

表 1 整體試驗內容與期程

第一期

110 年	工作項目	工作內容
	資料蒐集分析	1.濁水溪相關水文及地文等基本資料蒐集分析。 2.相關設施及跨河構造物完工圖及地形圖蒐集。 3.濁水溪相關輸砂量資料蒐集分析。 4.文獻資料蒐集分析。
	模型建置	1.模型試驗場地整理。 2.位置放樣、邊界建造及防漏處理。 3.建置測架、台車、軌道及觀測儀器等。 4.供水、回水及尾水板設計建置。 5.試驗用砂及地形鋪設。
	頭水箱流量率定	頭水箱變量流流量率定。
	動床加砂量檢定	1.上游變量流加砂量估算。 2.河口段深槽沖淤高程檢測。 3.上游變量流加砂量率定調整。
	試驗成果分析	1.濁水溪出海口輸砂量分析。 2.濁水溪流路分析。 3.濁水溪河口段沖淤高程分析。
111 年	資料蒐集分析	1.工程布置方案資料蒐集分析。 2.文獻資料蒐集分析。
	動床加砂量驗證	1.上游變量流加砂量估算。 2.河口段深槽沖淤高程檢測。
	現況動床試驗	現況加砂動床試驗。
	方案模型布置修改	1.工程設施布置。 2.地形鋪設。
	方案動床試驗	濁水溪工程方案試驗及調整。
	試驗成果分析	1.不同工程方案結果比較。 2.濁水溪出海口輸砂量分析。 3.濁水溪流路分析。 4.濁水溪沖淤高程分析。

第二期

112	工作項目	工作內容
	資料蒐集分析	1.濁水溪相關水文及地文等基本資料蒐集分析。 2.相關設施及跨河構造物竣工圖及地形圖蒐集。 3.濁水溪相關輸砂量資料蒐集分析。 4.文獻資料蒐集分析。

模型建置與試驗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根據 107 年地形建置導流堤與浚渫深槽。 2. 試驗 107 年地形搭配規劃案導流堤與浚渫深槽。 3. 試驗 107 年地形研擬修訂案導流堤與浚渫深槽。 4. 繪製 111 年地形模型陽板斷面圖與內插斷面圖。 5. 111 年地形試驗現況沖淤變化與輸砂量。 6. 111 年地形試驗規劃設計案沖淤變化與輸砂量。 7. 111 年地形試驗修訂規劃設計案沖淤變化與輸砂量。
數值模擬與分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 107 年地形模擬不同高程導流堤與不同浚渫深槽規模。 2. 111 年地形模擬不同高程導流堤與不同浚渫深槽規模。 3. 111 年地形模擬分析優選修訂規劃設計案供試驗參考。
試驗成果綜合檢討	<p>濁水溪河口段現況與工程方案的輸砂量、流路及沖淤等綜合檢討。</p>
113 資料蒐集分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 精進工程規劃案布置資料蒐集分析。 2. 文獻資料蒐集分析。
現況長期穩定試驗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 111 年現況地形長期穩定試驗。 2. 規劃方案長期穩定試驗。
精進工程長期穩定試驗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 精進工程規劃案長期穩定試驗。 2. 修訂精進工程規劃案長期穩定試驗。
試驗成果綜合檢討	<p>濁水溪河口段現況與工程方案長期的輸砂量、流路及沖淤等綜合檢討。</p>