

湖州市建筑业行业协会文件

湖建协〔2025〕3号

关于做好浙江省绿色科技施工评价工程活动的通知

各县（区）协会、各有关单位：

为确保浙江省建筑业行业协会（以下简称“省建协”）发布的《关于开展浙江省绿色科技施工评价工程活动的通知》（浙建协〔2024〕68号）得到有效传达，保障浙江省绿色科技施工评价工程（原“浙江省绿色施工示范工程”）的立项受理、跟踪指导、中期检查、终期验收与推荐等活动工作的顺利开展，结合我市开展建筑业绿色施工的实际情况，经研究决定，现将受理工作有关事项通知如下：

一、自2025年1月1日起，凡有意向开展“浙江省绿色科技施工评价工程”的申报单位，应按照浙建协〔2024〕68号（附件1）文件要求做好申报立项、分阶段（地基与基础、主体结构、装饰装修与机电安装）按月自行评价、中期检查和终期验收等

相关工作。

二、2024年12月31日前已申报立项的“浙江省绿色施工示范工程”自动转为“浙江省绿色科技施工评价工程”，并按照《浙江省建筑业行业协会绿色科技施工评价管理办法》（附件2）的相关要求，持续做好中期检查和终期验收等活动工作，含已开展中期检查评价的项目。

三、湖州市建筑业行业协会受省建协委托负责受理湖州地区浙江省绿色科技施工评价工程的立项受理、跟踪指导、中期检查、终期验收与推荐等工作。凡规模符合“钱江杯”工程申报要求的房屋建筑、市政设施、交通运输及水利水电等土木工程均可参与浙江省绿色科技施工评价工程的评价活动。

四、申报流程

1、立项。申报绿色科技施工评价工程的项目自愿组织申报，在取得开工报告后一个月内填写《浙江省建筑业行业协会绿色科技施工评价工程立项申报表》（附表1），连同“绿色科技施工实施方案或施工组织设计方案”，一式两份，报湖州市建筑业行业协会，经审核同意立项后定期集中报省建协立项备案；

2、中期检查。申报单位应在项目省标化二阶段验收通过后二周内，向市建筑业行业协会提交绿色科技施工评价工程申请（附表2），经与省建协沟通协调后，组织或与省建协共同组织专家对绿色科技施工评价工程进行中期检查（实施过程现场查

验)评价。

3、终期验收。申报单位应在项目工程通过竣工验收、获得省级建筑施工安全生产标准化管理优良工地,具备终期验收条件后一周内,向市建筑业行业协会报送绿色科技施工评价工程终期验收(竣工申报资料验收)评价全套资料,申请终期验收评价。经集中评价、签署推荐意见后,报省建协审查。绿色科技施工评价工程申请验收评价应提交以下资料:

(1)浙江省建筑业绿色科技施工评价工程立项申报表、验收申请表(附表1-附表2);

(2)建筑业企业资质证书、开工报告;

(3)绿色科技施工实施方案或施工组织设计方案;

(4)绿色科技施工实施总结报告;报告需说明绿色施工组织管理体系及“五节一环保一低碳”技术与措施应用,综合分析施工过程中的关键技术、方法、创新。

(5)绿色科技施工基本规定评价表、绿色科技施工要素评价表(环境保护、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节能与能源利用、节地与土地资源保护、人力资源节约与职业健康)、绿色科技施工批次评价汇总表、绿色科技施工阶段评价汇总表、技术创新创效与碳排放量化评价表(W2)、单位工程绿色科技施工评价总表和建筑业绿色科技施工示范工程关键指标量化统计表(附表3-附表10);

(6) 工程设计、监理、建设单位出具地基基础和主体结构两个分部工程质量验收证明和工程竣工验收记录；

(7) 申报单位财务部门出具的绿色科技施工效益证明；

(8) 获省级建筑施工安全生产标准化管理优良工地及相关技术成果、荣誉（复印件）。

五、其他事项

未尽事宜，详见浙建协〔2024〕68号文件。

协会邮箱：huzhoujianzhu@sina.com

联系电话：0572-2566260

地 址：湖州市吴兴区梦溪路1518号

附件：

1、《关于开展浙江省绿色科技施工评价工程活动的通知》
（浙建协）2024〕68）

2、浙江省建筑业行业协会绿色科技施工评价管理办法

附表：

1、浙江省建筑业绿色科技施工评价工程立项申报表

2、浙江省建筑业绿色科技施工评价工程验收申报表

3、绿色科技施工基本规定评价表

4、绿色科技施工要素评价表

5、绿色科技施工批次评价汇总表

- 6、绿色科技施工阶段评价汇总表
- 7、技术创新创效与碳排放量化评价表
- 8、关键指标量化统计表
- 9、单位工程绿色科技施工评价总表
- 10、相应台账管理表格

(此页无正文)



抄送：浙江省建筑业行业协会

湖州市建筑业行业协会秘书处

2025 年 3 月 17 日印发

附件 1:

浙江省建筑业行业协会文件

浙建协〔2024〕68 号

关于开展浙江省绿色科技施工评价工程活动的通知

各市建筑业协会、会员单位：

为贯彻落实绿色低碳发展理念，推进全省建筑业高质量发展，加强绿色施工科学技术成果的推广和应用和规范管理。依据住房和城乡建设部《绿色施工导则》、《浙江省建筑工程绿色施工评价标准（试行）》（T/ZABI0001-2022），我会编制《浙江省建筑业行业协会绿色科技施工评价管理办法（试行）》，原“浙江省绿色施工示范工程”变更为“浙江省绿色科技施工评价工程”，自 2025 年 1 月 1 日起正式实施。

请各市建筑业协会根据管理办法继续做好省级绿色科技施工评价相关受理工作，跟踪指导，组织过程检查，提交书面验收资料、签署推荐意见报省协会进行最终审核。

浙江省建筑业行业协会
2024 年 11 月 25 日



附件 2:

浙江省建筑业行业协会 绿色科技施工评价管理办法 (试行)

第一章 总 则

第一条 为贯彻落实绿色低碳发展理念，推进全省建筑业高质量发展，加强绿色施工科学技术成果的推广应用和规范管理。根据住房和城乡建设部关于印发《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划的通知》和《绿色施工导则》，浙江省建筑业行业协会（以下简称“省建协”）结合我省实际情况制定本办法。

第二条 本办法所称绿色科技施工评价工程是指在工程项目施工周期内严格进行过程管理，最大限度地节约资源，在施工过程中实行“五节、低碳、一环保”（节材、节水、节能、节地、人力资源节约）、保护环境和减少污染的工程。

第三条 开展绿色科技施工评价工程活动应遵循分类指导、行业推进、企业申报、先行试点、总结提高、逐步推广和严格过程监管与评价验收标准的原则。申报验收评价工作依据住房和城乡建设部《绿色施工导则》、《浙江省建筑工程绿色施工评价标准（试行）》（T/ZABI0001-2022）进行。

第二章 申报条件及程序

第四条 绿色科技施工评价工程申报条件：

1.浙江省行政区域范围内的房屋建筑、市政设施、交通运

输及水利水电等土木工程，规模符合钱江杯工程申报要求均可向省建协申报，并按省建协制定的相关规定执行。

2.申报工程必须符合开工手续齐备、已建立绿色科技施工管理体系和编制绿色科技施工实施规划和方案等相关要求。

3.申报工程要求已列入浙江省建筑施工安全生产标准化管理优良工地、浙江省建筑业新技术应用示范工程计划。

4.申报工程应在工程取得开工报告后一个月内进行申报，并在工程建设周期内完成申报文件及其实施规划方案中的全部内容。

第五条 绿色科技施工评价工程的申报流程分为立项、中期检查和终期验收三个阶段：

1.立项。申报绿色科技施工评价工程的项目自愿组织申报，填写《浙江省建筑业行业协会绿色科技施工评价工程立项申报表》，连同“绿色科技施工实施方案或施工组织设计方案”，一式两份，经各地市协会同意推荐，报省建协；被列为省市属政府重点工程的项目可直接向省建协申报，省建协按照管理办法审定后立项。

2.中期检查。申报单位应在项目主体中间结构验收后一个月内向省建协提交绿色科技施工评价工程申请，由省建协或委托工程所在地市协会组织专家对绿色科技施工评价工程进行中期验收评价。

3.终期验收。申报单位应在项目工程竣工验收后一个月通过推荐单位向省建协提交绿色科技施工实施总结报告，由省建协组织审查。

第三章 组织与实施

第六条 省建协负责绿色科技施工评价工程的目标确定和实施全过程的组织与管理，以及应用成果的验收评价推广等工作。实施过程中，将组织专家对绿色科技施工评价工程进行不定期检查，绿色科技施工评价工程实施的相关单位要密切配合。

第七条 申报工程所在地市协会为绿色科技施工评价工程的推荐单位，省建协委托项目所在地市协会进行实施过程的管理及组织评价，并提出、签署推荐意见。

第八条 绿色科技施工评价工程的推荐部门（单位）要加强对绿色科技施工评价工程实施工作的组织指导和行业自律管理，制定管理计划。

第九条 绿色科技施工评价工程的申报单位应建立健全绿色科技施工管理体系，做好施工策划、施工准备、材料采购，加强现场施工过程管理，使其真正成为工程质量优科技含量高、符合绿色科技施工验收标准、经济和社会效益好的样板工程。

第十条 已列入绿色科技施工评价工程的项目，有下列情况之一将取消浙江省建筑业绿色科技施工评价工程资格。

- 1.发生《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493号)规定的一般事故以上等级的质量、安全事故。
- 2.使用国家主管部门或行业明令禁止使用或淘汰的材料、技术、工艺和设备。
- 3.转包或者违法分包。
- 4.违反国家法律法规，被建设行政主管部门进行处罚。

第四章 评价与验收

第十一条 申报单位应在施工过程中按地基与基础、主体结构、装饰装修与机电安装三个阶段进行自行评价，评价结果由建设单位与监理单位三方签认。

第十二条 申报单位应实施绿色科技施工过程评价，评价次数每月不少于1次，当某一施工阶段的工期短于一个月，阶段评价不应少于1次；当施工阶段遇技术间歇或施工暂停时，批次评价或阶段评价按实际有效施工时间评价。

第十三条 绿色科技施工评价工程的评价分为实施过程现场查验和竣工申报资料验收评价两项工作。

申报单位向省建协提出过程现场查验申请，并报送过程检查相关资料，由省建协或委托工程所在地市协会组织专家到工程现场进行过程检查、评价。工程竣工后一个月内，申报单位报送评价资料，按申报时的隶属关系提出验收评价申请。

第十四条 绿色科技施工评价工程终期验收条件：

- 1.单位工程通过竣工验收；
- 2.工程已取得省级建筑施工安全生产标准化管理优良工地；
- 3.绿色科技施工评价工程验收资料齐备。

第十五条 绿色科技施工评价工程申请验收评价应提交以下资料：

- 1.浙江省建筑业绿色科技施工评价工程立项申报表、验收申报表；
- 2.建筑业企业资质证书、开工报告；
- 3.绿色科技施工实施方案或施工组织设计方案；
- 4.绿色科技施工实施总结报告；报告需说明绿色施工组织

管理体系及“五节一环保一低碳”技术与措施应用，综合分析施工过程中的关键技术、方法、创新。

5.绿色科技施工基本规定评价表、绿色科技施工要素评价表（环境保护、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节能与能源利用、节地与土地资源保护、人力资源节约与职业健康）、绿色科技施工批次评价汇总表、绿色科技施工阶段评价汇总表、技术创新创效与碳排放量化评价表（W2）、单位工程绿色科技施工评价总表和建筑业绿色科技施工示范工程关键指标量化统计表；

6.工程设计、监理、建设单位出具地基基础和主体结构两个分部工程质量验收证明和工程竣工验收记录；

7.申报单位财务部门出具的绿色科技施工效益证明；

8.获省级建筑施工安全生产标准化管理优良工地及相关技术成果、荣誉；（复印件）

第十六条 绿色科技施工评价工程评价的主要内容：

（一）提供的评价资料是否完整有效；

（二）是否完成了申报实施规划方案中提出的绿色科技施工全部内容；

（三）绿色科技施工中各项主要指标是否达标；

（四）绿色科技施工研发的新技术、新工艺、新材料、新设备的创新成果以及对工程质量、工期、效益等成效。

第十七条 绿色科技施工评价工程评价专家原则上从浙江省建筑业行业协会专家委员会库中遴选。每项申报工程中间结构验收后一月内组织评价，专家组成员由 3-5 人组成。

第十八条 评价专家实行回避制，评价专家不得评价本单位申报的绿色科技施工评价工程项目。

第十九条 评价专家必须认真核查绿色科技施工评价工程申报单位报送的申报资料，并根据实地查验施工现场的情况，按《浙江省建筑工程绿色施工评价标准（试行）》（T/ZABI0001-2022）提出评价意见。评价结果为不合格、合格、优良。

第二十条 省建协对通过审查合格的浙江省绿色科技施工评价工程，定期公告并颁发荣誉证书，对审查不合格的浙江省绿色科技施工评价工程在接到省建协通知后7个工作日内完善相关材料重新提交省建协审核，公告时间原则上为年底或次年年初。

第五章 附 则

第二十一条 对已通过评价的绿色科技施工评价工程，如发现质量安全问题的，省建协要组织专家进行鉴定，经鉴定确实不符合绿色科技施工评价工程条件的，有权做出取消其绿色科技施工评价工程称号的决定，并予以公告。

第二十二条 本办法自公布之日起施行。《浙江省建筑业绿色施工示范工程实施细则》（浙建协[2015]7 号和浙工质协[2015]4 号）同时废止。

第二十三条 本办法由省建协负责解释。

附表 1:

浙江省建筑业绿色科技施工评价工程

立项申报表

工程名称:

承建单位 (公章):

申报地区 (公章):

浙江省建筑业行业协会

二 0XX 年

工程名称			
建设规模		开、竣工日期	
结构形式		工程所在地	
承建单位名称			
建设单位名称			
设计单位名称			
项目技术负责人姓名、 职务、电话			
工程所在承建单位联系 人姓名、职务、电话			
工程概况			

拟完成绿色施工主要指标情况	
环境保护	
节材与材料资源利用	
节水与水资源利用	
节能与能源利用	
节地与土地资源保护	
人力资源节约与职业健康	
组织施工技术攻关、绿色施工中创新的项目及碳排放量化内容	
工程进度计划	

预期经济效益与社会效益
承建单位意见
(公章) 年 月 日
申报地区（协会）审批意见
(公章) 年 月 日

附表 2:

浙江省建筑业绿色科技施工评价工程

验收申报表

工程名称:

承建单位 (公章):

申报地区 (公章):

浙江省建筑业行业协会

二〇XX年

工程名称			
建设规模		开、竣工日期	
结构形式		工程所在地	
承建单位名称			
建设单位名称			
设计单位名称			
项目技术负责人姓名、 职务、电话			
承建单位联系人姓名、 职务、电话			
工程概况			

完成绿色施工主要指标情况	
环境保护	
节材与材料资源利用	
节水与水资源利用	
节能与能源利用	
节地与土地资源保护	
人力资源节约与职业健康	
组织施工技术攻关、绿色施工中创新的项目及碳排放量化内容	
经济效益与社会效益	

承建单位意见
(公章) 年 月 日
申报地区（协会）意见
(公章) 年 月 日
浙江省建筑业行业协会审批意见
(公章) 年 月 日

附表 3:

绿色科技施工基本规定评价表

工程名称			工程所在地	
施工总承包单位名称			填表编号	
施工阶段			填表日期	
标准 编号	基本内容		判定方法	结论
3.3.2	绿色施工项目应符合以下规定：		措施到位，全部满足《基本内容》要求时，进入“五节一环保”的要素评价流程；否则，为非绿色施工项目。	/
1	应建立健全绿色施工管理体系和制度；			
2	应具有齐全的绿色施工策划文件；			
3	现场应设立清晰醒目的绿色施工宣传标识；			
4	应建立专业培训和岗位培训相结合的绿色施工培训制度，并有实施记录；			
5	应开展绿色施工批次和阶段评价，并记录完整，评价频次符合要求；			
6	在实施过程中，应注重采集和保存绿色施工典型图片或影像资料，覆盖面满足要求；			
7	应保存齐全的批次和阶段评价中持续改进的资料；			
8	应推广应用建筑业十项新技术，重视四新技术应用；			
9	签订分包或劳务合同时，应包含绿色施工指标要求；			
10	应建立信息化管理制度、组织架构和职能分工。			
3.3.3	发生下列事故之一，不得评为绿色施工合格项目		“全部未发生”即没有发生任何一项事故，全部满足要求时，进入“五节一环保”的要素评价流程；否则，为非绿色施工项目。	/
1	工程施工中发生一般及其以上等级质量或安全事故；			
2	发生群体传染病、食物中毒等责任事故；			
3	施工中因“环境保护与资源节约”问题被政府管理部门处罚；			
4	违反国家有关“环境保护与资源节约”的法律法规，造成社会影响；			
5	施工扰民造成社会影响。			

注：符合“√”；不符合“×”

附表 4:

绿色科技施工要素评价表（环境保护）

工程名称		工程所在地		
施工总承包单位名称		填表编号		
施工阶段		填表日期		
控制项	标准编号及要求	评价标准	结论	
	4.1.1现场施工标牌应包括环境保护内容。	措施到位，全部满足要求，进入一般项和优选项评价流程；否则，为非绿色施工要素。		
	4.1.2现场应建立环境保护管理制度。			
	4.1.3施工现场应在醒目位置设环境保护标识。			
	4.1.4项目部应对施工现场的古迹、文物、墓穴、树木、森林及生态环境等采取有效保护措施，在文物保护区的项目应制定地下文物应急预案。			
	4.1.5施工现场不应焚烧废弃物。			
	4.1.6土方回填不得采用有毒有害废弃物。			
	标准编号及要求	计分标准	应得分	实得分
	4.2.1资源保护应符合下列规定： 1应保护场地四周原有地下水形态，减少抽取地下水； 2危险品、化学品单独设置仓库存放并做好隔离措施，安装泄漏报警装置。			

4.2.2扬尘控制应符合下列规定： 1现场应建立洒水清扫制度，配备洒水设备，并有专人负责； 2对裸露地面、集中堆放的土方应采取抑尘措施； 3现场进出口应设车辆冲洗设施和吸湿垫，保持进出现场车辆清洁； 4产生扬尘和细颗粒等建筑材料应封闭存放，余料回收； 5拆除、爆破、开挖、回填及易产生扬尘的施工作业应有抑尘措施； 6高空垃圾清运应采用封闭运输方式或者专用垃圾清运管道输送； 7现场使用散装水泥、预拌砂浆应有密闭防尘措施； 8遇有六级及以上大风天气或者其它特殊情况时，应停止土方开挖、回填、转运及其他可能产生扬尘污染的施工活动； 9现场运送土石方、弃渣及易引起扬尘的材料时，车辆应采取遮盖措施； 10弃土场应封闭，并进行覆盖或者临时性绿化种植； 11现场预拌应设有密闭和防尘措施。		①每一条目得分根据现场实际，在0、1、2分之间选择。 ②“应得分”是除去甩项条目以外的，可以得到最高分值之和（即每条按2分累计）。 ③“实得分”为除去甩项条目以外的，实际得分之和。		
4.2.3废气排放控制应符合下列规定： 1车辆及机械设备废气排放应符合国家现行相关标准的规定； 2现场厨房烟气应净化后排放； 3在敏感区域内的施工现场，进行喷漆作业时，应设有防挥发物扩散措施； 4不应使用煤作为现场生活的燃料； 5电焊烟气的排放应符合现行国家标准《大气污染物综合排放标准》GB 16297的规定。				
4.2.4建筑垃圾处置应符合下列规定： 1施工现场应制定建筑垃圾减量化、资源化计划； 2建筑垃圾应分类、封闭、集中堆放； 3应采取措施减少固体废弃物产生，建筑垃圾产生量应控制在现浇钢筋混凝土结构每万平方米不大于300吨，装配式建筑每万平方米不大于200吨（不包括工程渣土、工程泥浆）； 4建筑垃圾回收利用率应达到30%； 5生活、办公区应根据《浙江省生活垃圾管理条例》的要求进行分类存放，并定期由专业单位负责清运； 6生活区垃圾投放区域应定期消毒并有专人负责； 7应办理施工渣土、建筑废弃物等处置手续； 8废电池、废硒鼓、废墨盒、剩油漆、剩涂料等有毒有害的废弃物应封闭分类存放，分类率应达到100%，并设置醒目标识、及时回收。				

	4.2.5污水排放应符合下列规定： 1现场道路和材料堆放场地周边应设置排水沟 ； 2施工场界内污水应进行监测数据记录与分析，达标后排放或利用；宜办理建筑工程污（废）水排放手续并排入市政污水管道； 3雨水、污水应分流排放； 4现场厕所应设置化粪池，定期由专业单位清理； 5工地厨房应设置隔油池，定期由专业单位清理； 6钻孔桩作业应采用泥浆循环利用系统，不应外溢漫流。			
	4.2.6光污染控制应符合下列规定： 1焊接作业时，应采取挡光措施； 2施工场区照明应采取防止光线外泄措施和控制夜间照明作业时间。			
	4.2.7噪声控制应符合下列规定： 1针对现场噪声源，应采取隔声、吸声、消音等措施，降低现场噪声；声强限值应符合《建筑施工现场界环境噪声排放标准》GB 12523的规定 ； 2应采用低噪声设备施工； 3噪声较大的机械设备应远离现场办公区、生活区和周边敏感区； 4混凝土输送泵、电锯等机械设备应设置吸声降噪屏或其他降噪措施； 5施工作业面应设置降噪设施； 6车辆进入施工现场，严禁鸣笛；材料装卸应轻拿轻放，控制材料撞击噪声；吊装作业指挥应使用对讲机传达指令； 7夜间施工时，应办理相关手续并采取相关措施降低噪声危害； 8封闭及半封闭环境内噪声不应大于85dB。			
优选项	标准编号及要求	计分标准	应得分	实得分
	4.3.1 建筑垃圾回收利用率宜达到50%。	①达到优选要求的，每一条目得分根据现场	1	
	4.3.2 施工现场宜设置可移动环保厕所，并定期清运、消毒。		1	
	4.3.3 施工现场宜安装可动态连续测量扬尘的在线监测设施，与自动喷雾（淋）降尘系统联动。PM10和PM2.5不得超过当地生态环境部门或住房和城乡建设主管部门要求的限值，扬尘数据形成后台统计日志。		1	
	4.3.4 场界宜设置动态连续噪声监测设施，显示昼夜噪声曲线。		1	
	4.3.5 宜采用地磅或自动监测平台，动态计量固体废物废弃物重量。		1	

	4.3.6现场宜采用雨水就地渗透措施。 4.3.7宜采用生态环保泥浆、泥浆净化器反循环快速清孔等环境保护技术。 4.3.8施工现场宜采用湿作业爆破、水封爆破、水炮泥封堵炮眼、高压射流等先进工艺。 4.3.9土方施工宜采用湿作业方法。 4.3.10现场生活宜采用清洁燃料或太阳能、风能等清洁能源，减少碳排放。	实际，在 0 、0.5 、1 分之间选择。 ② 没有达到或不涉及优选条目的不得分。 。	1 1 1 1 1	
评价结果	一般项得分$A=(B/C) \times 100=$ 式中：A-折算分 B-实际发生项条目实得分之和 C-实际发生项条目应得分之和 优选项得分$D=$ 式中：D-优选项实际发生条目加分之和 要素评价得分$F=$ 式中：F= 一般项得分 A + 优选项得分 D			
签字栏	建设单位	监理单位	施工总承包单位	

绿色科技施工要素评价表（节材与材料资源利用）

工程名称		工程所在地		
施工总承包单位名称		填表编号		
施工阶段		填表日期		
控制项	标准编号及要求	评价标准	结论	
	5.1.1应建立健全材料节约、机械保养、限额领料、建筑垃圾再生利用等节材与材料资源利用管理制度。	措施到位，全部满足要求，进入一般项和优选项评价流程；否则，为非绿色施工要素。		
	5.1.2应根据就地取材的原则进行材料选择并有进场车辆、运输量、运输距离等实施记录。			
	5.1.3应具有满足工程进度要求的具体材料进场计划。			
一般项	标准编号及要求	计分标准	应得分	实得分
	5.2.1材料的选择应符合下列规定： 1施工应选用绿色、环保材料； 2临建设施应采用可拆迁、可回收材料。	①每一条目得分根据现场实际，在0、1、2分之间选择。 ②“应得分”是除去甩项条目以外的，可以得到最高分值之和（即每条按2分累计）。 ③“实得分”为除去甩项条目以外的，实际得分之和。		
	5.2.2材料节约应符合下列规定： 1应采用工具式脚手架和支撑体系； 2应采用工具式模板和新型模板材料，如铝合金、塑料、玻璃钢和其他可再生材质的大模板和钢框镶边模板； 3现场应使用预拌砂浆、预拌商品混凝土； 4材料运输方法应科学，应降低运输损耗率； 5应优化线材下料方案； 6砌体、模板、装修材料应做到预先总体排版，深化设计、优化方案、节约材料； 7应因地制宜，采用新技术、新工艺、新设备、新材料； 8应提高模板、脚手架体系的周转率； 9宜采用无纸化办公，减少办公纸张的使用，采用线上办公流程替代传统纸质流程； 10利用信息化技术采集和控制材料物资的基本信息、出场运输信息，进场验收信息、出入库信息等。			
	5.2.3临建设施应符合下列规定： 1应采用可周转、可拆装的装配式临时住房； 2应采用装配式的场界围挡和临时路面，临时道路宜与永久性道路相结合； 3应采用标准化、可重复利用的作业工棚、试验用房及安全防护设施； 4应利用既有建筑物、市政设施和周边道路； 5水平承重模板宜采用免支撑体系或早拆支撑体系。			
	5.2.4资源再生利用应符合下列规定： 1建筑余料应合理使用；			

	2 板材、块材等下脚料和撒落混凝土及砂浆应 科学利用； 3 现场办公用纸应分类摆放，纸张两面使用，废纸回收； 4 建筑材料包装物回收率应达到100%； 5 应再生利用改扩建工程的原有材料。				
优选项	标准编号及要求		计分标准	应得分	实得分
	5.3.1 宜采用建筑配件整体化或建筑构件装配化安 装的施工方法。		① 达到优选项要求的，每一 条 目得分根据 现场实际，在 0 、0.5 、1分 之间 选择。 ② 没有达到 或 不 涉 及 优 选 项 条 目 的 不 得 分 。	1	
	5.3.2 主要建筑材料损耗比定额损耗率宜低30% 以 上。			1	
	5.3.3 非实体工程材料可重复使用率不低于 70%(重量比)。			1	
	5.3.4 混凝土结构施工宜采用自动爬升模架。			1	
	5.3.5 爆破施工宜采用高效安全减噪爆破工艺， 节 约材料。			1	
	5.3.6 大宗板材、线材宜定尺采购，集中配送。			1	
	5.3.7 宜采用建筑信息模型（BIM）技术。			1	
	5.3.8 施工现场宜安装无人值守地磅系统，物料 进 场自动记录。			1	
	5.3.9 宜采用实测实量信息系统进行数据采集、 分 析。			1	
评价结果	一般项得分A =(B/C) × 100= 式中：A-折算分 B-实际发生项条目实得分之和 C-实际发生项条目应得分之和 优选项得分D= 式中：D-优选项实际发生条目加分之和 要素评价得分F= 式中：F= 一般项得分A + 优选项得分D				
签字栏	建设单位	监理单位	施工总承包单位		

绿色科技施工要素评价表（节水与水资源利用）

工程名称			工程所在地		
施工总承包单位名称			填表编号		
施工阶段			填表日期		
控制项	标准编号及要求		评价标准	结论	
	6.1.1应建立水资源节约与保护管理制度。		措施到位，全部满足要求，进入一般项和优选项评价流程；否则,为非绿色施工要素。		
	6.1.2应制定水资源消耗总目标和不同区域及阶段的水资源消耗指标。				
	6.1.3施工现场的办公区、生活区、生产区用水应单独计量，并建立台账。				
	6.1.4签订标段分包或劳务合同时，应将节水指标纳入合同条款。				
一般项	标准编号及要求		计分标准	应得分	实得分
	6.2.1节约用水应符合下列规定： 1混凝土养护、砂浆搅拌等用水应采用节水工艺和措施； 2生活区、办公区用水应采用节水器具，配置率应达到100%； 3现场临时用水系统应布局合理，施工现场供水管网及器具不得有渗漏； 4施工现场干粉砂浆搅拌机安装智能水量控制系统，控制干粉砂浆搅拌用水。		①每一条目得分根据现场实际，在0、1、2分之间选择。 ②“应得分”是除去甩项条目以外的，可以得到最高分值之和（即每条按2分累计）。 ③“实得分”为除去甩项条目以外的，实际得分之和。		
	6.2.2水资源保护应符合下列规定： 1基坑降水应采用动态管理方法，减少地下水开采量； 2危险品、化学品存放处应防渗漏隔离措施； 3机用废油应回收，不得随意排放； 4不得向水体倾倒垃圾和排放废水； 5有水上和水下作业的应有作业方案，采取安全和防污染措施。				
	6.2.3水资源利用应符合下列规定： 1施工现场应建立合理的废水循环利用系统，经处理后再利用； 2施工现场的设备机具冲洗、车辆冲洗、喷洒路面、绿植浇灌等用水应采用非自来水水源。				
优选项	标准编号及要求		计分标准	应得分	实得分
	6.3.1中水进行生化处理达标后宜合理利用。		①达到优选项要求的，每一条目得分根据现场实际，在0、0.5、1分之间选择。	1	
	6.3.2混凝土标准养护室宜采用蒸汽设施自动养护。			1	
	6.3.3现场混凝土预制构件宜采用自动控制系统进行养护。			1	
	6.3.4场内集中预制的混凝土构件宜采用喷淋设备进行喷水养护。			1	

	6.3.6卫生间冲洗宜采用非自来水水源。	②没有达到或不涉及优选条目的不得分。	1	
	6.3.7生产区宜采用高效节水的降尘、养护混凝土的机具设备。		1	
	6.3.8无市政管网接入条件的工程项目，宜因地制宜，采用非自来水水源。		1	
	6.3.9宜采用基坑封闭降水施工技术。		1	
	6.3.10施工中非自来水水源利用量宜大于工程总用水量的30%。		1	
	6.3.11施工用水管理宜采用智能管控系统，实施监测并记录数据。		1	
评价结果	一般项得分$A = (B/C) \times 100 =$ 式中：A-折算分 B-实际发生项条目实得分之和 C-实际发生项条目应得分之和 优选项得分$D =$ 式中：D-优选项实际发生条目加分之和 要素评价得分$F =$ 式中：F= 一般项得分 A + 优选项得分 D			
签字栏	建设单位	监理单位	施工总承包单位	

绿色科技施工要素评价表（节能与能源利用）

工程名称		工程所在地		
施工总承包单位名称		填表编号		
施工阶段		填表日期		
控制项	标准编号及要求	评价标准	结论	
	7.1.1应建立节能和能源利用管理制度。	措施到位，全部满足要求，进入一般项和优选项评价流程；否则，为非绿色施工要素。		
	7.1.2应制定工程总用电目标和不同区域及阶段的用电消耗指标。			
	7.1.3施工现场的办公区、生活区、生产区用电应单独计量，并建立台账。			
	7.1.4应编制施工设备总体耗能计划，对进场重大设备进行能耗评估，设备进场后建立主要耗能设备清单。			
	7.1.5严禁使用国家、行业和地方政府命令淘汰的耗能设备。			
一般项	标准编号及要求	计分标准	应得分	实得分
	7.2.1临时用电照明设施应符合下列规定： 1现场照明设计应符合现行行业标准《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46的规定； 2应合理规划线路铺设、配电箱配置和照明布局； 3应采用节能型设施； 4办公区和生活区应100%采用节能照明灯具； 5夜间施工应控制非作业区域的照明灯具的使用。	① 每一条目得分根据现场实际，在0、1、2分之间选择。 ② “应得分”是除去甩项条目以外的，可以得到最高分值之和（即每条按2分累计）。 ③ “实得分”		
7.2.2机械设备应符合下列规定： 1应选择能源利用效率高的施工机械设备； 2应合理安排施工工序和施工进度，共享施工机具资源； 3高耗能设备应单独配置电表，定期监控能源利用情况，并有记录； 4应建立机械设备技术档案，定期检查保养； 5应选择功率与负载相匹配的施工机械设备，避免大功率施工设备长时间低负载运行； 6施工作业停工应及时关机； 7应对项目承包范围内使用的柴油、汽油、液化气等石化燃料用量做相应统计汇总。				

	7.2.3临时设施应符合下列规定： 1生活区临时宿舍应有大功率设备限电措施； 2应结合日照和风向等自然条件，合理采用自然采光、通风措施； 3应使用热工性能达标的复合墙体和屋面板，顶棚采用吊顶； 4应采取外窗遮阳、窗帘等防晒措施。	”为除去甩项条目以外的，实际得分之和。		
	7.2.4材料运输应符合下列规定： 1建筑材料设备的选用应根据就近原则，500km以内生产的建筑材料设备重量占比应大于70%； 2应合理布置施工总平面图，避免现场二次搬运； 3应制定切实措施，减少垂直运输设备的耗能。			
	7.2.5现场施工应符合下列规定： 1应采用能耗少的施工技术和施工工艺； 2应减少夜间作业、冬期施工和雨天施工时间； 3应合理安排施工机械，避免集中使用大功率设备； 4地下大体积混凝土基础应采用溜槽或串筒浇筑。			
	7.2.6节能信息化管理应符合下列规定： 1电棚内安装智能控制充电系统； 2采用信息化管理系统，包括机械设备信息采集、进出场信息、重点设备定位信息及运行监测信息等。			
优选项	标准编号及要求	计分标准	应得分	实得分
	7.3.1 临时用电设备宜利用太阳能或其他可再生能源。	①达到优选要求的，每一条目得分根据现场实际，在0、0.5、1分之间选择。 ②没有达到或不涉及优选条目的不得分。	1	
	7.3.2 临时用电设备宜采用自动控制装置。		1	
	7.3.3 施工通道及无直接采光的施工区域照明宜分别采用声控、光控、延时等自动照明控制。		1	
	7.3.4 宜采用无功补偿设备提升施工临时用电系统的功率因素。		1	
	7.3.5 单位工程用电量宜比总用电目标节约10%。		1	
	7.3.6 施工现场生活区宜采用合同能源管理模式或限额用电系统。		1	
	7.3.7 建筑垃圾运输宜采用重力势能装置。		1	
	7.3.8 施工现场用电管理宜采用智能控制系统，生活区、办公区、生产区、现场大型机械设备安装智能电表，并留存数据记录。		1	

评价结果	一般项得分$A = (B/C) \times 100 =$ 式中：A-折算分 B-实际发生项条目实得分之和 C-实际发生项条目应得分之和 优选项得分D= 式中：D-优选项实际发生条目加分之和 要素评价得分F= 式中：F= 一般项得分 A + 优选项得分 D		
签字单位	建设单位	监理单位	施工总承包单位

绿色科技施工要素评价表（节地与土地资源保护）

工程名称			工程所在地			
施工总承包单位名称			填表编号			
施工阶段			填表日期			
控制项	标准编号及要求		评价标准		结论	
	8.1.1应建立节地与土地资源保护管理制度。		措施到位,全部满足要求,进入一般项和优选项评价流程;否则,为非绿色施工要素。			
	8.1.2应了解施工场地及毗邻区域内人文景观、特殊地质及基础设施管线分布情况,制订相应的用地计划和保护措施,并报请相关方核准。					
	8.1.3应合理布置施工场地,并实施动态管理。					
	8.1.4施工区域不得超用地红线使用,超线部分需有相关借用手续。					
一般项	标准编号及要求		计分标准		应得分	实得分
	8.2.1节约用地应符合下列规定: 1施工总平面应根据功能分区集中布置; 2应根据现场条件和使用需求,合理设计场内交通道路; 3施工现场临时道路应综合规划,应利用原有及永久道路为施工服务; 4临时办公和生活用房应采用多层装配式活动板房、箱式活动房等; 5对垂直运输设备布置方案应进行优化,减少垂直运输设备占地; 6应合理利用施工产出的矿渣及废渣,减少弃土用地。		①每一条目得分根据现场实际,在0、1、2分之间选择。 ②“应得分”是除去甩项条目以外的,可以得到最高分值之和(即每条按2分累计)。 ③“实得分”为除去甩项条目以外的,实际得分之和。			
	8.2.2保护用地应符合下列规定: 1应覆盖施工现场裸土,防止土壤侵蚀、水土流失; 2应合理利用山地、荒地作为取、弃土场的用地; 3施工现场非临建区域应采取绿化措施,减少场地硬化面积; 4应优化基坑施工方案,减少土方开挖和回填量; 5工程施工完成后,应进行地貌和植被复原; 6应合理调配路基等土石方工程,力求挖填方平衡,减少施工现场出土方量。					
优选项	标准编号及要求		计分标准		应得分	实得分
	8.3.1宜利用既有建筑物、构筑物和管线或租用工程周边既有建筑为施工服务。		①达到优选项		1	

	8.3.2宜集中拌合地基处理物料。	要求的，每一 条目 得分根据 现场实际，在0、 0.5、1 分之间选 择。 ② 没有达到 或 不 涉及优选项 条目 的不得分。	1	
	8.3.3基坑施工有设置可供堆放材料、行走车辆的 的 栈桥板。		1	
	8.3.4宜采用市政先行的施工方法，减少地面二 次 开挖。		1	
	8.3.5办公室外场地及现场道路宜采用钢板、预 制 混凝土块料铺装。		1	
	8.3.6人行道宜采用透水路面。		1	
	8.3.7施工现场临时绿化宜采用永久绿化植株， 后 期永久绿化施工时再移植。		1	
	8.3.8施工生活区临时建筑宜对平顶屋面做充 分利 用。		1	
	8.3.9基坑监测采用智能监测系统，实时监测基 坑 变形数据，并留存记录。		1	
评价 结 果	一般项得分A =(B/C) × 100= 式中：A-折算分 B-实际发生项条目实得分之和 C-实际发生项条目应得分之和 优选项得分D= 式中：D-优选项实际发生条目加分之和 要素评价得分F= 式中：F= 一般项得分 A + 优选项得分 D			
签 字 栏	建设单位	监理单位	施工总承包单位	

绿色科技施工要素评价表（人力资源节约与职业健康）

工程名称		工程所在地			
施工总承包单位名称		填表编号			
施工阶段		填表日期			
控制项	标准编号及要求		评价标准	结论	
	9.1.1应建立人力资源节约和保护管理制度。		措施到位,全部满足要求,进入一般项和优选项评价流程;否则,为非绿色施工要素。		
	9.1.2施工现场人员应实行实名制管理。				
	9.1.3现场食堂有卫生许可证,炊事员应持有效健康证明。				
	9.1.4关键岗位人员、特种作业人员应持证上岗。				
	9.1.5应针对空气污染程度,对施工人员采取相应保护措施;严重污染时,应停止施工。				
一般项	标准编号及要求		计分标准	应得分	实得分
	9.2.1人员健康保障应符合下列规定: 1应制定职业病预防措施,定期对从事有职业病危害作业的人员进行体检; 2生活区、办公区、生产区应有专人负责环境卫生; 3施工作业区、生活区和办公区应分开布置,生活设施远离有毒有害物质; 4现场应有应急疏散、逃生标志、应急照明及消暑防寒设施,并设专人管理; 5现场应设置医务室,有人员健康应急预案; 6生活区应设置满足施工人员使用的盥洗设施; 7现场宿舍人均使用面积不得小于2.5m ² ,并设置可开启式外窗; 8应制定食堂卫生、食材、熟食留样及生活用水管理制度和台账,器具清洁; 9卫生设施、排水沟及阴暗潮湿地带应定期消毒,厕所保持清洁; 10野外施工时,应有防止高温、高湿、高盐、沙尘暴等恶劣气候条件及野生动植物伤害措施和应急预案。		①每一条目得分根据现场实际,在0、1、2分之间选择。 ②“应得分”是除去甩项条目以外的,可以得到最高分值之和(即每条按2分累计)。 ③“实得分”为除去甩项条目以外的,实际得分之和。		
	9.2.2劳动力保护应符合下列规定: 1应建立合理的休息、休假、加班等管理制度; 2应减少夜间、雨天、严寒和高温天作业时间; 3施工现场危险地段、设备、有毒有害物品存放等处应设置醒目安全标志,配备相应应急设施; 4从事有毒、有害、有刺激性气味和强光、强噪声施工的人员,应佩戴相应的防护器具和劳动保护用品,并采取相应的技术措施或装置,减少对人的不利影响; 5深井、密闭环境、防水和室内装修施工时,应设置通风设施; 6施工现场应人车分流,并有隔离措施;				

	7应使用低污 染、低危害的机械设备和环保材料； 8土石方施工时， 应执行爆破标准。					
	9.2.3劳动力节约应符合下列规定： 1应因地制宜制定各施工阶段劳动力使用计划， 合理投入施工作业人员； 2应优化施工组织设计和施工方案，降低劳动强度； 3应建立施工人员培训计划和培训实施台账； 4应建立劳动力使用台账， 统计分析施工现场劳动力使用情况。					
	9.2.4人力资源节约信息化管理应符合下列规定： 1应建立施工现场区域视频监控（可视化）系 统； 2施工现场起重机械设备要安装安全监控管理系统； 3应配备实现建筑工人实名制管理所必须的硬 件设施设备，并建立实名制信息管理平台； 4生活区应覆盖无线网络； 5生活区食堂应安装可视化监控系统，保障工 人食品安全； 6施工升降机安装人脸识别系统，防止非司机操作； 7施工现场巡检、安全技术交底使用二维码等 电子信息技术。					
	标准编号及要求		计分标准	应得分	实得分	
	9.3.1宜采用现场免焊接技术。		①达到优选项要 求的，每一条目得分根据现 场实 际，在0、0.5、1 分 之间选择。 ②没有达到或不 涉及优 选项条 目的不 得分。	1		
	9.3.2宜采用机械喷涂抹灰等自动化施工设备。			1		
	9.3.3宜采用内墙免抹灰技术。			1		
	9.3.4宜模块化安装管道设备。			1		
	9.3.5宜整体化安装建筑部件。			1		
	9.3.6员工宿舍宜设置防火报警装置。			1		
	9.3.7超大平面工程施工时，宜采用集中拌和法施工。			1		
	9.3.8 宜采用数字化管理和人工智能技术。			1		
	9.3.9 生活区宜配备“一卡通”式管理系统。			1		
评价结果	一般项得分A =(B/C) × 100=					
	式中：A-折算分					
	B-实际发生项条目实得分之和					
	C-实际发生项条目应得分之和					
	优选项得分D=					
	式中： D-优选项实际发生条目加分之和					
	要素评价得分F=					
	式中： F= 一般项得分A + 优选项得分D					
签字栏	建设单位		监理单位		施工总承包单位	

附表 5:

绿色科技施工批次评价汇总表

工程名称		工程所在地	
施工总承包单位名称		检查编号	
施工阶段		检查日期	
评价要素	要素评价得分	权重系数	权重后得分
环境保护		0.30	
节材与材料资源利用		0.15	
节水与水资源利用		0.15	
节能与能源利用		0.15	
节地与土地资源保护		0.10	
人力资源节约与职业健康		0.15	
合计		1.0	
评价结论	说明：权重后得分 = 要素评价得分×权重系数 该项目过程检查批次得分=		
签字栏	建设单位	监理单位	施工总承包单位

附表 6:

绿色科技施工阶段评价汇总表

工程名称		工程所在地	
施工总承包单位名称		检查编号	
地基与基础/主体结构/装饰装修与机电阶段		检查日期	
评价批次	批次得分	评价批次	批次得分
1		7	
2		8	
3		9	
4		10	
5		11	
6			
合计			
评价结论	阶段评价得分$G=\frac{\sum E}{N}$ 式中：G—阶段评价得分； E—各批次评价得分； N—批次评价次数；		
签字栏	建设单位	监理单位	施工总承包单位

附表 7:

技术创新创效与碳排放量化评价表（W2）

工程名称		工程所在地		
施工总承包单位名称		填表编号		
施工阶段		填表日期		
标准 编号	基本内容	判定方法	应得分	实得分
10.0.2	创新创效			
1	装配式施工技术	创 新 创 效 情 况 应 有 相 应 的 证 明 资 料 ， 每 一 条 目 得 分 根 据 现 场 实 际， 在 （ 0 ， 0.5 , 1 ） 分之 间 评 价。	1	
2	信息化、数字化、智能化施工技术		1	
3	地下资源保护及地下空间开发利用技术		1	
4	建材与施工机具绿色性能评价及选用技术		1	
5	高强钢与预应力结构等新型结构施工技术		1	
6	高性能及多功能混凝土技术		1	
7	新型模架开发与应用技术		1	
8	现场废弃物减排及回收再利用技术		1	
9	人力资源保护及高效使用技术		1	
10	其他先进施工技术		1	
小计（满分8分）				
10.0.5	碳排放量化			
1	项目施工过程（生产区、办公区和生活区） 的碳排放量化	碳 排 放 量 化 应 有 相 应 的 证 明 资 料 ， 每 一 条 目 得 分 根 据 台 账 资 料 在 （ 0 ， 0.5 , 1 ） 分之 间 评 价。	1	
2	材料运输过程的碳排放量化		1	
小计（满分2分）				
	合计			

附表 8:

绿色科技施工评价工程关键指标量化
统计表

1 、基本情况

工程名称	承建单位	工程所在地	总建筑面积(m²)	占地面积(m²)	建筑高度(m²)	基坑深度(m²)	最大跨度(m²)	结构形式	建筑类型

2. 环境保护

序号	主要指标	目标值	实际完成值	采取的措施
1	建筑垃圾	1、产生量小于…t; 2、建筑垃圾再利用率和回收率达到…%; 3、有毒有害废弃物分类率达到,并及时回收。	1、产生量小于…t; ; 2、建筑垃圾再利用率和回收率达到…%; 3、有毒有害废弃物分类率达到,并及时回收。	
2	噪声控制	昼间≤ …dB, 夜间≤ …dB 半封闭空间 ≤ …dB	昼间≤ …dB, 夜间≤ …dB 半封闭空间 ≤ …dB	
3	水污染控制	1、PH值达到…; ;	1、PH值达到…;	

4	扬尘措施	1、结构施工扬尘高度 $\leq \dots m$ ，基础施工扬尘高度 $= \dots m$ 。 2、扬尘监测点设置 $\dots$ 个 3、PM2.5数值24小时平均浓度 $\leq \dots/m^3$ ，PM10数值24小时平均浓度 $\leq \dots/m^3$	1、结构施工扬尘高度 $\leq \dots m$ ，基础施工扬尘高度 $= \dots m$ 。 2、扬尘监测点设置 $\dots$ 个 3、PM2.5数值24小时平均浓度 $\leq \dots/m^3$ ，PM10数值24小时平均浓度 $\leq \dots/m^3$	
5	光源控制	达到环保部门规定	达到环保部门规定	
6	土壤保护	现场内非硬化部位绿化或覆盖率为 $\dots\%$ 。	现场内非硬化部位绿化或覆盖率为 $\dots\%$ 。	
7	地下设施、文物和资源保护	确保地下设施、文物无破坏。	确保地下设施、文物无破坏。	

3、节材与材料资源利用

序号	主要指标	目标值	实际完成值	采取措施
1	钢材	$\dots t$	$\dots t$	
2	商品砼	$\dots m^3$	$\dots m^3$	
3	方木	$\dots m^3$	$\dots m^3$	
4	模板	平均周转次数为 $\dots$ 次	平均周转次数为 $\dots$ 次	
5	加气块	$\dots m^3$	$\dots m^3$	

6	其他建筑材料	...	...	
7	非实体工程材料 可重复使用率	重复使用率 ...%	重复使用率...%	
8	建筑材料包装回 收率	建筑材料包 装回收率...%	建筑材料包装回 收率...%	
9	主要建筑材料实 际损耗比定额损 耗率节约比率	...%	...%	

备注：

1、可重复使用率=可重复使用的非实体。工程材料出场总重量/非实体工程材料进场总重量；

2、材料损耗率=预算损耗率－(预算损耗率 x30%) 或 材料损耗率=（预算使用量－实际用量）/预算使用量

4. 节水与水资源利用

序号	主要指标	目标值	实际完成值	采取措施
1	地基与基础工 程耗水量	办公区...m ³ 生活区...m ³ 生产作业区 ...m ³	办公区...m ³ 生活区...m ³ 生产作业区...m ³	
2	结构工程耗水 量	办公区...m ³ 生活区...m ³ 生产作业区 ...m ³	办公区...m ³ 生活区...m ³ 生产作业区...m ³	
3	装饰装修与机 电安装工程耗 水量	办公区...m ³ 生活区...m ³ 生产作业区 ...m ³	办公区...m ³ 生活区...m ³ 生产作业区...m ³	

4	节水设备（设施）配制率	...%	...%	
5	非市政自来水利用量占总用水量	...%	...%	

5. 节能与能源利用

序号	主要指标	目标值	实际完成值	采取措施
1	地基与基础工程耗能量	办公区...Kwh (KG) 生活区...Kwh (KG) 生产作业区...Kwh (KG)		
2	结构工程耗能量	办公区...Kwh (KG) 生活区...Kwh (KG) 生产作业区...Kwh (KG)		
3	装饰装修与机电安装工程耗能量	办公区...Kwh (KG) 生活区...Kwh (KG) 生产作业区...Kwh (KG)		

4	生活区、办公区节能灯具配置率	...%		
5	就地取材=500公里以内的占量	...%		
6	单位工程用电量宜比总用电量目标节约比率	...%		

6. 节地与土地资源利用

序号	主要指标	目标值	实际完成值	采取措施
1	办公区面积	...	...	
2	生活区面积	...	...	
3	生产区面积	...	...	
4	临时设施面积与工程总建筑面积比率	...%	...	
6	施工绿化面积与原有建筑物、构筑物、道路和管线的利用情况	...	...	
	场地道路布置情况	双车道宽度 = ...m, 单车道宽度 = ...m, 转弯半径 = ...m	...	

7、人力资源节约与职业健康

序号	主要指标	目标值	实际完成 值	采取措施
1	基础阶段用工人数	...	...	
2	主体阶段用工人数	...	...	
3	装饰装修用工人数	...	...	
4	人均宿舍面积	...	...	

附表 9:

单位工程绿色科技施工评价总表

工程名称			工程所在地	
施工总承包单位名称			填表日期	
单位工程绿色施工评价得分 (W1)	评价阶段	评价得分	权重系数	权重后得分
	地基与基础		0.30	
	结构工程		0.50	
	装饰装修与机电安装		0.20	
	小计		1.0	
技术创新创效与碳排放量化评价得分 (W2)				
合计 (W)				
评价结论	1. 不合格 1) 控制项不满足要求; 2) 单位工程绿色施工评价总分 (W) 小于65分; 3) 结构工程阶段得分小于65分。 2. 合格 1) 控制项全部满足要求; 2) 单位工程绿色施工评价总分$65 \leq W < 85$分, 结构工程阶段得分≥ 65分; 3) 至少每个评价要素各有一项优选项得分, 优选项总分≥ 6分; 4) 创新创效与碳排放量化总分≥ 3分。 3. 优良 1) 控制项全部满足要求; 2) 单位工程绿色施工评价总分$W \geq 85$分, 结构工程阶段得分≥ 85分; 3) 至少每个评价要素各有两项优选项得分, 优选项总分≥ 12分; 4) 创新创效与碳排放量化总分≥ 6分。 单位工程绿色施工评价总分=			
签字栏	建设单位	监理单位	施工总承包单位	

附表 10:

相应台账管理表格

绿色施工的关键指标是量化目标，因此在工程开工之初应提前设定关键指标目标，实施过程中收集相应数据，定期将实测数据与目标值进行比较，及时采取纠正措施或者调整不合理目标值，不停的 PDCA 循环，直至关键指标目标实现。所以要求针对绿色施工管理行为制定相应的管理表格，并在施工过程中收集相关数据。

资料类别	资料内容
综合类	1、阶段性汇报材料 2、施工许可证 3、绿色施工示范工程申报表 4、示范工程立项批文 5、绿色施工方案 6、绿色施工关键指标 7、绿色施工方案交底记录 8、绿色施工培训记录 9、绿色施工宣传资料 10、包含绿色施工关键指标要求 的劳务、分包合同 11、绿色施工各类管理制度 12、绿色施工创新创效与碳排放量化计算
环境保护	1、扬尘检测记录表 2、PM2.5、PM10检测记录表 3、噪声监测记录表 4、污水监控测量记录表 5、第三方水质检测报告 6、现场扬尘控制洒水记录表 7、隔油池清理记录表 8、化粪池清理记录表 9、施工现场移动厕所清理记录台账 10、生活、办公垃圾外运记录台账 11、可回收建筑垃圾管理记录表 12、有毒有害垃圾管理记录表
节材与材料资源利用	1、主要材料采购记录表 2、材料进场计划 3、材料、机具进出场台账 4、主要建筑材料损耗率一览表 5、非实体工程材料重复利用一览表
节水与水资源利用	1、工程总用水目标 2、工程自来水记录表 3、节水指标纳入合同 4、节水设备使用统计表 5、雨水收集记录表 6、基坑降水收集记录表 7、中水回用记录表
节能与能源利用	1、工程总用电量计划及总用电汇总账本 2、施工区用电量汇总账本（包含大型机械设备用电台账）

	3、办公区电表汇总账本 4、生活区用电量汇总账本 5、大型机械设备清单及进场计划 6、节能设施进场登记台账 7、节能灯具进场登记台账即节能灯具说明书、合格证 8、大型机械设备维保记录 9、石化燃料使用台账 10、厂家热工性能报告 11、主要材料采购记录表
节地与土地资源利用	1、三阶段场布 2、临时用地借地协议（若有借地） 3、活动板房监理验收资料 4、活动板房进场进场合格证、防火材料证明 5、现场临时用房、硬化、植草砖铺装等各临建建设面积台账
节约人力资源及职业健康台账	1、施工现场人员实名制登记表 2、食堂有卫生许可证、食堂从业人员健康证明登记表 3、关键岗位、特种工上岗证 4、严重污染天气记录表 5、职业病防治体检登记表 6、施工现场卫生保洁责任表 7、生活垃圾外运记录台账 8、洒水记录台账 9、餐具消毒记录表 10、施工现场消毒记录表 11、劳动力计划表、劳动力使用台账 12、培训计划、培训台账

1、环境保护

环境保护的表格主要记录施工过程中针对环境保护采取的措施以及取得的效果：

扬尘监控测量表

施工阶段		测量日期	
测量人		见证人员	
测点位置	测量时间	扬尘目测高度（m）	
		实测	目标值
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

8			
监测平面布置图			
测量结果			

注：1、测点位置平面布置图上需标明混凝土输送泵、搅拌机、水泥仓库等扬尘重点监控区位置。2、开工前制定扬尘监测点分布以及监测周期，在特殊施工阶段，如土方外运、拆除爆破等应适当增加检测次数。3、实测数据超过目标值时，应制定措施并跟踪监测，监测数据存放台账。

PM2.5、pm10 监控测量表

施工阶段		测量日期					
测量人		见证人员					
测点位置	测量时间	测定结果（mg/m³）					
		实测			目标值		
		PM2. 5	PM10		PM2. 5	PM10	
1				0. 075mg/m³		0. 15mg/m³	
2							
...							
监测平面布置图							
测量结果							

备注：PM2.5、PM10 根据测量仪器所在位置，设置监测点和监测点个数。

噪声监测记录表

施工阶段		测量日期		施工工况	
测量人		仪器型号			
测点位置	测量时间	等效连续 A 声波（dB）			

		实测	限值
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
监测平面布置图			
测量结果			

注：1、开工前制定噪声监测点分布以及监测周期，测点应设置在距离周边建筑物最近处固定围墙上。2、测点平面布置图上需标明混凝土输送泵、木工加工棚、钢筋加工棚等噪声重点监控区位置。3、实测数据超过标准限值时，应制定措施并跟踪监测，监测数据存放台账。4、测量方法及限值取定，依据《建筑施工现场界环境噪声排放标准》GB12523-2011 规定。

污水监控测量记录表

施工阶段		测量日期	
测量人		见证人员	
测点位置	测量时间	PH 值	
		实测	目标值

1			
2			
3			
..			
测点说明			
测量结果			

注：1、测点位置应取现场出水口（纳管口）、循环水、雨水再利用处等。2、开工前制定监测周期，回收雨水、中水回用于砂浆搅拌、混凝土养护等用途时，还应满足《城市污水再生利用城市杂用水质》GB/T18920-2002 要求，并经相关有资质单位检测。3、实测数据超过目标值（6~9）时，应制定措施并跟踪检测，检测数据存放台账。

施工扬尘控制洒水记录表

时间 日期		洒水部位				检查人
		生活区	办公区	楼栋	（具体楼栋处）	
	上午					
	下午					
	上午					
	下午					
	上午					
	下午					

注：1、按照施工进度布置洒水清扫的部位，制定每天清扫的次数。2、每月由项目部后勤部门安排清扫执勤人员，制定清扫计划等，并落实监督检查工作。3、特殊情况如外加拆除、土方外运、爆破拆除等工序施工时，应增加相关位置的清扫次数。

隔油池清理记录表

工程名称：日期： 年 月

序号	清理时间	部位	清理人员	检查人员	检查结果	备注
1						
2						
3						

化粪池清理记录表

工程名称日期： 年 月

序号	清理时间	部位	清理人员	检查人员	检查结果	备注
1						
2						
3						

施工现场移动厕所清理记录表

工程名称日期： 年 月

序号	清理时间	部位	清理人员	检查人员	检查结果	备注
1						
2						
3						

注：1、按照施工进度布置需要消毒的部位，并制定每天清扫的次数
2、每月由项目部后勤部门安排消毒执行人员，制定消毒计划等，并落实消毒检查工作

生活垃圾外运记录表

序号	外运时间	重量	外运单位	检查人员	检查结果	备注
1						
2						
3						
4						

注：每月由项目部后勤部门应在项目开工前与环卫单位商定外运计划，并落实监督检查工作

可回收建筑垃圾管理记录表

序号	时间	施工部位	材料种类	图纸数量	实际用量	垃圾产生量	回收再利用量			负责人	备注
							直接利用	加工再利用	运出后再利用		

注：1、本表主要统计的材料种类为：砂浆、砖、砌块、钢材、模板、方木等；
2、记录一般以一层为单位，按进度填写，也可以根据工程实际情况按适合统计的方式填写，但统计必须保证全方位、全过程进行。

有毒有害办公垃圾管理记录表

序号	垃圾名称	数量	购买记录		领用记录		回收记录		处理记录		备注
			时间	负责人	时间	负责人	时间	负责人	时间	负责人	

注：有毒有害办公垃圾主要指电池、墨盒等，有毒有害办公垃圾要求 100%回收。

2、节材与材料资源利用

主要材料进场记录表

序号	运输时间	材料名称	规格	本次运输量	进场车辆	运输距离	经办人
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

注：1、应根据就地取材原则进行材料选择，并有进场车辆、运输量、运输距离等实施记录。

材料进场计划							
序	材料设备名称	计划到货时间	计划到货价确认时间	计划下单采购时间	计划设备到场时间	用途	备注
<一>	预埋配管采购	2022.1.1-2022.6.1	2022.1.1-2022.6.1	2022.1.1-2022.6.1	2022.1.1-2022.6.1		
<二>	二次箱体配管采购	2022.6.25-2022.7.5	2022.6.25-2022.7.5	2022.7.5-2022.7.5	2022.7.5-2022.7.10		按区核算量采购
(1)	J06 管及配件	2022.6.25-2022.7.3	2022.6.25-2022.7.3	2022.7.3	2022.7.8	室内二次配管	
(2)	8C 管及配件	2022.6.25-2022.7.5	2022.6.25-2022.7.5	2022.7.5	2022.7.10	室内二次配管	
<三>	地下室管进采购	2022.6.23-2022.10.15	2022.6.23-2022.10.15	2022.6.28-2022.10.15	2022.6.30-2022.11.1		按区核算量采购
(1)	综合支架及配件	2022.6.23-2022.7.23	2022.6.23-2022.7.23	2022.6.28	2022.6.30	地下室综合支架安装	
(2)	消防管及配件	2022.7.1-2022.7.31	2022.7.1-2022.7.31	2022.7.15	2022.7.20		
(3)	排水管及配件	2022.7.1-2022.7.31	2022.7.1-2022.7.31	2022.7.15	2022.7.20		
(4)	生活给水管及配件	2022.7.1-2022.7.31	2022.7.1-2022.7.31	2022.7.15	2022.7.20		
(5)	强弱电桥架及配件	2022.7.1-2022.7.31	2022.7.1-2022.7.31	2022.7.15	2022.7.20		
(6)	通风管及配件	2022.7.15-2022.8.15	2022.7.15-2022.8.15	2022.8.15	2022.8.20		
(7)	镀锌灯桥架及配件	2022.9.15-2022.10.15	2022.9.15-2022.10.15	2022.10.15	2022.11.1		
<四>	主风管采购	2022.8.1-2022.10.20	2022.8.1-2022.10.20	2022.8.20-2022.10.20	2022.9.1-2022.11.1		按区核算量采购
(1)	雨水管及配件	2022.8.1-2022.8.20	2022.8.1-2022.8.20	2022.8.20	2022.9.1		
(2)	污水主管道及配件	2022.8.20-2022.9.5	2022.8.20-2022.9.5	2022.9.5	2022.9.15		
(3)	给水管道及配件	2022.10.1-2022.10.20	2022.10.1-2022.10.20	2022.10.20	2022.11.1		
(4)	消防管道及配件	2022.9.10-2022.9.20	2022.9.10-2022.9.20	2022.9.20	2022.10.1		
(5)	强弱电桥架及配件	2022.8.1-2022.8.20	2022.8.1-2022.8.20	2022.8.20	2022.9.1		
(6)	通风管道制作及配件	2022.9.10-2022.9.20	2022.9.10-2022.9.20	2022.9.20	2022.10.1		
<五>	线缆采购	2022.7.1-2022.9.1	2022.7.1-2022.9.1	2022.8.15-2022.9.15	2022.9.1-2022.9.15		按区核算量采购
(1)	地下室线	2022.8.1-2022.8.15	2022.8.1-2022.8.15	2022.8.15	2022.9.1		
(2)	主楼线缆	2022.7.1-2022.9.15	2022.7.1-2022.9.15	2022.9.15	2022.10.15		
(3)	消防线缆	2022.7.15-2022.9.15	2022.7.15-2022.9.15	2022.9.15	2022.10.1		
(4)	弱电线缆	2022.7.15-2022.9.15	2022.7.15-2022.9.15	2022.9.15	2022.10.1		

材料、机具进场验收台账

工程名称：

序号	材料	规格	生厂	进场	进场	合	检测	外观	报验	验收人		验收	验收
	名称	型号	产家	数量	时间	格	报告	检查	施工	建设	监理	结论	日期
						证			单位	单位	单位		

主要建筑材料损耗率一览表

序号	工 程 部 位	材 料 名 称	规 格 型 号	计 量 单 位	预算使用 量	实 际 用 量	材料损耗 率	备注

注：鼓励材料在加工和使用中，大宗的主要建筑材料损耗率比定额损耗率降低应有有效的措施和效果。结构、机电、装饰装修材料损耗率宜比定额损耗率降低 30%

材料损耗率 = 预算损耗率—（预算损耗率×30%）

材料损耗率 = （预算使用量—实际用量）/ 预算使用量

非实体工程材料重复利用一览表

工程名称:

	非实体工程材料	进场量	出场量	用途
1	支模架			
2	外脚手架			
3	方木			
4	定型化活动板房 1			
5	定型化活动板房 2			
6	定型化钢筋加工棚			
7	定型化木工加工棚			
8	定型化临边围挡			
9	装配式场界围挡			
10	移动式危险品仓库			
11	移动式仓库			
12	装配式临时道路			
	...			

备注：实体主材主要包括：混凝土，钢筋，各种型钢，砌块，砂浆，地面块料，主要吊顶材料，装修木材，外墙饰面，安装管材，安装型材等等。非实体材料（模板除外）如支模架、外脚手架、方木、临时用房、加工棚、围栏、安全防护等措施材料应采用可重复使用材料，材料的可重复使用率达到 70%以上

☆非实体工程材料可重复使用率不低于 70%（重量比）。

可重复使用率 = 可重复使用的非实体工程材料出场总重量（未竣工的项目先按是否有重复利用来估算）/ 非实体工程材料进场总重量

3、节能与能源利用台账

本工程用电计划目标

总目标:									
阶段性目标:	基础阶段 XX%			主体阶段 XX%			装饰装修 XX%		
基础阶段月份目标:	1月	2月	3月..	-	-	-	-	-	-
主体月份目标阶段:	-	-	-	4月	5月	6月	-	-	-
装饰月份目标装修:							7月	8月	9月

工程用电总量汇总表

项目名称:

单位: 度

时间月份	生活区用电	办公区用电	施工区用电	用电总量	用电预算量(目标)	节约量	施工阶段
..							
..							
合计							
xx 阶段 是否达到目标: 是/否 确认人: (超目标原因及所采取的的相关措施:)							

施工区用电汇总表

项目名称:

单位: 度

时间(月)	施工阶段	围护、桩基等设备(Kwh)	1#塔吊(Kwh)	N#塔吊(Kwh)	1#人货梯(Kwh)	N#人货梯(Kwh)		其他(Kwh)	施工区总用电量(Kwh)

	地基与基础	XXXX	——	——	——	——	— —	——	XXXX
	地基与基础	XXXX	——	——	——	——	— —	——	XXXX
	地基与基础	XXXX	——	——	——	——	— —	——	XXXX
	地基与基础	XXXX	——	——	——	——	— —	——	XXXX

施工设备用电抄表记录（xx 设备）

抄表人：

日期	施工阶段	月初（Kwh）	月末（Kwh）	本月用电量（Kwh）

办公区用电汇总表

项目名称：单位：度

时间（月）	施工阶段	办公空调独立计量（根据现场而定）	1#办公楼独立计量汇总	2#办公楼独立计量汇总	...	办公区用电总量	抄表人

备注：办公区用电应单独计量，有条件的情况下可对办公区空调、不同办公楼东独立单独计量。

生活区用电汇总表

项目名称：单位：度

时间（月）	施工阶段	空调独立计量（现场而定）	大食堂独立计量汇总	1#宿舍独立计量汇总	2#宿舍独立计量汇总	...	生活区用电总量	抄表人

备注：生活区用电应单独计量，有条件的情况下可对办公区空调、不同办公楼东独立单独计量。

总体耗能计划及设备清单

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	用于施工部位	投入使用时间
1.	塔吊	QTZ250	2	中国	2018	47	良好	基础-主体结构	2021. 1-2021. 12
2.	人货电梯	SCD200	2	中国	2018	11	良好	砌体结构、装饰	
3.	钻孔灌注桩机	GPS10	20	中国	2018	内燃机	良好	桩基	
4.	三轴水泥土搅拌桩	ZKD85-3	1	中国	2018	400	良好	基坑围护	
5.	汽车吊	QY25-A	1	中国	2018	内燃机	良好	塔吊安拆	
6.	挖掘机	PC120	3	中国	2018	内燃机	良好	挖土阶段	

节能设备进场及使用记录

工程名称				单位：台		
日期	名称	数量	进场	使用区域	记录人	

节能灯具进场及使用记录

工程名称

单位：盏

日期	名称	数量	入库	出库 (使用区域)	记录人

节能灯具说明书，合格证

大型机械设备维保记录

工程用水总量汇总表

项 目 名 称 :
单位: 度

时间	生活 区用 水	办公 区用 水	施工 区用 水	用水总量	用水预算 量(目标)	节约量	施工阶段
基 础 阶 段 是 否 达 到 目 标 : 是 / 否 确认人: (超目标原因及所采取的的相关措施:)							

Xx 阶段用水记录表

时间	水表 编号	控制 范围	主要用 水单位	上次 读数	本次 读数	本次 用水	累计 用水	是否 异常	抄表 人
	1#	施工 区							
	2#	生活 区							
	3#	办公 区							

注：1、按办公区、生活区、生产区分开设表监控用水情况。2、出现异常情况应及时进行分析，查找原因，制定措施，相关资料作为本表附件备查。

节水设备使用统计表

序号	节水设备				
	名称	型号	功率	使用部位	产生效益

注：1、对应的传统设备指同等施工条件下通常情况下会使用的同效率设备。

2、根据节水设备的功率，对应传统设备的功率等结合现场环境计算分析节水效果。

雨水收集记录表

序号	时间	收集范围	收集水量	记录人

注：收集水量通过设置在中水收集池中的标尺进行读取、计算。

基坑降水收集记录表

时间	降水泵型号	功率	数量	降水时间	本次抽水量	收集的降水量	记录人

注：1、根据泵的作用时间和功率计算抽水量。2、抽水期间注意对地下水的保护，注意抽水总量的控制。3、收集的降水量通过设置在中水收集池中的标尺进行读取、计算。

中水回用记录表

序号	时间	本次用水量	累计用水量	利用方式	记录人

注：1、本次用水量通过设置在中水收集池中的标尺进行读取、计算。

2、中水回用再利用方式可以为：绿化灌溉、路面扬尘控制、机械机具清洗、部分生活用水等，如做特殊用途。需进行水质监测，达标后使用。

5、节地与土地资源利用台账

三阶段平面布置图

借地协议

活动板房进场合格证

--

活动板房验收记录

活动板房防火材料证明

临建建设面积一览表

工程名称：(阶段)

用途		面积 (平方米)	位置
生产区	钢筋棚		
	配电房		
	水泥库		
	木工棚		
	厕所、浴室		
	搅拌站		
	材料库		
	职工食堂		
	门卫		
	办公室		
	工人宿舍		
	...		
办公区	办公区		
生活区	职工生活区		
	绿 化		
合 计			

6、人力资源节约与职业健康

施工现场人员实名制登记表

序号	姓名	性别	工种	身份证号	进场时间	出场时间	备注
1							
2							
3							
4							

备注：也可依据系统后台拉取后放入

食堂有卫生许可证

食堂从业人员健康证明登记表

序号	姓名	性别	岗位	身 份 证号	健 康 证 号 码	健 康 证 有 效期	体 检 日期	进 场 时间	出 场 时间	备注
1										
2										
3										

关键岗位、特种工上岗证



施工地区轻度、中度、重度、严重污染空气质量记录表

日期	空气质量指数 AQI	污染程度	现场采取措施

职业病防治体检登记表

[illegible]

施工现场卫生保洁责任表

	卫生保洁责任区域	责任人	备 注
星期一			
星期二			
星期三			

星期四			
星期五			
星期六			
星期日			
机动人			
卫 生 巡查员			
注：1. 各卫生保洁责任人须对所负责的区域进行检查，发现有不清洁的现象，要及时清扫干净。 2. 工地上要做到无污水，材料堆放整齐。 3. 工地地面、砂子、石子每日浇水，防止扬尘。 4. 各施工层下班前要做到工完料清，使用的工具集中堆放整齐。 5. 工地大门口每日清扫两遍，做好门前三包工作。 6. 工地上的垃圾要及时清运，做好现场的文明施工。 7. 工地厕所要有专人清扫，每天冲刷一遍，以防蚊蝇孳生。 8. 施工现场严禁随地大小便，高层建筑可设置移动式简易厕所。 8. 工地上禁止焚烧有毒有害物质，防止周围环境造成污染。 9. 宿舍区内必须每日清扫一遍以上，做到宿舍区内无生活垃圾。			

生活垃圾外运记录表

序号	外运时间	重量	外 运 单 位	检 查 人 员	检查结果	备注
1						
2						
3						
4						

注：每月由项目部后请部门应在项目开工前与环卫单位商定外运计划，并落实监督检查工作

生活垃圾外运记录表

序号	外运时间	重量	外 运 单 位	检 查 人 员	检查结果	备注
1						

2						
3						
4						

注：每月由项目部后请部门应在项目开工前与环卫单位商定外运计划，并落实监督检查工作

餐具消毒记录表

项目名称：

日期：

N O		消 毒 日 期																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	碗																															
2	饭盆																															
3	菜盆																															
4	饭桶																															
5	勺子																															
6	铲子																															
7	筷子																															
8	调羹																															
10	..																															
11	..																															
检 查 人 员																																
备注																																

备注：打√的表示已消毒，打×的表示未消毒，发现未消毒的要即时通知食堂消毒

施工现场消毒记录表

序号	时间	部位				检查人
		厕所	排水沟	食堂	...	
1						
2						
3						

注：1、按照施工进度布置需要消毒的部位，并制定每天清扫的次数 2、每月由项目部后请部门安排消毒执行人员，制定消毒计划等，并落实监督检查工作。3、特殊情况如夏季，流行病突发、梅雨季节等适应当增加次数。

劳动力计划表、劳动力使用台账

--

绿色施工培训计划一览表

计划培训日期	培训施工阶段	培训主题内容	拟培训人

备注：宜每 2 月一次，

“绿色施工” 培训实施台账

培训名称		地点	
------	--	----	--

主讲人		日期	年 月 日
记录人		人数	
主要培训内容摘要			
培训照片			

“绿色施工”会议纪要

会议纪要：

会议签到表

姓名	岗位工种	联系电话	备注
