新冠病毒“极不可能”通过实验室传人

——解读中国-世卫组织新冠病毒溯源联合研究报告

中国-世界卫生组织新冠病毒溯源联合研究报告30日在日内瓦正式发布。报告认为，新冠病毒“极不可能”通过实验室传人，“比较可能至非常可能”经由中间宿主引入人类。

报告认为

- 新冠病毒通过实验室传人“极不可能”
- 新冠病毒经由中间宿主引入人类“比较可能至非常可能”
- 调查其他国家的潜在早期传播“是重要的”

4种途径、5个层级

今年1月14日至2月10日，17名中方专家和17名外方专家组成联合专家组，分为流行病学、分子溯源、动物与环境3个工作组，在武汉开展了为期28天的全球溯源研究中国部分工作，在此基础上撰写了研究报告。

根据现有科学证据和发现，联合专家组对新冠病毒引入人类4种传播途径的可能性进行了定性风险评估，并用“极不可能”“不可能”“可能”“比较可能”“非常可能”5个层级评价。

报告认为，新冠病毒“可能至比较可能”从原始动物宿主直接传人，“比较可能至非常可能”经由中间宿主引入人类，“可能”通过冷链食品传人，“极不可能”通过实验室事件传人。

最初源头仍成谜

为了发现和确认早期新冠病例，流行病学工作组评估了2019年底武汉和周边地区对呼吸道疾病发病率的监测数据。所有这些研究中，没有任何证据显示新冠疫情暴发前几个月的呼吸道疾病发病率受新冠病毒影响。

对新冠疫情暴发前两个月武汉市233家医疗机构76000余份呼吸道疾病病例记录等评估研究认为，这些病例中没有任何一例由新冠病毒感染引起，因此在2019年10月至11月期间，武汉不太可能发生新冠病毒“实质性传播”。

研究还发现，许多早期病例与武汉华南海鲜市场有关联，但也有许多病例与其他市场有关，还有些早期病例与任何市场都没有关联。2019年12月，病毒在更广泛社区内的传播可能导致与华南海鲜市场无关的病例。这些证据可能表明华南海鲜市场不是疫情的最初源头。

其他国家潜在早期传播

分子溯源工作组分析了从动物身上采集病毒的基因组数据。已有证据显示，与新冠病毒最相近的冠状病毒存在于蝙蝠和穿山甲体内，表明这两种哺乳动物可能是新冠病毒的宿主，但病毒相似度尚不足以使其成为新冠病毒的直接祖先。此外，水貂和猫等动物对新冠病毒高度易感，表明可能还有其他动物是潜在宿主。

工作组还对2019年12月至2020年1月期间采集的病毒样本序列数据进行深入分析，以了解疫情暴发第一阶段病毒序列的多样性。几份来自有华南海鲜市场暴露史患者的样本具有相同的病毒基因组序列，表明这些患者来自同一个感染集群。不过数据也显示，在武汉疫情暴发早期病毒序列已存在多样性，显示在华南海鲜市场之外还存在未被采样的传播链。

工作组还评估了不同国家已发表的研究数据，这些研究表明新冠病毒的传播一般先于当地最初发现病例数周。其他国家有疑似阳性样本发现时间甚至早于武汉首例病例，这表明在其他国家有传播未被发现的可能性。报告认为，对这些潜在早期新冠传播事件进行调查“是重要的”。

与冷链关系尚不明确

动物与环境工作组在对中国野生动物采样和检测中，没有发现新冠病毒的存在。动物与环境工作组对从菊头蝠和穿山甲等动物体内发现的与新冠病毒有亲缘关系的冠状病毒进行了分析。在疫情发生前后从中国31个省、区、市收集到的超过80000份野生动物、家畜和家禽样本中，也没检测到新冠病毒抗体或核酸的阳性结果。

截至华南海鲜市场关闭时的环境采样分析显示，该市场的923份环境样本中有73份样本新冠检测呈阳性，表明病毒的环境污染广泛存在，与新冠病毒有可能通过污染产品传播至人类的结论相一致。

现已发现新冠病毒可以存在于冷冻食品、包装和冷链产品中。中国最近暴发的一些疫情显示与冷链有关，一些其他国家向中国出口的包裹和产品上发现了新冠病毒，表明病毒可以通过冷链远距离携带。华南海鲜市场的供应链包括来自20个国家的冷链产品和动物产品，其中一些国家在2019年底前的样本新冠检测呈阳性，还有一些国家存在新冠病毒的近亲病毒。虽然有证据表明一些在市场出售的动物对新冠病毒易感，但本次研究从市场采样的动物产品均未检测出新冠阳性。

报告提出了联合专家组下一步研究的建议，包括建立全球统一的数据库，在全球更广范围内继续寻找可能的早期病例，由全球科学家在多国多地寻找可能成为病毒宿主的动物物种，进一步了解冷链和冷冻食品在病毒传播过程中的作用等。

（据新华社北京3月31日电）

多家生活纸企齐涨价，涨多少？要囤吗？

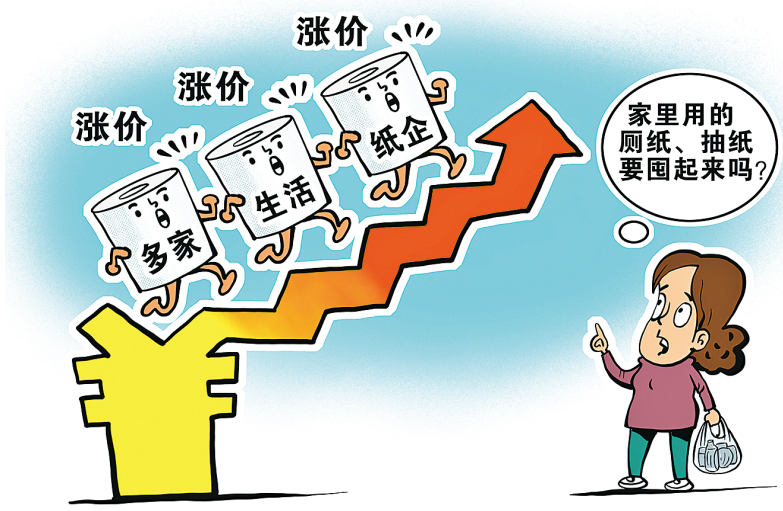
继1月份原纸企业调价后，近日多家生活纸企又相继发出一波“涨价函”，拟于4月份全面调价。纸价为何“一涨再涨”？家里用的厕纸、抽纸要囤起来吗？记者多方采访了企业和业内专家。

涨声一片！维达、清风、洁柔拟上调10%以上价格

近日，国内知名纸业公司“中顺洁柔”向经销商、渠道商发出调价通知函，从4月1日开始大幅调整旗下生活用纸产品价格。

几乎是前后脚，维达、清风等生活纸品巨头均发布了调价函，提出从4月开始上调产品价格。长城证券轻工行业首席分析师张潇说：“几大生活用纸‘头部品牌’拟调价幅度基本都在10%以上。”生活纸企“涨声一片”，主要原因是原材料价格持续走高，导致企业生产成本急剧上升。

一份3月初的“清风”品牌纸品涨价通知写道，近期纸浆价格一路攀升，现在针叶浆已经到7400元/吨，阔叶浆到6400元/吨，期货价格更高。今年浆价估计会超过2017年最高峰时的8900元/吨。业内专家介绍，生活用纸最重要的原材料是木浆，约占总成本的60%左右。2020年三季度以来，木浆价格持续走高，涨幅近一倍。



部分纸企停产减产 中小企业面临“双面夹击”

原材料价格连连攀升之下，非龙头企业既难以承受大幅上涨的成本，又难以通过提价传导到下游，日子更不好过。不少企业特别是中小纸企干脆选择减产或者停产。

据张潇观察，迫于成本压力，有的中小纸企提价幅度超过30%，但同期龙头纸企凭借大量低价库存原材料采取了“控价”策略，导致中小纸企的产品卖不出去，出货量大幅下降。

中国造纸协会理事长赵伟给记者算了笔账：1.05至1.1吨木浆才能出一吨原纸，按照现在的浆价，光原材料就要7000多元/吨。加上厂房、人员、设备折旧等成本，制成原纸卖不到8000元/吨，一些企业基本已经无利可赚。

“生活用纸行业存在产能过剩，竞争很激烈，利润率本来就不高，成本涨了之后利润更低，一些企业提价了也还谈不上盈利。中小纸企正面临成本高企与谨慎提价的‘双面夹击’，部分小厂甚至会被淘汰。”卓创资讯分析师尹婷说。

卷纸、抽纸供应能否跟上？有必要囤纸吗？

当前已有不少企业减产、停产，木浆价格3月中旬开始虽有所回调，但依然在高位运行。一些消费者担心，生活用纸供应是否有保障？有必要囤点卷纸和纸巾吗？

赵伟表示，从总量看，生活用纸供应应该是没有问题的，缺纸的可能性不大。销售方会采用减少折扣力度等隐性涨价方式，让消费者感觉不明显。

中顺洁柔纸业股份有限公司副总经理周启超也告诉记者，虽然通知了从4月1日开始调价，但涨价不是一步到位，可能执行需要2至3个月时间。

记者在超市和大型电商平台看到，目前卷纸、抽纸绝大部分都在打折促销。一些受访消费者也表示，并没有感觉到明显涨价。

不过，业内人士也表示，尽管多家龙头纸企发出“涨价函”，但零售价格不一定真正按其涨幅提起来。目前市场供应依然是供大于求，消费端最终涨多少，取决于木浆的价格走势，取决于企业与电商、经销商、大型超市之间的博弈，更取决于供求关系。

（据新华社北京3月31日电）