

合肥先进光源项目储存环及线站变更 环境影响评价公众参与说明

中国科学技术大学

二〇二六年六月

目 录

1 编制依据	3
2 公众参与的目的和意义	3
3 概述	3
4 首次环境影响评价信息公开情况	4
4.1 公开内容及日期	4
4.2 公开方式	4
4.3 公众意见情况	6
5 征求意见稿公示情况	6
5.1 公示内容及时限	6
5.2 公示方式	6
5.4 公众提出意见情况	12
6 公众意见处理情况	12
6.1 公众意见概述和分析	12
6.2 公众意见处理情况	13
7 诚信承诺	13
7 附件	13

1 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日实施；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2016年9月1日实施；
- (3) 《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）；
- (4) 《建设项目环境影响评价技术导则总纲》（HJ2.1-2016）。

2 公众参与的目的和意义

公众参与是环境影响评价中重要的内容，包括任何社会团体在内的公众都可直接参与环境保护活动。《中华人民共和国环境影响评价法》“第五条国家鼓励有关单位、专家和公众以适当方式参与环境影响评价”；《建设项目环境保护管理条例》（1998年11月29日发布，2017年7月16日修订）“第十四条建设单位编制环境影响报告书，应当依照有关法律规定，征求建设项目所在地有关单位和居民的意见”，从而明确规定了环境影响评价程序中公众的知情权和参与权。通过公众参与这种方式，达到如下目的和意义：

- (1) 维护公众合法的环境权益，在环境影响评价中体现以人为本的原则。
- (2) 更全面地了解环境背景信息，发现存在环境问题，提高环境影响评价的科学性和针对性。
- (3) 通过公众参与，提出经济有效的且切实可行的减缓不利社会环境影响的措施。
- (4) 平衡各方面利益，化解不良影响可能带来的社会矛盾。
- (5) 推动政府决策的民主化和科学化。

3 概述

在进行本项目公众参与时，按照力求普遍，重点突出的原则，确定公众参与的对象。根据本项目的环境影响特点，确定本项目附近工业企业、居民、社居委及当地环保部门作为主要公众参与对象。

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），并结合有关建设项目相关信息，制定本项目的公众参与工作方式，方式如下：（1）公

开环境影响评价信息；（2）征求公众意见；（3）公众意见汇总分析；（4）公众意见的反馈；

（5）编写公众参与说明。

本次公众参与按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）要求进行环境影响评价信息公开，通过网上公示、张贴通告、登报纸等形式，充分收集公众意见。

4 首次环境影响评价信息公开情况

4.1 公开内容及日期

公开日期：2026年3月19日。

公开内容主要包括：建设项目名称、项目规模、建设内容等基本情况；建设单位名称和联系方式；环境影响报告书编制单位的名称；公众意见表的网络链接；提交公众意见表的方式和途径。

4.2 公开方式

本项目首次环境影响评价信息公开方式采取网络方式，于2026年3月19日在国家同步辐射实验室网站（<https://www.nsr1.ustc.edu.cn/2026/0319/c10985a723501/page.htm>）上首次公开环境影响评价信息情况，公示截图见图4.2-1。

载体选取符合性分析：本项目为新建项目重新报批，其首次公开环境影响评价信息的方式采用国家同步辐射网站，周边居民及公众易于接触，并在确定环评编制组织单位后7个工作日内进行网站公示（委托日期：2026年3月11日，公开日期：2026年3月19日）。因此本项目首次公开环境影响评价信息的载体选取符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

合肥先进光源项目储存环及线站变更环境影响 评价信息公示

发布时间：2026-03-19



(一) 建设项目名称及概要

项目名称：合肥先进光源项目储存环及线站变更

建设性质：新建

建设地点：安徽省合肥市长丰县岗集镇大科学装置集中区

项目概况：合肥先进光源（Hefei Advanced Light Facility，英文缩写HALF）位于安徽省合肥市，是一台低能量子基于衍射极限储存环的第四代同步辐射光源，属于国家重大科技基础设施。HALF装置主体包括一台2.2GeV注入器（包含电子直线加速器及输运线）、一台2.2GeV电子储存环，可建设不少于35条光束线，首批拟建12条光束线站，建设内容主要包括注入器、储存环、光束线站、辅助系统等，建设周期64个月。合肥先进光源建成后，将成为国际最先进的低能量子同步辐射光源，助力合肥成为世界级的光子科学与应用中心，建成我国全能量区覆盖的先进光源体系，促进前沿科技发展、创新能力建设，战略性新兴产业变革和综合国力提升。

合肥先进光源项目可行性研究报告于2022年7月13日取得国家发展和改革委员会的批复。

2023年2月，中国科学技术大学委托中国原子能科学研究院编制的《合肥先进光源项目环境影响报告书》取得了安徽省生态环境厅的批复。

随着HALF工程的有序推进，储存环及线站相关物理源项逐步明确，主体建筑（储存环）与辐射防护相关洞口、预埋管的需求以及线站棚屋尺寸及屏蔽设计方案发生了变更。对照环办辐射函〔2025〕313号，相关变化内容属于重大变动，应重新报批项目的环境影响评价文件。因此，中国科学技术大学根据项目的实际需求，委托安徽祥安环保有限公司开展合肥先进光源项目储存环及线站变更的环境影响评价工作。

(二) 建设单位名称和联系方式

建设单位：中国科学技术大学

单位地址：合肥市蜀山区合作化南路42号

联系人：何老师

联系电话：18255102850

电子邮箱：lijuanhe@ustc.edu.cn

(三) 环境影响报告书编制单位名称和联系方式

环评单位：安徽祥安环保有限公司

联系人：李工

联系电话：0551-65650768

联系地址：合肥市蜀山区合作化路与长江西路交口万科金域国际707

(四) 环境影响评价工作程序

- ①建设单位委托有资质的环评机构
- ②建设单位进行第一次公众公告（即本公告）
- ③环评机构编制环境影响报告书
- ④建设单位进行征求意见稿公示
- ⑤建设单位向环保主管部门报批环境影响评价文件

(五) 主要工作内容

通过对项目所在区域环境现状监测与评价，查明该区域内的环境质量现状。通过对项目进行详细工程分析，明确工程所产生污染物的种类、数量和排放特征。运用合理的评价方法全面评价项目建设对建设地区可能产生的影响，充分征求公众的意见，论证项目的可行性，分析工程环保措施的可行性和可靠性，提出将不利影响减缓到合理可行的最低程度而必须采取的综合防治措施。从环保角度给出工程是否可行

的结论，为建设项目的监督管理和环保设施的设计提供科学依据。

(六) 征求意见的公众范围

本项目环境影响评价范围内的公民、法人和组织，鼓励环境影响评价范围之外的公民、法人和其他组织参与。

(七) 公众意见表的网络链接

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

(八) 提交公众意见表的方式和途径

公众可以通过信函或电子邮件等方式，在规定时间内将填写的公众意见表等提交建设单位，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。

(九) 公众提出意见的起止时间

公示之日起10个工作日内。

建设单位：中国科学技术大学
2026年3月19日

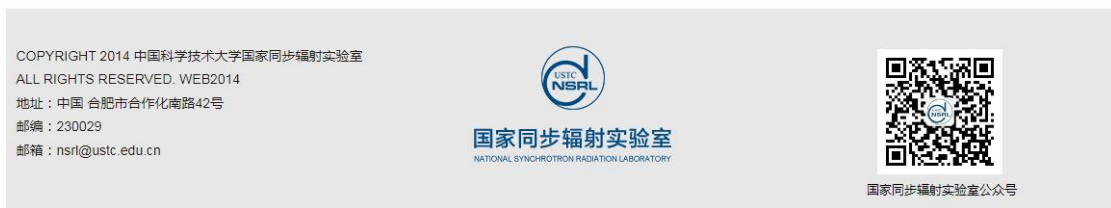


图4.2-1 本项目首次环境影响评价信息公示截图

4.3 公众意见情况

本项目在国家同步辐射实验室网站首次公开环境影响评价信息期间，未收到公众关于本项目的反馈意见。

5 征求意见稿公示情况

5.1 公示内容及时限

公示主要内容：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；公众意见表的网络链接；公众提出意见的方式和途径；公众提出意见的起止时间。

5.2 公示方式

采用网络、报纸及现场张贴三种方式进行。

5.2.1 网络

征求意见稿于2026年5月28日在国家同步辐射实验室网站 (<https://www.nsrl.ustc.edu.cn/2026/0527/c10985a741873/page.htm>) 公示，公示截图见图5.2-1。

公示时限：2026年5月28日-2026年6月10日（10个工作日）

载体选取的符合性分析：本项目征求意见稿公开的方式采用公众易于接触的国家同步辐射实验室网站，公示载体的选取符合《环境影响评价公众参与办法》要求。



首页 - 新闻信息 - 公告通知 - 内容

合肥先进光源项目储存环及线站变更环境影响 评价第二次公示（征求意见稿公示）

发布时间：2026-05-28



一、建设项目情况简述

建设项目名称：合肥先进光源项目储存环及线站变更

建设性质：新建

建设地点：安徽省合肥市大科学装置集中区

建设内容：合肥先进光源（Hefei Advanced Light Facility，英文缩写HALF）是一台低能区基于衍射极限储存环的第四代同步辐射光源。装置主体包括一台2.2GeV注入器（包含电子直线加速器及输运线）、一台2.2GeV电子储存环，可建设不少于35条光束线，首批拟建设12条光束线站。合肥先进光源项目原环评获得批复后，由于储存环与辐射防护相关洞口、预埋管的需求以及线站棚屋尺寸及屏蔽设计方案发生了重大变动，因此，本报告针对HALF储存环及线站变更开展环境影响评价，重新报批。

二、建设项目对环境可能造成影响的概述

本项目运行期间的辐射污染源主要是使用射线装置时产生的“瞬发辐射”和装置停机后依然存在的“感生放射性”，以及运行期间产生的放射性三废。

三、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要

（1）根据理论预测评价，储存环及光束线站拟采取的屏蔽措施能满足各种运行工况下的屏蔽需求，能确保辐射工作场所屏蔽体外瞬时剂量率均低于其剂量率控制水平。

（2）HALF拟建立安全、冗余的辐射安全连锁系统，包括门禁控制、门机连锁、清场搜索、急停按钮、声光报警器，以及状态指示信号、视频监控以及放射性警告标志和中文警示说明，可有效防止工作人员和公众受到意外照射。工作场所辐射监测系统：储存环及线站设有固定式辐射监测仪表，对场所剂量率水平进行实时监测和显示，确保工作人员和公众的安全。

（3）经过理论预测，本项目调试及运行期间所致辐射工作人员职业照射剂量及公众附加有效剂量均低于本次评价确定的5mSv/a的职业照射剂量约束值和0.1mSv/a的公众照射剂量约束值。

（4）储存环隧道设计了通风系统，其排风量、换气次数等的设计均能确保排入环境中的放射性废气对环境及公众的影响满足相关标准要求。

（5）HALF园区在技术安全楼一层设置的放射性固体废物暂存间。经暂存一定时间后满足解控条件的可清洁解控，不满足解控要求的最终委托项目所在地城市放射性固废处置中心或其他有资质的单位处置。

（6）储存环隧道设有4个事故排水暂存池，活化冷却水经管道排入其中，确保其在得到处置前能够安全暂存。

四、环境影响报告书提出的环境影响评价结论的要点

中国科学技术大学拟开展的合肥先进光源项目在严格按照环评中的要求进行建设后，项目调试、运行期间对工作人员和周围环境的辐射影响符合环境保护的要求，该项目对环境的影响是可以接受的。

项目建设单位在落实此报告书的各项污染防治措施和管理措施后，将具备其所从事的辐射活动的技术能力和辐射安全防护能力，故从辐射保护和环境保护的角度考虑，该项目的建设是可行的。

五、环境影响报告书征求意见稿全文网络链接及纸质报告书的查阅方式和途径

报告书征求意见稿电子版详见附件1；

报告书征求意见稿纸质版：公众可通过电话、传真和电子邮件等方式与项目建设单位或承担环评的单位进行联系，联系方式如下：

（一）建设单位名称和联系方式

建设单位：中国科学技术大学

单位地址：合肥市蜀山区合作化南路42号

联系人：何老师

联系电话：18255102850

电子邮箱：lijuanhe@ustc.edu.cn

(二) 环境影响报告书编制单位名称和联系方式

环评单位：安徽祥安环保有限公司

联系人：李工

联系电话：0551-65650768

联系地址：合肥市蜀山区合作化路与长江西路交口万科金域国际707

六、征求公众意见的范围及公众意见表的网络链接

本次环境影响评价征求意见的范围主要是：建设项目环境影响评价范围内的公民、法人、其他组织或者相关公众；公众意见表详见附件


2.

七、公众提出意见的方式和途径

在公告时间内，公众可向建设单位或环评单位通过e-mail、传真、信函或其他便利的形式提交书面意见。

八、公众提出意见的起止时间

参与起止时间：自本公示发布之日起10个工作日。

附件1： 合肥先进光源项目储存环和线站变更环境影响报告书20260527(公示版).pdf

附件2： 公众意见表.docx

中国科学技术大学

2026年5月28日



图 5.2-1 征求意见稿网上公示截图

5.2.2 报纸

结合征求意见稿公示网上公示，为方便当地居民了解项目信息，项目于2026年5月29日在《安徽日报》报纸首次刊登征求意见稿公示信息，于2026年6月1日在《安徽日报》再次刊登征求意见稿公示信息，见图5.2-1、图 5.2-2。

载体选取的符合性分析：本项目位于安徽省合肥市长丰县岗集镇合肥先进光源配套工程加速器测试大厅，其征求意见稿公示方式采用建设项目所在地且公众易于接触的报纸公开，且在征求意见的10个工作日内刊登征求意见稿公示信息2次，载体选取的符合《环境影响评价公众参与办法》要求。



图 5.2-1 征求意见稿首次登报公示照片

·新闻分析·

近日印发的《关于优化数字技能人才评价若干举措的通知》，推出系统性改革举措—— 迭代评价“老规矩” 培育数字“新工匠”

■ 鼓励已开展自主评价的企业拓展评价工种，将新职业、新技术纳入评价范围。对新技术新产品催生的新兴技能岗位，支持企业申报新职业、新工种

■ 经行业主管部门认定的链主企业，可备案为职业技能等级认定机构，申报成为“产教评”技能培训生态链链主企业，面向产业链内企业提供评价服务，打造企业技能人才证书品牌

■ 本报记者 班慧

在数字化浪潮风起云涌的今天，数字经济的触角已经深入千行百业、千家万户。在这场深刻变革中，数字人才正

聚焦破解数字技能评价与产业衔接不紧、申报条件受限、评价方式单一等痛点，推出系统性改革举措，加快构建科学规范、开放包容、精准高效的数字技能人才评价体系，为数字经济发展提供坚实的人才支撑。

表面上看，《通知》聚焦的是“人才评价”这一技术环节，实则打通的是数字技能人才队伍建设中的关键堵点。

引入“链主企业”机制

——人才好不好，企业说了算

数字技能人才评价改革的核心突破口，在于传统评价权力的一次集中下放。长期以来，职业技能评价标准主要由政府主导制定，企业作为用人单位主体反而话语权有限。这种模式在技术迭代迅速的数字经济领域日益显现出局限性。

《通知》释放的第一重信号，是将评价权实质性下放给企业。文件明确，扩大企业自主评价覆盖面，指导数字领域大中型企业建立内部评价制度，专家队伍和评价体系。鼓励已开展自主评价的企业拓展评价工种，将新职业、新技术纳入评价范围。对新技术新产品催生的新兴技能岗位，支持企业自主

将有助于人才在产业链中的流动与成长，也有助于激发整条产业链的创新活力。

强化场景化操作技能考核

——人才能不能，实战中考评

评价权下沉解决了“谁来评”的问题，而评价方式是否科学，则决定了“评得准不准”。

传统技能鉴定中，由于场地和设备投入限制，实操考核常在简化的模拟环境中进行。所使用的设备、面对的场景可能与考生实际工作中的差距较大。而在数字经济领域，技能往往表现为解决复杂系统问题的综合能力，这是难以用标准化试题来衡量的。

对此，《通知》要求，聚焦“能力+创新+贡献+质量”四个维度，采取“核心能力评价+业绩贡献评价”的模式，综合考查理论知识能力和操作技能水平。尤其是探索场景化操作技能考核，要求自主评价企业及链主企业围绕实际岗位需求，设置真实项目场景，通过现场操作、方案设计、故障排查等方式，评价解决实际问题的能力。

考核方式将从“封闭式问答”向“开放式实战”转变，对人才处理复杂问题

者开展评价，《通知》明确，要突出“能干、会做实用”，将开考数字类职业领域的实操场景量问题纳入操作技能考核。

这传递出一个清晰的信号：评价体系正从“资格导向”转向“能力导向”和“认证导向”。

引导建立配套激励制度

——人才值不值，待遇上兑现

在赋予企业自主评价权的同时，《通知》加强了对评价质量和安全的把控。明确统一人工智能、网络安全等职业为试点，逐步推行具有“统一标准、统一命题、统一考评、统一证书标识”特点的统考模式。通过增强统考联考比重，提升社会化评价的权威性和公信力。

如果企业自主评价体现了灵活性，那么统考则体现了规范性——共同推动职业技能等级认定体系的迭代升级。与此同时，通过提升数字化评价管理服务水平，提升统考的效率与安全性。

一个值得关注的创新点是，《通知》明确，将有国际国内认可度高的

“转向”能力

度
遇上兑现

的同时，
安全的把
安全等职
一标准、统
统一证书
通过培塑
的权威

了灵活
性——
系的迭
代化评
价效率

《通
知的
业
业
职
色

一派繁忙。工人们正将一台台内燃机发动机打包装箱，发往全国各地。

“这款F28T发动机以天然气为主燃料，使用清洁能源，显著降低运营成本，碳排放较传统燃料大幅减少。”全柴动力副总经理余磊介绍，该产品主要适配微卡、轻卡等车型，目前单月销量已突破1000台。

近年来，全柴集团系统推进智能化、绿色化改造，融合5G、大数据、人工智能等新一代信息技术，加快智能制造布局，助力制造业绿色转型。“绿色转型既是挑战，更是高质量发展的重大机遇。”全柴集团总经理刘吉文表示。

通过智能化改造，全柴建成国内领先的柔性生产线，生产效率提升35%以上。集成化能源管理系统使万元产值能耗下降18.7%，产品碳排放下降超20%。

同时，该集团依托工业互联网平台，整合上下游850余家供应链企业，构建覆盖产品全生命周期的绿色管理体系。2025年，企业研发周期缩短30%，物料配送及时率提升29%，发动机销量同比增长12%，海外市场绿色动力出口增长超50%。

“绿色转型不是选择题，而是必答题。”刘吉文表示，“十五五”时期，全柴集团将持续深化“传统动力+新能源”

企业凭借在节能环保材料技术研发、环控系统门窗及建筑幕墙设计制造领域的深厚积累，以科技新驱动传统建筑产业向绿色化、智能化升级。

“我们坚持技术创新与绿色理念深度融合。”企业销售负责人石文磊介绍，公司在多个重点项目中展现出领先的绿色节能技术实力。例如，在芜湖市首个推广近零能耗建筑设计项目——芜湖建筑科技产业园中，该企业提供的近零能耗门窗系统采用等温线设计的框扇结构，搭配汽车级发泡复合胶条和先进4SG密封工艺玻璃，通过多项创新工艺最大程度保证建筑保温性能，为近零能耗建筑提供关键支撑。

全柴与金鹏的实践，折射出全椒县以技术改造提升绿色产业效能的整体路径。近年来，全椒县加强对重点用能企业能耗监测，引导佰世达木业、全柴、海螺水泥等15家企业购买绿证129.13万张；编制风光资源普查及布点规划，建成集中式风电项目4个、并网容量194.5兆瓦，建成储能项目7个、装机容量3.316兆瓦，推动能源综合发展，实现从“被动减排”到“主动引领”的重大转变。

眼下，越来越多全椒企业摒弃“降碳是约束”的旧观念，将绿色

力源项目环境影响评价报告公示
《安徽元新新能源科技有限公司新能源锂电池材料综合利用项目环境影响评价报告公示》编制完成后，根据《环境影响评价公众参与办法》规定，现公开征求公众意见。1. 环境敏感程度：本项目位于工业园区，不属于环境敏感区。2. 征求公众意见的方式和途径：公众可通过电话、信函、电子邮件等方式提出意见。3. 公众意见表的网络链接：https://pan.baidu.com/s/1bhcRM8A4HDkKnRc... 4. 公众提出意见的方式和途径：公众可通过电话、信函、电子邮件等方式提出意见。5. 公众提出意见的起止时间：本次公示时间为10个工作日。安徽元新新能源科技有限公司

合肥先进光源项目储能环境及设施变更环境影响评价报告公示
项目地点安徽省合肥市大科学装置集中区
建设内容合肥先进光源(Hefei Advanced Light Facility)项目与HAL项目一体化建设，主要内容包括：2.2GeV注入器包含电子直线加速器及超导注入器、2.2GeV电子储存环、合肥先进光源项目微环、首批建设12条光束线。合肥先进光源项目环评报告编制完成后，由于环评与辐射环评相关，环评的编制以及环评公示尺寸及排版设计方案发生了重大变更，因此本环评针对环评及设施变更开展环境影响评价，重新报批。环评环境影响报告征求意见稿的方式公示。评价范围内的企业、住宅、学校、医院、办公场所区域。
三、环境影响评价征求意见稿的网络链接：https://www.nsl.usc.edu.cn/2026/0627/109856741873.page.htm
四、联系方式：建设单位：中国科学技术大学联系人：何老师 18255102850；电子邮箱：lijuanhe@ustc.edu.cn
环评单位名称：安徽祥安环保有限公司联系人：李工 0551-65650768
公众可通过电话、信函、传真、电子邮件等方式发表对项目建设的意见和建议。
五、公众提出意见的起止时间：公示之日起10个工作日内。
中国科学技术大学
2026年6月1日
安徽蓝加纺织有限公司户外面料全产业链生产项目环境影响评价报告公示

图 5.2-2 征求意见稿二次登报公示照片

5.2.3 张贴

结合征求意见稿公示网上公示及登报纸公示，为方便当地居民了解项目信息，项目于2026年5月28日-2026年6月10日连续10个工作日在项目场界外张贴项目环评征求意见稿公示信息，公示照片见图5.2-3。

张贴区域选取的符合性分析：本项目征求意见稿公示选取项目所在地及周边敏感点：项目场界外作为张贴区域，符合《环境影响评价公众参与办法》要求：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。



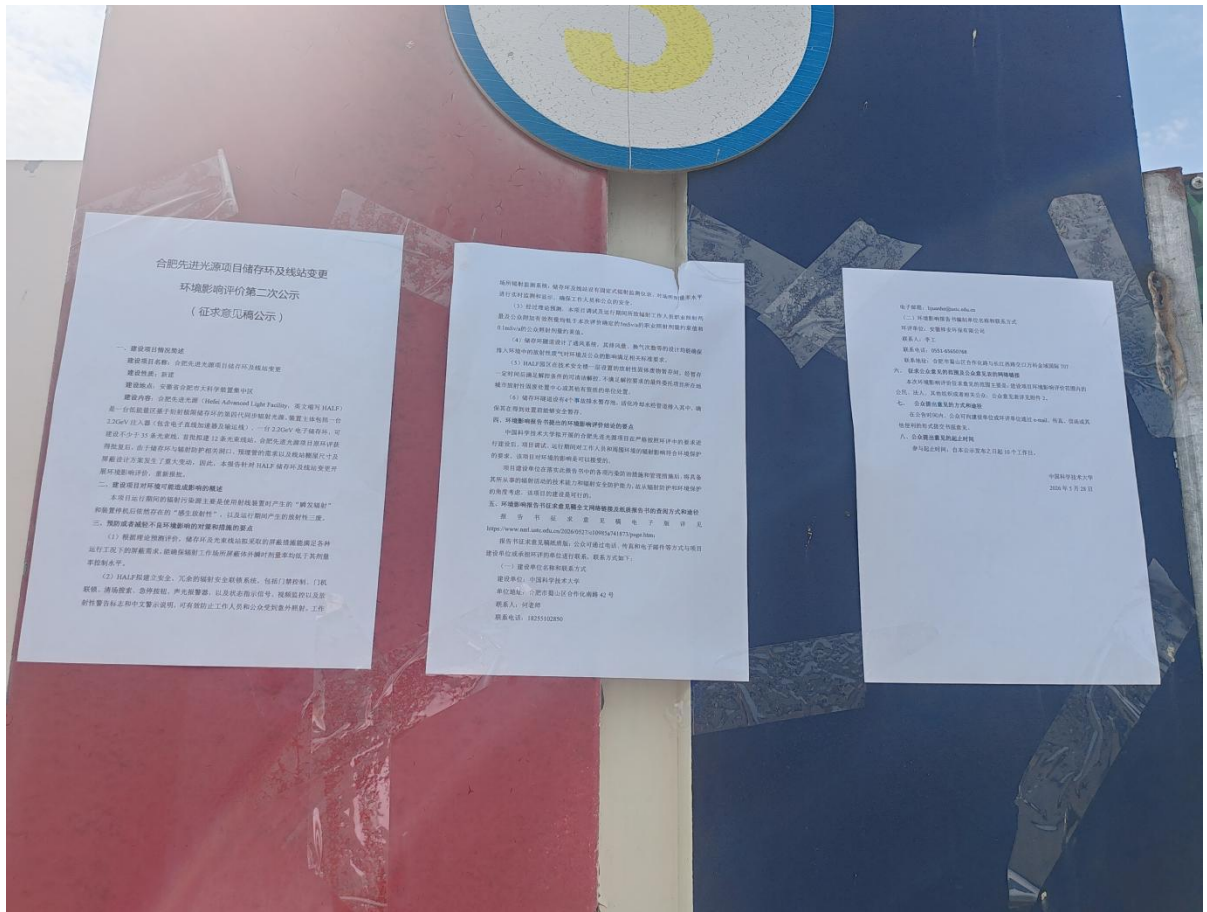


图 5.2-3 征求意见稿现场张贴照片

5.3 查阅情况

本项目征求意见稿公示期间，公众可通过联系建设单位或环评单位获取征求意见稿或网上自行下载，公众可通过填写公众意见表，并通过邮件、信函等方式反馈给建设单位或环评单位，公众意见表可网上自行下载，链接：<https://www.nslr.ustc.edu.cn/2026/0527/c10985a741873/page.htm>。

5.4 公众提出意见情况

本项目征求意见稿公示期间，未收到公众关于本项目的反馈意见。

6 公众意见处理情况

6.1 公众意见概述和分析

6.1.1 首次环境影响评价信息公开

本项目在国家同步辐射实验室网站首次公开环境影响评价信息期间，未收到公众

关于本项目的反馈意见。

6.1.2 征求意见稿公示

本项目征求意见稿公示期间，未收到公众关于本项目的反馈意见。

6.2 公众意见处理情况

本项目开展公众参与期间，未收到任何公众来信、邮件、传真或电话。

7 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在《合肥先进光源项目储存环及线站变更环境影响报告书》编制阶段开展了公众参与工作，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《合肥先进光源项目储存环及线站变更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国科学技术大学承担全部责任。

承诺单位（盖章）：中国科学技术大学

承诺时间：2026年6月12日

7 附件

无其他需要提交的附件。