附件8

**广东省市政工程绿色施工示范项目**

**验收评审自评分表**

工程名称：

申报单位：

自评得分：

广东省市政行业协会制

**NO:GDSZ-1**

**绿色施工要素评价表（绿色施工管理）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **施工单位** |  | **施工阶段** |  |
| **评价指标** | **4** **绿色施工管理评价** | | |
| 控制项 | 标准编号及标准要求 | 评价结论 | |
| 4.1.1 项目部应建立绿色施工管理体系和管理制度，实施目标管理。 |  | |
| 4.1.2 施工组织设计及施工方案应有专门的绿色施工章节，内容涵盖 绿色施工管理和“四节一环保”要求。 |  | |
| 4.1.3 施工组织设计及施工方案应符合现行国家标准《建筑施工安全 检查标准》JGJ 59 的有关规定，并制定职业健康安全等突发事件的 应急预案。 |  | |
| 4.1.4 项目部应建立绿色施工培训制度，并有实施记录。 |  | |
| 4.1.5 应采集和保存过程管理资料、见证资料和自验评价记录等绿色 施工资料；应采集能够反映绿色施工水平的典型图片或影像资料。 |  | |
| 一般项 | 标准编号及标准要求 | 应得分 | 实得分 |
| 4.2.1 施工现场资料应采用电子化。 | 5 |  |
| 4.2.2 应根据绿色施工要求进行图纸会审和深化设计。 | 5 |  |
| 4.2.3 工程技术交底应包含绿色施工内容。 | 5 |  |
| 4.2.4 应根据绿色施工检查情况，制定持续改进措施。 | 5 |  |
| 4.2.5 人员职业健康安全管理应符合下列规定：  1 施工作业区和生活办公区分开布置，生活设施远离有毒有害物质。 | 5 |  |
| 2 现场工人劳动强度和工作时间符合现行国家标准《体力劳动强度等 级》GB 3869 的有关规定。 | 5 |  |
| 3 从事有毒、有害、有刺激性气味和强光、强噪音施工的人员佩戴相 应的防护器具。 | 5 |  |
| 4 深井、密闭环境、防水和室内装修施工有自然通风或临时通风设施。 | 5 |  |
| 5 高温作业时，施工现场配备防暑降温用品，合理安排工人作息时间。 | 5 |  |
| 6 现场危险设备、地段、有毒物品存放地配置醒目安全标志。 | 5 |  |
| 7 厕所、卫生设施、排水沟及阴暗潮湿地带定期消毒。 | 5 |  |
| 8 现场食堂有卫生许可证，炊事员应定期健康检查并持有效健康证 明。 | 5 |  |
| 9 施工现场人员膳食、饮水、休息场所符合卫生标准。 | 5 |  |
| 10 生活区设置密闭式容器，垃圾分类存放，定期灭蝇，及时清运。 | 5 |  |
| 4.2.6 人员安全管理符合下列规定： 1 施工现  场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼 梯口、电梯井口、孔洞口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体  存放处等危险部位，设置明显的安全警示标志。 | 5 |  |
| 2 根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采 取相应的安全施工措施。 | 5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 优选项 | 4.3.1 施工现场设置绿色施工宣传栏。 | | 2 |  |
| 4.3.2 开展绿色施工新技术、新设备、新材料、新工艺的研究、开发 和推广。 | | 2 |  |
| 4.3.3 结合项目特点和规模，成立绿色施工专家委员会，对绿色施工 方案和实施的全过程进行咨询、研究、决策和评估。 | | 2 |  |
| 4.3.4 针对绿色施工内容开展 QC 活动。 | | 2 |  |
| 4.3.5 采用 BIM 技术优化施工方案。 | | 2 |  |
| 评价结果 | 控制项： | |  | |
| 一般项折算得分： | |  | |
| 优选项加分： | |  | |
| 要素得分： | |  | |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | 建设单位（章） | |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | 项目负责人（签名）：  年 月 日 | |

**NO:GDSZ-2**

**绿色施工要素评价表（环境保护）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **施工单位** |  | **施工阶段** |  |
| **评价指标** | **5** **环境保护评价指标** | | |
| 控制项 | 标准编号及标准要求 | 评价结论 | |
| 5.1.1 现场施工标牌应反映环境保护的内容。 |  | |
| 5.1.2 施工现场应在醒目位置设环境保护标识。 |  | |
| 5.1.3 应对文物古迹、古树名木采取有效保护措施。 |  | |
| 5.1.4 施工污水和生活污水不得直接排入市政管道。 |  | |
| 5.1.5 在地下水超采地区和沿海地区不得开采地下水作为施工用 水。 |  | |
| 一般项 | 标准编号及标准要求 | 应得分 | 实得分 |
| 5.2.1 资源保护符合应下列规定：  1 采取基坑封闭降水措施。 | 5 |  |
| 2 危险品、化学品存放处及污物排放采取隔离措施。 | 5 |  |
| 5.2.2 扬尘控制应符合下列规定：  1 现场建立洒水清扫制度，配备洒水设备，并有专人负责。 | 5 |  |
| 2 对施工道路、裸露土体和集中堆放的土方采取抑尘措施。 | 5 |  |
| 3 高层建筑的施工垃圾清运采用管道或垂直运输机械完成。 | 5 |  |
| 4 运送土方、渣土等易产生扬尘的车辆采取封闭或遮盖措施。 | 5 |  |
| 5 现场进出口设洗车槽和高压水枪，进出现场车辆保持清洁。 | 5 |  |
| 6 易飞扬和细颗粒建筑材料封闭存放，余料及时回收。 | 5 |  |
| 7 易产生扬尘的施工作业采取遮挡、抑尘等措施。 | 5 |  |
| 8 拆除爆破作业有降尘措施。 | 5 |  |
| 9 控制现场作业区目测扬尘高度不大于 1.5m；非作业区目测无扬尘。 | 5 |  |
| 5.2.3 有害气体排放控制应符合下列规定：  1 进出场车辆及机械设备废气排放符合年检要求。 | 5 |  |
| 2 不使用煤炭作为现场生活的燃料。 | 5 |  |
| 3 电焊烟气的排放符合现行国家标准《大气污染物综合排放标准》 GB 16297 的规定。 | 5 |  |
| 4 不在现场燃烧废弃物。 | 5 |  |
| 5.2.4 建筑垃圾处置应符合下列规定：  1 取得建筑垃圾余泥渣土排放许可。 | 5 |  |
| 2 建筑垃圾分类收集，集中堆放和运出。 | 5 |  |
| 3 有毒有害废物分类率达到 100%。 | 5 |  |
| 4 建筑垃圾回收利用率达到 30%。 | 5 |  |
| 5 碎石和土石方类等用作地基和路基回填材料。 | 5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5.2.5 现场生活垃圾处置应符合下列规定：  1 废电池、废墨盒等有毒有害的废弃物封闭回收，不与其它垃圾混 弃。 | | 5 |  |
| 2 垃圾桶分为可回收与不可回收利用两类，生活垃圾定期清运。 | | 5 |  |
| 5.2.6 污水排放应符合下列规定：  1 污水、雨水分流排放。 | | 5 |  |
| 2 现场道路和材料堆放场地周边设排水沟。 | | 5 |  |
| 3 现场设置污水沉淀池，污水经处理后排入市政污水管道。 | | 5 |  |
| 4 现场厕所设置化粪池，化粪池污水排至市政污水管道，并定期清 理。 | | 5 |  |
| 5 工地厨房设隔油池，隔油池定期清理。 | | 5 |  |
| 5.2.7 光污染应符合下列规定：  1 夜间电焊作业采取挡光措施； | | 5 |  |
| 2 工地设置大型照明灯具时，有防止强光线外泄的措施。 | | 5 |  |
| 5.2.8 噪音控制应符合下列规定：  1 采用低噪音设备和工艺进行施工。 | | 5 |  |
| 2 产生噪声的施工机械设置在远离施工现场办公区、生活区和周边 住宅区的地方，或采取降噪隔声措施。 | | 5 |  |
| 3 混凝土输送泵、电锯等设备有隔音措施。 | | 5 |  |
| 4 施工噪音排放符合国家与广东省有关施工禁令时间的规定。 | | 5 |  |
| 5 夜间施工噪声声强值符合国家有关规定。 | | 5 |  |
| 6 吊装作业指挥使用对讲机传达指令。 | | 5 |  |
| 5.2.9 施工中土方的开挖量和回填量应预先计算平衡。开挖的土方 应合理回填利用。 | | 5 |  |
| 优选项 | 5.3.1 施工现场设置隔声设施。 | | 2 |  |
| 5.3.2 现场设置可移动环保厕所，并定期清运、消毒。 | | 2 |  |
| 5.3.3 现场设噪声监测点，并实施动态监测。 | | 2 |  |
| 5.3.4 现场采用喷雾淋水装置降尘。 | | 2 |  |
| 5.3.5 建筑垃圾回收利用率达到 50%。 | | 2 |  |
| 评价结果 | 控制项： | |  | |
| 一般项折算得分： | |  | |
| 优选项加分： | |  | |
| 要素得分： | |  | |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | 建设单位（章） | |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | 项目负责人（签名）：  年 月 日 | |

**NO:GDSZ-3**

**绿色施工要素评价表（节材与材料资源利用）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **施工单位** |  | **施工阶段** |  |
| **评价指标** | **6** **节材与材料资源利用评价指标** | | |
| 控制项 | 标准编号及标准要求 | 评价结论 | |
| 6.1.1 应有健全的机械保养、限额领料、建筑垃圾再生利用等制度 并有相关实施记录。 |  | |
| 6.1.2 应根据就地取材的原则进行材料选择并有实施记录。 |  | |
| 6.1.3 应计算工程主材的计划用量和实际用量并有相关记录。 |  | |
| 一般项 | 标准编号及标准要求 | 应得分 | 实得分 |
| 6.2.1 材料的选择应符合下列规定：  1 选用绿色、环保的施工材料。 | 5 |  |
| 2 临建设施采用可拆迁、可回收材料。 | 5 |  |
| 3 利用粉煤灰、矿渣、外加剂等新材料降低混凝土及砂浆中的水泥 用量；粉煤灰、矿渣、外加剂等新材料掺量按供货单位推荐掺量、 使用要求、施工条件、原材料等因素通过试验确定。 | 5 |  |
| 4 现场主要以当地建筑材料为主，当地建筑材料占该类型的建筑材 料总费用的 80%以上。 | 5 |  |
| 6.2.2 材料的节约应符合下列规定：  1 面材、块材鑲贴或安装预先总体排版。 | 5 |  |
| 2 优化线材下料方案。 | 5 |  |
| 3 采用新型的模板支撑体系及模板材料。 | 5 |  |
| 4 采用管件合一的脚手架和支撑体系。 | 5 |  |
| 5 控制主体结构的的平整度和垂直度，误差符合相关施工质量验收 规范的要求。 | 5 |  |
| 6 机电安装进行综合优化设计。 | 5 |  |
| 7 工程主材的损耗率不超过 2.5%。 | 5 |  |
| 8 现场木夹模板或竹夹板的的周转次数不少于 5 次。 | 5 |  |
| 6.2.3 资源再生利用应符合下列规定：  1 现场办公用纸分类摆放，纸张两面使用，废纸回收。 | 5 |  |
| 2 建筑余料合理使用。 | 5 |  |
| 3 科学利用板材、块材、短钢筋等下脚料和撒落混凝土及砂浆。 | 5 |  |
| 4 临建设施充分利用既有建筑物和市政设施。 | 5 |  |
| 6.2.4 施工组织设计中有合理的施工分区。 | 5 |  |
| 优选项 | 6.3.1 采用工具化、定型化、装配化、标准化的施工材料和设备。 | 2 |  |
| 6.3.2 建筑材料、设备的包装物全部回收。 | 2 |  |
| 6.3.3 工程主材的损耗率不超过 1%。 | 2 |  |
| 6.3.4 采用高强钢筋。 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6.3.5 采用预拌砂浆。 | | 2 |  |
| 评价结果 | 控制项： | |  | |
| 一般项折算得分： | |  | |
| 优选项加分： | |  | |
| 要素得分： | |  | |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | 建设单位（章） | |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | 项目负责人（签名）：  年 月 日 | |

**NO ：GDSZ-4**

**绿色施工要素评价表（节水与水资源利用）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **施工单位** |  | | **施工阶段** |  |
| **评价指标** | **7 节水与水资源利用评价指标** | | | |
| 控制项 | 标准编号及标准要求 | | 评价结论 | |
| 7.1.1 签订分包或劳务合同时，应将节水指标纳入合同条款。 | |  | |
| 7.1.2 应有用水计量考核记录。 | |  | |
| 一般项 | 标准编号及标准要求 | | 应得分 | 实得分 |
| 7.2.1 节约用水应符合下列规定： 1 施工现场供水管网设计合理。 | | 5 |  |
| 2 施工现场办公区、生活区的生活用水采用节水器具，节水器具 配置率应达到 100%。 | | 5 |  |
| 3 施工现场对生活用水与工程用水分别计量。 | | 5 |  |
| 4 施工中采用节水的施工工艺。 | | 5 |  |
| 5 混凝土养护和砂浆搅拌用水合理并有节水措施。 | | 5 |  |
| 6 管网和用水器具不渗漏。 | | 5 |  |
| 7 单位工程单位建筑面积的用水量控制在 1m3/m2 之内。 | | 5 |  |
| 7.2.2 水资源的利用符合下列规定： 1 雨水收集利用。 | | 5 |  |
| 2 基坑降水储存使用。 | | 5 |  |
| 3 冲洗现场机具、设备、车辆的用水设立循环用水装置。 | | 5 |  |
| 优选项 | 7.3.1 施工现场建立水资源再利用的收集处理系统。 | | 2 |  |
| 7.3.2 采用污水净化处理及再利用装置。 | | 2 |  |
| 7.3.3 喷洒路面、绿化浇灌、冲洗车辆和机具不用自来水。 | | 2 |  |
| 7.3.4 生活、生产污水处理后使用。 | | 2 |  |
| 7.3.5 现场使用经检验合格的非传统水源。 | | 2 |  |
| 评价结果 | 控制项： | |  | |
| 一般项折算得分： | |  | |
| 优选项加分： | |  | |
| 要素得分： | |  | |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | 建设单位（章） | |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | 项目负责人（签名）：  年 月 日 | |

**说明：验收评审阶段提供表** **GDSZ-1 至** **GDSZ-12。**

**NO:GDSZ-5**

**绿色施工要素评价表（节能与能源利用）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **施工单位** |  | **施工阶段** |  |
| **评价指标** | **8** **节能与能源利用评价指标** | | |
| 控制项 | 标准编号及标准要求 | 评价结论 | |
| 8.1.1 施工现场的用电必须装设电表，办公区、生活区和施工区用 电应分别计量。 |  | |
| 8.1.2 对主要耗能施工设备应定期进行耗能计量核算。 |  | |
| 8.1.3 禁止使用国家、行业和广东省政府明令淘汰的施工设备、机 具和产品。 |  | |
| 一般项 | 标准编号及标准要求 | 应得分 | 实得分 |
| 8.2.1 临时用电设施符合下列规定：  1 采用节能型设施。 | 5 |  |
| 2 临时用电设施配备合理。 | 5 |  |
| 3 施工现场照明设计符合行业标准《施工现场临时用电安全技术规 范》JGJ 46 的规定。 | 5 |  |
| 4 办公区和生活区节能照明灯具的数量不少于 80％。 | 5 |  |
| 8.2.2 机械设备应符合下列规定：  1 选择能源利用效率高的施工机械设备。 | 5 |  |
| 2 施工作业做到停工关机。 | 5 |  |
| 3 建立设备技术档案，定期进行设备维护、保养。 | 5 |  |
| 4 施工机具资源共享。 | 5 |  |
| 8.2.3 临时设施应符合下列规定：  1 结合日照和风向等自然条件，合理采用自然采光、通风。 | 5 |  |
| 2 采取窗帘、外窗遮阳等防晒措施。 | 5 |  |
| 3 使用热功性能达标的复合墙体和屋面板，顶棚采用吊顶。 | 5 |  |
| 8.2.4 材料运输应符合下列规定：  1 建筑材料的选用要缩短运输距离。 | 5 |  |
| 2 场内材料运输有减少二次搬运的措施。 | 5 |  |
| 8.2.5 现场施工符合下列规定：  1 合理安排施工工序和施工进度。 | 5 |  |
| 2 采用能耗少的施工技术和施工工艺。 | 5 |  |
| 3 尽量减少夜间作业时间。 | 5 |  |
| 优选项 | 8.3.1 合理利用太阳能或其他可再生能源。 | 2 |  |
| 8.3.2 临时用电设备采用自动控制装置。 | 2 |  |
| 8.3.3 照明采用声控、光控等自动照明控制。 | 2 |  |
| 8.3.4 使用的施工设备和机具符合国家、行业有关节能、高效、环 保的规定。 | 2 |  |
| 8.3.5 功率因素不低于 0.9。 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 8.3.6 单位工程 建筑面积的用电量控制在 12kW•h/m2 之内。 | | 2 |  |
| 评价结果 | 控制项： | |  | |
| 一般项折算得分： | |  | |
| 优选项加分： | |  | |
| 要素得分： | |  | |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | 建设单位（章） | |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | 项目负责人（签名）：  年 月 日 | |

**说明：验收评审阶段提供表** **GDSZ-1 至** **GDSZ-12。**

**NO:GDSZ-6**

**绿色施工要素评价表（节地与土地资源保护）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **施工单位** |  | **施工阶段** |  |
| **评价指标** | 9 节地与土地资源保护评价指标 | | |
|  | 标准编号及标准要求 | 评价结论 | |
| 控制项 | 9.1.1 施工临时用地应在审批用地范围。 |  | |
| 9.1.2 施工单位应充分了解施工现场及毗邻区域内人文景观保护要 求、工程地质情况及基础设施管线分布情况，制订相应保护措施，并 应报请相关方核准。 |  | |
| 9.1.3 施工场地布置应合理并应实施动态管理。 |  | |
| 一般项 | 标准编号及标准要求 | 应得分 | 实得分 |
| 9.2.1 节约用地应符合下列规定：  1 施工总平面布置紧凑，并尽量减少占地。 | 5 |  |
| 2 根据现场条件，合理设计场内交通道路。 | 5 |  |
| 3 施工现场临时道路布置宜与原有及永久道路兼顾考虑。 | 5 |  |
| 4 有采取减少现场临时占地的措施。 | 5 |  |
| 9.2.2 保护用地应符合下列规定：  1 有采取防止水土流失的措施。 | 5 |  |
| 2 取土、弃土在规定场所进行。 | 5 |  |
| 3 施工后尽快恢复损坏的植被。 | 5 |  |
| 优选项 | 9.3.1 临时办公和生活用房采用多层轻钢活动板房等可重复使用的 装配式结构。 | 2 |  |
| 9.3.2 利用原有设施作为现场临时设施。 | 2 |  |
| 9.3.3 保护施工用地范围内原有植被，结合建筑场地的永久绿化进行 场内绿化。 | 2 |  |
| 9.3.4 利用已完成结构作为办公场地或材料堆场。 | 2 |  |
| 9.3.5 钢筋加工配送化，构件制作工厂化。 | 2 |  |
| 9.3.6 职工宿舍满足 2m2/人的使用面积要求。 | 2 |  |
| 评价结果 | 控制项： |  |  |
| 一般项折算得分： |  | |
| 优选项加分： |  | |
| 要素得分： |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | 建设单位（章） |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | 项目负责人（签名）：  年 月 日 |

**说明：验收评审阶段提供表** **GDSZ-1 至** **GDSZ-12。**

**NO:GDSZ-7-1DJ**

**绿色施工管理批次评价汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **施工单位** |  | | **施工阶段** | 按工程评价阶段填写 |
| **评价要素** | **要素评价得分** | | **权重系数** | **得分×权重** |
| 绿色施工管理 |  | | 0.10 |  |
| 环境保护 |  | | 0.35 |  |
| 节材与材料资 源利用 |  | | 0.10 |  |
| 节水与水资源 利用 |  | | 0.20 |  |
| 节能与能源利 用 |  | | 0.10 |  |
| 节地与土地资 源保护 |  | | 0.15 |  |
| 得分 | - | | 1.00 |  |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | | 建设单位（章） |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | | 项目负责人（签名）：  年 月 日 |

**NO:GDSZ-7-1JG**

**绿色施工管理批次评价汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **施工单位** |  | | **施工阶段** | 按工程评价阶段填写 |
| **评价要素** | **要素评价得分** | | **权重系数** | **得分×权重** |
| 绿色施工管理 |  | | 0.10 |  |
| 环境保护 |  | | 0.35 |  |
| 节材与材料资 源利用 |  | | 0.20 |  |
| 节水与水资源 利用 |  | | 0.15 |  |
| 节能与能源利 用 |  | | 0.10 |  |
| 节地与土地资 源保护 |  | | 0.10 |  |
| 得分 | - | | 1.00 |  |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | | 建设单位（章） |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | | 项目负责人（签名）：  年 月 日 |

**说明：验收评审阶段提供表** **GDSZ-1 至** **GDSZ-12。**

**NO:GDSZ-7-1QT**

**绿色施工管理批次评价汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **施工单位** |  | | **施工阶段** | 按工程评价阶段填写 |
| **评价要素** | **要素评价得分** | | **权重系数** | **得分×权重** |
| 绿色施工管理 |  | | 0.10 |  |
| 环境保护 |  | | 0.35 |  |
| 节材与材料资 源利用 |  | | 0.25 |  |
| 节水与水资源 利用 |  | | 0.05 |  |
| 节能与能源利 用 |  | | 0.20 |  |
| 节地与土地资 源保护 |  | | 0.05 |  |
| 得分 | - | | 1.00 |  |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | | 建设单位（章） |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | | 项目负责人（签名）：  年 月 日 |

**NO:GDSZ-8-1JG**

**绿色施工阶段评价汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **评价阶段** | 按工程评价阶段填写 | | |
| **评价批次** | **批次得分** | **评价批次** | **批次得分** |
| **1** |  | **9** |  |
| **2** |  | **10** |  |
| **3** |  | **11** |  |
| **4** |  | **12** |  |
| **5** |  | **13** |  |
| **6** |  | **14** |  |
| **7** |  | **15** |  |
| **8** |  |  |  |
| **小计** |  | | |
| **签** **字** **栏** | **建设单位** | **监理单位** | **施工单位** |
|  |  |  |

**注：阶段评价得分（G）=** **∑批次评价得分（E）/评价批次数。**

**说明：验收评审阶段提供表** **GDSZ-1 至** **GDSZ-12。**

**NO:GDSZ-8-2JG**

**绿色施工阶段评价汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **评价阶段** | 按工程评价阶段填写 | | |
| **评价批次** | **批次得分** | **评价批次** | **批次得分** |
| **1** |  | **9** |  |
| **2** |  | **10** |  |
| **3** |  | **11** |  |
| **4** |  | **12** |  |
| **5** |  | **13** |  |
| **6** |  | **14** |  |
| **7** |  | **15** |  |
| **8** |  |  |  |
| **小计** |  | | |
| **签** **字** **栏** | **建设单位** | **监理单位** | **施工单位** |
|  |  |  |

**注：阶段评价得分（G）=** **∑批次评价得分（E）/评价批次数。**

**NO:GDSZ-8-3JG**

**绿色施工阶段评价汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **编** **号** |  |
| **填表日期** |  |
| **评价阶段** | 按工程评价阶段填写 | | |
| **评价批次** | **批次得分** | **评价批次** | **批次得分** |
| **1** |  | **9** |  |
| **2** |  | **10** |  |
| **3** |  | **11** |  |
| **4** |  | **12** |  |
| **5** |  | **13** |  |
| **6** |  | **14** |  |
| **7** |  | **15** |  |
| **8** |  |  |  |
| **小计** |  | | |
| **签** **字** **栏** | **建设单位** | **监理单位** | **施工单位** |
|  |  |  |

**注：阶段评价得分（G）=** **∑批次评价得分（E）/评价批次数。**

**说明：验收评审阶段提供表** **GDSZ-1 至** **GDSZ-12。**

**NO:GDSZ-9**

**绿色施工单位工程评价汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | **编** **号** | |  |
| **填表日期** | |  |
| **施工单位** |  | | **施工阶段** | | 单位工程 |
| **序号** | **评价阶段** | **评价得分** | **权重系数** | | **得分** **X** **权重** |
| 1 | 按工程评价阶段填写 |  | 按工程评价  阶段系数填  写 | |  |
| 2 | 按工程评价阶段填写 |  | 按工程评价  阶段系数填  写 | |  |
| 3 | 按工程评价阶段填写 |  | 按工程评价  阶段系数填  写 | |  |
| 4 | 综合得分 | **-** | **1．00** | |  |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | | 建设单位（章） | |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | | 项目负责人（签名）：  年 月 日 | |

**NO:GDSZ-10**

**绿色施工技术与创新评价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | **编号** | |  | |
| **填表日期** | |  | |
| **施工单位** | |  | | **施工阶段** | |  | |
| **序号** | **评价指标** | | **条文说明** | | **类别** | **评分** **范围** | **得分** |
| 1.1 | 示范工程是否采用了有利于 绿色施工开展的新技术，新工 艺，新材料，新设备 | | 为基础性评价，强调了两个方面，一 是是否采用了新技术，新工艺，新材 料，新设备，二是采用的新技术，新 工艺，新材料，新设备是否有利于绿 色施工的开展。 | | 一般 项 | 0~ 2.0 |  |
| 1.2 | 示范工程是否采用了自主创 新绿色施工技术及方法 | | 为在 1.1 项要求的基础上考查示范工 程是否有自主创新的绿色施工技术和 方法。本条着重强调创新的内容。 | | 一般 项 | 0~ 2.0 |  |
| 1.3 | 示范工程的创新绿色技术及 方法，是否能达到预期效果并 具有推广应用的价值 | | 为在 1.2 项要求的基础上考查示范工 程创新的绿色施工技术和方法是否达 到了预期的效果，同时该创新点是否 可以进行推广而不仅仅是针对该示范 工程才有效。本条着重强调创新的成 效。 | | 一般 项 | 0~ 2.0 |  |
| 1.4 | 示范工程是否在主体施工阶 段采用了工厂化生产的预制 混凝土、配送钢筋等构配件 | | 考查示范工程的工业化生产程度。尤 其强调在主体施工阶段的预制混凝  土、配送钢筋等构配件的工厂化生产。 非主体施工阶段应用的工厂化预制构 配件可根据实际情况酌情加分。 | | 一般 项 | 0~ 2.0 |  |
| 1.5 | 示范工程是否完成了设计方 案中有关节能环保的内容，并 达到设计要求 | | 为基础性评价，强调施工与设计的衔 接。尤其是针对节能设计的内容，施 工中应予以重视，进行施工方案的深 化设计，完成成果达到设计中有关节 能环保的要求。 | | 一般 项 | 0~ 2.0 |  |
| 1.6 | 示范工程是否也同时为绿色 建筑并符合绿色建筑的相关 要求 | | 为对工程整体性的评价，是一个提倡 性的指标。绿色施工虽可以独立完成， 但如从设计、施工、使用全过程按照 绿色节能的要求进行，则绿色施工不 是孤立的，而是存在于一个完整的体 系之内的，更具有其运用的价值和意 义。 | | 一般 项 | 0~ 2.0 |  |
| **评价得分：**  评价得分=一般项折算分=（实际发生项条目实得分之和/实际发生项条目应得分之和）X100 | | | | | | | 0.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | 建设单位（章） |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | 项目负责人（签名）：  年 月 日 |

**NO:GDSZ-11**

**绿色施工成效评价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | 编号 |  | |
| 填表日期 |  | |
| 施工单位 | |  | 施工阶段 |  | |
| **序号** | **评价指标** | **条文说明** | **类别** | **评分范围** | **得分** |
| 1.1 | 示范工程的环境保护的完 成情况与目标值相比，成效 如何 | 根据《广东省建筑 业绿色施工示范 工程成果量化统 计表》的统计情 况，对比目标值和 实际完成值。探讨 其环境保护、节 材、节水、节能、 节地各项完成的 突出之处和不足 之处。 | 一般项 | 0～2.0 |  |
| 1.2 | 示范工程的节材与材料资 源利用的完成情况与目标 值相比，成效如何 | 一般项 | 0～2.0 |  |
| 1.3 | 示范工程的节水与水资源 利用的完成情况与目标值 相比，成效如何 | 一般项 | 0～2.0 |  |
| 1.4 | 示范工程的节能与能源利 用的完成情况与目标值相 比，成效如何 | 一般项 | 0～2.0 |  |
| 1.5 | 示范工程的节地与土地资 源利用的完成情况与目标 值相比，成效如何 | 一般项 | 0～2.0 |  |
| 1.6 | 示范工程的绿色施工的经 济效益的完成情况与目标 值相比，成效如何 | 经济效益的核算 分为两个方面。一 是实施绿色施工 的增加成本，包括 一次性损耗成本 （如管理成本、检 测成本等，需全部 计入成本）和可多 次使用成本（如各 种节能设备等，需 按折旧部分计入 成本）。二是实施 绿色施工的节约 的成本。按照环境 保护、节材、节水、 节能、节地各项节 约值综合计算。 | 一般项 | 0～2.0 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.7 | 示范工程的绿色施工的社 会效益的成效如何 | 社会效益重点考 虑：绿色施工的宣 传情况及反响；项 目部一线工人对 绿色施工的认同 情况；周边居民和 住户对绿色施工 的反响；（总）公 司对项目绿色施 工的支持情况等。 | | 一般项 | | 0～2.0 |  |
| 1.8 | 示范工程填写的《广东省建 筑业绿色施工示范工程成 果量化统计表》是否真实可 信，并为今后行业相关标准 的建立具有重要参考价值 | 为可信度考查。需 经由现场查看各 项台账和器械记 录进行综合评判。 | | 一般项 | | 0～2.0 |  |
| **评价得分：**评价得分=一般项折算分=（实际发生项条目实得分之和/实际发生项条目应得分之和） X100 | | | | | | | 0.00 |
| 签字栏 | 施工单位（章） | | 监理单位（章） | | 建设单位（章） | | |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | | 项目负责人（签名）：  年 月 日 | | |

**NO:GDSZ-12**

**绿色施工示范工程验收综合得分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | **编** **号** | |  |
| **填表日期** | |  |
| **施工单位** |  | | **施工阶段** | |  |
| **序号** | **评价方面** | **评价得分** | **权重系数** | | **得分** **X** **权重** |
| 1 | 绿色施工管理评价 |  | 0.60 | |  |
| 2 | 绿色施工技术与创新 |  | 0.20 | |  |
| 3 | 绿色施工成效 |  | 0.20 | |  |
| 4 | 综合得分 | **-** | 1.00 | |  |
| 签字栏 | 施工单位（章） | 监理单位（章） | | 建设单位（章） | |
| 项目负责人（签名）：  年 月 日 | 总监理工程师（签名）：  年 月 日 | | 项目负责人（签名）：  年 月 日 | |