

冒烟洞三级电站工程 环境影响评价公众参与说明

泸西冒烟洞发电有限责任公司

2020年11月

目录

1 概述.....	1
1.1 项目基本情况.....	1
1.2 项目组成.....	2
1.3 公众参与整体情况概述.....	3
2 首次环境影响评价信息公开情况.....	4
2.1 公开内容和日期.....	4
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.....	6
3.1 公示内容及时限.....	6
3.2 公示方式.....	6
3.2.1 网络.....	6
3.2.2 报纸.....	7
3.2.3 张贴公告.....	9
3.2.4 其他方式.....	11
3.3 查阅情况.....	11
3.4 公众提出意见情况.....	12
3.4.1 网络.....	12
3.4.2 报纸.....	12
3.4.3 张贴公告.....	12
4 公众意见处理情况.....	13
5 公众参与结论.....	14
6 诚信承诺.....	15

1 概述

1.1 项目基本情况

冒烟洞三级电站位于云南省红河州泸西县永宁乡境内南盘江一级支流小江河干流的下游河段上，电站利用小江河自然径流来水量进行发电，属径流引水式小型电站，以发电为主要任务，总装机容量 6000kw，设计水头 99.27m，引用流量 7.3m³/s。工程主要建筑物由取水坝、引水渠道、压力前池、泄水道、压力钢管、机电设备、生活区等组成。坝址位于泸西县永宁乡小兴寨西南方向 800m 处（项目厂房上游 1.5km），地理位置东经 103°43'32"，北纬 24°19'16"，高程 1217m，坝址以上流域面积 816.54km²；坝型为低坝取水(溢流坝)，多年平均流量 6.75m³/s。本项目在小江河设坝取水，通过引水渠道（全长 1440m，其中暗渠长 1240m，明渠长 200m）进入压力前池，经压力管道后，进入电站厂房发电，发电尾水进入冒烟洞四级电站引水渠道。厂址位于泸西县永宁乡水头，地理坐标东经 103°44'18"，北纬 24°19'08"，高程 1075m，集中落差 142m。90% 保证出力 3453.47kw，年利用小时数为 4973h，多年平均发电量 2983.8 万 kw.h。

泸西县冒烟洞三级水电站于 1979 年 5 月建成并联网发电，水电站为径流引水式电站，至今已运行 41 年，是泸西县冒烟洞梯级电站开发最早建成的电站，电站设计装机容量为 3×1600kW，年利用小时 4667 小时，多年平均发电量 2240kWh，于 1979 年 10 月建成并网发电。由于水电站建设年代较早，水工建筑物、水轮发电机组及电气设备已经出现部分老化现象，容易出现故障，维修中很难购买到相应的配件型号，维护检修工作量加大，发电设备技术落后，致使电站出力不足，效率下降。另外，部分电气设备已经列入国家淘汰产品目录，不符合国家对节能减排的政策法规要求。通过多年实际运行发电量与利用小时数，为了充分利用现有水力资源，发挥 电站潜能，提高经济效益，故泸西冒烟洞发电有限责任公司经过多方分析研究后，提出泸西县冒烟洞三级水电站增效扩容改造工程，对电站进行增效扩容改造，电站扩容后装机容量为 3×2000kW。本次增效扩容改造工程包括：更换渠道进水口分水闸；更换升压站一台主变压器，并更换

避雷器；更换水轮发电机组；对引水渠道全断面水泥砂浆抹面；撤除渠道原浆砌石底板，采用 200#砼进行浇筑加固 处理，保持渠道原底坡不变；压力前池外围作防渗处理；对主副厂房进行装修。本项目于 2014 年 2 月增效扩容改造，2014 年 5 月并网发电。

1.2 项目组成

电站为径流引水式电站，工程主要建筑物由首部枢纽、引水系统、厂区枢纽三部分组成。项目组成现状详见下表。

表 1 项目组成一览表

工程项目		工程组成	备注
主体工程	取水坝	取水坝为浆砌石滚水重力坝，坝高 3.4m，坝顶高程 1168.75m，坝顶长 5.2m，坝体河床段设有一道尺寸为 2.5m×3.0m 的弧形冲沙泄洪闸，取水口布置在左岸，取水闸孔口尺寸 2.6m×3.0m。取水坝正常取水位为 1165.8m，已设置生态放流管。	已建成
	引水工程	由引水渠道、压力前池和压力钢管道组成： （1）引水渠道全长 1440m，由暗渠、明渠组成，其中暗渠长 1240m，明渠长 200m，正常过水深 2.0m，底宽 2.6m，坡降 1/1000，设计过流量 7.8m ³ /s，衬砌方式为采用浆砌石翻拱。 （2）压力前池设计为 U 型结构，浆砌石边墙内粉刷，底部为 200#砼浇筑，全长 56m，容积 1600m ³ ，前池进口和钢管道进口各设置一道拦污栅，前池尾部设一溢流堰，底部设有一直径 φ500 冲砂闸，钢管道进口为竖井，设一尺寸为 2.5×2m 平板控制闸，压力前池正常水位 1167.00m，最高水位 1167.70m，平台高程 1168.4m。 （3）压力钢管全长 214.7m，落差 105.13m，主管直径 1.4m，共设有 4 个镇墩，支墩间距 6m，岔管采用一个主管分三岔管设计，岔管直径 0.8m。	已建成
	泄水道	泄水道长 280m，宽 1m，深 1.5m，泄水流量为 7.3m ³ /s。	已建成
	厂区枢纽	主厂房尺寸 34.52m×10m×9.1m（长×宽×高），主厂房地坪高程 1060.25m，占地面积：345.2m ² ，室内布置 3 台 2000kW 发电机，一台 10t/5t 移动吊车及各种辅助设备；副厂房地坪高程 1006.8m，包括中控室和高压室，通过电缆沟与主厂房相连。 副厂房尺寸 19.1m×10m×4.8m（长×宽×高），占地面积：191m ² ，中控室主要布置中央低压控制屏柜及电脑等设备；高压室主要布置发电站高压控制屏柜，励磁变压器等。	已建成
	水轮发电机组	水轮机型号：HLJF2263-WJ-66。 水轮机台数：3 台。 额定转数：1000r/min。 额定流量：2.21m ³ /s。 进水阀型号：DT-D7Q43X-16/DN800。 发电机型号：SFW2000-6/1430。	已建成

	升压站	升压站布置在主副厂房旁边，面积 B×L=14m×28.50m，占地面积：399m ² ，内设一台 8000kVA 主变压器。	已建成
辅助工程	交通	进场道路长 150m，宽 4m，占地面积 0.06hm ² 。	已建成
公用工程	供电	项目内设一台厂用变压器，供厂区及生活区用电。	已建成
	供水	生活用水、施工用水由工程附近的山泉水供给使用。	已建成
环保工程	生态流量下放设施	工程已在引水渠道设置生态放流孔，设计下泄流量为：0.44m ³ /s（电站拦水坝断面最小月径流量），孔直径为 1m。	已建成
	废水防治	化粪池（3m ³ ）。	新增 1 个 1.5m ³ 的化粪池，废水收集池 2 个（1.5 m ³ 、3 m ³ ）、隔油池 1 个（0.2 m ³ ）
	垃圾收集	在生活区和生产区均设置有垃圾收集桶，并在厂内设置了垃圾收集池，占地面积 5m ² 。	已建成
	危废暂存间	位于厂房东面，面积约 15m ² ，为一栋一层独立用房。	需整改
	废气防治	生活区厨房使用电能，设置抽油烟机。	已建成
	变压器油坑	位于项目升压站变压器的下方。	已建成
	事故油池	布置于升压站旁，主要对变压器油收集储存。	新增，6m ³

1.3 公众参与整体情况概述

本次公众参与调查由项目建设单位冒烟洞发电有限责任公司组织开展，根据《环境影响评价公众参与办法》等法律法规，《冒烟洞三级电站环境影响现状评价报告》在开展环境影响评价的过程中公众参与整体情况为：委托环评机构后 7 个工作日内，在网络平台上进行了公众参与第一次公示；征求意见稿形成后，采取网络平台、报纸、张贴公告的方式开展了公众参与。

根据相关要求，冒烟洞发电有限责任公司编制完成了《冒烟洞三级电站工程环境影响评价公众参与说明》，随环境影响报告书一起报送审查。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容和日期

建设单位于 2020 年 7 月 3 日委托环境影响评价机构承担本项目环境影响评价工作，于 2020 年 7 月 13 日至 2020 年 7 月 24 日在环评互联网网站发布了“冒烟洞三级电站工程环境影响评价公众参与公示信息”。

公示主要内容如下：

- ①建设项目概况；
- ②建设单位的名称和联系方式；
- ③环评单位的名称和联系方式；
- ④环境影响评价的工作程序和主要工作内容；
- ⑤公示对象及征求意见范围；
- ⑥公众提出意见的主要方式。

根据《环境影响评价公众参与办法》，建设单位已在确定环境影响报告书编制单位后 7 个工作日内进行了第一次信息公开，本项目环境影响评价公众参与第一次公示发布时间和内容符合《环境影响评价公众参与办法》中第九条的要求。

2.2 公开方式

首次网络公示载体为网站——环评互联网网站，公示时间为 2020 年 7 月 13 日，网址：<https://www.eiabbs.net/thread-310795-1-1.html>，载体选取符合《环境影响评价公众参与办法》要求。

公示截图如下所示：

根据《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》和《环境影响评价公众参与暂行办法》的要求，对冒烟洞三级电站环境影响现状评价的相关信息予以公布，内容如下：

1、建设项目名称及概要：

项目名称：冒烟洞三级电站

建设单位：泸西冒烟洞发电有限责任公司

建设项目概况：冒烟洞三级电站坝址位于泸西县永宁乡小兴寨西南方向800m处（东经103°43'32"，北纬24°19'16"），厂址位于泸西县永宁乡水头（东经103°44'18"，北纬24°19'08"），工程主要建筑物由取水坝、引水渠道、压力前池、泄水道、压力钢管、厂区枢纽、机电设备、生活区和输电线路九部分组成。电站属径流引水式小型电站，以发电为主要任务，总装机容量6000kw，电站90%保证出力3453.47kw，年利用小时数为4973h，多年平均发电量2983.8万kw.h。

2、建设单位名称及联系方式

单位名称：泸西冒烟洞发电有限责任公司

联系人：饶先生

联系方式：13987370270

邮 编：652400

3、环境影响现状评价编制单位的名称和联系方式：

环评单位：丽江智德环境咨询有限公司

联系人：张女士

邮 编：650000

邮 箱：1064324173@qq.com

电 话：15125021150

通讯地址：丽江市古城区吉祥路139号非凡创客工场4楼

4、征求公众意见的主要事项：

本次公示主要征求公众对于项目所在区域环境质量的想法；对目前区域范围内存在的主要环境问题的认识；对项目建设是否认可；对本项目环境保护工作的建议。

5、公众意见表的网络链接

公众意见表由中华人民共和国生态环境部统一制定，可从生态环境部官网下载，网络链接为：

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

6、提交公众意见表的方式和途径

公众可通过上述联系电话、登录上述网址下载《建设项目环境影响评价公众意见表》等方式参与到“冒烟洞三级电站建设项目”环境影响评价的公众参与活动中。公示期间，公众有任何意见、问题可以通过电子邮件或电话的方式反馈给建设单位或环境影响评价机构。

7、公众提出意见的起止日期

本公告发布之日起10个工作日内，公众可填写建设项目公众意见表（见网络链接），通过邮寄信函（以邮戳日期为准）、传真等方式将填写的公众意见表提交建设单位，并注明发表日期、真实姓名和联系方式。

公示时间：2020年7月13日

图 1 首次环境影响评价信息公示照片

2.3 公众意见情况

首次环境影响评价信息公开规定的时限内，未收到公众向建设单位和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

环评单位编制完成项目征求意见稿后，建设单位进行了征求意见稿公示：2020年8月4日~2020年8月17日，进行了网络平台公开、张贴公告、报纸公开的方式同步公开。

公示主要内容如下：

- ①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；
- ②征求意见的公众范围；
- ③公众意见表的网络链接；
- ④公众提出意见的方式和途径；
- ⑤公众提出意见的起止时间。

根据《环境影响评价公众参与办法》，建设单位已在建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后公开征求意见稿，本项目环境影响评价公众参与征求意见稿公示发布时间和内容符合《环境影响评价公众参与办法》中第十条、第十一条的要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

本项目征求意见稿公示选取的网络平台为环评爱好者论坛，网址为：<http://www.eiafans.com/thread-1316457-1-1.html>，持续公示期限10个工作日，公示时间：2020年8月4日-2020年8月17日，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。

网络平台公开信息截图如下：



图 2 征求意见稿网络公示截图

3.2.2 报纸

本项目征求意见稿公示选取的报纸媒体为环球日报，为项目所在地公众易于接触的报纸媒体，且在征求意见的 10 个工作日内分别于 2020 年 8 月 10 日，星期一（第 5139 期）；2020 年 8 月 11 日，星期二（第 5140 期）进行了信息公开。报纸信息公开情况见下图。

黎巴嫩为何深陷治理困境

本报驻埃及、叙利亚特派记者 黄培昭 曲翔宇 李潇 丁雨晴 柳玉鹏

贝鲁特大爆炸的冲击波正冲向黎巴嫩政坛。近日，大批黎巴嫩抗议者走上街头，表达心中的不满。“你们的黎巴嫩是企图解开的政治死结……你们的黎巴嫩是形形色色的教派和政党……”大约在一个世纪前，旅居美国的“黎巴嫩”就洞悉了此后百年黎巴嫩遭受的困境。尽管内战的政治经济秩序看上去仍未完全崩溃，但各种冲突不断。尽管内战的政治经济秩序看上去仍未完全崩溃，但各种冲突不断。尽管内战的政治经济秩序看上去仍未完全崩溃，但各种冲突不断。



黎巴嫩贝鲁特街景

作为“有太多的”

作为“有太多的”
黎巴嫩地处中东交通枢纽的位置，历史上发达的制造业、商业和商品贸易，曾经造就了这里的富裕与繁荣。但近代以来，黎巴嫩的命运与中东命运紧密相连。第一次世界大战后，黎巴嫩沦为法国委任统治地。1943年11月，黎巴嫩宣布独立，成立黎巴嫩共和国。黎巴嫩独立后，法国总统马克龙就访问黎巴嫩，国际媒体的议论是：“当地最大的基督教马龙派在文化上亲近巴黎，法语实际上是仅次于阿拉伯语的第二通用语言”。这段与欧洲的特殊关系，让黎巴嫩在中东国家中开放程度最高，因此也被贴上很多标签，如常见的“中东的瑞士”“东方小巴黎”“中东金融中心”等。

关于对《冒烟洞三级电站环境影响现状评价报告》征求意见稿的公开

本电站为引水式电站，是单一的无调节水力发电工程。装机总容量3×2000kw，多年平均发电量2983.8万kw.h。根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第四号)规定，公示如下：

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

全本公示网络链接：<http://www.eiafans.com/thread-1316457-1-1.html>

纸质报告查阅方式和途径：联系环评单位获取

二、征求意见的公众范围：环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织

三、公众意见表的网络链接 http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk1/xxgk01/201810/t20181024_665329.html

四、公众提出意见的方式和途径

公众可下载《建设项目环境影响评价公众意见表》，填写反馈意见和信息后，以信函、传真、电子邮件等形式提交至建设单位或环评单位，反馈途径如下：

建设单位：泸西冒烟洞发电有限责任公司，张工 13987370270。

环评单位：丽江智德环境咨询有限公司，张工 15125021150，邮箱：1064324173@qq.com。

五、公众提出意见的起止时间：自公示之日起10个工作日内。

来自叙利亚阿勒颇的瓦立德

今年36岁，他和全家人2013年为躲避国内战乱来到邻国黎巴嫩。黎巴嫩人开始游行示威，在贝鲁特打零工的瓦立德显得有些忧心忡忡。他在电话里告诉《环球时报》记者：“经济形势的恶化和新冠肺炎疫情的影响，本就令黎巴嫩不堪重负，没人知道这次突发的爆炸会把形势引向何处。我身边的黎巴嫩人都担心出现连锁反应，更大危机或许才刚刚开始。”

除真主党的武装，但不可否认，真主党仍在控制之下。

还有中东分析人士认为，黎巴嫩所面临的困境，需要从两个层面着手：短期与国际金融机构达成协议，对公共债务进行重组；缓和金融危机，逐步恢复政府运行能力；长远来看，探讨一次跨教派、跨族群的广泛协商，推动构建统一、高效的政府运行机制。

内战结束，黎巴嫩人开始重建家园，但国家工业基础薄弱，农业欠发达的局面没有得到改变。数据显示，黎高达80%的粮食依赖进口，畜牧业面粉的主要原料小麦更有九成依赖进口。让卡内基中东中心负责人玛哈-耶西娅感到遗憾的还有：“长期支撑黎巴嫩的支柱——商业自由和作为旅游与金融服务中心的角色正一一失去，也失去了原有的中产阶级。”

过去15年，黎巴嫩总是处于中东“暴风眼”中。2005年2月，黎巴嫩前总理哈里里在“雪松革命”中遇刺身亡，接下来发生“雪松革命”。

2006年，黎以之间派别斗争事件时有发生，加塞、黎巴嫩安全国际舆论都担心，黎巴嫩内战，会不“平静”。叙利亚2011年导致上百万叙利亚难民。

旅过的人都很留恋风景，也会留意那的变化和黄金自由买卖。记者几年前去黎巴嫩时，当地对外几乎

直还没开始”

在酒店预订和市场环节，美元、欧元、各种货币同时流通。自己持有的货币，因为美元汇率变动，市场上交易中坚持收取美元。官方汇率和实际汇率不停地扩大，银行开始加强控制。去黎巴嫩的企业发表声明，当地商业银行外汇贬值。随后，诸进口商要求以美元支付餐饮业和加油站的地区的秋季山资金短缺问题因为的飞机甚至因为为进行火灾作业……

机构估算，黎巴嫩国内生产总值仅占世界总量的0.1%，整体经济陷入停滞。2019年，黎巴嫩经济萎缩了3.7%。整体经济陷入停滞。2019年，黎巴嫩经济萎缩了3.7%。整体经济陷入停滞。2019年，黎巴嫩经济萎缩了3.7%。

记者2018年5月曾去黎巴嫩。这次选举在黎巴嫩国内引起广泛影响，先2014年和2017年三次选举，黎巴嫩选民热

加投票的选民不到一半。黎巴嫩也改选24新闻台当时评论说：“黎巴嫩人对政治腐败问题感到严重，对失望。有报道说，黎巴嫩公共基础设施在1975-1990年内耗，从未进行过真正意义上的系统性重建。记者多次入住贝鲁特同一家酒店，每次都赶上停电。酒店经理解释称：“按理说，黎巴嫩人少，耗电量不算太大，整体上够用，但我们的管理水平差，才导致动不动就停电。好在酒店里都有发电机，随时都能救急。”

图3 征求意见稿第一次报纸公示照片



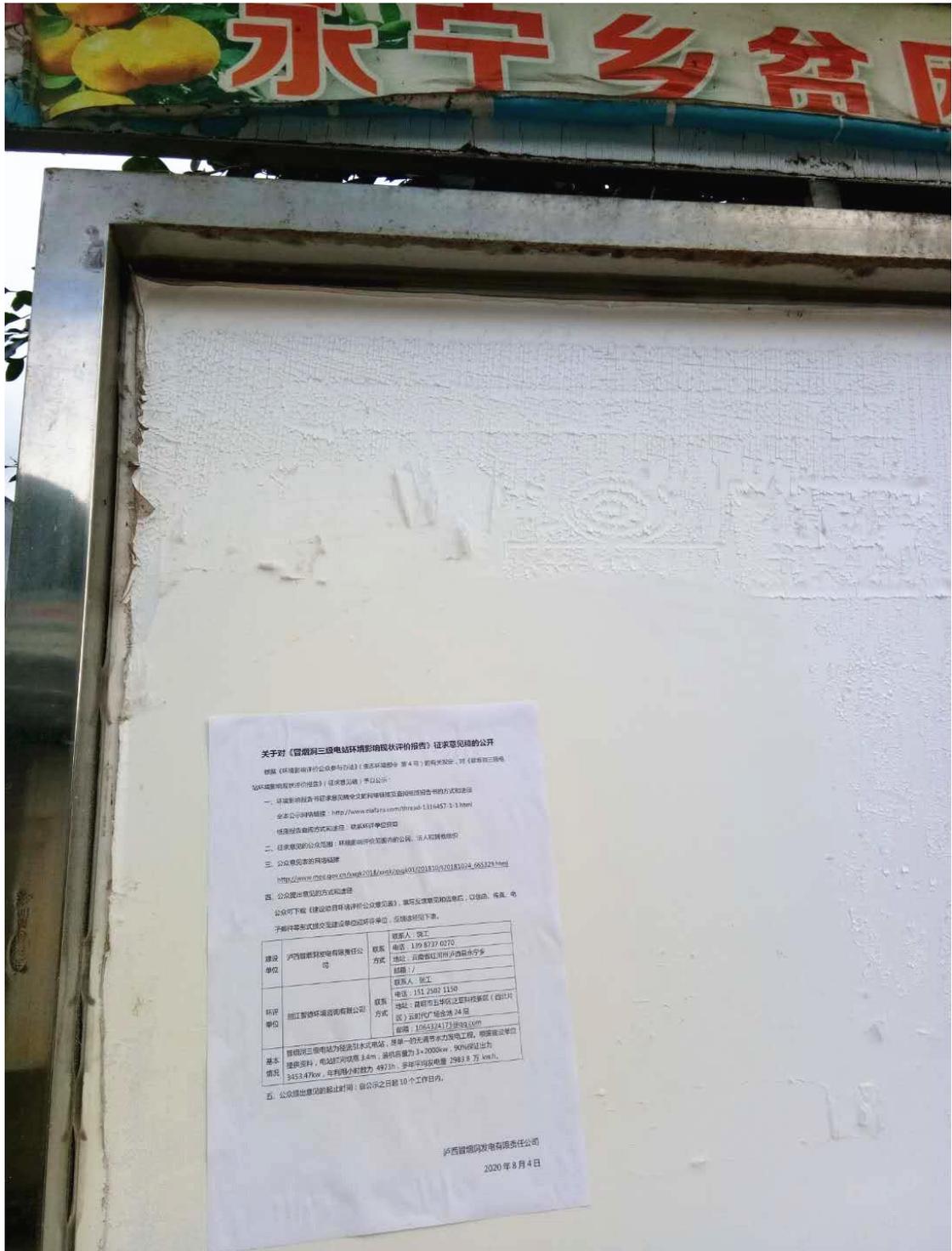


图5 征求意见稿张贴公告公示照片

3.2.4 其他方式

未开展。

3.3 查阅情况

公示期间，在泸西冒烟洞发电有限责任公司、丽江智德环境咨询有限公司放置了本项目纸质报告书（征求意见稿）以供公众查阅。

截止公示期结束，无公众前往查阅场所对《冒烟洞三级电站环境影响现状评价报告》（征求意见稿）进行查阅。

3.4 公众提出意见情况

3.4.1 网络

网络平台环境影响评价信息公开规定的时限内，未收到公众向泸西冒烟洞发电有限责任公司和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见。

3.4.2 报纸

报纸媒体环境影响评价信息公开规定的时限内，未收到公众向泸西冒烟洞发电有限责任公司和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见。

3.4.3 张贴公告

张贴公告环境影响评价信息公开规定的时限内，未收到公众向泸西冒烟洞发电有限责任公司和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见。

4 公众意见处理情况

首次环境影响评价信息公开期间、报告书征求意见稿公示期间均未收到公众关于本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。

5 公众参与结论

在项目进行网络平台公示、报纸公示、张贴公告公众参与规定的时限内，未收到公众向泸西冒烟洞发电有限责任公司和环评单位提出的与本项目环境影响评价相关的意见和建议。

6 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《冒烟洞三级电站环境影响现状评价报告》编制阶段开展了公众参与工作，公示期间未收到意见。我单位按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《冒烟洞三级电站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冒烟洞发电有限责任公司承担全部责任。

承诺单位：冒烟洞发电有限责任公司

承诺时间：2020年11月18日