

借助一带一路跨境运输 寄望为消费者送来清凉

“网红”冰激凌，从俄罗斯走向中国市场

本报驻俄罗斯记者 曲 颂

核心阅读

俄罗斯总统普京去年9月来华参加二十国集团领导人杭州峰会时，带来一份特殊的礼物——一箱俄罗斯冰激凌。这一幕让俄罗斯冰激凌在中国成了“网红”，不仅很多老百姓想一饱口福，进口商们也对此表现出浓厚的兴趣。日前，本报记者走进俄罗斯著名冰激凌品牌“冰雪老人”的厂房，探寻这款中国游客喜爱的俄罗斯特产，正如何走向中国市场。

“冰雪老人”冰激凌即使融化了也依然充满醇厚的奶香

“冰雪老人”是俄罗斯冰冷浆果公司旗下的主打品牌之一。冰冷浆果公司是在苏联时期最大冰联厂的基础上建成，至今已经有近80年历史，目前在北方名城沃洛格达和中南部城市奔萨各有一家工厂。中国游客经常在莫斯科红场旁边慕名购买的冰激凌就来自这家企业。

记者一走进“冰雪老人”位于奔萨市的厂房，香甜的气息扑面而来。在公司技术负责人雅库舍娃的指导下，记者穿戴好隔离服、帽子、口罩、鞋套并严格洗手消毒后，才得以走进库房和车间。在最核心的配料加工车间里，由于要对原料消毒，室内温度很高，记者只能看到完全密封的生产机械在运转。隔壁的产品成型车间里却很凉爽，各条流水线上是不同类型的雪糕和冰激凌产品，工人们把包装好的产品码在纸箱中，再运往温度低达零下25摄氏度的冷库。雅库舍娃告诉记者，整个生产过程都在智能监控之下，一旦监控系统发出警报，工厂会立刻停止生产，仔细检查故障并对设备管道进行清洗保养。

“冰雪老人”的工厂不但生产奶油冰激凌、巧克力脆皮雪糕等传统畅销产品，还经研发推出了低糖、低脂肪的“健康冰激凌”。另外，工厂根据客户不同要求“按需生产”，比如为一些特色餐馆提供大列巴味冰激凌、口香糖味冰激凌、纯黑色冰激凌等新奇产品。

工厂厂长基斯洛娃热情地向记者介绍说：“不同国家的冰激凌就像是各国特色佳肴，具有浓郁的国家饮食特点。”“冰雪老人”含奶量高，口感比较温和。”雅库舍娃说，他们不但自己爱吃冰激凌，还经常请亲朋好友尝



在“冰雪老人”冰激凌生产车间里，工人在流水线上工作。

本报记者 曲 颂 摄

“冰雪老人”系列产品，听听他们的反馈。此外，工厂也时常组织小学生来参观，向孩子们搜集冰激凌口味的新点子。

雅库舍娃介绍，俄罗斯奶油冰激凌的国家生产标准要求纯牛奶含量不低于65%，这样的奶含量，即使冰激凌融化了也依然充满醇厚的奶香。在沃洛格达，雅库舍娃与所有为工厂提供牛奶原料的农户都很熟悉，经常去走访，对谁家有多少奶牛，以及奶牛的状态了如指掌，这也是从源头上把好冰激凌质量的第一关。

第一批“冰雪老人”冰激凌将很快搭上驶往中国的班列

众所周知，冰激凌容易融化，对运输和存储的要求非常高。由于这种特点的制约，冰激凌厂家的销售“半径”往往有限。冰冷浆果公司总经理罗曼·罗拉告诉记者，如果奶油冰激凌中途融化再重新凝固，就会出现冰碴，失去原本绵软柔和的口感，吃起来让人有“吃雪”的感觉。为了维护品牌形象，公司专门建立了质量跟踪系统。雅库舍娃介绍说，在仓库和运输的冷藏车中也有监控设备，一旦收到消费者投诉，可以很快找到这是哪一批次的货物，确定问题出在哪里，及时采取有针对性的措施。

“中国消费者对吃的要求真是非常高呢！”罗拉认为，“冰雪老人”出口中国，要做成功就得在各个细节达到完美。负责出口业务的副总经理杰尼斯说，为了开拓中国市场，他们曾经用干冰箱把样品空运到中国，了解市场反应。目前，冰激凌要大批量地从俄罗斯出口到中国，最适宜的运输方式是铁路。

“这就感谢中国倡导的‘一带一路’了。”罗拉说，过去俄罗斯货集装箱要到达中国，至少需要一个月，“一带一路”建设让跨境铁路运输提速，通关手续由繁变简，现在俄罗斯货物10天内就可以到达中国大连港。去年G20杭州峰会上，俄罗斯总统普京带来一箱“冰雪老人”冰激凌，迅速成为中国“网红”产品，不少中国民众翘首以待一饱口福。目前，该品牌已经获得进入中国市场的相应许可证。罗拉透露，第一批“冰雪老人”冰激凌将很快搭上驶往中国的班列。罗拉说，“冰雪老人”冰激凌计划用10年时间融入中国市场。

“希望我们优质的冰激凌产品能够得到中国消费者喜爱”

多年以来，中俄两国一直在为双边经贸结构多元化的目标而努力。目前，中国制造在俄罗斯的形象正在向优质、创新方向靠拢，

俄罗斯制造也正乘着两国关系升级、经贸合作深入的东风渐渐进入中国百姓家。“冰雪老人”及广大俄罗斯冰激凌品牌正努力进入中国的故事，反映出两国中小企业成为中俄友好关系的直接受益者。

俄罗斯出口中心今年2月发布的数据显示，2016年俄罗斯对中国的食品出口额较2015年上升19.5%，达到15.42亿美元。冰激凌作为目前唯一获得中国进口批准的俄罗斯奶制品，去年一年的出口增幅达到320.5%。然而，冰激凌在对华出口食品中占的份额依然比较小，增长前景广阔。

据俄罗斯卫星通讯社援引有关机构的报道称，中国消费水平提高，对进口商品尤其是天然健康的食品需求旺盛，适合俄罗斯厂商进入。2017年俄罗斯对中国的食品出口额会至少增加30%。令人高兴的是，众多俄罗斯厂商开始摒弃中间商模式，尝试通过在中国设立代表处等方式直接同中国零售商合作。

当前，俄罗斯采取进口替代计划，支持农业发展，将食品出口视为新的经济增长点。对于“冰雪老人”冰激凌将踏上国际班列驶向中国，罗拉感到非常高兴，也怀有美好憧憬：“希望我们优质的冰激凌产品能够得到中国消费者的喜爱，为他们在盛夏中带去一丝清凉！”

(本报莫斯科7月16日电)



经济透视

关于日本是否正在悄悄“缩表”近期引发了市场的高度关注。数据显示，自去年12月以来日本央行购买国债规模不断减少，于今年5月购入量已跌破8万亿日元(1美元约合101日元)，创2014年10月以来最低。依此速度，今年购债量或降至55万亿日元，远不及80万亿目标。市场有分析认为，日本正在从技术上退出量宽。

尽管日本央行行长黑田东彦予以否认，称在实现2%通胀率目标前，日本不会退出量宽。但日本各界的担心却不断增加。生命保险协会会长根岸秋男近日提出，应就如何退出量宽展开公开讨论，希望央行与市场进行对话；国会议员河野太郎甚至公开质疑2%的通胀目标，呼吁央行尽早面对退出量宽；瑞穗综合研究所提议政府应与央行协同勾画日本版的退出路线图。

日本这种“央行资产负债表依赖症”是逐步形成的。1999年日本央行首次将名义利率调降至零；2001年开始购入国债，以政府债务货币化方式向市场持续释放流动性；2002年又把购买目标扩大至商业银行票据。于是，以“扩表”方式向市场注资，成为日本解决泡沫经济后遗症的重要手段，这种非传统货币政策也成了世界首创。

首轮量宽能够成功的重要原因，是央行坚守了财政纪律。为避免财政赤字货币化，它制定出明确的“银行券原则”——货币发行净额是央行国债买进净额的上限。然而，该原则却淹没在2013年黑田东彦所主导的超级宽松政策之中，取而代之的，是以天量购入国债来大规模提高基础货币供应量。结果，央行资产负债表迅速“暴胀”，目前占国内生产总值之比遥遥领先欧美。

“爆表”危机已成为继财政危机之后威胁日本经济的又一枚定时炸弹。当前，央行所持国债资产的加权平均利率仅为0.317%，短期利率一旦超过该值就会形成“倒利差”，从而陷入财务危机。此外，央行自有资本占比过低，截至2016年底，央行自有资本仅7.6万亿日元，而过剩准备金规模却高达320万亿日元，财务风险大增。目前，日债所持超过400万亿日元的平均到期年限超过7年，在这种情况下，日本央行要退出量宽，不仅周期漫长，成本极高，难度也非常大。

当今世界，几乎所有国家都会受跨国资本的自由流动以及汇率变动的影响，各国央行难以只根据本国经济状况调整金融政策。在美联储再次加息、年内将实施缩表之际，全球呈现回归货币政策正常化趋势，这势必对仍然坚持量宽的日本形成巨大的压力，其收益曲线调控目标面临更高风险。一旦利率失控，遭受的损失将数以万亿规模计；政府若被迫注资，不但会加剧财政危机，还将引发国家信用受损等连锁反应。因此，在几乎无望达成2%的通胀目标下，央行被迫对宽松“刹车”，或将成为日本央行今后政策运行的重要选项。

日本退出宽松有点难

张玉来

资本充足 运营平稳

亚投行再获最高信用评级

本报驻英国记者 李应齐

国际信用评级机构惠誉日前发布报告，给予亚洲基础设施投资银行(亚投行)AAA的最高信用评级，评级展望为稳定。这是亚投行在今年6月获得穆迪最高信用评级后，再获三大国际评级机构之一的评级机构最高信用评级。

惠誉方面表示，本次评级是基于亚投行现有和预期的固有优势。2015年成立的亚投行具有雄厚的资本基础，这将帮助借贷活动按预期迅速扩张，其完善的政策体系和高质量的管理也会降低风险。亚投行具有极高的流动性，并将从它进入资本市场的便利

性中获益。惠誉称，这次评级是根据亚投行业务规划对其资本金水平、风险和流动性指标所做出的长期预测。惠誉将亚投行的资本金水平评估为极好，认为随着亚投行扩大运营规模，其权益资产比率将逐渐下降，但将持续高于25%的阈值，与资本金水平极好的评估一致。

惠誉认为亚投行的风险水平预测将保持较低，并预计未来10年，亚投行贷款组合的平均评级水平将约为BB级。这主要得益于亚投行发放的贷款大部分是给予有主权担保的借款人，同时亚投行享受多边开发银行的优

先债权人地位。与此同时，亚投行内部对风险敞口的管理采取了审慎保守的政策。

亚投行的流动性水平也被评为优秀，惠誉认为，这得益于其预留的大量流动性缓冲资本。根据亚投行的内部政策，流动性资产必须至少覆盖年现金流要求的40%，这与获最高评级的同类机构情况相吻合。惠誉报告称，亚投行的管理标准高、战略清晰、对私营部门的风险敞口控制良好，确保了低风险的业务状况，一定程度上抵消了营运环境风险。报告还认为，亚投行享有成员国支持带来的信用提升，虽然这一优势尚未纳入此次

评级中。

今年6月29日，国际评级机构穆迪也给予亚投行AAA的最高信用评级，评级展望为稳定。穆迪表示，这一评级主要是考虑到亚投行稳固的治理架构，包括其风险管理政策、资本充足水平和流动性等因素。非常强劲的资本充足率将支持亚投行的信用水平。

分析人士认为，亚投行连获最高信用评级，不仅是对其稳定运营的认可，也将为其未来进一步发展和海外融资创造有利条件。亚投行获得了与世界银行和亚洲开发银行等其他国际金融机构同样的高评级，将有助于其在国际资本市场的活动。

亚投行现有的80个成员国已认缴1000亿美元资本，其中实缴资本200亿美元，800亿美元待缴资本。自成立以来，亚投行成员数量不断增加，已批准印度、巴基斯坦、塔吉克斯坦、印度尼西亚、阿塞拜疆、格鲁吉亚、孟加拉国等国的16个基础设施建设项目，提供贷款超过20亿美元。

(本报伦敦7月16日电)

瑞士 让机器解决更多难题

本报驻比利时记者 吴 刚

在高速公路上，驾驶员无需转动方向盘，只轻点了一下车辆转向按钮，汽车便自动变换车道避开了前方拥挤路段。更换车道后的汽车与前车始终保持着安全距离，并根据实际情况自动加速、减速或者制动，安全地解放了驾驶员的脚。此外，驾驶员也不必担心汽车因超速而收到罚单，因为根据实际行驶路段的限定车速，程序将监控整个驾驶过程。这是日前在瑞士进行的汽车无人驾驶实验的一个场景，也是人工智能应用于实践的一个具体例子。

在瑞士，包括人工智能在内的科学技术研究备受重视。瑞士政府认为机器人技术是国家战略发展方向之一，因此在2010年12月

成立了瑞士国家机器人能力研究中心。

该中心由洛桑联邦理工学院、苏黎世联邦理工学院、苏黎世大学以及瑞士达勒莫尔学院四所大学联合组建，主要任务是加强对可穿戴机器人以及救援机器人的研究。此外，该中心的20名教授和100多名研究者还承担公众机器人教育，促进科研，并实现知识和技术商业转化的任务。在瑞士国家机器人能力研究中心，创新者能接收到来自该中心成熟的、系统化的帮助，其中包括帮助创新者获得资金支持，完善商业计划以及建立与当地相关产业公司的联系，以便成熟的新项目能以最快的速度进入市场。

据统计，自2001年以来，瑞士政府在未来科技方面的重要技术领域建立的国家能力研究中心多达28个，其总体目标是推动瑞士科学、经济以及社会等重要战略领域的长期研究。此类研究中心下面往往都有众多研究小组分布在全国各地，研究内容为国际前沿技术，并着力实现将知识、科技有效地向生产力转化。各研究中心的资金主要来源于瑞士联邦政府的专项拨款、高等教育机构以及第三方，瑞士国家机器人能力研究中心接受来自瑞士国家科学基金长达12年的资助。

除了政府层面，瑞士还鼓励企业在瑞士设立人工智能领域的研究中心。世界搜索引

擎巨头谷歌公司2016年便在苏黎世成立了人工智能研究中心。该中心主要专注于机器智能、自然语言的处理与理解以及机器感知三个方面。该公司开发的围棋人工智能程序阿尔法狗曾因战胜世界围棋顶尖大师李世石而名声大噪。

“人工智能是一种解决问题的科学方法，其目的是让机器有能力自动地解决越来越多的问题。”瑞士人工智能实验室研发主任尤尔根·施密德胡贝尔说，“人工智能的各项研究是为了更好地为人类服务，未来，我们希望人工智能产品既能帮助我们认出了名字的老朋友，也能帮助我们更加准确地诊断病情。总之，最终是为了使我们有一个更加高质量的生活。”

(本报布鲁塞尔7月16日电)

聚焦国外人工智能发展

配套老人起居设施 提供上门陪护服务

北欧流行居家养老

本报驻瑞典记者 黄云迪

根据联合国关于老龄化社会的定义，一个国家65岁以上人口达到总人口7%即进入“老龄化社会”，超过14%是“老龄社会”，超过20%则是“超老龄社会”。北欧一些国家早已跨过“老龄社会”的界限，趋近于“超老龄社会”。老年人晚年生活保障问题是老龄化社会给北欧国家带来的首要挑战，如何在现行高福利体制下让老年人“老有所依、老有所养”，兑现“从摇篮到坟墓”的高福利保障承诺，北欧国家用居家养老模式给出了答案。

居家养老，其主旨在于为老年人在自己家中安享晚年提供保障。老年人无需离开熟悉的生活环境和现有的社会关系，也能得到专业人士提供的个性化服务。因此，这种模式又被誉为“最温情、最人性化”的养老模式，成为北欧国家老年人的主流选择。

如何居家？为方便老年人居住，瑞典政府规定，开发商在住宅小区内必须建设适应老年人需求的配套设施，残疾老人和高龄老人可以申请对住房进行适合其起居的改造，也可申请搬入专门为老年人设计的社区。日新月异智能家居技术也使得居家养老硬件条件得以升级，在丹麦奥尔堡市的一间老年公寓展示厅中，所有橱柜都可以自由升降以方便坐轮椅的老年人自取；床单设有尿液感应装置，一旦床单被浸湿，系统会报警呼叫护工；房间内设置的24小时运作的家庭医疗系统，会实时监测老人身体状态，老人急需医疗帮助时可通过系统联络社区医疗中心，医疗系统上同时存有电子病历和电子处方，平时老人可以通过该系统与社区医疗中心沟通。

如何养老？居家养老保障中最为核心的部分无疑是为老年人按需提供专人上门服务。在北欧国家中，地方政府需履行社会扶养义务派专人上门服务询问老人是否需要帮助，老人也可根据自身情况向地方政府提出专人服务申请。除了公共部门，近年来，越来越多私营企业也开始提供养老陪护服务。专业陪护人员可上门为老年人提供日常照料服务，包括陪伴就医、喂药喂饭、维持个人卫生等，还可陪同聊天散步为老人排忧解难。

如何保证质量？北欧国家对于养老服务的质量把控十分严格。养老服务公司不论公立私营，统一接受地方政府监管。为保证服务质量，瑞典政府规定，陪护人员必须接受完整系统的技能培训，才能在家中为老人提供静脉注射等专业护理工作，从业人员资格必须通过医疗监管机构认证。根据瑞典政府网站介绍，目前瑞典已投入10亿瑞典克朗(约合人民币7.84亿元)用以培训专业陪护人员队伍。

对于人口老龄化形势严峻的北欧国家而言，老年人的问题就是全社会的问题。凭借雄厚的税收支撑，强大的法律保障，以及专业化的服务培训，北欧国家在近半个世纪的探索中，找到了一条科学的居家养老路径。

(本报斯德哥尔摩电)