

南通彩晶科技有限公司  
电子专用材料（量子点）生产项目  
环境影响评价

公众参与说明

南通彩晶科技有限公司

2025年7月



# 目 录

<b>1 概述 .....</b>	<b>1</b>
<b>2 首次环境影响评价公开信息情况 .....</b>	<b>3</b>
2.1 公开内容及日期.....	3
2.2 公开方式.....	3
2.3 公众意见情况.....	4
<b>3 征求意见稿公示情况 .....</b>	<b>5</b>
3.1 公示内容及时限.....	5
3.2 公示方式.....	5
3.3 公众提出意见情况.....	10
<b>4 其他公众参与情况 .....</b>	<b>11</b>
<b>5 公众意见处理情况 .....</b>	<b>12</b>
<b>6 报批前公开情况 .....</b>	<b>13</b>
6.1 公开内容及日期.....	13
6.2 公开方式.....	13
<b>7 诚信承诺 .....</b>	<b>14</b>

# 1 概述

量子点（Quantum Dot）是半径小于或接近于激子波尔半径的纳米晶体，由有限数目的原子组成，是一种大部由II-VI族或III-V族元素组成的准零维纳米材料。量子点独特的性质基于它自身的量子效应，当颗粒尺寸进入纳米量级时，尺寸限域将引起尺寸效应、量子限域效应、宏观量子隧道效应和表面效应，从而派生出纳米体系具有常观体系和微观体系不同的低维物性，展现出许多不同于宏观体材料的物理化学性质。量子点尺寸效应在显示领域有着非常重要的作用：通过精准控制量子点的不同尺寸，使其在受到外来能量激发后，可以发出对应波长的光，因此量子点材料可以实现非常纯的 RGB 三原色。

量子点是一种新型光致发光的功能光学材料，作为战略性先进电子材料，在信息技术、新能源、传感器以及节能环保等领域有巨大的潜在应用价值，在照明显示、探测成像、生物标记等领域具有广泛的应用前景。量子点技术具有色域更广，色彩更精准的特性，具有划时代的颠覆性。量子点电视因其搭载了代表全球未来显示科技方向的量子点显示技术，从而在画质显示方面带来了三大优势：在色域覆盖方面，其色域达到了行业最高 120%NTSC 色域，大幅超越 OLED 的 110%NTSC 色域，是目前行业内色域覆盖率最广的产品。同时，色彩控制更精确，以及红绿蓝色更纯净，整体视觉效果都做到了目前行业最好，远超市面上的其他产品。该技术对传统的技术有颠覆性的优势。

南通彩晶科技有限公司成立于 2023 年 11 月 3 日，位于江苏省南通市如东县洋口镇兴海路 22 号，主要从事电子专用材料研发、电子专用材料制造等。现决定租赁如东洋口化学工业园现有厂房，采用先进的工艺技术和设备，制备高量子产率的绿色和红色发光特性的量子点。本项目使用天津纳美纳米科技有限公司授权的多项专利，并结合自主研发，经过多年研究，突破了诸多应用难点，形成了能够满足显示产品、照明产品、快速检测等领域的量子点产品，推动了相关产业的升级与发展。

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等文件的规定，建设项目应当在开工建设前进行环境影响评价。

为了加强建设项目各方与可能受项目影响的公众之间的联系和交流，使公众比较全面的了解建设项目及其污染排放状况，减轻对项目影响的担忧，通过公众参与的形式，把公众对建设项目的多种意见和建议体现在公众参与的结论中，使项目的规划设计更加完善和合理，以提高

建设项目的环境和经济效益。

公众通过参与来维护其环境权益、履行其保护环境的责任和义务，对形成良好的保护环境的社会风气和实现预定的环境目标有着保证作用。公众参与的结论体现在报告书中，环保部门及行业主管部门在报告书审批时应充分考虑公众的意见，并及时反馈给建设单位，作为监督和验收的内容之一。通过公众参与，可使环境影响评价的对策更具合理性、实用性和可操作性。

因此，建设单位——南通彩晶科技有限公司作为实施主体，负责本项目公众参与工作。

本次公众参与主要形式包括：网络公示；报纸公示；张贴告示。

## 2 首次环境影响评价公开信息情况

### 2.1 公开内容及日期

南通彩晶科技有限公司于 2024 年 12 月 10 日进行“南通彩晶科技有限公司电子专用材料（量子点）生产项目”的首次公示，公开内容包括建设项目情况简述、建设单位名称及联系方式、环境影响评价报告书编制单位名称及联系方式、公众意见表的网络连接、提交公众意见表的方式和途径。

### 2.2 公开方式

南通彩晶科技有限公司电子专用材料（量子点）生产项目环境影响评价首次信息公示以网络形式公开，公示网址为 <https://www.rudong.gov.cn/yhjjkfq/gggs/content/e627e654-e39d-4e82-9e4c-b35efa720a07.html>，公示信息截屏见图 2.2-1。公示网站为如东县人民政府，属于建设项目所在地公示主流网站，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 2.2-1 建设项目环境影响评价第一次公示信息情况截屏

## 2.3 公众意见情况

建设项目环境影响评价第一次信息公示期间未收到公众反馈意见。

### 3 征求意见稿公示情况

#### 3.1 公示内容及时限

##### 3.1.1 网络公示内容及时限

南通彩晶科技有限公司于 2025 年 1 月 16 日对南通彩晶科技有限公司电子专用材料（量子点）生产项目环境影响评价征求意见稿进行网络公示，公示时限为 10 个工作日，公开内容包括环境影响报告书征求意见稿全本的网络链接及查阅纸质版报告书的方式和途径、征求意见的公众范围及主要事项、公众意见表的网络链接、公众提出意见的方式和途径、建设单位名称及联系方式、环评单位名称及联系方式、公众提出意见的起止时间。

##### 3.1.2 报纸公示内容及时限

南通彩晶科技有限公司于 2025 年 1 月 21 日、2025 年 1 月 23 日，在环球时报上对南通彩晶科技有限公司电子专用材料（量子点）生产项目环境影响评价征求意见稿公示，公示主要内容如下：

现对南通彩晶科技有限公司电子专用材料（量子点）生产项目环境影响评价征求意见稿公示，征求公众意见范围包括可能受到建设项目直接影响的公众。该项目环境影响评价报告书电子版和建设项目公众意见表可登陆 <http://www.rudong.gov.cn/yhjjkfq/gggs/content/33fcf7c1-1b58-4f48-bbfc-1c254fabd680.html> 下载。公众可填写建设项目公众意见表，通过邮寄信、电子邮件将填写的公众意见提交建设单位，并注明发表日期、真实姓名和联系方式。

##### 3.1.3 张贴公示内容及时限

2025 年 1 月 17 日-2025 年 2 月 6 日，在项目所在地、周边敏感目标张贴告示，公示的主要内容包括建设项目情况简述、环境影响报告书提出的环境影响评价结论的要点、征求公众意见的主要事项（含环评报告书及公参调查表获取途径）、公众提出意见的起止时间、建设单位名称及联系方式、环评单位名称及联系方式。

#### 3.2 公示方式

##### 3.2.1 网络

南通彩晶科技有限公司电子专用材料（量子点）生产项目环境影响评价征求意见稿公示以网络形式公开，公示网址为 <https://www.rudong.gov.cn/yhjjkfq/gggs/content/33fcf7c1-1b58-4f48-bbfc-1c254fabd680.html>，公示信息截屏见图 3.2-1。公示网站为建设项目所在地公示主流网站，

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 3.2-1 建设项目环境影响评价征求意见稿网络公示情况截屏

### 3.2.2 报纸

南通彩晶科技有限公司电子专用材料（量子点）生产项目环境影响评价征求意见稿网络公示期间，南通彩晶科技有限公司于 2025 年 1 月 21 日、2025 年 1 月 23 日通过环球时报公示南通彩晶科技有限公司电子专用材料（量子点）生产项目环境影响评价征求意见稿信息。征求意见稿报纸公示情况截屏见图 3.2-2、图 3.2-3。征求意见稿在环球时报上进行报纸公示。环球时报属于建设项目所在地公众易于接触的报纸，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。

... 月曾有一名港大硕士生接到假冒的“内地公安”电话后，被骗到泰国酒店；骗徒向其家谎称她被绑架，勒索900万港元。该学生在内地的母亲有所怀疑，于是报案，最后查出女儿只是身在泰国

... 解相关信息。截至2025年1月，已有超过4000名大学生完成学习。  
表示，于其他院校，香港城市大学18日港元。去年校方接到超过30件学生被诈骗的报案，涉款约1500万港元。城大表

... 学生不要接听陌生来电、开启陌生电子邮件，建议安装警方、“防骗视电子”。他同时建议大学学生事务处设立举报热线，如同学发现有他人怀疑受骗，可实时联络附近警区。▲

### 豪宅挡美景，岛内敦促“立法”管管

台湾进入“大都更”（城市更新）时代，新建建筑又高又密，却带来许多后遗症。从台北市龙山寺背后长出高楼，到“国父纪念馆”周边解除限高禁令，都让平民景观与城市天际线消失。  
“全台北市找不到第二个景观山夕照这么漂亮的点了，美景却全被未来的大楼挡住了。”荒野保护协会成员黄雅熙感叹道。每逢周末，双溪渔港公园的观景步道，总是挤满摄影爱好者。从龙山寺背后长出高楼，到“国父纪念馆”周边解除限高禁令，都让平民景观与城市天际线消失。

“全台北市找不到第二个景观山夕照这么漂亮的点了，美景却全被未来的大楼挡住了。”荒野保护协会成员黄雅熙感叹道。每逢周末，双溪渔港公园的观景步道，总是挤满摄影爱好者。从龙山寺背后长出高楼，到“国父纪念馆”周边解除限高禁令，都让平民景观与城市天际线消失。  
“全台北市找不到第二个景观山夕照这么漂亮的点了，美景却全被未来的大楼挡住了。”荒野保护协会成员黄雅熙感叹道。每逢周末，双溪渔港公园的观景步道，总是挤满摄影爱好者。从龙山寺背后长出高楼，到“国父纪念馆”周边解除限高禁令，都让平民景观与城市天际线消失。

### 不少人爱养宠物，如今年生肖即将更替，保有团体担忧龙年去、蛇年来，将掀起新一轮饲养宠物蛇的热潮

香港兽医余志轩近年处理过多次蛇蝎及宠物蛇的求医情况，发现不少“无知主人”缺乏基本照顾常识，也不熟悉所养物种的习性。他说，两栖及爬虫动物种类繁多，由水栖、陆栖、水陆两栖，到日间活动和夜间活动，各物种都有不同的照顾需求。曾有市民称，所养蛇蝎半年未进食，以为是爬虫动物的习性，到冬天也未提供保暖设施，最后发现蛇蝎因重才带来求医。余医生

### 蛇年将至，香港呼吁慎养生肖宠物

蛇年将至，香港呼吁慎养生肖宠物。蛇蝎及爬虫类是时下热门的爬虫宠物，预期龙年及蛇年交替，市场将出现饲养宠物蛇热潮，一窝蜂饲养宠物蛇。爬宠店老板吉姆预期，会有一些市民凑热闹购买宠物蛇饲养，生意至少增长10%。  
香港蛇年将至，一些负责任的民社义工团体，为龙年饲养的宠物蛇寻找新家，但更多人则私下将宠物蛇养到郊外“回归自然”，相关数量难以估计。协助警方捕捉蛇蝎的蛇蝎专家李咏豪称，外形被认为近似龙的蛇蝎及宠物蛇，是近来的热门宠物，但过去一年这两类动物的饲养情况非常严重。他曾在野外捕捉近50条蛇蝎及宠物蛇，包括有宠物蛇饲养在郊区红磡道在垃圾站，有2米长、原产于中美洲的红尾蝎被养于郊野公园。他说，不少市民以为野外放生可让宠物蛇回归自然，但忽略它们已习惯圈养及人工喂食，未必懂得自行捕食，而野外也未必适合相

### 关物种栖息，最后可能因找不到食物而死亡。

香港兽医余志轩近年处理过多次蛇蝎及宠物蛇的求医情况，发现不少“无知主人”缺乏基本照顾常识，也不熟悉所养物种的习性。他说，两栖及爬虫动物种类繁多，由水栖、陆栖、水陆两栖，到日间活动和夜间活动，各物种都有不同的照顾需求。曾有市民称，所养蛇蝎半年未进食，以为是爬虫动物的习性，到冬天也未提供保暖设施，最后发现蛇蝎因重才带来求医。余医生

### 蛇年将至，香港呼吁慎养生肖宠物

蛇年将至，香港呼吁慎养生肖宠物。蛇蝎及爬虫类是时下热门的爬虫宠物，预期龙年及蛇年交替，市场将出现饲养宠物蛇热潮，一窝蜂饲养宠物蛇。爬宠店老板吉姆预期，会有一些市民凑热闹购买宠物蛇饲养，生意至少增长10%。  
香港蛇年将至，一些负责任的民社义工团体，为龙年饲养的宠物蛇寻找新家，但更多人则私下将宠物蛇养到郊外“回归自然”，相关数量难以估计。协助警方捕捉蛇蝎的蛇蝎专家李咏豪称，外形被认为近似龙的蛇蝎及宠物蛇，是近来的热门宠物，但过去一年这两类动物的饲养情况非常严重。他曾在野外捕捉近50条蛇蝎及宠物蛇，包括有宠物蛇饲养在郊区红磡道在垃圾站，有2米长、原产于中美洲的红尾蝎被养于郊野公园。他说，不少市民以为野外放生可让宠物蛇回归自然，但忽略它们已习惯圈养及人工喂食，未必懂得自行捕食，而野外也未必适合相

图 3.2-2 建设项目环境影响评价征求意见稿报纸公示情况



图 3.2-3 建设项目环境影响评价征求意见稿报纸公示情况

### 3.2.3 张贴

2025年1月17日-2025年2月6日，在项目周边及附近敏感目标张贴告示，部分张贴告示见图 3.2-4~图 3.2-6；在项目所在地及周边敏感目标张贴本项目征求意见稿的公告，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。

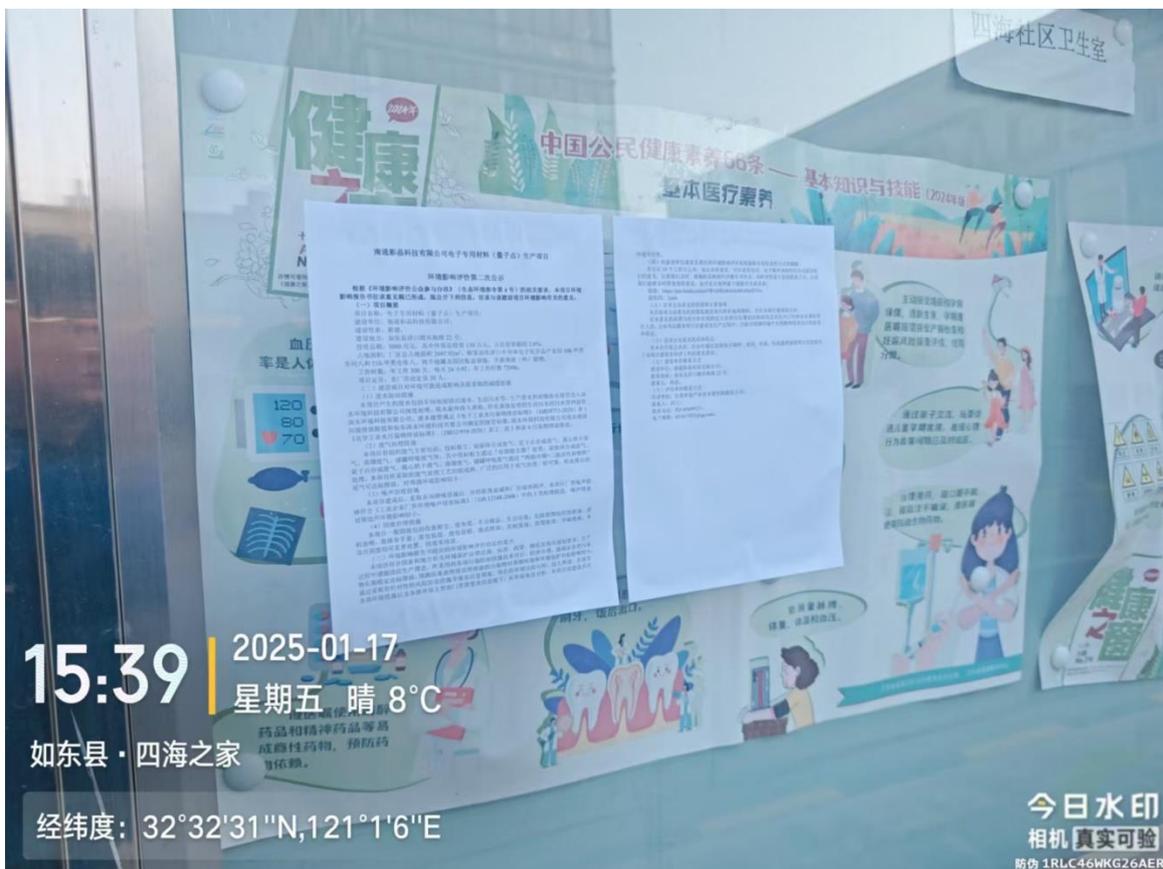


图 3.2-4 四海之家



图 3.2-5 如东县洋口化学工业园



图 3.2-6 项目所在地

### 3.3 公众提出意见情况

本项目征求意见稿网络、报纸、张贴公示期间，未收到公众反馈意见。

#### 4 其他公众参与情况

本项目在两次公示期间未收到公众提出的与本项目环境影响评价相关意见或建议，不属于“对环境影响方面公众质疑意见多的建设项目”，因此未进行深度公众参与。

## 5 公众意见处理情况

本项目一次公示和征求意见稿公示期间均未收到当地居民对本项目的反馈意见(包括电话、传真、邮件等各种形式)。

## 6 报批前公开情况

### 6.1 公开内容及日期

报告书拟报批稿编制完成后，于 2025 年 7 月 14 日进行了拟报批的环境影响报告书的全文和项目公参说明公示。公开方式符合《环境影响评价公众参与办法》（部令第 4 号）要求。

### 6.2 公开方式

按照《环境影响评价公众参与办法》（部令第 4 号）的相关要求，本单位（南通彩晶科技有限公司）于 2025 年 7 月 14 日在如东县人民政府（<https://www.rudong.gov.cn/yhjjkfq/gggs/content/4b67c03c-3c54-4441-b644-12b4e64eeab5.html>）对该项目环境影响评价进行了报批前公示。网上公示截图见图 6.2-1。



图 6.2-1 报批前网上公示截图

## 7 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，在电子专用材料（量子点）生产项目环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，对公示期间收到的反馈意见进行了及时回复。按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《电子专用材料（量子点）生产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南通彩晶科技有限公司承担全部责任。

承诺单位：南通彩晶科技有限公司

承诺时间：2025年7月

