表 5-1 背填灌漿材料變更後配比表
(摘自 大陸工程 2004a)

		品　名	比重	$1m^3$ 用量
A 液	固化材	水　泥	3.10	250 kg
	助　材	皂　土	2.50	34kg
	安定劑	BS	1.79	4.8 *l*
	水	水	1.00	844 *l*
B 液	凝結材	水玻璃	1.35	65 *l*

表 5-2 發生溢漿處管理參數比較
(摘自 大陸工程 2004c)

管理項目	295 環	296 環	297 環	298 環	299 環	300 環	301 環	302 環	303 環
覆土壓 (kgf/cm^2)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
盾首加泥壓力 (kgf/cm^2)	5.8	6.0	5.9	5.6	5.9	5.5	6.1	6.0	6.0
盾首加泥體積 (m^3)	2.31	3.17	1.51	2.09	1.85	1.51	3.69	4.07	3.74
背填灌漿壓力 (kgf/cm^2)	5.2	5.1	4.5	4.9	4.6	4.7	5.0	5.5	5.5
背填灌漿注入率(%)	140	141	140	145	155	134	127	157	138
二次灌漿壓力 (kgf/cm^2)	8.18	4.18	4.17	4.16	8.15	8.15	7.14	3.13	3.12

表 5-3 發生隆起處管理參數比較
(摘自 大陸工程 2004c)

管理項目	313 環	314 環	315 環	316 環	317 環	318 環	319 環	320 環	321 環
覆土壓 (kgf/cm^2)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
盾首加泥壓力 (kgf/cm^2)	5.5	5.4	5.6	5.7	5.6	5.4	5.7	5.7	5.6
盾首加泥體積 (m^3)	2.85	2.2	3.3	3.1	2.35	1.9	2.2	3.3	3.19
背填灌漿壓力 (kgf/cm^2)	5.3	4.8	4.8	4.7	4.6	4.1	3.8	4.2	4.0
背填灌漿注入率(%)	160	136	134	142	145	141	135	150	137
二次灌漿壓力 (kgf/cm^2)	7.05	7.04	7.04	6.03	5.02	6.02	6.01	6.0	4.99

表 5-4 最大地表沉陷量預測值

（摘自 Fujita，1982）

輔助工法	土壤種類	最大地表沉陷量的預測值(cm)			
		開放式	擠壓式	泥水加壓式	土壓平衡式
不採用	粘土層	10±3	4±2	4±1	6±2.5
	*粘土層	20±2	10±2.5	-	15±3.5
	互　層	10±3	-	9±3	2±1
	砂質土層	-	-	-	-
採用	粘土層	-	3±2	-	-
	砂質土層	4±3	-	-	-
	*砂質土層	20±5	-	-	-