

“海上巨人”迈出新一步,填补安装技术空白

# 恩平20-4海上钻采平台与基座成功对接

广东建设报讯 5月13日,江门市恩平油田群第七个海上生产设施——恩平20-4海上钻采平台成功与此前已经安装在海底的基座完成对接安装。本次作业从设计、计算、模拟,到施工等全流程关键作业,均为我国首次独立完成,创造了国内海上油气平台动力定位浮托安装重量的新纪录,填补了我国动力定位浮托自主设计安装技术空白。

恩平20-4平台由上部组块和导管架两部分组成,上部组块的单层甲板面积相当于9个篮球场,重量超15000吨,是名副其实的“海上巨人”。建成后,有望成为恩平油田群原油产量最高的平台。

平台集全球油气行业领先的智能化、无人化技术于一身,具备“台风无人生产功能”,台风来袭时,工作人员可在陆地对海上原油生产进行集中监控、远程操控、统一指挥,最大限度降低原油产量损失,创造更大的经济效益

由于平台的重量太大,已经超出用起重机吊装的能力范围,因此,此次对



我国最大的动力定位浮托平台上部组块与导管架完成对接

接安装采用“动力定位浮托”的方式进行。简单来说,就是操作人员要用一艘长度超过200米、宽度超过40米的大船,载着巨大的油气钻采平台,在海面上进行一次精准的“倒车入库”,误差不能超过10厘米。当把平台运到指定位

置之后,再将平台和之前安装在海底的基座进行对接。在船舶即将驶入导管架槽口时,将控船方式由“自动挡”调整为“手动挡”模式,由经验丰富的动力定位操作师精准控制船舶进行“倒车,最大误差仅5毫米,精度控制达到国际先

进水平。

由于风浪和天气原因,原定于13日早8时开始的“恩平20-4”平台对接工作推迟到当天中午12时才正式开始进行。海上平台对接工作最大难点有两个:第一个难点是作业船要以“倒车入库”的方式开进两个底座之间,且两侧误差不能超过10厘米,所以行驶到距离底座30米的时候,每前进几米就要停下校准船的行进姿势;第二个难点是对接的过程中,既要保证作业船处于水平状态,而且八个对接装置要同时进行对接。一般情况下,这样的作业会选择早上,距离晚上落潮尽量留足时间。选择下午正式开始作业,对智能操作、各项工艺技能都提出了很高的要求,所幸在规定时间内完成了这项工作。

预计这个海上钻采平台今年年底可以投入使用。到时候,这片油田一天产油近5000吨,相当于给10万辆小汽车加满油。(据央视新闻)

白云机场三期安置区

## 首个公共配套设施建筑封顶

广东建设报讯 记者唐培峰、通讯员陈星月报道:近日,广州白云机场三期扩建工程周边临空经济产业园区基础设施建设三期工程方石地块单体建筑——老年人福利院封顶,成为广州白云机场三期安置区首个封顶的公共配套设施建筑。

作为国家重大基础设施项目——广州白云机场三期扩建工程的重要组成部分

分,方石地块老年人福利院致力于为老年群体提供一个舒心、安全的生活场所。该项目在内部进行了适老化设计,配备了两部电梯,楼梯每级台阶高13厘米、宽25厘米,较传统台阶更低、更宽;为保障老年人上下楼安全方便,楼梯左右两侧均加装了无障碍辅助栏杆。

项目地上建筑共四层,整体装配率达85.4%。所需构件均在工厂完成生

产运到现场后直接拼装,现场无需支模、拆模,免搭脚手架、防护网,最大程度地提高现场施工效率。项目在建设过程中,以中建科技自主研发的装配式建筑智慧建造平台为抓手,系统化进行项目管理,实现设计、制造、装配全过程智能管控。下一步,项目将进入二次结构及工业化住宅建筑示范展厅装饰装修施工阶段。

《妈,我想你了》唱出对母亲的感恩

## 中交建设者联手音乐人创作歌曲引共鸣

广东建设报讯 记者陈克正、通讯员肖天耀报道:母亲节到来之际,广东知名诗人、音乐人、中交四航局党委宣传部副部长肖明葵,秋月诗社社长王继秋和国内原创音乐人常超凡联手创作了献给天下母亲的歌曲《妈,我想你了》,在QQ音乐平台和广州交通电台播出后,引起广泛共鸣。

中国岭南画派大画家,第十一、十二届全国政协委员许钦松对歌曲创作进行了指导,并题写歌名,表示:“这是一首温暖深情、触动人心的献给母亲的歌曲,代表了儿女对母亲的思念和感恩。”

主创人员肖明葵说:“我们中交建设者因为工作需要,全国各地奔走司空见惯,希望在外打拼时,有首歌可以代表我们对母亲的爱。于是创作了《妈,我想你了》的歌词。”

和肖明葵一起合作创作过第27届中国金鸡百花电影节主题歌的秋月诗社社长王继秋,是两个孩子的母亲,上有年近九十的老母亲。“作为女儿,世上最亲、对我最好的人是母亲,也是最让我牵挂的人。作为母亲,我最放心不下、最疼爱的是自己的孩子。于是,我们用最温情的词句创作了

《妈,我想你了》这首歌。”

原创音乐人常超凡在吉林看到歌词后深受触动,想到了自己的母亲,也想到了天下母亲和儿女的亲情,灵感泉涌而出,十几分钟就弹唱出了旋律小样,随后和团队通宵合作,从配乐编曲到录唱和后期制作,不到24小时就高水准完成了这首深情优美的歌。“有妈妈的孩子是个宝。天底下最伟大、最无私的是母亲的爱,北京、广东、东北三地一起创作这首歌曲,就是要向天下所有的母亲致敬。”常超凡说。

中建二局二公司  
深圳分公司

## 开展“传承好家风·情满母亲节”活动

广东建设报讯 记者唐培峰、通讯员黄波报道:近日,中建二局二公司深圳分公司纪委开展“传承好家风·情满母亲节”活动。分公司党委副书记、纪委书记、工会主席何金香,分公司全体专兼职纪检干部及党员代表共20余人参加。

活动中,分公司纪委向全体人员发出“传承好家风·情满母亲节”倡议,倡议全体职工要感恩母爱、传承家风、以廉践孝,并组织与会人员签订倡议书。通过集中观看了《中国好家风之钱氏家训》,活动进一步引导职工加强家风建



活动现场合影

设,推进家庭助廉,让清廉之风吹遍每个家庭,用实际行动守护好家庭幸福。

最后,何金香书记在总结讲话中强调,一要进一步增强多读书、读好书、善读书的能力,并学思践悟、学以致用,把学习成果摆进自己的工作中和生活中,做到廉洁从业;二要把家风建设摆在重要位置,切实筑起防腐防腐和倡廉促廉的家庭防线,用好的家风培育好的作风,自觉做忠诚干净的好党员、好干部、好职工;三要牢固树立纪律和规矩意识,以更强的党性意识、政治觉悟和组织观念要求自己,自觉用规章制度来约束自身的言行举止,将守纪律、讲规矩内化于心、外化于行。

中建二局二公司安装分公司  
以文化润廉活动  
传播崇廉尚廉新风尚



中建二局二公司安装分公司参观深圳青年京剧文化节

广东建设报讯 记者唐培峰、通讯员杨啸报道:近日,中建二局二公司安装分公司创新学习形式,丰富活动载体,组织开展系列“文化润廉”活动,传播崇廉尚廉新风尚。

该公司开展了“文化润廉”前序“安装青·廉”说”活动,9名来自一线基层职工讲述了他们在工作岗位上的成长故事,并分享了“以青春之我逐梦,以清廉之我圆梦”的主题心得。“公司为我们搭建了学习交流的平台,展示自身才华的同时,可以向优秀的同辈学习,还有机会聆听行业前辈们的宝贵工作经验和廉洁从业的身边故事”。来自全国首个“工业上楼”示范基地——南山智造(红花岭基地)城市更新项目的“90后”安全员吴东霖这样评价本次活动。

在青年职工“以讲述廉”基础上,近期该公司还组织青年干部职工前往南山区文化馆观看京剧艺术节目,让他们感受优秀传统文化的魅力,通过廉戏融合持续强化清廉信念。

“这是一堂催人奋进的廉政教育课,让青年一代从国粹蕴含的中华民族伟大精神中汲取廉洁奋进的动能,也为推动分公司廉洁文化建设注入固本培元、立根铸魂的思想力量,创新廉政教育形式为我们的‘文化润廉’品牌升级蝶变也提供了全新的视角。”该公司活动负责人讲道。