

世卫组织发布工作场所应对新冠肺炎指南

本报记者 刘霞

世界卫生组织(WHO)和世界各地公共卫生部门正采取行动,遏制新冠肺炎(COVID-19)疫情的暴发。但WHO指出,取得对抗疫情的胜利并非一日之功,如果我们阻止疫情的传播,全社会各部门,也包括企业和雇主需要同心协力。

为此,WHO官方网站日前发布了工作场所应对COVID-19指南。

宣传在工作场所洗手和呼吸卫生

张贴宣传洗手的海报,请向您所在地公共卫生部门咨询,或浏览www.who.int。

桌子、椅子等的表面和手机、键盘等物品需要定期用消毒剂擦拭。因为员工和客户接触表面的污染是COVID-19主要的传播方式之一。促使员工、合作伙伴和客户经常彻底洗手。在工作场所周围显眼位置放置自动消毒洗手装置,而且,要定期添加消毒洗手液。确保员工、合作伙伴和客户可以进入能用肥皂和水洗手的地方。

张贴宣传呼吸卫生的海报。确保在公共

场所为流鼻涕或咳嗽的员工提供口罩或纸巾,以及可以借助密闭的垃圾桶来处理扔弃的口罩或纸巾。

员工出差前后的疫情防控措施

向您的员工、合作伙伴和客户强调,如果COVID-19已经开始在您的单位或社区传播,那么,所有有轻微咳嗽或低烧(超过37.3°C)症状的人都必须待在家里。

确定要出差前,确保您的机构及其员工获得了旅行目的地COVID-19疫情最新信息。应评估与即将到来的出差计划相关的收益和风险。避免派遣罹患严重疾病风险较高的员工(如年长员工及患有糖尿病、心脏病和肺病等疾病的员工)前往COVID-19正流行的地区。

如果有员工要前往有COVID-19病例的地区,确保有专业人员(比如健康部门、医疗保健机构工作人员或当地公共卫生部门工作人员)向这些员工简要介绍情况。向要出差的员工发放小瓶(小于100毫升)酒精洗手液,鼓励员工经常洗手。

出差过程中,确保员工知道出差时自己

如果感觉不舒服该怎么办,以及谁联系。确保员工遵守目的地地方当局的指示。例如,如果地方当局指示他们不要去某个地方,他们应遵守此项规定。员工也应遵守当地有关旅行、活动或大型聚会的限制。

出差后,如果从有COVID-19病例报告的地区回来的员工应自我监测症状14天,并每天量两次体温。如果员工出现轻微咳嗽或低烧(超过37.3°C)症状,则应留在家中并自我隔离,并应致电当地医疗保健机构或当地公共卫生部门,向他们告知自己最近的旅行和症状的详细信息。

正确应对工作场所的疫情暴发

该计划应包括:将病患置于单独房间或区域内以及在工作场所其他人隔离,尽可能减少与病患接触的人数,并与当地卫生部门取得联系。

发现可能面临危险的人并为他们提供支持。这些人包括:最近前往某个有病例报告地区的人、高龄人士、或严重疾病(如糖尿病、心脏病、肺病)高风险人士。

告诉您所在地的公共卫生部门您正在制

定计划并征求他们的意见。鼓励并促进整个组织采用远程办公的方式工作。

为业务所在地区制定复工计划

该计划将帮助组织和机构在工作场所或所在社区暴发COVID-19疫情时做好准备,它也可能对其他健康紧急情况有效。

该计划应解决一个重大的问题,即由于本地旅行限制或生病而导致大量员工、合作伙伴不能前来营业场所的情况下,如何保持企业运营。与员工和合作伙伴就该计划进行沟通,并确保他们了解根据计划需要做某事或不要做某事。

强调关键点,例如即使症状轻微或必须服用可能掩盖症状的简单药物(例如对乙酰氨基酚、布洛芬)也不要来单位。确保该计划能解决工作场所或所在社区中COVID-19病患的精神健康问题并能承担所产生的社会后果,同时提供信息和支持。地方或国家公共卫生部门可能会在计划制定过程中提供支持和指导。

这份指南强调,简单的预防措施和计划可能会带来很大不同,立即采取行动将有助于保护企业和员工。

暖心菜篮子进社区

3月1日,为保障疫情防控期间市民的“菜篮子”价格平稳,不少生鲜门店通过小程序、微信群、第三方平台等预定的方式,让市民足不出户就能填满家里的“菜篮子”,解决非常时期的群众基本生活问题。

图为北京市民正在收取预定好的蔬菜。本报记者 周维海摄



国资委监管央企复工复产率超90%

复工复产稳经济

科技日报北京3月1日电(记者翟剑)据国务院国资委最新消息,在统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展的关键时期,国资委监管的中央企业分区分级精准复工复产,截至2月29日,复工复产率超过90%;石

油石化、通信、电力、交通运输四大基础行业开工率已超过95%。

其中,国家电投“因地施策、一企一策、一项一策”,做到“能复尽复、能开尽开”,积极创造和抓住复工复产时机。截至2月27日,其1045个企业全部复产,复产率100%,企业及项目综合复工复产率98.6%。江苏滨海海上风电项目、新疆五彩湾智慧电厂等多个重大

项目正按要求陆续复工。

中国建筑推出项目防疫复工十二条,对不具备封闭条件的工地,一律整改验收后陆续复工。国家重点工程北京冬奥村项目、云南昭通全国最大跨县易地扶贫工程都已经陆续复工。

国投集团业务涉及经济领域18个大类101个行业,目前正分类指导复工复产有序开展。国投运营与安全生产部主任刘国军表示:“我们

的投资生产型企业有112家,除武汉地区一家生产型企业没有复工之外,其他全部复工复产了;非生产型企业有309家,采取错峰错时弹性上班或是远程在家办公方式,已经全部复工。”

最新数据显示,国资委监管央企所属4.8万户子企业,复工率为91.7%,石油石化、通信、电力、交通运输等行业开工率目前已超过95%,有的已达到100%。

科学防疫,航空工业多项国际项目按时交付

本报记者 矫阳

“虽处于疫情防控期,作为面向国际化市场的企业,航空工业各直属企业采取多种措施加紧生产,特别对承担的国际项目进行精心复产,确保国际项目合同按计划交付。”航空工业相关负责人表示。

科技日报记者从航空工业了解到,为保证国际项目准时完成,航空工业各相关所属单位及时根据疫情发展和防控要求的变化,开展了多轮次的项目评估,制定详细的生产计划;积极与客户沟通,快速调整生产节奏,全力保障客户需求。多项国际合作产品已按时启运。

航空工业沈飞民机是C919和ARJ21重要机体结构供应商,同时还承担着空客

A220、A320、波音777、787、加拿大Q400等机型的机体结构转包生产供应任务。

“A220项目为沈飞民机与空客公司的风险合作项目,承担着整机65%的机体结构制造任务。”沈飞民机负责人介绍说,随着2月10日正式全面复工复产,沈飞民机开足马力全面进入生产交付的状态。第一批产品于2月19日准时发往空客公司,承担的波音777、787项目和Q400项目也按计划复工复产。

截至2月27日,沈飞民机已累计向海外客户发运46个工作包。

自2月4日起,航空工业成飞民机陆续恢复了欧洲、美洲、以色列等国际项目的生产。截至2月24日,美洲8个工作包20架份任务,欧洲项目8个工作包35架份任务,IAI项目6个工作包16架份任务,国内民机15架份各工

位任务均完成,并完成15个项目的交付发运。

“后续,各项目将按照与客户达成的要求,安排出更加紧密的赶工计划,确保在最短时间赶上生产目标,恢复客户正常交付。全面完成公司年度生产经营目标。”成飞民机相关负责人表示。

航空工业西飞承担了空客、波音、莱昂纳多、沃特等客户共计13个国际转包项目。其中空客A320机翼承担了空客天津总装线的全部份额,月产6架。航空工业西飞于2月10日实现全面复工复产,截至目前,已按时向客户发运部件63架份,其中第一架A320机翼已于2月13日交付至空客天津总装线。

“航空工业洪都国际转包波音747-8项目积极筹备当期交付安排,在交通物流不畅的情况下,第一时间与美国客户沟通交付节

首例新冠肺炎转阴患者双肺移植手术成功

科技日报无锡3月1日电(余磊 记者过国忠)

我国著名肺移植专家陈静瑜团队,2月29日在无锡成功完成首例新冠肺炎转阴患者双肺移植手术。3月1日,记者从无锡市第五人民医院了解到,目前,这位患者已清醒,双肺氧合功能良好,生命体征平稳,后续将开展移植后抗排斥、抗感染等治疗。

据了解,该患者为59岁男性,于1月26日确诊为新冠肺炎,经气管插管呼吸机应用+ECMO维持和药物治疗后,连续核酸检测虽已呈阴性,但双肺已严重病变受损且不可逆转。

2月24日,经江苏省专家组讨论,这位患者有肺移植手术指征,即转入无锡定点医院。此次移植肺源系外地一位脑死亡患者爱心捐献,从外省获取后,经高铁转运7小时至无锡。

相关专家介绍,此台首例新冠肺炎转阴患者双肺移植手术技术难度大、风险高。由于肺移植风险本来就高,加上还是新冠肺炎重症患者,同时还要避免医务人员被感染。

专家还介绍,判断新冠肺炎病例能否接受肺移植手术,最主要要有3个医学前提条件:一是病人经呼吸机+ECMO维持,双肺呼吸衰竭不可逆;二是核酸检测连续多次呈阴性;三是其他脏器功能基本正常,全身状况能够承受移植手术。而这位患者符合上述条件。

2月29日,陈静瑜团队,历经6个多小时,终于完成首例新冠肺炎转阴患者双肺移植手术。

陈静瑜团队透露,下一步,他们将密切维护好病人,重点探索此类患者的围术期管理,总结经验为更多晚期的新冠肺炎危重症病例救治打开希望之门。

国际罕见病日,疫情下不要忘了这群特殊患者

科技日报讯(金凤 通讯员吴倪娜)罕见病又称“孤儿病”,发病率低,但是病种很多。2008年2月29日,欧洲罕见病组织发起第一届国际罕见病日,并将此后每年2月的最后一天定为国际罕见病日。江苏省人民医院老年神经内科主任牛琦表示,新冠肺炎疫情流行期间,罕见病患者群体尤其需要防护。

牛琦说:“罕见病患者,大多数有多脏器功能受累,特别是呼吸、循环和神经系统。他们由于自身抵抗力弱,生活需要照料,更容易被感染。而感染后对呼吸系统影响最大,同时也会波及心脏等其他系统,导致原发疾病的恶化。尤其对遗传代谢性疾病,重要脏器受累罕见病威胁更大。”

疫情期间,罕见病患者应该如何照料?牛琦建议,罕见病患者首先需避免受

凉,避免至人群密集处;行动不便需要照料的患者应配置固定照料者,照料者也应减少外出,如要外出做好防护;患者在与他人接触时,应佩戴口罩,保持居住环境卫生;做好防护,避免与高危人群接触;尽量采用无接触配送获取生活所需物品;饮食上仍需保证营养,避免食用刺激性食物;室内要保持通风,定期消毒,保持居住环境清洁;适度室内锻炼,提高自身免疫力;坚持药物治疗,做好心理疏导,避免恐慌。

疫情期间,罕见病患者的就诊也可酌情择机。牛琦认为,如果已确诊且有规范治疗的患者,应与主治医师联系,商讨疫情期间治疗和药物使用方面的解决方案。如果尚未诊断,暂无重大健康隐患的患者,可待疫情结束后择期就诊。如果发生病情变化,应在做好防护的基础上,及时就医。

湖北郧阳,有个精确到镇村户的防疫“掌中宝”

(上接第一版)

何亚文对此战“疫”中两个软件建立在大数据基础上对疫情研判的立体呈现表示欣慰:“一些病例的信息甚至可以细化到个人照片、家庭人口数和身体状况,这对于因为疫情导致的返乡情况等可以实时掌握,便于2020年脱贫攻坚的精准施策。”

“借助全区的建档立卡和非建档立卡农户的详细信息,可在确诊、疑似病例发现之初将其快速定位,划分接触范围,便利摸排密切接触者人员。”郧阳当地政府工作人员将“郧阳疫情”App和“郧阳实时疫情专题地图”称为

两大“法宝”。

据2月1日的统计,郧阳自武汉返乡人员多达7000多人,其中发热人员近100人,形势非常严峻。郧阳当地各级政府正是借助何亚文研发的App和地图进行疫情研判、指挥调度,做到科学防治、精准施策,很好地实现了以社区(村)为单元的返乡人数、武汉返乡人数、发热人数、确诊病例的核查与管理,有效控制了疫情的输入、传播和蔓延,实现了疫情登记全覆盖、疫情监测全过程、疫情管理数字化、疫情研判科学化。自2月14日以来,全区已多日

无新增确诊病例。

“战疫+扶贫”,本底大数据要为扶贫攻坚再发力

3年前,受国务院扶贫办委托,何亚文和他的团队联合中国科学院地理科学与资源研究所专家团队作为第三方,赴郧阳区进行精准扶贫工作的综合诊断服务,围绕“三率一度”等指标开展入户调研,走遍了郧阳所有乡镇的重点贫困村、重点贫困户,建立了大数据库。

“通过对各类数据的综合分析,我们不仅

可以确立疫中、疫后的处置方案,还可以明确疫情对各项扶贫工作产业,甚至对每一个贫困户家庭的影响。”何亚文表示,这次突发的疫情监控软件开发,既是战“疫”,更是助力脱贫攻坚。

何亚文介绍,疫情App还被应用在山东省临沂市扶贫和疫情防控工作中,基于临沂市前期的扶贫工作,疫情App的部分功能主要实现了全市涉农企业的复工复产情况的监控与调度。

“未来,我们将研判疫情对脱贫攻坚精准扶贫工作的影响,便于当地采取进一步的帮扶措施,保障脱贫攻坚工作的顺利完成。有了这些机制和数据的支撑,大数据管理将不止在疫情防控方面,在乡村振兴、乡村治理等方面也能取得很好的效果。”何亚文坚信。