

中山港中山港区盛鸿石化码头工程

竣工验收鉴定书

工程竣工验收委员会

2017年5月15日

一	工程名称	中山港中山港区盛鸿石化码头工程
二	工程地点	中山市民众镇沿江村下浪水闸东侧 250m, 横门水道北岸, 鸡鸦水道与小榄水道汇合处下游约 3km 处(约北纬 22° 34' 47.48"、东经 113° 30' 39.79" — 北纬 22° 34' 46.63"、东经 113° 30' 34.63")。
三	项目法人	中山市盛鸿石化有限公司
四	建设单位	中山市盛鸿石化有限公司
	设计单位	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司(水工设计单位) 深圳天阳工程设计有限公司(工艺设计)
	施工单位	珠海市海骏工程管理处(水工标段) 山西省工业设备安装有限公司(装卸工艺)
	监理单位	广东泮泽建筑工程管理有限公司
	质量监督单位	中山市交通工程质量监督站
五	建设、验收依据	<p>1、广东省交通运输厅关于印发中山港中山港区盛鸿石化有限公司码头工程可行性研究报告评审会议纪要的通知(粤交规函〔2013〕1090号), 广东省交通运输厅, 2013年6月8日</p> <p>2、中山海事局关于《中山港中山港区盛鸿石化码头工程通航安全影响论证报告》审核意见的函(粤中海事函〔2013〕64号), 中华人民共和国中</p>

<p>五</p>	<p>建设、验收依据</p>	<p>山海事局，2013年7月24日</p> <p>3、广东省航道局关于同意在横门水道建设盛鸿石化码头的复函（粤航道函〔2013〕352号），广东省航道局，2013年8月6日</p> <p>4、广东省水利厅关于中山港中山港区盛鸿石化码头工程建设方案的批复（粤水建管〔2013〕142号），广东省水利厅，2013年9月6日</p> <p>5、关于中山港区盛鸿石化码头项目水土保持方案的批复（中水复〔2013〕201号），中山市水务局，2013年9月25日</p> <p>6、广东省交通运输厅关于中山港中山港区盛鸿石化码头工程使用港口岸线的批复（粤交港〔2013〕1615号），广东省交通运输厅，2013年12月9日</p> <p>7、广东省交通运输厅关于同意中山港中山港区盛鸿石化码头工程通过安全条件审查的批复（粤交港〔2013〕636号），广东省交通运输厅，2013年12月12日</p> <p>8、中山海事局关于《中山港中山港区盛鸿石化码头工程通航安全评估报告》审核意见的函（粤中海函〔2014〕25号），中华人民共和国中山海事局，2014年3月10日</p>
----------	----------------	---

<p>五</p>	<p>建设、验收 依据</p>	<p>9、广东省环境保护厅关于中山港中山港区盛鸿石化码头工程环境影响报告书的批复（粤环审〔2014〕64号），广东省环境保护厅，2014年3月14日</p> <p>10、关于盛鸿码头项目规划相关情况的复函（中规函〔2014〕48号），中山市城乡规划局，2014年3月20日</p> <p>11、水上水下活动许可证（中山海事准字（2014）第011号），中华人民共和国中山海事局，2014年4月30日</p> <p>12 关于对中山市盛鸿石化有限公司补办职业病危害预评价的复函，中山市安全生产监督管理局，2014年4月4日</p> <p>13、通航水域水上水下施工作业许可（中航道许字第003349号），广东省中山航道局，2014年4月10日</p> <p>14、广东省交通运输厅关于中山港中山港区盛鸿石化码头工程可行性研究报告审查意见的函（粤交规函〔2014〕649号），广东省交通运输厅，2014年4月18日</p> <p>15、广东省发展改革委关于中山港中山港区盛鸿石化码头工程项目申请报告核准的批复（粤发改</p>
----------	---------------------	--

<p>五</p>	<p>建设、验收 依据</p>	<p>交通函〔2014〕1582号),广东省发展和改革委员会,2014年5月19日</p> <p>16、关于印发中山港中山港区盛鸿石化码头工程初步设计审查意见的通知(中交〔2014〕388号),中山市交通运输局,2014年7月22日</p> <p>17、关于中山港中山港区盛鸿石化码头工程初步设计的批复(中交〔2014〕460号),中山市交通运输局,2014年8月29日</p> <p>18、关于印发中山港中山港区盛鸿石化码头施工图设计审查意见的通知(中交〔2014〕545号),中山市交通运输,2014年10月16日</p> <p>19、关于中山港中山港区盛鸿石化码头工程施工图设计的批复(中交〔2014〕596号),中山市交通运输,2014年11月14日</p> <p>20、中山市交通建设工程质量监督登记书(中交质监登【2014】52号),中山市交通工程质量监督站,2014年12月26日</p> <p>21、关于盛鸿石化码头引桥末端堤防加固及抛石护岸工程的批复(中水复〔2015〕201号),中山市水务局,2015年1月4日</p> <p>22、港口工程建设项目开工备案表,中山市交通运输局,2015年1月16日</p>
----------	---------------------	--

<p>五</p>	<p>建设、验收 依据</p>	<p>23、中山市防雷装置设计核准意见书（编号：粤雷审〔2015〕第 TA-3-2888 号、粤雷审〔2015〕第 TA-3-2890 号），中山市气象局，2015 年 3 月 16 日</p> <p>24、建设工程消防设计的审核意见书（山公 B 消审字〔2015〕第 0031 号），中山市公安消防支队火炬开发区大队，2015 年 4 月 10 日</p> <p>25、广东省中山航道局关于同意设置横门水道盛鸿石化码头专用航标的复函（中航道〔2015〕45 号），广东省中山航道局，2015 年 4 月 17 日</p> <p>26、中山港中山港区盛鸿石化码头工程质量检验鉴定报告（中交质监鉴[2015]4 号），中山市交通工程质量监督站，2015 年 6 月</p> <p>27、工程（航道）竣工验收表（编号：JG2015-01），广东省中山航道局，2015 年 7 月 6 日</p> <p>28、防雷装置验收意见书（粤雷验〔2015〕第 TA-3-2506 号、粤雷验〔2015〕第 TA-3-2507 号），中山市气象局，2015 年 7 月 14 日</p> <p>29、中山市公安消防支队火炬开发区大队建设工程消防验收意见书（山公 B 消验字〔2015〕第 0050 号），中山市公安消防支队火炬开发区大队，2015 年 8 月 6 日</p>
----------	---------------------	---

<p>五</p>	<p>建设、验收 依据</p>	<p>30、工业管道安装安全质量监督检验报告（编号：BDJ-T01500151、BDJ-T01500152、BDJ-T01500153），广东省特种设备检测研究院，2015年8月14日</p> <p>31、关于印发中山港中山港区盛鸿石化码头工程项目档案专项验收意见的通知（粤交档信〔2016〕83号），广东省交通运输档案信息管理中心，2016年10月24日</p> <p>32、中山海事局关于中山港中山港区盛鸿石化码头工程通航安全核准意见的函（粤中海函〔2015〕103号），中华人民共和国中山海事局，2015年11月3日</p> <p>33、关于中山港中山港区盛鸿石化码头工程安全设施专项验收材料送负有安全生产监督职责部门备查的函（交水备查审核函〔2015〕100号），交通水运安全评审中心，2015年12月31日</p> <p>34、港口安全评价备案事项通知书（中交港（安）备案〔2016〕1号），中山市交通运输局，2016年1月12日</p> <p>35、港口工程试运行备案通知书（中交港（建）备案〔2016〕2号），中山市交通运输局，2016年1月18日</p>
----------	---------------------	---

<p>五</p>	<p>建设、验收 依据</p>	<p>36、广东省防雷装置定期检测合格证（证号：粤雷证〔2016〕TA-2-0017、粤雷证〔2016〕TA-2-0018），中山市防雷设施检测所，2016年1月18日</p> <p>37、中山市盛鸿石化有限公司中山港中山港区盛鸿石化码头工程项目竣工专项审计报告，中山百富勤会计事务，2016年6月12日</p> <p>38、关于印发中山港中山港区盛鸿石化码头项目水土保持设施验收鉴定书的函（中水审复〔2016〕160号），中山市水务局，2016年7月7日</p> <p>39、中山港中山港区盛鸿石化码头工程项目竣工决算报告，中山市盛鸿石化有限公司，2016年6月25日</p> <p>40、建设项目职业病防护设施竣工自验收专家评审意见书，中山市盛鸿石化有限公司，2016年9月1日</p> <p>41、广东省防雷装置定期检测合格证（No.0083220、No.0083222），中山市气象公共安全技术支持中心，2017年1月6日</p> <p>42、中山港中山港区盛鸿石化码头工程能力核算报告，中铁建港航局集团勘察设计院有限公司，2017年2月</p> <p>43、工业管道安装安全质量监督检验报告（编</p>
----------	---------------------	--

<p>五</p>	<p>建设、验收 依据</p>	<p>号：BDJ-T1500151、BDJ-T1500152、BDJ-T1500153) 广东省特种设备检测研究院，,2015年04月30日</p> <p>44、在用工业管道在线检验报告（编号： BDD-TO1700078 、 BDD-TO1700081 、 BDD-TO1700082），广东省特种设备检测研究院， 2017年2月21日</p> <p>45、广东省环境保护厅关于中山港中山港区盛 鸿石化码头工程竣工环境保护验收意见的函（粤环 审〔2017〕134号），广东省环境保护厅，2017年3 月30日</p> <p>46、关于印发《中山港中山港区盛鸿石化码头 工程质量监督报告》的报告（中交质监〔2017〕23 号），中山市交通工程质量监督站，2017年4月6 日</p> <p>47、中华人民共和国特种设备使用登记证（管 GC粤T0040（17）-1、管GC粤T0040（17）-2、 管GC粤T0040（17）-3），中山市质量技术监督局， 2017年4月13日</p>
<p>六</p>	<p>建设规模</p>	<p>建设5000吨级石化码头泊位1个，泊位使用 岸线150m，码头设计年通过能力81万吨。</p>

七	工程投资	本项目批复概算为 3739.79 万元，全部企业自筹，经审计，工程竣工决算为 2298.23 万元。
八	开工、完工日期	码头工程于 2014 年 10 月 23 日开工，于 2015 年 4 月 18 日完工。
九	工程建设主要内容	<p>码头平面布置：码头呈“T”型布置，码头长 150m，码头平面采用工作平台与系缆墩结合的平面布置形式。工作平台长 55m、宽 16m，工作平台两侧分别设置 2 个系缆墩，系缆墩长宽均为 6m，系缆墩与系缆墩之间、系缆墩与工作平台之间采用引桥连接。码头工作平台与后方陆域通过一座长 39.2m，宽 8m 的引桥衔接；码头后沿线处设有长 10m、宽 7m 的高桩墩台结构控制楼平台 1 座。码头面高程为 4.30m（珠江基面，下同），引桥根部高程为 4.15m。</p> <p>水域布置：码头前沿停泊水域宽度为 35m，停泊水域端部底边线与码头前沿线夹角成 45°，设计底标高为-8.5m。回旋水域布置码头正前方，采用椭圆形布置，顺水流方向长轴长 332m，垂直水流方向为 250m，回旋水域底标高-7.60m。</p> <p>航道、锚地和导助航设施：横门水道作为进出港主航道，回旋水域与主航道直接连接，底标高-7.6m。按航道、海事等部门的要求，考虑同相邻码头统一设置，本码头上游端头设置 1 座灯桩。</p> <p>装卸工艺：采用输油臂+复合软管的方式进行油品及化工品的装卸。采用 DN200 的手动输油臂、</p>

九	<p>工程建设主要内容</p>	<p>软管吊及复合软管，设置一台输油臂，1台软管吊，6根DN200的复合软管（10m/根），其中2根为备用；管道补偿方式采用自然补偿。码头前沿安装双转子流量计，对装船油品进行计量。</p> <p>水工建筑物：码头采用墩式高桩梁板结构形式。工作平台，系缆墩桩基采用PHC800mm管桩，桩基要求进入强风化花岗岩。工作平台上部结构现浇，横梁宽1000mm，高1800mm；纵梁宽500mm，高1200mm，码头前沿纵梁加宽至600mm；现浇面板厚300mm，其上磨损层厚50mm。码头布设DA-A400H-2000L高反力型橡胶护弦16套、DA-D300H-L1000标准反力型橡胶护弦14套。码头设置8个350KN系船柱。</p> <p>配套工程：配套建设给排水、供电、照明、信息与通信、消防、环保、安全等配套工程等设施。</p>
十	<p>工程建设质量</p>	<p>施工单位对工程质量自检合格，监理单位对工程质量评定合格，项目法人组织设计、施工、监理、工程质量监督等单位进行的交工验收合格。</p> <p>水工工程，根据《水运工程质量检验标准》（JTS 257-2008）等规定，经中山市交通工程质量监督站鉴定工程质量为合格；码头工艺管道安装工程等特种设备经广东省特种设备检测研究院检测合格；防雷装置经中山市防雷设施检测所检测结论为合格；消防工程经中山市公安消防支队火炬开发区大队</p>

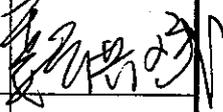
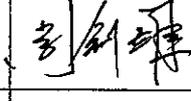
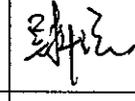
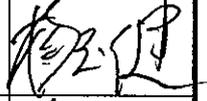
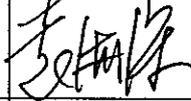
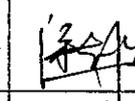
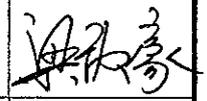
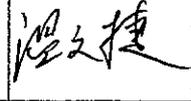
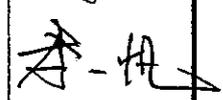
十	工程建设 质 量	验收合格；环保工程经广东省环保厅验收通过；职业病防护设施经建设单位组织专家评审通过。
十一	竣工验收 意见	<p>按照《港口工程竣工验收办法》（交通运输部令 2016 年第 44 号）和《广东省交通运输厅关于加强水运工程竣工验收工作的通知》（粤交基〔2016〕1239 号）规定，受广东省交通运输厅委托（《广东省交通运输厅关于中山港中山港区盛鸿石化工程竣工验收工作的意见》（粤交基函〔2017〕1049 号）），中山市交通运输局于 2017 年 5 月 15 日在中山市组织有关部门、单位和专家成立工程竣工验收委员会（以下简称“验收委员会”，附件 1），对中山港中山港区盛鸿石化码头工程进行竣工验收。</p> <p>验收委员会查验了工程现场，听取了工程建设、设计、施工、监理等单位（附件 2）关于工程建设和试运行情况汇报，竣工决算审计单位关于竣工决算审计报告，工程质量监督单位的质量监督及质量检验鉴定报告，审阅了工程竣工档案资料，核验了工程建设规模、技术标准、概算执行情况以及建设合同履行情况，经认真讨论，验收委员会认为：</p> <p>（一）港口工程有关合同约定的各项内容已完成。施工单位对工程质量自检合格，监理单位对工程质量评定合格，项目法人组织设计、施工、监理、</p>

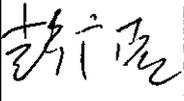
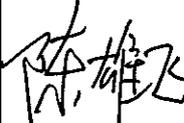
<p>十一</p>	<p>竣工验收 鉴定意见</p>	<p>工程质量监督等单位进行的交工验收合格；</p> <p>（二）对参建单位的综合评价</p> <p>1. 建设单位能够按照基本建设程序执行本工程建设任务，按照规定招标选择设计、监理、施工单位，并对各参建单位人员到位等履约情况进行了管理，对施工组织设计、监理规划细则、施工联系单等施工管理资料进行了审批，保证工程能顺利实施。工程未发生安全事故。</p> <p>2. 设计单位能认真履行设计合同，执行国家、交通运输部等有关行业规范和标准，工程设计符合规范、标准要求；能针对项目实际情况，进行合理设计；设计后续服务较好。</p> <p>3. 施工单位能履行合同，按照图纸要求和有关规定开展现场施工。项目经理、技术负责人等项目主要管理人员能到位，编制了施工组织设计，组织开展现场施工工作。施工现场能做到安全生产。</p> <p>4. 监理单位对工程的质量、安全、进度、资料等进行现场监理，较好地完成了监理任务。</p> <p>（三）环境保护设施、消防设施已按照有关部门规定通过专项验收；建设单位已按照有关规定组织了安全设施、职业病防护设施的专项验收；通航安全已通过主管部门核查；航标效能、水土保持设施已通过有关主管部门专项验收；防雷装置经中山市防雷设施检测所检测结论为合格；工艺管线等特</p>
-----------	----------------------	--

<p>十一</p>	<p>竣工验收 鉴定意见</p>	<p>种设备已经办理使用登记手续；</p> <p>（四）验收委员会同意中山市交通工程质量监督站质量鉴定意见，本项目工程质量为合格。</p> <p>（五）工程竣工决算经审计，同意竣工决算为 2298.23 万元。</p> <p>（六）经核算和论证，核定本工程年通过能力为 81 万吨。</p> <p>综上所述，验收委员会认为，中山港中山港区盛鸿石化码头工程已按批准的建设规模、标准和设计要求建成，工程质量合格，归档资料基本齐全，经试运行，满足使用要求，具备竣工验收条件，同意通过竣工验收。</p>
<p>十二</p>	<p>存在问题及 处理意见</p>	<p>（一）工程投入运营后使用单位应加强管理，严格按设计要求和相关部门批复要求组织生产，严禁码头超设计能力使用。</p> <p>（二）按照有关专项验收意见，落实有关环保、消防、安全、职业卫生及通航安全等措施，落实各项管理规章制度、应急预案和操作规程，加强管理及员工培训。</p> <p>（三）按规定做好港口设施维护管理，确保码头运行安全。加强工程的沉降、位移监测，装卸设备的检测维护，钢结构的防腐养护；加强码头水域回淤情况观测，及时进行维护，根据实际水深，严格控制进出港船舶吃水。</p>

中山港中山港区盛鸿石化码头工程

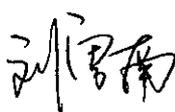
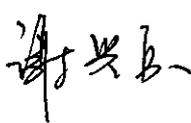
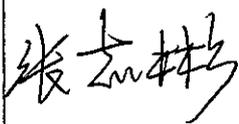
竣工验收委员会成员签字

验收职务	单位名称	姓名	职务/称	签字
主任委员	中山市交通运输局	柳生林	副局长	
委 员	中山市交通运输局	魏洪斌	科长	
	中山海事局	陈振昌	主任科员	
	中山航道局	周剑雄	副科长	
	中山市环境保护局	吴梓泓		
	中山市安全生产监督管理局	杨玉健	科长	
	中山市水务局	袁海深	副科长	
	中山市公安消防局	梁志聪	工程师	
	中山市海洋与渔业局	陈鉴标 崔艳娟	办事员 副科长	
	中山市规划局	梁秋豪	民众分局 副局长	
	中山市质量技术监督局	温文捷	副科长	
	中山市交通工程质量监督站	文 鹏	科员	
	中山市港航管理局中山港分局	李一帆	副局长	

验收职务	单位名称	姓名	职务(称)	签字
委 员	特邀专家	彭广克	高级 工程师	
	特邀专家	丁少鹏	教授级高 级工程师	
	特邀专家	叶明兵	高级 工程师	
	特邀专家	陈雄飞	高级 工程师	
	特邀专家	张兆华	高级 工程师	
	特邀专家	刘晓玲	高级 工程师	
	特邀专家	沈红宾	高级 工程师	

中山港中山港区盛鸿石化码头工程

参建单位签字

	单位名称	姓名	职务	签字
项目法人	中山市盛鸿石化有限公司	骆志文	董事	
建设单位	中山市盛鸿石化有限公司	黄志富	总经理	
设计单位	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司（水工设计）	刘勇南	高级工程师	
	深圳天阳工程设计有限公司（工艺设计）	谢兴兵	工程师	
主要施工单位	珠海市海骏工程建筑处（水工工程）	张志彬	现场负责人	
	山西省工业设备安装有限公司（装卸工艺）	徐文	现场负责人	
监理单位	广东泮泽建筑工程有限公司	李焕基	现场负责人	