

# 7名中国工人殒命西伯利亚

异乡的西伯利亚，零下30摄氏度，新年第四天，一场大火夺走了7名中国人的生命。

1月4日，俄罗斯新西伯利亚州一处工厂仓库起火，为了应对2000平方米的过火面积，80多名消防员参与到了扑救当中。随着灭火的进行，现场发现了10名遇难者的遗体，其中，也包括7名中国公民。

根据中国驻俄罗斯大使馆消息，经现场核实，发生火灾事故的鞋厂法人代表系俄罗斯籍公民，但参与创办这家鞋厂的，其实还有来自中国温州的商人。有遇难者家属透露，起火时有的工人本已逃出厂房，但为了回去救火，再也没回来。

## “还好我命大爬出来了”

根据俄罗斯当地媒体报道，新西伯利亚州紧急情况部门是在当地时间4日上午9点接到了火警，地点位于伊斯基季姆区一家鞋厂的车间。

几段拍摄于火势刚起时的视频，在当地华人圈子里流传：天色蒙蒙亮，一团浓烟升腾而上。火苗若隐若现，把烟雾也映衬成了红色。视频里的画外音里，一个中国西南地区的口音哀叹着：“中国人全部找不到了，还好我们命大爬出来了。”

另一段视频里，拍摄者走在厚厚的积雪上，几十米开外的建筑被火光和烟尘笼罩。窗户、门框，火苗从一切缝隙往外窜，拍摄者走了没几步就停止了录像。

一对中国男女也用视频的方式向亲人报个平安，他俩对着镜头，身边不时响起警笛声，新西伯利亚几天来都在零下二三十摄氏度徘徊，两人大口喘着粗气说：“晓得我们安全就好了。”

当日天色大亮时，现场拉起了警戒线，不同厂房之间的过道里塞满消防车，浓烟仍然没有减小的迹象。根据媒体报道，当地出动了80多名消防员参与救援，但浓烟以及厂房的特殊结构，给救援带来了不小的难度。

随着2000平方米的过火面积逐渐得到控制，遇难者遗体也陆续被发现。遇难者共10人，2名吉尔吉斯斯坦人，1名俄罗斯人，7名中国人。

西伯利亚州紧急情况部门对外披露，起火的一家鞋厂仓库。在该地的加工车间堆积了大量成品鞋，加工原材料等，被烧毁后释放出大量有毒烟雾。

俄罗斯华人华侨联合会会长虞安林称，发生火灾的鞋厂坐落于离新西伯利亚市区60公里的郊区，由瑞安籍温商创办，已经在当地经营了五六年的时间。鞋厂有两条流水线，数十名员工，大部分为中国人。

## 疑因未关取暖设备导致短路

大火逐渐熄灭，消防员可以靠得更近些了，他们继续向屋内喷水，扑灭残存的火星。近前厂房的金属外墙经过炙烤，已经变色，甚至扭曲，依然有烟雾从缝隙里飘荡出来。

当地时间1月4日下午，俄方调查委员会确认，至少有5具尸体是在车间中央发现的，调查人员推测他们在生命最后一刻曾试图自行灭火。稍后在库房的另一个区域发现了另外4具尸体。

俄罗斯远东地区温州商会会长蔡建林称，不幸遇难的7名中国人中包括一名来自温州瑞安的男子，生前在该鞋厂负责人事管理等工作，其他还有来自四川和黑龙江的人。

蔡建林透露，事发的鞋厂为该商会会员单位，鞋厂规模不大，员工总数大概在80至90人，主要生产各类休闲鞋。

蔡建林转述商会代表了解到的信息称，事发时，新西伯利亚当地气温低达零下30摄氏度，在仓库值班室值班的员工，用老旧电热棒取暖。当他



1月4日，在俄罗斯新西伯利亚州伊斯基季姆区的切尔诺列琴斯基村，消防员在事故现场工作。

们离开仓库时，忘记将其关闭，导致电热棒温度过高，引起周围可燃物着火。

“当时火不大，几名员工尝试将火扑灭。但是相邻库房有一些易燃易爆物，导致了更大面积的火灾。”蔡建林称。

另有知情人士也告诉记者：“这些员工不是在生产车间遇难，是去成品库房救火被烟闷进去了。”

新西伯利亚检方办公室称，初步调查显示，是鞋厂内部电路短路引发了这场火灾。另有消防人员在接受俄罗斯媒体采访时说，从起火到报警，中间也耽误了一些时间。当地紧急部门表示，鞋厂于大火中产生的浓烟，不会对附近居民构成危险。

目前，火灾发生原因还在进一步调查中，相关人员已着手对火灾现场残留物及房屋建筑结构作进一步分析。调查委员会表示，将会对该工厂主进行详细调查，以及该公司是否遵守所有生产安全条例。

根据俄罗斯法律，造成重大伤亡和财产损失的火灾责任人将可能被判处7年以内有期徒刑。

中国驻俄大使馆在得知火灾消息后，第一时间与俄外交部、紧急情况部等取得了联系，要求其立即指示和敦促新西伯利亚州地方有关部门尽快查清火灾原因，全力救治受伤者，做好有关善后工作。中国驻叶卡捷琳堡总领馆已派领事官员赴火灾现场了解具体情况。

## 鞋厂创始者中有温州商人

起火工厂所在的伊斯基季姆，是新西伯利亚城市群中的重要城市之一，这座城市继承了整个西伯利亚地广人稀的特点，人口只有6万，对外来劳动力有着不小的需求。

俄罗斯新西伯利亚州劳动就业局2009年统计的数据显示，中国劳务人员占新西伯利亚州外国务工者总数的70%。到2014年，中国与西伯利亚地区外贸成交总额超过10亿美元。

根据中国驻俄罗斯大使馆消息，经现场核实，发生火灾事故的鞋厂法人代表系俄罗斯籍公民，并确认火灾事故中失踪的7名中国员工与俄方提供的遇难者信息一致，另有1名中国员工在火灾事故中受轻伤。工作组再次敦促俄方尽快查明火灾事故原因，妥善保存遇难者遗体，并做好善后工作。

同时，有知情人士向记者透露，来自温州瑞安的商人张建光也参与创办了这家鞋厂，因当地政策所限而与俄罗斯籍人士合作。据了解，该鞋厂在俄罗斯当地已经营了五年。

1月5日下午，记者联系到张建光，他表示，自己已经开始处理此事，更多细节暂时不便透露。公开资料显示，张建光现为安徽马鞍山市万马鞋业有限公司的法人代表。此外，他还曾占股温州市力盾鞋业有限公司。

更早之前，温州商人蔡建林，被公众认为是从中国前往俄罗斯开创鞋业市场的第一人。1997年，他开始从事中俄贸易往来。四年后，其在俄罗斯开办鞋厂，此后被选为俄罗斯远东地区温州商会会长。

在接受媒体采访时，蔡建林介绍了温商在俄罗斯从事鞋业生产的行业模式。早期，中国商人们主要将国内生产好的成品鞋通过海关输入俄罗斯市场。由于俄罗斯轻工业发展较弱，温州鞋出口到当地很受欢迎，在国内只能卖20多元的鞋子，到了俄罗斯批发价折合人民币近80元，零售价能卖到200多元。

成品鞋按数量收关税，而半成品则依重量收税。鉴于关税差异悬殊，温商开始转变贸易模式，改从中国运输半成品到俄罗斯加工。

俄罗斯华人华侨联合会会长虞安林告诉记者，事发鞋厂也沿用了这样的模式：将国内运来的半成品进行加工，销往俄罗斯其他地区。

短几年间，仅温州瑞安就有40多家制鞋、针织等行业的企业，陆续到俄罗斯东部的乌苏里斯克经贸合作区建立生产基地，投资规模达20多亿元，每年都会从国内采购大量半成品。

阿军是遇难的7个中国人之一，跑回去救火没再回来。他是和妻子一起在鞋厂打工的，幸存下来的妻子，网名改成了“永世两相隔”。

阿军的外甥女透露，阿军是黑龙江人，故乡本就离俄罗斯不远。今年50多岁了，长得高高白白，笑起来很有感染力，他有着不错的人缘。“他们夫妻感情非常好，我都没见他发过什么脾气”。外甥女告诉记者，阿军夫妇每半年或一年回国一次，多是凑在过年和暑假，好和家人一起团聚。

阿军的外甥女同时表示，刚起火时，有二十多个人跑了出来，阿军也在当中。但他随后又和几个人进去灭火，其中也有别的工作人员的工人。“不一会那儿就爆炸了，他们都没再出来。”

阿军夫妇经朋友介绍在鞋厂工作5年，包吃包住，一年赚十几万元。阿军妻子专门为工人做饭，对于阿军的具体工种，外甥女并不清楚。“就是因为比老家挣得多才去的”。她对阿军夫妇的工作唯一直观印象就是累，“他们会经常说腰疼”。

出事之后，阿军妻子第一时间在家庭群里告诉国内的家人。20余位亲人分处两个国家，他们在深夜里互相安慰着。大家彼此保持了默契，噩耗没让阿军的父母知道。

家人说，阿军和妻子觉得年龄大了，不太吃得消这么大的工作，原本已经计划好回国过年，不打算再回西伯利亚的那片厂房里去了。

据《北京青年报》

美国石英财经网站等媒体日前披露，全球最大芯片厂商英特尔公司芯片存在严重技术缺陷，引发全球用户对信息安全的担忧。

专业人士指出，英特尔芯片缺陷导致的漏洞可能影响几乎所有电脑和移动设备用户的个人信息安全，受波及设备数以亿计。这一漏洞的修补过程可能导致全球个人电脑性能明显下降，也可能对云计算、人工智能等领域构成冲击。

## “推测性执行”有副作用

石英财经网站3日报道说，有关英特尔芯片漏洞细节的报告最先发布在由谷歌公司、美国宾夕法尼亚大学、马里兰大学、奥地利格拉茨技术大学、澳大利亚阿德莱德大学等机构研究人员联合设计的网站上。

这份报告披露，包括英特尔在内的各主流芯片，其底层技术都采用了一种叫“推测性执行”的方法。芯片组是负责联系中央处理器和周边设备运作的计算机主板核心组成部分。使用该方法的绝大多数中央处理器为提高性能，会根据被假设为真实的判断，推测性地执行指令。执行期间，中央处理器会验证假设，如假设有效，则执行继续，反之则解除执行。但“推测性执行”可能在执行解除后产生无法消除的副作用，从而导致计算机信息泄露。

## 全行业应合作解决漏洞

芯片漏洞可能使敏感信息遭窃的消息让全球使用者一片哗然。英特尔4日发表声明回应说，媒体报道不够准确，这些漏洞不会破坏、修改或删除数据。声明还说，缺陷并非仅存于英特尔的产品，采用许多不同供应商提供的处理器和操作系统的设备都很容易遭受类似攻击，并希望与包括美国超威半导体公司、英国阿姆控股公司和多家操作系统供应商在内的许多其他科技公司密切合作，以开发一种全行业的方法，迅速而有建设性地解决这个漏洞。

“零点项目”和其他一些业内人士也认为，超威半导体

## 英特尔芯片惊曝存在重大漏洞

公司和阿姆控股公司等其他主流芯片制造商的产品都可能存在类似缺陷。不过，作为英特尔主要竞争对手的超威半导体公司回应说，该公司处理器因技术架构有所差异，漏洞风险趋近于零。

4日，英特尔股价继续下跌，超威半导体公司和生产图形处理器芯片的公司英伟达股价上扬。华尔街认为，英特尔芯片被曝漏洞暂时对其竞争对手构成利好。

## 谷歌用三种方式攻陷英特尔芯片

针对英特尔芯片的设计缺陷，谷歌“零点项目”团队介绍了3种不同攻击方式，前两种方式被称为“崩溃”，后一种被称为“幽灵”。

该团队认为，这个设计缺陷具有3个特点：首先，没有任何一个补丁可以同时抵御3种攻击方式；其次，与传统病毒不同，攻击不会留下痕迹，计算机无法在被攻击时发现；再次，恶意攻击者可以从一台虚拟设备上发起攻击，侵入主机的物理内存，“借道”获取其他虚拟设备信息。“零点项目”研究员詹·霍恩解释说，“黑客”可以利用该方法读取设备内存，获得密码、密钥等敏感信息。

“零点项目”是2014年7月由谷歌公司启动的互联网安全项目，成员主要由谷歌内部顶尖安全工程师组成，专门负责找出网络系统安全漏洞。该团队原定9日发布英特尔芯片安全漏洞的相关报告，科技网站《纪事》抢先报道这个发现后，该团队紧急公布了研究结果，完整报告仍将于9日发布。

## 漏洞波及面广 修补升级困难

芯片被称为计算机的“大脑”。分析人士认为，英特尔1995年后生产的绝大多数芯片都暴露在风险之中，漏洞波及了大量设备，带来的问题主要体现在几个方面：第一，波及面广。基于英特尔芯片运行的微软“视窗”、Linux、苹果mac OS和安卓等主流操作系统，以及谷歌、亚马逊等公司提供的大型云计算服务都可能受到影响。

第二，修复有难度。尽管谷歌、微软、亚马逊等公司正在陆续推出补丁，但这些补丁主要针对被称为“崩溃”的两种攻击方法，防范“幽灵”攻击则需对硬件进行升级，而更换全球大多数计算设备难度巨大。

第三，或存后遗症。业内人士称，现有防护补丁将增加中央处理器负荷，漏洞即使得到修复，也可能导致全球个人电脑性能明显下降。英特尔基于Linux开源操作系统的开发者戴夫·汉森认为，补丁将使芯片运转效率降低约5%，对联网功能的影响甚至高达30%。但英特尔否认类似说法，认为补丁对芯片影响会随时间减弱。

第四，产业关切深。英特尔的芯片在物联网、无人驾驶、5G、人工智能、深度学习等新兴领域广泛应用，安全漏洞对这些领域造成的威胁可能从网络向现实世界延伸。而云计算等服务对芯片计算能力的需求呈指数级提升，修补漏洞对芯片计算效率造成的影响可能拖慢整个行业发展。

据《南方都市报》