

修改日期：2014/10/03(版本：2)

核心議題一、需求有效節流

子議題二、如何能發展產業，又能抑制用電不成長？

分項三、國家整體電力使用

1-2-3-1 國際電力使用效率與需求管理趨勢

一、主要國家電力密集度

001G. 全球電力密集度(每產生 1 單位 GDP 之電力消費量)近年來呈上升趨勢，2005-2012 年上升幅度為 5.8%，2005-2012 年我國電力密集度改善幅度高於全球前十大工業國。

表 1 全球前 10 大經濟體電力密集度

	電力密集度(Electricity consumption/GDP(kWh per 2005USD))										成長率		
	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	1995-2000	2000-2005	2005-2012
全球	0.359	0.352	0.362	0.361	0.364	0.366	0.372	0.382	0.384	0.383	-1.9%	2.8%	5.8%
中國大陸	0.898	0.825	0.97	0.993	1	0.971	0.963	0.981	1.011	0.996	-8.1%	17.6%	2.7%
巴西	0.38	0.431	0.425	0.425	0.424	0.418	0.418	0.424	0.426	0.438	13.4%	-1.4%	3.1%
加拿大	0.575	0.509	0.486	0.461	0.476	0.472	0.451	0.438	0.437	0.42	-11.5%	-4.5%	-13.6%
法國	0.228	0.223	0.226	0.219	0.215	0.22	0.219	0.228	0.21	0.214	-2.2%	1.3%	-5.3%
德國	0.211	0.203	0.213	0.207	0.201	0.197	0.197	0.201	0.191	0.19	-3.8%	4.9%	-10.8%
印度	0.771	0.69	0.644	0.651	0.64	0.648	0.648	0.637	0.657	0.677	-10.5%	-6.7%	5.1%
義大利	0.169	0.177	0.186	0.186	0.183	0.185	0.183	0.185	0.185	0.186	4.7%	5.1%	0.0%
日本	0.224	0.235	0.23	0.227	0.228	0.219	0.225	0.23	0.217	0.211	4.9%	-2.1%	-8.3%
俄羅斯	1.445	1.343	1.084	1.056	1.001	0.968	1	1.007	0.978	0.966	-7.1%	-19.3%	-10.9%
臺灣	0.533	0.576	0.598	0.587	0.573	0.559	0.546	0.532	0.521	0.501	8.1%	3.8%	-16.2%
英國	0.194	0.18	0.163	0.158	0.152	0.152	0.151	0.152	0.145	0.145	-7.2%	-9.4%	-11.0%
美國	0.361	0.334	0.309	0.301	0.301	0.304	0.299	0.305	0.298	0.286	-7.5%	-7.5%	-7.4%

資料來源：工研院 IEK 整理；OECD iLibrary

http://stats.oecd.org/BrandedView.aspx?oecd_bv_id=enestats-data-en&doi=data-00514-en# (查詢日期：2014/10/27)