

中國雲南省怒江州貢山縣秋那桶村
「一專·一村」農村可持續發展支援計劃
工作報告（四）

2014.12.29

中文大學李克翰撰寫

12/12-21/12/2014 – 第二次入村工作

參與人員：

中大：李克翰

昆工：樂涵瀟、磨璨、張宸、吳家羽、楊青青、周潔、嚴航、董文武、
侯斌、唐雯、曾黎黎、杜玉春、孫諾汪堆、夏宇、楊正偉

入村工作總結：

本次入村工作主要完成了秋那桶四村組測繪工作，主要包括基本地形測繪，及村落生活總平和部分生活組團測繪；另外，團隊分別測試了當地兩組民居建築的物理環境數據並帶回分析；其次，團隊觀摩記錄了當地傳統民居的建造過程，學習傳統建築技藝。

一·四村組測繪：

測繪工作分為地形測繪與建築測繪兩部分。

地形測繪將呈現出四村組主要片區的基本地形和用地性質，有利於後續基礎設施建設工作佈局和開展。建築測繪中，生活總平面圖可傳達出村落格局的疏密變化，空間從公共到私密的過度；生活組團測繪圖則是當地少數民族的山地生活的空間展現。將地形測繪與生活平面測繪結合，可體現出四村組村民日常生活勞動和村民政治，並能總結出當地村落和交通佈局特點。

1. 基本地形測繪

附圖 1 為初崗組初步地形測繪，四村組測繪圖正在繪製中。

2. 村落生活平面與生活組團測繪

附圖為初崗組生活總平面圖，四村組生活平面圖正在繪製中。

二·民居物理環境數據測量：

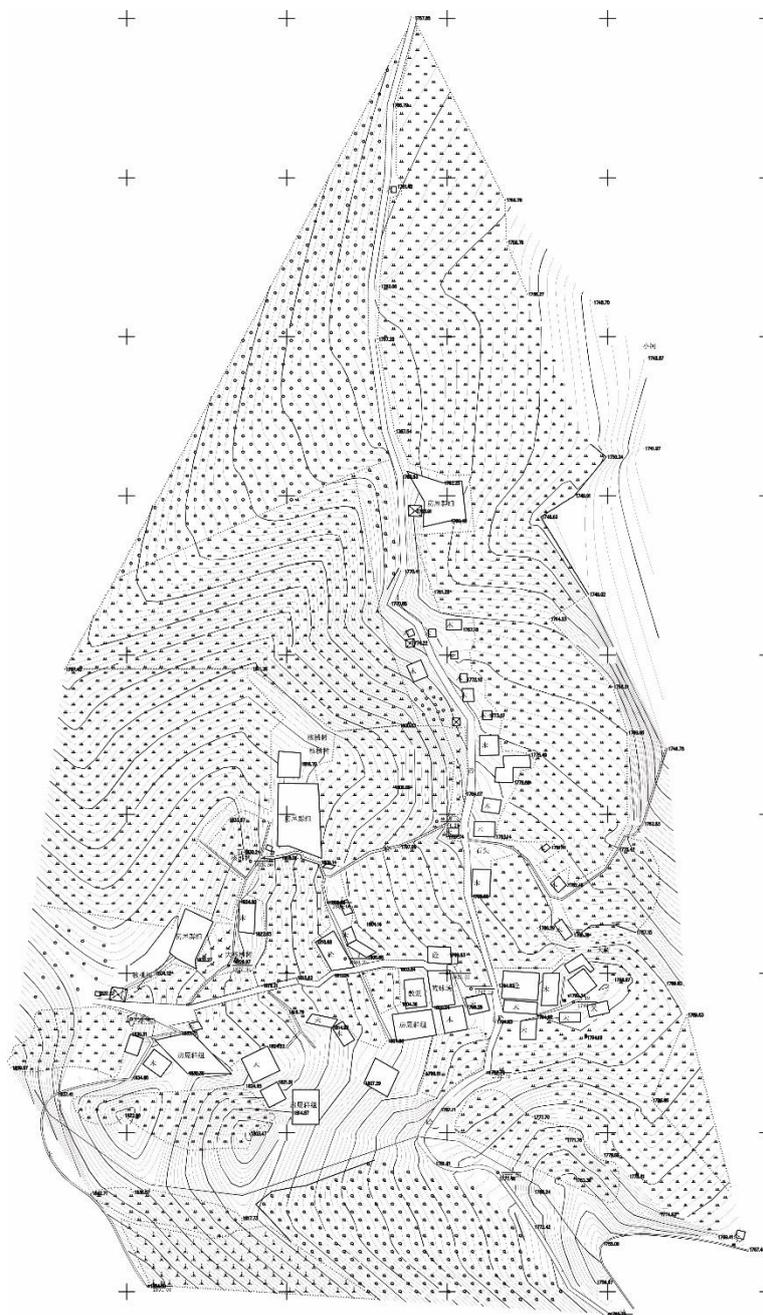
團隊從建築材料（磚材、木材和夯土三棟臨近的民居）及窗洞形式（相鄰的一棟傳統小開窗民居和一棟新建成的大窗洞民居）兩個不同角度出發，分別選定兩組民居建築，測量其在同一時間段內室內外的溫度、濕度、風速、光亮，以及室內牆體溫度。目前資料正在分析中，團隊希望通過首次測量，能對秋那桶四村組的氣候環境和民居熱工性有直觀瞭解。後期將制定更嚴密科學的測量研究計劃，分析當地



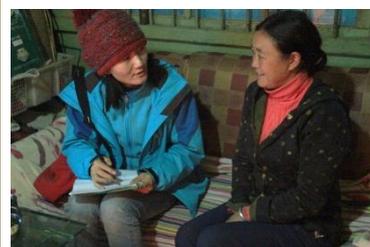
氣候環境與民居熱工性能的關係，探索低技、低價，又能保存傳承建築文化的民居改良辦法。

三·傳統民居建造過程記錄：

秋那桶一般于冬季新年前後建蓋或修護民房。此次團隊詳細記錄了村民建房過程，實地體驗了當地互幫互助的民風，也學習到怒族民居的樸素的建築技藝。這些建房資料有助於總結整理當地傳統建築的研究資料，分析理解其空間和建構邏輯，為後期提出可持續的民居和聚落的設計改良策略提供必要的理論基礎。



附圖 1：初崗組初步地形初步測繪圖（嚴航、董文武、侯斌、王知楠測繪）





附圖 2：初崗組生活總平面圖（樂涵瀟、秦競卓、苟國彬、何知秋測繪）



後續工作計劃：

一· 基礎設施改善：

1. 為村民特別是老人和孩子建造遊憩設施
2. 制定固廢處理初步方案，入村考量可行性，深化與籌備
3. 提高步行村道安全性（適當位置安裝扶手或做路表防滑施工）

二· 計劃和開展更加嚴謹科學的民居物理環境測量實驗和分析

三· 討論四村組 GIS 平臺建立方法