

DB14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 1724—2018
2024年2月28日确认有效

公路工程绿色施工评价标准

Green evaluation criteria for highway construction

2018-10-01 发布

2018-12-01 实施

山西省质量技术监督局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语与定义 1

4 一般规定 2

5 评价框架体系 3

6 施工管理 3

7 环境保护 4

8 节地与土地资源利用 6

9 节水与水资源利用 7

10 节材与材料资源利用 7

11 节能与能源利用 8

12 评价方法 9

13 评价等级 11

附录 A （资料性附录） 绿色施工指标评分表..... 12

附录 B （资料性附录） 绿色施工标段自评表..... 14

附录 C（资料性附录） 绿色施工标段季评表..... 15

附录 D （资料性附录） 绿色施工标段综合评价表..... 16

附录 E （资料性附录） 绿色施工项目总体评价表..... 17

参考文献 18

前 言

本标准按照GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则进行编写。

本标准由山西省交通运输厅提出并归口。

本标准起草单位：山西路桥建设集团有限公司，山西省公路建设与环境综合治理工程实验室，山西路桥集团阳蟒高速公路有限责任公司

本标准主要起草人：杨志贵、杨海龙、冯沅、常文伟、杨卫东、刘瑞斌、樊英华、姚永春、胡雪瑞、金文刚、杨嵩桥、王帅、王洪峰、孙小明、吴瑾辉、张红日、李冬生、梁博、李娜、张鸿俊、冀晓梅、苗铭源、郝松梅。

公路工程绿色施工评价标准

1 范围

本标准规定了公路工程绿色施工评价的术语和定义，评价框架体系、施工管理、环境保护、节地与土地资源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、节能与能源利用、评价方法等内容。
本标准适用于二级及以上新建、改扩建公路工程绿色施工评价，其他公路施工项目参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。
GB 16297 大气污染物综合排放标准

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色施工

指工程建设中，在保证质量、安全等基本要求的前提下，通过科学管理和技术创新，最大程度地节约资源与减少对环境负面影响的施工活动，实现四节一环保（节地、节水、节材、节能、环境保护）。

3.2

基本控制项

指绿色施工中应达到的基本指标。

3.3

一般控制项

指绿色施工中难度和要求适中的，是可选择和调整、补充的指标。

3.4

特殊控制项

指绿色施工中具有较大难度、较高要求、可选择执行的指标。

3.5

加分项

指鼓励和支持在绿色施工中采取创新举措并取得创新成果,获得与绿色施工相关的各类示范工程和奖项而专门设立的指标。

3.6

绿色施工评价

指对公路工程施工过程中绿色施工水平及效果进行评价或验收的活动。

3.7

季评

指季度评价,可从开工起每三个月进行一次绿色施工评价,也可根据建设单位意见决定评价起算月。

4 一般规定

4.1 绿色施工应符合国家相关法律、法规及标准、规范要求。

4.2 发生以下事件之一的,不得评为绿色施工合格项目:

- a) 未满足环境影响评价文件和水土保持方案及其批复文件中相关的规定和要求;
- b) 发生安全生产死亡责任事故;
- c) 工程建设期间发生重大环境污染或生态破坏等受到环保、水利、国土资源等部门通报批评或处罚的情形;
- d) 发生因扰民而导致的群体上访事件;
- e) 发生重大质量事故,并造成严重影响;
- f) 发生群体传染病、食物中毒等责任事故。

4.3 工程项目开工前,施工单位应进行绿色施工策划,并报监理和建设单位确认审批,作为绿色施工评价的重要依据。

4.4 施工单位编制绿色施工策划时,可根据项目实际情况,分析绿色施工影响因素,本着“科学、适用、可操作”的原则,对一般控制项和特殊控制项指标进行合理选择、调整和补充,基本控制项指标一般不进行更改。

4.5 施工单位每月应对所属标段绿色施工进行自评,出具自评结论并进行整改,每三个月末向建设单位提出季评申请。

4.6 标段季评由建设单位组织,监理单位配合;项目完工后,建设单位进行绿色施工标段综合评价和项目总体施工评价。

4.7 建设项目监督单位可在完工后对项目总体施工进行评价,并可对绿色施工标段综合评价结果进行抽查验证。

4.8 绿色施工标段季评结论应由建设单位、监理单位和施工单位三方签字确认。

4.9 施工单位应根据各阶段自评、季评结论,制定整改措施并持续改进。

4.10 绿色施工评价结论可作为交工验收和竣工验收的重要参考。

4.11 绿色施工应保留完整的档案资料，并包含：绿色施工指标评分表、绿色施工标段自评表、绿色施工标段季评表、绿色施工标段综合评价表、绿色施工项目总体评价表、相关影像资料等。

5 评价框架体系

5.1 绿色施工评价框架体系由评价主体与对象、评价要素、评价指标、评价阶段、评价流程、评价等级构成。

5.2 建设单位作为评价主体，对项目施工标段和项目总体进行评价；建设项目监督单位作为评价主体，对项目总体进行评价。

5.3 评价要素包括：施工管理、环境保护、节地与土地资源保护、节水与水资源保护、节材与材料资源保护、节能与能源保护六部分内容。

5.4 评价指标是构成各评价要素的基本控制项、一般控制项、特殊控制项以及加分项四类指标及其所包含的指标内容。

5.5 评价阶段按月度、季度、项目完工后分别进行自评、季评、标段综合评价以及项目总体评价。

5.6 评价流程：施工单位选取、完善评价指标→设置指标分值→建设单位确认、备案→自评（指标评价→要素评价）→整改并提交季评申请→季评（指标评价→要素评价）并出具整改意见→施工单位整改→标段综合评价→项目总体施工评价→项目监督单位抽查和总体施工评价。

5.7 评价等级分优良、合格和不合格三个等级。

6 施工管理

施工管理评价所包含的指标分类、指标内容和参考分值见表1。

表1 施工管理评价指标

序号	指标分类	指标内容	参考分值
1	基本控制项	编制了绿色施工策划书，内容涵盖绿色施工目标、绿色施工组织与方案、绿色施工评价指标内容等，并经建设单位、监理单位确认。	30
		建立以项目经理为第一责任人的绿色施工管理体系和制度，项目经理负责绿色施工组织的实施。	
		施工单位签订的分包合同中包含绿色施工相关条款	
2	一般控制项	对新技术、新工艺、新设备、新材料进行策划和部署，深化和优化了施工组织及方案。	7
		采用了符合绿色施工要求的施工工艺、设备和材料。	7
		工程技术交底包含绿色施工内容	6
		实行绿色施工责任制，责任分解到工区、个人。	6
		现场的绿色施工宣传标识清晰醒目	6
		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。	6
		采集并保存了过程管理、见证与自检评价，持续改进措施等绿色施工资料。	6

表 1 施工管理评价指标（续）

序号	指标分类	指标内容	参考分值
2	一般控制项	采用符合绿色施工要求的四新技术和管理措施	6
3	特殊控制项	有明确的各施工阶段、各专业间的绿色施工协同管理方案。	4
		采集了极具代表性的反映绿色施工的典型图片或影像资料	4
		采用了国内先进的信息化管理手段和技术对项目施工实施管控	6
		对有特殊要求、环境复杂和敏感区域的工程，编制了绿色施工专项方案，并涵盖：工程概况、四节一环保、主要污染源分析及防治措施、应急预案、方案保障实施措施等内容。	6

7 环境保护

环境保护评价所包含的指标分类、指标内容和参考分值见表2。

表2 环境保护评价指标

序号	指标分类		指标内容	参考分值
1	基本控制项		现场机械设备有害气体等工业废气排放符合 GB16297 的要求	30
			施工单位对现场的古迹、文物、墓穴、成片树木、原始森林及野生动物等采取有效的保护措施。	
			施工现场在醒目的位置设置环境保护标识，并包含环境保护内容。	
			施工现场无焚烧废弃物等现象	
			施工单位制定工程类有毒有害废弃物台账，并制定相关制度，严禁将此类物品用作土方回填。	
2	一般控制项	扬尘控制	施工现场配备洒水设备，定时定人洒水，并有专人负责。	2
			现场配置洗车池（槽），进出场运输车辆保持清洁。	1
			生活区、材料堆放区、加工区、施工便道已硬化并保持清洁。	2
			爆破、开挖、回填作业施工作业处有相应的降尘措施。	1
			现场运送土石方、弃渣及易引起扬尘的材料时，车辆采取遮盖措施；作业区目测扬尘高度小于 1.5m，场外无扩散。	2
			对弃土场进行封闭，并进行临时性绿化。	1
			自采石料厂、拌和站、预拌砂浆采用厂拌方式，并设置在建筑区域下风向 300m 以外，拌和系统有密闭防尘、除尘措施。	2
			隧道中采取有效的通风措施，并保持隧道内空气质量与外界同级。	2
			隧道内喷射作业采取湿式喷射法，保持清洁。	1
			拆除作业中，对混凝土表面洒水湿润。	2
			高空垃圾清运采用封闭式管道或垂直运输机械完成	2
		水污染控制	施工现场、便道、材料（物料）堆放场地设置排水沟和集水池。	2
			对生活污水、工程废水、实验室养护用水进行处理，无直接排入农田、耕地、灌溉渠和水库等现象。	2
			临时厕所设置化粪池，有抗渗处理；食堂、厨房设置隔油池，并定期清理。	2
			排污口邻近 1000m 范围内无饮用水源地、河道和湖泊。	1

表2 环境保护评价指标（续）

序号	指标分类		指标内容	参考分值
2	一般控制项	水污染控制	桩基础工程设置三级沉淀池，钻渣不随意弃于河道及河滩地。	2
			跨河桥梁基础施工设置有效的防渗措施	2
		废气排放控制	进出场车辆及机械设备废气排放符合国家年检要求	1
			不使用煤作为现场取暖、加热和生活燃料。	2
			无现场燃烧废弃物等现象	1
			沥青搅拌中配置相应的通风设施	1
		固体废弃物处置	施工生活垃圾设置封闭垃圾站、垃圾桶，分为可回收与不可回收利用两大类。	2
			施工便道、便桥及现场，设置有若干个垃圾桶，集中放置生活垃圾，并定时清理。	1
			弃渣场选址科学合理，实施先挡后弃。	1
			针对荧光灯废弃物、报废铅蓄电池、复印机废硒等有毒有害、不可回收利用的固体废弃物、生活垃圾，交由有危险废物经营许可证的单位处理，并有移交记录；无毒无害、无利用价值的固体废弃物、生活垃圾，及时清运处理，不长时间堆放。	2
			施工现场废弃石渣、碎石作为路基回填、片石混凝土拌合材料、加工机制砂（碎石）等其它用途。	2
		噪声污染控制	施工现场采用先进、低噪声、环保型机械设备施工，定期维护保养，使用前进行检查鉴定。	2
			产生噪音较大的机械设备，布置在远离周边住宅区（村镇）的一侧，搅拌站、电锯房、钢筋加工场等设有吸音降噪屏或其他降噪措施。	1
			对有可能发生尖锐噪音设备、工具，如冲击钻、手持电锯等，尽量控制使用时间、频次及设备数量，避免噪声扰民。	1
		光污染控制	减少夜间作业频次，避免灯光对夜间动物活动的惊扰，有夜间作业记录和夜间活动动物保护措施。	2
			合理安排施工作业时间，尽量避免在夜间施工，有防止强光外泄的措施，减少对周围居民的影响。	2
3	特殊控制项		开展建筑垃圾的再利用和回收率技术研究和推广应用	2
			施工现场作业人员集中区设置移动环保厕所，并定期清运、消毒。	2
			生产及生活区进行临时绿化	3
			工程污水、生活污水采取沉淀过滤、酸碱中和、化学分解等处理方式。	2
			施工现场设置隔声设施，噪声敏感区域设置噪声监测设施，并实施动态监测。	2
			施工现场采用喷雾降尘、湿作业爆破、水封爆破、水炮泥封堵炮眼、高压射流、水雾降尘等先进工艺。	2
			施工现场易引起扬尘等场地均有防尘设施	2
			对弃土场进行复耕、绿化。	2
			施工现场废弃石渣、碎石，其利用率不小于 50%。	3

8 节地与土地资源利用

节地与土地资源利用评价所包含的指标分类、指标内容和参考分值见表3。

表3 节地与土地资源利用评价指标

序号	指标分类	指标内容	参考分值
1	基本控制项	施工现场按照科学、合理、实用、经济相结合的原则布置，能充分利用原有建筑物、构筑物、道路和管线等设施。	30
		严格按照设计文件确定征占土地和施工作业范围，控制施工作业面，不随意扩大范围，不破坏红线范围外的植被、农田等自然生态；对清表林地树木进行移栽，并且待施工结束后进行恢复。	
		生产区布置合理，并设置有效的分隔设施。	
2	一般控制项	施工现场道路按照永久道路和临时道路相结合的原则布置，施工现场内形成环形通路。	5
		施工项目部采取租房、多层活动板房等措施减少临时建设。	4
		沥青拌合站选址建设在弃土场上	5
		施工便道最大程度的利用原有道路，减少道路占用土地。	4
		取弃土场选在荒地上，不影响工程和周边设施，不占用耕地，并及时绿化覆盖，保证后期绿化土的供应。	4
		周围有冲沟地形时，弃土场设于冲沟且地表植被覆盖稀疏部位。	5
		施工现场根据施工规模及现场条件等因素合理确定临时设施面积占地指标，有效利用率大于 90%。	5
		施工现场临时占地使用荒地、废地，少占用农田和耕地、林地，并且等工程完工后能够恢复原地形、地貌；临时设施的占地面积按用地指标所需的最低面积设计。	5
		施工现场集中建设混凝土拌合站、钢筋加工场、预制梁场。	4
		取弃土场现场设置面积小于设计要求的 10%	5
3	特殊控制项	在施工后的复垦阶段，对施工用地的表土进行剥离、规范场地利用、做好复垦土地的使用来节约土地。	4
		多余弃土、弃渣及时填沟、造田。	6
		因施工而破坏的植被、造成的裸露土，采取有效措施恢复生态环境。	6
		新建施工便道与当地道路结合，施工完后能供当地永久使用。	4
		钢筋加工场、预制件加工场建设设置在项目规划的路基上。	4

9 节水与水资源利用

节水与水资源利用评价所包含的指标分类、指标内容和参考分值见表4。

表4 节水与水资源利用评价指标

序号	指标分类	指标内容	参考分值
1	基本控制项	大型工程的不同单项工程、不同标段、不同分包的工程用水、生活用水，凡具备条件的分别计量用水量，并将用水、节水定额指标纳入合同条款，进行专项计量考核，有计量统计记录，建立用水台账。	30

表4 节水与水资源利用评价指标（续）

序号	指标分类	指标内容	参考分值
1	基础控制项	施工现场供水管网根据用水量设计布置，管径合理、管路简捷，采取有效措施减少管网和用水器具的漏损。	30
		建立水资源使用管理制度	
		针对工程特点，制定水资源消耗总目标及各区域和各施工阶段水资源消耗分解目标。	
2	一般控制项	施工现场办公区、生活区的生活用水采用节水系统和节水器具，节水器具配置率达到100%；项目临时用水使用节水型产品，安装计量装置，采取针对性的节水措施。	14
		施工现场搅拌用水、养护用水等采取有效的节水措施，不进行无措施浇水养护混凝土。	12
		施工现场机具、设备、车辆冲洗、养护用水设立循环用水装置。	12
		现场机具、设备、车辆冲洗、喷洒路面、绿化浇灌、搅拌、养护等用水，尽量采用基坑降水等非传统水源，不使用市政自来水。	12
3	特殊控制项	建立工程中水、废水、生活污水等可再利用水的收集系统，生活、生产污水进行处理并循环使用。	4
		混凝土标准养护室采用蒸汽养护	6
		尽量采用预制装配式施工工艺，减少湿作业。	4
		在非传统水源和现场循环再利用水的使用过程中，制定有效的水质检测与卫生保障措施。	6

10 节材与材料资源利用

节材与材料资源利用评价所包含的指标分类、指标内容和参考分值见表5。

表5 节材与材料资源利用评价指标

序号	指标分类	指标内容	参考分值
1	基本控制项	有健全的机械保养、限额领料、生产垃圾再生利用制度。	30
		建立和落实材料计量、使用、存放、周转管理制度，并缩短运输距离，减少能耗。	
		科学合理的部署组织施工，合理配置资源。	
		优化钢筋下料方案，有效减少钢筋用量。	
		优化混凝土配合比，利用粉煤灰及外加剂减少混凝土中水泥用量。	
2	一般控制项	选用绿色、环保型材料。	4
		临建、生活、生产设施采用可拆迁、可回收、可周转材料。	4
		服务区建筑施工时采用建筑配件整体化或建筑构件装配化安装的施工方法。	4
		现场临建设施、安全防护设施应定型化、工具化、标准化。	4
		采用废旧沥青路面、钢材、废旧轮胎等工业再生循环利用材料。	3
		墩柱、盖梁、0号块施工采用预埋式承重系统，减少支架作业。	4

表5 节材与材料资源利用评价指标（续）

序号	指标分类	指标内容	参考分值
2	一般控制项	采用科学合理的材料运输方法，有效降低运输损耗率。	3
		施工现场采用可周转装配式围护或围挡，提高材料周转率。	3
		钢材、模板等材料集中加工、预制，混凝土、砂浆应集中拌合，减少材料的浪费。	4
		在路面结构层边缘部分采用适当防护措施，防止材料的遗洒。	3
		施工现场 500 公里以内生产的建筑材料用量占建筑材料总重量的 70% 以上。	3
		临建、生活、生产设施充分利用既有建筑、周边道路。	2
		充分利用工程拆迁产生的建筑垃圾	3
		现场办公用纸分类摆放，纸张两面使用，废纸进行回收。	2
		旧路面材料、废旧混凝土材料、废混凝土骨料回收、再生利用。	2
		沥青拌合时，适当回收逸出的粉尘，但不得超过矿粉总用量的 25%。	2
3	特殊控制项	现场施工材料包装物利用率达到 100%	4
		采用网络办公平台，减少纸张等资源浪费	4
		材料损耗率比定额损耗率低 30%	4
		路基石方、隧道石方弃渣应用于加工机制砂、混凝土粗集料用于工程实体。	4
		施工便道和地面硬化采用可周转使用的块材铺设	4

11 节能与能源利用

节能与能源利用评价所包含的指标分类、指标内容和参考分值见表6。

表6 节能与能源利用评价指标

序号	指标分类	指标内容	参考分值
1	基本控制项	总承包、专业分包、劳务分包制订合理施工生产、生活区的能耗指标。	30
		施工现场分别设定生产、生活、办公和施工设备的能耗控制指标，定期进行计量、核算、对比分析，并有预防与纠正措施。	
		施工单位有对技术状况差、耗能高的重点耗能设备停止使用、限期技术改造和更新的具体条件和措施。	
		施工现场的用电装设电表	
		不使用国家、行业、地方政府明令淘汰的施工设备、机具和产品。	
2	一般控制项	使用国家、行业推荐的节能、高效、环保的施工设备、机具、材料等。	7
		采用耗能少的施工技术和施工工艺	8
		对施工现场的生产、生活、办公和主要耗能施工设备制定节能与能源利用控制措施。	6
		施工现场建立施工机械设备管理制度、机械设备档案，并应定期定人维修保养工作，使机械设备保持低耗、高效的状态。	5

表 6 节能与能源利用评价指标（续）

序号	指标分类	指标内容	参考分值
2	一般控制项	临时用电应采用节能电线和节能灯具，临电线路合理设计、布置，临电设备、灯具采用声控、时控等自动控制装置。	6
		临时用电编制专项方案，管理制度应齐全并能有效落实。	7
		尽量减少夜间作业、冬期施工、雨期施工和高温作业时间。	5
		施工临时设施充分利用场地自然条件，合理设计生产、生活及办公临时设施的采光、通风、外墙窗设遮阳等设施。	6
3	特殊控制项	临时设施墙体、屋面采用节能隔热材料，降低采暖、制冷能耗。	5
		使用国家、行业推荐的节能、高效、环保的施工机械、设备和机具。	4
		根据当地气候和自然资源条件，充分利用太阳能、地热等可再生能源。	3
		沥青混合料生产加热材料采用热量高、污染小的天然气、煤改气等清洁、高效能源。	4
		办公、生活、施工现场及临时采用自动控制节能照明灯具，数量不小于 80%，照度不超过最低照度的 20%。	4

12 评价方法

12.1 指标评价

12.1.1 绿色施工指标评价，详见附录 A。

12.1.2 基本控制项指标评价方法应符合表 7，总分为 30 分。

表7 基本控制项各指标评价方法

评价要求	评分标准
措施到位，满足各指标要求	得分为 30 分
部分措施不到位，或出现不满足指标要求的情况	得分为 0，本次评价终止

12.1.3 一般控制项指标评价方法应符合表 8，总分为 50 分。

表8 一般控制项各指标评价方法

评分要求	评分标准
措施到位，达到优秀标准，满足考评指标要求	得到本指标满分的 100%
措施到位，达到良好标准，满足考评指标要求	得到本指标满分的 80%
措施基本到位，达到合格标准，部分满足考评指标要求	得到本指标满分的 60%
措施不到位，不合格，不满足考评指标要求	本指标不得分

12.1.4 特殊控制项指标评价方法参照表 8，总分为 20 分。

12.2 要素评价

各要素分别评分，得分为各自所包含指标评价得分之和，总分为 100 分；

即：某要素评价得分 $E = \sum$ 指标评价得分 I 。

12.3 阶段评价

12.3.1 标段自评参照 12.3.2 执行，详见附录 B。

12.3.2 标段季评应符合下列规定：

- a) 标段季评得分为各要素评价得分与对应权重系数的乘积之和，总分为 100 分；

即：标段季评得分 $Q = \sum$ (要素评价得分 $E \times$ 权重系数)，各评价要素权重系数表见表 9。

表9 评价要素权重系数

评价要素	权重系数
施工管理	0.1
环境保护	0.3
节地与土地资源利用	0.15
节水与水资源利用	0.15
节材与材料资源利用	0.15
节能与能源利用	0.15

- b) 绿色施工标段季评，详见附录 C。

12.3.3 标段综合评分应符合下列规定：

- a) 标段综合评分得分为各标段季评平均值与加分项得分之和，总分为 120 分；

即：某标段综合评价得分 $C = \frac{\sum \text{标段季评得分 } Q}{\text{标段季评次数}} + \text{加分项得分}$ 。

- b) 加分项评分应符合下列规定：

- 1) 年度评价或施工完成时进行加分项评分，加分项累计最高得分为 20 分；
- 2) 同一创新成果，以获得的最高级别进行加分；
- 3) 施工期间项目获得与绿色施工相关的示范工程的：国家级每项加 5 分，省部级每项加 3 分；
- 4) 施工期间项目获得与绿色施工相关的各类奖项或荣誉的：国家级每项加 5 分，省部级每项加 3 分；
- 5) 施工期间取得科技成果的：国家、行业及同级团体标准每项加 5 分，地方及同级团体标准每项加 3 分，企业标准每项加 1 分；国家级工法每项加 5 分，省部级工法每项加 3 分；发明专利每项加 5 分，实用新型及外观设计专利、软件著作权每项加 3 分。

- c) 绿色施工标段综合评价，详见附录 D。

12.3.4 项目总体评价得分为各绿色施工标段综合评价得分的平均值。

即：项目总体评价得分 $P = \frac{\sum \text{标段综合评价得分 } C}{\text{标段个数}}$ 。

12.3.5 绿色施工项目总体评价，详见附录 E。

13 评价等级

13.1 绿色施工评价等级以评价得分为依据。

13.2 同时满足以下要求，评价等级为优良：

- a) 评价得分不小于 85 分；
- b) 加分项评分不小于 5 分。

13.3 得分不小于 65 分，评价等级为合格。

13.4 得分小于 65 分，评价等级为不合格。

附 录 A
(资料性附录)
绿色施工指标评分表

施工标段:

评价日期:

工程名称		自评/季评 当期次数				
施工单位		建设单位				
起讫桩号		监理单位				
有无出现“4.2 一般规定”中规定的不得评为绿色施工合格项目的现象 无 ☐ 有 ☐ 不合格项: 注: 有---中断评价, 不再对本项目中本施工单位所辖区域进行评价; 无---进入评价流程。						
评价要素	指标分类	指标内容	指标分值	评分细则	指标评价得分 I	要素得分 E
施工管理	基本控制项		30	1. 措施到位, 满足各指标要求, 得满分 30 分; 2. 部分措施不到位, 或出现不满足指标要求的情况, 得分为 0, 本次评价终止。		
	一般控制项			1. 措施到位, 达到优秀标准, 满足考评指标要求, 得到本指标满分的 100%; 2. 措施到位, 达到良好标准, 满足考评指标要求, 得到本指标满分的 80%; 3. 措施基本到位, 达到合格标准, 部分满足考评指标要求, 得到本指标满分的 60%; 4. 措施不到位, 不合格, 不满足考评指标要求, 本指标不得分。		
施工管理	特殊控制项			1. 措施到位, 达到优秀标准, 满足考评指标要求, 得到本指标满分的 100%; 2. 措施到位, 达到良好标准, 满足考评指标要求, 得到本指标满分的 80%; 3. 措施基本到位, 达到合格标准, 部分满足考评指标要求, 得到本指标满分的 60%; 4. 措施不到位, 不合格, 不满足考评指标要求, 本指标不得分。		

绿色施工指标评分表（续）

评价要素	指标分类	指标内容	指标分值	评分细则	指标评价得分 I	要素得分 E
环境保护	基本控制项		30	1. 措施到位，满足各指标要求，得满分 30 分； 2. 部分措施不到位，或出现不满足指标要求的情况，得分为 0，本次评价终止。		
	一般控制项			1. 措施到位，达到优秀标准，满足考评指标要求，得到本指标满分的 100%； 2. 措施到位，达到良好标准，满足考评指标要求，得到本指标满分的 80%； 3. 措施基本到位，达到合格标准，部分满足考评指标要求，得到本指标满分的 60%； 4. 措施不到位，不合格，不满足考评指标要求，本指标不得分。		
	特殊控制项			1. 措施到位，达到优秀标准，满足考评指标要求，得到本指标满分的 100%； 2. 措施到位，达到良好标准，满足考评指标要求，得到本指标满分的 80%； 3. 措施基本到位，达到合格标准，部分满足考评指标要求，得到本指标满分的 60%； 4. 措施不到位，不合格，不满足考评指标要求，本指标不得分。		
...	...	...	...	...	...	...
施工单位		监理单位		建设单位		
项目经理：		总监理工程师：		项目负责人：		

附 录 B
(资料性附录)
绿色施工标段自评表

施工标段：

评价日期：

工程名称		自评当期次数	
施工单位		起讫桩号	
评价指标	评价要素得分 E	权重系数	标段自评得分
施工管理		0.1	
环境保护		0.3	
节地与土地资源利用		0.15	
节水与水资源利用		0.15	
节材与材料资源利用		0.15	
节能与能源利用		0.15	
自评结论及整改意见	项目经理（签字）：		

附 录 C
(资料性附录)
绿色施工标段季评表

施工标段：

评价日期：

工程名称		建设单位	
季评当期次数		监理单位	
起讫桩号		施工单位	
评价指标	评价要素得分 E	权重系数	标段季评得分 Q
施工管理		0.1	
环境保护		0.3	
节地与土地资源利用		0.15	
节水与水资源利用		0.15	
节材与材料资源利用		0.15	
节能与能源利用		0.15	
季评结论 及整改意见			
签 认 (盖章)	施工单位	监理单位	建设单位
	项目经理：	总监理工程师：	项目负责人：

附 录 D
(资料性附录)
绿色施工标段综合评价表

施工标段：

评价日期：

工程名称					
施工单位			起讫桩号		
评价年度	季评次数	季评得分 Q	季评得分 平均值	加分项明细	加分项得分
XX 年度	第一次				
	第二次				
	第三次				
	第四次				
XX 年度	第五次				
	第六次				
	...				
季评总次数			综合评价得分 C		
综合评价结论					
签 字 (盖章)	监理单位		建设单位		
	总监理工程师：		项目负责人：		

附 录 E
(资料性附录)
绿色施工项目总体评价表

工程名称		起讫桩号	
建设单位名称		开竣工时间	
评价单位		评价时间	
施工标段	施工单位	综合评价得分 C	项目总体评价得分 P
第一标段			
第二标段			
第三标段			
第四标段			
...			
总体评价结论			
签 字 (盖章)	主持单位负责人:		

参 考 文 献

- [1] GB 3095 环境质量标准
 - [2] GB 3828 水环境质量标准
 - [3] GB 4792 放射卫生防护基本标准
 - [4] GB 4916 沥青工业污染物排放标准
 - [5] GB 8703 辐射防护规定
 - [6] GB 16297 大气污染物综合排放标准
 - [7] GB 50433 开发建设项目水土保持技术规范
 - [8] GB/T 50640 建筑工程绿色施工评价标准
 - [9] GB/T 50905 建筑工程绿色施工规范
 - [10] JGJ 146 建设工程施工现场环境与卫生标准
 - [11] JTG B03 公路建设项目环境影响评价规范
 - [12] JTG B04 公路环境保护设计规范
 - [13] JTG F80/1 公路工程质量检验评定标准
 - [14] DB11 513 绿色施工管理规程
 - [15] 交办公路〔2016〕 93号 交通运输部关于实施绿色公路建设的指导意见
-