

The logo features the letters 'TTV' in a bold, red, italicized font, followed by 'BIOPHARM' in a white, italicized font with a registered trademark symbol. The entire logo is set against a black diamond-shaped background.

TTV BIOPHARM®

台灣東洋藥品

WELCOME TO JOIN US

September, 2022

Safe Harbor Statement

This presentation contains certain forward-looking statements.

These forward-looking statements may be identified by words such as 'believes', 'expects', 'anticipates', 'projects', 'intends', 'should', 'seeks', 'estimates', 'future' or similar expressions or by discussion of, among other things, strategy, goals, plans or intentions. Various factors may cause actual results to differ materially in the future from those reflected in forward-looking statements contained in this presentation, among others:

- 1 pricing and product initiatives of competitors;
- 2 legislative and regulatory developments and economic conditions;
- 3 delay or inability in obtaining regulatory approvals or bringing products to market;
- 4 fluctuations in currency exchange rates and general financial market conditions;
- 5 uncertainties in the discovery, development or marketing of new products or new uses of existing products, including without limitation negative results of clinical trials or research projects, unexpected side-effects of pipeline or marketed products;

- 6 increased government pricing pressures;
- 7 interruptions in production
- 8 loss of or inability to obtain adequate protection for intellectual property rights;
- 9 litigation;
- 10 loss of key executives or other employees; and
- 11 adverse publicity and news coverage.

TTY Biopharm cautions that this foregoing list of factors is not exhaustive. There may also be other risks that management is unable to predict at this time that may cause actual results to differ materially from those in forward-looking statements. **You are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements, which speak only as of the date on which they are made. TTY Biopharm undertakes no obligation to update publicly or revise any forward-looking statements.** Any statements regarding earnings growth is not a profit forecast and should not be interpreted to mean that TTY Biopharm's earnings or earnings per share for this year or any subsequent period will necessarily match or exceed published earnings or earnings per share forecasts of TTY Biopharm Company Limited.

公司概況

市場佈局

Pipeline進度

財務與ESG表現

匯總報告

問答

集團組織

(4105 TT)
TTY Biopharm
台灣東洋

國內營業單位

Oncology
癌症科學發展

Intensive Care
重症醫療

Healthcare
醫療保健

CDMO
委託研發暨
生產服務

Business
Development
Division
企業發展處

列入合併財報之子公司

EnhanX
殷漢 (50%)*

(8432 TT)
TSH
東生華 (56.48%)

(6566 TT)
CY Biotech
創益 (49.05%)

Philippines菲律賓 (87%) Vietnam越南(100%)
Mexico墨西哥 (100%) Korea韓國 (100%)
Turkey土耳其 (100%)

權益法認列公司

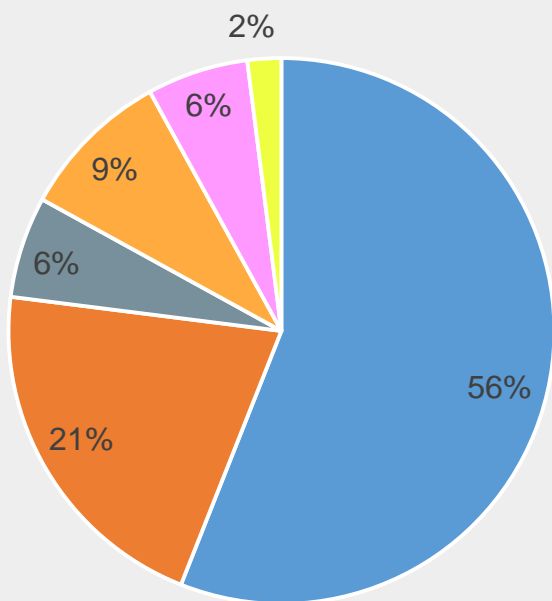
(4162 TT)
PharmaEngine
智擎 (18.01%)

ATB Thailand
泰國 (40%)

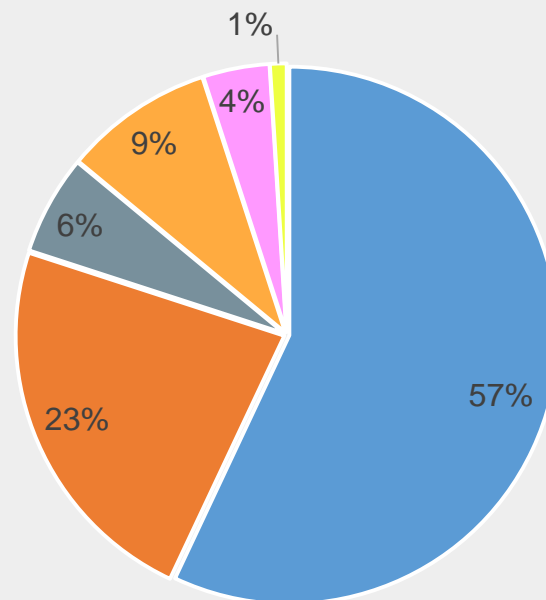
*註：TTY依JV合約將取得殷漢67%股權。

台灣各營業單位營收占比

1H/22銷售比例



1H/21銷售比例



■ 癌症 ■ 重症醫療 ■ 醫療保健 ■ 代工 ■ 企業發展處 ■ 其他

■ 癌症 ■ 重症醫療 ■ 醫療保健 ■ 代工 ■ 企業發展處 ■ 其他

主要產品 (1)

Oncology (TOT)

Intensive Care (TIT)

Health Care (THT)

固態腫瘤
(癌症)

Anazo
(安納柔膜衣錠)



Lipo-Dox
(力得微脂體
注射劑)



TS-1
(愛斯萬膠囊)



Asadin
(伸定注射劑)



Megest
(麥格斯口服
懸液劑)



Epicin
(益彼欣注射液)



Lonsurf
(朗斯弗膜衣錠)



Tynen
(汰能注射劑)



Ivic
(癌微可膜衣錠)



Otril
(嘔速停靜脈
注射劑)



Folina
(芙琳亞錠)



Oxalip
(歐力普注射劑)



UFUR
(友復膠囊)



Leavdo
(瑞伏駭膠囊)



Painkyl
(平舒疼口頰溶片)



Gemis
(健仕注射液)



Pemazyre
(達伯坦錠)



Thado
(賽得膠囊)



Zobonic
(抑骨凍晶靜脈
注射劑)



Irino
(益立諾)



Pexeda Inj.
(派癌休注射劑)



惡性血液疾病

支持性醫療

* 以上依藥品英文名稱字母排列

主要產品 (2)

Oncology (TOT)

Brosym C+S
(博益欣)



Flusine
(弗路欣錠)



Oncology (TOT)

Alginos
(胃逆舒)



Algitab
(艾胃逆服)



BIO-CAL PLUS
(滋骨咀嚼錠)



Intensive Care (TIT)

Cepiro
(希比洛靜脈乾粉
注射劑)



Lipo-AB
(立博微)



Colimycin
(克痢黴素注射劑)



Maxtam
(抑西每靈注射劑)



Intensive Care (TIT)

Sulfin
(速復利錠)



Health Care (THT)

Cubicin
(救必辛注射劑)



METACIN
(西腹黴素注射劑)



Health Care (THT)

"啟而走"動力式
下肢助行器



"富伯"穿戴式動
力手部復健器



* 以上依藥品英文名稱字母排列

公司概況

市場佈局

Pipeline進度

財務與ESG表現

匯總報告

問答

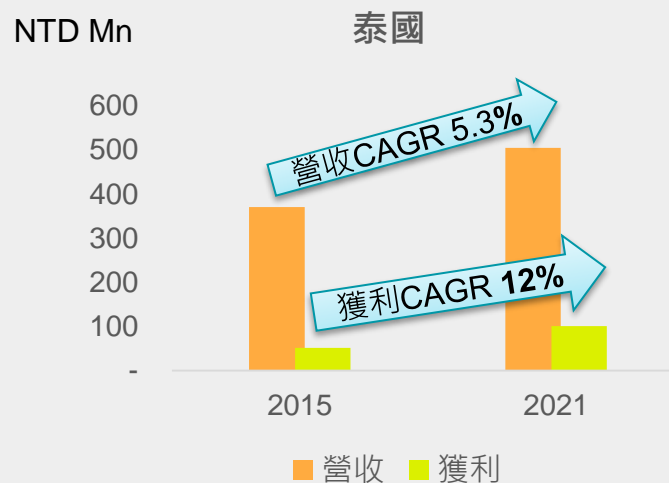
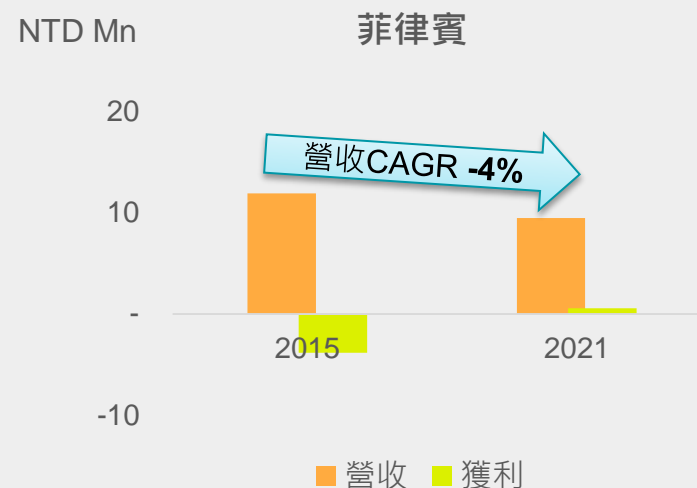
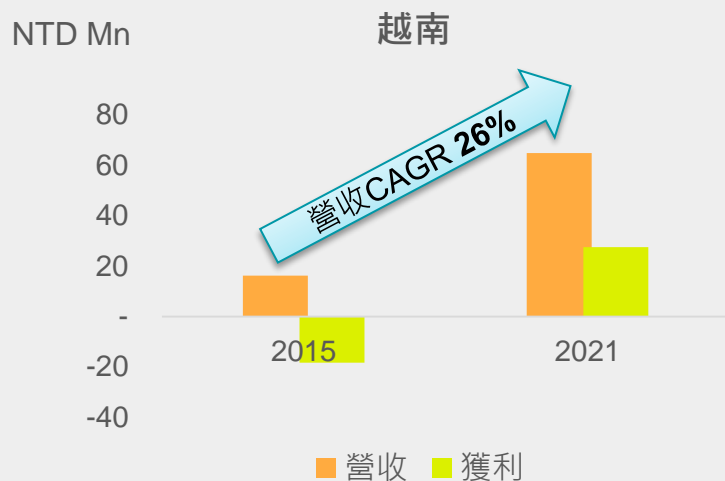
市場佈局

- Branch Office/ Affiliate Company (分/子公司)
- In-Licensing Partner (合作夥伴)
- Out-licensing/ Agent/ CMO (經銷/代理/代工)



海外市場營收與獲利現況

越南及菲律賓皆於2018年轉虧為盈



複製東南亞營運成功
模式至其他海外市場
為企業成長動能

公司概況

市場佈局

Pipeline進度

財務與ESG表現

匯總報告

問答

新藥、困難學名藥產品開發

產品	類型	適應症	市場價值 (百萬美金)	原廠	專利到期	規劃最快 上市時程
Pegylipo (歐洲)	微脂體	卵巢癌	600	JJ	2016	2024
Lipo-AB (註1)		黴菌感染	440	Gilead (liposome type)	2008	2022
Enx-200		多發性硬化症 急性復發	1,700 (類似之 血腦屏障疾病)			2028
Octreotide (註2)	微球	肢端肥大症	1,630	Novartis	2017	2024

註1：Lipo-AB BE數據結果正面

註2：已完成前導臨床試驗

Risperidone	微球	精神疾病	960	JJ (non microsphere)	2020	
Leuprolide		前列腺癌	1,240	TAP/ Abott & Takeda	2008	

微脂體與微球為具競爭力之技術平台

自行研發

產品名	開發類型	適應症	規劃最快取證時程
Arsenic Trioxide (註)	學名藥	急性前骨髓細胞白血病	美國 2021
Zoledronic Acid 5mg/6.25ml	新單位含量新藥	骨質疏鬆症(骨佩吉特氏病)	台灣 2022
TTY_2	學名藥	多發性骨髓瘤	台灣 2023 泰國 2024 馬來西亞 2025
TTY_3	新劑型新藥	革蘭氏陰性菌感染	台灣 2026
TTY_4	學名藥	CML血癌	台灣 2024
TTY_6	學名藥	限用於一般抗生素無效，且具多重抗藥性之革蘭氏陰性菌之嚴重感染	台灣2023



註：Arsenic Trioxide學名藥已於2021年10月取得美國FDA藥證

海外市場發展 + pipeline 為東洋成長雙引擎

License-in

產品名	適應症	合作對象	實際與規劃最快台灣上市日程
Trabectedin (Yondelis)	軟組織肉瘤	西班牙公司	2020.9
Pemazyre	局部晚期或轉移性膽管癌	美國公司	2021
Remimazolam	檢查鎮靜 全身麻醉	Paion AG	檢查鎮靜 2022 全身麻醉 2023
流感疫苗	6個月以上至3歲嬰幼兒童之流感預防	Seqirus Inc.	2H/2022
四價含佐劑流感疫苗	流感	Seqirus Inc.	2023
TTY_Y	疾病預防	日本公司	Q1/2024
TTY_Z	多發性骨髓瘤	台灣公司	2024
TTY_X	複雜性腹腔內感染 (cIAI)	新加坡公司	2024



海外市場發展 + pipeline 為東洋成長雙引擎

東洋發展戰略- 三大成長動能



公司概況

市場佈局

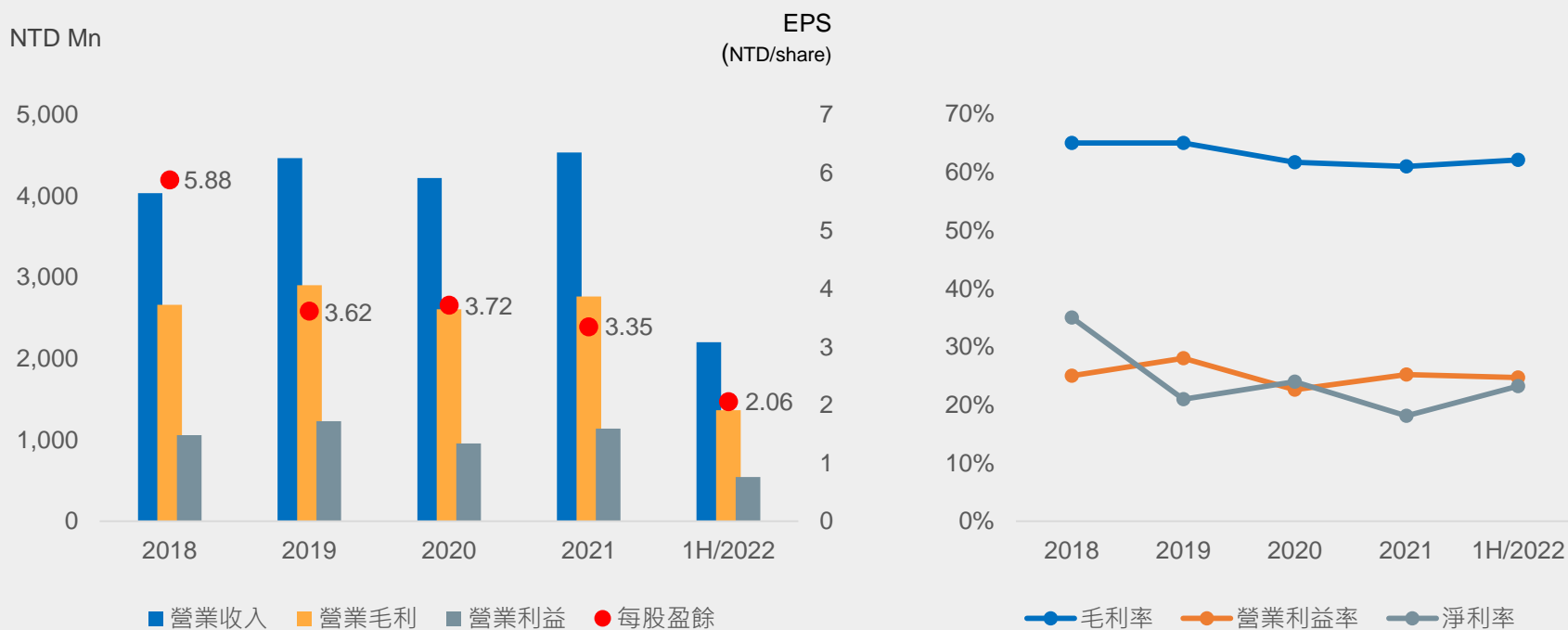
Pipeline進度

財務與ESG表現

匯總報告

問答

財務表現 (合併基礎)



1H/2022 損益表

新台幣百萬元

科目	1H/2022		1H/2021		差異	年增率
	金額	%	金額	%		
營業收入	2,203	100%	2,007	100%	196	10%
營業毛利	1,367	62%	1,257	63%	110	9%
營業費用	823	37%	766	39%	57	7%
營業利益	544	25%	491	24%	53	11%
營業外收入及支出	94	4%	(144)	-7%	238	-166%
稅前淨利	638	29%	348	17%	290	83%
本期淨利	511	23%	231	11%	280	121%
本期淨利歸屬於母公司	512	23%	235	11%	277	118%
每股盈餘 (新台幣元)	2.06		0.95		1.11	117%
毛利率	62.1%		62.6%		-0.5 ppt	
營業淨利率	24.7%		24.5%		0.2 ppts	
純益率	23.2%		11.5%		11.7 ppts	

健全財務結構與穩健現金流

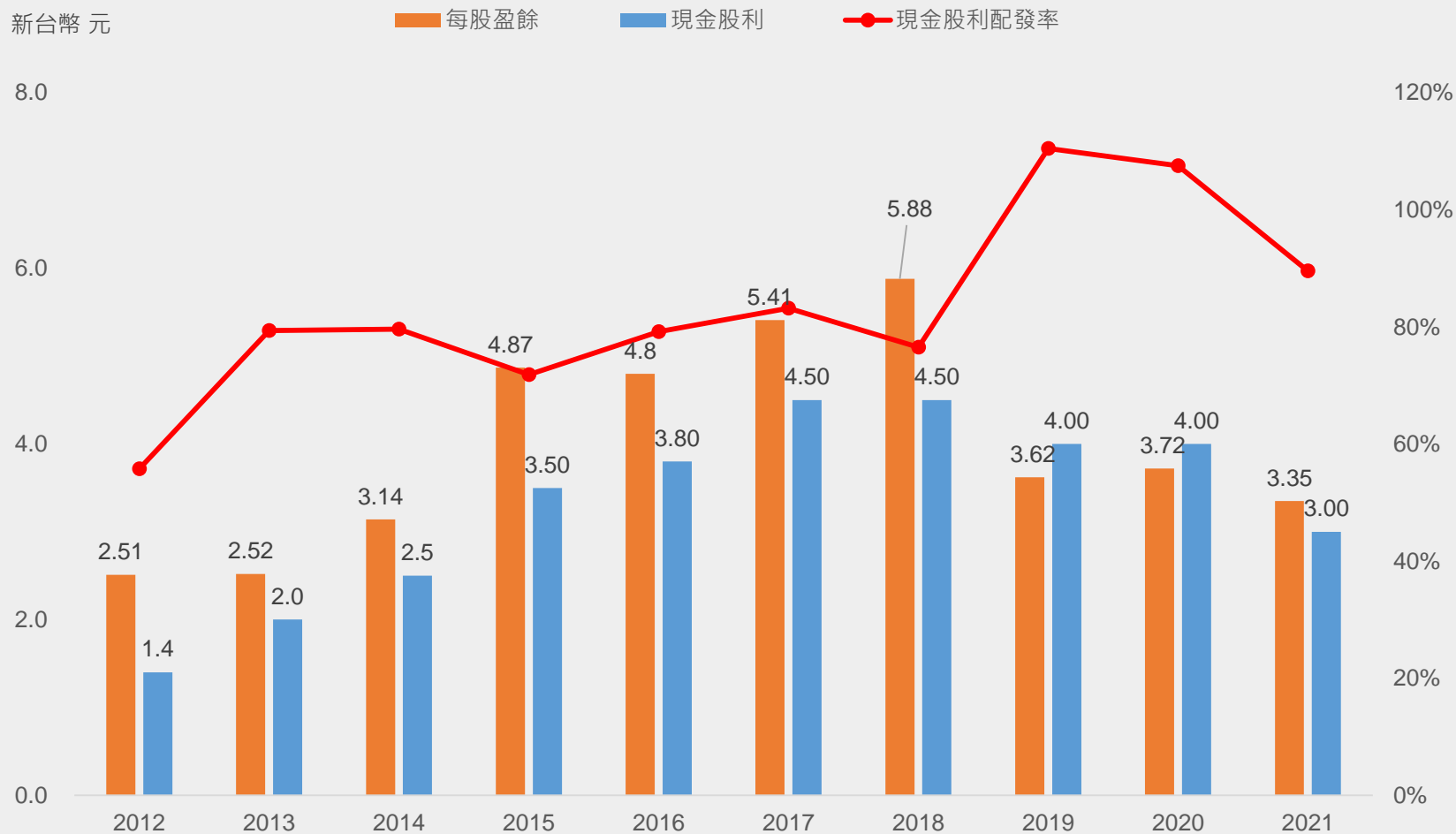
資產負債表

新台幣 百萬元	2Q/2022	2Q/2021
計息負債	1,750	1,885
淨借款	(916)	(894)
淨借款/股東權益	-18%	-16%
流動比率	146%	207%
每股淨值 (新台幣 元)	20.2	22.6

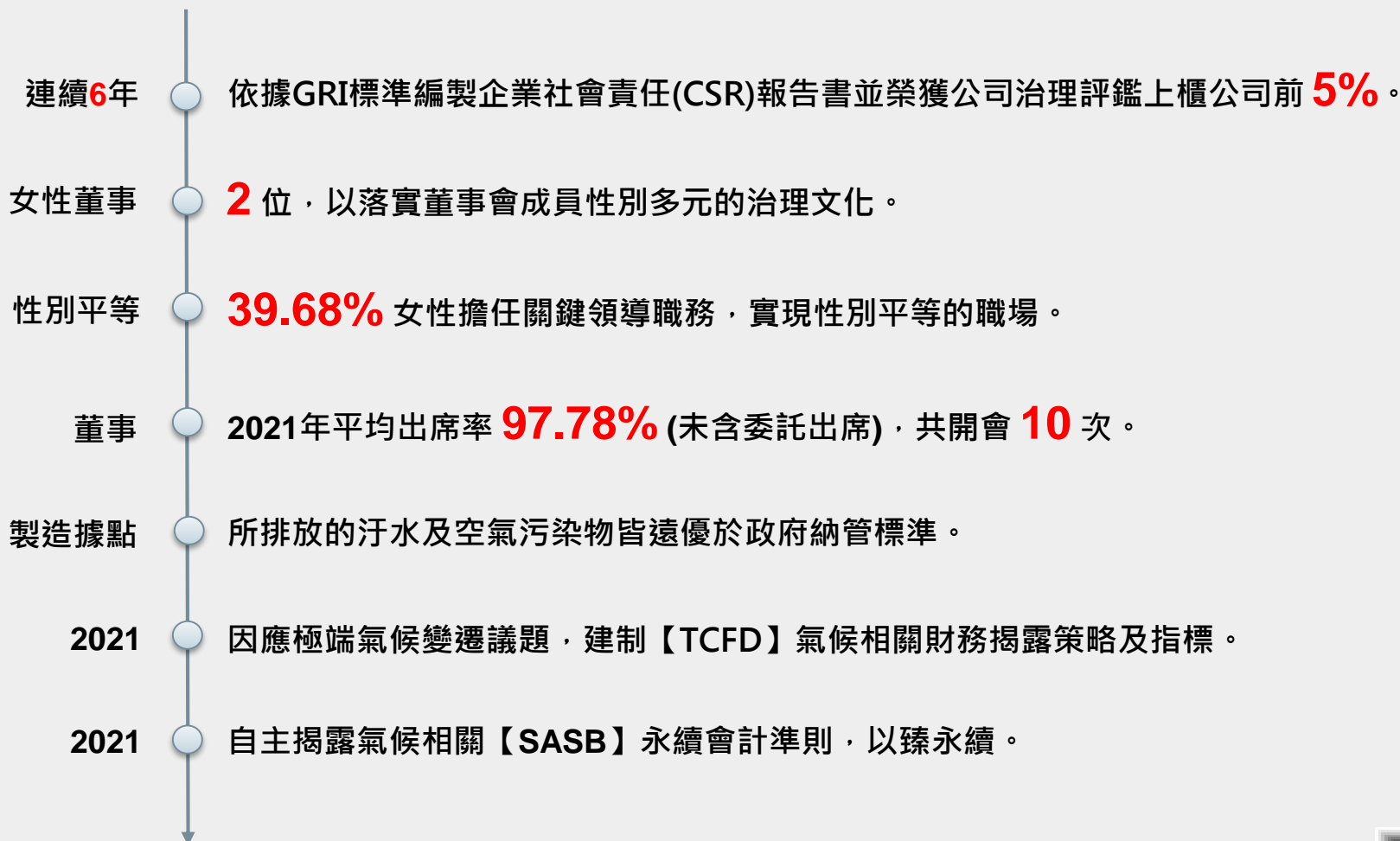
現金流量表

新台幣 百萬元	1H/2022	1H/2021
營業活動現金流入	462	602
投資活動現金流入	(23)	(42)
籌資活動現金流入	(377)	(260)
匯率影響	93	(31)
淨現金流入(出)	155	269
期初餘額	2,222	2,224
期末餘額	2,377	2,493

股利政策



◆ 櫃買中心推動公司治理成效卓著，台灣東洋亦遵循主管機關規範，矢志追求企業永續。



公司概況

市場佈局

Pipeline進度

財務與ESG表現

匯總報告

問答

市場與產品發展

- 擴大流感疫苗施打者覆蓋率進而增加市占。
- Lipo-AB (北美)、Pegylipo (歐洲)與 Octreotide (北美)市場進程積極進行中。
- 持續透過自行研發與 license in 產品涵蓋未被滿足需求 (Unmet Needs)。

股利政策

- 現金股利分派可改由董事會特別決議為之。
- 現金股利配發率維持 75% 以上。

2022年營運展望

- 國內業務營收預計年增 5%-10%。
- 強化各項疫苗於代工或經銷業務。
- 國際合作夥伴里程金入帳。
- 強化研發能力與透過 license in 積極引進新產品。

