

古港新埠—临海渔村宜居环境营造 优化改造设计工程说明

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1）公共设施不足，缺乏活动空间，空间活力低；2）多低产值土地，大多建筑闲置；3）人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4）自然资源丰厚，但未进行充分利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生

产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1) 公共设施不足，缺乏活动空间，空间活力低；2) 多低产值土地，大多建筑闲置；3) 人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4) 自然资源丰厚，但未进行充分利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1) 公共设施不足，缺乏活动空间，空间活力低；2) 多低产值土地，大多建筑闲置；3) 人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4) 自然资源丰厚，但未进行充分利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1）公共设施不足，缺乏活动空间，空间活力低；2）多低产值土地，大多建筑闲置；3）人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4）自然资源丰厚，但未进行充分利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1）公共设施不足，缺乏活动空间，空间活

力低；2）多低产值土地，大多建筑闲置；3）人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4）自然资源丰厚，但未进行充分利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1）公共设施不足，缺乏活动空间，空间活力低；2）多低产值土地，大多建筑闲置；3）人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4）自然资源丰厚，但未进行充分利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，

暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1）公共设施不足，缺乏活动空间，空间活力低；2）多低产值土地，大多建筑闲置；3）人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4）自然资源丰厚，但未进行充分利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1）公共设施不足，缺乏活动空间，空间活力低；2）多低产值土地，大多建筑闲置；3）人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4）自然资源丰厚，但未进行充分

利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1）公共设施不足，缺乏活动空间，空间活力低；2）多低产值土地，大多建筑闲置；3）人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4）自然资源丰厚，但未进行充分利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。

本次改造设计项目位于广东省湛江市硇洲岛港头村，硇洲岛有“岛外之岛”之称，港头村位于其北巷行政村村内。湛江地处北回归线以南，属亚热带气候，暑季长，寒季短，温差不大；受海洋气候调节，冬无严寒，夏无酷暑，建筑热工

分区为冬暖夏热地区。气温年平均 23.2℃，7 月最高，月平均 28.9℃，最高曾达 38.1℃；1 月最低，月平均 15.5℃，最低曾达 2.8℃。

场地与东海岛隔海相望，环绕北湾这一天然避风港，具有良好的地理区位条件。《硇洲（镇）岛总体规划（2016-2035）》（未批）将其定位渔民风情旅游区，历史文化及生态资源丰富。该地区渔业为传统产业，围绕妈祖信仰、渔业生产形成独特渔村文化，文化活动内容多样，带来特色文化体验，具有良好的资源底蕴。但是也存在很多不足的地方：1）公共设施不足，缺乏活动空间，空间活力低；2）多低产值土地，大多建筑闲置；3）人文景观布局零散，连续性不足，建筑缺乏规整，闲置空地多，空间联系单薄；4）自然资源丰厚，但未进行充分利用。

因此，该项目改造设计方案主要从室外风环境、光环境、声环境、住区热环境以及建筑节能等五个方面着手，在场地设计上采用调整建筑布局、绿植布置、空间划分、景观小品的设置等手法，在建筑设计上采用更优的建筑构造、材料、设备、绿化植被等手法，通过采用以上的手法及措施达到空间优化、降低建筑能耗、实现节能的目标。