

第三部分 绿色施工示范工程资料目录与过程记录表

1、绿色施工资料总目录表（2020）

资料类别	资料内容
综合类	绿色施工示范工程立项申报表
	绿色施工示范工程立项申报有关材料（详见嘉兴建协文件 2020 版）
	工程施工组织设计或绿色施工规划（含绿色施工总体平面布置图）*
	绿色施工培训记录表
	绿色施工专项方案*
	绿色施工交底记录（可单独交底，也可与质量安全技术交底放在一起）
	绿色施工管理制度*
	绿色施工批次检查评价表（自我检查评价）*
	绿色施工阶段总结或单位工程总结汇报材料*
	绿色施工新技术应用的证明材料（或有）
	绿色施工示范工程评审申报表
	绿色施工过程中的影像记录*（按基础、主体、装饰三个阶段分类）
	绿色施工示范工程评审申报资料（详见嘉兴建协文件 2020 版）
	环境保护 与人员健康
安装喷淋喷雾设施统计表	
噪音监测记录、监测点平面布置图	
废污水检测记录与排水许可证	
对有尘设备、裸露土方、松散材料及有尘作业封闭或覆盖的检查记录	
施工现场洒水清扫记录	
污水池、化粪池、隔油池清理记录	
施工现场消毒记录	
建筑垃圾出场记录表与外运协议	
生活垃圾外运协议	

资料类别	资料内容
节材与材料资源利用	与劳务队伍签订的节约材料、节约用水、节约用电的有关责任书
	主要材料采购供应记录
	主要材料限额领用记录与汇总表（列入绿色施工规划节材指标的）
	商品混凝土（预拌砂浆）进场数量统计表
	使用定型化工具式设施统计表
	建筑垃圾回收再利用记录
	新技术新材料应用检测报告（不一定发生）
节水与水资源利用	节水设备使用统计表
	使用市政用水记录（分区域分阶段进行记录）
	非市政水源收集利用记录
节能与能源利用	主要施工设备耗能记录表
	工地用电记录台帐
	大型施工机械设备保养记录（此表也可按安全台账记录表填写）
	节能型照明设备配置统计表
	使用太阳能、风能、空气能设备统计表
	使用新型节能施工设备统计表（如果有则应记录）
	施工用油记录台帐（无燃油动力设备的可以省略）
节地与土地资源利用	绿色施工总平面布置图（含施工用房、场地、设备、卫生设施、雨水利用、水电、硬化、绿化等等各项布置）
	施工临时用地统计表
	占用临时用地的审批手续
	临时设施验收记录，参《安全生产台帐》

注，有些绿色施工资料在质量安全技术台帐中，本表不予以列示。

2、 项目部绿色施工管理常用制度清单

原则：制定的制度与专项方案（包括措施）合起来要覆盖“四节一环保”各个要素；掌握制度与方案的区别，制度主要是解决管理上的问题，方案（包括措施）主要是解决技术上的问题；不人为的制造繁琐，制度与方案（包括措施）内容上不要重复。

管理制度有：

- 1、项目部绿色施工管理职责（岗位责任制度）
- 2、绿色施工培训与交底管理制度
- 3、施工现场（办公、生活区、生产区）卫生管理制度
- 4、食堂卫生管理制度（或有）
- 5、职工宿舍管理制度（或有）
- 6、生活垃圾分类管理制度
- 7、危化品管理制度（专设仓库，保管、领用，回收）
- 8、绿色施工自我检查评价和考核制度
- 9、限额领料管理制度（可包括材料采购管理、验收管理、领用管理等）
- 10、工地节水管理制度（如有专项方案并已包括这方面内容，可略）
- 11、工地节电管理制度（如临时施工用电方案中有节电管理内容也可代替）
- 12、施工机械设备管理（检查维修保养）制度

3、 项目部绿色施工常用的专项施工方案（或措施）目录

原则：绿色施工专项方案（措施）不应也不必与绿色施工管理制度重复。

常用的专项施工方案（技术措施）有：

（一）环境保护方面的方案或措施

- 1、扬尘污染控制专项方案（强制性要求，必须有）

- 2、水污染控制技术措施
- 3、噪声污染控制技术措施
- 4、建筑垃圾控制（**建筑垃圾减量化**）方案（包括垃圾的减量化控制、建筑余料的利用，场内垃圾运输与堆放的管理，垃圾外运与消纳管理等）
- 5、光污染控制技术措施（或有）
- 6、如果遇到文物、地下管线等时，应有专门保护措施（或有）

（二）节材与材料资源利用方面的方案或措施

- 1、建筑垃圾回收再利用方案（**或有**，当采用专用设备或专门的手段对建筑垃圾进行处理、**加工**然而加以利用时应有此方案）
- 2、各种主要工程材料的节材技术措施（针对在绿色施工规划中列入节材计划的材料，应分别制定节材措施）
- 3、周转材料的节材技术措施或专项方案（如采用新型脚手架与模板体系、工具式防护设施等）

（三）节水与水资源利用方面的方案或措施

- 1、雨水（地下水、河水等）收集与利用系统的施工方案

（四）节能与能源利用方面的方案或措施

- 1、施工现场临时用电专项方案（可在原有的施工用电专项方案中增加节约用电的技术措施）
- 2、新型能源利用与使用新型节能施工设备的技术措施（如利用太阳能、空气能热水、变频技术、声光控制技术、新型节能施工设备等）

（五）节地与施工用地保护方面的方案或措施

- 1、临时设施的建造方案
- 2、绿色施工总体平面布置图（此图不仅仅解决施工用土地问题）
- 3、施工后土地复原的措施（或有）

（六）工地上使用新材料、新技术的应有措施或方案（或有）。

二、绿色施工中过程记录基本用表（样式）

1.培训记录表

工程名称			
培训时间		培训地点	
授课人		记录人	
培训对象及人数			
培训内容简介 (讲义或课件可作为附件)			
参加人员签名			
培训效果	优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> (培训实时照片作为附件)		

注：培训内容主要是绿色施工基本知识、本工程目标与绿色施工规划内容简介、就绿色施工对各管理层级的要求。培训可以分管理层、操作层进行但应集中进行。培训次数一般不少于 2-3 次。

2.扬尘监测记录表

施工阶段		测量日期				
测量人		见证人员				
测点位置	测量时间	扬尘目测高度 (m) 或 PM 仪检测值				
		扬尘目测高度		PM 仪在线监测值		
		目标值	实测	PM2.5	PM10	TSP
测点布置图	应有测点平面布置图					
测量结果						

注：1、测点位置在平面布置图上标明。2、专项方案中应明确扬尘监测点分布以及监测周期；3、在特殊施工阶段、如土方挖运、喷射砼、拆除工程等应增加检查次数。4、装 PM 检测仪的应同时记录检测数据。5、实测数据超标时应分析原因，当 P M10 超 300 时采取应急措施。

3.安装喷淋喷雾设施统计表

项目 内容	围墙	脚手架	场内道路	水泥(砂浆)库
安装数量位置描述				
供水管材料规格				
喷嘴间距(m)				
采用的水源				
供水管总延长米				
安装完成日期				
试喷情况				
记录人签字				

注：本表在安装后填写。安装数量位置描述指，如“围墙”栏应明确是全部围墙上安装，还是在某一侧。“脚手架”栏应明确是哪一单体工程，在什么标高，是否一圈封闭设置等；

4.噪声监测记录表

施工阶段		测量日期		施工工况 (作业内容)	
测量人		仪器型号			
测点位置	测量时间	等效连续 A 声级 (dB)			
		实测值		限值	
1					
2					
3					
4					
.....					
测点平面布置图	应有测点平面布置图				
测量结果					

注：1、控制措施中应明确噪声监测点分布以及监测周期、测点平面布置图等。2、固定测点应设置在周边围墙建筑物最近处，及混凝土输送泵、木工加工棚、钢筋加工棚等附近是噪声重点监控位置；3、实测数据超过标准限值时应制定措施并跟踪监测。4、测量方法及限值取定依照《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011 规定。5、测量时间和频度应根据工况确定。6、“等效声级”指在规定测量时间 T 内 A 声级的能量平均值。故应使用积分平均声级仪进行检测，连续测量 20 分钟。

5. 废污水 PH 值检测记录表

施工阶段		测量方法	
测量人		见证人员	
测量时间	测点位置	PH 值	
		目标值	实测值
测点说明			
测量结果			

注：1、测点位置应取现场出水口、循环水、雨水再利用处等。2、项目部应根据实际情况明确监测周期。回收雨水、中水用于混凝土养护等时，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，应制定措施并跟踪监测。

6. 对有尘设备、裸露土方、松散材料及有尘作业等封闭或覆盖的检查记录表

施工阶段		检查人		检查日期	
检查部位或检查对象	封闭或覆盖的方式	封闭或覆盖的完好情况	整改意见		
外脚手架					
裸露的土方					
松散材料					
建筑垃圾堆场					
水泥贮存设备					
砂浆搅拌设备					
有尘作业：					
其它：					

注：1、本表是对各种封闭或覆盖状况检查的通用检查表，表内每一项为一个对象或部位；2、有尘作业如喷射砼的搅拌、砌块的切割等；2、一般每周检查不少于一次。对有尘作业应每天检查。3、发现问题及时提出和实施整改

7. 施工现场洒水清扫记录表

施工阶段		洒水设备			
日期	洒水清扫区域				洒水清扫人
	生活区	办公区	生产区	
月 日					
月 日					
.....					

注：1、项目部必须安排清扫保洁人员；2、清扫的次数由工地“洒水清扫制度”确定；3、特殊情况如外架拆除、土方挖运、爆破拆除等施工时，应增加相关位置的洒水清扫次数。

8. 污水沉淀池、化粪池、隔油池清理记录

序号	池 名	清理日期	清理单位或人员	检查人员	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

注：1、化粪池应委托环卫部门定期清理；2、对污水池、隔油池项目部应定期清理。

9. 施工现场消毒记录表

日期	使用的消毒材料	消毒部位				实施人/检查人
		厕所	排水沟	食堂	

注：1、特殊情况如夏季、流行病突发、梅雨季节等应进行消毒；2、对需要消毒的部位制定消毒计划，并安排人员按计划进行。

10.建筑垃圾出场记录表（按建设部样式）

填表日期：

记录人：

工程名称				
施工阶段				
施工现场建筑垃圾类别	重量（）	外运人	出运地点	
工程渣土				
工程泥浆				
工程垃圾 拆除垃圾	金属类			
	无机非金属类			
	混合类			

注：建筑垃圾（渣土）应有许可的单位许可的车辆进行，应运至政府规定的目的地消纳；

11.主要材料采购供应记录

材料名称：

施工阶段：

序号	规格/数量	购买地点	厂家名称	运输距离 (公里)	进场日期	验收情况	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
.....							
阶段 合计							

记录人：

注：1、在绿色施工实施规划中列入节材指标的工程材料（大宗材料）必须按此表进行记录，2、本表按一种材料一表填写（除商品砼外），并分基础、主体、装饰三阶段汇总合计。3、本表主要验证进场材料数量、运距、质量情况。主要材料要求80%以上在距离500Km范围内进行采购。

12.主要材料限额领用记录与汇总表

材料名称:

施工阶段:

本工程目标 使用数量	本施工阶段 目标使用量	本施工阶段 实际使用量	本施工阶段 实际节约量	实际节 约率%	节省金额估算		备注	
					单价	金额		
领用记录								
实发记录				节余退库记录				实际使用 数量
日期	数量	领用人	发料人	日期	数量	退料人	收料人	
...								
合计								

注：1、在绿色施工实施规划中列入节材指标的材料（大宗材料）必须按此表进行记录（除商品砼外）
2、本表按一种材料一表填写（除商品砼外），并分基础、主体、装饰三个阶段汇总合计；3、“本工程总限额数量”、“本施工阶段限额数量”根据绿色施工规划节材指标与工程量清单进行计算。

13.商品混凝土（预拌砂浆）进场数量统计表

施工阶段:

记录人:

进场日期	使用部位	强度等级或标号	进场数量（m ³ ）	进场验收人
阶段合计： （应同时注明各强度等级的砼或砂浆的数量）				汇总日期：

注：本表对商品砼（预拌砂浆）进场数量进行统计，一种材料一张表。每一行可以当天或一次浇筑或一次进砂浆的数量进行登记，分阶段进行汇总。

14.使用定型化、工具式设施统计表

施工阶段:

记录人:

设施名称	部件材料	使用部位	使用开始时间	使用数量	
				计量单位	合计数量

注：1、定型化工具式设施包括安全设施如护栏、安全防护棚、定型化电器保护箱等，生产设施如临时加工车间、定型脚手板等，生活设施如箱式房屋、工具式茶水亭等以及定型工具等；2、计量单位分 m²、延长米、个等。3、在绿色施工总结时，以此为依据测算节约费用。

15. 建筑垃圾回收利用记录表

施工阶段:

记录人:

日期	垃圾材料名称	垃圾产生量	余料直接利用		加工处理后再利用			
			用途	数量	加工方法	加工设备	用途	数量
阶段合计								

注：1、本表所指的建筑垃圾回收利用包括两个方面，一是建筑余料的直接回收利用，二是建筑垃圾经加工处理后的利用；2、本表统计的主要材料种类为：混凝土、砂浆、砖、砌块、钢筋、型钢、模板、方木以及渣土等。一般应与规划或施工方案相对应；3、加工处理后再利用必须写明加工方法和设备；4 计量单位可为 m³，t 等。但在汇总时全部折算成吨位；5、每阶段汇总一次。在绿色施工总结时，以此为依据测算节约费用。

16. 节水设备使用统计表

施工阶段:

记录人:

序号	设备名称	型号	规格或功率	使用部位	使用数量	安装日期
1						
2						
3						
.....						
阶段合计:						

注：节水设备包括成品节水器具如水笼头、水箱等，节水控制设备水表、水泵、电磁阀、感应器等

17. 使用市政用水记录表

施工阶段:

记录人:

时间	水表编号	区域	上次读数	本次读数	本次用水 (m ³)	累计用水 (m ³)	是否异常	抄表人
月 日								
月 日								
.....								
阶段合计		生产区 (m ³)						
		生活区 (m ³)						
		办公区 (m ³)						
		全部 (总表)						

注：1、本表记录的仅是使用市政供水的情况；2、按办公区与生活区、生产区分开设表监控用水情况，按月记录。阶段结束和单位工程结束时进行合计。

18.非市政水源收集利用记录

施工阶段:

记录人:

雨水利用记录 (m ³)				河水 (基坑水) 利用记录 (m ³)			
月 份	观察读数 1	观察读数 2	本月 用量	月 份	上月水表 读数	本月水表 读数	本月 用量
年 月				年 月			
年 月				年 月			
年 月				年 月			
年 月				年 月			
阶段合计							

注： 1、利用非市政水源应计量。使用河水记录应按安装在水泵处的水表读数按月进行。2、用途为：绿化灌溉、路面扬尘控制、机械机具清洗、厕所冲洗等。如**作砼养护与空中喷雾等用水**需进行水质监测，达标后使用。

19.主要施工设备耗能记录表

设备名称与编号:

记录人:

型 号			功 率			进场时间		
用 途						出场时间		
耗 能 记 录								
月 份	电力设备 (kwh)		燃油设备 (L)	月 份	电力设备 (kwh)		燃油设备 (L)	
	电表读数	本月用量	本月用量		电表读数	本月用量	本月用量	
阶段 合计								

注： 1、主要耗能施工设备是指功率较大的使用电力或燃料的打桩、挖掘、起重吊装、对焊、运输、发电、压路、摊铺机等设备；2、对主要耗能施工设备的能耗应单独计量，按一机一表按月进行记录，发现异常情况应及时分析原因采取措施。

20.工地用电记录表

施工阶段:

记录人:

时间	电表编号	区域	上次读数	本次读数	本次用电(kwh)	累计用电(kwh)	是否异常	抄表人
月 日								
月 日								
月 日								
.....								
阶段合计		生产区(kwh)						
		生活区(kwh)						
		办公区(kwh)						
		全部(总表)						

注：1、本表记录针对的是对各区域的电表，不针对主要耗能施工设备；2、施工现场用电按办公区、生活区、生产区分开设表监控用电情况；2、按月记录，阶段结束时进行合计。

21.大型施工机械保养记录表

设备名称	型号	出厂日期	进场时间	上次保养时间	本次保养时间	保养内容	保养后运行状态	保养人

注：1、进场后首次验收记录应符合浙江省《安全台帐》要求；2、设备的保养内容与间隔时间应符合相应机械管理的要求，维修、零件更新等非常规保养内容也应纳入本表填写。保养人负责将相关的凭证留档作为本表附件备查；3、工地《安全台帐》已有相同内容的，可以代替本表

22.节能型照明设备配置统计表

统计人:

序号	设备名称	型号	功率	使用部位	使用数量	安装日期
1						
2						
3						
.....						
合计						配置率 %

注：节能性照明设备包括灯、灯带及控制设备如声光控制等。

23. 使用太阳能、风能、空气能设备统计表

安装日期	设备名称	用途	应用部位	数量	使用状态	检查人
月 日						
月 日						
月 日						
.....						

注：主要记录太阳能、风能、空气能、热水器、太阳能路灯等常见的太阳能设施。

24. 使用新型节能施工设备统计表

记录人：

序号	新型节能设备				对应传统设备			节能效果
	名称	型号	功率	使用部位	名称	型号	功率	
1								
2								
3								
.....								

注：1、本表所指的设备是指施工生产中所用的设备，只有当工地使用了新型施工节能设备才填写；2、对应的传统设备指同等施工条件下通常会使用的同效率设备。3、根据节能设备的功率，对应传统设备的功率并结合现场情况计算分析节能效果。

25. 施工临时用地统计表

本工程规划红线内的建设用地面积： m²

施工阶段	区块	建造面积 (m ²)	占地面积 (m ²)	占全部建设用地%
	生活区			
	办公区			
	材料堆放区			
	车间、工棚			
	施工道路			
	场地绿化			
	场外借用土地			
.....				

注：1.施工阶段分基础工程阶段、主体工程阶段、装饰装修阶段。2.如有红线外用地要取得批准；3. 房屋、工棚等的建造面积是指筑面积。如：办公区占地面积 1000 m²，办公室面积 1100 m²，说明至少是建造了二层楼，并且用地紧凑。