



正道科技檢驗股份有限公司

CHENG-DOW TECHNOLOGY TESTING COMPANY LTD.

正道營建材料實驗室



Civil Engineering Laboratory

0339

實驗室地址：台中市南屯區黎明路一段395巷15-1號

電話：04-24700989 傳真：04-24701050 E_mail：chengdow@seed.net.tw

本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

再生粒料物理試驗報告

*工程名稱	台鋼資源股份有限公司自測			報告編號：2509154	
*主辦單位	---			頁數：第1頁共7頁	
*供料廠商	台鋼資源股份有限公司			收件日期：114/11/7 11:50	
*委託單位	台鋼資源股份有限公司			*取樣日期：114/11/7	
*地址	彰化縣伸港鄉彰濱西五路18號			試驗日期：114/11/7 17:30 至 114/11/26 8:00	
*取樣位置	成品倉庫			報告日期：114/11/27	
*取樣人員	台鋼資源股份有限公司-王尚豪				
送驗人員	台鋼資源股份有限公司-王尚豪(11071150)				
*試樣種類	還原碴-粗粒料				
試驗件描述	灰白色再生粒料				
試驗項目		試驗值		*規範值 尺度稱號8	試驗方法
篩 分 析 通 過 百 分 率	25.0mm	1"	100	100	CNS 486:2001
	19.0mm	3/4"	100	100	
	12.5mm	1/2"	100	100	
	9.5mm	3/8"	96.0	85-100	
	4.75mm	#4	24.8	10-30	
	2.36mm	#8	8.8	0-10	
	1.18mm	#16	3.5	0-5	
粒料中小於75μm材料含量(%)		0.6		≤1.0	CNS 491:2001
粒料中黏土塊與易碎顆粒含量(%)		0.20		≤5	CNS 1171:1995
粒料中輕質粒料含量(%)		0.14		≤0.5	CNS 10990:1998
粗粒料洛杉磯磨損試驗(%)		18.3		≤50	CNS 490:2009

- 附註： 1.執行實驗室活動的場所：同實驗室地址。
 2.本公司不出具符合性聲明之報告，上列登載規範值來源為CNS1240：2014僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。
 3.試驗件由委託者提供，本報告結果僅適用於收取的試驗件，另未經書面許可，不可部份複製。
 4.本報告未蓋報告簽署章無效，並不得塗改、分頁使用，本公司報告留存期限為6年。
 5.本報告加註「*」部份為實驗室依據顧客所提供之資訊登載。
 6.試驗結果係依據本實驗室CD-DP-24再生粒料管制作業程序精密度要求出具是項報告。
 7.收件地點：台鋼廠內。

報告：
簽署人





實驗室地址：台中市南屯區黎明路一段395巷15-1號
電話：04-24700989 傳真：04-24701050 E_mail：chengdow@seed.net.tw

本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

篩分析試驗測試報告

Test Report Of Sieve Analysis

*工程名稱：台鋼資源股份有限公司自測

報告編號：2509154

*試樣種類：還原礫-粗粒料

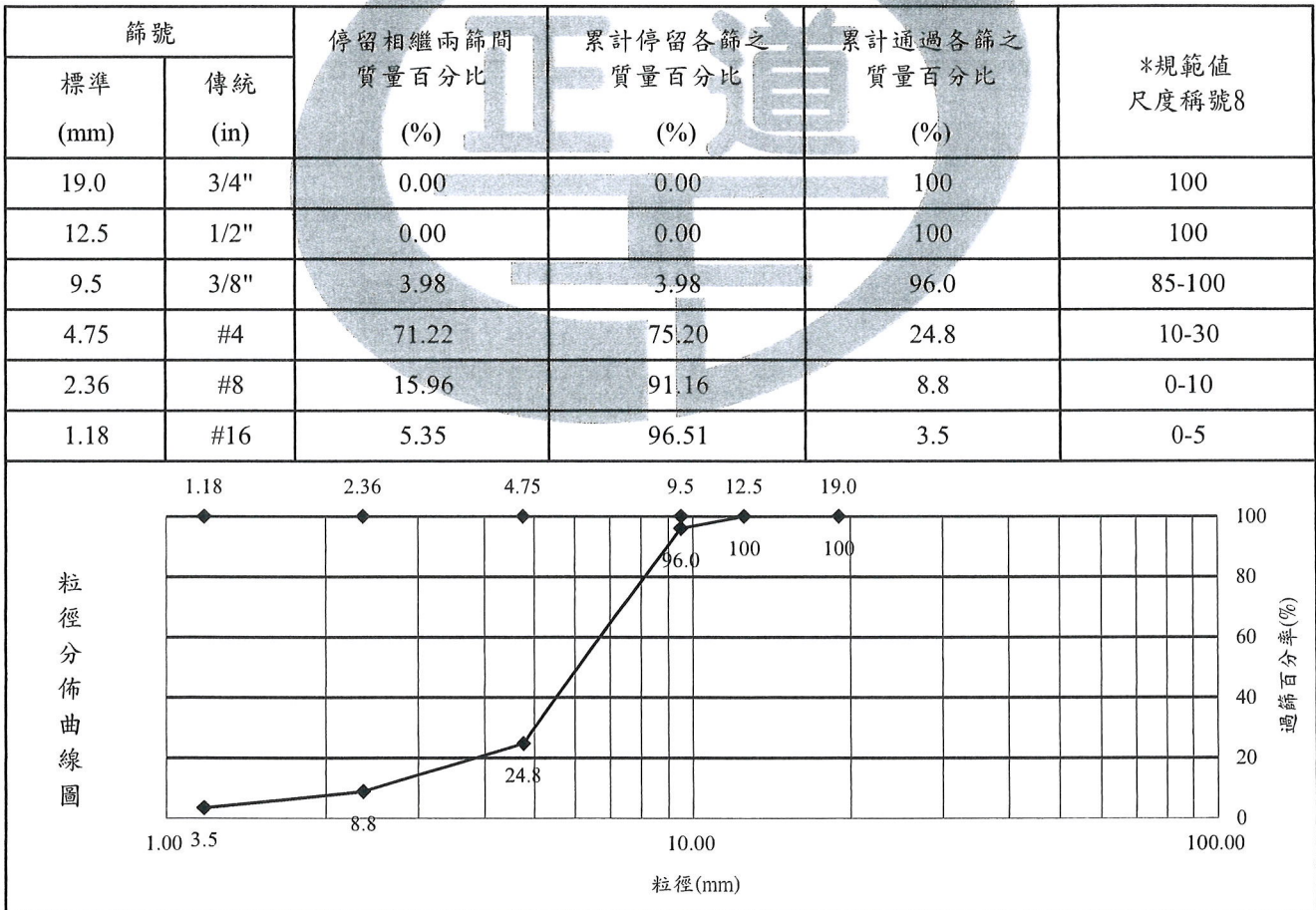
頁次：第 2 頁共 7 頁

試驗件描述：灰白色再生粒料

試驗日期：114/11/11 14:10

試驗方法：CNS 486:2001

報告日期：114/11/27



- 附註：
- 1.執行實驗室活動的場所：同實驗室地址。
 - 2.本公司不出具符合性聲明之報告，上列登載規範值來源為CNS1240：2014僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。
 - 3.試驗件由委託者提供，本報告結果僅適用於收取的試驗件，另未經書面許可，不可部份複製。
 - 4.本報告未蓋報告簽署章無效，並不得塗改、分頁使用，本公司報告留存期限為6年。
 - 5.本報告加註「*」部份為實驗室依據顧客所提供之資訊登載。
 - 6.試驗結果係依據本實驗室CD-DP-24再生粒料管制作業程序精密度要求出具是項報告。

報告
簽署人





正道科技檢驗股份有限公司

CHENG-DOW TECHNOLOGY TESTING COMPANY LTD.

正道營建材料實驗室

SIP14.02(112.12)



Civil Engineering Laboratory
0339

實驗室地址：台中市南屯區黎明路一段395巷15-1號
電話：04-24700989 傳真：04-24701050 E_mail：chengdow@seed.net.tw

本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

粒料內小於試驗篩75 μ m(#200)材料含量試驗測試報告

Test Report of Substance in Aggregates Finer than 75 μ m(#200) Sieve

*工程名稱：台鋼資源股份有限公司自測

報告編號：2509154

*試樣種類：還原礫-粗粒料

頁次：第 3 頁共 7 頁

試驗件描述：灰白色再生粒料

試驗日期：114/11/10 11:08

試驗方法：CNS 491:2001 A法

報告日期：114/11/27

試樣序號	試驗前試樣乾燥質量 Original dry mass (g)	水洗後試樣乾燥質量 Dry mass after washing (g)	小於75μm含量百分比 Percentage finer than 75μm (%)	*規範值
1	2121.0	2107.3	0.6	1.0
以下空白				

附註：1.執行實驗室活動的場所：同實驗室地址。

2.本公司不出具符合性聲明之報告，上列登載規範值來源為CNS1240:2014僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

3.試驗件由委託者提供，本報告結果僅適用於收取的試驗件，另未經書面許可，不可部份複製。

4.本報告未蓋報告簽署章無效，並不得塗改、分頁使用，本公司報告留存期限為6年。

5.本報告加註「*」部份為實驗室依據顧客所提供之資訊登載。

6.試驗結果係依據本實驗室CD-DP-24再生粒料管制作業程序精密度要求出具是項報告。



報告
簽署人

最真實的結果 最真誠的服務



正道科技檢驗股份有限公司

CHENG-DOW TECHNOLOGY TESTING COMPANY LTD.

正道營建材料實驗室

SIP30.02(112.12)



Civil Engineering
Laboratory
0339

實驗室地址：台中市南屯區黎明路一段395巷15-1號
電話：04-24700989 傳真：04-24701050 E_mail：chengdow@seed.net.tw

本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

粒料中土塊與易碎顆粒試驗測試報告

Test Report of Clay Lumps and Friable Particles in Aggregate

*工程名稱：台鋼資源股份有限公司自測

報告編號：2509154

*試樣種類：還原礫-粗粒料

頁次：第 4 頁共 7 頁

試驗件描述：灰白色再生粒料

試驗日期：114/11/25 10:19

試驗方法：CNS 1171:1995

報告日期：114/11/27

試樣序號	土塊與易碎顆粒百分比	土塊與易碎顆粒百分比
	測試值(%)	*規範上限值(%)
1	0.20	5.0
以下空白		

- 附註：
- 1.執行實驗室活動的場所：同實驗室地址。
 - 2.本公司不出具符合性聲明之報告，上列登載規範值來源為CNS1240:2014僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。
 - 3.試驗件由委託者提供，本報告結果僅適用於收取的試驗件，另未經書面許可，不可部份複製。
 - 4.本報告未蓋報告簽署章無效，並不得塗改、分頁使用，本公司報告留存期限為6年。
 - 5.本報告加註「*」部份為實驗室依據顧客所提供之資訊登載。
 - 6.試驗結果係依據本實驗室CD-DP-24再生粒料管制作業程序精密度要求出具是項報告。



報告
簽署人

最真實的結果 最真誠的服務



正道科技檢驗股份有限公司

CHENG-DOW TECHNOLOGY TESTING COMPANY LTD.

正道營建材料實驗室

SIP26.02(112.12)



Civil Engineering Laboratory

0339

實驗室地址：台中市南屯區黎明路一段395巷15-1號
電話：04-24700989 傳真：04-24701050 E_mail：chengdow@seed.net.tw

本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

粒料中輕質物質檢驗測試報告

Test Report of Lightweight Particles in Aggregate

*工程名稱：台鋼資源股份有限公司自測

報告編號：2509154

*試樣種類：還原礫-粗粒料

頁次：第 5 頁共 7 頁

試驗件描述：灰白色再生粒料

試驗日期：114/11/21 14:15

試驗方法：CNS 10990:1998

報告日期：114/11/27

試樣序號	標稱最大粒徑 (mm)	標稱重質液比重	試樣之乾燥質量 W ₂ (g)	懸浮物之乾質量 W ₁ (g)	輕質物質含量 W ₁ /W ₂ ×100(%)	輕質物質含量 *規範值(%) (上限)
1	9.5	2.0	3442.7	4.87	0.14	0.5
以下空白						

- 附註：
- 1.執行實驗室活動的場所：同實驗室地址。
 - 2.本公司不出具符合性聲明之報告，上列登載規範值來源為CNS1240:2014僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。
 - 3.試驗件由委託者提供，本報告結果僅適用於收取的試驗件，另未經書面許可，不可部份複製。
 - 4.本報告未蓋報告簽署章無效，並不得塗改、分頁使用，本公司報告留存期限為6年。
 - 5.本報告加註「*」部份為實驗室依據顧客所提供之資訊登載。
 - 6.試驗結果係依據本實驗室CD-DP-24再生粒料管制作業程序精密度要求出具是項報告。



報告
簽署人

最真實的結果 最真誠的服務



正道科技檢驗股份有限公司
CHENG-DOW TECHNOLOGY TESTING COMPANY LTD.

正道營建材料實驗室



Civil Engineering
Laboratory
0339

實驗室地址：台中市南屯區黎明路一段395巷15-1號
電話：04-24700989 傳真：04-24701050 E_mail：chengdow@seed.net.tw

本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

粗粒料洛杉磯磨損試驗測試報告

Test Report of Resistance to Degradation of Coarse Aggregate by Abrasion in the Los Angeles Machine

*工程名稱：台鋼資源股份有限公司自測

報告編號：2509154

*試樣種類：還原礫-粗粒料

頁次：第 6 頁共 7 頁

試驗件描述：灰白色再生粒料

試驗日期：114/11/21 14:33

試驗方法：CNS 490:2009

報告日期：114/11/27

試樣序號	標稱最大粒徑 (mm)	級配種類	試驗轉數	均勻性 試驗比	磨損率(%)	磨損率(%) *規範值(上限)
1	9.5	C	500	0.22	18.3	50

附註：1.試樣級配種類說明：

通過篩號 (mm)	停留篩號 (mm)	第一類(Large-Size) 單位：g			第二類(Small-Size) 單位：g			
		1	2	3	A	B	C	D
75	63	2500±50						
63	50	2500±50						
50	37.5	5000±50	5000±50					
37.5	25.0		5000±50	5000±50	1250±25			
25.0	19.0			5000±50	1250±25			
19.0	12.5				1250±10	2500±10		
12.5	9.5				1250±10	2500±10		
9.5	6.3						2500±10	
6.3	4.75						2500±10	
4.75	2.36							5000±10
試樣總重		10000±100	10000±75	10000±50	5000±10	5000±10	5000±10	5000±10

- 2.執行實驗室活動的場所：同實驗室地址。
- 3.本公司不出具符合性聲明之報告，上列登載規範值來源為CNS1240:2014僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。
- 4.試驗件由委託者提供，本報告結果僅適用於收取的試驗件，另未經書面許可，不可部份複製。
- 5.本報告未蓋報告簽署章無效，並不得塗改、分頁使用，本公司報告留存期限為6年。
- 6.本報告加註「*」部份為實驗室依據顧客所提供之資訊登載。
- 7.試驗結果係依據本實驗室CD-DP-24再生粒料管制作業程序精密度要求出具是項報告。

報告：
簽署人





正道科技檢驗股份有限公司
CHENG-DOW TECHNOLOGY TESTING COMPANY LTD.
正道營建材料實驗室

DP24.01(112.12)



實驗室地址：台中市南屯區黎明路一段395巷15-1號
電話：04-24700989 傳真：04-24701050 E_mail：chengdow@seed.net.tw

本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

再生粒料送驗樣品照片

*工程名稱：台鋼資源股份有限公司自測

報告編號：2509154

*試樣種類：還原礫-粗粒料

頁次：第 7 頁共 7 頁

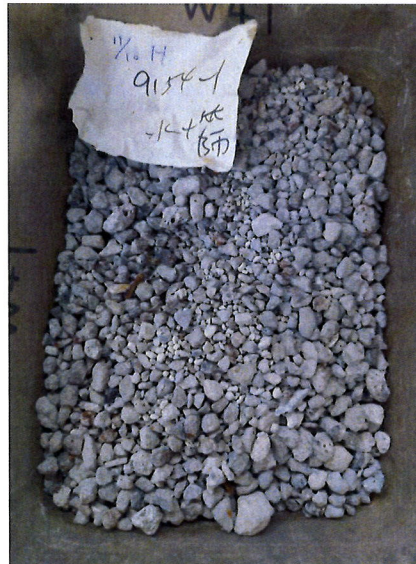
試驗件描述：灰白色再生粒料

收件日期：114/11/7 11:50

報告日期：114/11/27



水洗前



水洗後

試驗件描述

灰白色顆粒
面乾狀態
無特殊氣味
質地堅硬
具有孔隙

附註：1. 執行實驗室活動的場所：同實驗室地址。

2. 試驗件由委託者提供，本報告結果僅適用於收取的試驗件，另未經書面許可，不可部份複製。

3. 本報告未蓋報告簽署章無效，並不得塗改、分頁使用，本公司報告留存期限為6年。

4. 本報告加註「*」部份為實驗室依據顧客所提供之資訊登載。

報告
簽署人



最真實的結果 最真誠的服務