿网络链接为：<https://pan.baidu.com/s/1tuHG10Xz0CAMcCbfCk-VDQ?pwd=vwdw>，提取码：vwdw，进行查询，或可前往公司查阅纸质版。现征求项目影响范围内及关注项目的公众及单位的相关意见，公示期自本公告见报之日起10个工作日内，联系人：刘先生，电话：18923794421，邮箱：412092737@qq.com。

—2023年采
要求，对于
辆，每隔一
3-5分钟，
以达到排放
绩，因发动
们全部切换
江某头邵车

企2018—2023年，多款PHEV车型也采用常压油箱方案。我们相信，他们应该也有自己的解决方案，也是符合环保及法规要求的。

指其煽动舆论并推波助澜

关于“车圈恒大”，李云飞表示，在5月30日已有过公开回复，给大家补充更多信息：河北某车企去年下半年以来，持续发起汽车行业“高负债率”“财务造假”“财务审计”及

“车圈恒大”等话题，煽动舆论并推波助澜。

李云飞称，去年底，该车企还向深交所、港交所及国家相关金融监管机构恶意举报比亚迪，经过证券交易所及国家相关监管部门的详细调查，确认我们没有问题。

李云飞表示，我们欢迎同行之间相互监督，但针对恶意举报、拉帮结派、诋毁抹黑等不正当竞争行为，我们也保留追究其法律责任的权利。

采写：南都·湾财社记者 邱墨山

分类

遗失声明 启事 公告

大分类广告热线：020-87366766，QQ1203194374

有限公司改扩建项目环境影响报告书(征求意见稿)公示

公众参与办法的有关规定，需要对本项目环境影响评价进行公示，以便让公众了解项目环境影响评价的有关情况，并征求公众意见。项目环境影响评价报告书(征求意见稿)网络链接：<https://pan.baidu.com/s/18EJD05x52GUGGV15p1A>，提取码：8ckv。项目环境影响评价报告书的公示及单位。

债权转让通知书

陈冠明：黄家乐已受让了陈冠明对你陈冠明的债权，受让的债权为中山市中级人民法院的案号为：(2023)粤20民终1698号的判决书的债权。该债权包括本金人民币贰拾万元及利息(利息计算方法：自2018年3月27日起至实际清偿之日止按年利率15.4%计算)及一、二审诉讼费、陈冠明承担的受理费11310元。(详见判决书内容)。请你收到本通知后，将你所欠的上述债务支付给债权人黄家乐，特此通知。

声明

佛山市德圣建材有限公司、李升发、唐小兰、李富俊特此声明：自2024年8月份起，我方已全面停止生产、销售、许诺销售及任何标识为“南海德高”“南应德高”“德高”“陈树德高”“罗树德高”“小德高”等相关产品，任何第三方持有上述产品的，应立即予以销毁，否则均属其自行行为，由此产生的一切侵权责任、法律风险及后果均由持有者自行承担，与我方无关。

自行车核心零部件智能工厂及研发中心建设项目环境影响报告书(征求意见稿)信息公开

(一)查阅报告书征求意见稿(征求意见稿)的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径：<https://pan.baidu.com/s/1-47BRpka78HuBwCBmVrw>(提取码：cq97)，如查阅纸质报告书可通过环评单位“广东海博环保科技有限公司(联系电话：0756-8982032)”，建设单位“珠海海博环保科技有限公司(联系电话：13539903500)”均查阅。(二)征求公众意见的范围：以项目选址为中心评价范围内的公民、法人及其它组织。(三)公众提出意见的方式和途径：填写公众意见表提交建设单位或环评单位。(四)公众提出意见的截止时间：2025年5月30日至2025年6月13日。

遗失声明

东莞市家汇生活广场商业管理有限公司、单位名称：东莞市恒建环保科技有限公司、联系人：董工、联系电话：1371318072。5. 公众提出意见的截止时间：自发布之日起10个工作日内。

遗失声明

珠海海博环保科技有限公司、单位名称：中山实地物业管理有限公司、单位地址：中山实地物业管理有限公司、联系电话：4420002040108，声明作废。

注销公告

揭阳市德圣建材有限公司、李升发、唐小兰、李富俊特此声明：自2024年8月份起，我方已全面停止生产、销售、许诺销售及任何标识为“南海德高”“南应德高”“德高”“陈树德高”“罗树德高”“小德高”等相关产品，任何第三方持有上述产品的，应立即予以销毁，否则均属其自行行为，由此产生的一切侵权责任、法律风险及后果均由持有者自行承担，与我方无关。

欢迎刊登广告

黑晶光电(中山)有限公司年产250MW钙钛矿晶硅叠层电池片及35万件(套)组件新建项目环境影响评价征求意见稿公示

黑晶光电(中山)有限公司年产250MW钙钛矿晶硅叠层电池片及35万件(套)组件新建项目位于中山市火炬开发区幸福大道和纵三路交叉路口(中山火炬高技术产业开发区)，已委托广东坤志环保科技有限公司进行环境影响评价工作，现征求受该项目运营期直接或间接影响的单位、个人及关注项目运营的单位和个人意见，征求意见稿网络链接为：<https://pan.baidu.com/s/1tuHG10Xz0CAMcCbfCk-VDQ?pwd=vwdw>，提取码：vwdw，进行查询，或可前往公司查阅纸质版。现征求项目影响范围内及关注项目的公众及单位的相关意见，公示期自本公告见报之日起10个工作日内，联系人：刘先生，电话：18923794421，邮箱：412092737@qq.com。

东莞市恒建环保科技有限公司技改项目环境影响报告书(征求意见稿)信息公开

1. 征求意见稿全文及公众意见表网络链接：<https://www.dongjiang.com.cn/malmedia/zxgg/index.shtml>。2. 查阅纸质报告书的方式和途径：建设单位东莞市恒建环保科技有限公司查阅，地址及联系方式见第4条。3. 征求公众意见的范围：拟建设项目环境影响评价范围内的所有公众。4. 公众提出意见的方式和途径：在规定时间内，公众可通过网络、电子邮件、信函等方式提交给建设单位。通信地址：广东东莞市麻涌镇康峰电建、印刷专业基地、单位名称：东莞市恒建环保科技有限公司、联系人：董工、联系电话：1371318072。5. 公众提出意见的截止时间：自发布之日起10个工作日内。

图3 《南方都市报》公示版面截图(2025年6月9日)

南方都市报

办中国最好的报纸 | 农历乙巳年五月十六 2025年6月11日 星期三 | 做中国一流智库媒体

中办国办发文,深入推进深圳综合改革试点、深化改革创新扩大开放 探索开展跨境直升机飞行

A03·要闻

- ◎允许港交所上市的大湾区企业在深交所上市
- ◎探索实施科研项目经理人制度
- ◎推动高职学校与应用技术大学课程互选、学分互认
- ◎研究增加粤港澳游艇出入境口岸及靠泊点
- ◎试点允许香港涉税专业人士在深圳特定区域执业



2024年9月26日晚,深圳无人机国庆启幕大秀在深圳湾公园上空举行,10197架无人机带来一场视觉盛宴。——新华社发

总第10455期 定价2元 编辑 潘欣 设计 郭红霞 校对 陈小玉 黄永文 本套图编 余加明

6 930138 000000



N视频

- 11 -

3.2.3 张贴

（1）现场张贴公示的时间和地点

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号），征求意见稿应通过在建设项目所在地公众易于知悉的场所张贴公告的方式公开，且持续公开期限不得少于 10 个工作日。

2025 年 6 月 6 日，我司在项目周边受影响区域张贴了征求意见稿公示信息，为公众提供征求意见稿的查阅的渠道以及意见反馈的方式，征求意见稿张贴公示现场见图 5。

（2）张贴公示区域选取符合性分析

张贴区域选取符合性分析：本次张贴布告范围包括：厂区门口、接源村、德恒学校、浪网村、民众社区、民众医院、泰丰·凤凰源小区、万熙花园共 8 个地点，上述区域均位于本项目大气、环境风险评价范围内，除厂区门口外，其他均属于本项目的主要环境保护目标，同时，张贴布告地点位于各村镇、小区、居民的主要进出口或相关公告栏的显眼位置，方便群众进行阅读，是区域公众易于获得信息的场所。因此，本项目征求意见稿张贴公示的载体选取符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）的要求。


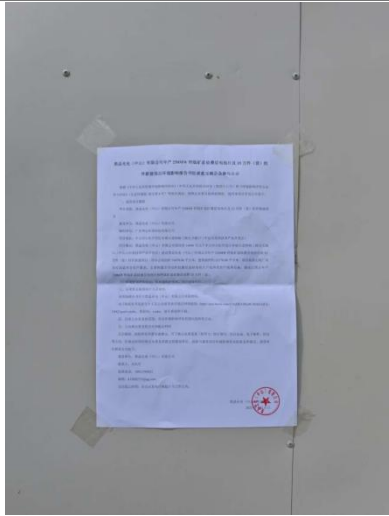

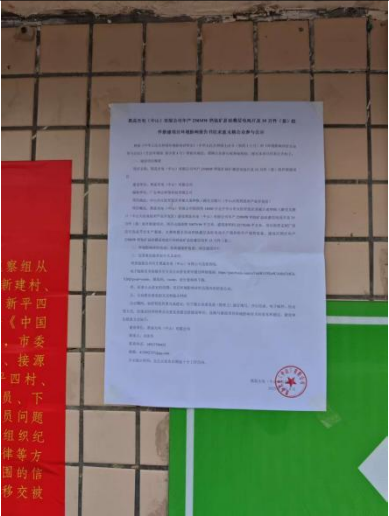

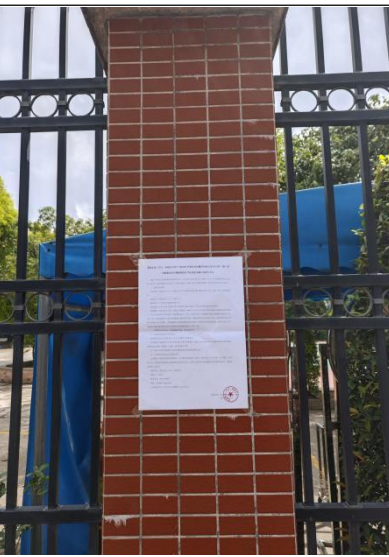

			
1、项目厂区		2、接源村	
			
3、德恒学校		4、浪网村	



图 5 公示现场远近景照

3.2.4 纸质版查阅

为了更加方便公众查阅本项目的环境影响报告书（征求意见稿），本公司将报告书征求意见稿纸质版放置在公司，并提供纸笔供公众查阅。在报告书征求意见稿的公示文件中，亦对现场查阅报告书征求意见稿的地址、查阅时间进行了说明。

3.3 公示提出意见情况

项目征求意见稿利用网络平台、报纸媒体、张贴公告、现场查阅等方式进行公示期间，未收到反对意见。

4 报批前公示

4.1 公开内容及日期

报批前公开主要内容为环境影响报告书全本及公众参与说明，公示日期为2025年9月19日。

4.2 公开方式

报批前公示采用网络公开方式，在公司网站进行公示，报批前公示稿链接地址：<https://cn.hikingpv.com/index.php/2025/09/19/%e9%bb%91%e6%99%b6%e5%85%89%e7%94%b5%ef%bc%88%e4%b8%ad%e5%b1%b1%ef%bc%89%e6%9c%89%e9%99%90%e5%85%ac%e5%8f%b8%e5%b9%b4%e4%ba%a7250mw%e9%92%99%e9%92%9b%e7%94%b5%e6%b1%a0%e7%89%87%e5%8f%8a35%e4%b8%87/>，网站公示截图见图 6。

4.3 公示提出意见情况

项目报批前公示稿利用网络平台方式进行公示期间，未收到反对意见。

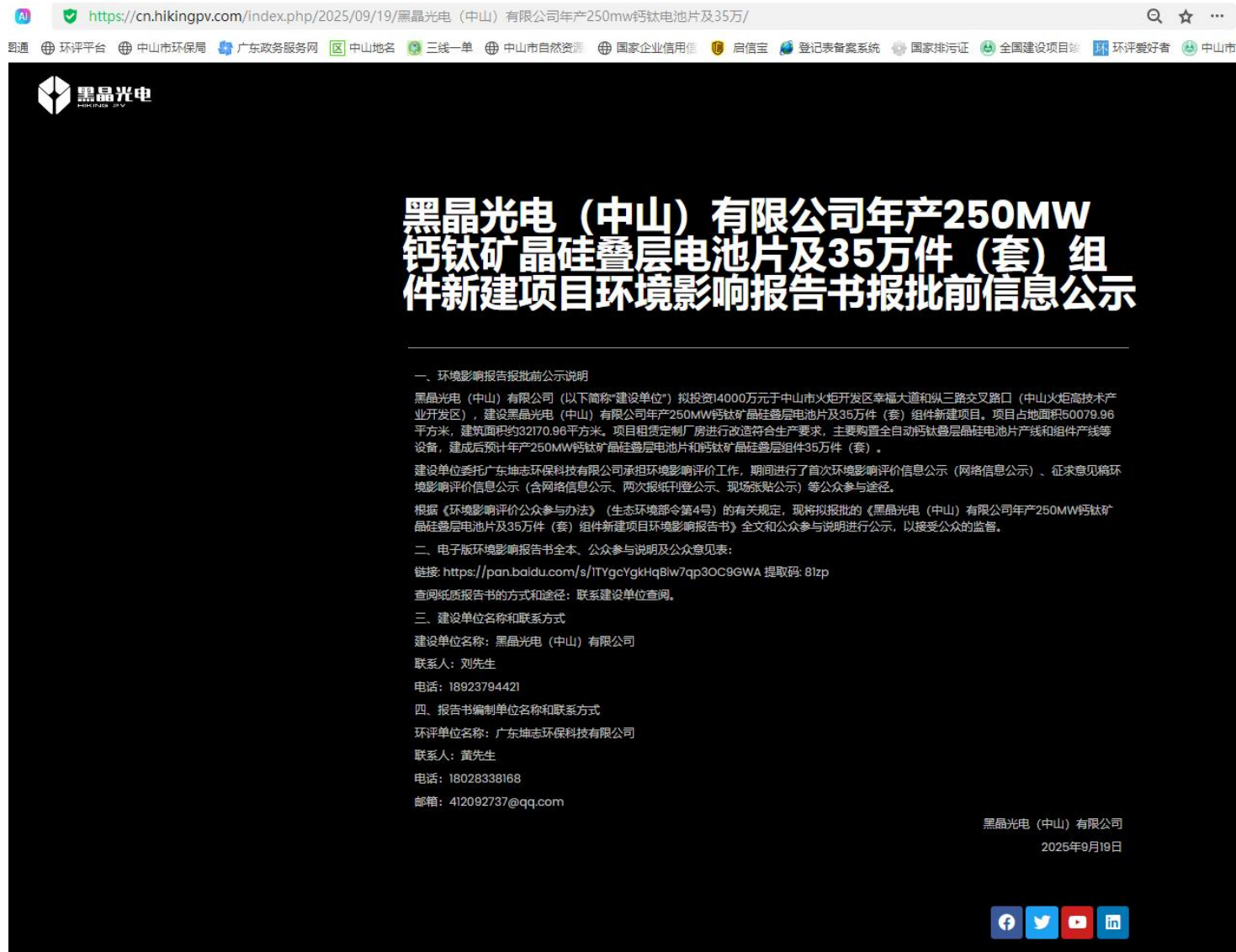


图 6 公众参与说明与报批稿公示截图（公司网站）

5 其他

本项目信息公开文件原件及征求意见稿等公示文件原件由黑晶光电（中山）有限公司网站存档。

6 诚信承诺

诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）要求，在《黑晶光电（中山）有限公司年产 250MW 钙钛矿晶硅叠层电池片及 35 万件（套）组件新建项目环境影响报告书》编制阶段开展了公众参与工作，期间未收到与环境影响相关的反对意见，我单位按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《黑晶光电（中山）有限公司年产 250MW 钙钛矿晶硅叠层电池片及 35 万件（套）组件新建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黑晶光电（中山）有限公司承担全部责任。

承诺单位：黑晶光电（中山）有限公司

承诺时间：2025 年 9 月 19 日

