

呼吸机上游零部件需求爆炸式增长，国内都有哪些厂商在生产？

徐宁 界面新闻 6 days ago



记者：徐宁

//

中国已紧急向国外提供有创呼吸机1700多台，达到今年以来提供国内总量的一半。

//

全球新冠肺炎疫情蔓延，呼吸机需求量急剧攀升。

3月30日，工信部产业政策与法规司司长许科敏在国务院联防联控机制新闻发布会上表示，3月19日以来，中国已紧急向国外提供有创呼吸机1700多台，达到今年以来提供国内总量的一半。

截至3月29日，主要呼吸机企业累计向全国供应呼吸机2.7万多台。其中，有创呼吸机3000多台。

据许科敏介绍，目前，中国有创呼吸机生产企业共有21家，其中8家的主要产品（周产能约2200台）取得了欧盟强制性CE认证，约占全球产能五分之一，目前已签订单量约2万台，每天还有大量的国际意向订单在洽谈。

呼吸机是一种能代替、控制或改变人正常生理呼吸的装置，它能增加患者肺部通气量，改善呼吸功能，节约心脏储备能力。

有创呼吸机属于呼吸机的一类，又称为多功能呼吸机。相对于无创呼吸机，有创呼吸机的体积较大，面板复杂。

呼吸机的组成部件主要包括压缩机、涡轮、流量传感器、电路板、过滤器和阀门等。其中，压缩机是呼吸机空压机模块的核心部件。

英格索兰精密科学与技术医疗事业部旗下位于江苏无锡的托玛斯（Thomas）工厂，是国内外压缩机的主要供应商之一，也是中国国务院疫情联控机制医疗物资保障组首批核准的保障呼吸机装备配套生产企业。

英格索兰精密与科学技术医疗事业部亚太区市场经理田怡辰向界面新闻记者表示，目前，无锡工厂的订单呈爆炸式增长，某一国际呼吸机客户释放出的压缩机需求，该公司预计将排产至2021年。

田怡辰表示，压缩机上游原材料整体供应链成熟，工厂员工加班加点，可以满足生产需求。但上游原材料中有个别核心零部件仍需进口，若这部分零件供应短缺，公司则需要协调全球各地工厂进行供应调配。

呼吸机中同样需要进口的零部件，还有涡轮、流量传感器等。

据新华网报道，中国呼吸机中的传感器等关键零部件仍很大程度上依赖进口，海外疫情暴发后，物流、供应链受到较大影响。

流量传感器是呼吸机气路系统中的重要部件。它负责将吸入和呼出的气体流量转换成电信号，可以计算出吸入和呼出潮气量、每分钟通气量等，监控系统和医护人员可以由此判断是否有异常。

汉威科技集团股份有限公司（300007.SZ，下称汉威科技）是国内生产半导体类、催化燃烧类、电化学类、红外光学类等主要种类气体传感器的企业。

汉威科技子公司郑州炜盛电子科技有限公司生产的F1031微流量传感器等，可以应用于呼吸机上，用来监测控制气流、压力等指标。

汉威科技董秘办公室工作人员向界面新闻记者表示，每台呼吸机上约用到两只流量传感器。受疫情影响，公司短期内有关呼吸机传感器的订单确有大比例增长，但公司整体销售量级还不大。

该工作人员表示，公司正在调动可以匹配呼吸机的传感器条线，员工加班加点生产，目前流量传感器产能充足。

森霸传感科技股份有限公司（300701.SZ，下称森霸传感）的主要产品为热释电红外传感器系列和可见光传感器系列两大类。

去年11月，森霸传感收购了美国阿尔法公司（Alpha Instruments, Inc.）100%股权。据收购公告介绍，阿尔法公司是一家微差压传感器专业供应商，在核心材料、结构设计、加工工艺等方面具有独特核心技术。

森霸传感在互动平台中表示，从理论上分析，阿尔法公司生产的微差压传感器可应用于呼吸机，但客户的实际应用情况尚不清楚。

此外，为呼吸机提供配件的生产厂商还包括安徽中鼎密封件股份有限公司（000887.SZ，下称中鼎股份）、常州天晟新材料股份有限公司（300169.SZ，下称天晟新材）等。

呼吸机相关产品还需要应用高端特种硅胶密封技术。密封系统是中鼎股份核心业务板块之一。

3月25日，中鼎股份发公告称，近期收到客户通知，公司成为美国通用呼吸机项目精密橡胶密封产品的批量供应商。

中鼎股份后又发布公告补充说明，该笔订单总配套20万套，预计收入总金额约5978.37万元。对公司本年度的经营业绩不会产生较大的影响。

天晟新材则因疑蹭呼吸机热点，收到了深圳证券交易所的关注函。

2月19日，天晟新材在交流会和披露信息表示，为应对疫情，公司全面支持生产呼吸机配件，此产品主要应用于武汉火神山医院、雷神山医院等其他医院急需的氢氧雾化（呼吸）机。此外，公司注重与医疗器械企业加大合作，为国内以及国际知名的医疗器械与设备厂家氢氧雾化呼吸机、重症监护仪等提供核心零部件配套。

证监局发函称，天晟新材披露的信息未完整介绍和反映提供呼吸机配件等业务实际情况以及对公司业绩的具体影响，违反了有关规定。

2月26日，天晟新材发公告回复称，公司提供的呼吸机配件产品名称为功能组合件配件，主要是起到保温、降噪、过滤、杀菌、除臭作用。因该产品是功能组合件，具有较高的技术门槛，该产品目前竞争对手以外企为主。

天晟新材称，从去年12月开始，公司分批接收订单、分批交货，目前已收到功能组合件配件订单量合计5.8万套，销售额为150万元，正在紧急生产和分批交货进行中。

天晟新材预计今年全年功能组合件配件订单总量约30万套，年销售额约1000万元，不会对公司业绩产生重大影响。

未经授权 禁止转载

Read more