

打造世界级高科技一体化石化基地

——镇海基地一期项目建设纪实



朝阳下,规模宏大的镇海基地熠熠生辉。 张见明 摄

梅江颖/文

6月28日,镇海基地一期项目在浙江宁波镇海全面建成,创造了目前国内建设周期最短、国产化程度最高、数字化应用最广的石化产业基地建设纪录。至此,镇海基地形成2700万吨/年炼油和220万吨/年乙烯产能。

从东海荒滩到炼塔林立,15个月来,系统内外、国内外的5大主力设计院、47家主力承包商、200家主力制造供应商参与建设。炼化工程和工程建设公司、洛阳工程、南京工程、上海工程、宁波工程、四建公司、五建公司、十建公司等中国石化系统内工程企业,发挥大兵团作战优势,青岛安工院、质检总站宁波站发挥专业优势,给安全、质量再添把锁,再加把劲。近3万名建设者把工地当阵地、现场当赛场,事事争第一、对标创一流。

业主单位镇海炼化一手抓日常生产、一手抓项目建设,坚持“甲方乙方都是一方”“A角B角都是主角”“一线二线都是前线”。全体参战人员发扬“有条件要上,没有条件创造条件也要上”的攻坚精神,项目建设实现连续安全人工时近4000万,创同类大型工程建设项目安全佳绩;焊接一次合格率超过98%(按底片计),在确保安全、质量的基础上跑出了“中国石化加速度”,以优异的成绩向建党百年献礼。

目前,基地主装置已进入生产准备阶段,机泵试车陆续展开。



7月6日,由工程建设公司总承包、十建公司施工建设的120万吨/年乙烯装置,有序开展乙烯三机核心设备调试、动设备试车及工艺管道尾项施工。 华赞 摄



6月的镇海高温闷热,一番作业后,工装都被汗水浸透了。 万里 摄



青岛安工院工作人员为即将进入建设工地施工的作业者开展安全实训。 胡庆明 摄



在加氢裂化装置区,工作人员精心检查法兰密封面,确保安装作业顺利进行。该装置由洛阳工程公司总承包、五建公司负责施工。 程宇晓 摄



6月21日,起运公司开展C-310碳二洗涤塔400吨履带吊吊装作业。该工程由工程建设公司承包、十建公司等单位进行施工。 胡庆明 摄