金平县沙依坡乡新房子村委会新发寨农村饮水安全巩固提升项目

**项 目 名 称：**金平县沙依坡乡新房子村委会新发寨农村饮水安全巩固提升项目

**项目建设地点：**沙依坡乡新房子村委会新发寨

**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：**21.26万元，申请外援资金21.26万元。

**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

**金平县沙依坡乡新房子村委会新发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**

沙依坡乡位于金平县城以北，分水水岭自然保护区边治，东经103°06'~103°18’，北纬2257'~23°04’，东族与大寨乡隔河相望，南接阿得博乡，西邻元阳县逢总春岭乡，北隔红河与个旧市、蒙自市为邻。最高海党拔1840米，最低海拔132米，国土面积143.7平党方千米。乡人民政府驻地距县城40千米，距州行政中心蒙自市区100千米。沙依坡乡辖7个村民委员会，82个村民小成组，世居汉、哈尼、彝、苗、傣、壮6种民族。年定末总人口5879户23520人，农业人口4672户组21343人，少数民族人口14504人。

全乡辖7个村委会80个村民小组5771户22936人，世居汉、哈尼、彝、苗、傣、壮六种民族，少数民族占66.8%；2018年农村经济总收入为2.5亿元，农村常住居民人均可支配收入为8181元。乡党委辖8个党总支，78个党支部，有党员778名，其中预备党员16人。

全乡紧紧围绕“两不愁、三保障”目标要求，做好基础设施建设、产业发展、易地扶贫搬迁、就业培训等工作，全力推进脱贫攻坚。全乡有建档立卡贫困户1946户7997人，已脱贫1685户7010人，尚有未脱贫建档立卡贫困户261户987人，贫困发生率4.3%。2019年，全乡将实现187户745贫困人口脱贫、7个贫困行政村出列，整乡实现脱贫退出，届时档内未脱贫户剩余72户242人，贫困发生率降低至1.05%。

**三、项目点概况**

新房子村委会距离乡政府驻地11公里,国土面积1.92平方公里，山地面积占100%，全村耕地面积1625亩。新房子村委会世居汉族、彝族、哈尼族，辖7个村民小组486户1861人，其中，建档立卡贫困户166户669人。目前，已脱贫145户582人，尚有未脱贫建档立卡贫困户21户87人，贫困发生率4.6%。2019年底，全村要实现脱贫摘帽，届时档内户剩余10户38人，贫困发生率降低到2.04%。2018年，全村农村经济总收入2121.13万元，农村常住居民人均可支配收入6904元。全村共享受低保62户233人，残疾人74人，五保户7户9人。

新发寨村民小组隶属于新房子村委会，距离乡政府驻地沙依坡11公里，距离村委会1.1公里,世居汉族。海拔1660米，国土面积0.59平方公里，其中，山地面积占100%，年平均气温17℃，年降水量2400毫米。全村耕地面积370亩，其中：水田157亩，旱地213亩。有效灌溉面积157亩，林地面积700亩。全村共有农户120户454人，建档立卡贫困户30户125人，其中：2014年至2017年脱贫14户57人，2018年脱贫12户50人，未脱贫户4户18人。有空巢老人家庭6户23人；有留守儿童家庭0户0人。2018年，全村农村经济总收入280万元，农村常住居民人均可支配收入4405元。

金平县沙依坡乡新房子村委会新发寨农村饮水安全巩固提升项目涉及120户454人，其中建档立卡30户125人。

**四、建设的必要性**

1、金平县沙依坡乡新房子村委会新发寨原输水管道老化，水池漏水严重，水量达不到“饮水安全四项目指标”的要求，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，需对金平县沙依坡乡新房子村委会新发寨农村饮水安全巩固提升项目。

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40m3蓄水池1座、20m3蓄水池2座，架设PE100级DN40管2800m、PE100级DN32管600m、PE100级DN20管2400m。

项目规划总投资万21.26万元，申请外援资金21.26万元。

**六、项目建设具备的条件**

水源充足，有保证，项目属于巩固提升。

**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

李 烈 沙依坡乡乡长

孙武明 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**

.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金平县沙依坡乡新房子村委会新房子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** |  |  |  |  | **212616.73** |
| **一** | **土建工程** |  |  |  | **82631.47** |
| **1** | **蓄水池40m³** | **座** | **1** |  | **35558.49** |
| (1) | 土方开挖 | m³ | 45.14 | 33.31 | 1503.61 |
| (2) | 土方回填 | m³ | 13.54 | 15.22 | 206.08 |
| (3) | M7.5浆砌石 | m³ | 35.3 | 641.22 | 22635.07 |
| (4) | C15砼底浇筑 | m³ | 2 | 619.4 | 1238.80 |
| (5) | C20砼盖板 | m³ | 2.78 | 768.7 | 2136.99 |
| (6) | M10砂浆砌体抹面 | m² | 67.92 | 23.94 | 1626.00 |
| (7) | 钢筋制安 | t | 0.295 | 9374.32 | 2765.42 |
| (8) | 模板（含支撑木） | m² | 27.84 | 64.16 | 1786.21 |
| (9) | DN65闸阀 | 个 | 5 | 230 | 1150.00 |
| (10) | 镀锌管DN65 | m | 6 | 85.05 | 510.30 |
| **2** | **蓄水池20m³** | 座 | 2 |  | **47072.98** |
| (1) | 土石方开挖 | m³ | 25.2 | 33.31 | 1678.82 |
| (2) | 土方回填 | m³ | 10.08 | 15.22 | 306.84 |
| (3) | M75浆砌石 | m³ | 25.65 | 641.22 | 32894.59 |
| (4) | C15池底浇筑 | m³ | 1.05 | 619.4 | 1300.74 |
| (5) | C25砼盖板 | m³ | 32.86 | 768.7 | 50518.96 |
| (6) | M10砂浆砌体抹面 | m² | 49.8 | 23.94 | 2384.42 |
| (7) | 钢筋制安 | t | 0.159 | 9374.32 | 2981.03 |
| (8) | 模板（含支撑木） | m² | 16.2 | 64.16 | 2078.78 |
| (9) | DN65闸阀 | 个 | 6 | 230 | 2760.00 |
| (10) | 镀锌管DN65 | m | 6 | 85.05 | 1020.60 |
| **二** | **PE管采购安装运输工程** |  |  |  | **129985.26** |
| 1 | 管道开挖 | m³ | 1015.6 | 33.31 | 33829.64 |
| 2 | 管道回填 | m³ | 913.5 | 15.35 | 14022.23 |
| 3 | PE100级1.6(Mpa)DN40 | m | 2800 | 16.68 | 46704.00 |
| 4 | PE100级1.6(Mpa)DN30 | m | 600 | 14.39 | 8634.00 |
| 5 | PE100级1.6(Mpa)DN20 | m | 2400 | 7.69 | 18456.00 |
| 6 | DN32闸阀 | 套 | 12 | 80 | 960.00 |
| 7 | 配件(按管材采购的10%计) | 项 | 1 | 7379.4 | 7379.40 |