

# 日本小林制药工厂接连被查

## “红曲风波”已致5人死亡和114人住院,再次敲响保健品警钟



扫码看视频

日本厚生劳动省官员3月31日上午进入日本小林制药公司一家子公司的工厂展开检查。该厂负责生产红曲原料,可能与问题产品中检测到的有害物质有关。

截至3月29日,服用小林制药的含红曲成分保健品的消费者中,已有5人死亡、114人住院,另有约680人入院就诊或准备就诊。该事件引发日本国内外关注,并再次敲响保健品安全警钟。

### 【大阪老厂关闭】 这家工厂接管原料制造业务

这家工厂位于和歌山县纪之川市。小林制药位于大阪市的一家老厂去年12月关闭后,这家工厂接管原料制造业务。依据和歌山县政府说法,这家工厂接手了大阪工厂的生产设备,并从今年1月开始生产原料。

据日本广播协会报道,厚生劳动省和地方政府派出的17人工作小组进入纪之川市的工厂检查,来自大阪工厂的设备也在检查之列。此前一天,厚生劳动省与大阪市官员一起检查了大阪那家工厂。

日本多家媒体报道,大阪工厂去年4月至10月生产的红曲原料经检测出软毛青霉酸。软毛青霉酸是由青霉菌产生的一种天然化合物。依据厚生劳动省说法,这种物质可能存在毒性,但尚不清楚是否会伤害肾脏。

近期,日本有多人在服用小林制药公司生产的含红曲成分保健品后因肾脏疾病住院甚至死亡。截至3月29日,服用该公司涉事保健品的消费者中已有5人死亡、114人住院。

### 【制备工艺缺陷】 产品压片过程中使用了多种辅料

小林制药公司分析相关保健品及其使用的红曲原料后发现,其自产红曲原料中存在当初“意想不到”、来自霉菌的成分,尚未弄清该成分究竟是什么。多名微生物学家怀疑,生产过程中的卫生问题可能导致红曲产品被本不应出现的青霉菌污染。

中国中药协会中药发酵药物专委会发酵中药饮片技术专家组组长申屠银洪表示,红曲产品本身应用广泛,在我国已有1000余年使用历史,用于制药、酿酒、食品着色等方面。目前我国使用的红曲菌为经国家安全性评价、允许用于保健食品和药品的紫色红曲菌。而日本小林制药于2016年才开始红曲原料制备。

“日本小林制药使用的丛毛红曲菌是未在中国法定允许应用于保健食品和药品的菌株。”申屠银洪说,“菌种选取是一个复杂且科学严谨的过程。很遗憾看到,此次小林制药虽然对橘霉素这种致病毒素控制得很好,但仅此远远不够。据悉,小林制药问题批次产品在压片过程中还使用了多种辅料,这些辅料会不会产生不良反应,小林制药至少到现在是没有说清楚的。”

■据新华社



红曲原料压片颗粒。视频截图



3月29日,在日本大阪,小林制药公司社长小林章浩(左二)在新闻发布会上鞠躬致歉。组图/新华社



小林制药公司总部。

### 不必谈红曲而色变 “海淘”要选择正规渠道

日本专家认为,此次小林制药的红曲相关产品中之所以出现“意想不到”的成分,主要有3种可能性:一是在生产过程中混入了“未知成分”的异物,二是混入了能够生成“未知成分”的微生物,三是红曲菌株突变成了能产生“未知成分”的菌株。

多年从事食品安全相关工作的东京大学名誉教授唐木英明表示,小林制药使用的红曲菌没有合成橘霉素的基因,通常情况下很难想象红曲菌会产生有害物质,无需对正常红曲的安全性抱有不安。

申屠银洪也表示,日本企业出现的个别质量问题(原辅料均系日本国内生产)不代表红曲相关产品的真实情况。

日方专家也提醒,保健品不是药品。保健品是将相关功能成分浓缩后制成的片剂或胶囊等,消费者易摄入大量相同成分并持续服用,一旦保健品含有害成分,其健康风险会比食用普通食品大。另一方面,开具处方的医生、药店的药剂师可以指出药物的副作用并说明使用方法,但保健品则靠消费者自己判断,有可能出现安全风险。

据小林制药发布的信息,可能有一些中国消费者通过跨境电商等渠道购买了涉事产品。专家提醒说,购买海外产品尤其是食品类产品,要选择正规的品牌授权店铺;通过非正规渠道购买的产品,一旦发生问题,消费者可能难以维权。■据新华社

提醒

### 环球视野

#### 乌东部最大发电厂 被俄军导弹摧毁



扫码看视频

据乌克兰媒体当地时间3月30日报道,乌东部最大发电厂、位于哈尔科夫州的兹米耶夫火力发电厂已在俄军导弹袭击中被摧毁。

乌中部能源公司在官网发布声明称,俄军导弹袭击导致兹米耶夫火力发电厂所有设备受损,大部分设备已无法使用。目前还无法准确评估设备受损程度、修复所需时间和资金数额。

另据俄罗斯国防部30日在社交媒体发布的消息,3月23日至30日,俄军对乌克兰军事设施进行了1次密集打击和57次集群打击,所有指定目标均被击中。此外,一周内,俄空军和防空系统还摧毁了1208架无人机设备。 ■剪辑 陈力量

#### 数十国大使来到莫斯科近郊 悼念恐袭遇难者



扫码看视频

据俄罗斯媒体3月30日报道,美国、欧盟国家、非洲和拉丁美洲等数十个国家的大使们,来到莫斯科近郊的音乐厅纪念墙前,悼念恐怖袭击中的遇难者。3月22日晚,莫斯科近郊的“克罗库斯城”音乐厅,在俄罗斯老牌摇滚乐队“野餐”演唱会开始前几分钟,一群武装分子手持自动步枪冲进音乐厅无差别射击,随后用装有汽油的燃烧瓶纵火。

十几分钟的杀戮,144人遇难、382人受伤……遇难者名单还在更新。这起骇人听闻的惨剧,是俄罗斯历史上最严重的恐怖袭击事件之一。 ■剪辑 熊佩凤