

新冠病毒疫苗分发 考验全球物流系统

据西班牙《阿贝赛报》网站10月4日报道,新冠病毒疫苗上市已经进入倒计时,但仍有一个巨大障碍需要克服:物流配送。

报道称,各大药企要在几周时间内确保数以十亿计的疫苗的生产,但同时它们还必须确保这些疫苗能够顺利地运输到大约250个国家和地区。物流行业正面临着挑战。

据报道,德国联邦邮政公司下属的DHL快运公司与美国麦肯锡咨询公司以及多个非政府组织合作展开的一项研究显示,在未来数月内,物流行业必须承担起不少于100亿单位疫苗、大约20万个托盘的运输任务,运输这些货物大约需要1.5万个航空货运班次,为此还将需要约1500万个便携式疫苗冷却器。除DHL外,德国德迅海空运有限公司、美国联合包裹运

服务公司(UPS)等也将共同承担主要的配送任务。

报道称,此项研究探讨了供应链上的多个关键节点,包括温度在内的有关疫苗存储和运输的具体要求,并提出了应对疫情大流行之后可能出现的紧急情况的框架。DHL的专家指出,第一批疫苗即将上市,虽然相关决定在一定程度上与政治和医疗措施相关,但一旦获知疫苗运送的数量、目的地以及顺序,物流企业就必须做好充分准备。

报道还称,鉴于核糖核酸的不稳定性,如果超过一个温度极限,疫苗就会降解。一些实验室已经提前预估其研发的疫苗应当在何种条件下运输。比如美国莫德纳公司的疫苗需要在-20℃的恒温条件下储存和运输,美国辉瑞公司的疫苗则需要在-71℃的条件下储存和运输。一旦

解冻,这些疫苗在冷却器里可以保持活性5至14天。UPS正在荷兰建造一个足球场大小的仓库,能在-80℃的环境下储存数百万剂疫苗。该公司计划在此基础上建立一个庞大的供应网络。其他公司虽然也都具备仓储能力,但整个物流行业都很清楚,最困难的任务并不是运输,而是如何有效保存疫苗。

报道指出,目前全世界只有25个国家和地区,即全世界三分之一的人口拥有先进的物流系统。物流企业必须具备活物运输和储存的资质,同时还要具备通关手续,而这将是快速反应的关键。快递员、运输人员以及医务人员必须接受特殊培训。值得关注的是,非洲、亚洲和拉美的部分地区目前依然缺乏冷链物流基础设施。

波音公司预测

疫情对航空业 冲击将达10年

据埃菲社纽约10月6日报道,波音公司10月6日预计,新冠肺炎疫情将影响其今后10年的销售,商用飞机的需求量将比一年前的预测值下降11%。

这一美国航空巨头预计,未来10年对商用飞机的需求为18350架,比2019年的预测值低11%,总价值为2.9万亿美元。

波音公司预计,从长期看,航空业将趋于稳定,商用机群将恢复增长趋势,未来20年将新增飞机需求4.3万架以上,并且国防和航天领域将实现较快反弹。

报道称,波音公司首席战略官马克·艾伦在一份声明中表示:“虽然今年我们这个行业受到前所未有的冲击,但我们相信,航天和国防领域将克服这些短期挑战,恢复稳定并强势反弹。”

波音公司称,疫情的影响将在未来10年内显现,包括航空产品和服务需求在内的总市场价值将从8.7万亿美元降至8.5万亿美元。

虽然航空客运量在上半年暴跌90%后开始反弹,但波音认为,完全恢复需要数年时间。

波音公司商业营销副总裁达伦·赫尔斯特说:“今年商业航空面临历史性挑战,这极大地影响了中短期内对飞机和服务的需求。”

报道称,与此同时,波音公司认为,未来10年国防和航天领域将出现价值2.6万亿美元的市场机遇,对军用飞机、无人机、卫星、航天器等产品需求巨大。

在另一份涉及商业航空和长期展望的报告中,波音公司预计,未来20年,空中运输量的年均增长率将达到4%。

波音公司预计,到2039年,全球商用机群规模将从现在的2.59万架增加到4.84万架。届时亚洲的份额将从目前的30%增至40%左右。

报道称,报告指出,飞中短程航线的单通道飞机预计仍将是需求量最大的机型。

同时,波音公司预计,远程航线市场复苏放缓以及新冠病毒为国际航班带来不确定性将影响对宽体客机的需求。

报道称,该公司预计,到2039年,对新宽体客机的需求将达到7480架。



北美最大中式古典园林 扩建完成对外开放

▲10月9日,游客在美国洛杉矶亨廷顿图书馆内的流芳园参观。

作为北美最大的中式古典园林,美国洛杉矶亨廷顿图书馆内的流芳园(亦称“中国园”)扩建完成后9日开始对公众开放。



也门遭遇蝗虫入侵

▲10月9日,蝗虫从也门首都萨那空中飞过。

也门首都萨那近日遭受蝗虫侵袭。



华为在法国设立拉格朗日研发中心

▲10月9日,拉格朗日研发中心负责人迈克尔·德巴(右二)与嘉宾在法国巴黎出席剪彩仪式。

中国华为公司9日在法国巴黎举行拉格朗日研发中心落成典礼,这是该公司在法国设立的第6家研发中心,主攻数学与计算领域。



西班牙政府宣布 马德里进入紧急状态以遏制疫情

▲10月9日,西班牙卫生大臣伊利亚在马德里首相府举行的新闻发布会上发言。

西班牙政府9日发布公报,宣布首都马德里及马德里自治区即日起进入为期15天的紧急状态,以遏制新冠病毒的传播。西班牙当天举行内阁特别会议,卫生大臣伊利亚和内政大臣马拉斯卡会后在首相府举行联合新闻发布会。伊利亚说,实施紧急状态是为了让中央政府合法落实限制人员流动的措施,政府的职责是减缓新冠病毒的传播,“即使这意味着需要有所牺牲”。



贝鲁特一居民区 储油罐爆炸

至少4人死亡

10月9日,在黎巴嫩贝鲁特,民防和消防部门人员使用消防云梯疏散楼内居民。

黎巴嫩首都贝鲁特一居民区9日发生储油罐爆炸,造成至少4人死亡、数十人受伤。本版文图据新华社