

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。

**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第一次公示**

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第4号）相关要求，对黑晶光电（中山）有限公司年产250MW钙钛电池片及35万件（套）组件新建项目环境影响评价进行公众参与信息公示，使项目建设可能影响区域内的公众对项目建设情况有所了解，并通过公示了解社会公众对本项目的态度和建议，接受社会公众的监督。

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第4号）相关要求，对黑晶光电（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进行公众参与信息公示，使项目建设可能影响区域内的公众对项目建设情况有所了解，并通过公示了解社会公众对本项目的态度和建议，接受社会公众的监督。

一、建设项目概况

项目名称：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

建设单位：黑晶光电（中山）有限公司

编制单位：广东坤志环保科技有限公司

项目地址：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）

建设性质：新建

投资规模：总投资14000万，其中环保投资150万元，环保投资约占总投资额的0.07%。

项目概况：本项目占地面积50079.96平方米，建筑面积约30136.93平方米，主要建设3幢工业厂房、1幢宿舍楼等相关附属工程及环保工程。本项目主要购置全自动钙钛叠层硅晶电池生产线和组件生产线等设备，建成后预计年产250MW钙钛叠层晶硅电池片和钙钛叠层组件35万件（套）。

二、建设项目的建设单位名称和联系方式

建设单位名称：黑晶光电（中山）有限公司

联系人：刘先生

联系电话：18923794421

三、环境影响报告书编制单位的名称

广东坤志环保科技有限公司

环评单位联系人：董先生

联系电话：18028338168

电子邮件：412092737@qq.com

四、公众意见表的网络连接

链接：<https://pan.baidu.com/s/lwQqrXQwFqrBfdwkdUqhzw>

提取码：hfhu

五、提交公众意见表的方式和途径

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。公众可以通过本公示提供的公众意见表、信函、电子邮件等方式，反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。公众提交意见时，应当提供有效的联系方式。环境影响报告书编制单位将在本项目的环境影响评价公众参与说明文件中如实记录公众意见和建议，并将意见和建议向政府主管部门反映，供其决策参考。

黑晶光电（中山）有限公司
2025年1月13日

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	王曼昱
深圳大学队	山东鲁能队
樊振东	王楚钦
上海地产集团队	山东魏桥·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。本次乒超联赛，孙颖莎将开启代表深圳大学征战的第九个赛季。新华社发



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。

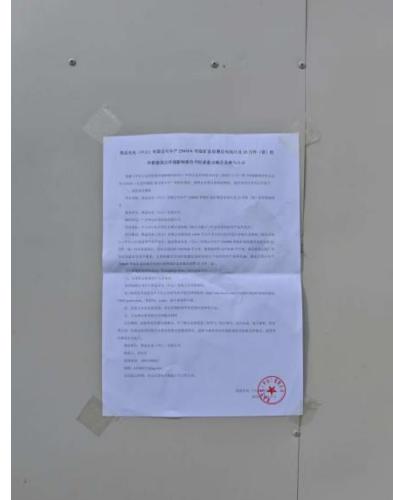
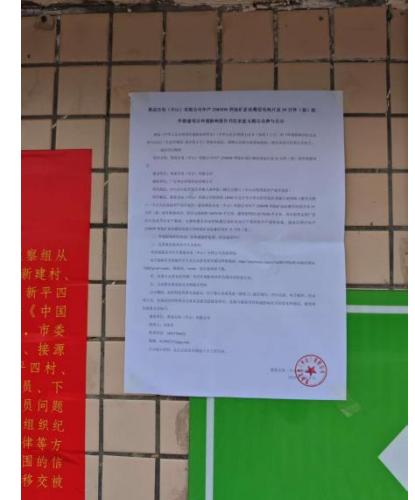
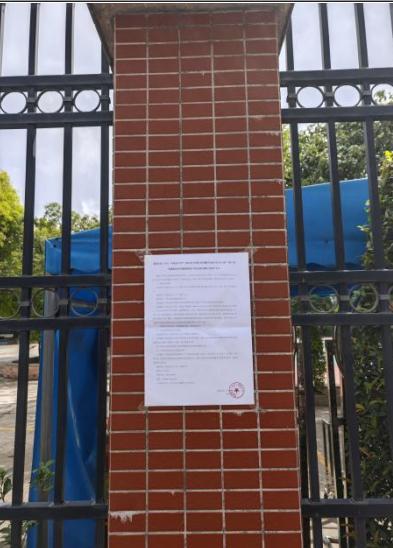
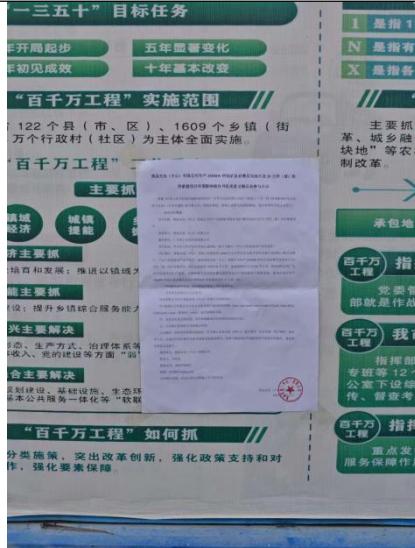
			
<p>1、项目厂区</p>		<p>2、接源村</p>	
			
<p>3、德恒学校</p>		<p>4、浪网村</p>	



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。

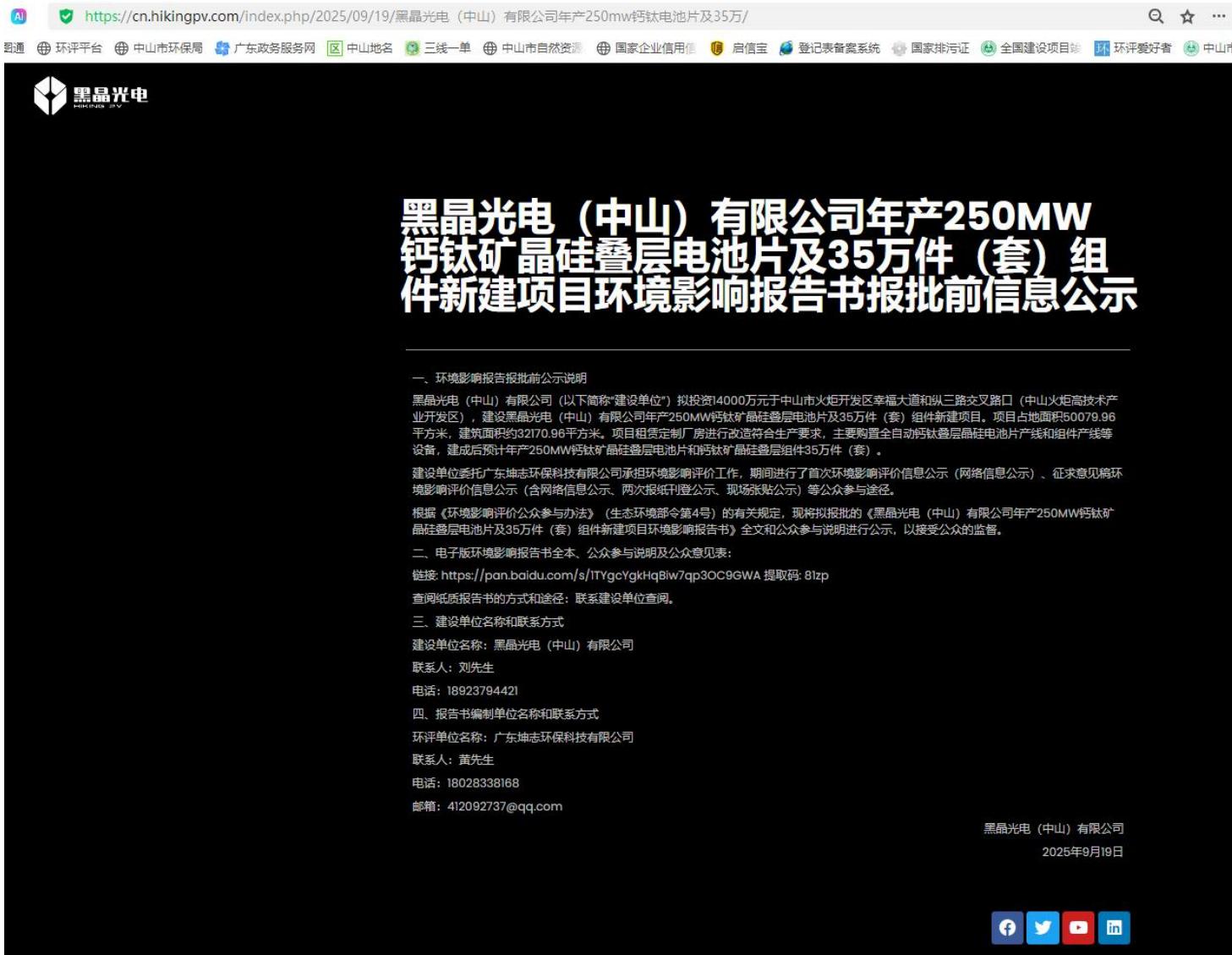


图 6 公众参与说明与报批稿公示截图（公司网站）

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

