

莆田市建设工程设计变更备案表


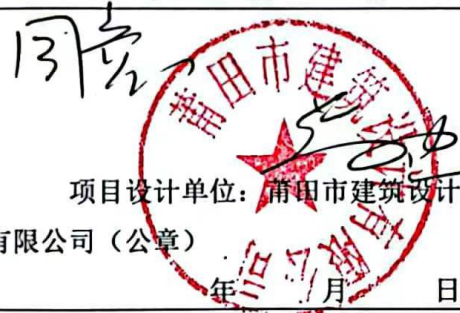

编号：

一、 工程概况	项目名称	莆田市湄洲岛海洋生态保护修复项目——九宝澜管护通道（湄洲岛环岛步栈道及配套休闲设施工程——黄金沙滩管护通道工程）	建设单位	莆田市湄洲岛旅游建设集团有限公司
	施工单位	福建省志众建筑工程有限公司	监理单位	福建鑫淼工程管理有限公司
	设计单位	莆田市建筑设计有限公司	合同造价	2475314 元
二、 设计变更申请	1、拟设计变更类别	1. 非小规模工程（四类）：达到合同价 1%-3%（含 3%）或金额 40-200 万元（含 200 万元）。（ ） 2. 小规模工程：增加造价 4-40 万元（含 40 万元），且变更后结算总价不超过 400 万元。（ <input checked="" type="checkbox"/> ）		
	2、拟设计变更理由	1. 因自然灾害等不可抗力造成项目条件发生重大变化的；（ ） 2. 因资源、水文地质、工程地质、考古及调查、勘察等情况有重大变化，需要调整建设方案的；（ ） 3. 原设计图纸存在缺陷或错误，无法保证施工质量和安全的。（ ） 4. 因政策调整、规划变更、征地拆迁等原因导致需要调整建设方案的。（ ） 5. 有关部门检查、省（市）领导调研视察、市政府文件（或纪要、备忘录）作出书面要求的。（ <input checked="" type="checkbox"/> ）		
	3、拟设计变更内容	1、AK0+000~AK0+175 段步道宽度由原图纸设计 2.5 米拓宽至 3.0 米，150 厚级配碎石垫层增加 87.5m ² ，120 厚 C30 透水混凝土增加 87.5m ² ，30 厚彩色 C30 透水混凝土面层增加 87.5m ² 。 2、AK0+440~AK0+453 段步道现状地形弯度太急，需对步道加宽以减少安全隐患，且园路中间有一棵木麻黄需做路沿石（圆形）树池，150 厚级配碎石垫层增加 34.56m ² ，120 厚 C30 透水混凝土增加 34.56m ² ，30 厚彩色 C30 透水混凝土面层增加 34.56m ² ，路沿石增加 16.8m，圆形路沿石（直径为 1.2 米）增加 3.768m。 3、AK0+800~AK0+835 段步道需加宽，便于行人休息，路沿石也相应增加，150 厚级配碎石垫层增加 43.35m ² ，120 厚 C30 透水混凝土增加 43.35m ² ，30 厚彩色 C30 透水混凝土面层增加 43.35m ² ，路沿石增加 8m。 4、BK0+230~BK0+278 段步道根据现状地形适当加宽，150 厚级配碎石垫层增加 47.87m ² ，120 厚 C30 透水混凝土增加 47.87m ² ，30 厚彩色 C30 透水混凝土面层增加 47.87m ² 。		



	<p>5、起点 AK0+000 和终点 BK0+278 路口需做喇叭口,150 厚级配碎石垫层增加 16.34m², 120 厚 C30 透水混凝土增加 16.34m², 30 厚彩色 C30 透水混凝土面层增加 16.34m²。</p> <p>6、因施工现场场地因素限制, 铺设路沿石不宜开挖太深, 经多方讨论, 该图纸路沿石尺寸标注由 120*350(高)改为 150*200(高)mm, 路沿石长度共计 2384 米。</p> <p>7、生态公厕新增 1.5 米宽方石汀步 (25cm 厚) 增加面积 12.15m², 生态公厕侧面及正面增加杉木花池, 增加花池长度 14.4m。</p> <p>8、BK0+240、BK0+000 处附近生态水池, 木麻黄位于池中四周需用鹅卵石堆垒, 防止木麻黄倒塌, 增加鹅卵石堆垒面积 46.56m²。生态水沟保水堰采用鹅卵石堆垒, 增加鹅卵石堆垒面积 7.0m²。</p> <p>9、AK0+50、AK0+890 处新增 2 个车道闸。</p> <p>10、BK0+240 处现场由混凝土水池更改为生态水池, 混凝土结构水池减少 69.6m³, 生态水池土工布增加 87m², 生态水池土方覆土增加 26.1m³。</p> <p>11、B 段地坪灯现场取消, 地坪灯减少 28 盏。</p> <p>12、AK0+040、AK0+390、AK0+820 三处需增加自行车和电动车停车位, 做法同步道做法一致, AK0+050 路段透水混凝土路面往东侧延伸新增一个路口, 150 厚级配碎石垫层增加 158.30m², 120 厚 C30 透水混凝土增加 158.30m², 30 厚彩色 C30 透水混凝土面层增加 158.30m², 路沿石增加 150.60m。</p> <p>13、AK0+080 路段附近生态水池需增加生态水沟往东南方向与附近生态水沟交接形成回流, 生态水沟土工布面积增加 428.5m², 生态水池土方覆土面积增加 428.5m², 土方开挖增加 149.05m³。</p> <p>14、AK0+800、AK0+680 位置附近两生态水池之间的生态水沟被现状土路截断, 该土路下采用预制混凝土管 (直径为 45cm) 与两边生态水沟连接, 预制混凝土管 (直径为 45cm) 长度增加 8m, 生态水沟长度减少 8m。</p> <p>15、AK0+000~BK0+278 全路段安装监控设备, 增加 30 台 400 万像素全彩网络摄像机 (DS-2CD3T47DWD-L)。</p> <p>16、PE 管与 AK0+000 西北方向位置市政自来水管连接, PE 管 (DN63) 共增加 50 米, 土方开挖增加 67.50m³, 回填沙增加 42m³, 土方弃置 25.5m³。</p>
<p>4、预估的造价变更</p>	<p>设计变更及现场签证累计增加工程造价: 增项: 218235 元, 甩项: 201191 元 合计造价增加: 17044 元, 下浮 18.00%后造价增加 13976.08 元, 占合同额 0.56%。</p>

尚旅
鑫
田市
易

	5、其他附件材料	1、设计变更造价预算书 2、工程联系单、签证单 3、设计变更图纸	
二、设计变更申请	6、项目建设及参建单位意见	 项目建设单位：莆田市涓洲岛旅游建设集团有限公司（公章） 年 月 日	 项目施工单位：福建省志众建筑工程有限公司（公章） 年 月 日
	意见	 项目设计单位：莆田市建筑设计有限公司（公章） 年 月 日	 项目监理单位：福建鑫森工程管理有限公司（公章） 年 月 日
三、项目行政主管部门备案意见	项目行政主管部门：（公章） 年 月 日		

注：1. 本表格一式六份（计算机打印，表格中栏目不够填写时可另附纸说明）。类别和原因在括号内打√即可。2. 本表格适用于以下设计变更备案：非小规模工程（四类）：达到合同价1%-3%（含3%）或金额40-200万元（含200万元）；以及小规模工程：增加造价4-40万元（含40万元）且变更后结算总价不超过400万元。3. 设计变更和现场签证造成的造价变更，在报送审批时允许进行增减对抵；主要材料差价调整部分和工期奖罚金额不纳入累计造价中进行审。

