**金平县阿得博乡阿得博村委会代家寨、刘家寨农村饮水安全巩固提升项目**

**项 目 名 称：**金平县阿得博乡阿得博村委会代家寨、刘家

寨农村饮水安全巩固提升工程项目

**项目建设地点：**阿得博乡阿得博村委会代家寨、刘家寨

**项目管理单位：**金平县外援项目办公室

**项目实施单位:** 金平县水务局

**项目负责人：**王金战 金平县水务局副局长

**联系地址**：金平县水务局河东南路267号4楼

**联系电话：**0873-5226611

**电子邮箱：**243211859@qq.com

**项目建设性质：**饮水安全提升巩固

**项目总投资：**29.19万元，申请外援资金29.19万元。

**项目建设周期：**3个月

金平县外援项目办公室

二〇一九年八月十六日

金平县阿得博乡阿得博村委会代家寨、刘家寨农村饮水安全巩固提升项目

**一、金平县情概况**

金平县地处云南省红河州南部，国土面积3677平方公里，辖13个乡镇、93个村委会4个社区、1150个村民小组及1个农场，总人口37.8万人，是一个集“边疆、山区、多民族、原战区、贫困”五位一体的深度贫困县。

金平是红河州对外开放的重要窗口之一，与越南2省5县接壤，边境线长达502公里，居全国与越南接壤的边境县第一位，占红河州边境线的59.2%。拥有金水河国家级一类口岸和草果山、地西北两个边民互市点。

金平是滇南生态安全屏障之一，拥有分水岭国家级自然保护区和西隆山省级自然保护区两个生态功能区，山区面积占全县国土面积的99.72%，年平均降雨量2358.6毫米，最高海拔3074.3米，最低海拔105米，海拔高差达2969.3米，立体气候明显，全县森林覆盖率达61% ，享有“蝴蝶之乡”的美誉。

金平是一个多民族构成的少数民族自治县，世居苗、瑶、傣、哈尼、彝、汉、壮、拉祜、布朗9种民族，少数民族人口占87.9%。从五十年代援越抗法支持奠边府战役、六十年代援越抗美、到七十年代末八十年代初的自卫反击战，金平40余年里长期支前，直到九十年代初才进入正常的恢复重建。

金平县1992年被列为云南省战区恢复县和外交部定点帮扶县，1996年被列为上海市及上海长宁区对口帮扶与经济协作县，2011年被纳入《中国2011—2020年扶贫开发纲要》连片特困滇西边境片区区域发展与扶贫攻坚县，是云南省27个深度贫困县之一。2018年末全县尚有未脱贫贫困乡镇8个、贫困村67个、未脱贫建档立卡贫困人口10259户42615人，贫困发生率为11.99%，2019年计划8个乡镇退出，58个贫困村出列，37354人脱贫；2020年9个贫困村出列，5261人脱贫；计划2019年全县脱贫摘帽。

全县有涉边乡镇6个，共27个村委会335个村民小组24011户105081人，少数民族人口占96%。

**二、项目区概况**

阿得博乡位于金平县城以北，分水水岭自然保护区边治，地处东经103°00'～103°19，北纬22°51～22°56”，距县城31千米，最高完海拔2440米，最低海拔700米。东邻大寨乡，西水与元阳县大坪、逢春岭乡相连，南与金河镇接壤，北与沙依坡乡隔河相望。地域面积109.4平方千米。阿得博乡下辖4个村委会36个村民小组3312户15041人，其中农业人口14561人，世居哈尼、汉、彝、瑶四种民族，少数民族人口占85.06%，哈尼族人口占总人口71%。

全乡共有建档立卡贫困人口1325户5295人，已脱贫896户3630人，未脱贫429户1665人，贫困发生率10.58%；预计2019年脱贫345户 1456人，脱贫后贫困发生率1.32%。

**三、项目点概况**

[代家寨村](https://baike.so.com/doc/4433918-4641860.html" \t "_blank)隶属于金平县阿得博乡阿得博村委会，属于山区，位于乡政府西北面，距离村委会5.2公里，距离乡政府5公里。国土面积有2.83平方公里，海拔1320米,年均气温16.1度，年均降雨量2700mm，适宜种植水稻、玉米等农作物。

刘家寨村民小组隶属于阿得博行政村，距离村委会5公里,国土面积4平方公里，其中，山地面积占100%。海拔1420米，年平均气温16.4℃，年降水量2700毫米。

金平县阿得博乡阿得博村委会代家寨、刘家寨农村饮水安全巩固提升项目涉及151户654人，其中建档立卡58户227人。

**四、建设的必要性**

1、阿得博乡阿得博村委会代家寨、刘家寨，由于高速路隧道建设位于取水点附近，现代家寨、刘家寨原取水点水量变小，来水量不能满足需水量，为保障村民有充足的饮水，达到“两不愁，三保障”的基本要求，需对阿得博乡阿得博村委会代家寨、刘家寨实施农村饮水安全巩固提升。

2、“两不愁，三保障”为脱贫出列村组的重要考核指标，农村饮水安全已被纳入中“两不愁”中的重要考核指标之一，为保证2019年我县能顺利脱贫出列，饮水安全建设势在必行。根据《关于修订我省脱贫攻坚农村饮水安全评价准则的通知》云水农〔2019〕1号文件精神要求，为保证金平县2019年整县饮水安全考核指标达到考核标准，农村饮水安全项目势在必行。

3、实现饮水安全是落实联合国千年的重要行动，饮水安全在世界各国都被摆在首位，联合国千年宣言提出：“在2015年年底前，使无法得到或负责不起安全饮用水的人口比例降低一半。各国元首和政府首脑已承诺最迟在2015年实现上述目标。2004年召开的联合国千年发展目标国际会议，饮水安全也是主要议题，国务院发展研究中心把饮水安全普及率列入全面建设小康社会指标体系，中国工程院提出的“十一五”重大项目研究报告也建议到2020年基本解决农村饮水安全问题。

**五、项目建设内容及投资**

新建5m3取水池1座，架设PE100级DN50管7000m。

项目规划总投资万29.19万元，申请外援资金29.19万元。

**六、项目建设具备的条件**

（一）水源充足，有保证。刘家寨、代家寨水源头位于雷打树村上方，距离刘家寨、代家寨村7公里，水质无污染且无争议，水源不会出现枯竭现象。

（二）引水落差足够。水源点至刘家寨，代家寨片区落差有80米左右，水源可以顺利引至该村，不会出现倒流现象，线路引通有保证。

**七、项目组织实施方案**

（一）组织保障。为了确保项目顺利实施，按时、按质、按量地完成。金平县水务局委托金平县农村饮水安全项目建设管理局实施。

金平县农村饮水安全项目建设管理局管理机构组成如下：

法定代表人：王金战

技术总工：黄任国

成   员：沈代祥 工程师

李能清 工程师

李国华 助理工程师

李 达 工程师

马云春 工程师

顾永亮 阿得博副乡长

陈鹏宇 水利站站长

财 务：李 碧

黄任国兼任办公室主任，负责处理日常事务。

（二）分工情况。由金平县农村饮水安全项目建设管理局、镇政府水利站、扶贫办负责处理日常工作事务，由项目法定代表人全盘管理及统筹安排，由技术总工负责工程具体实施和人员调配等工作，由管理局和镇水利站人员作技术指导监督工作，以保证工程质量。

1、工程建设项目法人制。由项目法人组建“安全用水项目建设管理项目部”对项目进行管理，项目管理机构主要由法定代表人、实施负责人、技术负责人、财务负责人、现场施工负责人等组成，项目部下设协调组、技术组和财务组。

2、工程全面推行项目法人制、监理制、合同管理制等。项目法人负责项目的建设资金的筹集、拨付，工程项目的验收等，对工程建设全过程实行指导、监督及财务管理、工程质量管理，对工程建设资金筹措和投资控制、质量控制、进度控制全面负责。

3、项目资金计划下达后，及时召开项目实施工作领导小组会议，研究分析和处理项目建设中可能出现的问题和困难，办公室做好项目建设管理和信息反馈，工程技术人员要做项目组织实施、工程质量管理，在领导小组的统一领导下有组织、有计划地推进项目建设，确保高质量完成工程建设任务。

（三）项目工程竣工验收

由金平县农村饮水安全项目建设管理局组织验收，工程质量符合《水利工程建设项目验收管理规定》水利部30号令和《水利水电建设工程验收规程》（SL 223—2008）的规定，一次性验收合格。

**八、效益分析**

该工程建成后，不仅可以解决该村农户的饮水困难问题，更有利于该地区长远发展，充分调动人民群众的生产、生活积极性，提高村民的幸福指数，为全面实现脱贫攻坚打下坚实的基础。能使贫困村的人民生活条件得到较大改善，减少水介传染病的发病率，使村民生活质量得到大幅度提高，满足脱贫 “两不愁、三保障”饮水安全及“四项目指标”的要求。饮水的改善有利于村民全身心的投入到生产生活中，提高家庭收入，促进脱贫致富，有利于人心稳定、社会安宁、人民团结的可持续发展的局面，为构建和谐社会加之社会主义新农村建设打下坚实的基础。

**九、投资概算**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金平县阿得博乡阿得博村委会代家寨、刘家寨农村饮水安全巩固提升项目工程量及投资概算表 | | | | | |
| 序号 | 工程内容 | 单位 | 数量 | 合同单价(元) | 金额(元) |
| **合计** |  |  |  |  | **291891.43** |
| **一** | **土建工程** |  |  |  | **40138.87** |
| **（一）** | **5ｍ³引水池** | **座** | **1** |  | **7484.08** |
| 1 | 土方开挖 | m³ | 8.29 | 33.31 | 276.14 |
| 3 | 土方回填 | m³ | 1.13 | 15.35 | 17.35 |
| 4 | M7.5浆砌石 | m³ | 9.92 | 499.42 | 4954.25 |
| 5 | C15砼底浇筑 | m³ | 0.38 | 599.5 | 227.81 |
| 6 | C20砼盖板 | m³ | 0.88 | 698.2 | 614.42 |
| 7 | M10砂浆砌体抹面 | m² | 23.53 | 22.78 | 536.01 |
| 8 | 钢筋制安 | t | 0.03 | 9431.42 | 282.94 |
| 9 | 模板（含支撑木） | m² | 8.8 | 65.36 | 575.17 |
| **（二）** | **排气阀井、排泥阀井4座** | **座** | **4** |  | **32654.79** |
| **1** | 土方开挖 | m³ | 6.890 | 33.31 | 918.02 |
| **2** | 土方回填 | m³ | 2.010 | 15.35 | 123.41 |
| **3** | C20钢筋砼预制盖板 | m³ | 0.200 | 698.2 | 558.56 |
| **4** | 钢筋制安 | t | 0.038 | 9431.42 | 1433.58 |
| **5** | φ22爬梯 | t | 0.031 | 9431.42 | 1169.50 |
| **6** | C15砼底板 | m³ | 0.130 | 599.5 | 311.74 |
| **7** | 模板 | m² | 1.680 | 65.36 | 439.22 |
| **8** | M7.5浆砌砖墙 | m³ | 2.600 | 660.5 | 6869.20 |
| **9** | M10砂浆抹面（厚20mm） | m² | 17.730 | 22.78 | 1615.56 |
| **10** | DN50闸阀 | 个 | 4 | 600.5 | 9608.00 |
| **11** | 排泥阀50 | 个 | 4 | 600.5 | 9608.00 |
| **二** | **采购安装运输工程** |  |  |  | **251752.5625** |
| (一) | PE管采购安装运输工程 |  |  |  | **251752.5625** |
| 1 | 管道开挖 | m³ | 1200.5 | 33.31 | 39988.655 |
| 2 | 管道回填 | m³ | 1080.45 | 15.35 | 16584.9075 |
| 9 | PE100级1.6(Mpa)DN50 | m | 7000 | 24.87 | 174090 |
| 11 | DN50闸阀 | 套 | 8 | 460 | 3680 |
| 19 | 配件(按管材采购的10%计) | 项 | 1 | 17409 | 17409 |