

表現數據

表現數據的收集及計算方法

我們一般的做法是要求數據擁有者通過書面證明或以過去業績，確認其數據的準確性。數據經由內部及外部批核，以確保沒有任何重大錯誤。

環境表現

	單位	港機 (香港)	香港航空發動機 維修服務	廈門太古	廈門太古 發動機服務	港機複合 材料服務	港機起落架 服務	港機部件服務 (廈門)	港機 (美洲)	港機集團總計		
		2019									2019	2018
能源消耗¹												
直接能源消耗	千兆焦耳	144,447	139,613	16,101	73,552	328	149	-	72,282	446,473	430,297	382,913
非直接能源消耗	千兆焦耳	140,943	124,421	89,292	23,858	4,754	20,076	762	98,123	502,229	494,592	474,396
總能源耗量	千兆焦耳	285,390	264,035	105,393	97,410	5,082	20,224	762	170,405	948,702	924,889	857,309
每出席工時的能源消耗總量	兆焦耳/ 出席工時	19.50	101.85	10.69	108.31	17.61	30.90	4.27	29.07	26.80	26.92	24.90

環境表現

		港機 (香港)	香港航空發動機 維修服務	廈門太古	廈門太古 發動機服務	港機複合 材料服務	港機起落架 服務	港機部件服務 (廈門)	港機 (美洲)	港機集團總計		
單位		2019								2019	2018	2017
溫室氣體排放量²												
直接排放量 (範疇1)	千克二氧化 化碳當量	11,695,101	10,446,422	6,024,374	5,266,623	148,469	10,024	-	3,963,586	37,554,599	33,164,596	29,084,191
間接排放量 (範疇2) ³	千克二氧化 化碳當量	19,993,601	17,631,822	14,713,332	4,149,110	826,787	3,491,319	132,470	11,527,596	72,466,037	73,491,038	76,841,935
營運排放量 (範疇1+範疇2)	千克二氧化 化碳當量	31,688,702	28,078,244	20,737,706	9,415,733	975,256	3,501,343	132,470	15,491,182	110,020,636	106,655,634	105,926,126
每出席工時營運排放量 (範疇1+範疇2)	千克二氧 化碳當量/ 出席工時	2.10	10.83	2.10	10.47	3.38	5.35	0.74	2.64	3.11	3.10	3.08
商務航空旅遊造成的排放量 (範疇3)	千克二氧 化碳當量	1,033,844	311,723	532,344	90,398	33,815	45,263	3,456	586,366	2,637,209	2,458,787	2,403,557
溫室氣體總排放量	千克二氧 化碳當量	32,722,546	28,389,967	21,270,050	9,506,131	1,009,071	3,546,606	135,926	16,077,548	112,657,845	109,114,421	108,329,682
消耗臭氧層物質												
消耗臭氧層物質的排放量	千克一氟 三氯甲烷當量	538	-	129	-	3	-	-	-	670	33,451	662

環境表現

		港機 (香港)	香港航空發動機 維修服務	廈門太古	廈門太古 發動機服務	港機複合 材料服務	港機起落架 服務	港機部件服務 (廈門)	港機 (美洲)	港機集團總計		
單位		2019								2019	2018	2017
燃料												
航空煤油	公噸	-	3,165	-	1,669	-	-	-	-	4,834	4,562	4,248
柴油	公升	3,740,499	1,100	405,120	-	-	2,479	-	250,968	4,400,166	4,001,729	3,781,315
石油氣/ 丙烷氣	公升	22,527	-	-	-	-	-	-	44,432	66,959	71,259	85,147
無鉛汽油	公升	213,676	2,428	46,394	6,625	10,019	4,542	-	127,687	411,371	437,733	440,906
煤氣/ 天然氣	兆焦耳	2,270,400	465,072	-	-	-	-	-	57,988,682	60,724,154	66,372,723	44,565,866
電力												
總耗電量	千瓦時	39,150,858	34,561,510	23,500,969	6,627,200	1,320,600	5,576,541	211,598	27,256,401	138,205,677	136,043,993	130,873,608
可再生能源總耗電量	千瓦時	-	-	1,302,374	-	-	-	-	-	1,302,374	1,373,157	1,283,571
製冷劑/ 滅火劑												
製冷劑/ 滅火劑耗量	千克	2,436	344	3,795	-	187	-	-	-	6,761	8,088	2,214

環境表現

		港機 (香港)	香港航空發動機 維修服務	廈門太古	廈門太古 發動機服務	港機複合 材料服務	港機起落架 服務	港機部件服務 (廈門)	港機 (美洲)	港機集團總計		
單位		2019								2019	2018	2017
水												
食水用量	立方米	185,785	151,771	166,725	34,375	2,698	12,451	533	46,170	600,508	633,306	647,431
經處理後的廢水排放	立方米	173,543	151,771	67,734	25,537	539	11,206	480	45,955	476,764	482,351	537,939
已回收水	立方米	-	-	50,178	-	-	-	-	-	50,178	45,542	51,779
每出席工時使用的食水量	公升/ 出席工時	12.70	58.54	16.92	38.22	9.35	19.02	2.99	7.88	16.96	18.44	18.81
每工時使用的食水用量的比例	%	-	-	30.1	-	-	-	-	-	8.4	7.2	8.0
物料												
紙及紙產品耗量	千克	77,970	19,480	58,709	6,777	1,711	3,362	-	49,285	217,293	221,963	249,939

環境表現

		港機 (香港)	香港航空發動機 維修服務	廈門太古	廈門太古 發動機服務	港機複合 材料服務	港機起落架 服務	港機部件服務 (廈門)	港機 (美洲)	港機集團總計		
單位		2019								2019	2018	2017
廢物管理												
工業/ 商業廢物棄置 ⁴	千克	1,780,223	413,710	1,120,000	325,520	12,500	18,410	-	632,082	4,302,445	3,956,416	4,028,151
隔油池廢物棄置	千克	89,930	35,880	4,002	-	-	-	-	-	129,812	219,648	250,825
廚餘回收	千克	24,322	28,016	94,031	-	1,250	-	-	-	147,619	156,672	154,032
金屬回收	千克	13,848	3,875	1,000	-	-	24,509	-	148,007	191,239	181,806	154,575
廢紙/ 紙箱回收	千克	204,730	7,441	53,976	-	125	3,150	-	113,235	382,657	368,809	445,450
塑膠回收	千克	3,612	4,430	8,480	-	30	903	-	367	17,822	16,651	26,851
木材回收	千克	120,200	103,730	-	-	-	-	-	-	223,930	605,710	567,191
打印墨盒回收	數量	-	529	796	-	128	-	-	-	1,453	1,312	1,144
廢物回收比例	%	17.1	26.3	12.3	0.0	10.1	60.8	-	29.3	18.3	25.1	25.1

環境表現

	單位	港機 (香港)	香港航空發動機 維修服務	廈門太古	廈門太古 發動機服務	港機複合 材料服務	港機起落架 服務	港機部件服務 (廈門)	港機 (美洲)	港機集團總計		
		2019									2019	2018
危險廢物管理												
液體化學廢物棄置	公升	409,729	87,660	48,633	48,008	2,691	-	-	17,380	614,101	657,528	594,890
固體化學廢物棄置	千克	127,800	88,363	356,724	22,145	5,691	-	-	206,761	807,483	812,214	832,808
煤油回收	公升	-	5,400	-	-	-	-	-	205,422	210,822	218,867	206,686
化學廢物回收至液體化學 廢物比例	%	-	5.8	-	-	-	-	-	92.2	25.6	25.0	-
重要化學品/ 油品洩漏	數量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：

1. 能源消耗數據基於溫室氣體報告數量：二零一九年轉換因子。
2. 集團的溫室氣體排放包括二氧化碳、甲烷及一氧化二氮。其溫室氣體排放數據以二氧化碳當量進行呈示，及基於世界資源研究所及世界事務委員會就可持續發展頒佈的「溫室氣體盤查議定書—企業會計與報告標準」（溫室氣體盤查議定書）的報告要求。集團採納了「營運控制」的方法，以界定其用於溫室氣體會計與報告的組織界限。
3. 範疇 2 溫室氣體排放數據在切實可行的範圍內依據溫室氣體盤查議定書所載列基於位置的方法進行計算。
4. 港機部件服務（廈門）的廢物由廈門太古進行處理，及已包含於廈門太古的數據中。