

ONE UNIVERSITY ONE VILLAGE [一專一村]

雲南省楚雄市武定縣幹海子大村 ——2019年11月踩點調研報告

香港中文大學：遲辛安，周來，顏潔銘
仁人家園



目錄

- ❖ 項目簡介
- ❖ 現場調研
- ❖ 場地測繪
- ❖ 施工計畫





項目簡介

- ❖ 項目背景
- ❖ 項目選址
- ❖ 村落概況



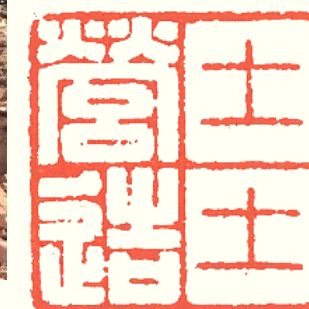
當地傳統夯土建築

項目背景

幹海子大村位於武定縣，距武定縣城60 公里，全村63 戶，為苗族村落，信仰基督教。該村內現有15戶左右居住在傳統生土民居內，住房條件較差，抗震性能不足，急需改善。

此次踩點調研的村落均為苗族村落，其信仰基督教，大部分苗族村落內都建設教堂供村民使用。選擇此次該村落作為抗震夯土技術推廣示範錯落主要基於以下考慮：

1. 該村落為少數民族村落，且信仰基督教，能夠充分體現抗震夯土技術在保證住房安全的同時具有很好的文化適應性；
2. 村落內的傳統夯土房，多數為危房，急需修繕、重建。



香港中文大學一專一村團隊與昆明理工大學團隊就抗震夯土建築在雲南偏遠農村地區的推廣與示範專案在西南地區取得了一定的影響與好評。雲南省楚雄市武定縣對抗震夯土技術有著濃厚的興趣，並希望在其管轄區域內推廣抗震夯土技術，此次在幹海子大村同時實施三戶抗震夯土建築，進而使抗震夯土技術在此區域內形成一定的影響，為後一步全面推廣進行示範。

項目選址



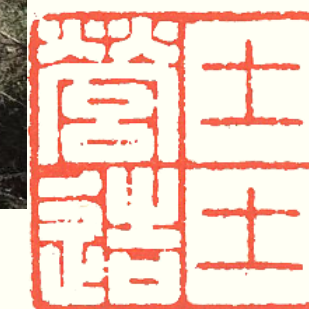
第二戶選址



第一戶選址



第三戶選址



村落概況

- I. 幹海子大村 三面環山，道路運輸條件較差，以坡地為主，主要經濟農作物為煙草和玉米為主。
- II. 村內傳統建築形式以土木結構為主，建築主要以夯土牆作為承重結構。
- III. 幹海子大村受限於地理區位與道路運輸條件，經濟收入來源單一，村中居民普遍較為貧困，住房年久失修，多有結構隱患。且室內居住環境較差。



調研行程

- ❖ 2019年11月22日8：30 一專一村團隊從成員與仁人家園成員在昆明市區匯合
- ❖ 2019年11月22日09:00-11:40前往武定縣，到達幹海子大村
- ❖ 2019年11月22日13:00-16:00 走訪村落其他戶進行入戶訪問，瞭解村落的大致情況
- ❖ 2019年11月22日16:00-17:00 採集當地典型土樣、砂樣，供實驗室分析、配比等試驗用
- ❖ 2019年11月22日17:30從幹海子大村返回昆明市區

現場調研

I. 調研對象及目的

本次調研對象主要為三戶新建戶；主要目的為瞭解其基地選址及基地周邊環境。

II. 現狀

三戶基地選址符合新建房屋宅基地選址要求，且都具有較好的朝向；舊宅的居住條件較差，室內舒適性較差。









土樣採集



施工计划

- ❖ 2020年05月前完成场地平整
- ❖ 2020年10月雨季结束，基础建设
- ❖ 2020年11月开始夯墙
- ❖ 2021年1月主体完工
- ❖ 2021年3月入住

