附件1: 化工建设绿色施工项目评价申请表

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位  （盖章） |  | | | | | | |
| 申报项目 |  | | | | | | |
| 项目联系人 |  | 联系方式 | | 电话：  邮箱： | | | |
| 通讯地址： |  | | | | | | |
| 项目建设地址 |  | | | | | | |
| 项目建设单位 |  | | | | | | |
| 项目总投资、  合同额 | 总投资：  合同额： | | 项目承  包形式 | | □ EPC工程总承包  □ 施工总承包 | | |
| 建设性质 | □新建 □改建 □扩建 □搬迁 | | | | | | |
| 项目立项、环评（备案）批复  情 况 | 1. 项目建设立项： 2. 项目环评： | | | | | | |
| 项目开竣工时间 | 开工时间： 计划竣工时间： | | | | | | |
| 设计单位 |  | | | | | | |
| 监理单位 |  | | | | | | |
| 工程总承包单位 |  | | | | | | |
| 施工单位1 |  | | | | | 合同额 |  |
| 施工单位2 |  | | | | | 合同额 |  |
| 项目概况 | 项目规模、主要装置名称： | | | | | | |
| 申报单位意见 | 单位（盖章） 年 月 日 | | | | | | |

附件2: **绿色施工策划书**（模板）

1. **工程概况**

一．工程简介

二, 现场施工环境概况

三．编制依据

**第二章 绿色施工目标**

一．环境保护目标

二．节材与材料资源利用

三．节水与水资源利用

四．节能与能源利用

五．节地与土地资源利用

**第三章 组织机构**

一．企业绿色施工管理组织机构

二．项目部绿色施工管理组织机构

三．岗位职责

**第四章 管理制度**

**第五章 绿色施工技术措施**

**第六章 绿色施工实施措施**

一．环境保护实施措施

二．节材与材料资源利用实施措施

三．节水与水资利用实施措施

四．节能与能源利用实施措施

五．节地与土地资源保护实施措施

**第七章 检查与自评价**

附件3： **项目耗能计划表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | |  | | | |
| 序号 | 耗能分类 | | 计划用量 | 实际用量 | 折算CO2排放 |
| 1 | 施工用电（KW） | |  |  |  |
| 2 | 生活用电（KW） | |  |  |  |
| 3 | 施工用水(m3) | |  |  |  |
| 4 | 生活用水(m3) | |  |  |  |
| 5 | 施工用气(m3) | |  |  |  |
| 6 | 生活用气(m3) | |  |  |  |
| 7 | 用煤(t) | |  |  |  |
| 8 | 用油(汽、柴油)(t) | |  |  |  |
| 9 | 其他 | |  |  |  |
| 注： CO2排放由专家折算 | | | | | |
| 附件4： 化工建设绿色施工项目综合评价申报表  编号：   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 申报单位 |  | | | | | | | | 申报项目 |  | | | | | | | | 项目联系人 |  | 联系方式 | | 电话：  邮箱： | | | | | 通讯地址： |  | | | | | | | | 项目建设地址 |  | | | | | | | | 项目建设单位 |  | | | | | | | | 项目总投资、  合同额 | 总投资：  合同额： | | 项目承  包形式 | | □ EPC工程总承包  □ 施工总承包 | | | | 建设性质 | □新建 □改建 □扩建 □搬迁 | | | | | | | | 项目立项、环评（备案）批复情况 | 1. 项目立项文件： 2. 项目环评文件： | | | | | | | | 项目开竣工时间 | 实际开工时间： 实际竣工时间： | | | | | | | | 设计单位 |  | | | | | | | | 监理单位 |  | | | | | | | | 工程总承包单位 |  | | | | | | | | 施工单位1 |  | | | | | 合同额 |  | | 施工单位2 |  | | | | | 合同额 |  | | 项目概况 | 项目规模、主要装置名称： | | | | | | | | 绿色施工总结 | （可另附页、图片、PPT、影视资料等） | | | | | | | | 上级单位意见 | 上级单位（盖章） 年 月 日 | | | | | | | | 协会评定  等级意见 | 评定意见：  评定等级：  □ 五星级绿色施工项目 □ 四星级绿色施工项目  □ 三星级绿色施工项目 | | | | | | |   附件5： 绿色施工项目综合评价材料目录  总结材料内容应包括：  1、封面  2、目录；  3、法人代表承诺书原件  4、项目绿色施工策划方案；  5、创建绿色施工工程总结报告；  6、《化工建设绿色施工项目专家现场评价表》复印件；  7、项目立项文件复印件（立项报告批复或项目备案登记）；  8、工程承包合同复印件（主要页）；  9、工程交付文件复印件；  10、无5万元以上生产性安全事故、无环境污染事件证明原件（地方政府或监理单位出具的证明）；  11、建设单位出具的绿色施工工程评价意见原件；  12、反映工程绿色施工的照片，并加简要文字说明；  13、介绍工程创建绿色施工工程情况的PPT电子文件或不超过5分钟的视频资料（仅报电子文件）；  17、相关获奖证书复印件。  18、总结材料采用A4纸打印胶装成册，一式一份，同时报送电子文件一份，电子文件中《化工建设绿色施工项目申报表》、《创建绿色施工工程总结》以Word格式提交。 | | | | | |

附件6： 化工建设绿色施工项目评价评分表

评价时间： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：** | | | |  | | | | | | | |
| **评价指标** | | | **序号** | **评价内容与打分标准** | | | **标准分** | | **自检评价分** | | **符合性**  **评价分** |
| **1.**  **基**  **础**  **管**  **理** | | | 1.1 | **目标、机构、责任制**  制定了以“四节一环保”为要素的绿色施工管理目标、建立了以项目经理为第一责任人的绿色施工管理组织、编制了绿色施工管理方案。 | | | **2** | |  | |  |
| 1.2 | 根据绿色施工要求进行图纸会审，施工组织设计及施工方案有专门的绿色施工章节；工程技术交底有绿色施工内容。 | | | **2** | |  | |  |
| 1.3 | 采用节能环保的四新技术。 | | | **2** | |  | |  |
| 1.4 | 建立绿色施工培训制度，并有培训记录。 | | | **2** | |  | |  |
| 1.5 | 组织进行绿色施工过程的检查和自评价，采集和保存绿色施工过程相关资料。 | | | **2** | |  | |  |
|  | **基础管理小计分** | | | **10** | |  | |  |
| **2.**  **环**  **境**  **保**  **护**  **评**  **价**  **指**  **标** | **2.1**  **控**  **制**  **项** | | 2.1．1 | 现场施工标牌有保障绿色施工的相关内容。 | | | **合格** | |  | |  |
| 2.1.2 | 施工现场的库房有禁止吸烟、禁止动火等标识，在高空施工区域、办公、生活区域应有保护环境禁止乱扔垃圾的警示牌。 | | | **合格** | |  | |  |
|  | **2.1小计** | | |  | |  | |  |
| **2.2**  **一**  **般**  **项** | | 2.2.1 | 保护场地四周原有地下水形态，减少抽取地下水。 | | | **2** | |  | |  |
| 2．2.2 | 对危险品、化学品及易燃易爆物品存放有隔离措施，配置醒目安全标志，对有害放射源及对脱脂、清洗废液的使用、处理严格执行国家相关管理和使用规定。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.3 | 施工作业区和生活办公去分开布置，生活设施远离有毒有害物质。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.4 | 生活区面积符合规定，并配有消暑和保暖措施。 | | | **2** | |  | | ， |
| 2.2.5 | 特种作业人员持证上岗、按规定着装、配备相应安全防护用品。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.6 | 射线作业避开现场正常作业工作时间，并采取安全范围隔离措施。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.7 | 密闭空间作业采取有效通风措施。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.8 | 现场食堂有有效卫生许可证，炊事员持有效健康证上岗。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.9 | 垃圾桶分为可回收利用和不可回收利用两类定位摆放，垃圾定期清理装车运走。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.10 | 因现场条件所限而搭设的简易厕所定时清淘、喷洒消毒药水。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.11 | 现场建立洒水清扫制度，并有专人负责。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.12 | 高空废料和垃圾采用管道或垂直运输机械完成。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.13 | 进出场车辆及机械设备废气排放符合国家年检标准。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.14 | 现场生活不使用煤燃料。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.15 | 固体废弃物分类收集，集中堆放。现场办公区废电池、废墨盒等有毒有害废弃物封闭回收。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.16 | 现场道路和材料堆放场地周边设排水沟，现场水冲式厕所设置化粪池。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.17 | 电焊区域采取挡光措施。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.18 | 噪音控制：采用先进机械、低噪音设备进行施工，产生噪音的机械设备尽量远离现场办公区、生活区和周边住宅区。夜间施工噪音排放符合国家有关规定。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.19 | 施工现场设置连续、密闭的围栏。 | | | **2** | |  | |  |
| 2.2.20 | 施工现场土方运输车辆应设立车辆清洗装置，运输车辆应有覆盖防止扬尘措施。 | | | **2** | |  | |  |
|  | |  | **2.2小计分** | | | **40** | |  | |  |
| 2.3  **优**  **选**  **项** | | 2.3.1 | 施工现场设置隔音设施 | | | **1** | |  | |  |
| 2.3.2 | 现场设置可移动厕所，并定期清运、消毒。 | | | **1** | |  | |  |
| 2.3.3 | 现场设置噪声监测点，定期监测。 | | | **1** | |  | |  |
| 2.3.4 | 现场设置摄像视频监控设施。 | | | **1** | |  | |  |
| 2.3.5 | 现场有医务室，人员应急预案完善。定期对施工人员进行健康普查体检。 | | | **1** | |  | |  |
| 2.3.6 | 现场采用喷雾设施降尘。 | | | **1** | |  | |  |
| 2.3.7 | 施工人员宿舍干净文明整洁。 | | | **1** | |  | |  |
| 2.3.8 | 工程降水采取回灌补水，有防止地下水污染措施。 | | | **1** | |  | |  |
|  | **2.3小计分** | | | **8** | |  | |  |
| **3.**  **节**  **材**  **与**  **材**  **料**  **资**  **源**  **利**  **用**  **评**  **价**  **指**  **标** | **3.1**  **控**  **制**  **项** | 3.1.1 | | | | 根据就地取材的原则进行选择并有实施记录，对工程绿色施工提出了具体要求。 | | **合格** | |  |  |
| 3.1.2 | | | | 建立有限额领料、废弃物再生利用等制度。 | | **合格** | |  |  |
|  | | | | **3.1小计** | |  | |  |  |
| **3.2**  **一**  **般**  **项** | 3.2.1 | | | | 施工选用绿色、环保材料。 | | **2** | |  |  |
| 3.2.2 | | | | 临建设施采用可拆迁、可回收材料。 | | **2** | |  | ， |
| 3.2.3 | | | | 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。 | | **2** | |  |  |
| 3.2.4 | | | | 建立有材料合格供应商档案。 | | **2** | |  |  |
| 3.2.5 | | | | 采用管件合一的脚手架和支撑体系，减少扣件丢失。 | | **2** | |  |  |
| 3.2.6 | | | | 工程材料、消耗材料、手段用料有节约奖惩制度。 | | **2** | |  |  |
| 3.2.7 | | | | 对租赁的周转材料依据施工周期，精确计算使用天数，用毕及时退回租赁方。 | | **2** | |  |  |
| 3.2.8 | | | | 资源再生利用做到施工废弃物回收率占施工废弃物总量50%。 | | **2** | |  |  |
| 3.2.9 | | | | 现场办公尽量采用无纸化办公,办公用纸两面使用。 | | **2** | |  |  |
| 3.2.10 | | | | 临建设施充分利用既有建筑物、市政设施、既有场地和周边道路。 | | **2** | |  |  |
|  | | | | **3.2小计分** | | **20** | |  |  |
| **3.3**  **优**  **选**  **项** | 3.3.1 | | | | 优化施工方案，降低工程建材、消耗用材损耗系数。 | | **1** | |  |  |
| 3.3.2 | | | | 工程设备、材料包装物回收率100%，分类回收、集中堆放。 | | **1** | |  |  |
| 3.3.3 | | | | 现场使用预拌砂浆，砼模板采用早拆支撑体系。 | | **1** | |  |  |
| 3.3.4 | | | | 高大设备安装采用地面作业，整体吊装，减少高空作业的手段用料。 | | **1** | |  |  |
|  | | | | **3.3小计分** | |  | |  |  |
| **4.**  **节**  **水**  **与**  **水**  **资**  **源**  **利**  **用**  **评**  **价**  **指**  **标** | **4.1**  **控**  **制**  **项** | 4.1.1 | | | | 施工前，工程节水有指标、有管理考核办法。 | | **合格** | |  |  |
| 4.1.2 | | | | 有计量考核记录 | | **合格** | |  |  |
|  | | | | **4.1小计** | |  | |  |  |
| **4.2**  **一**  **般**  **项** | 4.2.1 | | | | 根据工程特点，制定用水定额。 | | **2** | |  |  |
| 4.2.2 | | | | 施工现场供水管网设计合理，管网和用水器具无渗漏 | | **2** | |  |  |
| 4.2.3 | | | | 施工现场办公区、生活区的生活用水采用节水器具。 | | **2** | |  |  |
| 4.2.4 | | | | 施工现场对工程用水和生活用水分别计量。 | | **2** | |  |  |
| 4.2.5 | | | | 砼养护和砂浆搅拌用水合理，有节水措施。 | | **2** | |  |  |
| 4.2.6 | | | | 优先采用商品砼与砂浆。 | | **2** | |  |  |
| 4.2.7 | | | | 冲洗现场机具、设备、车辆用水尽量设立循环用水装置。 | | **2** | |  |  |
|  | | | | **4.2小计分** | | **14** | |  |  |
| **4.3**  **优**  **选**  **项** | 4.3.1 | | | | 施工现场建立水资源再利用的收集处理系统。 | | **1** | |  |  |
| 4.3.2 | | | | 基坑降水采用封闭降水，基坑降水在项目能有效利用.（比如绿化浇水、洗车台冲洗、洒水降尘、消防用水、厕所冲洗等）。 | | **1** | |  |  |
| 4.3.3 | | | | 管道、储罐试压用水循环使用。 | | **1** | |  |  |
| 4.3.4 | | | | 现场办公区、生活区节水器具配备率达到100%。 | | **1** | |  |  |
| 4.3.5 | | | | 施工生活用水实现单位产值能耗水平处于较优水平。 | | **1** | |  |  |
|  | | | | **4.3 小计分** | | **5** | |  |  |
| 5.  **节**  **能**  **与**  **能**  **源**  **利**  **用**  **评**  **价**  **指**  **标** | **5.1**  **控**  **制**  **项** | 5.1.1 | | | | 对施工现场的生产、办公、生活和主要耗能设备有节能的控制指标。 | | 合格 | |  |  |
| 5.1.2 | | | | 对主要耗能施工设备定期进行耗能计量核算。 | | **合格** | |  |  |
| 5.1.3 | | | | 不使用国家、行业、地方明令淘汰的施工设备、机具和产品 | | **合格** | |  |  |
|  | | | | **5.1小计** | |  | |  |  |
| **5.2**  **一**  **般**  **项** | 5.2.1 | | | | 临时用电设施采用节能型设备。 | | **2** | |  |  |
| 5.2.2 | | | | 照明设计满足基本照度的规定，不得超过+5%—-10% | | **2** | |  |  |
| 5.2.3 | | | | 办公、生活和施工现场，采用节能照明灯具的数量大于50%。 | | **2** | |  |  |
| 5.2.4 | | | | 选择功率与负载相匹配的施工机械设备，避免大功率机械设备低负载长时间运行。 | | **2** | |  |  |
|  | 5.2.5 | | | | 合理安排施工顺序、施工作业面，相邻作业区充分利用共有的机具资源，减少作业区域的机具数量。 | | **2** | |  |  |
| 5.2.6 | | | | 定期监测重点耗能设备的能源消耗情况，减少施工机械的空载运行。 | | **2** | |  |  |
| 5.2.7 | | | | 临时设施结合日照和风向等自然条件，使用热功能达标的复合墙体和屋面板，合理采用自然采光、通风。 | | **2** | |  |  |
| 5.2.8 | | | | 工程施工使用的材料宜就地取材，距施工现场500公里以内的工程材料用量占施工使用的材料总重量的70%。 | | **2** | |  |  |
| 5.2.9 | | | | 合理安排施工进度和工序，做到均衡施工、流水施工。 | | **2** | |  |  |
| 5.2.10 | | | | 尽量减少夜间作业和冬季施工时间。 | | **2** | |  |  |
|  | | | | **5.2小计分** | | **20** | |  |  |
| **5.3**  **优**  **选**  **项** | 5.3.1 | | | | 根据当地气候和自然资源条件，合理利用太阳能或其他可再生能源。 | | **1** | |  |  |
| 5.3.2 | | | | 临时用电设备采用自动控制装置。 | | **1** | |  |  |
| 5.3.3 | | | | 照明采用声控、光控等自动照明控制。 | | **1** | |  |  |
|  | 5.3.4 | | | | 使用国家、行业推荐的节能、高效、环保的施工机具和设备的数量大于80%。 | | **1** | |  |  |
| 5.3.5 | | | | 施工生活用电、用气、用油实现单位产值能耗水平处于较优水平。 | | **1** | |  |  |
|  |  | | | **5.3小计分** | | | 5 | |  |  |
| **6.**  **节**  **地**  **与**  **土**  **地**  **资**  **源**  **保**  **护**  **评**  **价**  **指**  **标** | **6.1**  **控**  **制**  **项** | 6.1.1 | | | | 施工场地布置合理，实施动态管理。 | | **合格** | |  |  |
| 6.1.2 | | | | 施工用地按照审批用地范围布置。 | | **合格** | |  |  |
|  | | | | **6.1小计** | |  | |  |  |
| **6.2**  **一**  **般**  **项** | 6.2.1 | | | | 施工总平面布置紧凑，尽量减少占地。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.2 | | | | 在经批准的临时用地范围组织施工。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.3 | | | | 施工总平面布置应实现动态管理，充分利用原有建筑物、构筑物、道路、管线。把施工用地控制在最低限度。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.4 | | | | 施工现场道路按照永久道路和临时道路相结合的布置，施工现场内宜形成环形通道。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.5 | | | | 保护施工用地范围内原有植被，结合项目永久绿化进行现场绿化。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.6 | | | | 采用商品砼，减少大宗材料堆放场地。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.7 | | | | 临时设施采用先进管理方法，在满足3平米/人的使用面积要求下，节约施工临时用地。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.8 | | | | 施工程序合理，无设备、材料等大量长时间积压占地。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.9 | | | | 施工过程中取土、弃土场应选择荒废地，不占农田。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.10 | | | | 施工后恢复施工期间破坏的植被。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.11 | | | | 在生态脆弱的地区施工完成后，应进行地貌恢复。 | | **2** | |  |  |
| 6.2.12 | | | | 对深基坑施工方案进行优化，减少土方开挖和回填量，保护用地。 | | **2** | |  |  |
|  | | | | **6.2小计分** | | **24** | |  |  |
| **6.3**  **优**  **选**  **项** | 6.3.1 | | | | 临时办公和生活用房采用多层轻钢结构活动板房或钢骨架多层活动板房等可重复使用的装配式结构。 | | **1** | |  |  |
| 6.3.2 | | | | 保护施工用地范围内原有植被，并结合建筑场地的永久绿化进行现场绿化。 | | **1** | |  |  |
| 6.3.3 | | | | 钢筋加工、管道预制、构件预制、尽量选择场外加工，减少现场临时占地面积。 | | **1** | |  |  |
| 6.3.4 | | | | 对施工中发现的地下文物资源，进行有效保护，处理措施恰当。 | | **1** | |  |  |
| 6.3.5 | | | | 地下水位控制对相邻地表和建筑物无有害影响。 | | **1** | |  |  |
| 6.3.6 | | | | 利用原有设施作为现场临时设施。 | | **1** | |  |  |
|  | | | | **6.3小计分** | | **6** | |  |  |

**注:实际评价总分的折算参照《化工建设项目绿色施工评价标准》的公式。**

附件7： 化工建设绿色施工项目专家现场评价报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申报项目 |  | | |
| 申报单位 |  | 推荐单位 |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 评价要素 | 权重系数 | 总 分 | 控制项 | 一般项 | 优选项 | 专家打分 | | 1 | 基础管理 | 10% | 10分 |  |  |  |  | | 2 | 环保 | 0.3\*90% | 27 |  |  |  |  | | 3 | 节材 | 0.2\*90% | 18 |  |  |  |  | | 4 | 节水 | 0.2\*90% | 18 |  |  |  |  | | 5 | 节能 | 0.2\*90% | 18 |  |  |  |  | | 6 | 节地 | 0.1\*90% | 9 |  |  |  |  | |  | 合计得分 | 1 | 100 |  |  |  |  | | | | |
| **专 家 意 见** | | | |
| **一、检查小结**  **（一）项目概况**  **（二）项目合法合规性审核**  **（三）项目特点绿色亮点**  **二、问题项**  **三、建议项**  **四、现场评价结论：** | | | |

专家签字： 年 月 日