

国网四川省电力公司建设分公司
金上±800 千伏特高压直流送端帮果换流站 500
千伏配套工程



公众参与说明

建设单位：国网四川省电力公司建设分公司
二零二四年五月



目 录

1 概述	1
2 首次环境影响评价信息公开情况	1
2.1 公开内容及日期.....	1
2.2 公开方式.....	4
2.3 公众意见情况.....	5
3 征求意见稿公示情况	5
3.1 公示内容及时限.....	5
3.2 公示方式.....	7
3.3 查阅情况.....	12
3.4 公众提出意见情况.....	13
4 其他公众参与情况	13
5 公众意见处理情况	13
6 报批前公开情况	13
6.1 公开内容及日期.....	13
6.2 公开方式.....	13
7 其他	14
8 诚信承诺	15

1 概述

根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第 4 号),我公司为金上±800 千伏特高压直流送端帮果换流站 500 千伏配套工程公众参与实施主体(即建设单位)。对金上±800 千伏特高压直流送端帮果换流站 500 千伏配套工程环境影响评价征求意见的对象主要为工程评价范围内的公民、法人和其他相关单位。我公司于 2023 年 5 月 15 日委托四川电力设计咨询有限责任公司开展本工程环境影响报告书编制工作,严格按照《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第 4 号)规定的流程先后采取第一次信息公示、第二次信息公示(报告书征求意见稿形成后)、第三次信息公示,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。本工程环境影响评价公众参与实施过程见表 1-1 所示。

表 1-1 本工程环境影响评价公众参与实施过程

序号	公示阶段	公示时间	公示方式
1	第一次信息公示	2023 年 5 月 17 日	国网四川省电力公司网站
2	第二次信息公示	2024 年 2 月 2 日	国网四川省电力公司网站
3		2024 年 2 月 5 日、2024 年 2 月 8 日	《四川农村日报》2 次
4		2024 年 2 月 4-7 日	现场张贴公示
5	第三次信息公示	2024 年 4 月 12 日	国网四川省电力公司网站

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

四川电力设计咨询有限责任公司于 2023 年 5 月 15 日接到我公司委托后,按照《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第 4 号)的要求,研究了输变电工程相关法律法规、政策、标准,并对本工程进行初步的环境影响识别和分析。我公司于 2023 年 5 月 17 日在“国网四川省电力公司-新闻中心-专题专栏-环水保评审及验收公示”发布了“金上±800 千伏特高压直流换流站配套 500kV 接入工程环境影响评价第一次信息公示(本工程曾用名)”,公示内容见表 2-1,环境影响评价公众意见表见表 2-2,公示日期符合《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第 4 号)的要求。

表 2-1 本工程环境影响评价第一次信息公示

金上±800 千伏特高压直流换流站配套 500kV 接入工程

环境影响评价第一次信息公示

我公司正在开展金上±800 千伏特高压直流换流站配套 500kV 接入工程环境影响评价工作。为宣传本工程有关环保知识，解释本工程产生的环境影响，根据生态环境部《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第4号）要求，现将工程相关环境影响评价信息予以公示。

一、建设项目名称、选址选线、建设内容等基本情况

1、项目名称

金上±800 千伏特高压直流换流站配套 500kV 接入工程

2、建设内容及规模

①巴塘 500kV 变电站间隔扩建工程，扩建 1 个 500kV 出线间隔（至帮果换流站）和 1 组 500kV 高压电抗器，容量为 90MVar；②巴塘～澜沧江 500kV 线路开断接入帮果换流站 500kV 线路工程，线路总长约 3.7km；③新建帮果～巴塘 500kV 线路工程，线路总长约 106.6km，涉及还建巴塘～澜沧江 500kV 线路工程，线路总长约 6km。

3、建设地点

巴塘 500kV 变电站为既有变电站，位于甘孜州巴塘县夏邛镇崩扎村和河西村，本次新征地位置位于北侧围墙外；新建线路位于甘孜州巴塘县和白玉县行政管辖范围内。

4、选址选线

巴塘 500kV 变电站为既有变电站，位于甘孜州巴塘县夏邛镇崩扎村和河西村，本次新征地位置位于北侧围墙外。

巴塘～澜沧江 500kV 线路开断接入帮果换流站 500kV 线路工程的路径方案为：将既有巴塘～澜沧江 500kV 线路开断，在 N3015、N3020 改接进换流站。

新建帮果～巴塘 500kV 线路工程的路径方案为：新建线路在帮果变出线段与 π 接线路采用同塔双回路出线，随后沿巴塘～澜沧江线路平行走线，穿越四川省火龙沟自然保护区实验区和沙鲁里山国家森林公园，其中在通道紧张段利用巴塘～澜沧江线路同塔双回段南侧回路走线。经火龙村、邓朱多、昌盖后进入巴塘县，经莫西林场、坝火、松多、龙巴村后，至莫多乡，平行 G318 国道向南走线，经甲英镇后，线路转向西南方向，经依龙西后连续跨越叶巴滩～巴塘 220kV 线路、拉拉山～巴塘 220kV 线路和巴塘～下穷 110kV 线路后转向西北，进入四川省甘孜州巴塘县已建 500kV 巴塘变电站。

二、建设单位名称和联系方式

建设单位：国网四川省电力公司建设分公司

地址：成都市东风路二段 21 号

联系人：彭先生 电话：028-68124063

三、环境影响报告书编制单位的名称

四川电力设计咨询有限责任公司

四、公众意见表的网络链接

公众意见表见附件。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。公众在发表意见时需提供真实姓名及联系方式。

五、提交公众意见表的方式和途径

有关单位和个人可以在本次公示下方链接下载公众意见调查表，填写完成后，可通过信函、电子邮件等方式向我单位提出与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

特此公告。

表 2-2 建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期 _____ 年 ____ 月 ____ 日

项目名称	金上±800 千伏特高压直流换流站配套 500kV 接入工程	
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 <small>(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)</small>	(填写该项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 (电话号码或邮箱)		
经常居住地址	xx 省 xx 市 xx 县(区、市) xx 乡(镇、街道) xx 村(居委会) xx 村民组(小区)	
是否同意公开个人信息 (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 (电话号码或邮箱)		
地址	xx 省 xx 市 xx 县(区、市) xx 乡(镇、街道) xx 路 xx 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

本次选择在“国网四川省电力公司-新闻中心-专题专栏-环水保评审及验收公示”平台上进行网络公示，该平台是国网四川省电力公司为国网四川省电力公司及其下属市电力公司投资建设的输变电工程设置的专题专栏，用作输变电工程的环境影响评价及竣工环保验收公示、水土保持方案及水土保持验收公示，该网络平台向公众开放，其对象为全国关心输变电工程建设的公众，具有广泛性，故该载体选择合理，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）中“通过其网站、建设项目建设所在地公共媒体网站或者建设项目建设所在地相关政府网站”公开信息的要求。

本次网络公示时间为2023年5月17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<https://www.sc.sgcc.com.cn/html>，公示情况见图2-1。



图 2-1 本工程环境影响评价第一次信息公示截图

2.3 公众意见情况

本工程环境影响评价第一次信息公示发布后，截至环境影响报告书征求意见稿形成时，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

3.1.1 公示内容

四川电力设计咨询有限责任公司于 2024 年 2 月 2 日完成本工程环境影响报告书征求意见稿后，我公司按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）中“第十条”规定进行了信息公开，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，公示内容见表 3-1。

表 3-1 本工程环境影响评价第二次信息公示

金上±800 千伏特高压直流送端帮果换流站 500 千伏配套工程

环境影响评价信息第二次公示

为宣传本工程有关环保知识，解释本工程产生的环境影响，保障公众环境保护知情权、参与权、表达权和监督权，按照生态环境部《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第 4 号）要求，现将《金上±800 千伏特高压直流送端帮果换流站 500 千伏配套工程环境影响报告书》（征求意见稿）予以公示，征求公众对本工程的有关环境保护工作的意见与建议。

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) 环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接

国网四川省电力公司网站：<http://www.sc.sgcc.com.cn/>

(二) 查阅纸质报告书的方式和途径

四川电力设计咨询有限责任公司（地址：四川省成都市高新区锦晖西一街 364 号，联系电话：028-62920383）

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

国网四川省电力公司网站：<http://www.sc.sgcc.com.cn/>

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，请在上述网络连接下载填写《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。

建设单位：国网四川省电力公司建设分公司

地址：成都市东风路二段 21 号

联系人：彭先生 电话： 028-68124063

邮箱：10522070@qq.com

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。

国网四川省电力公司建设分公司

2024 年 2 月 2 日

3.1.2 公示时限

公示时限为自本公告发布日期起十个工作日内，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）中“第十条”的要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

我公司于2024年2月2日在“国网四川省电力公司-新闻中心-专题专栏-环水保评审及验收公示”平台上发布了“金上±800千伏特高压直流送端帮果换流站500千伏配套工程环境影响评价第二次信息公示”（网址为`https://www.sc.sgcc.com.cn/html`），公示时限为公示发布之日（2024年2月2日）起十个工作日内。载体选择合理性详见“2.2公开方式”，此处不再赘述，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）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。本次网络公示截图见图3-1。



图 3-1 本工程环境影响评价第二次信息公示截图（网络公示）

3.2.2 报纸

我公司在《四川农村日报》上进行了两次环境影响评价第二次信息公示，公示时期分别为 2024 年 2 月 5 日、2024 年 2 月 8 日。该报纸是四川省的主流媒体，涵盖要闻、区域、视点、大地周末等多个版面，是本工程所在区域的公众易于接触的报纸，具有广泛性，故该载体选择合理，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第 4 号）中“通过建设项目所在地公众易于接触的报纸公开，且在征求意见的 10 个工作日内公开信息不得少于 2 次”的要求。报纸公示截图见图 3-2、图 3-3。

世界首例！西藏濒危牛成功克隆



克隆的樟木牛。

好消息来了。世界屋脊的濒危牛种——樟木牛和阿沛甲咂牛近日在重庆云阳成功克隆。在重庆市云阳肉牛繁育场，工作人员正在给几头小牛喂食、梳理毛发，这些牛就是通过体细胞克隆技术获得的西藏樟木牛和阿沛甲咂牛，这是世界上首次成功克隆雪域高原濒危牛种，也是我国西南地区第一次诞生克隆牛。

1月29日在云阳举行的樟木牛和阿沛甲咂牛抢救性保护工作推进会上，西藏濒危牛种资源抢救性保护和种质特性评价项目组宣布了这一消息。

为什么要克隆雪域高原的牛种资源？

因为樟木牛和阿沛甲咂牛是世界珍稀地方黄牛品种，是国家培育适应高原环境品种的战略资源。据第三次全国畜禽遗传资源普查评估，樟木牛仅剩19头，阿沛甲咂牛仅有39头，可用种公牛仅1头，处于濒临灭绝状态。绝不能让雪域高原濒危牛种质资源灭失。2022年农业农村部、全国畜牧总站和西藏有关部门紧急启动樟木牛和阿沛甲咂牛抢救性保护行动，采集到樟木牛与阿沛甲咂牛血液样本，完成了全基因组重测序数据的收集，最后通过体细胞保种、克隆胚胎复原等技术，实现了对西藏濒危牛种的抢救保护。

如何克隆西藏濒危牛？如何推进西藏濒危牛的抢救性保护？记者对此进行了采访。

金上±800千伏特高压直流送端黑果换流站500千伏配套工程环境影响评价信息第二次公示

为宣传本工程有关环保知识、解释本工程产生的环境影响、保障公众环境知情权、参与权、表达权和监督权，按照生态环境部《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第1号）要求，现将《金上±800千伏特高压直流送端黑果换流站500千伏配套工程环境影响报告书》（征求意见稿）予以公示，征求公众对本工程的有关环境保护工作的意见与建议。

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

途径

(一)环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接

国网四川省电力公司网站：<http://www.sgcc.com.cn>

(二)查阅纸质报告书的方式和途径

四川电力设计咨询有限责任公司(地址：四川省成都市高新区锦晖西一街364号，联系电话：028-62920383)

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

因此考虑在距离较近的西南地区实施克隆，以便成功后方便把牛送往西藏。

经考察论证，项目组选择了重庆云阳。这里有与樟木牛产地樟木镇条件相似的气候和地形。同时建有牛羊繁育场，具备雄厚的技术力量，可保障克隆需要的软硬件条件。

中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员余大为表示，大部分克隆牛出生时间都比预产期晚10天以上，如何选择合适的剖腹产时机特别重要。在实践过程中，相关人员认得了一整套完善的克隆牛生产体系。

工作人员采集了樟木牛和阿沛甲咂牛的耳组织，回实验室之后建立了成纤维细胞系，然后利用体细胞核移植技术，制备了克隆胚胎，将克隆胚胎移植到代孕母牛中，经过足月妊娠，我们获得了8头克隆牛。

记者在位于云阳县凤鸣镇的肉牛繁育场看到，8头克隆牛目前状态良好，其中1头樟木牛和3头阿沛甲咂牛为剖腹产。除了一头刚出生3天的阿沛甲咂牛暂时卧着不动之外，其他7头克隆牛活泼可爱。

二、为何选择在重庆云阳克隆？

项目组专家告诉记者，由于目前西藏本地暂时不具备克隆牛的条件，

三问：低海拔克隆牛能否在较高海拔生存？

农业农村部种业管理司资源管理处处长吴凯峰说，项目组计划今年夏季将2头克隆樟木牛和2头克隆阿沛甲咂牛送往原产地，补充保种急需的种公牛。同时，项目组将在重庆牛羊繁育场继续培育调教另外4头克隆牛，采集制作保存冷冻精液。

国家畜禽遗传资源委员会专家、重庆市畜牧科学院副院长王启贵说，克隆牛前往雪域高原饲养，可能存在的运输、应激、疫病及饲养环境变化等多种风险。

下一步，重庆市相关部门将积极配合项目科研团队，制定周密计划，确保运输顺利，将克隆牛送往原产地。

这些低海拔克隆牛前往西藏，能否适应高海拔的生活？全国畜牧总站

二级研究员袁善明表示，科研人员正在研究制定相应克隆牛后续保障措施，计划将由较低海拔向较高海拔进，使克隆牛逐步适应高原正常生活。

四问：未来如何在西藏当地克隆？

吴凯峰说，下一步将探索在西藏当地克隆樟木牛和阿沛甲咂牛母牛，快速增加保种群体。

“在重庆出生的克隆牛是否适应西藏的环境条件，还需要实践检验。一旦运达目的地，应实行隔离观察，加强饲养管理和跟踪监测等。”国家畜禽遗传资源委员会牛专业委员会副组长、中国农业大学教授王雅春说，本次克隆胚胎的移植效率非常高，为下一步在高海拔移植、培训当地繁殖技术人员奠定了基础。

全国畜牧总站统计信息处长于福清表示，项目组实施抢救性保护时，已经计划尝试在西藏本土克隆。目前需要攻克高海拔下克隆牛技术体系缺乏的难题，包括用于克隆的卵母细胞获取、体外胚胎成熟，以及克隆胚胎效率低等问题。

五问：当地原位活体保护情况如何？

记者了解到，对于樟木牛和阿沛甲咂牛的抢救性保护，应采取常规保种与克隆技术相结合，构建完善的雪域高原牛种资源保护利用体系。

西藏自治区农业农村厅畜牧水产处处长陈峰说，在推进原位活体保护方面，已经划定樟木牛和阿沛甲咂牛的保种区域，组建保种合作社，同时加强疫病防控和饲养管理。

“经调查，2023年阿沛甲咂牛新生了犊牛9头，樟木牛新生了犊牛6头。”西藏自治区畜牧总站长尼玛群宗说，下一步将加大分群管理力度，加强保种繁育能力。同时，加强对新生犊牛的饲养管理，不断提升犊牛成活率，使其数量稳步增加。

文图据新华社

甘孜巴塘水电站500千伏送出工程环境影响评价信息第二次公示

为宣传本工程有关环保知识、解释本工程产生的环境影响、保障公众环境知情权、参与权、表达权和监督权，按照生态环境部《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第1号）要求，现将《甘孜巴塘水电站500千伏送出工程环境影响报告书》（征求意见稿）予以公示，征求公众对本工程的有关环境保护工作的意见与建议。

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

途径

(一)环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接

国网四川省电力公司网站：<http://www.sgcc.com.cn>

(二)查阅纸质报告书的方式和途径

四川电力设计咨询有限责任公司(地址：四川省成都市高新区锦晖西一街364号，联系电话：028-62920402)

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

国网四川省电力公司网站：<http://www.sgcc.com.cn>

四、公众提出意见的方式和途径

公众若对与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见，请在上述网络链接下下载填写《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

式邮寄或发送邮件至建设单位。

建设单位：国网四川省电力公司建设分公司

地址：成都市东风路二段21号

联系人：彭先生

电话：028-68124063

邮箱：10522070@qq.com

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。

国网四川省电力公司建设分公司

2024年2月5日

腾退低效苗木 战旗村扩耕地多种粮



战旗村
粮食仓储烘干中心已进入设备调试阶段。



□四川农村日报全媒体记者
裴玉松 文/图

隆冬时节，记者走进成都市郫都区唐昌镇战旗村的田野间，成片小麦长势喜人，绿色“地毯”铺向天际。“这里种了20多年桂花树，去年我们全部整修改种了。”望着眼前110多亩麦田，在战旗村发展苗木的四川奇佳园艺董事长张长城说。

去年，战旗村通过腾退低效苗木、开垦荒地等方式新增耕地380余亩。战旗村党支部书记高德敏告诉记者，四川正在建设新时代更高水平的“天府粮仓”，战旗村应在保障粮食安全方面走在前、作表率。

如何腾地？

“如果遇上饥荒，一袋黄金和一袋粮食，你选哪个？”高德敏经常这样问村民。他组织村干部、党员带头种粮，让大家明白粮食安全的重要性。“都没饭吃

了，要钱有啥用？”带头腾退了26亩余地的战旗村村委会副主任方磊说；有30多年党龄的张长城表示，“想着尽快腾出地，支持村里工作！”看着党员干部走在前面，村民们纷纷主动复耕。

怎样用地？

“新增耕地流转给村里的蔬菜专合社，用来种植水稻、小麦、小白菜、生菜等。”战旗村乡村振兴办副主任方磊告诉记者，蔬菜专业合作社统一选购优质品种，负责播种、施肥有机肥和收割。“我们坚持走绿色农业发展方向，集约化经营又提高了种植效益。”方磊说。去年，360余亩整修改种土地的水稻产量约170吨，实现了基本丰收。目前，村里共种植150余亩小麦，70余亩油菜和100余亩蔬菜。

如何增效？

如何增效？战旗村早有打算。“湿谷子最高才卖1.1元每斤，烘干后的粮食每斤可多卖

0.2元左右！”高德敏告诉记者，村里以前无仓储烘干设备，去年战旗村投入500多万元，新建了一座粮食仓储烘干中心，每天可烘干90吨粮食，中心可储存600余吨粮食。目前，该中心已进入设施调试阶段。据悉，战旗村位于郫都区万亩粮经现代农业园区核心区，毗邻都江堰水稻自流灌溉精华种植区。“我们还能承接周边村子甚至都江堰的粮食烘干业务，增加集体经济收入。”方磊补充道。此外，战旗村还探索出“油菜+水稻”“菜+稻+菜”等种植模式，千方百计提高农民种粮收益。

今年咋干？

在高德敏的办公室内，一张《战旗粮油现代农业园区现状图》上清晰标注了水稻、水果、蔬菜等区域。“今年，这一圈还将腾退约200亩低效土地用来种粮。”高德敏指着图中外围的红色区域说：未来，村里还将通过发展农旅、农事研学等多种途径提高地力收益。

战旗村的举措，只是郫都区的一个缩影。去年，郫都区共腾退低效苗圃6300余亩全部用来种粮。“今年，我们将再腾退1.4万亩，夯实粮食生产基础。”郫都区农业农村和林业局孙大伟说。

深入开展攻坚年行动 省供销社打算这样做

本报讯（四川农村日报全媒体记者 周颖）2月5日，四川省供销合作社联合社举行会议，部署了2024年工作，明确要求抓好以下几项重点工作——

深入开展“强基固本”攻坚年行动，加快提升为农服务能力水平；深入开展“开放合作”攻坚年行动，聚集资源打造为农服务综合平台；深入开展“守正创新”攻坚年行动，推动高质量发展成效见效；深入开展“四川省供销合作社条例”宣贯年行动，努力形成关心、重视和支持供销合作事业发展的好氛围；开展全省供销社成立70周年系列活动，展现新供销新形象；统筹发展与安全，为推动高质量发展营造安全稳定的良好环境等。

据介绍，2023年，四川省供销社系统推动出台并宣传贯彻《四川省供销合作社条例》，修订联合社机关“三定”方案。全省供销社系统各项工作取得新进展新成效，为农服务作用不断彰显，深化改革取得新突破，服务能力明显提升，对外开放合作成果丰硕，实现销售总额2375亿元，同比增长29.6%；利润总额26.6亿元，同比增长10.8%，保持稳中有进的良好态势。

江阳区北城街道 切实加强退役军人服务

近年来，泸州市江阳区北城街道紧紧围绕退役军人需求，创新服务方式，切实让退役军人感受到党和政府的关怀。

北城街道健全档案库和涉军重点人员台账，做好定期走访、慰问、发放优待证381张，及时足额发放78名优抚对象优抚金120余万元，为

梁浩

金上±800千伏特高压直流送端帮果换流站500千伏配套工程环境影响评价信息第二次公示

为宣传本工程有关环保知识，解释本工程产生的环境影响，保障公众环境知情权、参与权、表达权和监督权，按照生态环境部《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第1号）要求，现将《金上±800千伏特高压直流送端帮果换流站500千伏配套工程环境影响报告书》（征求意见稿）予以公示，征求公众对本工程的有关环境保护工作的意见与建议。
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)环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接
国网四川省电力公司网站：<http://www.sc.sgcc.com.cn>
(二)查阅纸质报告书的方式和途径
四川电力设计咨询有限责任公司(地址：四川省成都市高新区锦晖西一街364号，联系电话：028-62920383)
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
国网四川省电力公司网站：<http://www.sc.sgcc.com.cn>
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，请在上述网络链接下载填写《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

式邮寄或发邮件至建设单位。
建设单位：国网四川省电力公司建设分公司
地址：成都市东风路二段21号
联系人：彭先生
电话：028-68124063
邮箱：10522070@qq.com
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。
国网四川省电力公司建设分公司
2024年2月8日

甘孜巴塘水电站500千伏送出工程环境影响评价信息第二次公示

为宣传本工程有关环保知识，解释本工程产生的环境影响，保障公众环境知情权、参与权、表达权和监督权，按照生态环境部《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 第1号）要求，现将《甘孜巴塘水电站500千伏送出工程环境影响报告书》（征求意见稿）予以公示，征求公众对本工程的有关环境保护工作的意见与建议。
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)环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接
国网四川省电力公司网站：<http://www.sc.sgcc.com.cn>
(二)查阅纸质报告书的方式和途径
四川电力设计咨询有限责任公司(地址：四川省成都市高新区锦晖西一街364号，联系电话：028-62920402)
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
国网四川省电力公司网站：<http://www.sc.sgcc.com.cn>
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，请在上述网络链接下载填写《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

式邮寄或发邮件至建设单位。
建设单位：国网四川省电力公司建设分公司
地址：成都市东风路二段21号
联系人：彭先生
电话：028-68124063
邮箱：10522070@qq.com
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。
国网四川省电力公司建设分公司
2024年2月8日

图 3-3 本工程环境影响评价第二次信息公示截图（第二次报纸公示）

3.2.3 张贴

2024年2月4至2月7日，我公司（环评单位提供技术协助）在本项目所经区域基层政府部门白玉县沙马乡、巴塘县夏邛镇、白玉县盖玉乡帮果村及其居民经常经过或居民较多的区域张贴了公示，公示具体内容见表 3-2，现场公示情况见图 3-4~图 3-7。

表 3-2 本项目现场张贴公示内容

**金上±800 千伏特高压直流送端帮果换流站 500 千伏配套工程
环境影响评价公示**

本项目为金上±800 千伏特高压直流送端帮果换流站 500 千伏配套工程，其建设是满足帮果换流站的接入系统需求，有利于实现金沙江上游水电群和新能源并网的电力送出，提高区域电力送出的稳定性和可靠性，进一步推动西电东送，有利于促进区域经济社会发展。

一、建设项目概况

1、建设单位：国网四川省电力公司建设分公司

2、建设性质：新建

3、建设地点：四川省甘孜州白玉县、巴塘县境内

4、主要建设内容：①巴塘 500kV 变电站扩建工程；②巴塘～澜沧江 500kV 线路开断接入帮果换流站线路工程；③新建帮果换流站～巴塘 500kV 线路工程；④建设相应无功补偿装置和二次系统工程。巴塘 500kV 变电站为既有变电站，位于甘孜州巴塘县夏邛镇崩扎村和河西村，本次新征地位置位于北侧围墙外；新建 500kV 线路位于四川省甘孜州巴塘县和白玉县境内。

二、建设项目对环境可能造成的影响

1、巴塘 500kV 变电站扩建工程

施工期：对环境的影响主要有施工扬尘、施工废污水、施工噪声、生态扰动和固体废物等；运行期：主要影响因子有工频电场、工频磁场和噪声等。

2、输电线路

施工期：对环境的影响主要有施工扬尘、施工废污水、施工噪声、生态扰动、水土流失和固体废物等；运行期：主要影响因子有工频电场、工频磁场和噪声。

三、拟采取的环境保护措施

1、电磁环境防护措施：巴塘 500kV 变电站按相关规程规范进行实施；线路导线对地高度除满足设计规程外，还按电磁环境影响满足国家相关限值要求进行确定。

2、废污水防治措施：变电站内生活污水经既有地埋式污水处理装置收集处理后用于站内绿化或洒水降尘；线路运行期无废污水排放。

3、噪声防治措施：巴塘变电站选择噪声声压级满足要求的高压电抗器；变电站和线路按相关电力施工规程进行，防治毛刺等现象，尽量避免放电噪声。

4、固体废物防治措施：巴塘变电站投运后产生的生活垃圾经站内设置的垃圾箱收集后清运至附近生活垃圾收集房；线路投运后无固体废物产生。

5、生态保护措施：线路尽可能提升导线对地高度以减少林木砍伐；施工结束后，施工单位及时清理施工场地，并对临时占地进行恢复，需进行植被恢复时利用当地物种，禁止引入外来物种。

四、环境影响报告书评价结论要点

本工程按设计方案要求及采取相应措施后，在公众曝露区产生的电场强度满足不大于公众曝露控制限值 4000V/m 的要求，在耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所产生的电场强度满足不大于 10kV/m 的要求；磁感应强度满足不大于公众曝露控制限值 100μT 的要求，均满足相应评价标准要求。

本工程按设计方案实施后，巴塘变电站站界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的相应标准要求，区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)

中相应标准要求。

本工程符合国家产业政策，符合区域电网规划，在采取相应措施后产生的电磁环境、噪声等影响均满足相关环保标准要求。

五、公众查阅环境影响报告书征求意见稿的方式和期限

为宣传本工程环境保护相关知识，征求本项目所在地公众对项目环境保护方面的宝贵意见和建议，特此公告。请至 <http://www.sc.sgcc.com.cn>（专题专栏-环水保评审及验收公示）下载本工程环境影响报告书（征求意见稿）和公众意见表，并于 2023 年 12 月 20 日之前以信函、传真、电子邮件等方式向我单位提出与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见，其中信函以邮戳日期为准。公众在发表意见时需提供真实姓名及联系方式。

六、征求公众意见的范围

本次征求公众意见的范围主要为：巴塘变电站和线路附近（变电站重点为 200m 范围内，500kV 线路重点为 50m 范围内）的有关单位和个人。

建设单位：国网四川省电力公司建设分公司 传真：028-68124063

联系人：彭先生 联系地址：成都市东风路二段 21 号

联系电话：028-68124063 邮箱：10522070@qq.com



图 3-4 白玉县沙马乡政府公示栏

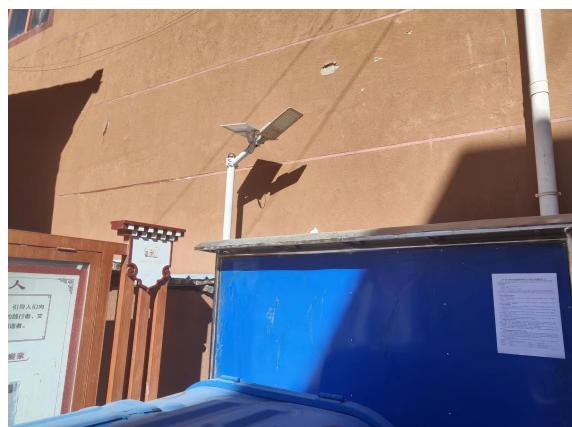


图 3-5 巴塘县夏邛镇政府公示栏



图 3-6 白玉县盖玉乡帮果村村委会公示栏



图 3-7 白玉县沙马乡德托村居民处

3.3 查阅情况

本次公示期间在四川电力设计咨询有限责任公司（环评单位）设置了报告书查阅场所，并在公示中详细介绍了场所地址、联系方式等。截至意见反馈截止日期，

未有公众前来查询。

3.4 公众提出意见情况

本工程环境影响评价信息发布后，截至意见反馈截止日期，我公司和环评单位没有收到工程所在地单位和个人与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

4 其他公众参与情况

截至意见反馈截止日期，未收到公众关于本工程环境影响预测结论、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、理论等方面质疑性意见，依据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）“第十四条”，不开展深度公众参与。

5 公众意见处理情况

无。

6 报批前公开情况

6.1 公开内容及日期

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求，我公司向四川省生态环境厅提出报批申请前，已按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求进行了公示。公示内容包括：环境影响报告书报批稿全文、公众参与说明。

公示日期为2024年4月12日。

6.2 公开方式

我公司于2024年4月12日在“国网四川省电力公司-新闻中心-专题专栏-环水保评审及验收公示”平台上发布了“金上±800千伏特高压直流送端帮果换流站500千伏配套工程环境影响评价信息第三次公示”（网址为<http://www.sc.sgcc.com.cn/html>），公示时限为公示发布之日起十个工作日内。载体选择合理性见“2.2 公开方式”，此处不再赘述。本次网络公示截图见图6-1。



图 6-1 本工程环境影响评价报批前公示截图

7 其他

根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)的要求,我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)等公众参与过程资料进行了建档备查管理,并对公参说明的客观性、真实性负责。

8 诚信承诺

公众参与说明诚信承诺

四川省生态环境厅：

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）的要求，在《金上±800千伏特高压直流送端帮果换流站500千伏配套工程环境影响报告书》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。截至征求意见截止日期，我单位和环评单位没有收到工程所在地单位和个人与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

我单位承诺，本次提交的《金上±800千伏特高压直流送端帮果换流站500千伏配套工程公众参与说明》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四川省电力公司建设分公司承担全部责任。

承诺单位：国网四川省电力公司建设分公司

承诺时间：二零二四年五月七日

