

国家铁路局规划与标准研究院

研院标准函〔2019〕76号

国家铁路局规划与标准研究院 关于征集 2019 年铁路工程建设标准 和标准翻译项目编制单位的函

经规院，铁科院，中国中铁，中国铁建，中国通号，各设计院、工程局、铁路局集团公司，有关高校及相关单位：

为做好国家铁路局 2019 年铁路工程建设标准编制工作，现将《国家铁路局 2019 年铁路工程建设标准编制计划》（国铁科法函〔2019〕38 号）中部分新开项目（见附件 1~2）印发给你单位，请结合自身情况积极申报（申报格式见附件 3~4）。

申报材料包括纸质文件和电子文件各一份，纸质文件请于 2019 年 6 月 10 日前寄至国家铁路局规划与标准研究院（北京市西城区广莲路 1 号建工大厦 B 座，邮政编码 100055），同时将电子版（扫描版及 word 版）发送至：zjbzbzdw@163.com。

联系人：文晓玲 010-51899788，杨彩云 010-51899753

- 附件：1. 《2019 年铁路工程建设标准新开项目》
2. 《2019 年铁路工程建设标准翻译新开项目》
-

3.《铁路工程建设标准项目申请表》

4.《铁路工程建设标准翻译项目申请表》

国家铁路局规划与标准研究院

2019年5月20日



抄送：局科法司

2019 年铁路工程建设标准新开项目

序号	项目名称	类型	起止年限	主要内容
1	铁路工程不良地质勘察规程	修订	2019—2021	总结近年来复杂艰险山区铁路工程建设经验,补充完善岩溶、有害气体、高地温、岩爆和大变形等勘察内容,吸纳无人机勘察、反磁通等值瞬变电磁技术、微动探测技术等勘察新方法,提高不良地质勘察水平和质量。
2	铁路工程特殊岩土勘察规程	修订	2019—2021	总结近年来铁路工程建设特别是高铁建设的经验和科研成果,修订黄土、软土、多年冻土等特殊土的分类及勘察要求,补充膨胀岩土测试、季节性冻土冻胀性标准等内容,并与《铁路工程地质勘察规范》等标准相协调。
3	铁路工程土工试验规程	修订	2019—2021	总结近年来铁路工程土工试验研究成果,特别是高速铁路试验检测新技术、新方法,实验和验证相结合,修订渗透系数、地基系数等试验方法和有关参数,并与高速铁路有关设计标准和验收标准相协调。
4	铁路工程岩石试验规程	修订	2019—2021	总结近年来铁路工程建设经验,特别是隧道 TBM 施工经验,吸纳岩石试验研究成果和检测新技术、新方法成果,补充岩石的耐磨硬度、热物理指标、石英含量等试验方法,为川藏铁路建设提供标准支撑。
5	铁路工程地基处理技术规程	修订	2019—2021	总结近年来标准实施过程中积累的经验和数据,吸纳有关科研成果,修订铁路刚性桩、柔性桩复合验算方法及工后沉降计算方法,提升标准的先进性和经济适用性。
6	铁路结合梁设计规范	修订	2019—2021	总结我国结合梁设计最新理论、施工方法以及铁路结合梁建设经验,借鉴吸纳国内外有关研究成果,统一钢-混凝土结合梁的设计技术标准、构造要求,完善铁路工程建设标准体系。
7	交通强国铁路建设标准研究	基础	2019	立足综合交通运输体系,梳理铁路行业发展现状和基础,分析在两个“一百年”宏伟目标和建设交通强国大背景下,国家、社会和行业自身发展对铁路的新要求,研究交通强国“铁路篇”的主要内涵,提出铁路中长期发展的思路、建设标准和政策建议,分 2035 年、2050 年研究提出阶段性发展目标。最终完成《交通强国铁路建设标准研究报告》。2019 年底完成结题验收。

序号	项目名称	类型	起止年限	主要内容
8	防治危岩落石桥梁棚洞设计标准研究	基础	2019—2020	穿越大型沟谷、上坡陡峭、桥隧相连地段易产生危岩落石，影响铁路运输安全。提出危岩落石运动轨迹、冲击能量和范围、桥上棚洞防护标准和防护措施，从运用安全、经济性等方面提出不同结构的桥梁-棚洞结构设计、施工方案和养护维修指南，解决落石危害。
9	铁路技术标准信息公开平台研发	基础	2019—2020	开展铁路技术标准信息公开平台建设与研究，建立有效保护标准知识产权，可进行标准体系查询、标准全文查看、标准条文检索，具有标准相关信息发布功能的安全可靠、使用方便的网络平台，实现铁路技术标准网络化、信息化，满足社会对铁路技术标准检索查询等需求。
10	铁路工程建设标准宣贯（桥涵、房建等专业）	管理	2019	铁路工程建设标准作为铁路工程建设质量的最根本保障，应开展广泛的宣传和贯彻工作。针对新制修订的铁路桥涵、房建等专业工程建设标准，通过组织培训、讲解、现场观摩等方式，使建设各相关方明确标准修订的主要内容和关键点，确保标准的实施效果。
11	国内工程建设标准动态	管理	2019	整理标准方面政策法规发布情况，收集相关部门标准化工作动态和国内不同行业工程建设标准最新制修订情况，对比分析与铁路工程建设标准的异同，研究探讨铁路重点技术领域特别是川藏铁路建设标准技术发展状况，合理提出标准优化意见建议，不断完善我国铁路工程建设标准。
12	国外工程建设标准动态（外国标准）	管理	2019	结合铁路工程建设标准体系和标准编制需要，收集德国、法国、日本等相关国家基础设施标准制修订及发布情况，并与国内相关标准进行对比分析。同时，收集中国铁路“走出去”工程项目建设标准资料，提出铁路行业工程建设标准及标准体系优化方案建议。
13	铁路工程建设标准应用动态和需求分析	管理	2019	收集铁路工程建设标准在设计、施工、验收等方面的应用情况，掌握工程开展特别是川藏铁路中的实际需要，开展标准技术先进性、经济合理性分析，结合国内、国外工程建设标准动态研究，提出铁路工程建设标准及标准体系优化方案建议。

附件 2

2019 年铁路工程建设标准翻译新开项目

序号	项目名称	标准编号	起止年限
1	《公路与市政工程下穿高速铁路技术规程》英文译本	TB 10182	2019
2	《铁路工程地质原位测试规程》英文译本	TB 10018	2019
3	《铁路工程地质遥感技术规程》英文译本	TB 10041	2019
4	《铁路工程测量规范》英文译本	TB 10101	2019
5	《铁路工程地质勘察规范》英文译本	TB 10102	2019
6	《铁路建设工程监理规范》英文译本	TB 10402	2019—2020
7	《铁路工程混凝土配筋设计规范》英文译本	TB 10064	2019—2020
8	《铁路工程结构混凝土强度检测规程》英文译本	TB 10426	2019—2020
9	《铁路工程基本作业安全技术规程》英文译本	TB 10301	2019—2020
10	《铁路路基工程施工安全技术规程》英文译本	TB 10302	2019—2020
11	《铁路桥涵工程施工安全技术规程》英文译本	TB 10303	2019—2020

附件 3

铁路工程建设标准项目申请表

申报单位			主编或参编	
项目名称				
拟解决的关键问题及技术路线：				
现有工作基础及拟纳规的科技成果等：				
主要编制人员简介：				
项目经费预算（万元）：				
工作计划： <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>① 完成工作大纲：</div> <div>年 月</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>② 完成征求意见稿：</div> <div>年 月</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>③ 完成送审稿：</div> <div>年 月</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>④ 完成报批稿：</div> <div>年 月</div> </div>				
其他需要说明的情况（包括推荐的其他参与单位）：				
申报单位通讯地址（邮编）：				
联系人姓名：			电话：	
传真：			E-mail：	
主编人姓名：			电话：	
传真：			E-mail：	

（公章）

年 月 日

附件 4

铁路工程建设标准翻译项目申请表

申报单位			
项目名称			
现有工作基础和近年来主要翻译业绩：			
译文质量保证措施：			
主要翻译人员简介：			
项目经费预算（万元）：			
翻译工作进度计划： ① 完成翻译初稿： 年 月 ② 完成函审： 年 月 ③ 完成送审稿： 年 月 ④ 完成报批稿： 年 月			
其他需要说明的情况（包括推荐的其他参与单位）：			
申报单位通讯地址（邮编）：			
联系人姓名：		电话：	
传真：		E-mail：	
主要翻译人姓名：		电话：	
传真：		E-mail：	

（公章）

年 月 日