

空客飞机怎么拆?在长沙已有操作了

南航启动在湘首次飞机拆解业务 一架空客A319拆解超千个部件,发动机最值钱

8月22日,中国南方航空(以下简称“南航”)的工程师们正在长沙拆解一架18年机龄的飞机。这是南航首次在中部地区启动空客飞机拆解业务,也为湖南航空产业链的完善和升级注入新动力。

■文/图/视频 三湘都市报全媒体记者 李致远

有效提升湖南基地飞机拆解能力

8月22日,记者在机库内见到了正在被拆解的飞机。拆解现场,作业人员正用钻机对机翼下方部分零部件进行拆解。他们上下协同,有条不紊地将拆下来的部分摆放在作业台上。由于此前已经拆解了近一周,这架飞机的不少关键部件已经被拆下。

“此次拆解的对象,是一架服役期满、光荣退役的空客A319飞机。”湖南基地飞机拆解项目主管刘礼介绍,此次拆解业务,由南航工程技术分公司携手南航湖南分公司开展,由南航工程技术湖南基地(以下简称“湖南基地”)具体实施。

记者注意到,工程师们对飞机零部件进行了系统性的拆解、分类和标记,飞机拆解下的零部件都用大大小小的密封装置进行处理。

刘礼告诉记者,由于涉及深度维修,包括机身结构、方向舵、水平安定面等很多工序在日常维护中是接触不到的。“整个拆解业务下来,最受欢迎的就是发动机,它是飞机上最有价值的零部件。此外,还有起落架、航电系统、飞控系统等高价值的航空件。”

超千个零部件逐一拆解再检测

刘礼介绍,这架飞机拆解主要分四个步骤。首先是整机前期的清洁,包括燃油的排放等程序;其次,在中国民航局登记录入,把飞机注销,紧接着就开始进行拆解;随后进入室内拆解程序,对飞机进行全方位拆解。“最后,对航材进行回收检测再利用。”刘礼说,总共大概有超千个零部件需要进行拆解。

中部地区首次拆解空客机型,为什么选在湖南?刘礼表示,得益于长沙作为全国性交通枢纽,航材的调拨和运输更方便。“湖南本土也有较为完善的航空产业链和齐备的航空产业企业,能够支撑我们飞机拆解业务的检测制造和再利用的循环作用。”

拆解下来的部件最终去哪?刘礼表示,拆下来的零部件经过回收检测再利用,经过民航局再授权,进入国内二手航材市场,提供给有需求的航空企业。

据了解,飞机生命的中、后期服务需求持续增长,飞机拆解回收产业潜力巨大。“目前中国民航已经形成了较为完整的航空维修产业链,但因为拆解业务涉及飞机全寿命管理的最后一环,还没有深入。”刘礼介绍,此次南航飞机拆解业务的实施,不仅提升了湖南基地的飞机拆解能力,也为后续开展更高阶的航空维修业务筑牢根基。

链接

九成零部件或材料能被回收再利用

据了解,一架飞机大约90%的零部件或材料能被回收再利用,其中最值钱的包括发动机、起落架等部件,还有自动驾驶仪、导航等电子设备。

庞大的机舱虽然不能成为航材回收,但可以送到公园、纪念馆等场所进行展示,或是送到航天院校用作教学训练,甚至可以当作飞机酒店、主题餐厅等。



8月22日,南航首次在中部地区启动空客飞机拆解业务。这是中国南航航空的工程师们正在长沙拆解一架具有18年机龄,光荣退役的空客A319飞机。

禁止下水!长沙风帆广场亲水平台封闭改造

重新开放时间将另行通知 入夏以来发生多起安全事故



扫码看视频

三湘都市报8月22日讯

近日,有市民反映称长沙市风帆广场亲水平台区域已被围挡封闭,禁止市民下水。8月22日晚,记者实地探访发现,该区域确已于8月20日起正式启动提质改造,具体重新开放时间将另行通知。

记者在现场看到,所有亲水平台的出入口均设置了围挡并张贴改造告示,广场沿岸醒目位置悬挂着“水深危险,禁止游泳”“水中有危险,下水请三思”等警示标语,广播也在持续播放安全提醒。尽管以往每天都有大量市民来此戏水,目前该水域已无人下水。现场仍有开福区蓝天救援队和三角塘社区志愿者持续巡逻,防止有人擅自进入。

一位志愿者表示,“不清楚具体开放时间,但估计至少要到10月份才能完工。”附近居民张大爷告诉记者,“由于该区域戏水市民众多,每天都有救援人员执勤巡逻,晚上10点才结束。”

入夏以来,风帆广场成为长沙市民玩水的热门地点,但也伴随多起安全事故。记者检索发现,今年7月19日,一对母子在平台边玩水时,被经过货轮激起的大浪卷落,孩子险遭不测,最后被巡逻员救起;7月6日深夜,一名19岁青年在玩桨板时落水,不幸溺亡。

长沙县志愿服务联合会会长、长沙县蓝天应急救援服务中心队长陈槐告诉记者,湘江水情复杂,看似平静的水面下暗流涌动,距岸不远水深即超2米,部分区域达4—5米,且缺乏专职救生员值守。当前正值汛期,上游降雨易导致下游水流骤急、水位上涨,戏水风险极高。

■文/视频 全媒体记者 罗艾敏

链接

溯溪跌入“死亡水坑” 众人上演“生命接力”



扫码看视频

三湘都市报8月22日讯

4岁女孩跟着家人溯溪,不料跌入“死亡陷阱”,舅舅急忙救人,荒乱中自己同样遇险。孩子幸运得救,舅舅捞上岸时却失去意识。幸亏同行众人紧急施救,送医及时,才未酿成悲剧。

8月22日,长沙市中心医院(南华大学附属长沙中心医院)医生提醒,野外水域存在致命陷阱,掌握科学救援方法很重要。

8月19日,长沙市民罗毅(化名)一家8人兴致勃勃地驱车来到野外一处溯溪地点。4岁女儿扬扬(化名)在溪边玩耍时,不慎失足掉入水坑。

孩子舅舅立刻下水营救,水坑情况不明,舅舅在救援过程中被吸入坑内,一时无法脱身。同行家属吓得惊慌失措,熟悉水性的朋友迅速冷静下来,一边大声呼救,一边跳入水中救援。扬扬很快被救上岸,除了受到惊吓外,身体并无大碍,但是孩子舅舅已失去意识,口唇发紫。

关键时刻,一位学医家属立即对溺水者进行心肺复苏。与此同时,其他亲友已拨打120急救电话。急救人员迅速赶到现场,将溺水者送往医院进一步救治。

目前患者生命体征已趋于稳定,神志清楚。医生表示,由于救援及时、急救措施得当,伤者暂无生命危险,但仍需留院观察一段时间。

■文/视频 全媒体记者 高煜棋 通讯员 乔木 林航 汤雪