

1957年10月1日创刊

珠海未来三年计划投资143个项目

羊城晚报讯 记者黄珏报道：日前，珠海市发展和改革局发布《关于珠海市2019—2021年政府投资项目三年滚动计划（征求意见稿）公开征求意见的通知》，通知提出，未来三年初步计划总投资143个项目，总投资达到960亿元。

其中，2019年续建项目51个，2019年计划新开工项目59个，2020年内计划新开工项目31个，2021年内计划新开工项目2个。这些项目主要分为农村基础设施项目、医疗卫生项目、文化艺术和体育项目、公共教育项目、公共安

全与社会保障项目、生态保护及环境治理项目、交通基础设施项目、市政基础设施项目、其他公共服务项目等九类。

在未来三年计划投资的项目中，包括将新建一所中山大学附属妇女儿童医院，计划于2021年开工，设置总床位数达到1500张；还包括珠海中学、万山区海岛基础设施建设、珠海市紧急医疗救援中心建设工程、珠海市美术馆改扩建工程、前山河主河道生态修复治理试点工程等。

在建项目中，今年12月，珠海市妇

幼保健院异地新建项目预计将完工，设计住院病床总数800床，该项目也入选了广东省2019年重点建设项目。珠海机场升级改造项目拟于今年年底完工。

作为省、市共同推进的重大跨海工程，黄茅海大桥预计总投资达到127亿元，项目东起珠海鹤港高速与高栏港高速互通，西接江门新台高速与西部沿海高速互通，计划于2020年12月开工，2023年12月完工。其建成后将与港珠澳大桥形成有效对接，构建一条对接香港、贯穿珠海、直通江门、辐射粤西的大通道。



珠中江新闻

2019年4月

3

星期三 < 己亥年二月廿八 >

A13

万吨“大物件” 如何稳稳“登船”？

文/图 羊城晚报记者 吴国颂

A 重量相当于1万辆小轿车

珠海中海福陆重工有限公司承建的“东方13-2 CEPB”平台是一座综合型油气处理平台，整个平台浮托重量为17247吨，总体建造尺寸为115m×46m×96m，是中国第二大海洋石油生产处理平台。它的重量，相当于1万辆普通轿车的重量。它的占地面积，有一个足球场之大。

羊城晚报记者了解到，这个平台集成化程度非常高，涉及11个专业、24个工艺系统、303台机械及电气设备。其中，平台上装备的3台22.5MW的天然气发电机组，是国内海洋平台装备的最大燃气发电机组之一。

作为名副其实的海洋超级工程，施工难度及管理难度都很大：整个平台涉及几万种不同的材料，各专业交叉进行，项目高峰期投入人达到800多人。项目负责人告诉记者，在陆地建造一座这样规模的海洋平台，首先对地基承载力的要求非常高，国内只有1-2个场地可以满足要求。同时，建造这样庞大的结构物，

对尺寸控制的要求非常高。例如，该平台主要生产管线均采用高磅级双相钢或超级双相钢管线材料，这是一种大管径大壁厚的特殊材料，施工难度也非常大。

同时由于结构强度的要求，在关键受力点上，平台均采用高强大厚板构成，最厚的达到了100mm，其对焊接的技术要求非常高，稍微控制不好就会出现大面积焊接缺陷，甚至焊接裂纹等质量问题。“我们通过提前进行焊接试验制定评估可靠的焊接方案，并通过严格的质量控制体系及大量的质量过程控制，最终实现了一次性焊接合格率达到99.7%，没有出现第二次返修及焊接裂纹等质量缺陷。”

据了解，目前对于海洋石油平台的建设，国内一直在倡导“三新三化”的管理理念，大力推进自主研发，国产化。目前，该平台的全部设计工作及建造工作完全由国内自主设计研究完成。主要工艺设备，自主程度也已达到95%以上。

C 将为大湾区提供清洁能源

羊城晚报记者了解到，“东方13-2气田群”位于中国南海莺歌海海域，距海南省莺歌海镇约100km。“东方13-2气田群开发工程”主要包括对东方13-2气田、东方29-1气田、东方1-4气田进行开发，并对东方1-1气田进行二期调整。

“东方13-2 CEPB”平台是该工程的核心部分，是气田区域的中心平台。羊城晚报记者获悉，东方13-2气田群投产后，高峰期计划每年生产26亿方天然气。生产的天然气除供海南使用外，还将进入崖城海

底管线，为香港、珠海等地供气，为大湾区提供清洁能源。

中海福陆重工有限公司相关负责人表示，公司致力于打造全球高端深水海洋工程装备制造基地，有着丰富的相关产品的陆地建造项目管理经验，“东方13-2 CEPB”平台这一超级工程的竣工，标志着中海福陆重工有限公司已跨越式迈入国内先进制造场地位列。伴随国家对南海油气田的大力发展，中海福陆重工有限公司将助力粤港澳大湾区建设，为国内海洋工程制造行业大力促进国际市场的开拓。

“东方13-2 CEPB”平台准备“登船”

B 装船作业持续12个小时

“东方13-2 CEPB”平台经过两年多的建设，已经正式完工。它的下一步骤，便是“登船”前往海上安置点。但这样一个“大物件”如何稳稳登上船，又如何精准安装在接驳点上？

羊城晚报记者获悉，在建造过程中，这个近18000吨的平台是由8根直径为2.2米的主立柱支撑在地面基础上。由于装船和海上安装需要，在陆地建造完工后，需要将整个组块的重量由8根主立柱转移到DSF（组块支撑结构）上。项目负责人表示，他们使用72套400吨顶升能力的液压装置，通过7次抬

升、下放循环过程，最终将组块整体高度下降约300mm，完美地将近18000吨的重量转移成功，整个作业一气呵成。

对于装船作业，同样是一次重大挑战。羊城晚报记者在在现场看到，“东方13-2 CEPB”平台缓缓移向驳船。它的进度看似有点慢，一小时向前只移动了15米左右，折射的却是背后的高难度。

“我们使用四套900吨液压装置牵引DSF装置，克服2700吨的滑道摩擦力，将这个近18000吨建筑物进行装船，整个作业预计会持续12个小时左

右。”而运输它出航的驳船“海洋石油229”是世界上最大的驳船之一，船舶总长234.7米，型宽65米，型深14.25米，相当于一个中型航空母舰，设计吃水6.5米，最大运载能力8万余吨。该平台装船时间预计需要12个小时，计划4月10日离港，它的目的地是莺歌海海域安置点，抵达时间预计为本月15日。但平台抵达安置点后，如何成功安装，依然是一个巨大挑战。形象地说，在风力、海浪等因素的影响下，需要将平台精准对接海面设施。据介绍，这种作业误差要控制在10毫米之内。

珠海市民“死不起”？

官方回应：只要不大操大办，不会“死不起”

文/羊城晚报记者 钱瑜 图/受访者供

临近清明，殡葬价格备受关注。珠海网友“yushin2019”爆料称，自己妻子近日去世，光墓地的费用为30888元，但是附加的各种费用接近2万元，“像我们这种外来珠海落户的，费用是一笔不小的负担。各种费用加起来几乎相当于一个普通珠海市民一年的收入了。”

收费项目“公布上墙”

殡葬费用对市民而言是否过高？相关费用是否合理？记者随机采访了11位市民，其中3位市民称对殡葬价格不了解，2位市民称不愿意谈这个话题，4位市民称希望殡葬价格能够降低，还有2位市民称未感觉到目前价格不合理。市民王女士在接受采访时称，自己能接受海葬等方式，“觉得比较绿色。其实死不得起还是和观念有关，如果选择海葬，不用花钱，还有补贴。”但也有市民称还是希望能给亲人更体面的葬礼，“算是后人缅怀先人的仪式感吧。虽然亲人离世

了，但不能当作其没来过吧，该有的仪式还是得有。”珠海市殡葬服务中心的数据显示，亲人死亡后，市民付出的费用大约为每具8500元（不含墓地等费用）。

珠海市殡葬服务中心相关负责人称，所有收费项目均公布上墙，实际价格均经物价部门的审核，最低档全套殡仪服务收费为488元，低档为688元，中档为988元；墓穴封顶价为1.51万元/平方米。珠海市殡葬服务中心相关负责人介绍称，原来珠海墓穴封顶价为1.38万元/平方米，“当时物价部门批复时允许有10%的浮动，所以现在这个价格是在允许范围之内。”该负责人称，墓穴价格基本十年未动，“随着社会的发展，居民收入增加，人工费用、材料费用等各项费用水涨船高，所以我们上浮了10%。与周边城市价格相比，珠海的丧葬价格偏低。”

海葬补贴提高至2000元

关于“死不起”问题，珠海市民政局相关负责人称，这在珠海并不存在。据了解，2014年，珠海市公布了《珠海市免除户籍居民殡葬基本服务费用实施办法》（以下简称《办法》），遗体实施火化的珠海本市户籍居民，可免除5项殡葬基本服务费用。2015年，珠海市在《办法》基础上，增加“遗体消毒、骨

500穴左右墓地，均价约8000元；近5年每年售出600穴墓地，均价约12000元。珠海市民政局相关负责人称，由于购买墓地须出示死亡证明和骨灰证明，因而，珠海市不存在“炒墓”的情况。该负责人直言，其实，政府一直在“死不起”和“葬不下”之间做两难选择，“市民对这一块的价格十分敏感，如果提高墓地价格，市民就会担心‘死不起’。但如果墓地价格低，市民都去买墓地，那么，珠海很快就会‘葬不下’。”于是多年间，珠海一直在两者间“走钢丝寻平衡”。

海葬补贴提高至2000元



2018年珠海市建立海葬纪念广场

灰盒（盅）”两个免除项目，即“普通殡葬专用车遗体接运、3日内普通冷藏柜遗体防腐存放、使用两小时的一间小型告别室、普通火化设备遗体火化、骨灰寄存3年、遗体消毒、骨灰盒（盅）（简易标准型）”等七项纳入殡葬基本服务免除项目，最高免除项目超过1600元。对珠海市户籍特困人员（特指对无劳动能力、无生活来源且无法定赡养、抚养、扶养义务人，或者其法定赡养、抚养、扶养义务人无赡养、抚养、扶养能力的老年人、残疾人以及未满18周岁的未成年人），珠海市免除丧葬费用全免。另外，记者了解到，《珠海市城乡居民基本养老保险实施办法》新增丧葬补助费项目，珠海户籍人口可以一次性领取

丧葬补助金。数据显示，珠海近5年免除基本丧葬费的人数为1922具；金额230.9986万元。珠海市民政局相关负责人坦言：“亲人离世，如果不大操大办，并不存在‘死不起’。如果要办得很豪华，才可能出现所谓的‘死不起’。但政府并不鼓励对丧事大操大办，政府一直鼓励节地、生态安葬。”

据了解，珠海新印发了《珠海市生态安葬补贴办法》的通知，将海葬的骨灰补贴标准由1000元提高到2000元，其他节地生态安葬则依旧按每具骨灰1000元的标准予以补贴。珠海市殡葬服务中心的数据显示，海葬至今已举行22届，累计安葬748具骨灰。

珠海金湾区禁毒工作动态

禁毒社工外出考察

近日，珠海金湾区禁毒办组织禁毒社工到斗门区井岸镇社区戒毒康复服务中心参观交流禁毒工作情况。

慰问禁毒社工

4月2日，珠海市禁毒支队政委梁德忠一行到三板社区慰问禁毒社工彭燕花。

禁毒宣传进农村

近日，金湾区禁毒办工作人员深入小林村开展了以“不让毒品进村落、不让毒品进我家”为主题的禁毒宣传活动。

禁毒宣传进社区

近日，金湾区公安局组织民警在红旗镇三板社区开展禁毒宣传进社区活动，加强社区群众识毒防毒能力。

（金轩）