

序號	管制編號	公私場所名稱	直接排放量 (CO ₂ e 公噸)	間接排放量 (CO ₂ e 公噸)
1	B2311535	台灣康寧顯示玻璃股份有限公司	47,951	341,840
2	B2313780	友達光電股份有限公司台中廠	18,299	1,031,644
3	B23B6125	台灣積體電路製造股份有限公司十五 B 廠	286,269	1,276,683
4	B9100709	華新麗華股份有限公司台中不銹鋼廠	39,246	39,769
5	B9202664	台灣美光記憶體股份有限公司台中二廠	4,426	113,852
6	C1400170	台灣電力股份有限公司協和發電廠	2,918,707	24,945
7	C1500291	敦南科技股份有限公司基隆廠	538	10,623
8	D0301680	瀚宇彩晶南科觸控感應器廠	2,980	44,181
9	D0302141	聯華電子股份有限公司 Fab12A 廠第二廠區	15,601	128,906
10	D9000120	和鑫光電股份有限公司南科廠	51,953	43,592
11	D9000746	台灣積體電路製造股份有限公司十四 B 廠	141,265	672,193
12	D9001225	群創光電股份有限公司觸控模組廠	85	25,811
13	D9001396	台灣積體電路製造股份有限公司十四 B 廠七期	51,249	267,741
14	E1902497	林園先進材料科技股份有限公司	202,107	14,402
15	E2000554	錦州科技股份有限公司大發廠	591,738	5,489
16	E2902160	群創光電股份有限公司 L6 廠	16,091	142,853
17	E4900333	台灣中油股份有限公司煉製事業部高雄煉油廠	345	18,286
18	E5400878	台灣電力股份有限公司南部發電廠	3,019,106	3,163
19	E5600056	台灣中油股份有限公司煉製事業部大林煉油廠	2,812,448	682,026
20	E5600092	中鋼鋁業股份有限公司	69,520	132,279
21	E5600305	李長榮化學工業股份有限公司高雄廠	23,066	112,706
22	E5600332	協勝發鋼鐵廠股份有限公司	87,961	197,684
23	E5600369	東和鋼鐵企業股份有限公司高雄廠	15,469	10,879
24	E5600501	海光企業股份有限公司	28,287	110,635
25	E5600565	盛餘股份有限公司	26,232	50,739
26	E5600798	龍慶鋼鐵企業股份有限公司	17,459	45,893
27	E5600841	中國鋼鐵股份有限公司	20,304,215	1,087,969
28	E5600850	中國石油化學工業開發股份有限公司小港廠	634,549	142,115
29	E5600869	台灣糖業股份公司小港廠	90,210	2,873
30	E5600896	台灣電力股份有限公司大林發電廠	11,525,868	2,961
31	E5601080	漢泰鋼鐵股份有限公司	28,641	13,382
32	E5601197	唐榮鐵工廠股份有限公司	54,935	101,127
33	E5602952	海光企業股份有限公司嘉興鋼鐵廠	25,780	30,801

序號	管制編號	公私場所名稱	直接排放量 (CO ₂ e 公噸)	間接排放量 (CO ₂ e 公噸)
34	E56A2617	尚承鋼鐵股份有限公司	77,291	73,404
35	E56A4792	中國鋼鐵股份有限公司第三冷軋廠	47,600	120,365
36	E56A7340	源鋼企業股份有限公司	33,078	14,683
37	F0622537	九榮股份有限公司瓊林廠	21,564	4,424
38	F0701702	南亞塑膠工業股份有限公司樹林廠	329,117	3,818
39	F0801707	三洋窯業股份有限公司	24,396	8,470
40	F1507182	泰利實業股份有限公司五股廠	30,805	5,335
41	F1600491	南亞塑膠工業股份有限公司林口二廠	288,143	32,784
42	F1606662	南亞科技股份有限公司三廠	88,701	373,008
43	F1700736	台灣電力股份有限公司林口發電廠	12,170,563	19,495
44	F2200084	台灣電力股份有限公司第一核能發電廠	5,063	58,492
45	F2800075	台灣電力股份有限公司第二核能發電廠	12,349	6,477
46	G3200778	台灣水泥股份有限公司蘇澳廠	1,043,184	61,952
47	G3200849	信大水泥股份有限公司南聖湖廠	488,374	38,887
48	G32A0540	羅東鋼鐵廠股份有限公司煉鋼廠	30,213	89,220
49	G3700791	台灣化學纖維股份有限公司龍德廠	1,270,124	1,049
50	G3700880	台灣塑膠工業股份有限公司冬山廠	136,882	14,863
51	G37A0585	潤泰精密材料股份有限公司宜蘭冬山廠	597,780	46,355
52	g38a0540	台灣半導體股份有限公司利澤廠	35	8,762
53	G4100017	幸福水泥股份有限公司東澳廠	604,114	40,452
54	H4202215	新隆纖維染整股份有限公司桃園廠	35,769	8,167
55	H4301839	大鐘印染股份有限公司中壢廠	41,571	8,853
56	H4313348	精材科技股份有限公司中壢廠	20,324	14,714
57	H43A2855	精材科技股份有限公司中壢二廠	39,246	16,308
58	H43C0794	精材科技股份有限公司中壢三廠	1,408	19,930
59	H4500458	力鵬企業股份有限公司楊梅廠	69,804	21,388
60	H4500743	中興紡織廠股份有限公司楊梅化纖廠	71,729	91,425
61	H45A1887	永豐餘消費品實業股份有限公司楊梅廠	24,290	18,089
62	H4600551	大統新創股份有限公司染整廠	29,230	6,563
63	H4600579	大同染整股份有限公司桃園廠	28,396	7,897
64	H4601227	義芳化學工業股份有限公司桃園廠	378,797	59,919
65	H4601290	台硝股份有限公司桃園廠	45,958	18,721
66	H4601398	南亞塑膠工業股份有限公司錦興廠	754,408	14,261

序號	管制編號	公私場所名稱	直接排放量 (CO ₂ e 公噸)	間接排放量 (CO ₂ e 公噸)
67	H4602313	環泰企業股份有限公司南崁廠	26,744	4,688
68	H4604568	長生電力股份有限公司	1,653,190	3,991
69	H46A9391	台光染整股份有限公司海湖二廠	27,052	744
70	H46B0495	世界先進積體電路股份有限公司晶圓三廠	71,451	180,577
71	H4700645	正隆股份有限公司大園廠	213,926	130,360
72	H4702336	大園汽電共生股份有限公司	418,836	18,427
73	H4801478	南亞塑膠工業股份有限公司工三廠	160,690	274,378
74	H4803507	台灣中油股份有限公司煉製事業部桃園煉油廠	1,734,115	200,560
75	H4806348	穩懋半導體股份有限公司華亞廠	15,134	21,317
76	H4810799	國光電力股份有限公司	771,432	3,170
77	H4810851	華亞汽電股份有限公司華亞汽電廠	2,249,128	47,203
78	H4886999	穩懋半導體股份有限公司華亞二廠	37,711	47,179
79	H4888493	友達光電股份有限公司	7,573	280,314
80	H4888582	台灣美光晶圓科技股份有限公司二廠	67,075	611,618
81	H4889454	台灣美光晶圓科技股份有限公司一廠	114,868	552,428
82	H48B0554	穩懋半導體股份有限公司龜山廠	13,498	34,049
83	H4903093	中華凸版電子股份有限公司	4,719	17,674
84	H49A2429	凌巨科技股份有限公司八德廠	111,620	84,221
85	H5002362	友達光電股份有限公司桃園分公司	14,851	230,818
86	H5008211	友達光電股份有限公司龍科廠	7,429	321,699
87	H50A1985	合晶科技股份有限公司園區分公司	3,554	32,972
88	H50A6430	台灣積體電路製造股份有限公司先進封測三廠	6,140	193,606
89	H50A6777	美商蘋果電子股份有限公司台灣分公司	3,105	18,665
90	H5100952	新光合成纖維股份有限公司中壢廠	106,519	162,921
91	h5103604	全新光電科技股份有限公司平鎮廠	470	9,412
92	H5200215	永豐餘工業用紙股份有限公司新屋廠	642,531	39,682
93	H5200617	聯成鋼鐵股份有限公司桃園廠	29,835	63,198
94	H5300078	亞東石化股份有限公司	92,660	41,490
95	H5300210	遠東新世紀股份有限公司觀音化纖廠	132,980	91,185
96	H5300425	錦美紙業股份有限公司觀音廠	27,936	18,931
97	H5300916	台灣玻璃工業股份有限公司桃園廠	60,588	56,543
98	H5301548	富順纖維工業股份有限公司觀音廠	35,166	7,597
99	h5302063	日皓造紙工業股份有限公司	31,747	21,288

序號	管制編號	公私場所名稱	直接排放量 (CO ₂ e 公噸)	間接排放量 (CO ₂ e 公噸)
100	H5307960	台灣電力股份有限公司大潭發電廠	10,744,102	1,936
101	H53A0675	東和鋼鐵企業股份有限公司桃園廠	66,156	358,286
102	H53A2255	利芃國際股份有限公司觀音	40,617	16,799
103	H53A2562	華亞汽電股份有限公司觀音公用廠	154,415	3,864
104	H53A3580	亞東石化股份有限公司觀音二廠	211,648	86,346
105	H53A6138	東齊染整股份有限公司	25,952	6,482
106	H53A6653	台灣科慕股份有限公司觀音廠	94,024	113,651
107	J5500366	正隆股份有限公司竹北廠	71,092	64,641
108	J5500526	東華合纖股份有限公司 1 新竹廠	15,786	2,640
109	J5601064	新桃電力股份有限公司	953,409	5,945
110	J5700222	遠東新世紀股份有限公司化學纖維總廠	263,663	186,099
111	J5700231	大享容器工業股份有限公司	76,548	19,421
112	J5800941	財團法人工業技術研究院	140	5,315
113	J5901658	長春人造樹脂廠股份有限公司新竹廠	366,920	9,205
114	J5905432	艾克爾先進科技股份有限公司	1,182	11,939
115	J5909823	帆宣系統科技股份有限公司	172	795
116	J59A1577	辛耘企業股份有限公司	264	9,129
117	J6203071	台星科股份有限公司	2,516	25,180
118	J6300146	漢磊科技股份有限公司創新廠	3,159	7,333
119	J6300155	台灣高技股份有限公司	402	3,826
120	J6300299	漢磊科技股份有限公司研發廠	16,457	24,380
121	J6300324	台灣積體電路製造股份有限公司三廠 3E 廠	14,819	64,647
122	J6300557	台灣積體電路製造股份有限公司二廠	43,899	73,110
123	J6300959	世界先進積體電路股份有限公司晶圓一廠	146,857	115,382
124	J6301107	台灣積體電路製造股份有限公司三廠	119,391	165,138
125	J6301447	台灣積體電路製造股份有限公司五廠	54,661	95,577
126	J63A0048	聯華電子股份有限公司 Fab8S 廠	27,676	69,901
127	J63A0107	台灣積體電路製造股份有限公司十二廠研新廠	54,963	132,207
128	J63A1056	台灣積體電路製造股份有限公司十二廠四期/五期	41,464	305,058
129	J63A1591	台灣積體電路製造股份有限公司十二廠六期	20,848	211,205
130	J63A1670	台灣積體電路製造股份有限公司十二廠七期	48,366	353,824
131	J63A1719	聯穎光電股份有限公司竹科廠	15,066	36,970

序號	管制編號	公私場所名稱	直接排放量 (CO ₂ e 公噸)	間接排放量 (CO ₂ e 公噸)
132	K6801089	長春石油化學股份有限公司苗栗廠	1,465,740	47,703
133	K6801123	長春石油化學股份有限公司苗栗二廠	83,531	1,081,761
134	K7000504	臺鹽實業股份有限公司通霄精鹽廠	23,113	861
135	K7000513	建順煉鋼股份有限公司	26,211	87,274
136	K7000764	台灣電力股份有限公司通霄發電廠	5,666,197	11,520
137	K7104025	群創光電股份有限公司 T1 廠	6,864	131,125
138	K71A1370	群創光電股份有限公司 T2 廠	19,519	229,400
139	K71A2695	群創光電股份有限公司 T3 廠	16,644	90,883
140	K7200933	華夏海灣塑膠股份有限公司頭份廠	50,660	90,007
141	K7201001	中國石油化學工業開發股份有限公司頭份廠	956,414	4,048
142	k8000366	立安東化工股份有限公司三義廠	99,158	19,456
143	K8100129	東和鋼鐵企業股份有限公司苗栗廠	100,208	244,360
144	K8201149	冠軍建材股份有限公司第二廠	63,779	27,660
145	L0000624	永豐餘工業用紙股份有限公司成功廠	29,259	14,128
146	L0200473	台灣電力股份有限公司台中發電廠	26,920,261	52,055
147	L0200633	中龍鋼鐵股份有限公司	8,833,210	204,387
148	L02A0301	中聯資源股份有限公司台中廠	27,925	24,374
149	L8801052	廣源造紙股份有限公司台中廠	114,114	46,180
150	L8900676	永豐餘消費品實業股份有限公司清水廠	36,546	28,189
151	L9000666	味丹企業股份有限公司沙鹿第一工廠	139,478	39,421
152	L9100198	台灣玻璃工業股份有限公司台中廠	95,797	18,196
153	L9100563	台灣玻璃工業股份有限公司台中廠平板三場	38,812	23,929
154	L9101748	中美和石油化學股份有限公司台中廠	158,328	30,832
155	L9200693	正隆股份有限公司后里分公司	828,073	28,684
156	L9200728	豐興鋼鐵股份有限公司	227,615	486,381
157	L9202099	台灣美光記憶體股份有限公司台中一廠	93,942	444,099
158	L92A0931	友達光電股份有限公司后里廠	7,212	360,706
159	L9506056	華邦電子股份有限公司中科廠	65,749	268,947
160	L95A2041	台灣積體電路製造股份有限公司 15 廠	185,290	785,576
161	N0803765	台灣玻璃工業股份有限公司鹿港廠	50,232	96,275
162	N08A1098	台灣玻璃工業股份有限公司鹿港平板廠	116,361	17,053
163	N1400562	榮成紙業股份有限公司	246,228	1,663
164	N14A1507	榮成紙業股份有限公司蒸汽廠	260,779	2,212

序號	管制編號	公私場所名稱	直接排放量 (CO ₂ e 公噸)	間接排放量 (CO ₂ e 公噸)
165	N1504207	星能電力股份有限公司	861,838	5,188
166	N1505633	星元電力股份有限公司(星元天然氣發電廠)	1,005,458	3,923
167	N1601229	慶欣欣鋼鐵股份有限公司	136,878	218,369
168	N1607141	台灣鋼聯股份有限公司	90,129	9,991
169	N2100552	正新橡膠工業股份有限公司	31,452	42,513
170	N2902234	力麗企業股份有限公司彰化化纖總廠	147,044	62,805
171	N2904318	力鵬企業股份有限公司彰化尼龍總廠	34,757	153,607
172	O1700798	元隆電子股份有限公司	48,096	20,203
173	O1701115	漢磊科技股份有限公司研新廠(元件二廠)	10,071	8,862
174	O1703315	華夏玻璃股份有限公司	89,034	28,740
175	O1703351	台灣玻璃工業股份有限公司新竹廠	120,993	48,973
176	O1704787	旺宏電子股份有限公司晶圓一廠	36,120	31,350
177	O1704812	台灣茂矽電子股份有限公司	126,021	49,570
178	O1706049	元太科技工業股份有限公司	54	17,114
179	O1706209	聯華電子股份有限公司 Fab8A 廠	88,098	116,408
180	O1706307	旺宏電子股份有限公司晶圓二廠	51,553	89,109
181	O1706692	聯華電子股份有限公司 Fab8E 廠	41,959	79,563
182	O1707395	友達光電股份有限公司 L5 廠	2,125	43,766
183	O1708632	聯華電子股份有限公司 Fab8F 廠	39,703	82,813
184	O1709148	聯華電子股份有限公司 Fab8D 廠	92,651	166,089
185	O1709193	友達光電總部/友達光電股份有限公司 L3B 廠	2,489	20,665
186	O1709308	台灣積體電路製造股份有限公司十二廠	76,705	264,276
187	O1713311	台灣積體電路製造股份有限公司八廠	110,805	173,709
188	o1745831	敦南科技股份有限公司新竹分公司廠	44,982	20,842
189	O1747764	力晶科技股份有限公司 P3	9,448	55,515
190	O1748707	力晶科技股份有限公司 P1/2	17,902	115,312
191	O1749526	采鈺科技股份有限公司	12,901	23,527
192	O1751197	世界先進積體電路股份有限公司晶圓二廠	68,524	133,026
193	O1753306	力晶積成電子製造股份有限公司 8A	26,844	89,249
194	O17A0968	新唐科技股份有限公司	31,124	37,123
195	O17A6887	旺宏電子股份有限公司晶圓五廠	69,021	117,007
196	P4600987	福懋興業股份有限公司	323,699	32,484
197	P4602374	展頌股份有限公司斗六廠	22,495	17,902

序號	管制編號	公私場所名稱	直接排放量 (CO ₂ e 公噸)	間接排放量 (CO ₂ e 公噸)
198	P4602758	富喬工業股份有限公司	53,299	59,644
199	P46A0693	艾杰旭顯示玻璃股份有限公司斗六二廠	96,003	182,443
200	P48A0851	富喬工業股份有限公司雲林分公司	42,513	47,931
201	P5500191	合眾紙業股份有限公司林內廠	33,139	27,754
202	P5801513	南亞塑膠工業股份有限公司麥寮總廠	358,214	901,810
203	P5801602	台灣塑膠工業股份有限公司麥寮廠	501,786	4,032,733
204	P5801719	麥寮汽電股份有限公司	9,643,653	183
205	P5801728	台塑石化股份有限公司麥寮二廠	4,648,442	173,687
206	P5801773	台灣化學纖維股份有限公司麥寮廠	513,220	1,188,335
207	P5802092	台灣化學纖維股份有限公司海豐廠	1,041,602	1,945,152
208	P5802421	台塑石化股份有限公司麥寮一廠	15,359,729	0
209	P5802430	台塑石化股份有限公司麥寮三廠	7,248,648	90,732
210	P5805244	南亞塑膠工業股份有限公司海豐總廠	401,658	1,205,475
211	Q6900821	上評科技實業股份有限公司嘉義廠	27,614	15,528
212	Q6901613	福隆玻璃纖維股份有限公司	22,334	28,186
213	Q6907286	嘉惠電力(股)有限公司	863,039	9,472
214	Q7100245	台灣必成股份有限公司新港廠	68,802	185,745
215	Q7100254	台灣化學纖維股份有限公司新港廠	2,352,166	13,903
216	Q7100272	南亞塑膠工業股份有限公司新港廠	35,135	787,592
217	Q7600375	南亞塑膠工業股份有限公司嘉義廠	321,722	5,341
218	Q76A0767	曜智實業股份有限公司嘉義廠	58	6,992
219	R0300482	統懋半導體股份有限公司新市總廠	126	4,163
220	R0300606	得力實業股份有限公司	49,169	36,136
221	R0301603	宏捷科技股份有限公司南科大利廠	7,912	10,494
222	R0304131	聯華電子股份有限公司 Fab12A 廠	109,542	409,705
223	R0305156	瀚宇彩晶南科 TFT-LCD 三廠	106,571	212,954
224	R03A0450	群創光電股份有限公司樹谷分公司	37,325	412,884
225	R03A1894	群創光電股份有限公司 B 廠	125,978	465,308
226	R03A1903	群創光電股份有限公司 A 廠	27,408	68,849
227	R03A1913	群創光電股份有限公司 D 廠	61,804	693,455
228	R0500240	宏遠興業股份有限公司	75,031	59,785
229	R0503072	森霸電力公司豐德電廠	1,569,146	5,713
230	R1001719	台南紡織股份有限公司仁德廠	40,122	41,836

序號	管制編號	公私場所名稱	直接排放量 (CO ₂ e 公噸)	間接排放量 (CO ₂ e 公噸)
231	R1002065	奇美實業股份有限公司(仁德廠)	157,007	283,348
232	R1002547	豐年豐和企業股份有限公司上崙一廠	35,563	9,516
233	R10A3047	奇美實業股份有限公司旭美廠	171,865	32,072
234	R1412418	統一實業股份有限公司二廠	37,714	79,249
235	R14A1883	易昇鋼鐵股份有限公司	24,948	95,793
236	R8400827	榮剛材料科技股份有限公司新營廠	75,869	84,322
237	R8500582	華新麗華股份有限公司鹽水廠	95,195	156,189
238	R9001677	台灣積體電路製造股份有限公司十四廠	235,258	741,372
239	R9004230	台灣積體電路製造股份有限公司六廠	150,245	191,455
240	R90A1360	台灣積體電路製造股份有限公司先進封裝廠	15,381	70,850
241	R90A1469	群創光電股份有限公司 C 廠	165	18,469
242	R90A1716	群創光電股份有限公司觸控南科廠	157	19,168
243	R9701341	威致鋼鐵工業股份有限公司	94,630	184,445
244	R9701850	官田鋼鐵股份有限公司官田廠	20,307	16,238
245	R9702160	台灣汽電共生股份有限公司官田廠	373,001	3,990
246	S1601990	燁聯鋼鐵股份有限公司	249,809	352,696
247	S1602102	中鴻鋼鐵股份有限公司熱軋廠	150,835	128,887
248	s1900283	和益化學工業股份有限公司	70,622	23,320
249	S1900372	台灣氯乙烯工業股份有限公司林園廠	113,706	86,378
250	S1900578	東聯化學股份有限公司高雄林園廠	56,486	270,229
251	S1900612	聯成化學科技股份有限公司林園廠	73,928	16,014
252	S1900658	台灣苯乙烯工業股份有限公司高雄廠	351,474	33,377
253	S1900685	台灣塑膠工業股份有限公司林園廠	680,897	105,587
254	S1900694	台灣石化合成股份有限公司林園廠	13,283	14,906
255	S1900710	台灣中油股份有限公司石化事業部林園石化廠	2,195,062	87,513
256	S1901002	合興石化工業股份有限公司林園廠	19,363	25,716
257	S1901066	信昌化學工業股份有限公司林園廠	182,177	137,623
258	S2001314	長春石油化學股份有限公司大發廠	604,888	44,972
259	S2005081	長春人造樹脂廠股份有限公司大發廠	317,771	269,677
260	S2005652	大連化學工業股份有限公司大發廠	97,367	663,074
261	S2015916	長春人造樹脂廠股份有限公司大發二廠	84,369	337,417
262	S2100223	中華紙漿股份有限公司久堂廠	424,064	9,441
263	S2201092	長春人造樹脂廠股份有限公司高雄廠	30,487	83,961

序號	管制編號	公私場所名稱	直接排放量 (CO ₂ e 公噸)	間接排放量 (CO ₂ e 公噸)
264	S2201109	台灣塑膠工業股份有限公司仁武廠	2,391,270	60,272
265	S2201154	三芳化學工業股份有限公司	17,017	26,913
266	S2300401	中國人造纖維股份有限公司高雄總廠	463,713	17,666
267	S2300410	中國石油化學工業開發股份有限公司大社廠	145,031	30,171
268	S2300429	國喬石油化學股份有限公司	585,524	1,446
269	S2300438	台橡股份有限公司高雄廠	84,884	72,025
270	S2300447	高雄塑酯化學股份有限公司	74,251	21,909
271	S2300465	大連化學工業股份有限公司高雄廠	27,308	62,162
272	S2500536	燁輝企業股份有限公司高雄一廠	63,451	69,055
273	S2602473	裕鐵企業股份有限公司岡山二廠	39,743	43,695
274	S26A0793	裕鐵企業股份有限公司岡山三廠	18,063	9,864
275	S2800200	環球水泥股份有限公司阿蓮廠	156	9,461
276	S29A1607	群創光電股份有限公司 F 廠	36,802	354,877
277	S3200688	台灣電力股份有限公司興達發電廠	17,833,048	15,670
278	U0100187	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	3,223,206	151,098
279	U0100258	和平電力股份有限公司和平火力發電廠	7,666,201	800
280	U9100978	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	4	1,219
281	U9400115	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	2,936,831	155,216
282	U9500478	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	90,408	91,210
283	V7500777	中華紙漿股份有限公司台東廠	118,694	48,511
284	W0404930	台灣電力股份有限公司塔山發電廠夏興分廠	30,289	0
285	W0504775	台灣電力股份有限公司塔山發電廠	178,473	222
286	W0803559	台灣電力股份有限公司塔山發電廠麒麟分廠	12,528	0
287	X0501232	台灣電力股份有限公司尖山發電廠	281,578	238
288	Z6303328	台灣電力股份有限公司珠山發電廠	30,831	0