

# 韩国锂电池工厂火灾致22人遇难

## 初步判断其中有17名中国公民

韩国京畿道华城市一座电池制造企业工厂24日发生火灾,已造成22人遇难,其中有20名外籍人员。据新华社报道,当天深夜韩国京畿道行政第二副知事吴厚锡、华城市市长郑明根和消防部门官员等向赶赴火灾现场的中国驻韩国大使邢海明介绍事故情况和搜救进展,据个人物品等初步判断有17名中国公民遇难。

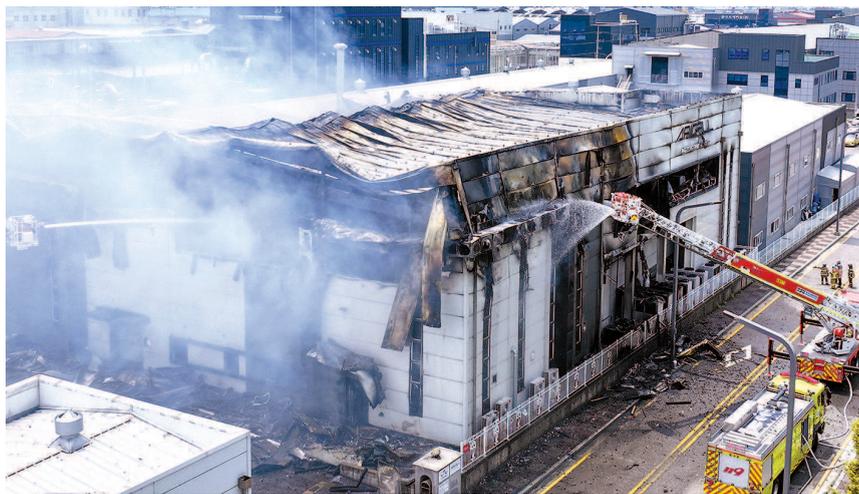
据悉事故中另有8人受伤,其中1名中国公民轻伤,消防部门还在搜寻1名失踪人员。

### 厂内大量锂电池爆炸

韩国京畿道消防灾难本部通报显示,24日10时31分左右,京畿道华城市一产业园区内一家锂电池工厂起火。由于工厂内储存有大量锂电池成品,火灾导致许多电池爆炸。

该工厂是一座钢筋混凝土结构的三层建筑,大楼被熊熊大火烧得焦黑,屋顶严重变形、坍塌,一连串爆炸声响彻整个厂区。

监控画面显示,现场工人试图用灭火器灭火,但没能制止火势蔓延。直到15时10分左右火势才被控制,消防部门开始进入建筑内部搜救。现场明火虽已扑灭,但部分区域



■ 消防员在火灾现场灭火

图GJ

仍有浓烟不断冒出,空气中弥漫着刺鼻焦味。

韩国总统尹锡悦当天视察火灾现场,京畿道知事表示将在全域范围内启动大规模安全检查,避免类似惨剧再次发生。

### 遇难者信息有待核实

由于工厂人员名单被烧毁,遇难者个人信息有待进一步核实。

京畿道消防部门官员表示,遇难者或许并不熟悉建筑物结构,所以未能及时撤离火灾现场,而锂电池爆炸燃烧会释放大量剧毒气体。

韩国大田大学消防与防灾学教授金在浩表示,与其他材料相比,电池材料更加可燃,火势蔓延更快,令人来不及反应和逃脱。一名消防专业人士告诉记者,由于锂电池自带氧化剂,起火后扑灭难度较大,且燃烧后持续剧烈释放热量,需要用水防止火势蔓延和降温,并配合使用沙土控制火势。

25日上午,韩国国务总理韩德洙主持召开国务会议,对火灾遇难者及家属表示哀悼,称韩国政府将同有关国家密切协作,救治伤者、彻查事故原因并全力做好善后事宜。

中国驻韩国大使邢海明表示,中国政府对此高度关注,第一时间指示使馆协调韩国有关方面全力开展救治、善后和事故调查等工作。希望韩国尽快查明事故原因,做好善后处理,为中国遇难者家属提供一切必要的支援。韩国有关企业应吸取沉痛教训,今后不再发生类似事故,切实保障在韩中国公民生命健康安全。 本报记者 齐旭

## 英国男孩接受全球首例手术

# 脑内植入电子设备控制癫痫发作



■ 诺尔森和植入他脑内的电子设备

图GJ

新华社上午电 英国广播公司23日报道,英国男孩诺尔森接受手术,在颅内植入电子设备以控制癫痫发作频率,成为全球首个接受此类手术的人。

诺尔森3岁时确诊患上伦诺克斯-加斯托综合征,这是一种常在学龄前发作的癫痫性脑病,发作形式多样且频繁,药物难以控制。诺尔森每日发作少则数十次多则数百次,会突然倒地、剧烈颤抖和失去知觉,有时甚至会出现呼吸,需要急救。

母亲贾丝廷说,诺尔森还患有自闭症和多动症,但癫痫的影响最为严重。她说:“我

有一个聪明的3岁孩子,但在癫痫发作后的几个月内,他的病情迅速恶化,失去了很多能力。”在她看来,这种病“夺走了诺尔森的整个童年”。

贾丝廷没有放弃希望,同意诺尔森参与由大奥蒙德街医院、伦敦大学学院、国王学院附属医院以及牛津大学联合开展的研究计划,测试在颅内植入电子设备控制癫痫的有效性。

去年10月,当时12岁的诺尔森在大奥蒙德街医院接受手术,历时约8小时。儿科神经外科专家蒂斯德尔带领的手术团队在

诺尔森大脑深处的丘脑部位植入两个电极片,该部位是神经元信息的关键中继站。电极片的导线与神经刺激器相连,这是一个3.5厘米见方、0.6厘米厚的装置,嵌在诺尔森头骨中。

癫痫发作由大脑中异常的突发性电活动引发,这套电子设备能发射持续脉冲电流,旨在阻断或干扰异常信号。医学界先前也利用这种方法治疗儿童癫痫,但一直将神经刺激器放置在胸部而非脑部。

诺尔森术后休养一个月后,医生为他的脑内设备开机,设备运行时不会造成不适。此后,他癫痫发作频率降低了80%,白天几乎没再摔倒,夜间发作更短暂,症状也有所减轻。贾丝廷说,孩子变得快乐,“生活质量大大提高”。

蒂斯德尔医生表示,这项研究有望帮助医生了解脑深部刺激对癫痫治疗的有效性,同时加快新治疗设备的研发,医疗团队未来将给三名患有相同疾病的孩子进行设备植入手术。

医疗团队还计划升级神经刺激器,令它能对诺尔森大脑活动的变化作出实时反应,以便在癫痫即将发作时就阻止。

贾丝廷对此感到兴奋:“大奥蒙德街医院团队让我们重新看到了希望,未来看起来更光明了。”

新华社上午电 路透社23日援引两名知情人士的说法报道,美国联邦检察官已建议司法部就2018年和2019年两起致命空难向波音公司提起刑事诉讼。

报道说,美国司法部5月14日向得克萨斯州一家联邦法院提交文件,称已认定波音违反2021年就两起致命空难与司法部达成的暂缓起诉协议,将在7月7日前决定是否起诉波音。波音则表示,不认同“违约”结论。

知情人士透露,目前波音和司法部仍在商谈解决方案,司法部最终不一定选择起诉。其中一人称,如果决定起诉,司法部有可能会在2021年的密谋欺骗罪名之外提出新指控。

其他解决方案包括:司法部将暂缓起诉协议有效期再延长一年,或拟定更严格的限制性协议条款;司法部委托第三方代表进驻波音监督;波音认罪。

知情人士说,波音可能愿意支付更多罚款、接受监督方进驻,但不愿认罪。因为认罪通常意味着企业经营活动受到更多限制,而波音相当一部分营收来自美国国防部等政府部门采购合同,如被认定犯有刑事重罪将影响这类业务。

2018年和2019年两起空难共造成346人遇难,失事客机均为波音737 MAX 8型。2021年美国司法部对波音提起刑事诉讼,指控其密谋欺骗联邦航空局官员,在申请安全认证时未充分披露该型客机新的自动飞行系统相关信息。

此后美国司法部与波音达成为期3年的暂缓起诉协议,波音同意支付超过25亿美元罚款和赔偿,并承诺充分配合政府要求,实施合规和改进计划并定期提交报告。暂缓起诉协议有效期至今年1月7日,如果波音在此期间涉嫌其他联邦重罪或未能完全履行协议条款,司法部有权决定继续推进诉讼。

1月5日,即暂缓起诉协议到期前两天,一架波音737 MAX 9型客机飞行途中发生门塞脱落事故。事故虽未造成人员伤亡,但再次暴露波音的质量安全问题,招致美国国家交通安全委员会和联邦航空局介入调查,司法部也将此纳入“波音是否违反协议”调查的参考依据。

# 美波音整改期又出事故 波检方建议提起刑事诉讼

## 多地居民血液中有有机氟化合物含量超标

# 日本政府启动全国自来水有害物调查

新华社上午电 日本媒体24日报道,日本多地近期陆续出现水体和居民血液中有有机氟化合物含量超标的情况,政府部门在全国范围启动自来水有害物调查,要求各地上报约1.2万处自来水中全氟和多氟烷基物质含量等相关信息。

去年以来,日本冲绳县、大阪府和东京都等地接连曝出水体中全氟和多氟烷基物质含量超标,附近居民血检异常。由于事发区域大多数邻近驻日美军基地和日本自卫队基地,这些基地被视为可能的污染源。

全氟和多氟烷基物质难以降解,会在环

境和人体中累积,被称为“永久性化学物”。专家指出,长期大量饮用遭该类物质污染的水可能影响生殖健康和儿童生长发育,甚至引发乳腺癌、前列腺癌等疾病。

随着居民血检异常事件不断增加,日本多地要求中央政府采取应对措施。日本媒体24日报道,环境省和国土交通省已于5月底在全国范围启动自来水有害物调查,要求各地方政府在9月底前上报约1.2万处自来水中所含全氟和多氟烷基物质的检测情况,包括是否在2020年至2024年检测过自来水中的全氟和多氟烷基物质含量、检测出的最高

浓度、出现污染问题的自来水厂名称等。

日本政府首次将规模较小的自来水厂也纳入调查范围,要求相关部门上报大学和公寓等所用自来水的检测情况。政府希望通过这次调查掌握各地自来水的实际污染情况,以判断是否需要修改相关标准并采取相应对策,目前日本对全氟和多氟烷基物质含量的暂定国家标准为每升水50纳克。

日本环境省3月委托北海道大学、兵库医科大学和国立医药品食品卫生研究所就全氟和多氟烷基物质对人体健康的影响展开研究,预计将耗时3年。