目 錄

CONTENTS

	受 記 明uctory Notes	VI
	F 度 資 料 修 訂 項 目v Correction in the 2020 Edition	VII
	年 能 源 供 需 概 況 Supply and Demand Situation of Taiwan in 2020	1
	京指標 / Indicators	8
統言	十	.15
	ical Charts	
圖 1.	能源供給與消費流程圖(民國 109 年) Energy Supply and Consumption Flowchart (2020)	.17
2.	能源安全度(109 年) Energy Security Indicators (2020)	.18
3.	國內能源消費與實質國內生產毛額成長率、能源消費彈性值 The Growth Rate of Domestic Energy Consumption and Real GDP、Elasticity of Domestic Energy Consumption	
4.	平均每人實質國內生產毛額與能源消費量 Per Capita Real GDP and Per Capita Energy Consumption	.19
5.	能源生產力與密集度Energy Productivity and Energy Intensity	.19
6.	能源供給與國內能源消費 Energy Supply and Domestic Energy Consumption	.20
7.	能源供給(按能源別) Energy Supply(by Energy Form)	.20
8.	國內能源消費(按部門別) Domestic Energy Consumption (by Sector)	.21
9.	電力消費(按部門別) Electricity Consumption (by Sector)	.21
10.	發電裝置容量結構(按燃料別) Structure of Electricity Installed Capacity (by Fuel)	.22

	11.	發電結構(按燃料別)	22
		Structure of Electricity Generation (by Fuel)	
統	È	計表	23
		ical Tables	23
I			23
		omprehensive Energy	
	1.	能源供給表	24
		Energy Supply	
	2.	能源需要表Energy Demand	28
	3.	まる。 能源供需平衡表(原始單位)	36
		Energy Balance Sheet (Original Unit)	
	4.	能源供需平衡表(油當量單位)	68
		Energy Balance Sheet (Oil Equivalent)	
	5.	工業部門能源消費表	100
		Industrial Sector Energy Consumption	
	6.	運輸部門能源消費表	132
		Transportation Sector Energy Consumption	
П		別能源 ・	141
		rious Forms of Energy 煤及煤產品供需平衡表	142
	1.	床及床座印供商士舆衣Coal and Coal Products Balance Sheet	142
	2	煙煤-煉焦煤供需平衡表	144
	_,	Bituminous Coal—Coking Coal Balance Sheet	
	3.	煙煤-燃料煤供需平衡表	146
		Bituminous Coal – Steam Coal Balance Sheet	
	4.	無煙煤供需平衡表	148
		Anthracite Balance Sheet	
	5.	亞煙煤供需平衡表	150
		Sub-Bituminous Coal Balance Sheet	
	6.		152
		Coke Oven Coke Balance Sheet	
	7.	ALL STATE AND A LOS ES	154
	0	Coke Oven Gas Balance Sheet	1.5.6
	8.	高爐氣供需平衡表Blast Furnace Gas Balance Sheet	136
	0		150
	Э.	轉爐氣供需平衡表 Oxygen Steel Furnace Gas Balance Sheet	138
	10	. 原油供給及煉製平衡表	160
	10.	Crude Oil Supply and Refinery Balance Sheet	100

11.	石油產品供需平衡表162 Petroleum Products Balance Sheet
12.	煉油氣供需平衡表
13.	液化石油氣供需平衡表166 Liquefied Petroleum Gas Balance Sheet
14.	車用汽油供需平衡表168 Motor Gasoline Balance Sheet
15.	航空汽油供需平衡表
16.	航空燃油供需平衡表
17.	煤油供需平衡表174 Kerosene Balance Sheet
18.	柴油供需平衡表176 Diesel Oil Balance Sheet
19.	燃料油供需平衡表178 Fuel Oil Balance Sheet
20.	石油腦供需平衡表
21.	潤滑油供需平衡表
22.	柏油供需平衡表
23.	溶劑油供需平衡表
24.	石油焦供需平衡表
25.	其他石油產品供需平衡表
26.	自產天然氣供需平衡表186 Indigenous Natural Gas Balance Sheet
27.	進口液化天然氣供需平衡表188 Imported LNG Balance Sheet
28.	發電裝置容量統計表190 Installed Capacity
29.	發電量統計表192 Power Generation

	30.	. 電力消費統計表	94
		Electricity Consumption	
	31.	. 台電供電量、限電量與實際需電量統計表	
		Taipower Power Generation, Power Curtailment and Actual Demand for Electrici	ty
	32.	. 台電火力發電廠發電燃料耗用量統計表	96
		Fuel Consumption of Taipower Thermal Power Plants	
	33.	. 民營電廠發電燃料耗用量統計表1	98
		Fuel Consumption of Independent Power Plants	
	34.	. 自用發電設備燃料耗用量統計表2	200
		Fuel Consumption of Autoproducer	
	35.	. 自用發電設備發電概況表2	202
		Autoproducer Electricity Generated	
	36.	.台電火力發電廠淨熱效率表2	234
		Net Efficiency of Thermal Power Plants of Taipower	
Ш	能	源價格2	235
	En	nergy Prices	
	1.	煤炭、原油與液化天然氣進口總值表2	237
		Total Value of Imported Coal, Crude Oil and LNG	
	2.	歷年電價一覽表	238
		Changes in Electricity Prices	
	3.	能源相關稅費表2	239
		Energy Tariffs and Taxes	
	4.	電價表2	240
		Rate Schedules for Electric Service	
IV	能	源工業生產力概況	245
		pacity of Energy Industry	
	1.	水力及再生能源發電設備表2	246
		Hydro and Renewable Energy Power Plants	
	2.	火力及核能發電設備表	251
		Thermal and Nuclear Power Plants	
	3.	石油煉製業主要煉製設備及處理能量表2	254
		Refining Capacity	
V	附續	錄	255
	An	nnex	
	1.	能源相關活動數據	255
		Activity Data of Energy	
		(1) 重要經濟指標表	57
		Economic Indicators	
		(2) 運輸部門指標表2	62
		Transportation Indicators	

	(3) 住宅部門指標表	263
	(4) 歷年台電系統發電廠裝置容量表	267
	(5) 歷年台電系統淨發購電量明細表	269
2.	國際資料International Data	271
	(1) 世界各國初級能源消費表 (民國 108 年)	273
	(2) 世界各國煤炭蘊藏量與生產量表 (民國 108 年底)	275
	(3) 世界各國原油蘊藏量與生產量表 (民國 108 年底)	276
	(4) 世界各國天然氣蘊藏量與生產量表 (民國 108 年底)	277
	(5) 歷年國際原油價格一覽表	278
	(6) 亞鄰國家電價表 Electricity Prices in Asian Countries	279
	(7) 亞鄰國家油價表	280
	(8) 主要國家能源密集度 Energy Intensity in Selected Countries	281
	(9) 主要國家電力消費占比	282
3.	其他資料Other Data	283
	(1) 能源常用單位換算表Abbreviation & Equivalents of Energy Units	284
	(2) 能源產品單位熱值表 (僅供能源統計用)	285
	(3) 石油產品容積與重量單位換算表Petroleum Products Conversion Table	286
	(4) 單位換算表	287
	(5) 重要國際組織會員國	288
	(6) 國內能源大事紀要 Energy Chronology	291