

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取普及服務淨成本彙總表
112年度_預估

單位：新台幣元

提供服務區域			可避免成本			棄置營收 (D)	普及服務淨成本 (C)-(D)
			可避免資金成本 (A)	可避免營運成本 (B)	成本合計 (C)=(A)+(B)		
嘉義縣 阿里山鄉	十字村	十字村機房	1,868	172,103	173,971	50,568	123,403
	山美村	山美村機房	24,977	481,170	506,147	89,448	416,699
		山美村第1鄰機房	907	35,297	36,204	-	36,204
		山美村第2鄰機房	853	46,472	47,325	8,928	38,397
	茶山村	茶山村機房	1,547	187,435	188,982	62,256	126,726
		茶山村第1鄰機房	2,327	70,930	73,257	33,888	39,369
		茶山村第2鄰機房	1,213	39,259	40,472	-	40,472
		茶山村第5鄰機房	1,922	70,099	72,021	-	72,021
南投縣 仁愛鄉	精英村5鄰	精英村第5鄰機房	1,503	212,932	214,435	8,928	205,507
新竹縣 尖石鄉	義興村2鄰	義興村第2鄰機房	1,016	108,738	109,754	8,928	100,826
合計			38,133	1,424,435	1,462,568	262,944	1,199,624

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉十字村機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	93,537
期末可避免電信設備	B.	43,316
可避免營運資金(詳附表二)	C.	10,515
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,868

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	10,515
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	172,103
折舊	B.	50,221
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	10,515

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉十字村機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	50,221	-	-	54,021	66,088	170,330
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	43,328	-	-	54,021	578	97,927
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,893	-	-	-	65,510	72,403
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	421	421
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	301	301
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	120	120
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	212	212
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	212	212
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	1,140	1,140
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	50,221	-	-	54,021	67,861	172,103
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	50,221	-	-	54,021	67,861	172,103

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	50,221	-	-	54,021	104,242
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	43,328	-	-	54,021	97,349
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,893	-	-	-	6,893
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	50,221	-	-	54,021	104,242
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	50,221	-	-	54,021	104,242

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	42,660	10,979	-	2,275	10,174	66,088
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	578	578
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	42,660	10,979	-	2,275	9,596	65,510
網路支援成本	D=E+F	421	-	-	-	-	421
話務品管費材料存控費採購費用	E	301	-	-	-	-	301
交換機服務區域之規劃及設計費	F	120	-	-	-	-	120
業務及帳務處理費用	G=H+I	192	-	20	-	-	212
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	192	-	20	-	-	212
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	1,140	1,140
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	43,273	10,979	20	2,275	11,314	67,861

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉十字村機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	12,870,744	(A)X門號數比例	42,660
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	301
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	120
辦理市話申裝、移、異費用	31,506,510	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	212
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	192
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	20
網際網路接取服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	1,140
線路作業成本	693,264	(A)X頻寬比例	578
電信機械作業成本	27,419,040	(A)X頻寬比例	22,850
電信機械作業成本	13,174,404	(A)X頻寬比例	10,979
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	2,275
電信機械作業成本	11,514,960	(A)X頻寬比例	9,596
總計	315,005,588		67,861

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	5
不經濟地區用戶數	5
不經濟地區營收數	50,568
全公司(嘉義地區)總門號數	1,509
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	50,568
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	50,568

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉十字村機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	13CC-000008	2007/4	11,746	12	8	0	11,746	0	11,746	0
Ethernet光發射機	9611100CP96121	2007/11	16,000	12	8	0	16,000	0	16,000	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	1,102	12	8	0	1,102	0	1,102	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000009	2007/5	6,769	12	8	0	6,769	0	6,769	0
VDSL switch	1327-000007	2007/9	61,321	12	8	0	61,321	0	61,321	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	47,170	12	8	0	47,170	0	47,170	0
VDSL switch	9611100CP96122	2007/12	47,171	12	8	0	47,171	0	47,171	0
VDSL switch	1327-000014	2008/3	2,944	12	8	0	2,944	0	2,944	0
VTUR(VDSL MODEM)	13CC-000007	2007/1	149,253	12	8	0	149,253	0	149,253	0
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000012	2008/3	2,944	12	8	0	2,944	0	2,944	0
Switching-Metro Ethernet	310221	2009/1	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
Switching-Metro Ethernet	310221	2009/1	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
Switching-Metro Ethernet	311102	2009/2	14,400	12	5	0	14,400	0	14,400	0
Switching-Metro Ethernet	399411	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
Switching-Metro Ethernet	1643139	2014/6	35,024	12	5	2,694	25,818	9,206	35,024	9,206
CAT.3銅纜10P	1311-000060	2006/11	36,560	12	8	0	36,560	0	36,560	0
CAT.3銅纜25P	1374-000074	2007/5	18,937	12	8	0	18,937	0	18,937	0
CAT.3銅纜50P	1374-000074	2007/5	6,549	12	8	0	6,549	0	6,549	0
銅纜工程轉固資	9612111A196121	2007/12	59,676	12	8	0	59,676	0	59,676	0
12C光纜	9611111B396122	2007/11	358,247	15	15	20,531	358,247	0	358,247	0
12C光纜工程轉固資	9608111B396121	2007/8	600,145	15	15	21,881	600,145	0	600,145	0
Switching-Metro Ethernet	1934138	2015/1	1,859	12	5	143	1,287	572	1,859	572
Switching-Metro Ethernet	2415493	2016/3	3,135	12	5	241	1,888	1,247	3,135	1,247
Switching-Metro Ethernet	2415498	2016/3	16,998	12	5	1,308	10,246	6,752	16,998	6,752
Switching-Router	2415496	2016/3	8,706	12	5	670	5,248	3,458	8,706	3,458
Cable Transmission-Lastm	2508749	2016/6	1,400	12	5	108	819	581	1,400	581
Cable Transmission-Lastm	4472295	2017/7	10,500	12	5	808	5,252	5,248	10,500	5,248
Support Equipment	4778210	2018/5	6,250	12	7	481	2,726	3,524	6,250	3,524
Support Equipment	5128941	2020/1	11,381	12	5	875	3,500	7,881	11,381	7,881
Support Equipment	5312622	2021/2	6,250	12	7	481	1,403	4,847	6,250	4,847
合計			1,589,929			50,221	1,546,613	43,316	1,589,929	43,316

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	1,134,428
期末可避免電信設備	B.	929,309
可避免營運資金(詳附表二)	C.	23,816
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	24,977

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	23,816
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	481,170
折舊	B.	205,119
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	23,816

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	205,119	-	-	153,909	118,957	477,985
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	187,597	-	-	153,909	1,040	342,546
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	17,522	-	-	-	117,917	135,439
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	757	757
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	541	541
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	216	216
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	376	376
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	376	376
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	2,052	2,052
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	205,119	-	-	153,909	122,142	481,170
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	205,119	-	-	153,909	122,142	481,170

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	205,119	-	-	153,909	359,028
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	187,597	-	-	153,909	341,506
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	17,522	-	-	-	17,522
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	205,119	-	-	153,909	359,028
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	205,119	-	-	153,909	359,028

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	76,788	19,762	-	4,095	18,312	118,957
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	1,040	1,040
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	76,788	19,762	-	4,095	17,272	117,917
網路支援成本	D=E+F	757	-	-	-	-	757
話務品管費材料存控費採購費用	E	541	-	-	-	-	541
交換機服務區域之規劃及設計費	F	216	-	-	-	-	216
業務及帳務處理費用	G=H+I	340	-	36	-	-	376
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	340	-	36	-	-	376
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	2,052	2,052
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	77,885	19,762	36	4,095	20,364	122,142

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	12,870,744	(A)X門號數比例	76,788
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	541
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	216
辦理市話申裝、移、異費用	31,506,510	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	376
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	340
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	36
網際網路接取服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	2,052
線路作業成本	693,264	(A)X頻寬比例	1,040
電信機械作業成本	27,419,040	(A)X頻寬比例	41,129
電信機械作業成本	13,174,404	(A)X頻寬比例	19,762
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	4,095
電信機械作業成本	11,514,960	(A)X頻寬比例	17,272
總計	315,005,588		122,142

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	9
不經濟地區用戶數	9
不經濟地區營收數	89,448
全公司(嘉義地區)總門號數	1,509
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	89,448
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	89,448

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信存取服務-嘉義縣阿里山鄉山美村機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽命	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	13CC-000006	2006/6	11,746	12	8	0	11,746	0	11,746	0
Ethernet光發射機	13CC-000008	2007/4	11,746	12	8	0	11,746	0	11,746	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000006	2006/6	1,102	12	8	0	1,102	0	1,102	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000006	2006/6	1,101	12	8	0	1,101	0	1,101	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	1,101	12	8	0	1,101	0	1,101	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	1,101	12	8	0	1,101	0	1,101	0
VDSL switch	1327-000007	2007/9	61,321	12	8	0	61,321	0	61,321	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	47,170	12	8	0	47,170	0	47,170	0
VDSL switch	9611100CP96122	2007/12	47,171	12	8	0	47,171	0	47,171	0
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000012	2008/3	141,312	12	8	0	141,312	0	141,312	0
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000007	2007/6	233,447	12	8	0	233,447	0	233,447	0
Switching-Metro Ethernet	310219	2009/1	3,000	12	5	0	3,000	0	3,000	0
Switching-Metro Ethernet	313350	2009/3	65,547	12	5	0	65,547	0	65,547	0
Switching-Metro Ethernet	314448	2009/4	13,636	12	5	0	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	314448	2009/4	86,120	12	5	0	86,120	0	86,120	0
Cable Transmission-Lastmile	381708	2009/4	55,586	12	5	0	55,586	0	55,586	0
Switching-Metro Ethernet	309812	2009/5	44,101	12	5	0	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	310223	2009/1	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
Switching-Metro Ethernet	314449	2009/4	13,636	12	5	0	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	399414	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
CAT.3銅纜10P	1311-000061	2006/12	35,757	12	8	0	35,757	0	35,757	0
CAT.3銅纜10P	1311-000061	2006/12	29,750	12	8	0	29,750	0	29,750	0
CAT.3銅纜10P	1311-000062	2007/1	5,982	12	8	0	5,982	0	5,982	0
CAT.3銅纜10P	1374-000091	2008/1	8,775	8	8	0	8,775	0	8,775	0
CAT.3銅纜10P	1374-000091	2008/1	3,571	8	8	0	3,571	0	3,571	0
CAT.3銅纜25P	1374-000074	2007/5	34,678	12	8	0	34,678	0	34,678	0
CAT.3銅纜25P	1374-000074	2007/5	89,771	12	8	0	89,771	0	89,771	0
CAT.3銅纜25P	1374-000091	2008/1	55,396	12	8	0	55,396	0	55,396	0
CAT.3銅纜25P	1755389	2014/9	11,900	12	5	915	8,540	3,360	11,900	3,360
CAT.3銅纜50P	1374-000074	2007/5	22,991	12	8	0	22,991	0	22,991	0
CAT.3銅纜50P	1374-000074	2007/5	2,090	12	8	0	2,090	0	2,090	0
CAT.3銅纜工程轉固資	9612111A196121	2007/12	78,354	12	8	0	78,354	0	78,354	0
CAT.3銅纜工程轉固資	9612111A196121	2007/12	94,271	12	8	0	94,271	0	94,271	0
CAT.3銅纜工程轉固資	1374-000091	2008/1	36,678	12	8	0	36,678	0	36,678	0
CAT.3銅纜工程轉固資	1374-000091	2008/1	2,958	12	8	0	2,958	0	2,958	0
CAT.3銅纜工程轉固資	9711111A197121	2008/11	18,026	12	8	0	18,026	0	18,026	0
12C光纜	9611111B396122	2007/11	328,115	15	15	18,801	328,115	0	328,115	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	235,680	15	6	14,730	222,178	13,502	235,680	13,502
12C光纜工程轉固資	9608111B396121	2007/8	480,641	15	15	17,524	480,641	0	480,641	0
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/8	196,146	15	6	12,259	188,993	7,153	196,146	7,153
機房建置配合設備工程	171901-088	2007/10	15,000	12	8	0	15,000	0	15,000	0
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
Ethernet光發射機	13CC-000008	2007/4	7,622	12	8	0	7,622	0	7,622	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	714	12	8	0	714	0	714	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	715	12	8	0	715	0	715	0
VDSL switch	1327-000007	2007/9	39,793	12	8	0	39,793	0	39,793	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	30,610	12	8	0	30,610	0	30,610	0
Switching-Metro Ethernet	311106	2009/2	8,623	12	5	0	8,623	0	8,623	0
Transmission Equipment-SDH/AD	314452	2009/4	15,769	12	5	0	15,769	0	15,769	0
Support Equipment	434233	2010/3	6,154	12	3	84	6,154	0	6,154	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	420837	2010/2	44,010	12	5	287	44,010	0	44,010	0
Switching-Metro Ethernet	566172	2011/1	9,600	12	5	738	9,533	67	9,600	67
Switching-Metro Ethernet	566173	2011/1	136,000	12	5	10,462	135,134	866	136,000	866
Cable Transmission-Lastmile.25P	1048605	2012/11	6,240	12	5	480	5,320	920	6,240	920
Cable Transmission-Lastmile.25P	1048608	2012/11	13,706	12	5	1,054	11,682	2,024	13,706	2,024
Cable Transmission-Lastmile.10P	1048616	2012/11	1,808	12	5	139	1,541	267	1,808	267
Switching-Metro Ethernet	1934137	2015/1	1,859	12	5	143	1,287	572	1,859	572
Switching-Metro Ethernet	1934139	2015/1	579	12	5	45	405	174	579	174
Cable Transmission-FB-Regional	1933346	2015/1	576,555	15	10	36,035	324,315	252,240	576,555	252,240
Cable Transmission-FB-Regional	1963903	2015/2	162,841	15	10	10,178	90,753	72,088	162,841	72,088
Cable Transmission-FB-Regional	1993718	2015/3	894,520	15	10	55,908	493,854	400,666	894,520	400,666
Cable Transmission-FB-Regional	2028648	2015/4	308,584	15	10	19,287	168,761	139,823	308,584	139,823
Switching-Metro Ethernet	2415486	2016/3	3,135	12	5	241	1,888	1,247	3,135	1,247
Switching-Metro Ethernet	2415491	2016/3	16,998	12	5	1,308	10,246	6,752	16,998	6,752
Switching-Metro Ethernet	2415500	2016/3	3,135	12	5	241	1,888	1,247	3,135	1,247
Switching-Metro Ethernet	2415504	2016/3	16,998	12	5	1,308	10,246	6,752	16,998	6,752
Switching-Router	2415488	2016/3	8,706	12	5	670	5,248	3,458	8,706	3,458
Switching-Router	2415502	2016/3	11,063	12	5	851	6,666	4,397	11,063	4,397
Support Equipment	4691713	2018/1	6,250	12	7	481	2,886	3,364	6,250	3,364
Support Equipment	4691955	2018/1	6,250	12	7	481	2,886	3,364	6,250	3,364
Support Equipment	5389822	2021/9	6,100	12	7	469	1,094	5,006	6,100	5,006
合計			5,044,284			205,119	4,114,975	929,309	5,044,284	929,309

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第1鄰機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	46,534
期末可避免電信設備	B.	27,381
可避免營運資金(詳附表二)	C.	1,393
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	907

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	1,393
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	35,297
折舊	B.	19,153
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	1,393

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第1鄰機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	19,153	-	-	16,144	-	35,297
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	16,492	-	-	16,144	-	32,636
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	2,661	-	-	-	-	2,661
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	19,153	-	-	16,144	-	35,297
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	19,153	-	-	16,144	-	35,297

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	19,153	-	-	16,144	35,297
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	16,492	-	-	16,144	32,636
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	2,661	-	-	-	2,661
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	19,153	-	-	16,144	35,297
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	19,153	-	-	16,144	35,297

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	-	-	-	-	-
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	-	-	-	-	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第1鄰機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	12,870,744	(A)X門號數比例	-
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
辦理市話申裝、移、異費用	31,506,510	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	-
網際網路接取服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	-
線路作業成本	693,264	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	27,419,040	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	13,174,404	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	11,514,960	(A)X頻寬比例	-
總計	315,005,588		-

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	-
不經濟地區用戶數	-
不經濟地區營收數	-
全公司(嘉義地區)總門號數	1,509
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	-
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第1鄰機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
銅纜工程轉固資	9712111A198011	2008/12	14,881	12	8	0	14,881	0	14,881	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	130,802	15	6	8,175	123,306	7,496	130,802	7,496
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	109,150	15	6	6,822	104,604	4,546	109,150	4,546
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
Switching-Metro Ethernet	309172	2009/4	1,962	12	5	0	1,962	0	1,962	0
Switching-Metro Ethernet	310659	2009/1	13,907	12	5	0	13,907	0	13,907	0
Switching-Metro Ethernet	310659	2009/1	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
Switching-Metro Ethernet	399574	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	1,391	12	8	0	1,391	0	1,391	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	100	12	8	0	100	0	100	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	480	12	8	0	480	0	480	0
Switching-Metro Ethernet	313538	2009/3	4,472	12	5	0	4,472	0	4,472	0
Switching-Metro Ethernet	399502	2009/11	430	12	5	0	430	0	430	0
Cable Transmission-Lastmile.	720964	2011/8	2,280	12	5	175	2,173	107	2,280	107
Cable Transmission-Lastmile.	720968	2011/8	17,160	12	5	1,320	16,390	770	17,160	770
Switching-Metro Ethernet	1933518	2015/1	1,859	12	5	143	1,287	572	1,859	572
Switching-Metro Ethernet	2415543	2016/3	3,135	12	5	241	1,888	1,247	3,135	1,247
Switching-Metro Ethernet	2415546	2016/3	16,998	12	5	1,308	10,246	6,752	16,998	6,752
Switching-Router	2415544	2016/3	6,350	12	5	488	3,823	2,527	6,350	2,527
Support Equipment	4691816	2018/1	6,250	12	7	481	2,886	3,364	6,250	3,364
合計			468,879			19,153	441,498	27,381	468,879	27,381

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第2鄰機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	39,857
期末可避免電信設備	B.	26,563
可避免營運資金(詳附表二)	C.	2,862
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	853

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X= [(A-B-C)*D/365]$	2,862
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	46,472
折舊	B.	13,294
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	2,862

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第2鄰機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	13,294	-	-	10,714	13,218	37,226
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	10,307	-	-	10,714	116	21,137
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	2,987	-	-	-	13,102	16,089
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	84	84
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	60	60
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	24	24
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	2,800	-	-	6,134	8,934
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	2,800	-	-	6,096	8,896
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	38	38
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	228	228
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	13,294	2,800	-	10,714	19,664	46,472
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	13,294	2,800	-	10,714	19,664	46,472

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	13,294	-	-	10,714	24,008
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	10,307	-	-	10,714	21,021
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	2,987	-	-	-	2,987
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	2,800	-	-	2,800
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	2,800	-	-	2,800
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	13,294	2,800	-	10,714	26,808
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	13,294	2,800	-	10,714	26,808

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	8,532	2,196	-	455	2,035	13,218
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	116	116
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	8,532	2,196	-	455	1,919	13,102
網路支援成本	D=E+F	84	-	-	-	-	84
話務品管費材料存控費採購費用	E	60	-	-	-	-	60
交換機服務區域之規劃及設計費	F	24	-	-	-	-	24
業務及帳務處理費用	G=H+I	6,130	-	4	-	-	6,134
辦理市話申裝、移、異費用	H	6,096	-	-	-	-	6,096
帳務處理與收帳費用	I	34	-	4	-	-	38
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	228	228
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	14,746	2,196	4	455	2,263	19,664

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第2鄰機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	[(A)/工務部門作業總人工工時] X 實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	12,870,744	(A)X門號數比例	8,532
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	60
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	24
辦理市話申裝、移、異費用	31,506,510	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	6,096
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	38
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	34
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	4
網際網路接取服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	228
線路作業成本	693,264	(A)X頻寬比例	116
電信機械作業成本	27,419,040	(A)X頻寬比例	4,570
電信機械作業成本	13,174,404	(A)X頻寬比例	2,196
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	455
電信機械作業成本	11,514,960	(A)X頻寬比例	1,919
總計	315,005,588		19,664

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	1
不經濟地區用戶數	1
不經濟地區營收數	8,928
全公司(嘉義地區)總門號數	1,509
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	8,928
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	8,928

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉山美村第2鄰機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	4,800	12	8	0	4,800	0	4,800	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
銅纜工程轉固資	9712111A198011	2008/12	29,761	12	8	0	29,761	0	29,761	0
Switching-Metro Ethernet	309997	2009/5	4,820	12	5	0	4,820	0	4,820	0
Switching-Metro Ethernet	309997	2009/5	44,101	12	5	0	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	312403	2009/2	13,907	12	5	0	13,907	0	13,907	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	86,809	15	6	5,426	81,842	4,967	86,809	4,967
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	77,070	15	6	4,817	73,861	3,209	77,070	3,209
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	12,521	12	8	0	12,521	0	12,521	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	900	12	8	0	900	0	900	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	4,320	12	8	0	4,320	0	4,320	0
Switching-Metro Ethernet	313538	2009/3	5,928	12	5	0	5,928	0	5,928	0
Switching-Metro Ethernet	399502	2009/11	570	12	5	0	570	0	570	0
Cable Transmission-Lastmile.2	421097	2010/2	2,948	12	5	16	2,948	0	2,948	0
Cable Transmission-Lastmile.2	434455	2010/3	3,590	12	5	48	3,590	0	3,590	0
Switching-Metro Ethernet	2415551	2016/3	3,135	12	5	241	1,888	1,247	3,135	1,247
Switching-Metro Ethernet	2415548	2016/3	16,998	12	5	1,308	10,246	6,752	16,998	6,752
Switching-Router	2415553	2016/3	6,350	12	5	488	3,823	2,527	6,350	2,527
Support Equipment	4691789	2018/1	6,250	12	7	481	2,886	3,364	6,250	3,364
Support Equipment	5192056	2020/8	6,100	12	7	469	1,603	4,497	6,100	4,497
合計			421,658			13,294	395,095	26,563	421,658	26,563

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	71,326
期末可避免電信設備	B.	33,609
可避免營運資金(詳附表二)	C.	12,917
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,547

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	12,917
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	187,435
折舊	B.	37,717
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	12,917

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	37,717	-	-	50,487	79,304	167,508
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	32,162	-	-	50,487	693	83,342
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	5,555	-	-	-	78,611	84,166
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	505	505
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	361	361
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	144	144
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	5,600	-	-	12,454	18,054
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	5,600	-	-	12,192	17,792
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	262	262
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	1,368	1,368
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	37,717	5,600	-	50,487	93,631	187,435
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	37,717	5,600	-	50,487	93,631	187,435

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	37,717	-	-	50,487	88,204
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	32,162	-	-	50,487	82,649
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	5,555	-	-	-	5,555
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	5,600	-	-	5,600
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	5,600	-	-	5,600
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	37,717	5,600	-	50,487	93,804
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	37,717	5,600	-	50,487	93,804

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	51,192	13,174	-	2,730	12,208	79,304
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	693	693
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	51,192	13,174	-	2,730	11,515	78,611
網路支援成本	D=E+F	505	-	-	-	-	505
話務品管費材料存控費採購費用	E	361	-	-	-	-	361
交換機服務區域之規劃及設計費	F	144	-	-	-	-	144
業務及帳務處理費用	G=H+I	12,429	-	25	-	-	12,454
辦理市話申裝、移、異費用	H	12,192	-	-	-	-	12,192
帳務處理與收帳費用	I	237	-	25	-	-	262
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	1,368	1,368
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	64,126	13,174	25	2,730	13,576	93,631

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	12,870,744	(A)X門號數比例	51,192
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	361
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	144
辦理市話申裝、移、異費用	31,506,510	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	12,192
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	262
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	237
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	25
網際網路接取服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	1,368
線路作業成本	693,264	(A)X頻寬比例	693
電信機械作業成本	27,419,040	(A)X頻寬比例	27,419
電信機械作業成本	13,174,404	(A)X頻寬比例	13,174
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	2,730
電信機械作業成本	11,514,960	(A)X頻寬比例	11,515
總計	315,005,588		93,631

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	6
不經濟地區用戶數	6
不經濟地區營收數	62,256
全公司(嘉義地區)總門號數	1,509
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	62,256
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	62,256

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽命	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	13CC-000008	2007/4	11,746	12	8	0	11,746	0	11,746	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	1,102	12	8	0	1,102	0	1,102	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	6,769	12	8	0	6,769	0	6,769	0
VDSL switch	1327-000007	2007/9	61,321	12	8	0	61,321	0	61,321	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	47,170	12	8	0	47,170	0	47,170	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	47,170	12	8	0	47,170	0	47,170	0
VTUR(VDSL MODEM)	13CC-000007	2007/1	15,308	12	8	0	15,308	0	15,308	0
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000007	2007/6	76,540	12	8	0	76,540	0	76,540	0
VTUR(VDSL MODEM)	1327-000012	2008/3	70,656	12	8	0	70,656	0	70,656	0
Switching-Metro Ethernet	313373	2009/3	10,019	12	5	0	10,019	0	10,019	0
Switching-Metro Ethernet	313373	2009/3	98,319	12	5	0	98,319	0	98,319	0
Switching-Metro Ethernet	399435	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
CAT.3銅纜10P	1311-000062	2007/1	27,727	12	8	0	27,727	0	27,727	0
CAT.3銅纜25P	1374-000074	2007/5	20,750	12	8	0	20,750	0	20,750	0
CAT.3銅纜10P	1374-000074	2007/5	31,421	12	8	0	31,421	0	31,421	0
CAT.3銅纜工程轉固資	9612111A196121	2007/12	66,330	12	8	0	66,330	0	66,330	0
12C光纜	1375-000057	2007/6	27,253	15	15	714	27,253	0	27,253	0
12C光纜	1375-000058	2007/7	31,915	15	15	993	31,915	0	31,915	0
12C光纜	1375-000059	2007/8	32,054	15	15	1,174	32,054	0	32,054	0
12C光纜	9611111B396122	2007/11	196,565	15	15	11,266	196,565	0	196,565	0
12C光纜工程轉固資	9608111B396121	2007/8	478,388	15	15	17,445	478,388	0	478,388	0
Ethernet光發射機	13CC-000008	2007/4	4,124	12	8	0	4,124	0	4,124	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	387	12	8	0	387	0	387	0
Ethernet光發射機卡板	13CC-000008	2007/4	387	12	8	0	387	0	387	0
VDSL switch	1327-000007	2007/9	21,528	12	8	0	21,528	0	21,528	0
VDSL switch	9611100CP96121	2007/11	16,560	12	8	0	16,560	0	16,560	0
Switching-Metro Ethernet	311106	2009/2	5,284	12	5	0	5,284	0	5,284	0
Transmission Equipment-SDH/ADM	314452	2009/4	9,664	12	5	0	9,664	0	9,664	0
Support Equipment	434233	2010/3	3,772	12	3	50	3,772	0	3,772	0
Cable Transmission-Lastmile.25P	1162231	2013/4	7,412	12	5	570	6,080	1,332	7,412	1,332
Switching-Metro Ethernet	2415508	2016/3	3,135	12	5	241	1,888	1,247	3,135	1,247
Switching-Router	2415511	2016/3	6,350	12	5	488	3,823	2,527	6,350	2,527
Switching-Metro Ethernet	2415512	2016/3	16,998	12	5	1,308	10,246	6,752	16,998	6,752
Switching-Metro Ethernet	2415561	2016/3	16,998	12	5	1,308	10,246	6,752	16,998	6,752
Switching-Metro Ethernet	2415564	2016/3	3,135	12	5	241	1,888	1,247	3,135	1,247
Switching-Router	2415565	2016/3	6,350	12	5	488	3,823	2,527	6,350	2,527
Support Equipment	4691808	2018/1	6,250	12	7	481	2,886	3,364	6,250	3,364
Support Equipment	4691828	2018/1	6,250	12	7	481	2,886	3,364	6,250	3,364
Support Equipment	5192218	2020/8	6,100	12	7	469	1,603	4,497	6,100	4,497
合計			1,500,207			37,717	1,466,598	33,609	1,500,207	33,609

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第1鄰機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	96,955
期末可避免電信設備	B.	88,906
可避免營運資金(詳附表二)	C.	5,425
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	2,327

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	5,425
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	70,930
折舊	B.	8,049
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	5,425

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第1鄰機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	8,049	-	-	4,358	39,652	52,059
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,113	-	-	4,358	347	9,818
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	2,936	-	-	-	39,305	42,241
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	252	252
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	180	180
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	72	72
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	5,600	-	-	12,335	17,935
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	5,600	-	-	12,192	17,792
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	143	143
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	684	684
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	8,049	5,600	-	4,358	52,923	70,930
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	8,049	5,600	-	4,358	52,923	70,930

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	8,049	-	-	4,358	12,407
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	5,113	-	-	4,358	9,471
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	2,936	-	-	-	2,936
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	5,600	-	-	5,600
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	5,600	-	-	5,600
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	8,049	5,600	-	4,358	18,007
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	8,049	5,600	-	4,358	18,007

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	25,596	6,587	-	1,365	6,104	39,652
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	347	347
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	25,596	6,587	-	1,365	5,757	39,305
網路支援成本	D=E+F	252	-	-	-	-	252
話務品管費材料存控費採購費用	E	180	-	-	-	-	180
交換機服務區域之規劃及設計費	F	72	-	-	-	-	72
業務及帳務處理費用	G=H+I	12,321	-	14	-	-	12,335
辦理市話申裝、移、異費用	H	12,192	-	-	-	-	12,192
帳務處理與收帳費用	I	129	-	14	-	-	143
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	684	684
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	38,169	6,587	14	1,365	6,788	52,923

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第1鄰機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	12,870,744	(A)X門號數比例	25,596
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	180
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	72
辦理市話申裝、移、異費用	31,506,510	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	12,192
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	143
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	129
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	14
網際網路接取服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	684
線路作業成本	693,264	(A)X頻寬比例	347
電信機械作業成本	27,419,040	(A)X頻寬比例	13,709
電信機械作業成本	13,174,404	(A)X頻寬比例	6,587
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	1,365
電信機械作業成本	11,514,960	(A)X頻寬比例	5,757
總計	315,005,588		52,923

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	3
不經濟地區用戶數	3
不經濟地區營收數	33,888
全公司(嘉義地區)總門號數	1,509
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	33,888
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	33,888

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第1鄰機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
12C光纜	5042363	2020/2	25,150	15	10	1,572	6,157	18,993	25,150	18,993
12C光纜	5087814	2020/2	56,651	15	10	3,541	13,869	42,782	56,651	42,782
Support Equipment	5135145	2020/2	11,538	12	5	888	3,478	8,060	11,538	8,060
Support Equipment	5152624	2020/4	6,033	12	5	464	1,740	4,293	6,033	4,293
Support Equipment	5161344	2020/5	20,586	12	7	1,584	5,808	14,778	20,586	14,778
合計			119,958			8,049	31,052	88,906	119,958	88,906

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第2鄰機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	60,829
期末可避免電信設備	B.	38,737
可避免營運資金(詳附表二)	C.	1,481
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,213

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	1,481
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	39,259
折舊	B.	22,092
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	1,481

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第2鄰機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	22,092	-	-	17,167	-	39,259
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	18,318	-	-	17,167	-	35,485
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	3,774	-	-	-	-	3,774
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	22,092	-	-	17,167	-	39,259
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	22,092	-	-	17,167	-	39,259

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	22,092	-	-	17,167	39,259
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	18,318	-	-	17,167	35,485
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	3,774	-	-	-	3,774
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	22,092	-	-	17,167	39,259
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	22,092	-	-	17,167	39,259

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	-	-	-	-	-
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	-	-	-	-	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接入服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第2鄰機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	12,870,744	(A)X門號數比例	-
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
辦理市話申裝、移、異費用	31,506,510	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	-
網際網路接入服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	-
線路作業成本	693,264	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	27,419,040	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	13,174,404	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	11,514,960	(A)X頻寬比例	-
總計	315,005,588		-

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	-
不經濟地區用戶數	-
不經濟地區營收數	-
全公司(嘉義地區)總門號數	1,509
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	-
網際網路接入服務收入	-
其他營業收入	-
合計	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第2鄰機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	4,800	12	8	0	4,800	0	4,800	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	4,800	12	8	0	4,800	0	4,800	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
銅纜工程轉固資	9712111A198011	2008/12	7,285	12	8	0	7,285	0	7,285	0
Switching-Metro Ethernet	309174	2009/4	13,177	12	5	0	13,177	0	13,177	0
Switching-Metro Ethernet	309174	2009/4	13,636	12	5	0	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	309999	2009/5	44,101	12	5	0	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	399600	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
Switching-Metro Ethernet	309176	2009/4	13,636	12	5	0	13,636	0	13,636	0
Switching-Metro Ethernet	310001	2009/5	44,101	12	5	0	44,101	0	44,101	0
Switching-Metro Ethernet	399602	2009/11	1,000	12	5	0	1,000	0	1,000	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	10,051	15	6	628	9,422	579	10,051	579
12C光纜	9711111B397122	2008/11	128,053	15	6	8,003	120,712	7,341	128,053	7,341
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	15,903	15	6	994	15,241	662	15,903	662
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	105,220	15	6	6,576	100,832	4,388	105,220	4,388
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
Cable Transmission-Lastmile	701576	2011/7	19,864	12	5	1,528	19,100	764	19,864	764
Cable Transmission-Lastmile	701598	2011/7	7,653	12	5	589	7,362	291	7,653	291
Switching-Metro Ethernet	2415569	2016/3	3,135	12	5	241	1,888	1,247	3,135	1,247
Switching-Metro Ethernet	2415567	2016/3	16,998	12	5	1,308	10,246	6,752	16,998	6,752
Switching-Router	2415571	2016/3	6,350	12	5	488	3,823	2,527	6,350	2,527
Support Equipment	4691836	2018/1	6,250	12	7	481	2,886	3,364	6,250	3,364
Support Equipment	5007278	2019/3	6,100	12	7	469	2,267	3,833	6,100	3,833
Support Equipment	5087680	2019/11	7,069	12	5	544	2,267	4,802	7,069	4,802
Support Equipment	5128968	2020/1	3,159	12	5	243	972	2,187	3,159	2,187
合計			617,409			22,092	578,672	38,737	617,409	38,737

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第5鄰機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	94,416
期末可避免電信設備	B.	61,613
可避免營運資金(詳附表二)	C.	3,218
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,922

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	3,218
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	70,099
折舊	B.	32,803
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	3,218

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第5鄰機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	32,803	-	-	37,296	-	70,099
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	26,649	-	-	37,296	-	63,945
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,154	-	-	-	-	6,154
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	32,803	-	-	37,296	-	70,099
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	32,803	-	-	37,296	-	70,099

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	32,803	-	-	37,296	70,099
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	26,649	-	-	37,296	63,945
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	6,154	-	-	-	6,154
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	32,803	-	-	37,296	70,099
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	32,803	-	-	37,296	70,099

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	-	-	-	-	-
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	-	-	-	-
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	-	-	-	-
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	-	-	-	-	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第5鄰機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	12,870,744	(A)X門號數比例	-
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	-
辦理市話申裝、移、異費用	31,506,510	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	-
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	-
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	-
網際網路接取服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	-
線路作業成本	693,264	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	27,419,040	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	13,174,404	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	2,729,676	(A)X頻寬比例	-
電信機械作業成本	11,514,960	(A)X頻寬比例	-
總計	315,005,588		-

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	-
不經濟地區用戶數	-
不經濟地區營收數	-
全公司(嘉義地區)總門號數	1,509
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	-
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	-

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－嘉義縣阿里山鄉茶山村第5鄰機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Ethernet光發射機	1327-000019	2008/9	13,907	12	8	0	13,907	0	13,907	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
Ethernet光發射機卡板	1327-000019	2008/9	1,000	12	8	0	1,000	0	1,000	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
VDSL switch	1326-000009	2008/9	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
銅纜工程轉固資	9711111A197121	2008/11	49,022	12	8	0	49,022	0	49,022	0
Switching-Metro Ethernet	312407	2009/2	13,907	12	5	0	13,907	0	13,907	0
Switching-Metro Ethernet	312407	2009/2	45,492	12	5	0	45,492	0	45,492	0
Cable Transmission-Lastn	381938	2009/4	18,563	12	5	0	18,563	0	18,563	0
12C光纜	9711111B397122	2008/11	235,680	15	6	14,730	222,178	13,502	235,680	13,502
12C光纜工程轉固資	1375-000106	2008/9	190,704	15	6	11,919	182,758	7,946	190,704	7,946
機房建置配合設備工程	9708A171997101	2008/8	26,381	12	8	0	26,381	0	26,381	0
機房建置配合設備工程	9709A171997101	2008/9	3,000	12	8	0	3,000	0	3,000	0
Switching-Metro Ethernet	2415573	2016/3	3,135	12	5	241	1,888	1,247	3,135	1,247
Switching-Metro Ethernet	2415572	2016/3	16,998	12	5	1,308	10,246	6,752	16,998	6,752
Switching-Router	2415575	2016/3	6,350	12	5	488	3,823	2,527	6,350	2,527
Support Equipment	4778160	2018/5	6,250	12	7	481	2,726	3,524	6,250	3,524
Support Equipment	4663941	2017/12	11,461	12	6	882	5,365	6,096	11,461	6,096
Switc-Router	4663978	2017/12	6,446	12	6	496	3,017	3,429	6,446	3,429
Switch-Metro Ethernet	4664447	2017/12	16,998	12	5	1,308	7,957	9,041	16,998	9,041
Support Equipment	4691709	2018/1	6,250	12	7	481	2,886	3,364	6,250	3,364
Support Equipment	5122162	2019/12	6,100	12	7	469	1,915	4,185	6,100	4,185
合計			769,628			32,803	708,015	61,613	769,628	61,613

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－南投縣仁愛鄉精英村第5鄰機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	55,844
期末可避免電信設備	B.	37,635
可避免營運資金(詳附表二)	C.	16,800
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,503

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	16,800
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	212,932
折舊	B.	18,209
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	16,800

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－南投縣仁愛鄉精英村第5鄰機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	18,209	-	147,480	-	37,845	203,534
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	1,465	-	147,480	-	43	148,988
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	16,744	-	-	-	37,802	54,546
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	84	84
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	60	60
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	24	24
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	2,800	-	-	6,286	9,086
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	2,800	-	-	6,248	9,048
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	38	38
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	228	228
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	18,209	2,800	147,480	-	44,443	212,932
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	18,209	2,800	147,480	-	44,443	212,932

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	18,209	-	147,480	-	165,689
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	1,465	-	147,480	-	148,945
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	16,744	-	-	-	16,744
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	2,800	-	-	2,800
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	2,800	-	-	2,800
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	18,209	2,800	147,480	-	168,489
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	18,209	2,800	147,480	-	168,489

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	24,516	7,912	-	28	5,389	37,845
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	43	43
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	24,516	7,912	-	28	5,346	37,802
網路支援成本	D=E+F	84	-	-	-	-	84
話務品管費材料存控費採購費用	E	60	-	-	-	-	60
交換機服務區域之規劃及設計費	F	24	-	-	-	-	24
業務及帳務處理費用	G=H+I	6,282	-	4	-	-	6,286
辦理市話申裝、移、異費用	H	6,248	-	-	-	-	6,248
帳務處理與收帳費用	I	34	-	4	-	-	38
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	228	228
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	30,882	7,912	4	28	5,617	44,443

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－南投縣仁愛鄉精英村第5鄰機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	11,547,318	(A)X門號數比例	24,516
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	60
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	24
辦理市話申裝、移、異費用	31,480,189	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	6,248
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	38
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	34
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	4
網際網路接取服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	228
線路作業成本	85,126	(A)X頻寬比例	43
電信機械作業成本	26,571,973	(A)X頻寬比例	13,286
電信機械作業成本	15,823,760	(A)X頻寬比例	7,912
電信機械作業成本	55,428	(A)X頻寬比例	28
電信機械作業成本	10,692,785	(A)X頻寬比例	5,346
總計	312,200,635		44,443

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	1
不經濟地區用戶數	1
不經濟地區營收數	8,928
全公司(南投地區)總門號數	471
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	8,928
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	8,928

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－南投縣仁愛鄉精英村第5鄰機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Switching-Metro Ethernet	408519	2009/10	41,907	12	5	0	41,907	0	41,907	0
Support Equipment	408521	2009/10	56,246	12	5	0	56,246	0	56,246	0
Cable Transmission-Lastmile.	440949	2010/4	29,216	12	5	566	29,216	0	29,216	0
Cable Transmission-Lastmile.	441054	2010/4	46,965	12	5	899	46,965	0	46,965	0
Switching-Metro Ethernet	506081	2010/11	9,600	12	5	682	9,600	0	9,600	0
Switching-Metro Ethernet	506082	2010/11	136,000	12	5	9,584	136,000	0	136,000	0
Switching-Metro Ethernet	2132852	2015/7	16,998	12	5	1,308	11,118	5,880	16,998	5,880
Switching-Metro Ethernet	2132854	2015/7	3,300	12	5	254	2,159	1,141	3,300	1,141
Switching-Router	2132856	2015/7	10,952	12	5	842	7,157	3,795	10,952	3,795
Switching-Router	2603726	2016/9	30,672	12	5	2,359	17,299	13,373	30,672	13,373
Support Equipment	2603729	2016/9	6,250	12	5	481	3,527	2,723	6,250	2,723
Support Equipment	5072044	2019/9	12,200	12	7	938	4,065	8,135	12,200	8,135
Support Equipment	5080773	2019/10	3,846	12	5	296	1,258	2,588	3,846	2,588
合計			404,152			18,209	366,517	37,635	404,152	37,635

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－新竹縣尖石鄉義興村第2鄰機房
112年度_預估

(一)可避免資金成本計算表

項目	計算索引	金額
期初可避免電信設備	A.	44,535
期末可避免電信設備	B.	25,810
可避免營運資金(詳附表二)	C.	7,766
資金成本率	D.	2.366%
可避免資金成本	$[(A+B)/2+C]*D$	1,016

(二)可避免營運資金

項目	計算索引	金額
現金費用	$X = [(A-B-C)*D/365]$	7,766
營運成本+營業費用+營業外費用	A.	108,738
折舊	B.	18,725
其他非現金費用	C.	-
營運資金週轉日數	D	31.49 日
備用材料費用	Y	-
小計	$Z=X+Y$	7,766

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－新竹縣尖石鄉義興村第2鄰機房(續1)
112年度_預估

(三)可避免營運成本計算表－總表

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	分攤成本	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	18,725	-	18,000	21,960	15,207	73,892
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	2,228	-	18,000	21,960	219	42,407
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	16,497	-	-	-	14,988	31,485
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	84	84
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	60	60
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	24	24
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	11,200	-	-	23,334	34,534
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	11,200	-	-	23,296	34,496
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	38	38
特許費	J	-	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	228	228
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	18,725	11,200	18,000	21,960	38,853	108,738
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	18,725	11,200	18,000	21,960	38,853	108,738

(四)可避免營運成本計算表－直接歸屬

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	-	18,725	-	18,000	21,960	58,685
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	2,228	-	18,000	21,960	42,188
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	-	16,497	-	-	-	16,497
網路支援成本	D=E+F	-	-	-	-	-	-
話務品管費材料存控費採購費用	E	-	-	-	-	-	-
交換機服務區域之規劃及設計費	F	-	-	-	-	-	-
業務及帳務處理費用	G=H+I	-	-	11,200	-	-	11,200
辦理市話申裝、移、異費用	H	-	-	11,200	-	-	11,200
帳務處理與收帳費用	I	-	-	-	-	-	-
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	-	18,725	11,200	18,000	21,960	69,885
投資抵減預估可抵減金額	M	-	-	-	-	-	-
可避免營運成本合計(扣除投資抵減)	N=L-M	-	18,725	11,200	18,000	21,960	69,885

(五)可避免營運成本計算表－分攤

項目	計算索引	用人費用	折舊費用	材料費用	租金費用	其他費用	合計
交換機服務區域直接成本	A=B+C	3,492	942	-	2,858	7,915	15,207
交換機服務區域線路設備維護費用	B	-	-	-	-	219	219
交換機服務區域電信機械設備維護費用	C	3,492	942	-	2,858	7,696	14,988
網路支援成本	D=E+F	84	-	-	-	-	84
話務品管費材料存控費採購費用	E	60	-	-	-	-	60
交換機服務區域之規劃及設計費	F	24	-	-	-	-	24
業務及帳務處理費用	G=H+I	23,330	-	4	-	-	23,334
辦理市話申裝、移、異費用	H	23,296	-	-	-	-	23,296
帳務處理與收帳費用	I	34	-	4	-	-	38
特許費	J	-	-	-	-	-	-
網際網路接取服務成本	K	-	-	-	-	228	228
可避免營運成本合計	L=A+D+G+J+K	26,906	942	4	2,858	8,143	38,853

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－新竹縣尖石鄉義興村第2鄰機房(續2)
112年度_預估

(六)分攤成本計算表

成本項目	分攤前金額(A)	計算公式	分攤後金額
線路作業成本	192,941,753	【(A)/工務部門作業總人工工時】X實際作業人工工時	-
電信機械作業成本	21,536,821	(A)X門號數比例	3,492
話務品質材料存控費採購費用	8,123,863	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	60
交換機服務之規劃及設計費	3,249,545	(A)X用戶數(ADSL+VDSL+市話)比例	24
辦理市話申裝、移、異費用	33,330,794	(A)/工務部門總作業分鐘數X實際作業分鐘數	23,296
帳務處理與收帳費用	33,395,942	(A)X營收比例	38
帳務處理與收帳費用	30,381,443	(A)X營收比例	34
帳務處理與收帳費用	3,014,499	(A)X營收比例	4
網際網路接取服務成本	4,804,926	(A)X用戶數(ADSL+VDSL)比例	228
線路作業成本	365,414	(A)X頻寬比例	219
電信機械作業成本	19,159,178	(A)X頻寬比例	11,496
電信機械作業成本	1,569,612	(A)X頻寬比例	942
電信機械作業成本	4,763,256	(A)X頻寬比例	2,858
電信機械作業成本	12,826,310	(A)X頻寬比例	7,696
總計	316,908,237		38,853

分攤因子	數量
不經濟地區門號數	1
不經濟地區用戶數	1
不經濟地區營收數	8,928
全公司(新竹地區)總門號數	6,161
全公司總用戶數_ADSL+VDSL+市話	135,241
全公司總用戶數_ADSL+VDSL	21,245
全公司總出帳營收數	8,026,194,691

(七)棄置營收計算表

收入項目	總額(元)
裝機/設定費收入	-
月租費收入	8,928
網際網路接取服務收入	-
其他營業收入	-
合計	8,928

台灣固網股份有限公司
不經濟地區數據通信接取服務－新竹縣尖石鄉義興村第2鄰機房(續3)
112年度_預估

(八)固定資產明細表

財產名稱	財產編號	購入日期	購置成本	經濟壽年	耐用年限	112年折舊	累計折舊金額	帳面價值	重置成本	淨重置成本
Support Equipment	476358	2010/6	46,326	12	3	1,479	46,326	-	46,326	-
Switching-Metro Ethernet	487315	2010/6	80,130	12	5	2,566	80,130	-	80,130	-
Switching-Metro Ethernet	487317	2010/6	3,500	12	5	115	3,500	-	3,500	-
Cable Transmission-Lastmile.10P	487319	2010/6	69,411	12	5	2,228	69,411	-	69,411	-
Switching-Metro Ethernet	505336	2010/6	34,086	12	5	1,092	34,086	-	34,086	-
Switching-Metro Ethernet	486910	2010/10	78,222	12	5	4,514	78,222	-	78,222	-
Switching-Metro Ethernet	486912	2010/10	3,500	12	5	205	3,500	-	3,500	-
Transmission Equipment-SDH/ADM	505708	2010/11	20,669	12	5	1,457	20,669	-	20,669	-
Switching-Metro Ethernet	2029077	2015/4	16,998	12	5	1,308	11,445	5,553	16,998	5,553
Switching-Metro Ethernet	2029079	2015/4	3,300	12	5	254	2,222	1,078	3,300	1,078
Switching-Router	2029081	2015/4	33,837	12	5	2,603	22,776	11,061	33,837	11,061
Support Equipment	4846447	2018/7/1	6,250	12	7	481	2,645	3,605	6,250	3,605
Support Equipment	5391198	2021/9	5,500	12	7	423	987	4,513	5,500	4,513
合計			401,729			18,725	375,919	25,810	401,729	25,810