



中国糖醇生产增幅预计超15%

文 / 本刊主笔 孙永立

最新的《2021年中国玉米市场和淀粉行业年度分析及预测报告报告》显示，2020年全国糖醇总产量为137.46万吨，比上年增长9.08%。2020年我国糖醇类进口大幅增长，总量为2,645吨，同比增长49.47%。随着功能性、特殊性能的糖醇产品的开发升级，我国糖醇消费水平将有快速提升，预计2021年我国糖醇生产将提高15%以上。

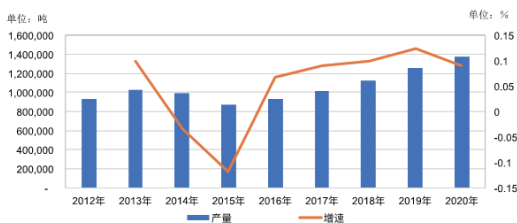
糖醇的应用领域非常广泛，主要应用于食品、药品、日化产品及其他化工原料。作为无

糖食品配料及医疗配料的需求日益增长，2020年糖醇消费量约125万吨，主要受国内消费增长带动，同比增长10%。

中国糖醇产量增长 9.08%

根据中国淀粉工业协会数据，2020年全国糖醇总产量为137.46万吨，比上年增长9.08%。其中山梨醇103.62万吨，比上年增长14.70%；结晶山梨醇（固体）10.20万吨，同

比减少 5.30%；甘露醇 2.06 万吨，比上年减少 17.12%；木糖醇（晶体）4.59 万吨，比上年减少 10.86%，木糖醇（液体）6,780 吨，比上年大幅增加 464.06%；液体麦芽糖醇 11.91 万吨，比上年减少 5.13%；结晶麦芽糖醇 3.89 万吨，比上年减少 5.62%。



从地区情况来看，糖醇生产主要集中山东省、江苏省和广东省，其中山东省产量 83.32 万吨，同比增长 13.23%，占总产量的 61%；江苏省产量 21.20 万吨，同比增长 2.91%，占总产量的 15%；广东省产量 16.79 万吨，同比增长 7.01%，占总产量的 12%。三省合计产量 121.31 万吨，占糖醇总产量的 88%。

从生产企业来看，山东天力药业有限公司仍然是糖醇产量最大的企业，2020 年糖醇产量为 46.06 万吨，比上年增长 6.76%，产量占总产量的 41%；罗盖特（中国）营养食品有限责任公司糖醇产量为 21.20 万吨，比上年增长 2.91%，产量占总产量的 19%；山东同创生物技术有限公司糖醇产量为 18 万吨，比上年增长 33.33%，产量占总产量的 16%。产量前三位企业占全年总产量的 76%。

中国糖醇进口大幅增长 出口放缓

2020 年，中国主要糖醇产品进口量呈现两增一减。其中，山梨醇进口量为 2,017 吨，同比增长 38.59%；甘露醇进口量为 615 吨，同比增长 106.70%；木糖醇进口量仅 13 吨，同比下降 22.09%。糖醇类进口总量为 2,645 吨，比去年增长 49.47%。

2020 年，中国主要糖醇产品进口总额达 861 万美元，同比大幅增长 54.71%。其中山梨醇进口额为 351 万美元，同比增长 33.85%，进口单价 1,739 美元 / 吨，同比下跌 3.42%；木糖醇进口额为 34 万美元，同比增长 98.67%，进口单价为 26,552 美元 / 吨，同比增长 154.98%；甘露醇进口金额为 476 万美元，同比增长 71.69%，进口单价为 7,750 美元 / 吨，同比下跌 16.94%。

中国进口糖醇产品大部分来自法国，2020 年来自法国的甘露醇、木糖醇和山梨醇分别占进口量的 95.42%、50.79% 和 6.57%，进口量 1,609 吨，约占进口总量的 60.83%。

我国糖醇类产品在出口大幅增长后，近年增速有所放缓。2020 年出口总量为 15 万吨，同





比增长 5.93%。其中，山梨醇依然是最大的出口品种，出口量继续增长。2020 年山梨醇出口 10.14 万吨，同比增长 13.82%。2020 年木糖醇产品出口量 3.81 万吨，同比减少 13.18%；甘露醇出口量 1.04 万吨，同比增长 21.75%。

2020 年山梨醇的出口金额为 7,330 万美元，同比增长 10.56%；木糖醇和甘露醇的出口金额分别为 12,437 万美元和 2,460 万美元，同比分别减少 24.16% 和 2.60%。主要糖醇出口价格均下跌。2020 年山梨醇、木糖醇和甘露醇的出口价格分别为 723 美元/吨、3,261 美元/吨和 2,357 美元/吨，同比分别下跌 2.86%、12.65% 和 20.00%。

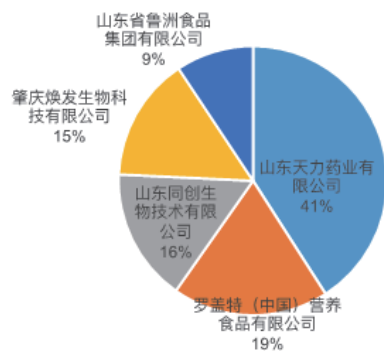
2020 年中国甘露醇主要出口到印度、土耳其、美国、孟加拉国和法国，上述 5 国出口量占比分别为 19.29%、11.89%、10.26%、8.52% 和 6.73%，合计占总量的 56.69%。2020 年中国山梨醇主要出口到泰国、日本、韩国、澳大利亚和中国台湾，上述 5 个国家和地区出口量占比分别为 40.31%、13.78%、10.19%、4.61% 和 3.46%，合计占总量的 72.35%。

2020 年中国木糖醇主要出口到波兰、美国、土耳其、俄罗斯及意大利，上述 5 国出口量占比分别为 18.11%、17.35%、9.10%、7.33% 和 6.48%。

2021 年糖醇市场展望

我国糖醇产品规模和技术已经达到世界领先水平，其中木糖醇、山梨醇产量为世界第一，合成法甘露醇产量也位于世界前列，众多产品进入国际市场，成为糖醇生产大国。目前在国内应用的糖醇产品仍然是以功能性为主的小产品，随着人们生活水平的提高，对健康食品以及功能性食品需求的增长，我国糖醇的发展有着广阔的市场空间。

与欧美及日本相比，我国糖醇产品在食品加工中的应用比例非常不足，作为食糖的健康替代产品，糖醇在该领域有非常大的发展空间。但目前糖醇在我国食品领域中的应用主要受限于产品的品质，目前糖醇产品以普通级居多，且出现产能过剩，这不但限制了在食品工业中的应用，也增加了行业运营难度，因此行业亟待进行升级、整合以提高整体竞争力。



主要企业糖醇产量占比，2020 年

随着功能性、特殊性能的糖醇产品的开发升级，我国糖醇消费水平将有快速提升。在全球疫情逐步得到控制，国内消费恢复性增长和天力药业 21 万吨/年糖醇项目、玉峰实业 40 万吨/年山梨醇项目投产的带动下，预计 2021 年我国糖醇生产将提高 15% 以上。■