



財團法人臺灣營建研究院

驗證證明書

廠商名稱：台灣水泥股份有限公司

地址：台北市中山區中山北路2段113號

統一編號：11913502

驗證標的：台泥卜特蘭石灰石水泥添加礦物摻料之混凝土性能驗證

驗證範圍：

爐石粉取代水泥 50%、飛灰取代水泥 25%、
爐石粉取代水泥 35%及飛灰取代 15%、
爐石粉取代水泥 35%及飛灰取代 30%。

驗證項目：

- 1.新拌性質：坍度、坍損、單位重、含氣量、泌水率、凝結時間、
氯離子含量、pH 值
- 2.力學性質：抗壓強度、彈性模數、劈裂強度
- 3.體積穩定性：乾燥收縮、自體收縮
- 4.耐久性質：硫酸鹽浸泡、非穩態傳輸係數、氯離子擴散係數

驗證結果：

卜特蘭石灰石水泥混凝土大部分性能與卜特蘭 I 型水泥混凝土相當，詳見驗證報告。



院長

中華民國 113 年 6 月 13 日