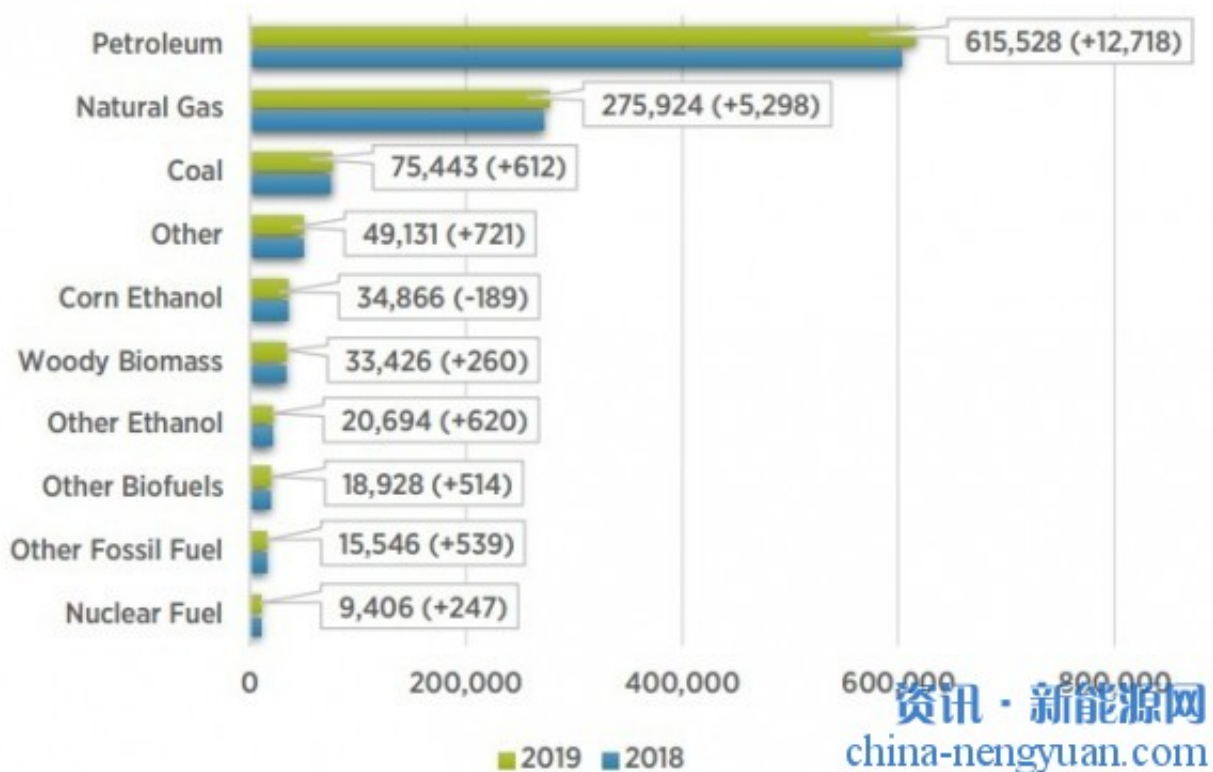


## 报告显示：2019年美国生物能源行业的就业有所增长

**Figure 4.**  
**Fuels Sector – Employment by Detailed Technology Application, 2018-2019**



能源未来倡议(The Energy Futures Initiative)和美国国家能源协会最近发布了《2020年美国能源和就业报告》，该报告确定，美国木质生物质和生物燃料的就业在2019年增加了2%。

生物能源就业121093人，其中燃料生产107915人，电力生产就业13178人。生物能源的子类包括乙醇、“其他乙醇”燃料、木质生物质和“其他生物燃料”。

在2018年至2019年间，玉米乙醇行业的就业率略有下降，但木质生物质和其他生物燃料增加了775个就业岗位，总增长率接近2%。

木质生物质去年创造了33426个就业岗位，比2018年增加了260个。被称为“其他乙醇”的类别，包括生物柴油等非木质燃料，达到20694个，比前一年增加了620个工作岗位。此外，被称为“其他生物燃料”的生物燃料的定义是，不属于玉米乙醇或“其他乙醇”类别的生物燃料，在2019年创造了18,928个就业岗位，比2018年增加了514个。

33,426个木质生物质工作岗位包括17,665个农业工作岗位、4,593个制造业工作岗位、1,028个批发贸易工作岗位、10,096个专业服务工作岗位和45个其他服务工作岗位。“其他乙醇”的20694个就业岗位中，包括2531个农业岗位、2838个制造业岗位、5462个批发贸易岗位、9789个专业服务岗位和74个其他服务岗位。“其他生物燃料”类别包括制造业的1,112个工作岗位、批发贸易的1,655个工作岗位、专业服务的16,128个工作岗位和其他服务的34个工作岗位，共18,928个工作岗位。

在“其他乙醇”燃料类别下，86%的批发贸易、分销和运输行业的雇主表示，去年的招聘有些困难或非常困难。该类别的雇主还表示，他们预计2020年的就业增长率为4%，招聘集中在批发贸易、分销和运输等专业服务领域。2019年，“其他乙醇”燃料占全国燃料劳动力的2%。

女性占“其他乙醇”燃料类别工人的33%，而全国平均水平为47%。大约9%的劳动力是退伍军人，而全国平均水平为6%。

去年，用于能源的木质生物质燃料和纤维素生物燃料占全国燃料劳动力的近3%。约73%的专业服务类雇主表示，招聘有些困难或非常困难。该行业预计，到2020年，在专业服务的带动下，就业增长率将达到3%。

2019年，女性占木质生物质燃料劳动力的28%。该行业大约16%的劳动力是退伍军人，大大高于全国平均水平。

去年，包括木质和非木质材料在内的生物质燃料行业的总就业人数达到54,100人，比2015年增加了65%。

在电力行业，生物能源热电联产(CHP)去年增加了1099个工作岗位，达到43,520个。

2019年，生物质发电从业人员13178人，比2018年增加202人，就业增长1.6%。该行业包括1,897个公共事业岗位、5,809个建筑岗位、1,133个制造业岗位、576个批发贸易岗位、3,317个专业和商业服务岗位，以及446个其他岗位。约92%的制造业雇主和84%的专业商业服务雇主表示，去年招聘新员工有些困难或非常困难。

生物质发电行业的雇主预计今年的就业增长率为3%，主要是专业商务服务行业，预计今年的就业增长率为9%。

女性占生物质发电工人的31%。大约12%的劳动力是退伍军人。

（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/154840.html>