

第三河川局・南投地檢署 業務聯繫簡報

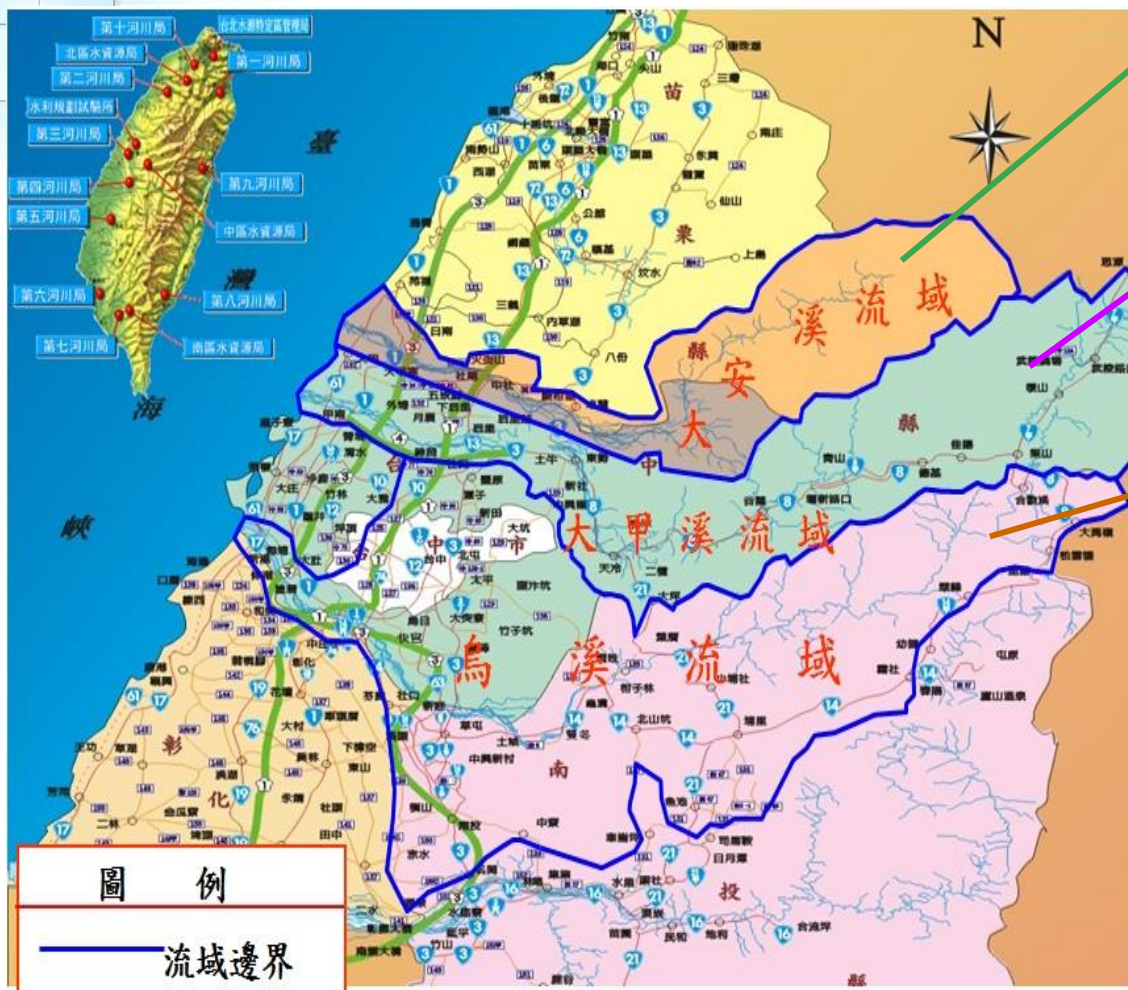


Third River Management Office, WRA



經濟部水利署第三河川局
Third River Management Office, WRA

第三河川局轄區



大安溪河系(約95.76km)

包括**大安溪本流**、馬達拉溪、雪山溪、大雪溪、北坑溪及南坑溪、雪山坑溪、烏石坑溪、老庄溪及**景山溪**等支流。

大甲溪河系(約124.2km)

包括**大甲溪本流**、南湖溪、合歡溪、七家灣溪、阿邦溪、裡冷溪、東卯溪等支流。

烏溪河系(約119km)

河系包括**烏溪本流** (含**南港溪**) 及支流**眉溪**、**北港溪**、**貓羅溪**、**大里溪**水系、**筏子溪**。

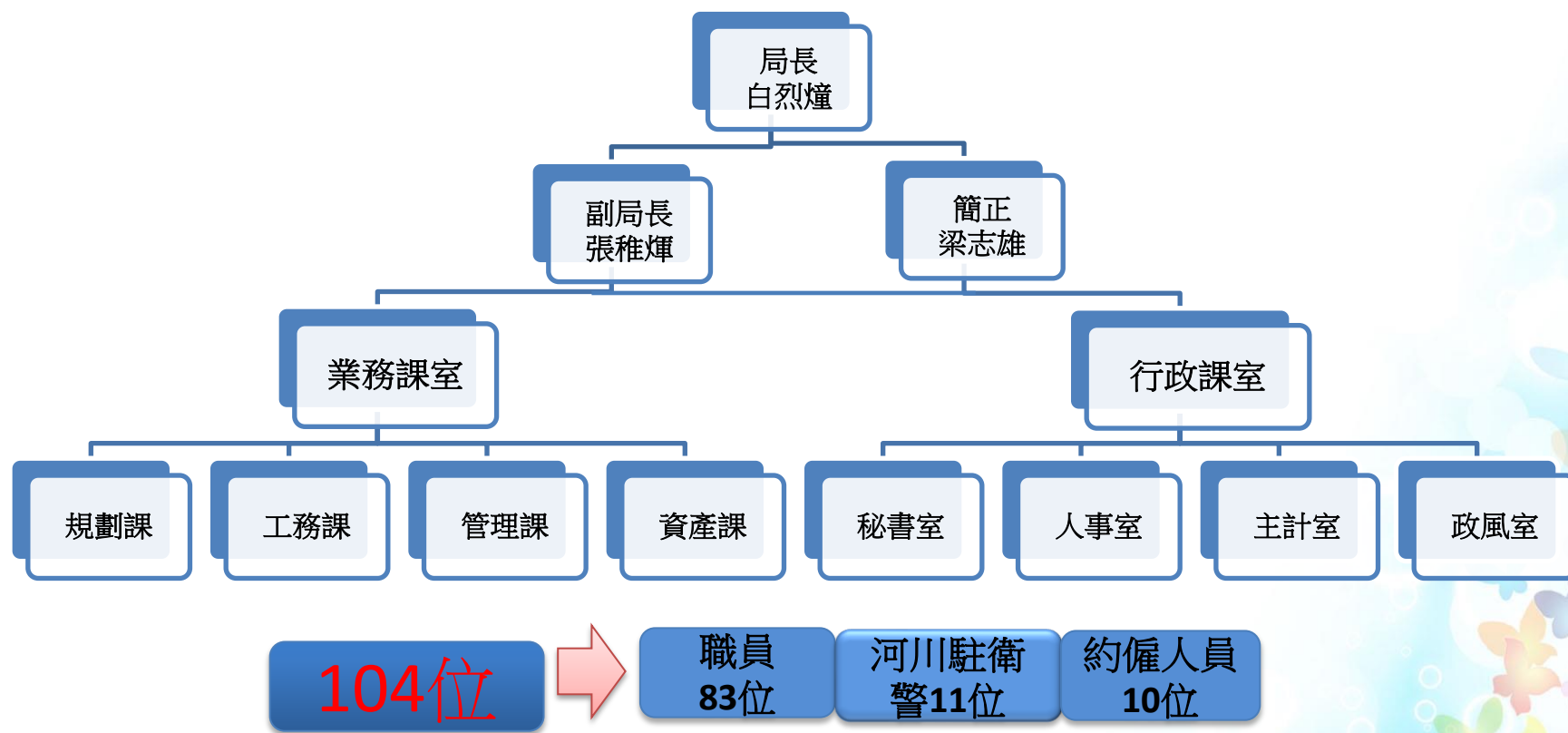
海岸 (約19km)

台中市沿海地區包括大安區、大甲區、清水區、龍井區等。

區域排水(約61.3km)

依據經濟部104年7月1日經授水字第10420205890號公告「中央管、直轄市管及縣(市)管區域排水」，本局轄內計有**8條**中央管區域排水。

三河局組織架構



執行工程類型



防災減災工程：(堤防新建、復建)

採以「與水共存」、「不與水爭地」、「工程減量」之思維，以防災減災原則，兼顧土砂災害之防治措施及工程減量，以達綜合性治水策略。

(預防性)搶險工程：

當天然災害發生時(前)，藉由(預防性)搶險工程即時控制以減輕災損，並於災害發生後，進行搶修或復建工程，以恢復設施原有功能，俾利抵禦下一次洪患侵蝕，達成保護人民生命財產。

環境改善工程：

營造河川環境，要以還地於河、還石於河、減法工程及保留生態環境的理念為基礎，恢復河川生命力。

辦理方式：

◎自辦設計監造 ◎委託設計監造 ◎委託或補助縣市政府辦理

涉及大量土石工程策進作為

(併辦土石標售工程、大型河道整理工程)

本局108年3月5日第1次**廉政會報**透過全局人員集思廣益檢討加強後續工程精進作為。

法規面

增列工程契約相關條文

制度面

增設施工機具夜間管理機制

工程設計規劃工區距離勿過遠

建立盜採敏感區清冊

增設保全及監視系統數量落實單一出入口

執行面

敏感區工程增加駐警巡查頻率

加強工區上下游空拍頻率

敏感區增設遠端監控系統

主動邀集廠商及警察機關辦理現勘

工程考量溪段疏濬之區域、期程，不與併行辦理，減低風險

加強工區機具、人員、物料管制作業

加強盜採罰則宣導頻率

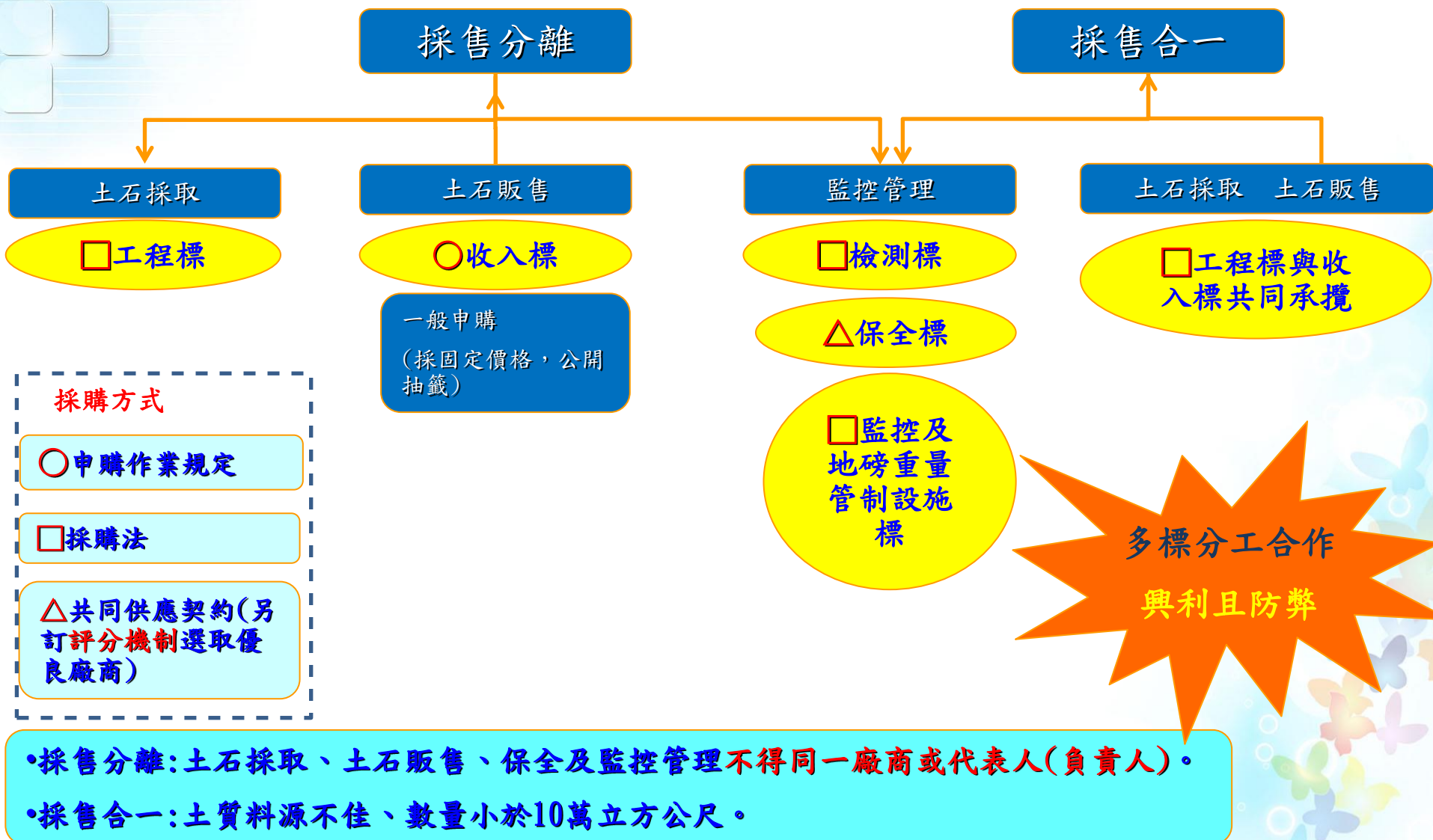
針對偏遠及鄰砂石場工程，加強監造及督導頻率

增加機關橫向聯繫主動告知工程重要事項

疏濬與管理



疏濬工程-系統架構



疏濬工程-流程管控



車輛進場



入口管制站



保全人員驗證

合格



疏濬現場裝載砂石

車輛出場



出場車輛清潔



出口管制站

重量管控



不合格



109年度疏濬工程-總覽



疏濬工程分佈
各縣市轄區數量：
臺中市轄區4件
南投縣轄區3件
•近5年許可完成7件，
•目前2件許可中，
•1件申請中9
苗栗縣轄區2件

疏濬作業風險管控

(1/2)

風險評估：

- 採售分離變相採售合一。
- 清運料源土質不均。
- 挖土機操作人員不易判斷挖掘深度。
- 檢測期間固定、頻率不足及成果不確實。

防制措施：

- 邀集檢警調、廠商及民眾辦理疏濬說明會。
- 設計階段探測土石組成。
- 開標時嚴格審查支出、收入標重大異常關聯。
- 資訊透明，決標後主動公開土石標售價格。
- 不影響防洪前提下，設暫置區。
- 委託監造需核實填寫監工日報。
- 落實單一出入口管制。
- 增加不定期檢測頻率，檢測成果需出具技師簽證。
- 加強業務本職學能(測量)。
- 督導小組現場查核，避免同仁單獨面對。



疏濬作業風險管控

(2/2)

策進作為：

- 廠商提出**施工計畫**、**自主檢查**。
- 明訂定**檢測期間**及增加**不定期檢測**。
- 科技輔助人力監工，設置**移動監控系統**及加強檢測標**檢測頻率**，與採區**增派保全人員**現場監視。
- 參考水利署**智慧管理 IOT**、**AI** 等系統，配合智慧化工具監控
- 保全標強化人員、機具管理 **人臉辨識系統**。
- 加強採購人員對**異常關聯審標**的嚴謹。
- 明定監造廠商**支出**、**保全**、**地磅**、監造單位之**權利義務**及**罰則**於補充說明書。
- 委外勞務及核准縣市政府申辦之疏濬業務，**增加督導頻率**，彙整**具體檢查項目及檢測**。



轄區巡防取締-熱點空拍

加強取締盜採防治措施

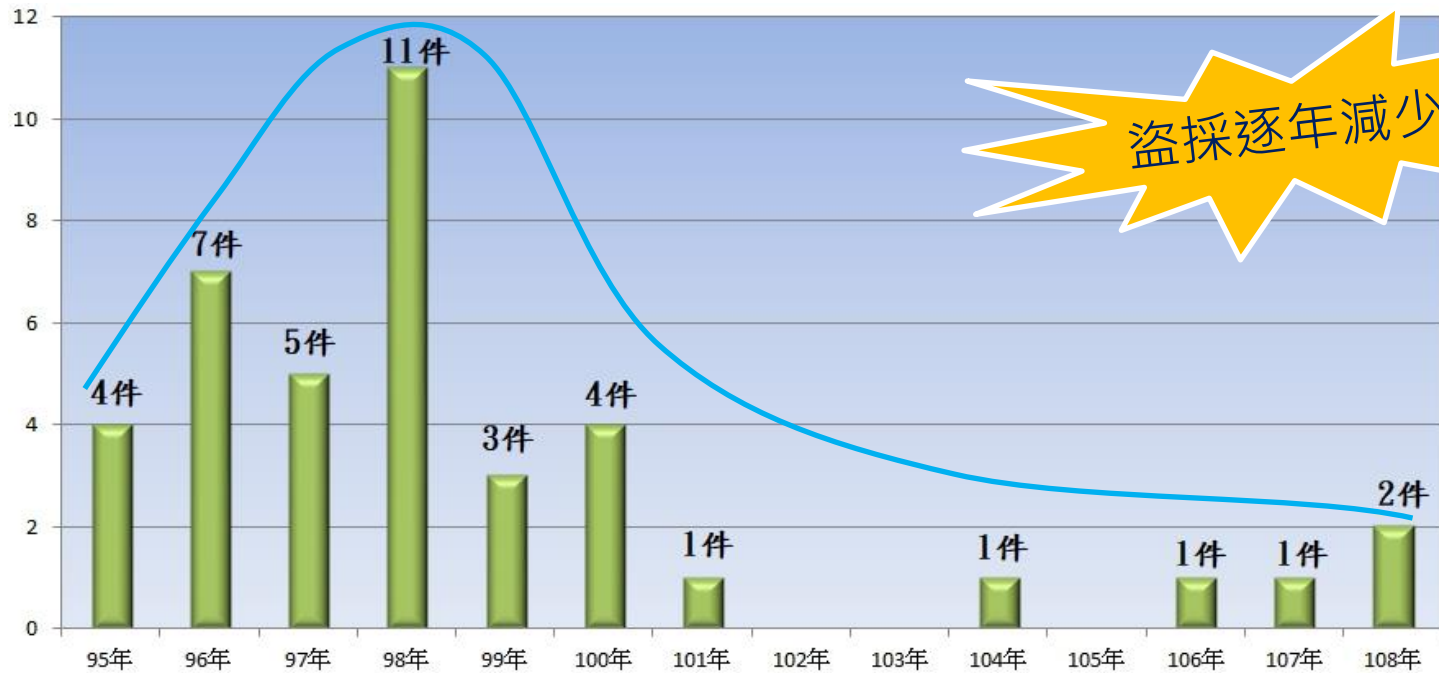
- 每半年檢討轄區範圍敏感位置點並通報地檢署及警察局。
- 敏感位置點每週至少巡防2次並含1次空拍比對河床地貌現況。
- 工程完竣後，立即封閉河川出入口，阻絕聯外道路。
- 每月2次衛星變異點比對，現場查察。
- 現代化科技輔助監控，自動化管制門管制進出。



歷年轄區巡防取締-成效趨勢

第三河川局歷年盜濫採案件統計表-逐年發生案件

因採售分離制度的建立，輔以本局各項防制作為及駐警隊巡防，案件量已有逐年遞減之趨勢，僅106、107年偶發假借工程及疏濬案件盜採案件。



政風室

* 108年廉政細工研討弊端態樣：

案例1：河川駐衛警隱匿公務員職務上掌管之文書。

案例2：利用辦理河川公有地種植植物許可詐取財物。

案例3：承辦河川公地種植植物許可申請，製作不實會勘紀錄。

案例4：承辦人員未發現廠商超深挖掘盜採砂石。



* 109年辦理「衛星遙測變異點
通知及查報作業」專案稽核、

「結構物補強及維護工程專案清查」。

第三河川局「優良廠商頒狀暨廉能透明企業誠信座談會」

- 109年5月18日邀集在建工程廠商約40人，
- 1.共同簽署「廉能誠信公約」，
 - 2.標竿學習--「優良廠商頒狀」，
 - 3.工務議題座談，氣氛融洽，獲致多項公私協力共識。



南投地區國土與河川業務聯繫

- ***跨機關河川沙龍座談**：從法律面向之反貪及防弊討論，排除不法勢力干擾；如涉違失不法疑慮，尋求適法性諮詢，避免影響採購作業公平公正。
- ***防汛護水志工教育訓練**：為民間力量，協助執行水利防災工作，109年度志工教育訓練擬邀請地檢署蒞臨宣導。
- ***河川疏濬廉能透明座談會**：109年預訂於貓羅溪振興橋工區辦理，擬邀請地檢署蒞臨宣導。





大甲溪六塊厝堤防環境改善工程

改變傳統水利思維與態度

- ◆ 思維：化傳統被動為主動，改變思維與態度。
- ◆ 面對NGO：由對立懷疑轉化為信任。