

大同~怀来~天津北~天津南特高压交流通道山西
西侧配套电源送出工程（山西大同国电湖东“上大
压小”电厂 1000 千伏送出工程）

环境影响评价公众参与说明

国网山西省电力公司

2025 年 4 月

目 录

1	概述	1
2	首次环境影响评价信息公开情况	4
2.1	公开内容及日期	4
2.2	公开方式	5
2.3	公众意见情况	6
3	征求意见稿公示情况	7
3.1	公示内容及时限	7
3.2	公示方式	8
3.3	查阅情况	11
3.4	公众提出意见情况	12
4	其他公众参与情况	13
4.1	公众座谈会、听证会、专家论证会等情况	13
4.2	其他公众参与情况	13
4.3	宣传科普情况	13
5	公众意见处理情况	14
5.1	公众意见概述和分析	14
5.2	公众意见采纳情况	14
5.3	公众意见未采纳情况	14
6	报批前公开情况	15
7	其他	16
8	诚信承诺	17
9	附件	18

1 概述

依据国家《“十四五”电力发展规划》，华北地区规划建设大同~天津南特高压通道，主要满足大同、怀来地区电力外送及北京、天津地区负荷发展需要。发挥山西送端电网的优势作用，缓解京津冀地区电力供应紧张局面，将山西晋北清洁绿色电力送入京津唐电网。

大同~怀来~天津北~天津南特高压交流通道山西侧配套电源送出工程（山西大同国电湖东“上大压小”电厂 1000 千伏送出工程）（以下简称“本工程”）为湖东电厂 2000MW 送出，接入大同 1000 千伏交流变电站，作为大同~天津南特高压交流工程配套电源，可为特高压交流通道提供电力支撑，满足京津唐负荷增长需求，增强华北电网“西电东送”能力。2020 年 8 月 5 日，山西省发展和改革委员会以《山西省发展和改革委员会关于国电电力大同湖东电厂 2×100 万千瓦“上大压小”项目核准的批复》（晋发改审批发〔2020〕368 号）明确批复。为满足大同~天津南 1000kV 特高压交流工程配套煤电送出需求，提高北京、天津电网电力供应能力，建设大同国电湖东“上大压小”电厂 1000kV 送出工程是必要的。

2024 年 12 月 31 日，国网经济技术研究院有限公司出具了《国网经济技术研究院有限公司关于大同~怀来~天津北~天津南特高压交流通道山西侧配套电源送出工程（山西大同国电湖东“上大压小”电厂 1000 千伏送出工程）可行性研究报告的评审意见》（经研咨[2024]1284 号）。本项目正同步开展项目核准工作。

大同~怀来~天津北~天津南特高压交流通道山西侧配套电源送出工程（山西大同国电湖东“上大压小”电厂 1000 千伏送出工程）（以下简称“本工程”）起于湖东电厂，止于大同 1000 千伏交流变电站，途经山西省大同市云州区、阳高县。

a) 新建线路工程

新建 1000kV 线路长度 44.6km，其中单回路 44.5km，仅在大同特高压侧终端塔同塔双回路单侧挂线 0.1km（与同热三期出线共用），导线截面采用 8×500mm²。其中在山西省大同市云州区境内 42.3km、阳高县境内 2.3km。

b) 迁改线路工程

本工程涉及 500kV、220kV、110kV 改造线路共 5 条（详见 3.1.3 节）。

1) 500kV 临时改造线路 1 条，为 500kV 大房 II、III 线，迁改长度 2.5km，拆除

原线路铁塔6基，新建铁塔11基；

2) 220kV 永久改造线路2条，为220kV华官线（郭家窑头村南）和220kV官阳II线，迁改长度分别为2.5km和2.3km。其中，220kV华官线拆除原线路铁塔9基，新建铁塔9基；220kV官阳II线拆除原线路铁塔9基，新建铁塔7基。

3) 110kV 永久改造线路2条，为110kV官营线和110kV东牵2线，迁改长度均为1km。其中110kV官营线拆除原线路铁塔2基，新建铁塔5基；110kV东牵2线拆除原线路铁塔4基，新建铁塔5基。

4) 35kV 永久改造线路1条，为35kV倍胜官胜线，迁改长度为0.2km，拆除原线路铁塔1基，新建铁塔2基。

本工程占地面积为37.27hm²，永久占地5.16hm²，临时占地32.11hm²。占地类型中旱地22.91hm²、乔木林地10.04hm²、果园4.32hm²。

本工程投资估算静态投资40287万元，其中环保措施投资389万元，环保投资占工程总投资的0.97%。

本工程为特高压交流输电线路工程。工程施工期可能产生一定的生态环境影响、施工扬尘、施工废水、施工噪声、固体废物影响，特别是对工程涉及的饮用水水源保护区准保护区的生态环境影响；施工期生态保护及恢复是施工期环境保护的重要内容；工程运行期主要环境影响为电磁环境、声环境影响等是本次环评关注的重点。

2024年12月5日，本工程启动初步设计工作，目前尚在进行中。建设单位国网山西省电力有限公司于2024年11月委托中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司（以下简称“编制单位”）开展本工程的环境影响评价工作。编制单位自接受委托任务后，在建设单位的全力配合下，收集了工程可研报告及相关资料，并于2024年12月对工程所在区域进行了现场踏勘，对工程所经区域的自然环境、生态环境、电磁环境、声环境等进行了现场调查。委托山西志源生态环境科技有限公司开展了电磁、声环境现状监测工作。环评工作开展过程中，征求了生态环境主管部门对本工程环境保护方面的相关意见和建议。通过工程分析，在现状调查基础上，采用类比分析和理论计算的方法，预测了本工程的环境影响，并制定了相应的环境保护措施，编制完成了本工程环境影响报告书。

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》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）及有

关规定，本工程为 1000 千伏输变电工程，属名录中的“五十五、核与辐射之 161、500 千伏及以上的输变电工程”，需编制环境影响报告书。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

在确定环境影响报告书编制单位 7 个工作日内，我公司于 2024 年 11 月 18 日在国家电网国网山西省电力公司网站开展了该项目环境影响评价公众参与第一次公示工作。

现根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号），就该工程环境影响评价信息公示如下：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）等文件的要求，为使社会公众了解、参与项目的环境影响评价工作，现征求与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见，将有关事项公告如下：

一、建设项目的名称及概要

项目名称：大同~怀来~天津北~天津南特高压交流通道山西侧配套电源送出工程（山西大同国电湖东“上大压小”电厂 1000 千伏送出工程）。

项目位置：山西省大同市云州区、阳高县。

建设内容：山西大同国电湖东“上大压小”电厂 1000 千伏送出工程超于湖东电厂，止于大同 1000 千伏交流变电站，途径山西省大同市云州区、阳高县，路径全长约 44.6km。按全线单回路架设(仅大同特高压侧终端塔与同热三期出线共用)。

二、建设单位的名称和联系方式

单位名称：国网山西省电力公司

联系地址：山西省太原市晋源区长风商务区谐园路 3 号

邮编：030021

联系人：白工

联系电话：0351-8570223

邮箱：24450924@qq.com

三、环境影响报告书编制单位的名称和联系方式

单位名称：中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司

联系地址：长春市南关区人民大街 4368 号

邮编：138000

联系人：邢工

联系电话：0431-85798467

四、提交公众意见表的方式和途径

即日起，公众可采取向公示指定地址发送信函、电子邮件等方式，发表对工程建设及环评工作的意见看法，发表意见的同时应提供详尽的联系方式，以便我们及时向您反馈相关信息，公众意见表格式见上述网络链接。

在本项目环评报告书征求意见稿编制过程中，公众均可提出与环境影响评价相关的意见。

我单位将在环境影响报告书中充分采纳公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见将按要求进行反馈和说明。

[注]：请公众在发表意见的同时尽量提供详尽的联系方式。

公示日期及内容符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部部令 第 4 号），相关要求。

2.2 公开方式

2.2.1 网络

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第4号）的有关规定，我公司于2024年11月18日开展了该项目环境影响评价公众参与第一次公示——网络平台公示。

网络公示截图详见图2.2-1，网络公示地址为国家电网山西省电力公司-信息公开-电网项目环评水保信息，链接为<http://www.sx.sgcc.com.cn/>。



图 2.2-1 环境影响评价公众参与第一次公示（网络公示）

2.2.2 其他

无。

2.3 公众意见情况

该项目环境影响评价公众参与第一次公示后，未有公众参与意见并留下相关信息。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

2025 年 2 月，东北电力设计院编制完成了该项目环境影响评价报告书（征求意见稿）。根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部部令 第 4 号），我公司于 2025 年 2 月 5 日至 2 月 17 日在国家电网国网山西省电力公司网站开展了该项目环境影响评价公众参与第二次公示工作，同期采取了张贴公告的方式，此外于 2 月 10 日及 2 月 13 日在《山西经济日报》进行了两次报纸公示。

主要公示内容如下：

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。

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

(一)网络链接:见附件 1

(二)公众可前往如下单位查阅纸质报告书:

国网山西省电力公司(地址:山西省太原市晋源区长风商务区谐园路 3 号;联系电话:0351-8570226)

二、征求意见的公众范围

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。

三、公众意见表的网络链接

见附件 2。

四、公众提出意见的方式和途径

公众若有与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见，请填写附件 2《建设项目环境影响评价公众意见表》，将填写好的表格按如下方式邮寄或邮件至建设单位。

单位名称:国网山西首电力公司

收件人:白工，电话:0351-8570226

地址:太原市谐园路 3 号，邮编:030021

邮箱:502173867@qqcom

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

2025 年 2 月 5 日

公示日期及内容符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部部令 第 4 号），相关要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）的有关规定，我公司于 2025 年 2 月 5 日—2025 年 2 月 17 日开展了该项目环境影响评价公众参与第二次公示—网络平台公示。网络公示截图详见图 3.2-1。

网络公示地址为国网山西省电力公司-信息公开-电网项目环评水保信息，链接为 <http://www.sx.sgcc.com.cn/>。

大同~怀来~天津北~天津南特高压交流通道山西侧配套电源送出工程（山西大同国电湖东“上大压小”电厂1000千伏送出工程）环境影响评价公众参与说明



图 3.2-1 环境影响评价公众参与第二次公示（网络平台）

3.2.2 报纸

我公司选择《山西经济日报》作为报纸公示载体，分别于2025年2月10日及2025年2月13日在《山西经济日报》进行了两次公示。详见图3.2-2。



2025年2月10日



2025年2月13日

3.2-2 环境影响评价公众参与第二次公示（报纸）

3.2.3 张贴

网络平台公示的同期，我公司以张贴公告的方式开展了该项目环境影响评价公众参与第二次公示工作。工作现场影像资料详见图 3.2-3。



图 3.2-3 环境影响评价公众参与第二次公示（张贴公告）

3.2.4 其他

无。

3.3 查阅情况

第二次公告发布后 10 个工作日内，公众可通过电话、电子邮件、传真或信函等方式联系建设单位索取该项目的的环境影响报告书征求意见稿纸质版。

公告期间，我公司未接到公众索取该项目的环境影响报告书征求意见稿纸版的申请。

3.4 公众提出意见情况

该项目环境影响评价公众参与第二次公示后，未有公众参与意见并留下相关信息

4 其他公众参与情况

4.1 公众座谈会、听证会、专家论证会等情况

未开展。

4.2 其他公众参与情况

未开展。

4.3 宣传科普情况

未开展。

5 公众意见处理情况

5.1 公众意见概述和分析

该项目环境影响评价公众参与第一次公示后，未有公众参与意见并留下相关信息。

该项目环境影响评价公众参与第二次公示后，未有公众参与意见并留下相关信息。

5.2 公众意见采纳情况

无。

5.3 公众意见未采纳情况

无。

6 报批前公开情况

正在开展

7 其他

公众参与相关资料保存在国家电网山西省电力公司，可供生态环境行政主管部门和公众查阅。

查阅联系人：白工；

联系电话：0351-8570202；

查阅地点：山西省太原市晋源区长风商务区谐园路 3 号。

本项目无其他需要说明的内容。

8 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，在大同~怀来~天津北~天津南特高压交流通道山西侧配套电源送出工程（山西大同国电湖东“上大压小”电厂 1000 千伏送出工程）环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照规定编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《大同~怀来~天津北~天津南特高压交流通道山西侧配套电源送出工程（山西大同国电湖东“上大压小”电厂 1000 千伏送出工程）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国网山西省电力公司承担全部责任。

承诺单位：国网山西省电力公司（盖章）

承诺时间：2025 年 3 月

9 附件

无。