

中交一航局第二工程有限公司 风雨一甲子 辉煌六十载



青岛港前港湾1-4期工程

连续 21 年荣获山东省“守合同、重信用”企业 连续 24 年保持山东省文明单位 连续 14 年保持“全国模范职工之家”等荣誉称号；服务品牌“浇注明天”荣获中国驰名商标；2011 年获评“全国文明单位”称号……60 年风雨兼程，中交一航局第二工程有限公司交出了一份令人骄傲的“答卷”。

自 1953 年成立以来，中交一航局第二工程有限公司经历沧桑巨变，发展成为水工、市政、工民建、路桥、铁路施工并重的国家大型综合施工企业。公司所属有近 30 个项目经理部、分公司及工程试验监测中心，主要分布在山东、福建、江苏、江西、浙江、山西、安徽、广西、海南、辽宁等近二十个省市及利比亚、沙特、牙买加等六个国家。公司现有正式职工 2000 余名，其中各类高、中级专业技术管理人员 1000 余人，拥有先进的工程技术装备千余台，大型工程船舶 60 余艘，总功率近 6 万千瓦。

多年来，公司承建了青岛港、烟台港、日照港、东营港、厦门港等诸多国内外大、中型水工工程。近几年，又先后承建了青岛港 20 万吨级矿石码头和前湾港三期工程、京杭运河韩庄桥工程、太中银铁路、哈大客专、京沪高铁、石武客专、利比亚 5000 套房建项目、青岛港 40 万吨矿石码头，长江南京以下 12.5 米深水航道一期工程、港珠澳大桥岛隧等大型工程。从 2001 年至 2011 年，公司交工验收的水陆工程项目均被评为优质工程，16 次荣获中国建筑工程最高荣誉“鲁班奖”、“詹天佑大奖”、“国家优质工程金质奖”以及“中国市政工程金杯奖”。

多年来，公司坚持工艺创新，不断加大科技和技术装备投入的力度，百余项工艺、工法荣获国家、部委或中交科技进步奖，获得国家专利近 30 项。其中半潜驳搭岸出运沉箱工艺、长江口深水航道治理工程成套技术、离岸深水港抛石基床整平关键技术研究、胶囊台车顶升运移大型沉箱工艺等多项科技成果达到国际领先水平。

北麂一级渔港工程概况

北麂一级渔港工程是我市重点工程之一，由中交一航局第二工程有限公司承建。该工程选址位于北麂，工程建设投资 1.16 亿元，包括北防波堤 285 米、南防波

堤 413 米、沿海道路 1850 米、管理用房四个单位工程。

2011 年 6 月，该工程在洞头县开始预制施工。同年 9 月，岛内主体工程正式进

入施工建设阶段。截至目前，施工产值已累计完成 8392 万元，是整个项目的 72%。

北麂一级渔港工程形象进度

到目前，北麂一级渔港工程主要形象进度体现以下五方面：一是北防波堤 3t、20t 扭王字块全部安装完成；二是已完成

北防波堤上部结构基础施工；三是管理房于 2012 年底完成施工，现已交付使用；四是港内道路砌石挡墙完成施工，于

2012 年底实现了东联村、海利村通车；五是南防波堤抛石已施工至 K0+205m，剩余 208 米下半年即可完成。

创新施工技术以保证工程质量

北麂一级渔港工程南、北防波堤基础条件差，尤其是北防波堤周边地质复杂，淤泥厚度达到 20 多米，抛石总厚度 40 多米，施工难度大，工艺要求高，北防波堤安放的扭王字块重量达 20t，在全国范围内渔港工程项目中颇为罕见。

防台是本工程一项极为重要工作，既要确保工程工期，又要赶在台风季节来临前完成堤坝防护。为此，中交一航

二公司进场四台大吨位履带吊机，两艘 2500t 平板船，不间断运输块体。还发明了“横梁式吊臂”以及“自动脱钩”装置，可以同时起重三个扭王字块，将施工效率提高了 3 倍，并最终赶在台风前将防波堤内外侧全部安装完毕。

北防波堤工程造价约占整个渔港工程的 50%。北防波堤距离民房近，水下爆破带来的震动对百姓影响巨大。针对

这一特点，中交一航局第二工程有限公司与上海东华监理部共同商议，协调安抚百姓，从施工技术上，重新设计爆破参数，采用了“小步快跑”（即缩短爆破段距离，通过多次爆破，达到大药量爆破的效果）和超高抛填等方法施工，不仅保证了民房安全，而且确保了堤心石落底，最终通过勘探检测，防波堤落底满足设计要求。

300 余艘渔船找到了“家”

北麂渔场是浙南三大渔场中心，每次渔汛期都会有几千艘渔船在附近捕捞作业，但现有港区水浅，安全避风设施差，只能保护十几艘渔船进港避风。每遇台风汛期，北麂大部分渔船必须赶往邻县（市、区）渔港或者飞云江内自然岙口等避风。

北麂一级渔港工程建成后，可满足该港 300 余艘渔船台风期就地避风，减少渔民外出避风开支，在防灾减灾、保障渔民群众生命财产安全、服务渔业、

帮助渔民致富等各方面发挥重要作用，并将对瑞安市经济发展产生重大而深远的影响。

随着工程项目的顺利推进，渔船停泊数量明显增多，外地渔民上岸消费的人数增加，这将直接带动餐饮、旅馆等服务行业的同步发展，北麂将逐步形成集渔船避风与渔货装卸、渔需补给、渔货初加工、渔业休闲旅游及生态保护等功能为一体的新兴海岛渔港。



北麂一级渔港工程

激情岁月

瑞安日报复刊 20 周年纪念特刊

春大里

热烈祝贺《瑞安日报》复刊 20 周年