

IRENA：2018年全球生物能源行业雇佣了318万人

TABLE 2. ESTIMATED DIRECT AND INDIRECT JOBS IN RENEWABLE ENERGY WORLDWIDE, BY INDUSTRY, 2017-18

Thousand jobs

	World	 China	 Brazil	 United States	 India	 European Union ^a
Solar Photovoltaic 	3 605 ^a	2 194	15.6	225	115 ^a	96
Liquid biofuels 	2 063	51	832 ^a	311 ^a	35	208
Hydropower 	2 054	308	203	66.5	347	74
Wind power 	1 160	510	34	114	58	314
Solar heating/cooling 	801	670	41	12	20.7	24 ^a
Solid biomass ^{a,b} 	787	186		79	58	387
Biogas 	334	145		7	85	67
Geothermal energy ^{a,d} 	94	2.5		35		23 ^d
CSP 	34	11		5		5
Total	10 983^f	4 078	1 125	855	719	1 235

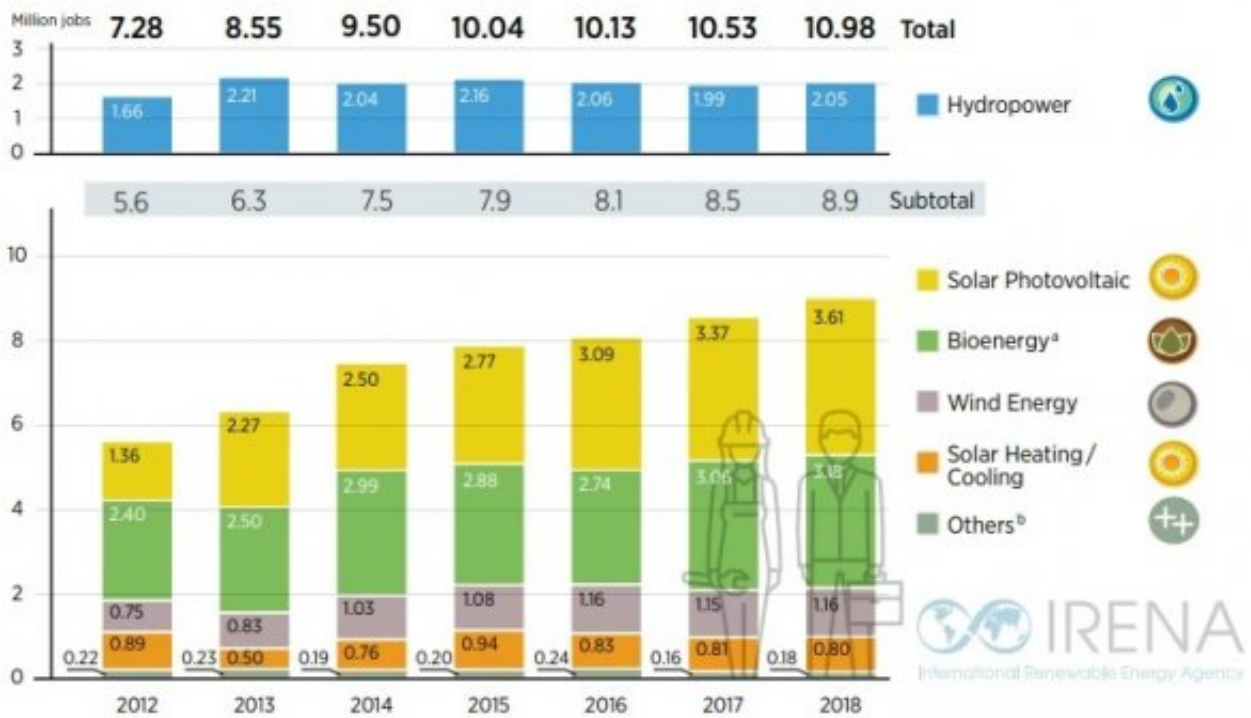
Source: IRENA jobs database.

Note: Figures provided in the table are the result of a comprehensive review of primary national entities such as ministries and statistical agencies, as well as secondary data sources such as regional and global studies. This is an on-going effort to update and refine available knowledge and figures may not be perfect. Previous editions distinguished between small and large hydropower. Given changes in the available industry capacity data, this edition reports a single estimate for all hydropower facilities.

Also in contrast to previous editions, this edition does not include country columns for Germany and Spain, as they are not among the top 10 countries in the world.

国际可再生能源协会(International Renewable Energy Association)最近发布了第六版《可再生能源与就业报告》(it Renewable Energy and Jobs report)，宣布去年可再生能源行业直接和间接雇佣了至少1100万人。太阳能光伏、生物能源、水电和风力发电行业是最大的雇主。

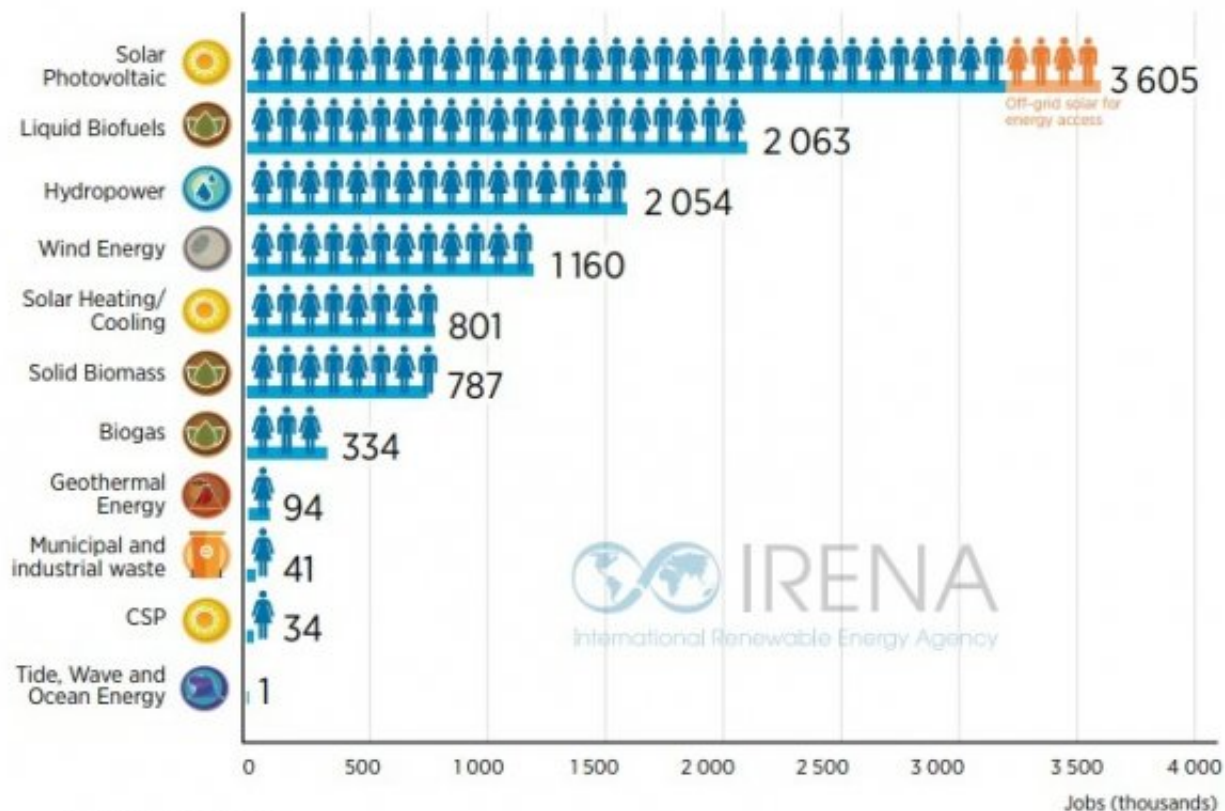
FIGURE 1: GLOBAL RENEWABLE ENERGY EMPLOYMENT BY TECHNOLOGY, 2012-2018



包括液体生物燃料、固体生物质和沼气在内的生物能源行业去年共雇佣了约318万人，高于2017年的306万人和2016年的274万人。

2018年，液体生物燃料产业从业人员约206.3万人，固体生物质从业人员78.7万人，沼气从业人员33.4万人。

FIGURE 5: RENEWABLE ENERGY EMPLOYMENT BY TECHNOLOGY



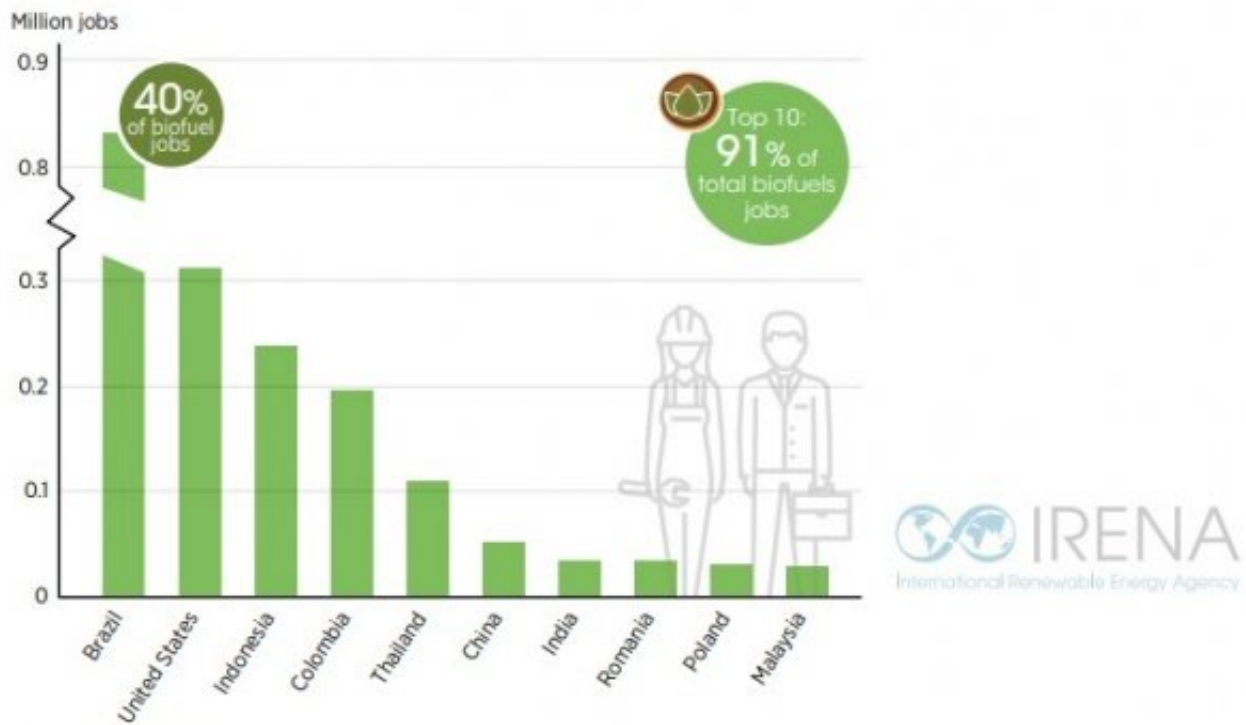
Source: IRENA jobs database.

Note: Another 7 600 jobs, not shown separately here, cannot readily be broken down by individual renewable energy technology.

据IRENA估计，全球生物燃料就业人数将达到200万，比2017年增长6%。该部门的许多工作是在种植和收获原料中产生的。燃料加工设施提供的就业机会往往少于原料供应。然而，这些工作通常需要更高的技术技能和更高的薪水。

巴西拥有83.2万个工作岗位，是世界上液体生物燃料领域劳动力最多的国家。在美国，2018年创纪录的生物燃料产量将液态生物燃料的就业岗位推高至31.1万个。2017年，欧盟生物燃料就业岗位达到约20.8万个，这是可获得的最新数据。巴西、美国、印度尼西亚、哥伦比亚和泰国是液体生物燃料就业人数最多的五个国家。

FIGURE 7: TOP 10 COUNTRIES FOR EMPLOYMENT IN LIQUID BIOFUELS



Source: IRENA jobs database.

2017年，来自固体生物质供热与发电行业约占欧盟就业岗位位的38.7万个。中国约有18.6万个就业岗位来自固体生物质，美国有7.9万个，印度有5.8万个。

在气态生物质方面，在总计33.4万个工作岗位中，约有14.5万个在中国，8.5万个在印度，6.7万个在欧盟，7000个在美国。

报告全文可从IRENA网站下载。

（原文来自：生物质杂志 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/142156.html>