

# 巴中 500kV 主变扩容扩建工程

## 环境影响评价公众参与说明

国网四川省电力公司巴中供电公司

2024 年 4 月



## 目 录

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 1. 概述.....             | - 3 -  |
| 2. 首次环境影响评价信息公开情况..... | - 3 -  |
| 3. 征求意见稿公示情况.....      | - 9 -  |
| 4. 其他公众参与情况.....       | - 16 - |
| 5. 公众意见处理情况.....       | - 16 - |
| 6 报批前公开情况.....         | - 16 - |
| 7. 其他.....             | - 18 - |

1.概述

本工程公众参与实施主体为国网四川省电力公司巴中供电公司（建设单位），征求意见对象主要为项目环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织。国网四川省电力公司建设分公司于 2023 年 7 月 20 日委托四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）开展巴中 500kV 主变增容扩建工程项目环境影响报告书的编制工作，先后采取第一次信息公示（征求意见稿编制过程中）、第二次信息公示（报告书征求意见稿形成后）发布本工程环境影响评价信息，征求公众对本工程建设环境保护方面的意见和建议。2024 年 4 月，国网四川省电力公司建设分公司将该项目整体移交给国网四川省电力公司巴中供电公司，国网四川省电力公司巴中供电公司发布了报批前信息公示。本工程环境影响评价信息公众参与实施过程见表 1-1 所示。

表 1-1 环境信息公众参与过程一览表

| 序号 | 公示阶段    | 公示时间            | 公示方式   |
|----|---------|-----------------|--------|
| 1  | 第一次信息公示 | 2023 年 7 月 26 日 | 建设单位官网 |
| 2  | 第二次信息公示 | 2024 年 3 月 20 日 | 建设单位官网 |
|    |         | 2024 年 3 月 21 日 | 现场张贴公告 |
| 3  |         | 2024 年 3 月 21 日 | 巴中日报   |
| 4  |         | 2024 年 3 月 26 日 | 巴中日报   |
| 5  | 报批前信息公示 | 2024 年 4 月 10 日 | 建设单位官网 |

2.首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

国网四川省电力公司建设分公司于 2023 年 7 月 20 日委托四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）开展《巴中 500kV 主变增容扩建工程项目环境影响报告书》编制工作，我单位于 2023 年 7 月 26 日起在我单位官方网站上对本工程的环境影响评价信息进行了第一次公示，公示内容见表 2-1 所示。公告内容及公开日期符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）的相关规定要求。

表 2-1 环境影响信息公示（第一次公示）

巴中 500kV 主变增容扩建工程项目环境影响报告书

第一次公示

四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）承接《巴中 500kV 主变增容扩建工程项目环境影响报告书》编制工作，根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）规定要求，现将项目环境影响评价信息公示如下：

一、建设项目基本情况

1、建设项目名称：

四川巴中 500 千伏变电站主变增容扩建工程。

2、建设地点：

四川巴中 500 千伏变电站主变增容扩建工程在四川省巴中市巴州区曾口镇巴中 500kV 变电站内预留场地内扩建。

3、巴中 500kV 变电站现有规模：

四川巴中 500 千伏变电站位于四川省巴中市巴州区曾口镇，该变电站已于 2014 年 7 月建成投运。

巴中 500kV 变电站现有主变压器  $2 \times 750\text{MVA}$ ，500kV 出线 5 回，220kV 出线 9 回，低压并联电容器  $2 \times (1 \times 60)\text{Mvar}$ ，低压并联电抗器  $2 \times (3 \times 60)\text{Mvar}$ 。

4、本次扩建规模

本次巴中 500kV 变电站扩建工程在站内扩建，不新增占地，工程规模为：

①主变压器：将 1#、2#主变压器更换为 1000MVA，增加 3#主变压器，主变容量 1000MVA。扩建后主变规模为  $3 \times 1000\text{MVA}$ 。

②500kV：出线无扩建；扩建 3#主变压器 500kV 进线间隔。

③220kV：扩建 2 回出线间隔（至白衣变）；扩建 3#主变压器进线间隔。

5、巴中 500kV 变电站环境保护情况

巴中 500kV 变电站环保审查、审批手续完备。

二、建设单位的名称和联系方式

建设单位：国网四川省电力公司建设分公司

联系人：彭工

联系电话：028-84456080

联系地址：四川省成都市锦江区东风路 21 号

### 三、环境影响报告书编制单位名称和联系方式

环评单位：四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）

联系人：王工

联系电话：028-84201220

联系地址：四川省成都市成华区华冠路 35 号川核地质大厦

### 四、公众意见调查表

见附件

### 五、提交公众意见调查表的方式和途径

#### 1、电子意见

请公众根据本公示第四条中的网络链接下载并填写公众意见表，按表格要求填写全部内容后，将所填写的表格发送至邮箱：19251246@qq.com

#### 2、纸质意见

请公众根据附件链接下载并打印（**双面打印**）公众意见表，而后按表格要求填写完全部内容后，邮寄至评价单位。（收件地址：四川省成都市成华区华冠路 35 号川核地质大厦；收件人及联系电话：王工 028-84456080）

### 六、公告说明

1、工程环境影响报告书征求意见稿编制完成后，可在国网四川省电力公司官方网站查阅。

2、公众对建设项目有环境保护评价相关意见的，可在工程环境影响报告书征求意见稿公示日期截止前向项目建设单位或环境影响评价机构提出。

附件 建设项目环境影响评价公众意见表

表 2-2 巴中 500kV 主变扩容扩建工程项目环境影响评价公众意见表

填表日期 年 月 日

|                                                                                      |                                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| 项目名称                                                                                 | 巴中 500kV 主变扩容扩建工程项目                     |  |
| 一、本页为公众意见                                                                            |                                         |  |
| 与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容） | （填写该内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页） |  |
| 二、本页为公众信息                                                                            |                                         |  |
| （一）公众为公民的请填写以下信息                                                                     |                                         |  |
| 姓 名                                                                                  |                                         |  |
| 身份证号                                                                                 |                                         |  |
| 有效联系方式<br>（电话号码或邮箱）                                                                  |                                         |  |
| 经常居住地址                                                                               | 省 市 县（区、市） 乡（镇、街道） 村（居委会） 村民组（小区）       |  |
| 是否同意公开个人信息<br>（填同意或不同意）                                                              | （若不填则默认为不同意公开）                          |  |
| （二）公众为法人或其他组织的请填写以下信息                                                                |                                         |  |
| 单位名称                                                                                 |                                         |  |
| 工商注册号或统一社会信用代码                                                                       |                                         |  |
| 有效联系方式<br>（电话号码或邮箱）                                                                  |                                         |  |
| 地 址                                                                                  | 省 市 县（区、市） 乡（镇、街道） 路 号                  |  |
| 注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。                                  |                                         |  |

## 2.2 公开方式

此次公示选择在建设单位官方网站进行网络公示，该网站为对外公开网站，符合《环境影响评价公众参与办法》中“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”公开信息的要求。

网络公示时间为 2023 年 7 月 26 日起的环境影响报告书征求意见稿编制全过程。公示网址为：[http://www.sc.sgcc.com.cn/html/main/col2749/2023-07/26/20230726162557972632079\\_1.html](http://www.sc.sgcc.com.cn/html/main/col2749/2023-07/26/20230726162557972632079_1.html)。公示情况见图 2-1 所示。

巴中 500kV 主变扩容扩建工程项目公众参与说明



图 2-1 第一次公示截图

## 2.3 公众意见情况

第一次环境影响评价信息发布后，至意见反馈截止日期，未收到与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

## 3.征求意见稿公示情况

### 3.1 公示内容及时限

#### (1) 公示内容

在建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，我单位按照《环境影响评价公众参与办法》第十条规定进行了信息公开，征求与该建设项目环境影响有关的意见。公开内容如表 3-1。

表 3-1 环境影响信息公示（第二次公示）

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>巴中 500kV 主变增容扩建工程项目第二次信息公示</b></p> <p>巴中 500kV 主变增容扩建工程征求意见稿已编制完成，为保障公众环境保护知情权、参与权、表达权和监督权，依据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号），现公开下列信息，征求与该建设项目环境影响有关的意见。</p> <p><b>一、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</b></p> <p><b>1、环境影响报告书征求意见稿全文网络链接</b></p> <p>巴中 500kV 主变增容扩建工程环境影响报告书（征求意见稿）见附件 1。</p> <p><b>2、查阅纸质报告书的方式和途径</b></p> <p>公众可前往如下单位查阅：</p> <p>四川省核工业辐射测试防护院（地址：四川省成都市成华区华冠路 35 号；<br/>联系人：王工 联系电话：028-84201220)</p> <p>国网四川省电力公司建设分公司(地址：四川省成都市锦江区东风路 21 号；<br/>联系人：彭工 联系电话：028-84456080)</p> <p><b>二、征求意见的公众范围</b></p> <p>征求意见的公众范围为环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织。环境影响评价范围之外的公民、法人和其他组织也可提出宝贵意见。</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 三、公众意见调查表的网络链接

公众意见调查表见附件 2。

### 四、提交公众意见调查表的方式和途径

#### 1、电子意见

请公众根据本公示第三条中的网络链接下载并填写公众意见表，按表格要求填写全部内容后，将所填写的表格发送至邮箱：19251246@qq.com

#### 2、纸质意见

请公众根据本公示第四条中的网络链接下载并打印（双面打印）公众意见表，而后按表格要求填写完全部内容后，邮寄至评价单位。（收件地址：四川省成都市成华区华冠路 35 号川核地质大厦；收件人及联系电话：王工 15828221293）

### 五、公众提出意见的起止时间

本公告发布日期起十个工作日内。

附件 1 巴中 500kV 主变增容扩建工程环境影响评价报告书（征求意见稿）

附件 2 公众意见调查表

国网四川省电力公司建设分公司

2024 年 3 月 20 日

### （2）公示时限

本项目征求意见稿在网络平台公示时间为 2024 年 3 月 20 日~2024 年 4 月 2 日（10 个工作日）。本项目征求意见稿在报纸公示时间分别为 2024 年 3 月 21 日、2024 年 3 月 26 日。

我单位按照《环境影响评价公众参与办法》第十条规定的内容发布了信息公告。征求意见稿在网络平台公示时限超过 10 个工作日，且在网络平台征求意见的 10 个工作日内进行了两次报纸公示，符合《环境影响评价公众参与办法》第十一条规定的要求。

## 3.2 公开方式

### 3.2.1 网络平台

本项目征求意见稿在建设单位官网进行了网络平台公开，链接为：[http://www.sc.sgcc.com.cn/html/main/col2749/2024-03/20/20240320120002495640903\\_1.html](http://www.sc.sgcc.com.cn/html/main/col2749/2024-03/20/20240320120002495640903_1.html)，公示截

图见图 3-1。



图 3-1 征求意见稿公示截图

3.2.2 报纸公示

本项目征求意见稿在《巴中日报》进行了 2 次信息公开。纸质版报纸截图见图 3-2 和图 3-3。



图 3-2 报纸第一次公示



图 3-3 报纸第二次公

### 3.2.3 现场公示

我单位于 2024 年 3 月 21 日在巴中 500kV 变电站站址处张贴了《巴中 500kV 主变增容扩建工程项目环境影响评价公示》，现场张贴照片如下：



图 3-4 现场公示照片

#### 3.2.4 其他

本次环境影响评价信息公开除网络公开、登报、张贴公告外，未采取其他方式对征求意见稿进行公示。

### 3.3 查阅情况

纸质报告书查询场所设置环评单位四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）。

至意见反馈截止日期，未有公众前来查阅。

### 3.4 公众提出意见情况

#### 3.4.1 公众提出的意见

环境影响评价信息发布后，环评工作人员在进行现场走访调查时收到附近居民关于变电站噪声影响的反馈意见。

表 3-2 项目附近居民反馈意见一览表

| 编号 | 反映人姓名 | 地址         | 与工程位置关系                          | 反映问题                                                      |
|----|-------|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1  | 马德    | 曾口镇金凤村 4 组 | 变电站东北侧 20m                       | 变电站扩容会增大噪声和电磁环境影响                                         |
| 2  | 丁怀元   | 曾口镇金凤村 4 组 | 变电站西侧 60m，500kV 出线（非本工程内容）北侧 20m | 变电站扩容，对身体有影响，房屋附近的线路（指 500kV 线路）距离房屋太近，是否存在安全隐患，对家里儿童有影响。 |
| 3  | 曹时允   | 曾口镇金凤村 4 组 | 变电站东北侧 75m                       | 施工时间如果过长，将会影响休息，施工前应通知周围居民，并明确施工周期                        |

3.4.2 投诉公众监测

根据公众反映的问题，2024 年 3 月 15 日~16 日四川省核工业辐射测试防护院宜宾检测中心有限公司监测人员对位于变电站东北侧围墙外 20m 曾口镇金凤村 4 组马德、变电站东北侧围墙外 75m 处曾口镇金凤村 4 组曹时允、变电站西侧 60m 曾口镇金凤村 4 组丁怀元三户居民均进行了电磁环境及噪声监测，其中丁怀元家在一楼、二楼楼顶分别布设了电磁环境监测点，并将现场监测数据交予各位代表查看，并将相应国家标准值告知。监测结果详见表 3-3。

表 3-3 投诉居民敏感点监测结果

| 测点描述               | 工频电场强度(V/m) | 工频磁感应强度(μT) | 昼间噪声测量值 dB(A) | 夜间噪声测量值 dB(A) |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 曾口镇金凤村 4 组马德家房屋西侧  | 23.342      | 0.622       | 46（一楼）        | 44（一楼）        |
|                    |             |             | 47（二楼）        | 46（二楼）        |
| 曾口镇金凤村 4 组曹时允家南侧   | 7.262       | 0.191       | 44（院内）        | 39（院内）        |
|                    |             |             | 49（院外）        | 41（院外）        |
| 曾口镇金凤村 4 组丁怀元家一楼东侧 | 22.892      | 0.290       | 46            | 41            |
| 曾口镇金凤村 4 组丁怀元家二楼楼顶 | 4.576       | 0.337       | 45            | 42            |

由表 3-3 可知，各敏感点处工频电场、工频磁场、噪声均满足相应标准要求。

5.3 公众意见处理结果

通过现场监测，现场监测人员分别给投诉居民出具了监测结果，并对监测结果进行了解释。

2024 年 3 月，在报告书征求意见稿编制完成后，环评编制人对投诉居民分

别进行了电话回访，并告知了各投诉居民房屋处的电磁环境和声环境预测结果和征求意见稿查阅方式，回访情况见表 3-4。

表 3-4 投诉居民回访情况一览表

| 编号 | 反映人姓名 | 回访情况                                 | 回访后对本工程态度 |
|----|-------|--------------------------------------|-----------|
| 1  | 马德    | 经过监测和预测，各项指标满足国家标准便无意见               | 支持本项目建设   |
| 2  | 丁怀元   | 对变电站扩容工程无意见，对线路距离房屋太近，是否存在安全隐患仍持保留意见 | 支持本项目建设   |
| 3  | 曹时允   | 施工期做好宣传工作，尽量减少对周围居民的影响               | 支持本项目建设   |

经过环评编制人员与当地投诉居民的沟通，投诉居民对本项目的建设均表示了理解和支持。

4.其他公众参与情况

截止公众意见反馈截止日期，未收到公众关于环境影响预测结论、环境保护措施、环境风险防范措施及环境影响评价相关专业技术方法、导则、理论等方面的质疑性意见。依据《环境影响评价公众参与办法》第十四条，不开展深度公众参与。

5.公众意见处理情况

本项目在首次环境影响评价信息公开、征求意见稿公示阶段，收到当地居民对环境保护方面的投诉意见，经过现场监测和环评编制人员调解、回访，投诉居民对本工程的建设均表示理解和支持。

6 报批前公开情况

本项目报告书报批前，国网四川省电力公司巴中供电公司（建设单位）在国网四川省电力公司网站进行了报批前网络公示，公示期限为 2024 年 4 月 10 日至 2024 年 4 月 16 日（5 个工作日）。

公开网址如下 <http://www.sc.sgcc.com.cn> ，公示截图见图 6-1。



图 6-1 报批前公示截图

报批前公示期间未收到与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

## 7.其他

公司按照档案管理规定对公示载体（网站截图、报纸、张贴照片）、公众反馈的《建设项目环境影响评价公众意见表》等公众参与过程资料进行归档管理，存档备查。

## 8.诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在“巴中 500kV 主变增容扩建工程项目环境影响报告书”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《巴中 500kV 主变增容扩建工程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的一切后果由国网四川省电力公司巴中供电公司承担全部责任。

承诺单位：国网四川省电力公司巴中供电公司

承诺时间：2024 年 4 月

