

金沙江银江水电站环境影响评价

公众参与说明

(公示本)

攀枝花华润水电开发有限公司

目 录

1 概述	1
1.1 工程概况	1
1.2 环境影响评价的工作过程	1
1.3 公众参与的工作过程	2
2 公示信息及征求意见	3
2.1 公示信息内容	3
2.2 公示载体	4
2.2.1 网络公示.....	4
2.2.2 张贴公告.....	6
2.2.3 报纸公示.....	7
2.2.4 问卷调查.....	8
2.2.5 公众提出意见情况.....	9
3 深度公参情况	15
3.1 座谈会	15
3.2 现场访谈	15
3.3 专家咨询	16
4 公众意见处理	17
4.1 收到公众意见的情况概述	17
4.2 公众意见整理归纳分析情况	18
4.2.1 问卷调查意见整理归纳分析.....	18
4.2.2 深度公参意见整理归纳分析.....	29
4.3 公众意见采纳情况	30
4.4 公众意见未采纳情况	1
5 其他内容	2
5.1 公众参与相关资料存档备查情况	2
5.2 公众参与中其他需要说明的内容	2
5.3 建设单位关于对公参说明客观性、真实性负责的承诺	2

附件:

公众参与调查问卷

1 概述

1.1 工程概况

银江水电站位于金沙江干流中游末端的攀枝花河段上,是金沙江干流中游水电开发的最后一个梯级。银江水电站正常蓄水位 998.5m,死水位 998.0m,校核洪水位 1004.99m;水库总库容为 0.594 亿 m³,正常蓄水位库容 0.312 亿 m³,其中调节库容 0.018 亿 m³,死库容 0.294 亿 m³;电站装机容量 390MW,多年平均发电量为 18.34 亿 kW·h(龙盘建成后)。水电站利用平均水头 15.00m,最大坝高 73m。坝址位于金沙江和雅砻江汇合口上游约 3.6km,上距攀枝花市中心城区(攀枝花水文站)约 10.0km,上游衔接梯级为金沙水电站,两梯级相距 21.39km,控制流域面积 25.98 万 km²,坝址多年平均流量为 1870m³/s,径流量 590 亿 m³,天然多年平均输沙量 5120 万 t,含沙量 0.868kg/m³。

银江水电站工程为 II 等大(2)型工程。根据金沙江攀枝花河段开发需要和银江水电站工程所处的地理位置及开发条件,银江水电站的开发任务为发电、改善城市水域景观和取水条件等。

银江水电站工程项目主要包括主体工程、辅助工程、水库淹没与移民安置工程、环保与水保工程等 4 大部分,各部分又由不同项目组成。其中主体工程包括挡水建筑物、泄洪消能建筑物、电站建筑物、过鱼建筑物、生态泄水建筑物等,辅助工程包括导流工程、边坡治理工程、不良地质治理工程、场内交通、施工工场、施工营地、料场、渣场及存料场等,水库淹没及移民安置工程包括移民安置工程、专业项目复建工程等,环保与水保工程包括过鱼建筑物、生态泄水表孔、陆生生态保护工程、施工污废水处理工程、运行期水环境保护工程、地下水保护工程、环境空气和声环境保护工程、水土保持工程、移民安置环保工程等。

1.2 环境影响评价的工作过程

2016 年 9 月,攀枝花华润水电开发有限公司委托长江水资源保护科学研究所(国环评证甲字第 2602 号)开展银江水电站工程环境影响报告书的编制工作。接受任务后,评价单位在仔细分析工程设计文件的基础上,多次组织专业技术人员对银江水电站工程施工区、库区、坝下游及移民安置区进行现场查勘,在梳理了环境影响评价的重点后,与相关协作单位共同开展了主要环境因子的专题评价工作,包括水环境、水生生态、陆生生态、地下水环境。

2017年4月，编制完成《金沙江银江水电站工程环境影响报告书》（咨询稿），于2017年4月25日在成都对报告书进行了咨询，形成了会议纪要。2017年6月初形成了《金沙江银江水电站工程环境影响报告书》（送审稿）。

1.3 公众参与的工作过程

为了体现以人为本的原则，维护公众的合法环境权益，在环评报告书编制过程中，建设单位根据《环境影响评价公众参与暂行办法》的规定，以及《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发[2012]98号）、《环境影响评价技术导则公众参与》（征求意见稿）等的要求，在编制环境影响报告书的过程中开展了公众参与工作。建设单位采取了信息公示、现场访谈、召开座谈会、问卷调查、专家咨询等多种形式开展公众参与，于2016年9月和2017年4月分别开展了第一次和第二次公众参与工作。

2 公示信息及征求意见

2.1 公示信息内容

第一次网络公示内容为：银江水电站工程建设概要，环境影响评价的工作程序，公众参与调查活动的工作程序、主要工作内容和意见反馈方式，环评单位和建设单位的联系方式等。

第二次网络公示内容为：项目基本情况，建设项目对环境可能造成影响，预防或者减轻项目不良环境影响的对策和措施要点，综合评价结论，公众提出意见的主要方式和主要事项，公众查阅环境影响报告书简本（及补充信息）的方式和期限，公众提出意见的起止时间，建设单位情况，承担评价工作的环境影响评价机构的情况。

第一次报纸公示内容为：银江水电站工程建设概要，环境影响评价的工作程序，公众参与调查活动的工作程序、主要工作内容和意见反馈方式，环评单位和建设单位的联系方式等。

第二次报纸公示内容为：项目基本情况，建设项目对环境可能造成影响，预防或者减轻项目不良环境影响的对策和措施要点，综合评价结论，公众提出意见的主要方式和主要事项，公众查阅环境影响报告书简本（及补充信息）的方式和期限，公众提出意见的起止时间，建设单位情况，承担评价工作的环境影响评价机构的情况。

环评报告书简本公示内容为：项目概况、工程与相关规划协调性分析、工程方案环境合理性分析、项目周围环境现状、项目环境影响预测及拟采取的主要措施与效果、环境保护投资估算与经济损益分析、环境风险分析、环境影响评价结论及环评单位与建设单位联系方式。

张贴公告公示内容为：项目的基本情况，工程建设主要的环境影响，预防或减缓项目不良环境影响的对策和措施要点，环境影响报告书提出的环境影响评价结论的要点等，建设单位及环评单位基本情况及联系方式。

调查问卷公示内容为：项目概况、环境和经济社会影响分析、环境保护和经济社会影响减缓措施、公众参与调查目的等。

2.2 公示载体

2.2.1 网络公示

(1) 第一次网络公示

2016年9月29日至10月15日，建设单位在中国攀枝花网（<http://www.pzh.gov.cn>）上进行银江水电站工程环境影响评价公众参与第一次网络公示，第一次网络公示截图见下图。



图2.2-1 银江水电站工程公众参与第一次网络公示

(2) 第二次网络公示

在报告初稿编制完成后，环评单位会同建设单位分别于2017年4月10日至25日在中国攀枝花网（<http://www.pzh.gov.cn>）、攀枝花市公众信息网（<http://www.panzhihua.gov.cn>）上进行公众参与第二次网络公示，第二次网络公示截图见下图。



第二次网络公示（中国攀枝花网）



第二次网络公示（攀枝花市公众信息网）

图2.2-2 银江水电站工程公众参与第二次网络公示

(3) 报告书简本公示

环评报告书初稿完成后，建设单位会同环评单位于 2017 年 4 月 10 日至 25 日在华润电力控股有限公司网站（<http://www.cr-power.com>）公示了环评报告书的简本，简本网络公开截图见下图。



图2.2-3 环评报告书简本公示

2.2.2 张贴公告

2017年3月，由建设单位组织，环评单位配合，在攀枝花市倮果社区、炳草岗街道、密地社区、华山村、鲊石村、银江镇、沙坝社区等地张贴公告。张贴公告现场见下图。



倮果社区



炳草岗街道



密地社区



仁和区华山村



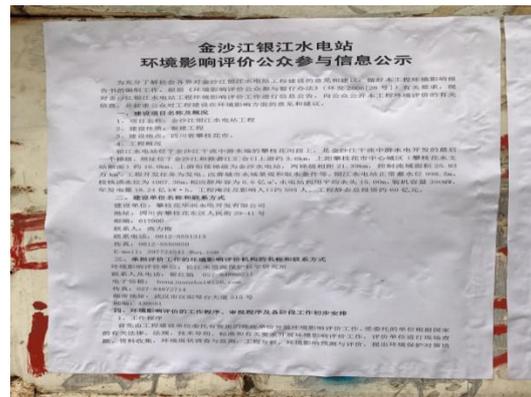
盐边县鲜石村



银江镇



沙坝社区



公众参与公告

图2.2-4 银江水电站工程公众参与张贴公告

2.2.3 报纸公示

(1) 第一次报纸公示

2016年9月29日至10月15日，建设单位在攀枝花日报上进行银江水电站工程环境影响评价公众参与第一次报纸公示。第一次报纸公示截图见下图。



图2.2-5 银水电站工程公众参与第一次报纸公示

(2) 第二次报纸公示

在报告初稿编制完成后，环评单位会同建设单位于 2017 年 4 月 10 日至 25 日在攀枝花日报上进行第二次报纸公示。第二次报纸公示截图见下图。



图2.2-6 银江水电站工程公众参与第二次报纸公示

2.2.4 问卷调查

2017年3月20日~29日,建设单位和环评单位开展问卷调查方式收集公众意见,调查的地域范围基本覆盖了工程建设的直接影响范围和间接影响范围,即攀枝花市所辖东区,调查对象主要是政府职能部门及基层组织、建设征地涉及的企事业单位、移民和普通市民,问卷根据调查对象分为政府职能部门及基层组织问卷、企事业单位问卷、移民问卷、普通市民问卷,调查共发放问卷560份,收回有效调查答卷547份,回收率97.7%。

攀枝花市及东区政府职能部门,4个街道办事处及有关社区居委会发放了“政府、职能部门和基层组织问卷”30份,回收30份,回收率100%。

受建设征地影响的企事业单位共69家,针对其中50家发放调查表,回收调查表50份,回收率100%。

本次调查对涉及的移民以个人为单位进行问卷调查,对移民个人发放“移民问卷”165份,收回165份,回收率100%。

针对普通市民的调查,共发放“普通市民问卷”315份,收回302份,回收率95.9%。



倮果社区



仁和区华山村



盐边县鲜石村



银江镇

图2.2-7 银江水电站工程公众参与问卷调查

2.2.5 公众提出意见情况

本项目在网络公示、张贴公告、报纸公示期间，均未收到公众的反馈意见。在问卷调查期间，收到公众的意见情况如下：

(1) 公众意见调查

本次公开征求公众意见阶段，调查问卷根据调查对象分为政府职能部门及基层组织问卷、企事业单位问卷、移民问卷、普通市民问卷，共发放调查问卷 560 份，收回有效调查问卷 547 份，回收率 97.7%。

1) 政府职能部门及基层组织

调查对象共涉及攀枝花市和攀枝花市东区的 30 个政府职能部门及基层组织，其中攀枝花市政府职能部门 13 个，攀枝花市东区政府职能部门及基层组织 17 个。调查的政府职能部门及基层组织均反馈了环境方面的相关意见。

表2.2-1 银江水电站工程公众参与政府部门及基层组织基本信息

范围	序号	单位名称	单位地址	联系电话
攀枝花市	1	攀枝花市发展和改革委员会	攀枝花市炳草岗大街2号	3333616
	2	攀枝花市环境保护局	攀枝花市人民街泰隆大厦	15928708232
	3	攀枝花市水务局	攀枝花市人民街265号	3332621
	4	攀枝花市扶贫和移民局	攀枝花市人民街46号	3336535
	5	攀枝花市林业局	攀枝花大道470号	3341171
	6	攀枝花市公路管理局	攀枝花大道888号	3500085
	7	攀枝花市安全生产监督管理局	临江路紫荆巷31号	5103726
	8	攀枝花市商务和粮食局	攀枝花大道东段491号	3327870
	9	攀枝花市城市管理局	临江路52号	13808148638
	10	攀枝花钒钛高新技术产业开发管理委员会	攀枝花市人民街77号	3353006
	11	盐边县人民政府	盐边县桐梓林镇新建路16号	8653613
	12	攀枝花市东区人民政府办公室		13698210851
	13	攀枝花市西区环境保护局	攀枝花市西区大水井	55562000
攀枝花市东区	1	攀枝花市东区委员会维护社会稳定领导小组办公室	攀枝花市东区人民政府	617000
	2	攀枝花市东区发展和改革委员会	攀枝花市东区人民政府	2230510
	3	攀枝花市东区环境保护局	攀枝花市东区人民政府旁	2232660
	4	攀枝花市东区扶贫和移民工作局	攀枝花大道中段388号	189823233
	5	攀枝花市国土资源局东区分局	攀枝花大道中段524号	13882377711
	6	攀枝花市东区经济和信息化局	攀枝花大道中段225号	13684261315
	7	攀枝花市东区林业局	攀枝花市东区东林巷14号	2228893
	8	攀枝花市东区商务局	攀枝花大道中段392号	2235579
	9	攀枝花市东区城市管理局		18908148820
	10	攀枝花市东区安全生产监督管理局	攀枝花大道中段东阳巷9号	2225110
	11	攀枝花市东区财政局	攀枝花大道中段225号	2224496
	12	攀枝花创新开发产业园区管理委员会	攀枝花大道中段东阳巷4号	13308148993
	13	攀枝花市东区人民政府大渡口街道办事处	攀枝花市东区益华路9号	2224102
	14	攀枝花市东区人民政府密地街道办事处	攀枝花市东区隆庆路飞马巷29号	18782312360
	15	攀枝花市东区人民政府长寿路街道办事处	攀枝花东区弄弄坪东路20号	13547646919
	16	攀枝花市东区人民政府南山街道办事处	攀枝花市南山东街12号	2612503
	17	攀枝花市东区人民政府向阳村街道办事处石华社区居民委员会	攀枝花市东区钢城大道中段369号	2311081

2) 企事业单位

本次调查的受工程直接或间接影响的企事业单位共计 50 家，其基本信息见下表。调查的企事业单位均反馈了环境方面的相关意见。

表 2.2-2 银江水电站工程公众参与企事业单位基本信息

编号	行政区划	名称	联系电话
1	东区银江镇	攀枝花市正盛工贸有限公司	13808145267
2	东区密地街道办	攀枝花市质誉工贸有限公司	13808144177
3	东区银江镇	攀枝花市弘昌市场管理有限公司	13219807777
4	东区银江镇	攀枝花市玖鼎工贸有限公司	18048432988
5	东区银江镇	攀枝花市龙兴源工贸有限责任公司	13908140712
6	东区密地街道办	中国有色金属工业昆明勘察设计院攀枝花分院	13982325792
7	东区银江镇	攀钢集团工程技术有限公司	13882371833
8	东区银江镇	攀钢集团生活服务有限公司	13508236669
9	东区银江镇	四川新兴华业工程机械有限公司攀枝花分公司	15228578665
10	东区银江镇	攀枝花市汐峰工贸有限公司	13882385429
11	东区银江镇	攀枝花市金开工贸有限责任公司	13882312603
12	东区银江镇	攀钢集团有限公司汽车运输分公司	13882329063
13	东区银江镇	攀枝花市成合汽车销售服务有限公司	18081718078
14	东区银江镇	中国石油四川攀枝花销售分公司倮果桥加油站	13882323113
15	东区银江镇	攀枝花市长河建筑设备安装有限公司	13908141658
16	东区银江镇	攀枝花市水务（集团）有限公司	0812-3333531
17	东区银江镇	攀枝花市健坤汽修有限责任公司	13547623859
18	东区银江镇	攀钢集团矿业有限公司	13982378363
19	东区密地街道办	攀枝花市鑫威工贸有限责任公司	13980344048
20	东区银江镇	攀枝花市昌映建材有限责任公司	13118318688
21	仁和区前进镇	攀枝花市长锦工贸有限责任公司	15281236777
22	仁和区前进镇	攀枝花市国柱工贸有限责任公司	15881288088
23	东区密地街道办	攀枝花枫古工贸有限责任公司	13551740398
24	东区银江镇	攀枝花市共生工贸有限公司	18980357808
25	东区银江镇	成都华联工程机械有限公司攀枝花分公司	13882337266
26	东区银江镇	攀枝花辉达镁业有限公司	13908143533
27	东区银江镇	攀枝花市普威林业局	13980345490
28	东区银江镇	攀枝花市唐中辉商贸部	15983572181
29	东区银江镇	攀枝花市银泉商贸有限责任公司	15892584893
30	东区银江镇	攀枝花市佳禾农业科技开发有限公司	13398466766
31	东区银江镇	攀枝花福田谷生物工程有限责任公司	18349304313
32	东区银江镇	攀枝花市申通快递有限责任公司	13980341711
33	东区银江镇	攀枝花市攀果鲜商贸有限公司	13980341711
34	东区银江镇	攀枝花市长森磁电科技有限公司	18608125655
35	东区银江镇	中石化攀枝花江北加油站	15983561607

编号	行政区划	名称	联系电话
36	东区	攀枝花市东区金雅仙度假村	13982302780
37	东区	攀枝花市阳城冶金辅料厂	18908143652
38	仁和区前进镇	攀枝花市浩瀚商贸有限责任公司	15881288088
39	仁和区前进镇	攀枝花市仁和区前进镇人民政府办公室	13982355757
40	东区南山街道办	攀枝花市东区人民政府南山街道办事处	13882326825
41	东区	攀枝花市汽车客运中心	13518414888
42	东区银江镇	攀枝花市东区人民政府炳草岗街道办事处	18681235353
43	东区银江镇	攀枝花钢城机电工程有限责任公司	18081736716
44	东区银江镇	攀枝花佳博工程机械有限公司	15808121048
45	东区银江镇	攀枝花市东区永兴结构租赁站	13540509999
46	东区银江镇	攀枝花华润燃气有限公司	6682046
47	东区银江镇	攀枝花市劲涛机械加工有限公司	18081587700
48	东区银江镇	成都惠松工程机械有限公司	13408128519
49	东区银江镇	中国石化销售有限公司四川攀枝花石油分公司	15308141699
50	东区银江镇	攀枝花市中原实业有限公司	13882345288

3) 移民

移民调查对象以个人为单位，共计 165 人，调查的移民均反馈了环境方面的相关意见。移民对象构成中，男性占总人数的 58%，女性占 42%；年龄层次以 40 岁以上居多，占 83%；民族构成主要是汉族，占 91%，少数民族彝族占 9%；文化程度构成以初中居多，占 50%，高中、中专占 32%，大专及以上占 10%；代表类别以村民居多，占 48%。参与本次环境影响评价公众参与移民的个人基本情况详见下表。

表 2.2-3 银江水电站公众参与移民个人基本情况

调查项目		人数	所占比例 (%)
性别	男	95	58%
	女	70	42%
年龄	30 以下	12	7%
	30~39	16	10%
	40~49	58	35%
	50 以上	79	48%
民族	汉族	150	91%
	彝族	15	9%
	其他民族	0	0%
职业	干部	7	4%
	工人	29	18%
	农民	37	22%
	个体户	5	3%

调查项目		人数	所占比例 (%)
	学生	0	0%
	其他	87	53%
文化程度	大专及以上	17	10%
	高中、中专	53	32%
	初中	82	50%
	小学及以下	13	8%
代表类别	人大代表	0	0%
	政协委员	0	0%
	离退休公职人员	53	32%
	乡镇村组干部	6	4%
	村民	80	48%
	其他	26	16%

4) 普通市民

针对普通市民的调查，共发放调查问卷 315 份，收回 302 份，普通市民中有 302 人反馈了环境方面的相关意见。对象构成中，男性占总人数的 51%，女性占 49%；年龄层次以 30~49 岁居多，占 67%；民族构成以汉族为主，占 90%，少数民族中彝族居多，占 7%，另有其他少数民族；职业构成主要是干部和工人，分别占 41% 和 11%；大专以上文化程度居多，占 75%。参与本次环境影响评价公众参与的普通市民基本情况详见下表。

表 2.2-4 银江水电站公众参与普通市民个人基本情况

调查项目		人数	所占比例 (%)
性别	男	155	51%
	女	147	49%
年龄	30 以下	53	18%
	30~39	100	33%
	40~49	104	34%
	50 以上	45	15%
民族	汉族	271	90%
	彝族	22	7%
	其他民族	9	3%
职业	干部	123	41%
	工人	33	11%
	农民	18	6%
	个体户	5	2%
	学生	0	0%
	其他	123	41%
文化程度	大专及以上	227	75%
	高中、中专	36	12%

调查项目		人数	所占比例 (%)
	初中	31	10%
	小学及以下	8	3%
代表类别	人大代表	4	1%
	政协委员	12	4%
	离退休公职人员	6	2%
	乡镇村组干部	0	0%
	村民	27	9%
	其他	253	84%

(2) 公众回访

移民中有 1 人对工程持反对态度，普通市民中有 8 人对工程持反对态度，建设单位会同环评单位对这 9 名公众进行了回访。

3 深度公参情况

3.1 座谈会

2017年3月21日和3月24日由建设单位组织，在攀枝花市和攀枝花市东区分别召开了公众参与座谈会，参加攀枝花市座谈会的单位包括攀枝花市发改委、环保局、水务局、扶贫移民局、林业局、公路管理局、安监局、城管局、盐边县人民政府等13家单位，参加攀枝花市东区座谈会的单位包括攀枝花东区维稳办、发改局、环保局、扶贫移民局、国土资源局、林业局、大渡口街道办事处、密地街道办事处、长寿路街道办事处、南山街道办事处、石华社区居委会等17家单位。会上对工程方案、主要的环境影响、公众参与的目的、程序等进行介绍，通过介绍金沙江银江水电站工程概况及与工程有关的环境问题，使来自政府部门的公众了解本工程，收集政府对工程的态度、关心的环境问题以及对敏感性环境问题的意见和建议等反馈信息，并在环境影响报告书中予以反映。



攀枝花市座谈会



攀枝花市东区座谈会

图3.1-1 银江水电站工程公众参与座谈会

3.2 现场访谈

2017年3月20日~3月29日，评价单位和建设单位在攀枝花市倮果社区、华山村、鲕石村、银江镇等地进行了入户问卷调查及现场访谈，由评价单位介绍工程的相关情况及可能引起的环境影响，询问公众的看法和意见，以互动、有效的沟通方式，收集受调查公众广泛、真实的意见及建议。



倮果社区



仁和区华山村



盐边县鲜石村



银江镇

图3.2-1 银江水电站工程公众参与现场访谈

3.3 专家咨询

根据银江水电站工程环境影响评价工作的需要，环境影响评价单位在可研阶段与水利部中科院水工程生态研究所、武汉市伊美净科技发展有限公司、河海大学、南京大学等单位合作，开展了银江水电站工程水生生态专题、陆生生态专题、水环境专题、地下水环境专题的研究工作。银江水电站工程的环境影响评价过程中，在水电水利规划设计总院、四川省环境保护厅、四川省环境工程评估中心等单位指导下，以专家咨询会、座谈会、技术讨论会等方式就上述专题进行了多次咨询工作，分析工程建设对生态、水环境等方面的影响以及需要采取的环保措施。

在环评报告书送审时，邀请地方政府代表、各有关部门代表和专家、学者参加审查，形成专家评审意见，提供政府部门做决策依据。

4 公众意见处理

4.1 收到公众意见的情况概述

项目在网络公示、张贴公告、报纸公示期间，建设单位及环评单位均未收到公众反馈意见，公众意见主要是通过问卷调查、回访调查、座谈会、现场访谈等方式反馈。

(1) 问卷调查

2017年3月20日~29日，建设单位和环评单位开展问卷调查方式收集公众意见，调查的地域范围基本覆盖了工程建设的直接影响范围和间接影响范围，即攀枝花市所辖东区，调查对象主要是政府职能部门及基层组织、建设征地涉及的企事业单位、移民和普通市民，问卷根据调查对象分为政府职能部门及基层组织问卷、企事业单位问卷、移民问卷、普通市民问卷，调查共发放问卷560份，收回有效调查答卷547份，回收率97.7%。

攀枝花市及东区政府职能部门，4个街道办事处及有关社区居委会发放了“政府、职能部门和基层组织问卷”30份，回收30份，回收率100%。受调查的30家单位均表示希望本工程实施。

受建设征地影响的企事业单位共69家，针对其中50家发放调查表，回收调查表50份，回收率100%。受调查的50家单位均表示希望本工程实施。

本次调查对涉及的移民以个人为单位进行问卷调查，对移民个人发放“移民问卷”165份，收回165份，回收率100%。受调查的移民中164人表示希望本工程实施，有1人反对本工程建设。

针对普通市民的调查，共发放“普通市民问卷”315份，收回302份，回收率95.9%。受调查的普通市民中294人表示希望本工程实施，有8人反对本工程建设。

(2) 回访调查

2017年4月15日~17日，建设单位和环评单位对持反对意见的个人进行了回访，包括1位移民和8位普通市民。建设单位和环评单位针对其所担心的施工期影响、地质灾害及鱼类资源下降等问题，进行了详细的解释，打消了他们的疑虑，均表示支持银江水电站工程的建设。

(3) 座谈会

攀枝花市座谈会邀请了市发改委、环保局、水务局、扶贫移民局、林业局、公路管理局、安监局、商务局、城管局、钒钛高新区管委会、盐边县政府、东区人民政府办公室、西区环保局等 13 个政府部门参加会议。参会单位均表示支持工程建设。

攀枝花市东区座谈会邀请了东区维稳办、发改局、环保局、扶贫移民局、国土局、经信局、林业局、商务局、城管局、安监局、财政局、创新开发区管委会等 12 个政府部门，大渡口、密地、长寿路、南山等 4 个街道办事处，以及向阳村街道办事处下辖的石华社区居委会参加会议。参会单位均表示支持工程建设。

(4) 现场访谈

评价单位在受项目影响区域对移民、受影响的居民和建设征占地涉及的企事业单位选取典型进行现场访谈。

移民选择人数较多的密地街道、仁和区前进村进行入户现场访谈，移民均表示支持工程建设。选择受施工影响的鲧石村 7 组进行现场访谈，访谈的居民表示他们对银江水电站工程十分熟悉，支持工程建设，希望工程早日开工。受施工和工程影响的金泉苑小区访谈的居民表示支持工程建设，希望尽早开工。

4.2 公众意见整理归纳分析情况

4.2.1 问卷调查意见整理归纳分析

(1) 政府职能部门及基层组织调查结果

30 家受调查的单位均对银江水电站建设持赞成态度。57% 的单位认为银江水电站工程建设给本单位带来的有利影响较多，27% 的单位认为银江水电站工程建设对本单位无影响，13% 的单位认为银江水电站工程建设对本单位不利影响和有利影响相当，3% 的单位认为银江水电站工程建设对本单位不利影响较多。

受调查的单位中，57% 的单位认为当地的环境质量状况较好，43% 的单位认为当地的环境质量状况一般。受调查的单位认为目前当地存在的主要环境问题依次是水污染负荷大、存在水环境污染隐患，生态环境脆弱、自然灾害频繁，环境空气质量差，水土流失严重。

大部分调查对象认为工程建设将带动地方经济发展、增加电力保障、改善能源结构、改善城市景观、扩大就业机会、改善沿江取水设施取水条件、增加居民

收入，认为银江水电站工程的建设对区域环境和经济社会发展利大于弊。

受调查的部门认为工程建设的主要不利影响依次是噪声、生态环境破坏、水污染、土地资源减少、水土流失等。

受调查的部门大部分认为工程建设对金沙江水生生物和水环境的影响轻微，工程实施后有利于区域环境和经济社会发展。

政府部门及基层组织统计结果见下表。

表 4.2-1 政府部门及基层组织调查结果统计一览表

序号	问题	选项	人数	所占比例 (%)
1	贵单位是否知道银江水电站工程的建设？（只选一个答案）	A.知道	30	100%
		B.不知道	0	0%
2	贵单位是通过何种途径了解到银江水电站工程的建设？（可以选多个答案）	A.报纸	16	53%
		B.网络	13	43%
		C.电视广播	10	33%
		D.政府宣传	22	73%
		E.公众参与座谈会	21	70%
		F.现场访谈	5	17%
		G.张贴公告	4	13%
3	贵单位认为当地的社会经济状况如何？（只选一个答案）	A.发达	5	17%
		B.一般	24	80%
		C.不发达	1	3%
4	贵单位认为当地的环境质量状况如何？（只选一个答案）	A.较好	17	57%
		B.一般	13	43%
		C.较差	0	0%
		D.差	0	0%
5	贵单位认为目前当地存在的主要环境问题是：（可以选多个答案）	A.水污染负荷大，存在水环境污染隐患	10	33%
		B.生态环境脆弱，自然灾害频繁	9	30%
		C.环境空气质量差	7	23%
		D.水土流失严重	5	17%
		E.其它	9	30%
6	贵单位认为银江水电站工程建设主要不利影响是：（可以选多个答案）	A.生态环境破坏	10	33%
		B.水污染	10	33%
		C.空气污染	4	13%
		D.噪声	13	43%
		E.水土流失	5	17%
		F.土地资源减少	7	23%
		G.景观影响	2	7%
		H.其他	7	23%

序号	问题	选项	人数	所占比例 (%)
7	贵单位认为银江水电站工程建设会对区域环境和经济社会发展带来哪些有利影响？（可以选多个答案）	A.带动地方经济发展	23	77%
		B.扩大就业机会	18	60%
		C.增加收入	7	23%
		D.增加供电保障，改善能源结构	23	77%
		E.改善沿江取水设施取水条件	11	37%
		F.改善城市景观	21	70%
		G.其它	0	0%
8	贵单位认为工程实施对金沙江水生生物：（只选一个答案）	A.无影响	4	13%
		B.轻微影响	21	70%
		C.影响较大	5	17%
9	贵单位认为工程实施对金沙江水环境：（只选一个答案）	A.无影响	6	20%
		B.轻微影响	21	70%
		C.影响较大	3	10%
10	贵单位认为工程实施对区域水土流失防治有：（只选一个答案）	A.有利影响	12	40%
		B.不利影响	1	3%
		C.无影响	17	57%
11	贵单位认为工程实施对当地水利、交通、能源等基础设施建设的作用：（只选一个答案）	A.显著	17	57%
		B.一般	11	37%
		C.没有影响	2	7%
12	贵单位认为银江水电站工程的建设对区域环境和经济社会发展：（只选一个答案）	A.利大于弊	28	93%
		B.弊大于利	0	0%
		C.没有影响	2	7%
13	银江水电站工程建设可能给贵单位带来：（只选一个答案）	A.有利影响较多	17	57%
		B.有利影响和不利影响相当	4	13%
		C.不利影响较多	1	3%
		D.无影响	8	27%
14	贵单位希望银江水电站工程：（只选一个答案）	A.实施	30	100%
		B.不实施	0	0%

（2）企事业单位调查结果

受调查企事业单位均对银江水电站的建设持赞成态度。40%的单位认为银江水电站工程建设给本单位带来的有利影响较多，24%的单位认为银江水电站工程建设对本单位的不利影响和有利影响相当；对银江水电站工程建设征用本单位房屋和土地的问题，56%的企事业单位表示愿意接受补偿或拆迁，32%的企事业单位表示视补偿情况或拆迁方案而定。

大部分受调查的单位认为当地的环境质量状况较好或一般，但也有 14% 的单位认为当地的环境质量状况较差或差。受调查的单位认为目前当地存在的主要环境问题依次是环境空气质量差，水土流失严重，水污染负荷大、存在水环境污染隐患，生态环境脆弱、自然灾害频繁。

受调查企事业单位认为工程建设的主要不利影响是土地资源减少、噪声污染、生态环境破坏、水污染、空气污染、水土流失等。

受调查的单位大部分认为工程建设对金沙江水生生物和水环境的影响轻微，工程实施后有利于区域水土流失防治。

企事业单位如要搬迁，主要担心生产条件不如搬迁前、企业效益和员工收入下降、大部分员工失业等问题。

企事业单位调查统计结果详见下表。

表 4.2-2 企事业单位调查结果统计一览表

序号	问题	选项	人数	所占比例 (%)
1	贵单位是否知道银江水电站工程的建设？（只选一个答案）	A.知道	50	100%
		B.不知道	0	0%
2	贵单位是通过何种途径了解到银江水电站工程的建设？（可以选多个答案）	A.报纸	16	32%
		B.网络	11	22%
		C.电视广播	8	16%
		D.政府宣传	28	56%
		E.公众参与座谈会	5	10%
		F.现场访谈	7	14%
		G.张贴公告	13	26%
3	贵单位认为当地的社会经济状况如何？（只选一个答案）	A.发达	5	10%
		B.一般	41	82%
		C.不发达	4	8%
4	贵单位认为当地的环境质量状况如何？（只选一个答案）	A.较好	14	28%
		B.一般	29	58%
		C.较差	6	12%
		D.差	1	2%
5	贵单位认为目前当地存在的主要环境问题是：（可以选多个答案）	A.水污染负荷大，存在水环境污染隐患	12	24%
		B.生态环境脆弱，自然灾害频繁	6	12%
		C.环境空气质量差	25	50%
		D.水土流失严重	16	32%
		E.其它	13	26%

序号	问题	选项	人数	所占比例 (%)
6	贵单位认为银江水电站工程建设主要不利影响是：（可以选多个答案）	A.生态环境破坏	11	22%
		B.水污染	11	22%
		C.空气污染	10	20%
		D.噪声	14	28%
		E.水土流失	7	14%
		F.土地资源减少	21	42%
		G.景观影响		0%
		H.其他	13	26%
7	贵单位认为银江水电站工程建设会对区域环境和经济社会发展带来哪些有利影响？（可以选多个答案）	A.带动地方经济发展	34	68%
		B.扩大就业机会	19	38%
		C.增加收入	11	22%
		D.增加供电保障，改善能源结构	24	48%
		E.改善沿江取水设施取水条件	21	42%
		F.改善城市景观	27	54%
		G.其它	2	4%
8	贵单位认为工程实施对金沙江水生生物：（只选一个答案）	A.无影响	10	20%
		B.轻微影响	32	64%
		C.影响较大	8	16%
9	贵单位认为工程实施对金沙江水环境：（只选一个答案）	A.无影响	8	16%
		B.轻微影响	39	78%
		C.影响较大	3	6%
10	贵单位认为工程实施对区域水土流失防治有：（只选一个答案）	A.有利影响	33	66%
		B.不利影响	8	16%
		C.无影响	9	18%
11	贵单位认为工程实施对当地水利、交通、能源等基础设施建设的作用：（只选一个答案）	A.显著	25	50%
		B.一般	18	36%
		C.没有影响	7	14%
12	贵单位认为银江水电站工程的建设对区域环境和经济社会发展：（只选一个答案）	A.利大于弊	48	96%
		B.弊大于利	0	0%
		C.没有影响	2	4%
13	银江水电站工程建设可能给贵单位带来：（只选一个答案）	A.有利影响较多	20	40%
		B.有利影响和不利影响相当	12	24%
		C.不利影响较多	12	24%
		D.无影响	6	12%
14	如果银江水电站工程建设征用了贵单位的房屋或土地，贵单位是否愿意接受补偿或迁建：（只选一个答案）	A.愿意	28	56%
		B.不愿意	2	4%
		C.视补偿情况或迁建方案而定	16	32%
		D.服从政府安排	4	8%

序号	问题	选项	人数	所占比例 (%)
15	如果搬迁，贵单位担心的主要问题：（可以选多个答案；如选 A，不得选 B~E 选项）	A.无担心问题	12	24%
		B.大部分员工失业	10	20%
		C.生产条件不如搬迁前	24	48%
		D.企业效益和员工收入下降	18	36%
		E.对部分城市基础公用设施产生影响，进而对城市供水、污水处理等产生风险	4	8%
		F.其他	8	16%
16	如果银江水电站工程建设影响到贵单位的生产生活，贵单位会优先采用哪种途径解决：（可以选多个答案）	A.与建设单位或施工单位协商解决	32	64%
		B.找乡镇或村组协调解决	14	28%
		C.向当地政府部门投诉	21	42%
		D.提起诉讼或仲裁	3	6%
		E.求助媒体	2	4%
		F.其他方法	7	14%
17	贵单位希望银江水电站工程：（只选一个答案）	A.实施	50	100%
		B.不实施	0	0%

(3) 移民调查结果

所有受调查移民对象均知道银江水电站工程的建设，其中 99%的移民对银江水电站建设持赞成态度，1%的移民持不赞成态度；50%的移民认为银江水电站工程建设带来的有利影响较多，16%的移民认为银江水电站工程建设带来的有利影响和不利影响相当；60%的移民表示愿意接受安置方案，35%的移民表示视搬迁或补偿情况而决定，4%的移民表示服从政府安排；91%的移民认为工程实施后，搬迁安置人口生产条件、生活水平得到很大改善或一定改善；对于搬迁安置，移民担心的问题主要有看病就医、对外交通及孩子上学等问题；对于生产安置，移民担心的问题主要有补偿安置政策与地方实际情况有差异、安置周期长影响移民生产生活等问题。

受调查的移民中，52%的移民认为当地的环境质量状况一般，21%的移民认为当地的环境质量状况较差或差。受调查的移民认为目前当地存在的主要环境问题依次是环境空气质量差，水污染负荷大、存在水环境污染隐患，生态环境脆弱、自然灾害频繁，水土流失严重。

大部分调查对象认为工程建设将带动地方经济发展、改善城市景观、增加供

电保障、改善能源结构、改善沿江取水设施取水条件、增加居民收入、扩大就业机会，认为银江水电站工程的建设对区域环境和经济社会发展利大于弊。

受调查移民认为银江水电站工程建设的主要不利影响依次是：噪声、土地资源减少、空气污染、生态环境破坏、水污染等。

受调查的移民大部分认为工程建设对金沙江水生生物和水环境的影响轻微或无影响，工程实施后有利于区域水土流失防治，移民搬迁后生活有很大改善或一定改善。

移民代表调查统计结果详见下表。

表 4.2-3 移民代表调查结果统计一览表

序号	问题	选项	人数	所占比例 (%)
1	您是否知道银江水电站工程的建设？（只选一个答案）	A.知道	165	100%
		B.不知道	0	0%
2	您是通过何种途径了解到银江水电站工程的建设？（可以选多个答案）	A.报纸	89	54%
		B.网络	53	32%
		C.电视广播	41	25%
		D.政府宣传	124	75%
		E.公众参与座谈会	2	1%
		F.现场访谈	17	10%
		G.张贴公告	48	29%
		H.其他	11	7%
3	您认为当地的社会经济状况如何？（只选一个答案）	A.发达	26	16%
		B.一般	103	62%
		C.不发达	36	22%
4	您认为当地的环境质量状况如何？（只选一个答案）	A.较好	44	27%
		B.一般	86	52%
		C.较差	26	16%
		D.差	9	5%
5	您认为目前当地存在的主要环境问题是：（可以选多个答案）	A.水污染负荷大，存在水环境污染隐患	67	41%
		B.生态环境脆弱，自然灾害频繁	32	19%
		C.环境空气质量差	67	41%
		D.水土流失严重	22	13%
		E.其它	32	19%
6	您认为银江水电站工程建设主要不利影响是：（可以选多个答案）	A.生态环境破坏	29	18%
		B.水污染	22	13%
		C.空气污染	42	25%
		D.噪声	51	31%

序号	问题	选项	人数	所占比例 (%)
		E.水土流失	16	10%
		F.土地资源减少	44	27%
		G.景观影响	3	2%
		H.其他	55	33%
7	您认为银江水电站工程建设会对区域环境和经济社会发展带来哪些有利影响？（可以选多个答案）	A.带动地方经济发展	96	58%
		B.扩大就业机会	50	30%
		C.增加收入	62	38%
		D.增加供电保障，改善能源结构	83	50%
		E.改善沿江取水设施取水条件	73	44%
		F.改善城市景观	91	55%
		G.其它	7	4%
8	您认为工程实施对金沙江水生生物：（只选一个答案）	A.无影响	100	61%
		B.轻微影响	50	30%
		C.影响较大	15	9%
9	您认为工程实施对金沙江水环境：（只选一个答案）	A.无影响	80	48%
		B.轻微影响	66	40%
		C.影响较大	19	12%
10	您认为工程实施对区域水土流失防治有：（只选一个答案）	A.有利影响	89	54%
		B.不利影响	16	10%
		C.无影响	60	36%
11	您认为工程实施对当地水利、交通、能源等基础设施建设的作用：（只选一个答案）	A.显著	88	53%
		B.一般	66	40%
		C.没有影响	11	7%
12	您认为银江水电站工程的建设对区域环境和经济社会发展：（只选一个答案）	A.利大于弊	117	71%
		B.弊大于利	5	3%
		C.没有影响	43	26%
13	受银江水电站工程建设影响，按照现行政策标准，您是否愿意接受安置方案：（只选一个答案）	A.愿意	99	60%
		B.不愿意	2	1%
		C.视搬迁或补偿情况而定	57	35%
		D.服从政府安排	7	4%
14	对于生产安置方式，您最担心的问题是什么？（只选一个答案）	A.补偿安置政策与地方实际情况有差异	109	66%
		B.安置周期长影响移民生产生活	45	27%
		C.生产、生活水平下降	11	7%

序号	问题	选项	人数	所占比例 (%)
15	对于搬迁安置，您比较担心的问题是：（可以选多个答案）	A.宅基地的审批	27	16%
		B.宅基地的地址条件	54	33%
		C.对外交通	106	64%
		D.用水、用电	59	36%
		E.看病就医	107	65%
		F.孩子上学	79	48%
		G.购物、办事距离	70	42%
		H.其他	36	22%
16	您认为工程实施后，搬迁安置人口生产条件、生活水平： （只选一个答案）	A.有很大改善	78	47%
		B.得到一定改善	73	44%
		C.没有变化	5	3%
		D.有降低的隐忧	9	5%
17	银江水电站工程建设可能给您带来：（只选一个答案）	A.有利影响较多	82	50%
		B.有利影响和不利影响相当	26	16%
		C.不利影响较多	5	3%
		D.无影响	52	32%
18	如果银江水电站工程建设影响到您的生产生活，您会优先采用哪种途径解决：（可以选多个答案）	A.与建设单位或施工单位协商解决	88	53%
		B.找乡镇或村组协调解决	85	52%
		C.向当地政府部门投诉	82	50%
		D.提起诉讼或仲裁	10	6%
		E.求助媒体	39	24%
		F.其他方法	12	7%
19	您希望银江水电站工程：（只选一个答案）	A.实施	164	99%
		B.不实施	1	1%

（4）普通市民调查结果

受调查普通市民中，97%的对象对银江水电站建设持赞成态度，3%的对象持不赞成态度；70%的普通市民认为银江水电站工程建设带来的有利影响较多，16%的普通市民认为银江水电站工程建设的有利影响和不利影响相当，13%的普通市民认为银江水电站工程建设无影响。

调查对象中，44%的普通市民认为当地的环境质量状况较好，48%的普通市民认为当地的环境质量状况一般，8%的普通市民认为当地的环境质量状况较差或差。受调查的市民认为目前当地存在的主要环境问题依次是水污染负荷大、存

在水环境污染隐患，环境空气质量差，生态环境脆弱、自然灾害频繁，水土流失严重。

大部分调查对象认为工程建设将带动地方经济发展、增加供电保障、改善能源结构、扩大就业机会、改善城市景观、改善沿江取水设施取水条件及增加居民收入，认为银江水电站工程的建设对区域环境和经济社会发展利大于弊。

受调查的普通市民大部分认为工程建设对金沙江水生生物和水环境的影响轻微或无影响，工程实施后有利于区域水土流失防治。

受调查市民认为银江水电站工程建设的主要不利影响依次是生态环境破坏、噪声、水污染、土地资源减少、水土流失等。

普通市民调查统计结果详见下表。

表 4.2-4 普通市民代表调查结果统计一览表

序号	问题	选项	人数	所占比例 (%)
1	您是否知道银江水电站工程的建设？（只选一个答案）	A.知道	300	99%
		B.不知道	2	1%
2	您是通过何种途径了解到银江水电站工程的建设？（可以选多个答案）	A.报纸	105	35%
		B.网络	92	30%
		C.电视广播	61	20%
		D.政府宣传	188	62%
		E.公众参与座谈会	12	4%
		F.现场访谈	7	2%
		G.张贴公告	33	11%
3	您认为当地的社会经济状况如何？（只选一个答案）	H.其他	45	15%
		A.发达	41	14%
		B.一般	243	80%
		C.不发达	18	6%
4	您认为当地的环境质量状况如何？（只选一个答案）	A.较好	134	44%
		B.一般	145	48%
		C.较差	18	6%
		D.差	5	2%
5	您认为目前当地存在的主要环境问题是：（可以选多个答案）	A.水污染负荷大，存在水环境污染隐患	127	42%
		B.生态环境脆弱，自然灾害频繁	63	21%
		C.环境空气质量差	113	37%
		D.水土流失严重	46	15%
		E.其它	71	24%
6		A.生态环境破坏	110	36%

	您认为银江水电站工程建设主要不利影响是：（可以选多个答案）	B.水污染	64	21%
序号	问题	选项	人数	所占比例（%）
		C.空气污染	38	13%
		D.噪声	85	28%
		E.水土流失	42	14%
		F.土地资源减少	55	18%
		G.景观影响	9	3%
		H.其他	83	27%
7	您认为银江水电站工程建设会对区域环境和经济社会发展带来哪些有利影响？（可以选多个答案）	A.带动地方经济发展	225	75%
		B.扩大就业机会	154	51%
		C.增加收入	69	23%
		D.增加供电保障，改善能源结构	186	62%
		E.改善沿江取水设施取水条件	130	43%
		F.改善城市景观	155	51%
		G.其它	16	5%
8	您认为工程实施对金沙江水生生物：（只选一个答案）	A.无影响	57	19%
		B.轻微影响	163	54%
		C.影响较大	82	27%
9	您认为工程实施对金沙江水环境：（只选一个答案）	A.无影响	80	26%
		B.轻微影响	167	55%
		C.影响较大	55	18%
10	您认为工程实施对区域水土流失防治有：（只选一个答案）	A.有利影响	170	56%
		B.不利影响	52	17%
		C.无影响	80	26%
11	您认为工程实施对当地水利、交通、能源等基础设施建设的作用：（只选一个答案）	A.显著	186	62%
		B.一般	102	34%
		C.没有影响	14	5%
12	您认为银江水电站工程的建设对区域环境和经济社会发展：（只选一个答案）	A.利大于弊	266	88%
		B.弊大于利	21	7%
		C.没有影响	15	5%
13	银江水电站工程建设可能给您带来：（只选一个答案）	A.有利影响较多	211	70%
		B.有利影响和不利影响相当	49	16%
		C.不利影响较多	4	1%
		D.无影响	38	13%
14	如果银江水电站工程建设影响到您的生产生活，您会优先采用哪	A.与建设单位或施工单位协商解决	127	42%

	种途经解决：（可以选多个答案）	B.找乡镇或村组协调解决	96	32%
		C.向当地政府部门投诉	161	53%
序号	问题	选项	人数	所占比例（%）
		D.提起诉讼或仲裁	6	2%
		E.求助媒体	28	9%
		F.其他方法	17	6%
15	您希望银江水电站工程：（只选一个答案）	A.实施	294	97%
		B.不实施	8	3%

（5）问卷调查意见与建议汇总

对银江水电站工程施工期和运行期环境保护方面的意见与建议，调查对象建议加强施工期的环境管理工作，环保、水保设施需与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，对涉及的珍稀保护植物和古树名木按照相关规定办理手续，加强对水库蓄水后城区河段水环境的影响预测，并针对性地制定保护措施。

4.2.2 深度公参意见整理归纳分析

（1）座谈会与会公众的意见与建议

攀枝花市座谈会邀请了市发改委、环保局、水务局、扶贫移民局、林业局、公路管理局、安监局、商务局、城管局、钒钛高新区管委会、盐边县政府、东区人民政府办公室、西区环保局等 13 个政府部门参加会议。参会单位均表示支持工程建设，提出的具体意见和建议见下表。

表 4.2-5 攀枝花市公众参与座谈会意见统计一览表

参会单位	关注的问题及意见
市城管局	工程建设将淹没桥梁的桥墩，需论证工程建设对现有桥梁的影响。
市水务局	工程施工不要侵占河道，水库形成后，水体纳污能力降低，要深入论证水质保护措施。
盐边县政府	加强施工管控，注意施工过程中的悬浮物对饮用水的影响。
西区环保局	施工产生的扬尘较大，需采取相应缓解措施。

攀枝花市东区座谈会邀请了东区维稳办、发改局、环保局、扶贫移民局、国土局、经信局、林业局、商务局、城管局、安监局、财政局、创新开发区管委会等 12 个政府部门，大渡口、密地、长寿路、南山等 4 个街道办事处，以及向阳村街道办事处下辖的石华社区居委会参加会议。参会单位均表示支持工程建设。

从座谈会与会公众的意见和建议分析，各与会各单位均对银江水电站工程建

设表示积极支持，认为工程建设对攀枝花市社会经济发展、建设山水园林城市都是有利的。

（2）现场访谈公众的意见与建议

建设单位会同评价单位在受项目影响区域对移民、受影响的居民和建设征占地涉及的企事业单位选取典型进行现场访谈。

移民选择人数较多的密地街道、仁和区前进村进行入户现场访谈。移民均表示支持工程建设，重点关注征地拆迁及安置补偿方案、新建移民安置点的景观绿化方案等，希望能多听取他们的意见，不脱离实际。

选择受施工影响的鲜石村 7 组进行现场访谈，访谈的居民表示他们对银江水电站工程十分熟悉，支持工程建设，希望工程早日开工。对于工程施工产生的噪声、大气污染等，居民们表示工程建设期间产生的影响是短暂的，但仍希望可以加强洒水，防治粉尘污染。

受施工和工程影响的金泉苑小区访谈的居民表示支持工程建设，希望尽早开工，同时要求重视沿江景观绿化、梯道和排水设施的建设。

对于移民安置补偿方式和移民安置方案等意见，评价单位已将其反馈给地方移民局、建设单位和移民安置规划的编制单位。

4.3 公众意见采纳情况

对于本工程的公众参与意见和建议，评价单位逐一进行了沟通、反馈、解决和落实。在工程设计中能落实、解决的问题，均与各设计专业进行了沟通，共同协商解决；对现阶段不能解决的问题建议在下阶段进一步进行研究解决。公众意见采纳情况如下：

（1）施工期噪声处理

公众担心工程施工噪声对区域声环境产生不利影响，影响附近居民正常生活。建设单位、评价单位对公众意见和建议予以采纳并落实，在环评报告中制定了严格的保护措施，维护施工区及其周边区域的声环境质量，确保环境敏感目标声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，主要措施包括选用低噪声设备，设置限速、禁鸣标志，对噪声源进行控制；对传播途径进行控制；施工人员佩戴耳塞，保护噪声敏感受体。通过严格落实这些保护措施，可有效缓解施工噪声对区域声环境造成的不利影响，具体详见环评报告书 7.5.3 节（声环

境保护措施)。

(2) 生态环境保护

不少群众和单位代表认为区域生态环境脆弱、自然灾害频繁，应加强工程建设的生态保护工作。在本报告书中，设计人员根据工程特点以及区域生态环境现状，列出了一系列生态保护措施。

陆生生态部分提出了生态影响的避让措施、减缓措施、恢复与补偿措施以及管理措施，此外还包括对重点保护野生动植物及古树名木的保护措施，具体详见环评报告书 7.2 节(陆生生态保护措施)。

针对银江水库生态环境特点、水生生物资源状况以及鱼类生物学特征，鱼类保护主要采取保障生态流量、栖息地保护、开展增殖放流、修建过鱼设施、梯级水库联合生态调度、加强渔政管理、开展科学研究等措施。通过采取上述措施，可将银江水电站对鱼类资源的影响降低到最低水平，具体详见环评报告书 7.3 节(水生生态保护措施)。

(3) 水环境保护

部分受调查的单位和个人担心工程建成后，金沙江水污染形势趋于严峻。为保护银江水电站库区水质，使其满足Ⅲ类水水质目标，本环评报告书制定了严格的水环境保护措施，主要包括：在水库蓄水前需做好水库库底清理工作，清理库区居民点、构筑物、林木、固体废物等；通过加快城市污水处理设施建设、工业污染源控制与治理以及水源地保护等措施，以有效控制点源污染；通过加强农业污染源控制、城市雨水径流污染管理、固体废物管理以及落实水土保持规划，有效防止面源污染；此外，还应加强水环境监督管理措施，加强库区水功能区的监督管理以及污染源管理、保护库周植被、建立河长制等。通过严格落实上述保护措施，可有效降低工程建设对金沙江攀枝花河段水环境的影响。具体详见环评报告书 7.1 节(水环境保护措施)。

(4) 土地资源保护

由于本工程建设涉及区域土地资源紧张，为降低工程建设对土地资源的影响，本报告书提出如下土地资源保护措施：工程完工后对临时用地进行恢复，同时结合工程分期施工的特点，考虑部分施工场地的重复利用，减少施工占地。通过严格落实这些措施，可最大程度降低工程建设对当地土地资源的影响。

(5) 征地拆迁和移民安置

对于移民搬迁安置，主要担心的问题包括看病就医、对外交通及孩子上学以及补偿安置政策与地方实际情况有差异、安置周期长影响移民生产生活等问题。环评单位已将涉及移民方面的问题反馈给建设单位和移民安置规划的编制单位，在移民安置规划中落实和处理。

(6) 运行期监测措施

为了更好地保证水库运行期库区环境及库周居民生活环境的良好发展，环评单位工作人员计划在水库蓄水后对库区水环境、水生生态、陆生生态等，根据需要进行连续系统地监测和调查，这也为工程影响区域的环境污染控制、工程环境管理、环境监理、环保竣工验收以及流域梯级开发的环境保护工作和可行性研究阶段环境影响评价结论验证提供可靠的数据和资料。

(7) 个人问卷意见回访及处理

移民中有 1 人对工程持反对态度，不希望工程实施，环评单位进行了回访，该移民表示因居住在电站坝址附近，担心工程建设对居民生活产生不利影响，此外工程建设也容易引起滑坡等地质灾害，评价单位从施工期环保措施和工程地质安全的角度进行了解释，打消了该移民的疑虑，表示支持银江水电站工程的建设。

普通市民问卷中有 8 人对工程持反对态度，不希望工程实施，环评单位进行了回访，反对意见主要认为本地区水电站工程较多，银江水电站建设会加剧对金沙江水生生物的不利影响，特别是造成鱼类资源的减少。评价单位从严格落实水生生物保护措施的角度进行了解释，普通市民表示接受，评价单位也在环评报告中进一步强化相关环保措施。此外，针对本工程对水生生物的影响及保护措施制定方面，评价单位还咨询了国内权威专家，并将相关意见和建议在环评报告中落实。

此外，在银江水电站环评报告技术评估会后，评价单位再次对原来持反对意见的移民和普通市民进行了回访，评价单位详细介绍了评估会上专家组的相关看法，认为只要严格落实本报告书所提各项环保措施，就可有效避免或减缓工程建设所产生的施工期影响、地质灾害及鱼类资源下降等问题，进一步消除了他们的顾虑，他们均表示现在完全赞成银江水电站工程的建设。

表 4.3-1 公众意见采纳情况说明

序号	意见和建议		采纳与否	说明
1	声环境	公众担心工程施工噪声对区域声环境产生不利影响，影响附近居民正常生活	采纳	声环境保护措施主要包括选用低噪声设备，设置限速、禁鸣标志，对噪声源进行控制；对传播途径进行控制；施工人员佩戴耳塞，保护噪声敏感受体。通过以上措施，确保环境敏感目标声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。详见环评报告书 7.5.3 节。
2	生态环境	不少群众和单位代表认为区域生态环境脆弱、自然灾害频繁，应加强工程建设的生态保护工作	采纳	陆生生态部分提出了生态影响的避让措施、减缓措施、恢复与补偿措施以及管理措施，具体详见环评报告书 7.2 节。水生生态部分采取了保障生态流量、栖息地保护、开展增殖放流、修建过鱼设施、梯级水库联合生态调度、加强渔政管理、开展科学研究等措施，详见环评报告书 7.3 节
3	水环境	部分受调查的单位和个人担心工程建成后，金沙江水污染形势趋于严峻	采纳	环评报告书制定了严格的水环境保护措施，确保银江水电站库区水质满足Ⅲ类水水质目标，主要保护措施包括：水库蓄水前的库底清理工作，加快污水处理设施等建设，加强农业污染源控制，加强水环境的监督管理。详见环评报告书 7.1 节。
4	土地资源保护	公众担心工程建设对土地资源造成不利影响	采纳	环评报告书提出工程完工后对临时用地进行恢复，考虑部分施工场地的重复利用，减少施工占地。详见环评报告书 7.2.1 节。
5	征地拆迁和移民安置	对于移民搬迁安置，主要担心的问题包括看病就医、对外交通及孩子上学以及补偿安置政策与地方实际情况有差异、安置周期长影响移民生产生活等问题	采纳	已将涉及移民方面的问题反馈给建设单位和移民安置规划的编制单位，在移民安置规划中落实和处理。
6	监测措施	公众建议加强对水库形成后的水质、生态环境的监测	采纳	环评报告书提出在水库蓄水后，对库区水环境、水生生态、陆生生态等进行连续系统地监测和调查。详见环评报告书 8.3 节。

表 4.3-2 公众回访意见采纳情况说明

序号	意见和建议		采纳与否	说明
1	移民反对意见者	不希望工程实施，自己居住在电站坝址附近，担心工程建设影响居民生活，电站建设可能引起滑坡等地质灾害	采纳	建设单位和评价单位从施工期环保措施和工程地质安全的角度进行了解释，打消了该移民的疑虑，表示支持工程建设。
2	普通市民反对意见者	不希望工程实施，认为本地区水电站工程较多，银江水电站建设将加剧对金沙江鱼类资源的影响，造成鱼类资源减少	采纳	建设单位和评价单位从严格落实水生生态保护的角度进行了解释，普通市民表示接受，另外环评单位在环评报告书中进一步强化了水生生态保护措施。

4.4 公众意见未采纳情况

本工程环境影响评价充分考虑和采纳了公众的意见和建议，公众所提的环境方面意见基本上都得到了采纳，其他意见已反馈给相关部门处理。

5 其他内容

5.1 公众参与相关资料存档备查情况

公众参与相关资料保存在建设单位攀枝花华润水电开发有限公司的档案室，可供环保部门和公众查阅，查阅地点：四川省攀枝花东区人民街 29-41 号，联系人：高力梅，联系电话：0812-5551313，电子邮箱：397724541@qq.com。

5.2 公众参与中其他需要说明的内容

公众参与公示和公参说明公开工作一直得到了水电水利规划设计总院、四川省环境保护厅、四川省环境工程评估中心、攀枝花市环保局等单位的指导和监督，政府文件和包含个人隐私的信息没有公开。

5.3 建设单位关于对公参说明客观性、真实性负责的承诺

建设单位攀枝花华润水电开发有限公司按照《环境影响评价公众参与暂行办法》、《建设项目环境影响评价公众参与办法》（征求意见稿）进行了公众参与工作，公司承诺公众参与过程客观、真实，请各级环保部门和公众进行监督。