



INNOVATION FOR GOOD HEALTH

持續創新 樂享健康

上海復星醫

二零二壹年年報

* 僅供識別

1.1.2 ESG

ESG

v → ESG u ESG w

u ESG w ESG u ESG u a

v «u v v v

w ESG u ESG u ESG w

u ESG u w ESG

ESG ESG u ESG v v ESG u

ESG w

u ESG ESG

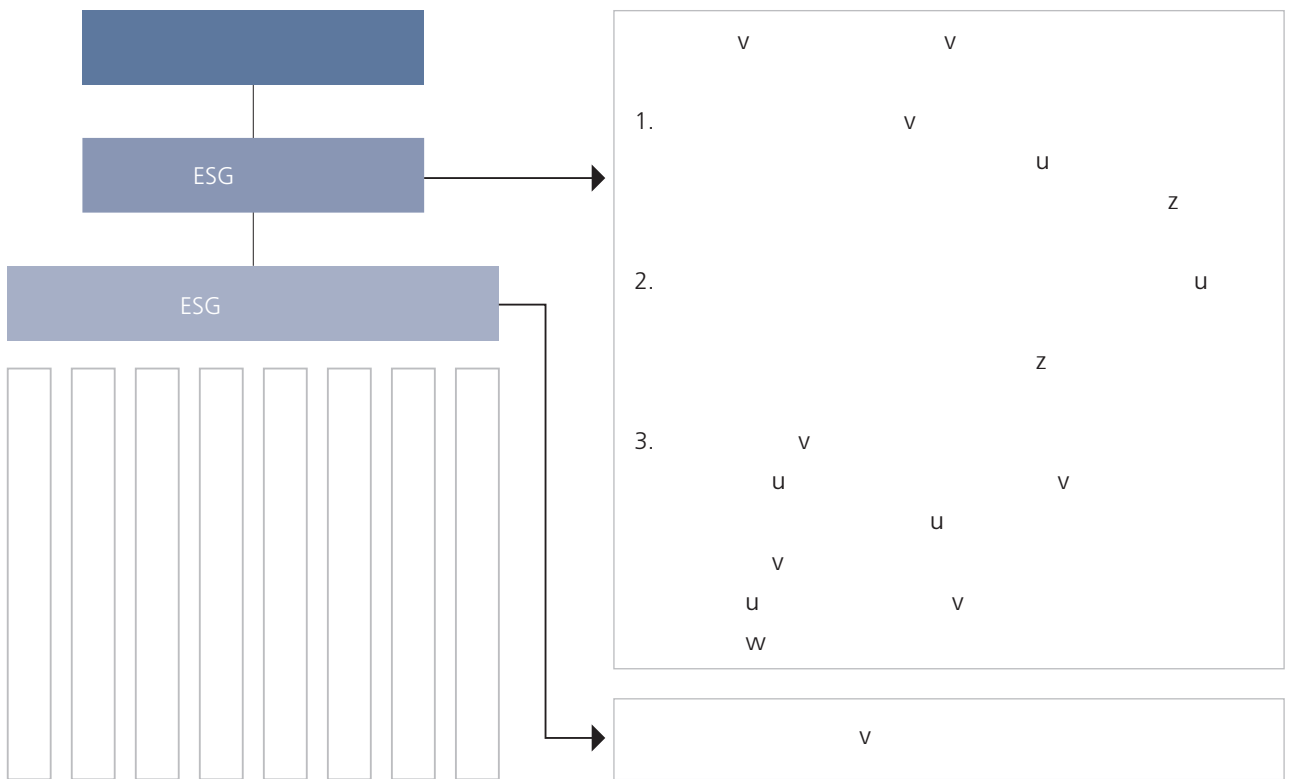
u ESG w2021 u ESG w

ESG ESG u ESG u ESG w

2021 u u ESG w

u w

環境、社會及

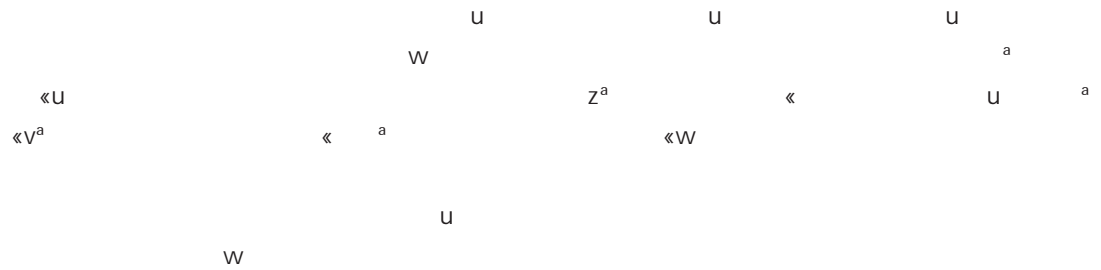


ESG 治理架構

ESG
 u ESG u
 wESG v ESG u
 ESG u w

1.2 風險管控

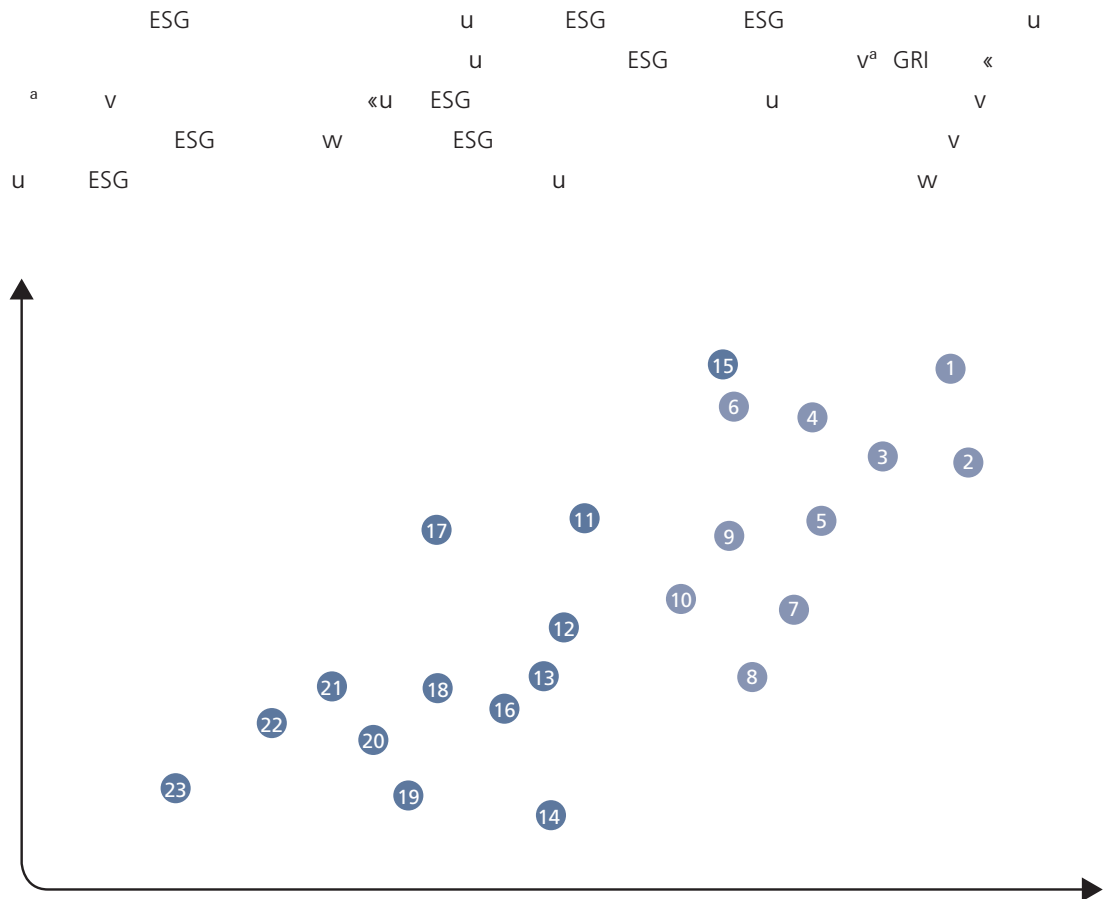
1.2.1



監事會	•	W	
董事會	•	W	
審計委員會	•	U	W
管理層	•	W	
風險與控制專職機構	•	V	U W

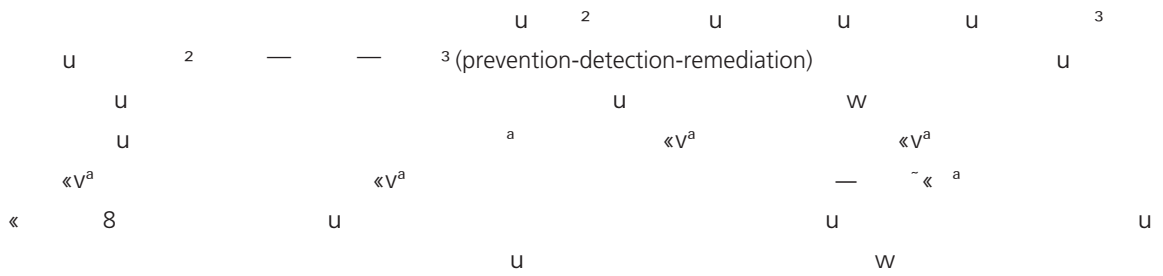
環境、社會及

1.2.2 ESG



實質性議題矩陣

1.3 商業道德

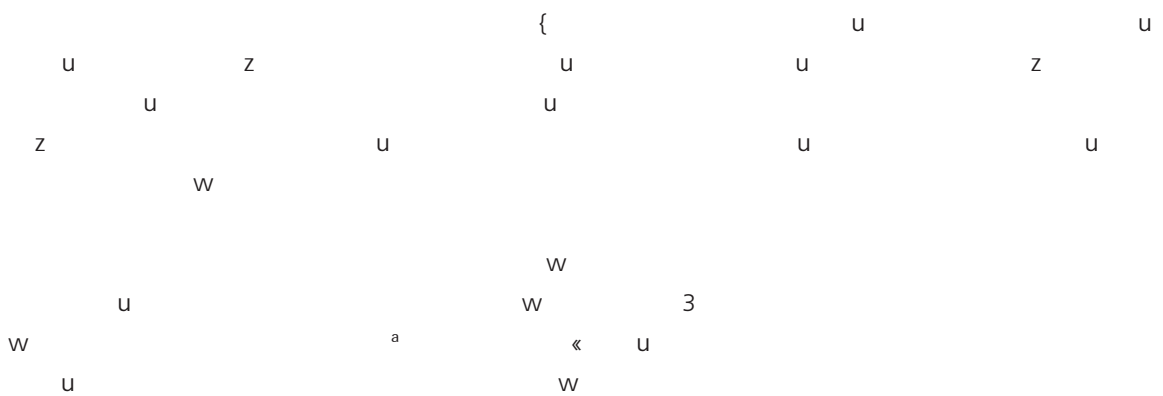


外部合作夥伴

- 外部合作夥伴
- 外部合作夥伴

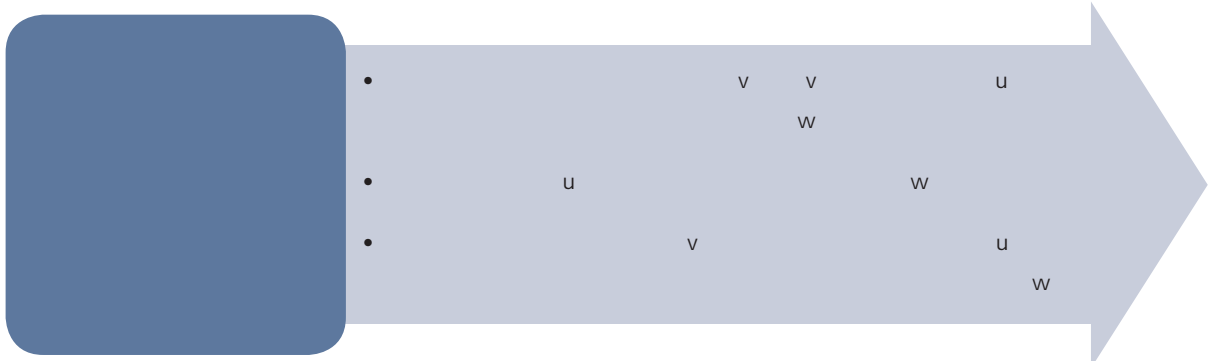
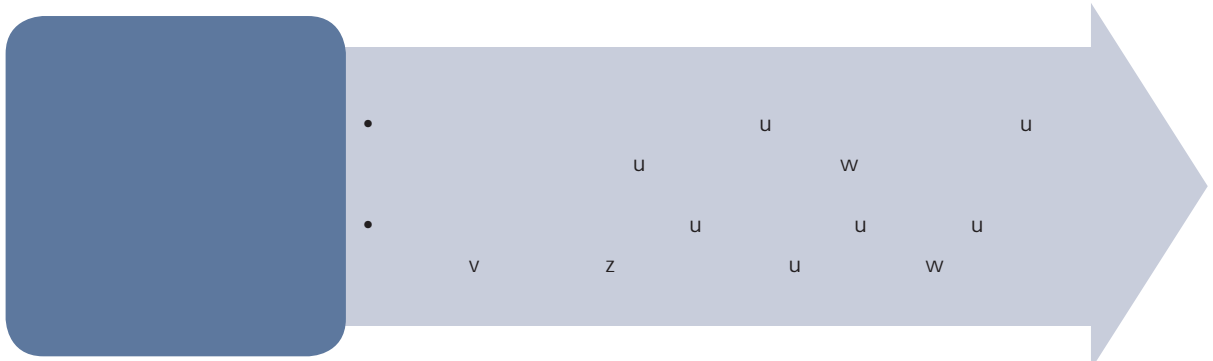
內部員工

- 內部員工



環境、社會及

u a «v^a v « u u
u v w u v
v v v v w
u u
u u u w
u u w



w u u u 30 u u u

環境、社會及

2. 產品責任

2 u v v v 3 u
u w GxP¹ u
u
w

2.1 藥物可及性

2.1.1

2 v v 3 u
u w u
u u u
u w
2021 u u
w 49.75 u 2021
12 31 u v v v 240 w
u a
(SOP)«u u
—GCP ~u z
w
2 3 w a
«u u
u 186 u
35 v PCT 26 z 62 w

¹ GxP ² Good x Practice³u

u GMPv GAP w

2.1.2

Year	Product/Service	Volume/Value	Notes
2015	HER2	4	
2021	CAR-T (IND)	6	
2022	CAR-T	2	
2021	CLDT	3	
2021	Tridem Pharma	2	
2021	Artesun®	4,800	

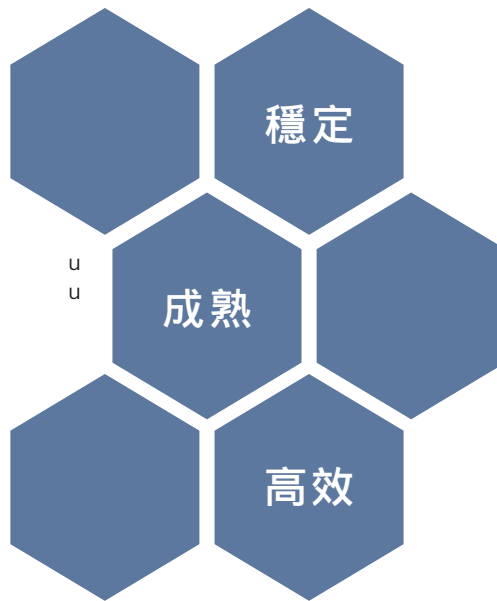
環境、社會及

2022 1 u
 —WHO-PQ u u WHO-PQ 2 30 — 26
 4 u u u w
 u u u u w
 u u v v CT u —
 — u w
 mRNA u BioNtech u u 2022 2 u
 2 3w u² 3 u
 2,000 w
 u v (FDA)
 (TGA) u w
 u w u
 u w2022 1 u MPP
 Molnupiravir u 105
 Molnupiravirz 2022 3 u MPP u 95
 (Paxlovid)u u
 w
 u u
 u w 2021 12 31
 u 1 — CLDT z
 9 w

2022 1 u
1 2
(IS)u v u IS
w u
w u IS/TSC u
v IS/TSC u IS
w

2.2 質量管理

2 u u u u 3 u u u W
—2021 —2025 ~ u 2 3√2 3√2 3



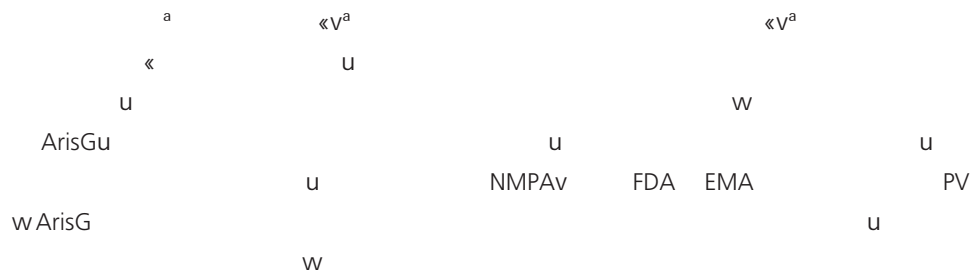
五年質量戰略

環境、社會及

u v v v
 w 2010 GMP (Good Manufacturing Practice of Medical Productsu
 v WHO ICHQ9- a «
 u 2 —GMP — 3 u
 w u
 u w
 w 2021 12 31 u
 a «W
 u GMP2010 u GMP 38 v 40
 87 u GMP 100%w u FDAv EMA—European Medicines
 Agencyu cGMP

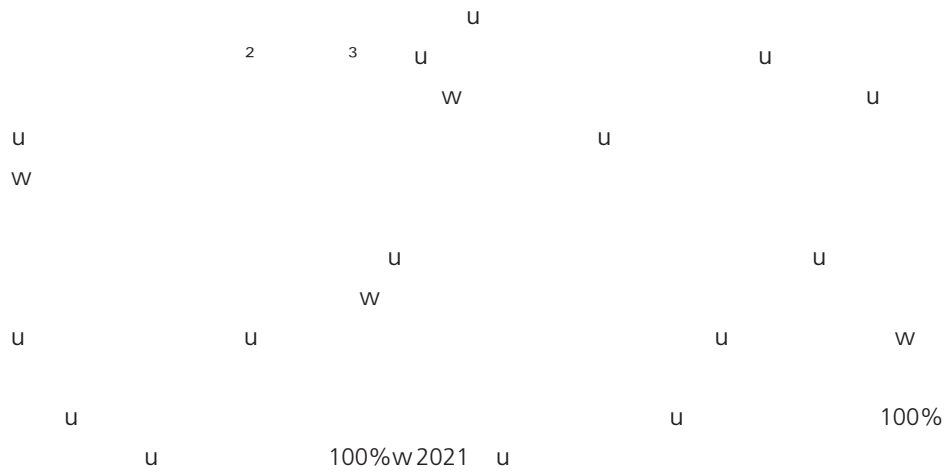
2.3 藥物警戒及召回

2.3.1



全生命周期藥物警戒系統

環境、社會及



2.4 客戶責任

2.4.1

«V^a 2018 «V^a 2021
« V W V W
u u u u u u
u u u u u u
u u u u u u
2021 u u u u u u
W

2.4.2

u u u u
u w 24 u u u
w u u 138 u
u 100%w

2.4.3

a «U V «V^a «
a u u w OA u u
u u w u u u
z w IT u u z
u u u w u

環境、社會及

3. 環境保護

3.1 應對氣候變化

2021 10 31 u (COP26) w
u a 2021 { «u u u
u u w u u
{² a « u u
u u 2030 u 2060 w³
v u
u 2021 u (TCFD)u w

3.1.1

ESG 2021 u
v u w ESG u
ESG u ESG u ESG u
u ESG v
w

3.1.2

ESG 2021 u
w
u RCP2.6 v u RCP8.5w (IPCC)
v u RCP2.6 u RCP8.5 u w
w z RCP8.5 u
u u

重大氣候變化風險

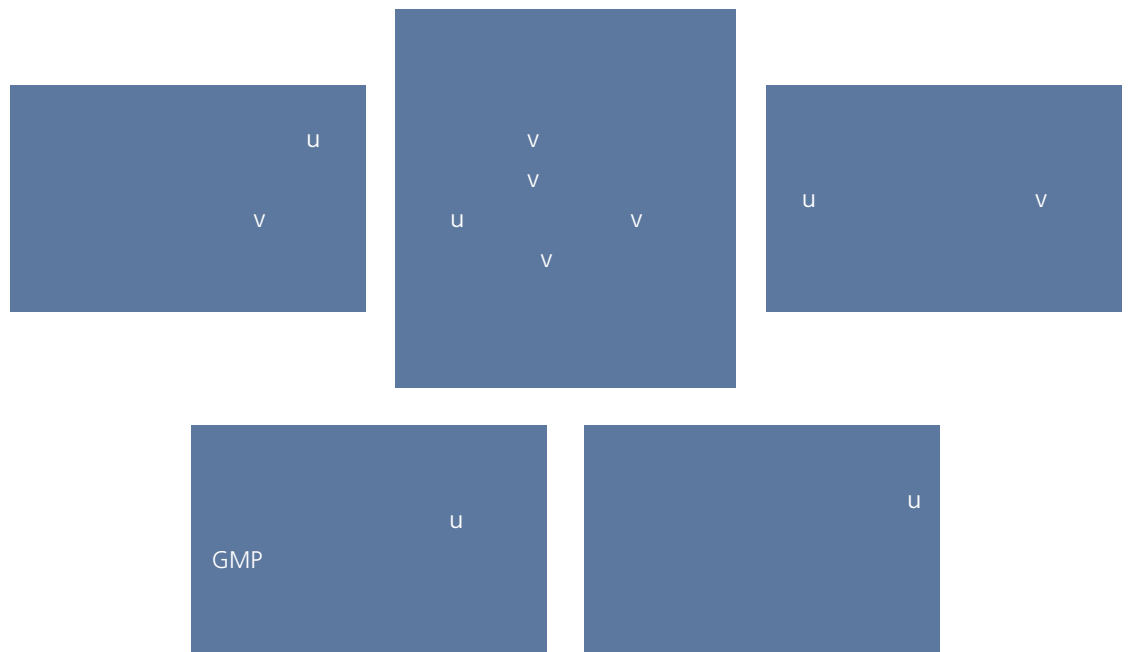
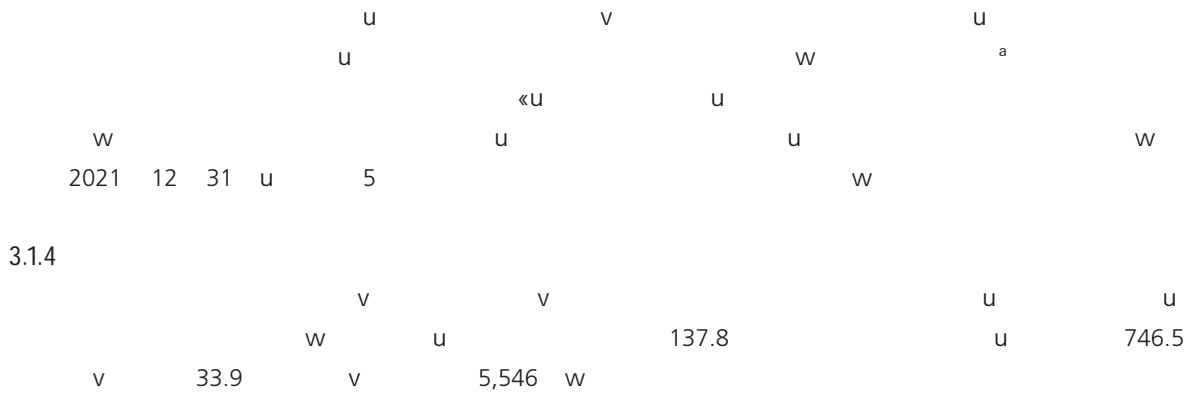
相關性說明

3.1.3

適應：

環境、社會及

減緩：



節能減排舉措

u u v v w

年份	直接能耗 ⁵ (GJ 年)	間接能耗 (GJ 年)	綜合能耗 (GJ 年)	綜合能耗強度 (GJ 人民幣萬元收入)
2019	4,344,819	3,231,731	7,576,550	2.65
2020	2,604,950	5,050,819	7,655,768	2.52
2021	3,463,822	4,584,921	8,048,743	2.06

⁴

a

— ~«W

⁵ 2021

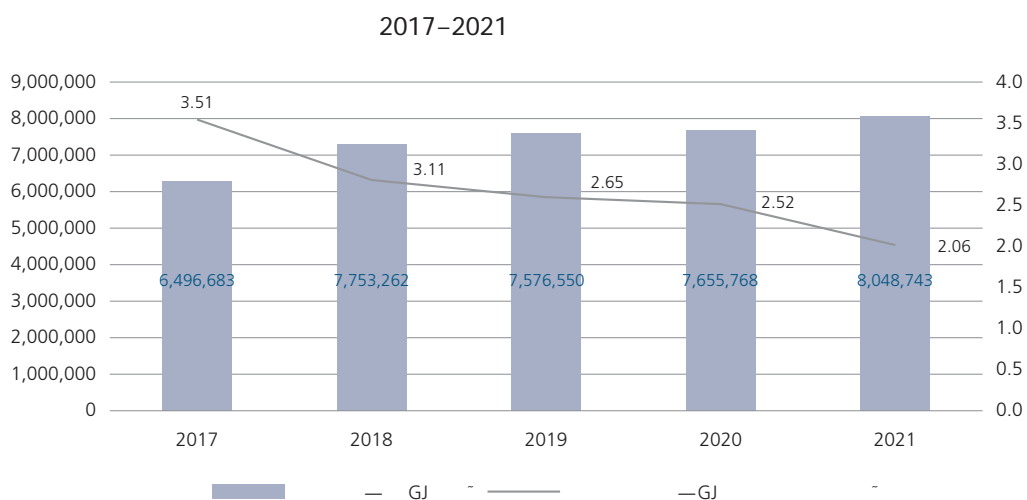
a

«(GB/T 2589-2020)u

a

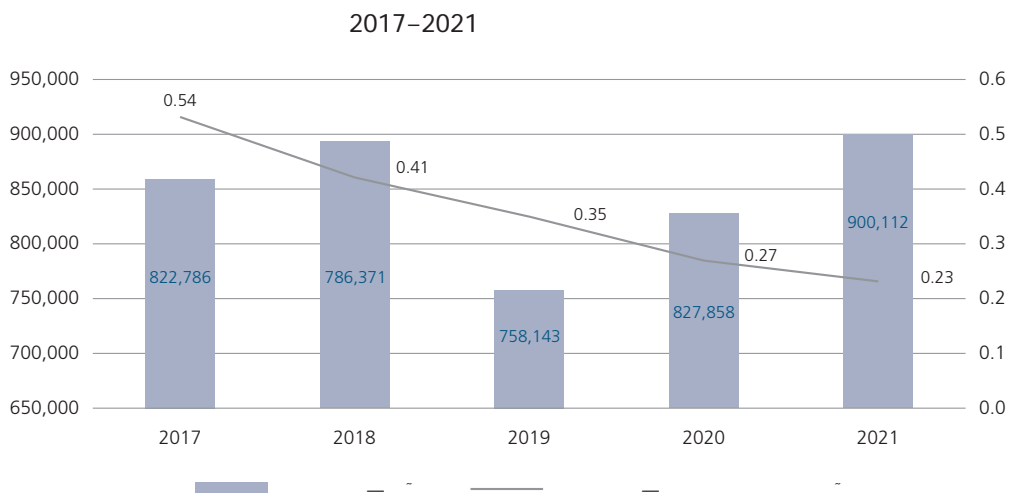
«(GB/T 2589-2008)

w



碳排放來源佔比

年份	碳排總量 ⁶ (噸)	直接溫室氣體排放 ⁷ (噸)	間接溫室氣體排放 ⁸ (噸)	碳排放強度 (噸 人民幣萬元收入)
2019	758,143	381,580	376,563	0.35
2020	827,858	225,622	602,236	0.27
2021	900,112	308,755	591,357	0.23



⁶ 2019 年 12 月 31 日 2020 年 12 月 31 日 2021 年 12 月 31 日

⁷ 2019 年 12 月 31 日 2020 年 12 月 31 日 2021 年 12 月 31 日

⁸ 2019 年 12 月 31 日 2020 年 12 月 31 日 2021 年 12 月 31 日

3.2 環境管理

«^a u «^a (EHS) «^a EHS
w EHS w u EHS u v v v EHS
EHS EHS w u 2021^a EHS EHS «u
EHS u EHS u EHS w

3.2.1

v v u EHS
u v v u v
EHS w u EHS u EHS
w

ISO14001 w w w w

環境、社會及

EHS 合規性				管理系統有效性		
•	v	v	v	•	v	v
	v	v		ISO14001	ISO45001	

EHS 審核準則

u			v	z			
u				u			u
		z 11	u			u	
			v			w	
		u	u	u			3,341.32
u		v	v	v			z
		11,943.18	u				
	w						
3.2.2							
			u	v		u	
	u	v	v	u		w	
2016	2020	u			z	u	
u			EHS	w2021	u		v
		EHS	v			u	
	(2021–2025)	w	u		EHS	u	EHS
		u		w			u

2021至2025年環保戰略目標

廢氣排放	•		{ 2025	2020	20%	
	•		{ 2025	2020	20%	
	•		{ 2025	2020	20%	
	•	2025	VOCs		100%	
廢水排放	•		{ 2025	2020	15%	
	•		(COD)	{ 2025	2020	15%
	•		{ 2025	2020	15%	
廢棄物排放	•		⁹	{ 2025	2019	10%
水資源消耗	•		{ 2025	2020	15%	
能源消耗	•		{ 2025	2020	10%	
溫室氣體排放	•		{ 2025	2020	15%	
	•		{	3		

3.2.2

a

«V^a

«V^a

«

U

W

U

V

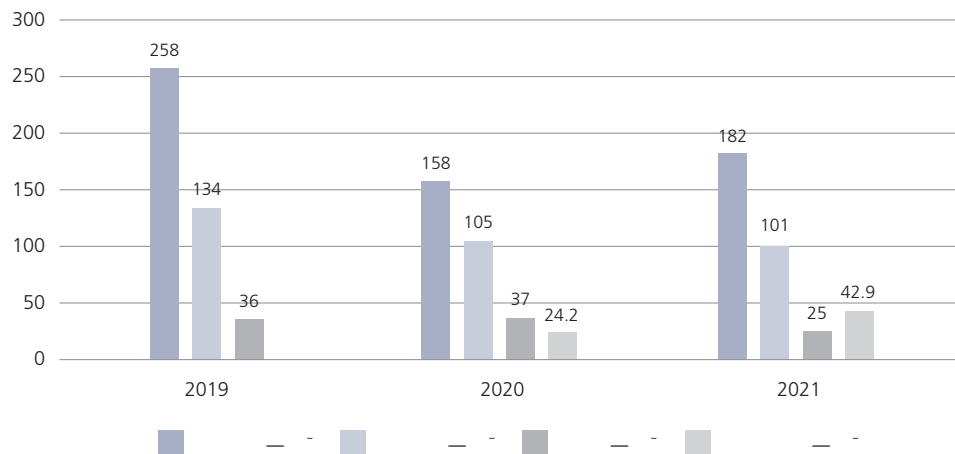
V

W

環境、社會及

年份	NO _x (噸)	SO ₂ (噸)	顆粒物 (噸)	NHMC (噸)	NO _x 排放強度 ¹⁰ (克 萬元收入)	SO ₂ 排放強度 (克 萬元收入)	顆粒物排放強度 (克 萬元收入)
2019	258	134	36	—	—	—	—
2020	158	105	37	24.2	—	—	—
2021	182	101	25	42.9	46.61	25.91	6.45

2019–2021



¹⁰ 2020

u NO_x, SO₂

w

揮發性有機物VOCs治理	
2021	u
VOCs	v
v	u
w	
	600
	u
	u
	VOCs
	v
	1,600
	u
	VOCs
	u
	VOCs
	v
	u
	2
	u
	3u
	760
w	



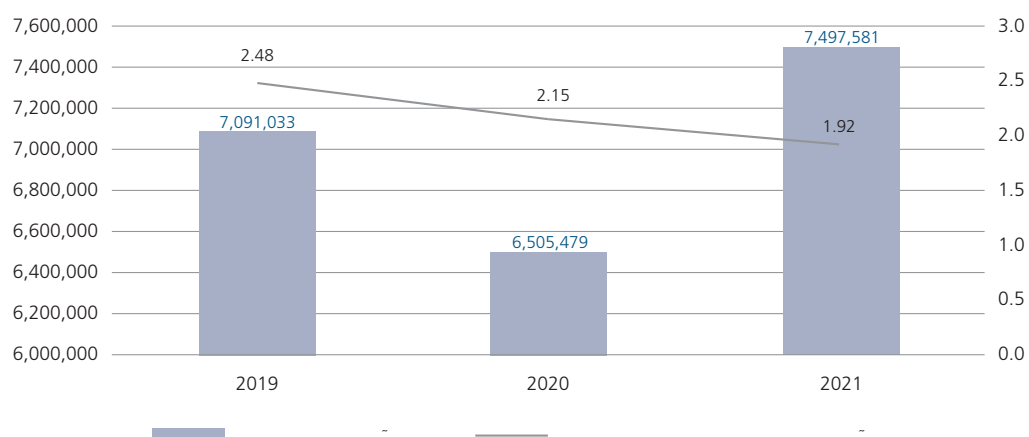
2020 u u v u 2 v 3
 u u w u

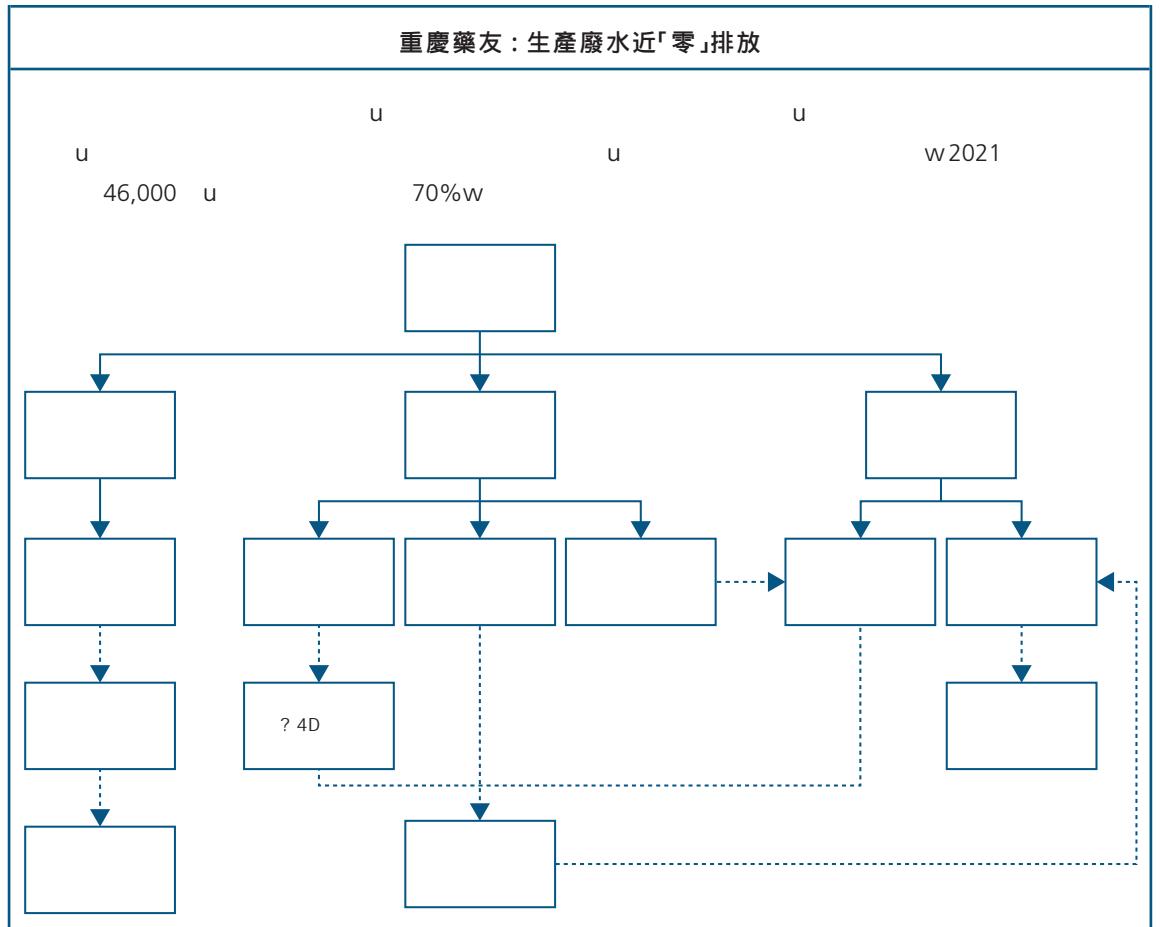
2020 10.6%w

環境、社會及

年份	廢水排放強度		化學需氧量 排放強度		氨氮 (噸 年)	氨氮排放強度 (千克 萬元營收)
	廢水排放總量 (噸)	人民幣 萬元收入)	化學需氧量 (噸 年)	(千克 萬元營收)		
2019	7,091,033	2.48	778	0.27	130	0.046
2020	6,505,479	2.15	655	0.22	88.5	0.03
2021	7,497,581	1.92	704	0.18	146	0.038

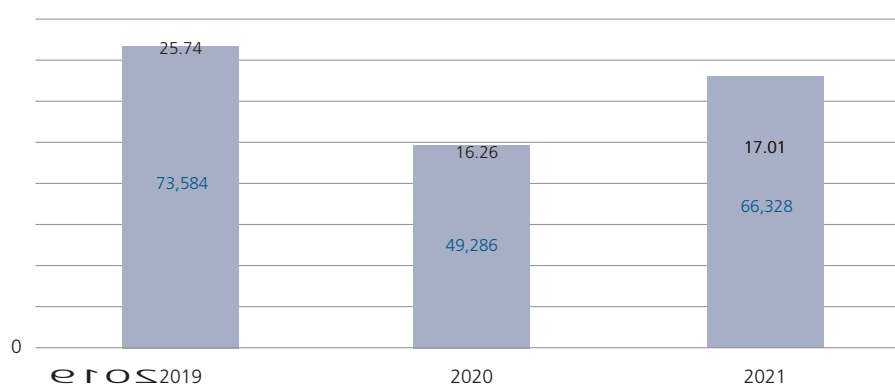
2019-2021

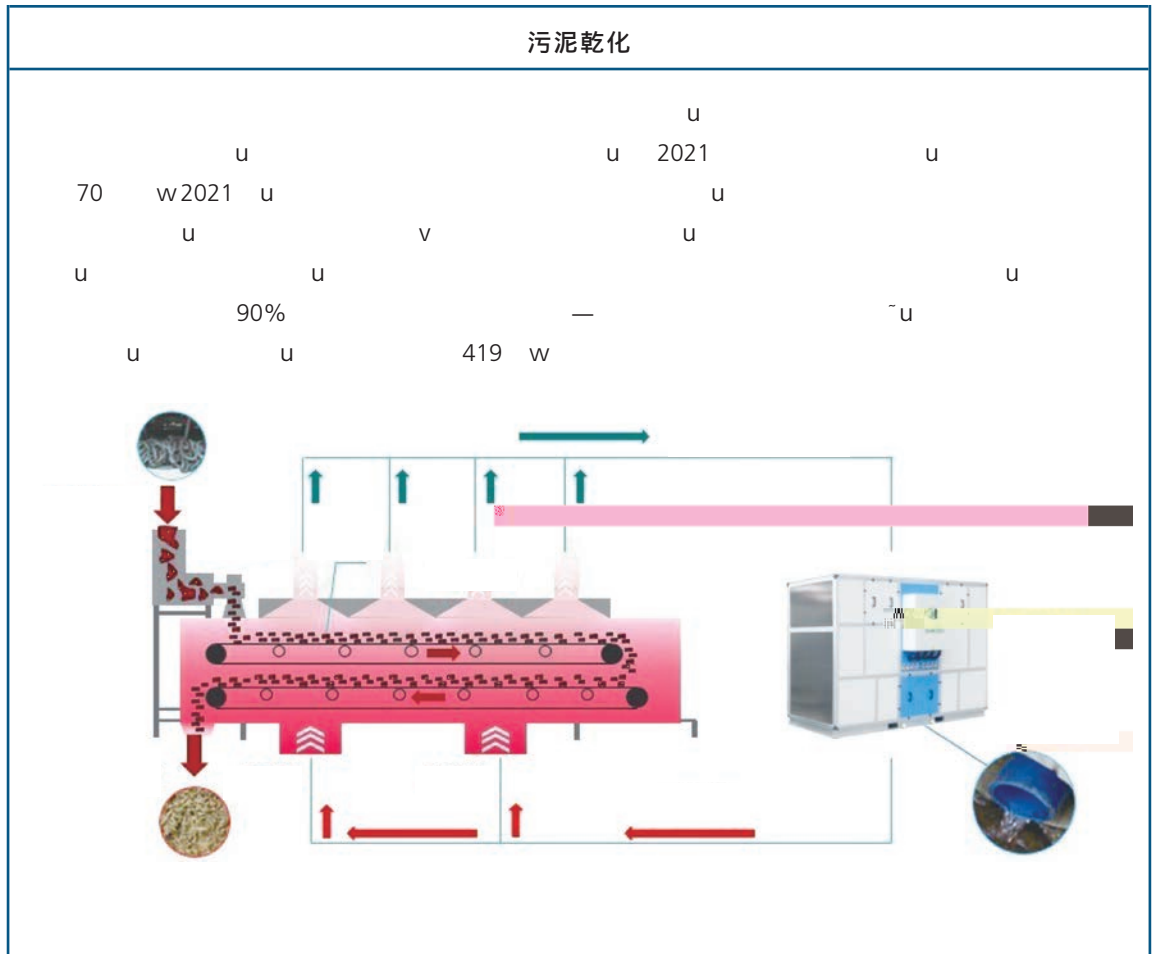




環境、社會及

年份	總固體廢棄物 排放強度		一般工業固廢 排放強度		危險廢棄物 排放強度	
	總固體廢棄物 排放量(噸)	人民幣 萬元收入)	一般工業固廢 排放量(噸)	人民幣 萬元收入)	危險廢棄物 排放量(噸)	人民幣 萬元收入)
	2019	73,584	25.74	63,629.20	22.26	4,320.80
2020	49,286	16.26	37,060.20	12.23	5,914.50	1.95
2021	66,328	17.01	60,374.70	15.48	5,953.70	1.53



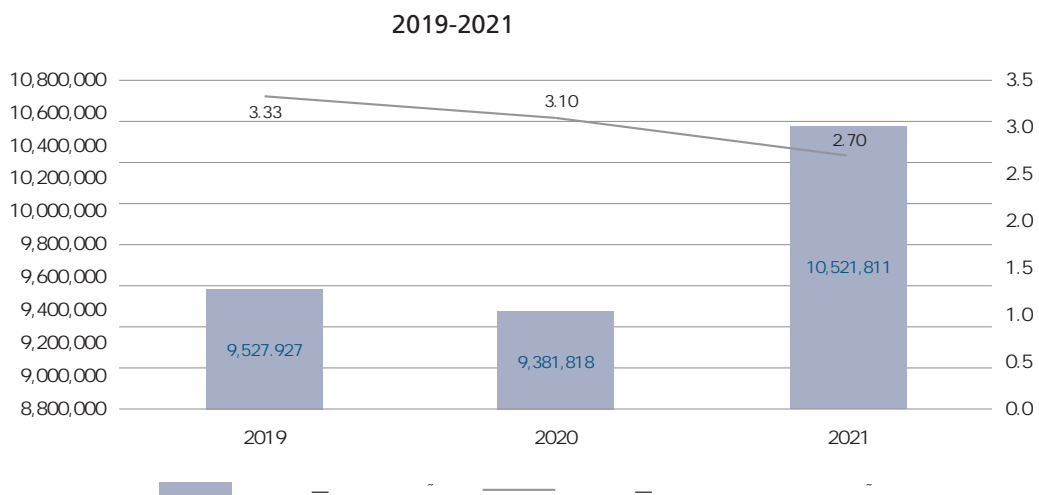


環境、社會及

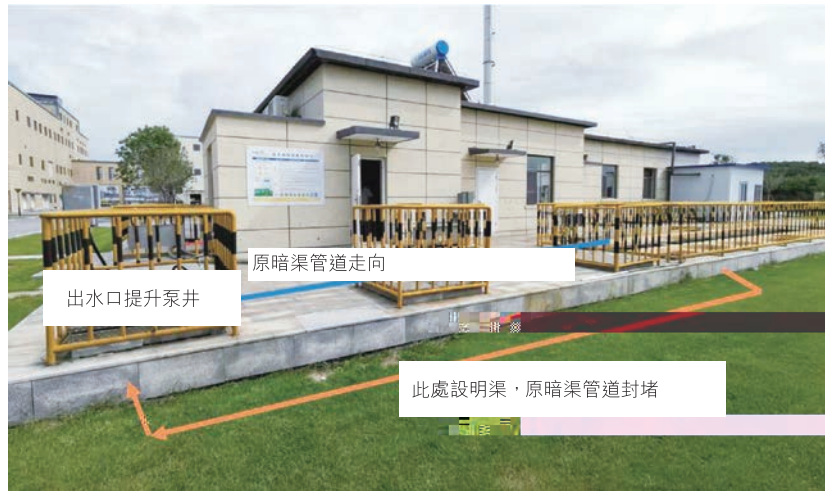
3.2.3

303,088 u 2.9%u 2020 13%w 103.1

年份	總耗水量 (立方米 年)	水耗強度 (立方米 人民幣萬元收入)
2019	9,527,927	3.33
2020	9,381,818	3.10
2021	10,521,811	2.70



廠區埋地水管檢修改善



奧鴻藥業明渠改造

環境、社會及

4. 合作共贏

W 2 V V 3 U U

4.1 供應商管理

a — ~«V² — ~« U U

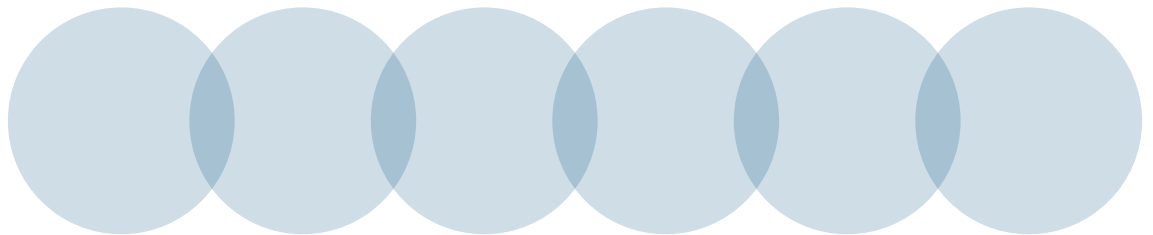
V V U W U

V V V W

4.1.1

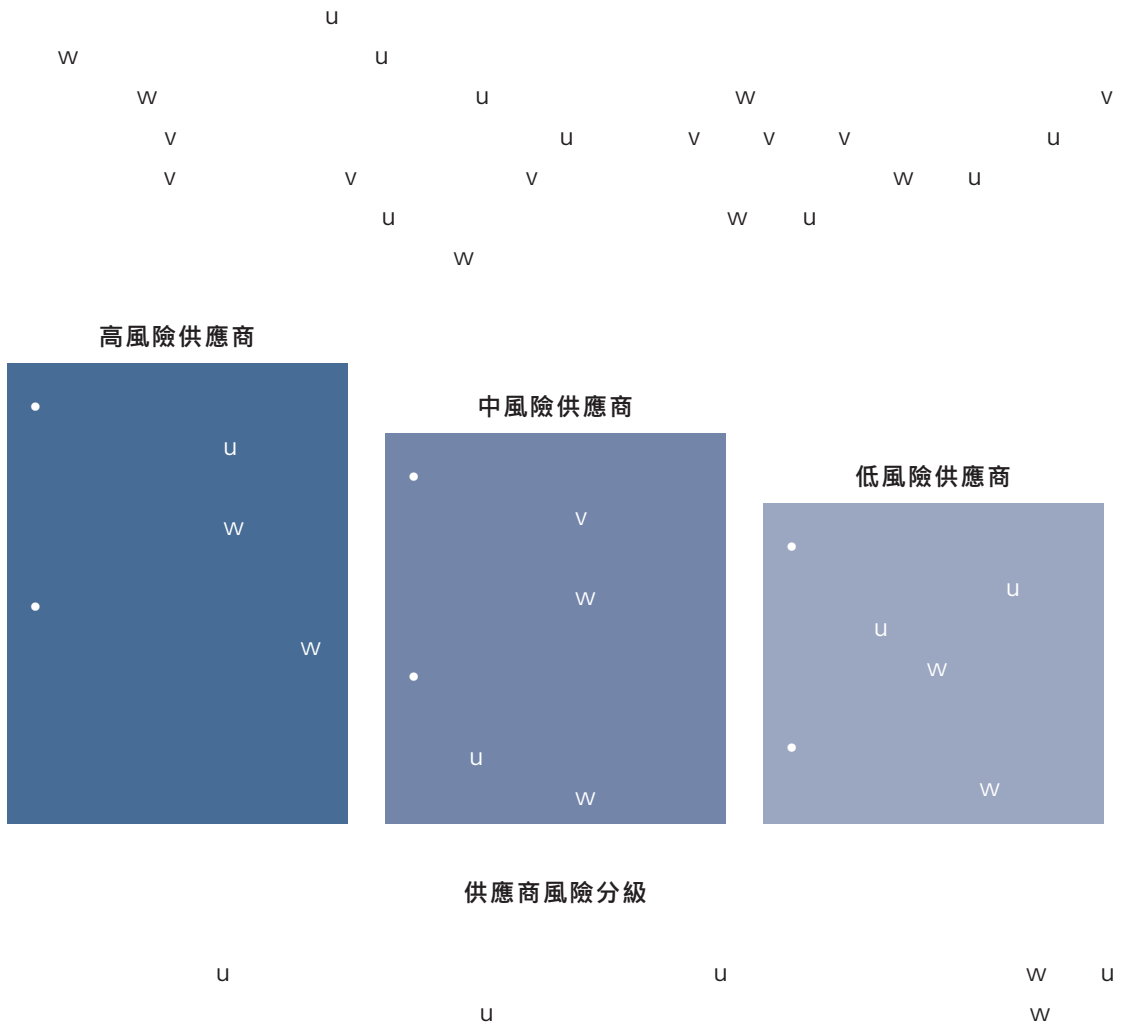
u u w u u u

u u u u u



多維度風險評估

環境、社會及



2021 12 31 u {

省份	供應商數量	省份	供應商數量	省份	供應商數量	省份	供應商數量
	68		563		88		9
	50		186		71		3
	155		63		14		4
	23		16		118		12
	13		47		103		9
	110		269		2		315
	32		47		5		
	26		69		2		
	335		71		19		

4.1.2

u u u w 4
 —Av Bv Cv D~u GMP w

供應商分級管理

A級供應商	B級供應商	C級供應商	D級供應商
<ul style="list-style-type: none"> GMP w u w 	<ul style="list-style-type: none"> GMP w u w 	<ul style="list-style-type: none"> GMP w u w 	<ul style="list-style-type: none"> GMP w u w

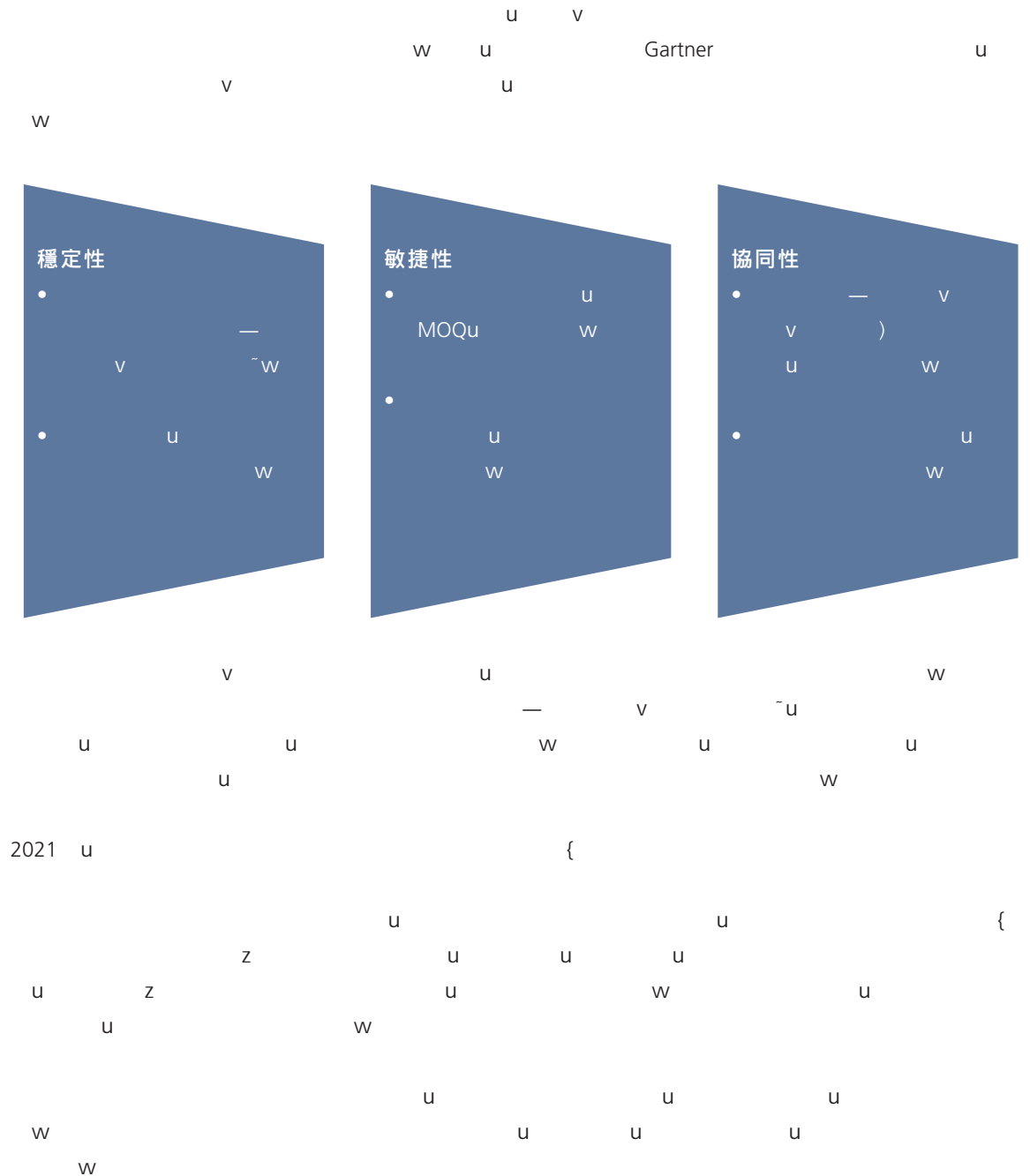
環境、社會及

附屬公司 ¹¹	復宏漢霖	萬邦醫藥	藥友製藥	奧鴻藥業	紅旗製藥	雅立峰	二葉製藥	桂林南藥
	140	670	400	62	75	25	149	137
	140	780	578	62	75	25	177	137
	100.0%	86.1%	69.2%	100.0%	100.0%	100.0%	84.2%	100.0%
							2	3

¹¹ u v z w

4.2 可持續供應

4.2.1



4.2.2

2 3 u u 2 v 3
W u a «U
u u W

個人權力

- v u W
- u v W

公平的勞動條件

- W
- W
- u v v W

環境、健康和安全管理

- u W
- v v W
- v v —EHS&Q) u
u W

商業道德

- v W
- W u
- W

供應商採購

- u
W

節選供應商行為準則條例

u u u u
W u u u
u W u u 126 W

4.2.3

2021年12月31日，EHS 7,193

《綠色供應商管理基本準則》八大準則

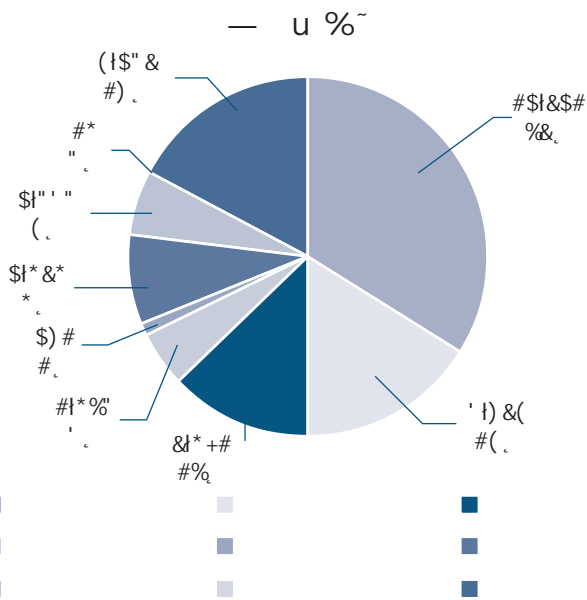
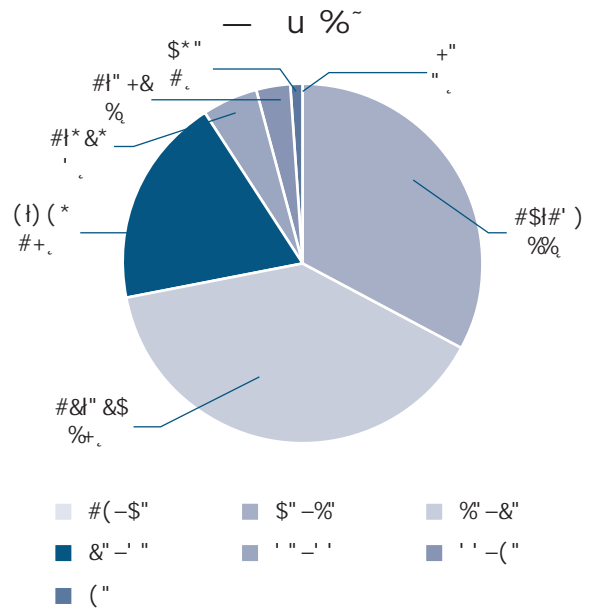
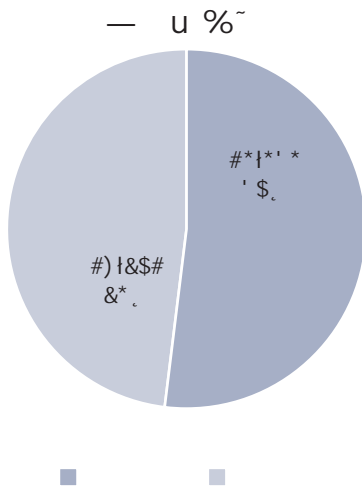


2021年12月31日，411

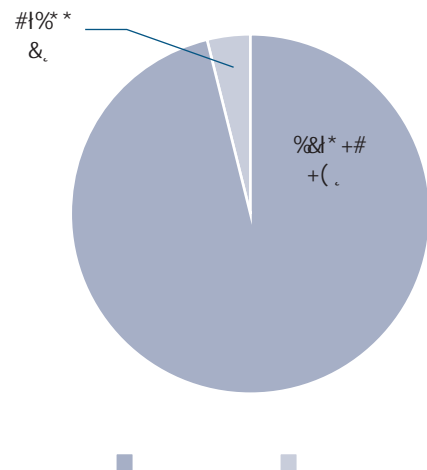
2021 12 31 u

36,279 u 2020

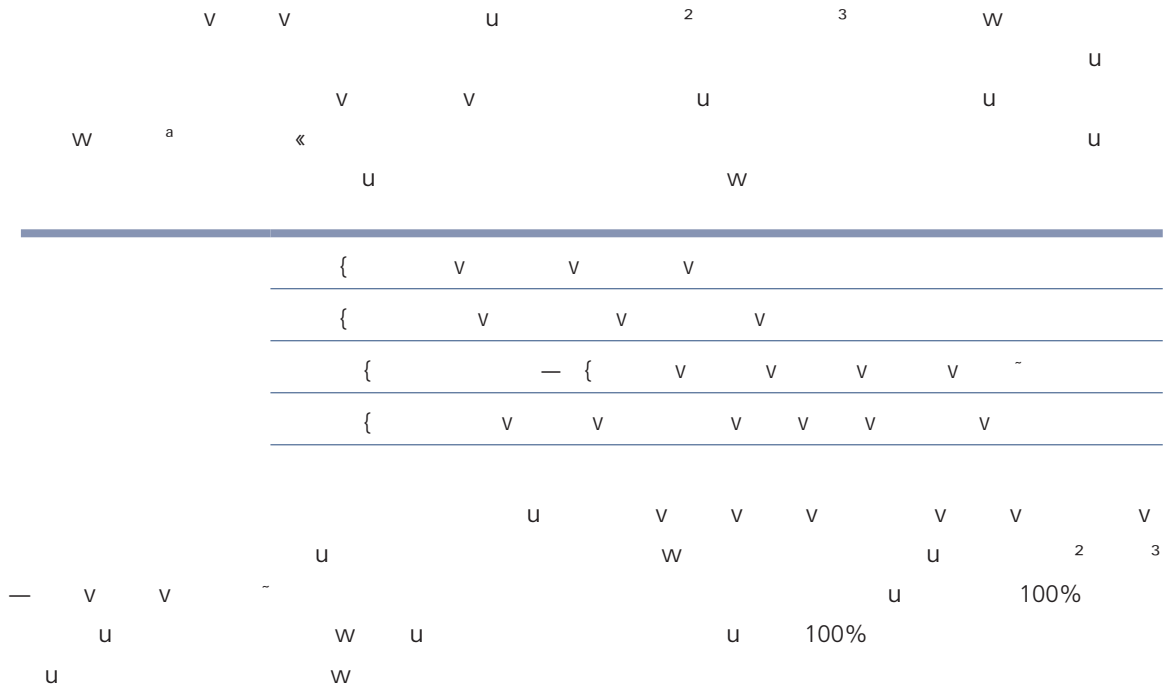
12.47%w



按僱傭類型劃分員工總數
(人, %)

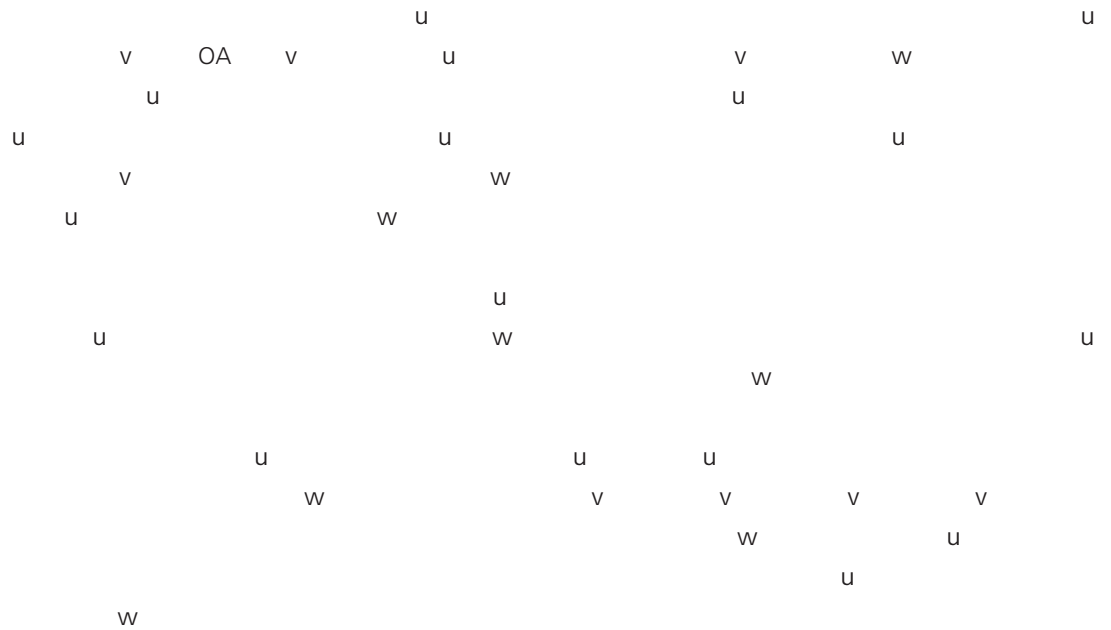


5.1.2

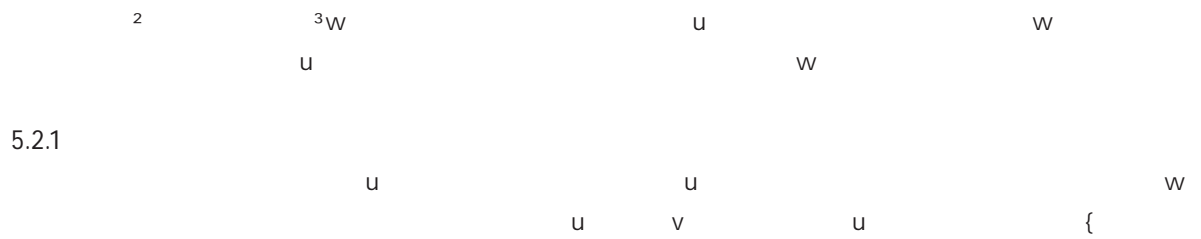


5.1.3



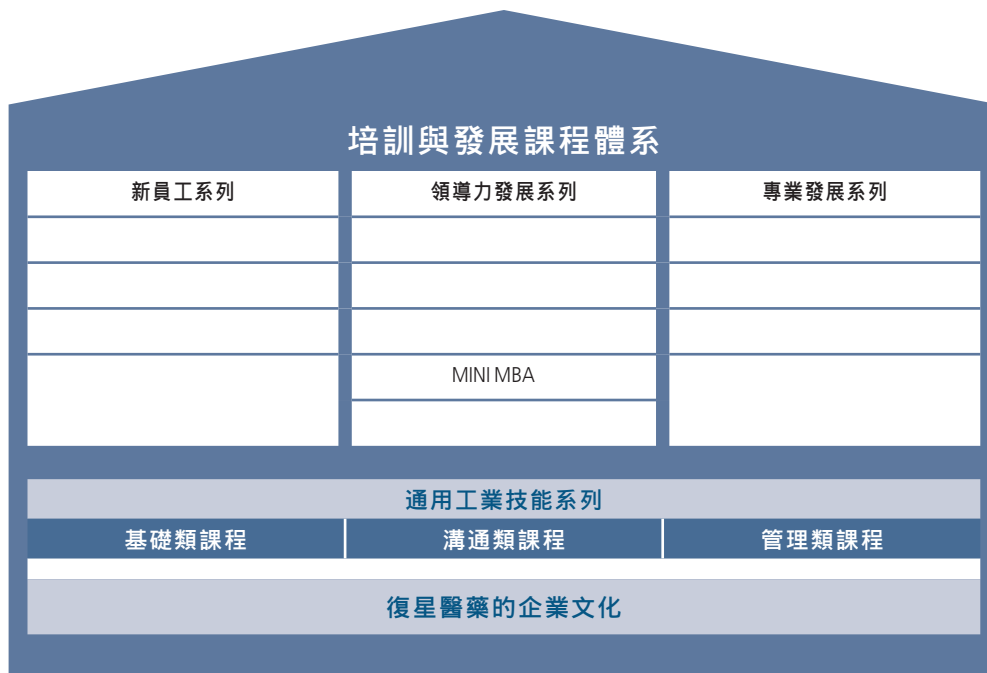


5.2 人力資本發展

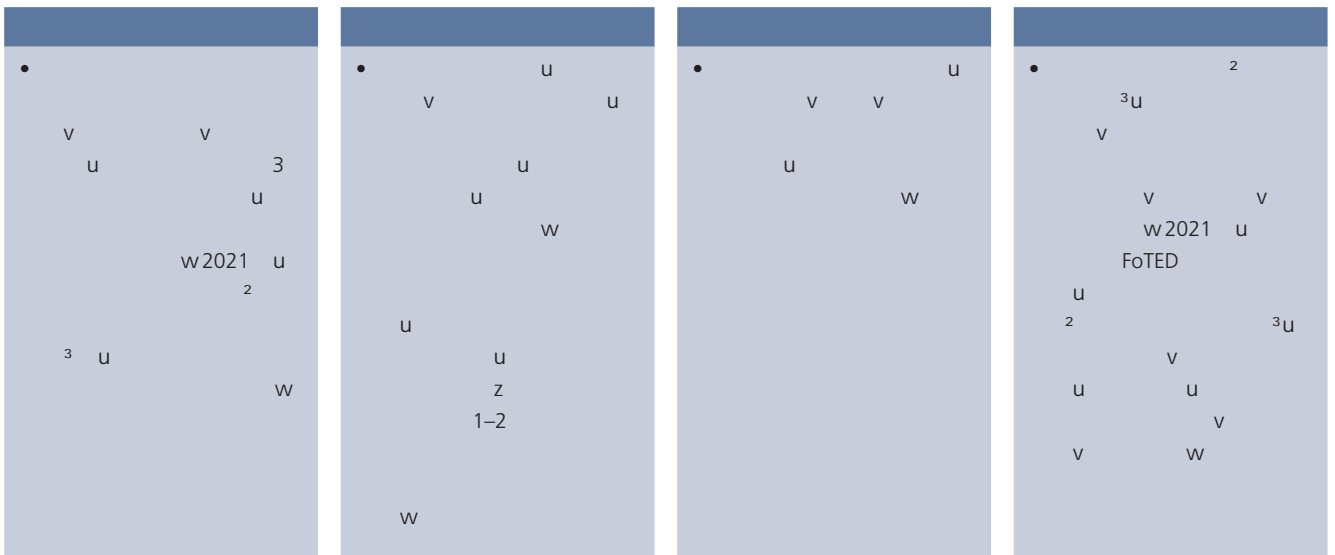


5.2.1

YAO { u v v ITv v v v
 EHS~ u — v v ~u 3
 u w
 { u u u w
 Super { u 2 YAO 3 u
 u w u
 w
 { u v v u
 u v v
 { v v v u u 2 3u u
 w
 5.2.2
 2 u 3 u
 u u 2 3v2 w 3u
 3W



本集團的培訓



環境、社會及

u 2 3 u w u v —

指標 ¹⁴	單位	2021年
		837
		19
按性別劃分	%	58%
	%	53%
	%	47%
		19
按職級劃分		20
	%	1.3%
	%	98.7%
		14
		20

5.2.3

	2	3u	v	v	v
	u	v	v	u	u
w			u	u	u
360	u		u		w
		u		u	a
IPO	«V ^a	«V ^a	«V ^a		« ^a Pre-
		« w			
	u			w	
	u	u		u	u
	21.01%w			w	u

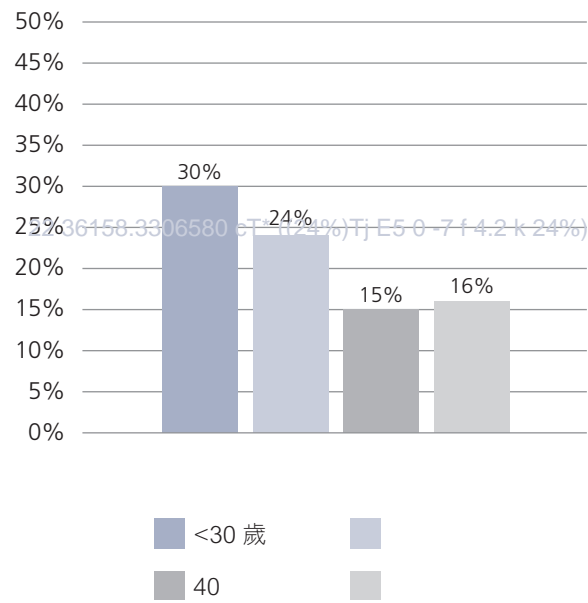
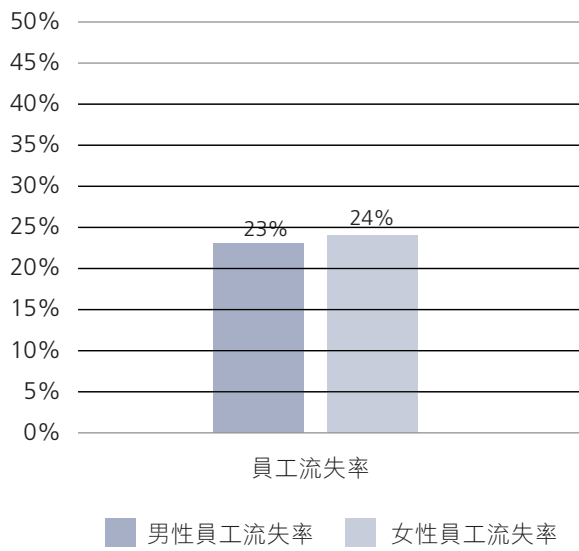
¹⁴

=

=

環境、社會及

按性別劃分員工流失率



5.3 職業健康與安全

5.3.1

2020年，我們繼續致力於改善職業健康與安全。我們實施了新的安全操作程序（SOP），並加強了員工的安全培訓。此外，我們還進行了安全觀察活動，以確保員工遵守安全規定。在2020年，我們共發生了282起安全事件，較2019年增加了0.35%。我們對這些事件進行了深入分析，並採取了措施以防止其再次發生。我們相信，通過持續的努力，我們可以進一步提高職業健康與安全水平。

5.3.2

員工行為安全觀察活動	
2016-2020	39%
(BBS)	33%
2021	EHS
264	264

重物吊裝
吊裝重物砸落傷人的行為

電氣安全
可能引起觸電、
電氣閃弧的行為

機械防護
接觸機械並可能
有傷害的行為

限制空間
未執行限制空間進入要求，
可能造成進入人員傷亡的行為

動火作業
吸烟等有火情隱患的行為

工藝防爆安全
可能引起化工燃爆的行為

登高作業
舉爬中導致人員墜落等行為

貼簽機清潔操作BBS

0:00:03 0:02:25

u v v u u w u u

v v v v u u

u w


6. 社區關愛

u 2 u 3 w u 2 3
u u u u

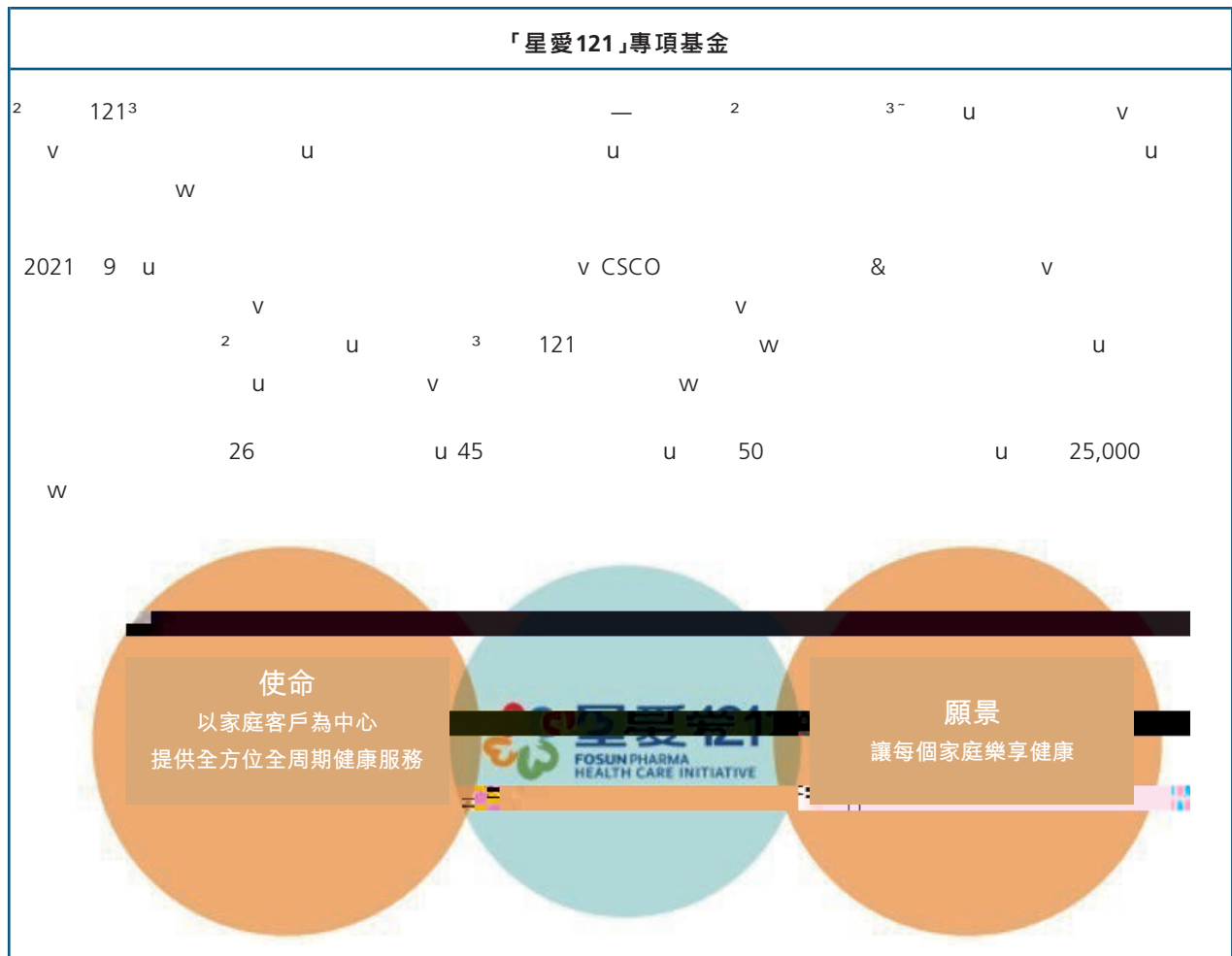
健康關愛

w w u u
w

抗擊瘧疾	
2021	u 2 u 4000 u w
4 25 2	3u 2 3 u 2021 2
3 v	v 2 3 w 2



環境、社會及



環境、社會及

內蒙古疫情抗疫物資捐贈										
2021	10	17	u							
			u	11	14	24	u	1,308	u	21
							u			3M N95-9132
4,800	w						u			w

鄉村振興

3 w u u u 2

鄉村振興健康示範工程										
2021	11	6	u					2		3
w										
			u					u		v
							u			v
	w		u					v		v
			w							

支持教育

u u 2 3u
w

未來星計劃					
2021	u	2	3	u	
		v	v	v	
		v			
v	u			u	
		v	ww		
	u		v v		
V		w v	V	1501	

