

四川省交通运输厅

川交函〔2021〕260号

四川省交通运输厅 关于进一步加强和规范我省高速公路建设 项目环境保护费用管理工作的通知

各市（州）交通运输局，各公路水运项目建设单位、相关设计单位，厅直有关单位：

为全面加强生态环境保护，深入践行绿色发展理念，持续强化我省高速公路建设项目环境保护及污染防治工作，确保环境保护设计科学合理，环境保护费用计列合规，环境保护措施落实到位，现将进一步加强和规范我省高速公路建设项目环境保护费用管理工作要求通知如下。

一、费用范围及管理原则

环境保护费用是指高速公路建设项目在设计、建设、投运等阶段用于环境保护、生态修复、污染防治、环境监测等涉及环境保护工作的所有费用。主要分为环境保护及生态修复工程费用、施工环境保护措施费用、环境保护设计、监理、咨询、验收费用和其他环境保护费用。

(一) 环境保护及生态修复工程费用。主要包括为保护依法设立的各级各类生态保护区、道路沿线周边生态环境所需实施的环境保护实体工程、设施设备和绿化植被恢复等费用。

(二) 施工环境保护措施费用。主要包括施工过程中噪声、水源、大气、固体废物等污染防治设施、措施及环境监控与检测等所需要的费用。

(三) 环境保护设计、咨询、监理、验收费用。主要包括依据环评、水保等各类专题专项方案开展的环境保护设计、咨询、监理、验收工作的所有费用。

(四) 其他环境保护费用。主要包括土地资源保护、环境风险防范与应急处理、环境保护科研和环境保护培训工作等费用。

项目建设单位应建立环境保护费用管理制度，切实履行环境保护费用管理工作主体责任。环境保护费用应按照规定计取、保障需要、合理计划、据实支付的原则进行计价管理，实行专款专用，任何单位和个人不得擅自侵占或挪用。

二、概预算阶段费用编制要求

(一) 环境保护及生态修复工程费用。项目建设单位应根据高速公路项目建设实际，依据环评、水保等各类专题专项方案，科学组织开展工程项目环境保护及生态修复工程设计，列出详细工程数量。难以提出具体工程数量的可参考类似项目专项分析后在概预算中预估费用，确保费用不遗漏。

(二) 施工环境保护措施费用。按《公路工程项目概算预算编制办法》在施工场地建设费、企业管理费基本费用中计列。编制概预算时应按有关标准和要求合理编制，确保费用充足。经过特殊环境敏感区域或对施工过程中环境保护有特殊要求的项目或单体工程，勘察设计单位应结合项目实际及环境保护要求编制专项方案，对相应的施工环境保护措施费用可予以单独增加计列。

(三) 环境保护设计、咨询、监理、验收费用。按《公路工程项目概算预算编制办法》分别足额计入前期工作费、专项评价（估）费、设计文件审查费、工程监理费及竣（交）工验收试验检测费等相关费用。

(四) 其他环境保护费用。土地资源保护费用按《公路工程项目概算预算编制办法》计入土地使用及拆迁补偿费；环境风险防范与应急处理、环境保护科研和环境保护培训工作费用按《公路工程项目概算预算编制办法》分别计入企业管理费、建设单位管理费、研究试验费以及生产人员培训费中。

三、招标及实施阶段费用管理要求

(一) 新开工项目。建设单位在招标工作阶段应按以下方式设置合同专用条款，施工分包及投资人自行施工总承包合同参照执行。

1. 工程量清单 100 章部分子目号中涉及到环境保护的相关措施可采用清单细目计价，但应确保施工环境保护措施费总额与施工图设计预算同口径费用保持一致，不重复计列。

2.102-2 施工环保费主要用于承包人在生产、生活以及工程范围以外的场地采取的用以预防和消除因施工、生活造成大气、水体、土壤、噪音等环境污染的有效措施。土建、路面、绿化工程按不低于竞争性费用总额的 0.5%，交安、机电、环保设施等工程按不低于竞争性费用总额的 0.1%计入最高投标限价，房建工程按有关行业部门和工程所在地的有关计价标准执行。经过特殊环境敏感区域或工程沿线地区有特殊要求的项目，根据专项设计方案增加的环保措施工程量可在相对应的清单细目下增加细目号，予以单独计价。招标时该项费用可作为非竞争性费用，工程实施过程按清单细目据实支付。

3.103-1 临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）涉及因环境保护要求，需作硬化处理，可采取清单计价。

4.103-5 临时供水与排污、104-1 承包人驻地建设以及 105 施工标准化涉及的环境保护施工措施工作内容应与 102-2 施工环保费中的工作要求不重复。

（二）在建项目。建设单位应按以下要求进一步加强和改进环境保护费用管理工作：

1.建设单位应对照环境保护相关要求，严格按照合同计量支付原则和周期及时支付相关费用。

2.对于较原施工图设计批复中增加的环境保护“三同时”工程措施，建设单位应及时组织相关参建单位履行设计变更程序，确保环

境保护工程措施同步投产使用。

3.对于在建设过程中提高了原合同条款约定的环境保护相关工作要求需增加计列相关费用的，建设单位应及时通过签订补充协议等方式完善合同变更程序。

符合第 2、3 条情况的，可依次在合同暂列金、招标节余、建安节余、项目节余及预备费中计列增加费用。建设单位应组织设计、监理和施工单位及时收集现场数据、实事求是支付费用。

四、环境保护投资统计要求

全省高速公路、普通公路及水运建设项目的环境保护资金投入均须按照《交通运输环境保护统计第 2 部分：环境保护资金投入统计指标及核算方法》（JT/T1176.2-2020）规定进行统计（具体指标详见附件 1）。每季度末 25 日前，由建设单位将项目环境保护资金投入按附件 2 格式进行填报，并按固定资产投资统计规定的程序上报厅相关业务归口单位（部门）。业务归口单位（部门）负责于每季度末 27 日前汇总报厅建管处。建设单位填报数据要求实事求是，做到数出有据，业务归口单位（部门）做好数据汇总和审核把关工作，确保数据真实准确。

五、其他

除高速公路外其他公路水运建设项目环境保护费用管理工作可参照本通知执行。各单位在执行过程中有任何意见建议，请以书面形式反馈厅造价站。

附件：1.《交通运输环境保护统计第2部分：环境保护资金投入统计指标及核算方法》（JT/T1176.2-2020）
2.环保投资统计表

（联系人：厅建管处
厅造价站

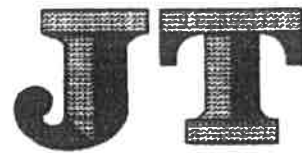
王书志 028-85525210
伍允 028-85527259）



附件 1

ICS 03.220;13.020

R 04



中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 1176.2—2020

交通运输环境保护统计 第 2 部分：环境保护资金投入统计指标 及核算方法

**Transportation environmental protection statistics standards—
Part 2: Statistical indexes and accounting method for funds
investment of environmental protection**



2020-07-31 发布

2020-11-01 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 统计指标	1
5 核算方法	2
附录 A(规范性附录) 环境保护资金投入计算	6
参考文献	7



前 言

JT/T 1176《交通运输环境保护统计》分为两个部分：

- 第1部分：主要污染物统计指标及核算方法；
- 第2部分：环境保护资金投入统计指标及核算方法。

本部分为 JT/T 1176 的第2部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由交通运输环境保护标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：交通运输部公路科学研究院、交通运输部天津水运工程科学研究院。

本部分主要起草人：朱玉峰、董博昶、刘欢、李茵、王健、邵社刚、彭士涛、魏燕杰、王心海。



交通运输环境保护统计

第 2 部分：环境保护资金投入统计指标及核算方法

1 范围

JT/T 1176 的本部分规定了交通运输行业公路、水路环境保护资金投入的统计指标及核算方法。本部分适用于交通运输环境保护统计。

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。

JT/T 1176.1—2017 交通运输环境保护统计 第 1 部分:主要污染物统计指标及核算方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环境保护资金投入 investment of environmental protection funds

交通运输行业公路、水路在建设、生产、运营等阶段用于污染防治、生态保护工作的涉及环境保护的全部资金投入。

4 统计指标

环境保护资金投入由 7 类一级指标构成,包括:生态保护措施资金投入,污染防治设施资金投入,环境保护设计、咨询资金投入,环境保护科研资金投入,环境风险防范与应急处理资金投入,环境监测资金投入和其他环境保护资金投入。各一级指标下设若干二级指标,公路、水路环境保护资金投入统计指标见表 1。

表 1 公路、水路环境保护资金投入统计指标

一级指标	二级指标
生态保护措施资金投入	为保护依法设立的各级各类生态保护区域的工程设施资金投入
	土地资源保护资金投入
	植物保护资金投入
	陆生动物保护资金投入
	水生生物保护资金投入
	绿化工程资金投入

表 1 (续)

一级指标	二级指标
污染防治设施资金投入	噪声污染防治设施资金投入
	水污染防治设施资金投入
	大气污染防治设施资金投入
	固体废物污染防治设施资金投入
环境保护设计、咨询资金投入	环境保护设计资金投入
	环境保护咨询资金投入
环境保护科研资金投入	环境保护科研资金投入
环境风险防范与应急处理资金投入	应急预案编制资金投入
	应急演练资金投入
	应急培训资金投入
	应急处理资金投入
	应急设施资金投入
环境监测资金投入	环境监测设施资金投入
	环境监测业务资金投入
其他环境保护资金投入	环境管理资金投入
	环境监理资金投入
	环境保护培训资金投入

5 核算方法

5.1 核算原则

核算原则包括以下内容：

- a) 以当年实际发生的环境保护资金投入为统计对象；
- b) 同一项资金投入不重复计入；
- c) 直接目的为保护环境的资金投入计入环境保护资金投入；
- d) 直接目的为保护其他工程而起到环境保护作用的资金投入不计入环境保护资金投入。

5.2 计算方法

环境保护资金投入应为所有一级指标之和,各一级指标应为此指标下所有二级指标之和,环境保护资金投入计算见附录 A。

5.3 核算内容

5.3.1 生态保护措施资金投入

5.3.1.1 生态保护措施资金投入核算内容

生态保护措施资金投入核算内容包括为保护依法设立的各级各类生态保护区域的工程设施资金投入、土地资源保护资金投入、植物保护资金投入、陆生动物保护资金投入、水生生物保护资金投入、绿化

工程资金投入6个方面的内容。

5.3.1.2 为保护依法设立的各级各类生态保护区域的工程设施资金投入

为保护依法设立的各级各类生态保护区域的工程设施资金投入包括如下内容：

- a) 为保护自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区的工程设施资金投入；
- b) 为保护地质公园、森林公园、湿地公园、国家公园、水产种质资源保护区、基本农田保护区、基本草原、重要湿地、天然林、野生动物重要栖息地、重点保护野生植物生长繁殖地、重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场、水土流失重点防治区、沙化土地封禁保护区、封闭及半封闭海域等的工程设施资金投入。

5.3.1.3 土地资源保护资金投入

土地资源保护资金投入包括如下内容：

- a) 表土剥离资金投入；
- b) 临时堆土资金投入；
- c) 承包人驻地、预制场、拌和场、仓库、加工厂(棚)、堆料场、取弃土场、进出场便道、便桥、临时码头等临时用地的绿化、防护、排水、复耕等资金投入。

5.3.1.4 植物保护资金投入

植物保护资金投入包括如下内容：

- a) 植物的采种资金投入；
- b) 植物的养殖资金投入；
- c) 植物的就地保护资金投入；
- d) 植物的移栽资金投入。

5.3.1.5 陆生动物保护资金投入

陆生动物保护资金投入包括如下内容：

- a) 动物通道资金投入；
- b) 警示标志资金投入；
- c) 监控设施资金投入；
- d) 隔声设施资金投入；
- e) 防眩设施资金投入；
- f) 隔离设施资金投入；
- g) 栖息地保护资金投入。

5.3.1.6 水生生物保护资金投入

水生生物保护资金投入包括如下内容：

- a) 水生生物观测资金投入；
- b) 驱鱼、增殖、放流资金投入；
- c) 过鱼设施资金投入；
- d) 生境保护与修复资金投入。

5.3.1.7 绿化工程资金投入

绿化工程资金投入包括如下内容：

- a) 主体工程绿化资金投入；
- b) 为补偿因工程建设所占原有绿地而在用地范围以外建设的绿化资金投入；
- c) 防风、防沙、防雪等防护林带资金投入。



5.3.2 污染防治设施资金投入

5.3.2.1 污染防治设施资金投入核算内容

污染防治设施资金投入核算内容包括噪声污染防治设施资金投入、水污染防治设施资金投入、大气污染防治设施资金投入、固体废物污染防治设施资金投入4方面的内容。污染防治设施资金投入包括固定资产投资和运行维护费用。

5.3.2.2 噪声污染防治设施资金投入

噪声污染防治设施资金投入包括如下内容：

- a) 低噪声路面,设备的隔声罩、消声器、减振基座,房屋吸声、消声、隔振结构等噪声源控制资金投入;
- b) 声屏障,防护林带,环保搬迁及安置等传声途径噪声消减资金投入;
- c) 隔声窗,隔声围墙,房屋外廊封闭,房屋功能置换等敏感建筑物噪声防护资金投入;
- d) 专设的限鸣(含禁鸣)、限行(含禁行)、限速等噪声管理资金投入。

5.3.2.3 水污染防治设施资金投入

水污染防治设施资金投入包括如下内容：

- a) 承包人驻地、预制场、拌和场、仓库、加工厂(棚)、堆料场、临时码头等临时用地污水防治设施资金投入;
- b) 桥梁和隧道施工污水防治设施资金投入;
- c) 服务区、停车区、收费站、养护工区、管理中心、监控中心、隧道管理站等服务设施污水防治设施资金投入;
- d) 饮用水水源保护区、集中式生活饮用水取水口和敏感水体保护涉及的取水口改移、暂停取水补偿、防撞护栏加固、警示标志、监控设施、防渗排水沟、径流收集处理等资金投入;
- e) 地下水防渗措施资金投入;
- f) 水路工程疏浚污染物控制资金投入;
- g) 港口航道施工污水,营运期港区污水、雨水和船舶污水等接收、收集、输出工程设施资金投入;
- h) 港口航道施工污水,营运期港区污水和船舶污水转运船、转运车、收集池等污水转运设备资金投入;
- i) 港口航道施工污水,营运期港区污水、初期雨水和船舶污水等处理设施,污水离岸排放工程等工程设施资金投入。

5.3.2.4 大气污染防治设施资金投入

大气污染防治设施资金投入包括如下内容：

- a) 洒水降尘、粉状物料苫盖、运输车辆苫盖和冲洗、消烟除尘、散货泊位防尘降尘、散货堆场防尘降尘、除尘用水回用系统等除尘资金投入;
- b) 沥青烟处理、锅炉废气处理、锅炉升级改造、油烟废气处理、石化码头油气回收、熏蒸废气处理、岸电等资金投入;
- c) 防护林带、环境敏感区围挡等隔离设施资金投入;
- d) 防尘标识、环境监控与检测等管理资金投入。

5.3.2.5 固体废物污染防治设施资金投入

固体废物污染防治设施资金投入包括公路沿线设施、港口码头、装卸站、修造船厂经营等和到港船舶产生的生活垃圾和危险废物的收集、储存、转运、处置资金投入。生活垃圾和危险废物的分类和范围按照 JT/T 1176.1—2017 第7章的规定执行。



5.3.3 环境保护设计、咨询资金投入

5.3.3.1 环境保护设计、咨询资金投入核算内容

环境保护设计、咨询资金投入核算内容包括环境保护设计资金投入、环境保护咨询资金投入两个方面的内容。

5.3.3.2 环境保护设计资金投入

环境保护设计资金投入包括如下内容：

- a) 噪声污染防治工程设计资金投入；
- b) 水污染防治工程设计资金投入；
- c) 大气污染防治工程设计资金投入；
- d) 固体废物污染防治工程设计资金投入。

5.3.3.3 环境保护咨询资金投入

环境保护咨询资金投入包括如下内容：

- a) 环境影响评价、竣工环境保护验收、环境影响后评价、涉及环境敏感区的专题评价报告等环境保护咨询资金投入；
- b) 水土保持方案编制、水土保持监测、水土保持设施验收等水土保持咨询资金投入。

5.3.4 环境保护科研资金投入

环境保护科研资金投入包括直接目的为保护环境的科研资金投入，不包括直接目的为保护其他工程而起到环境保护效果的科研资金投入。

5.3.5 环境风险防范与应急处理资金投入

环境风险防范与应急处理资金投入包括如下内容：

- a) 环境风险应急预案编制、备案等咨询资金投入；
- b) 应急演练、应急培训、污染事故应急处理等资金投入；
- c) 应急设备、应急设施、应急物资等资金投入。

5.3.6 环境监测资金投入

环境监测资金投入包括如下内容：

- a) 环境监测设施建设、运营资金投入；
- b) 开展环境监测和应急监测业务的资金投入。

5.3.7 其他环境保护资金投入

其他环境保护资金投入包括如下内容：

- a) 为开展环境保护工作发生的办公、人员工资和福利等资金投入；
- b) 独立开展的环境监理资金投入(不包括纳入工程监理的环境监理资金投入)；
- c) 环境保护培训、环境保护宣传等资金投入。

附录 A
(规范性附录)
环境保护资金投入计算

A.1 环境保护资金投入按式(A.1)计算:

$$Q = \sum T_i \quad (\text{A.1})$$

式中: Q ——环境保护资金投入费用,单位为元;

T_i ——一级统计指标费用,单位为元;

i ——取1~7,表示7项一级统计指标。

A.2 一级统计指标费用按式(A.2)计算:

$$T_i = \sum X_n \quad (\text{A.2})$$

式中: X_n ——各项一级统计指标对应的二级统计指标费用,单位为元。



参 考 文 献

- [1] GB 5085 危险废物鉴别标准(所有部分).
- [2] JTG B03—2006 公路建设项目环境影响评价规范.
- [3] JTG B04—2010 公路环境保护设计规范.
- [4] JTG 3820—2018 公路工程建设项目投资估算编制办法.
- [5] JTG 3830—2018 公路工程建设项目概算预算编制办法.
- [6] JTS 105-1—2011 港口建设项目环境影响评价规范.
- [7] JTS 115—2014 水运工程建设项目投资估算编制规定.
- [8] JTS/T 119—2018 远海区域水运建设工程概算预算编制规定.
- [9] JTS 149—2018 水运工程环境保护设计规范.
- [10] 国家计委,国务院环保委员会. 建设项目环境保护设计规定[Z]. 北京,1987.
- [11] 国家环境保护总局规划与财务司. 环境统计概论[M]. 北京:中国环境科学出版社,2001:96.
- [12] 吴舜泽,逮元堂,王鑫,等. 环保投资核算与绩效评价体系研究[M]. 北京:中国环境出版社,2015:52-53.



附件2

环保投资统计表

填报单位：

填报时间：

一级指标	费用（万元）	二级指标	费用（万元）
一、生态保护措施投入		1.为保护依法设立的各级各类生态保护区的工程设施资金投入	
		2.土地资源保护资金投入	
		3.植物保护资金投入	
		4.陆生动物保护资金投入	
		5.水生生物保护资金投入	
		6.绿化工程资金投入	
二、污染防治设施投入		1.噪声污染防治设施资金投入	
		2.水污染防治设施资金投入	
		3.大气污染防治设施资金投入	
		4.固体废物污染防治设施资金投入	
三、环境保护设计、咨询投入		1.环境保护设计资金投入	
		2.环境保护咨询资金投入	
四、环境保护科研投入		1.环境保护科研资金投入	
五、环境风险防范与应急处理投入		1.应急预案编制资金投入	
		2.应急演练资金投入	
		3.应急培训资金投入	
		4.应急处理资金投入	
		5.应急设施资金投入	
六、环境监测投入		1.应急设施资金投入	
		2.环境监测业务资金投入	
七、其他环境保护工作投入		1.环境管理资金投入	
		2.环境监理资金投入	
		3.环境保护培训资金投入	
合计（本年度截至当季度末）			
合计（自开工截至当季度末）			

