

# 常州市普通国省道涉路许可 技术审查指南（试行稿）

常州市交通运输局

常州市公路事业发展中心

华设设计集团股份有限公司

二〇二一年八月

# 目录

前言	1
1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 适用范围	1
1.3 编制依据	1
1.4 审查材料清单	3
2 审查原则	4
3 审查要求	4
3.1 受理	4
3.2 涉路施工许可审批	5
3.2.1 符合性技术审查	5
3.2.2 审核	7
3.2.3 批准	8
3.3 大件运输许可审批	8
3.4 送达	9
3.4.1 打印、盖章、送达、抄告	9
3.4.2 归档	10
4 审查要点	10
4.1 在普通国省道上增设或者改造平面交叉道口	12
4.2 电力线跨越普通国省道施工	16
4.3 桥梁跨越常州市普通国省道施工	20
4.4 道路下穿常州市普通国省道施工	26
4.5 在公路桥梁跨越的河道上下游各 500米范围内依法进行疏浚作业施工	29
4.6 定向钻下穿普通国省道施工	32
4.7 定向钻与普通国省道并行施工	37
4.8 顶管下穿普通国省道施工	41
4.9 顶管与普通国省道并行施工	45
4.10 管道埋设下穿普通国省道桥孔施工	49
4.11 在普通国省道用地范围内开挖施工	52
4.12 在普通国省道建筑控制区内开挖施工	55
4.13 因施工需分流交通	58
4.14 因施工需封闭交通	61
4.15 更新采伐护路林或公路用地上的树木许可	63
5 公路大件运输许可	64
附件A 常州市普通国省道行政审批分类办理明细表	71
附件B 申请材料编制格式及主要内容	73
B.1申请表	73
B.2授权委托书	80
B.3设计方案	81
B.4施工方案	81
B.5交通组织方案	90

B.6 应急预案.....	91
B.7 涉路施工工程安全影响评价报告.....	93
B.8项目安全施工承诺书.....	99
附件C 相关法律法规、技术规范.....	100

# 常州市普通国省道涉路许可技术审查指南（试行稿）

## 前言

为深入贯彻落实我市交通运输行业“放管服”改革工作和优化营商环境的总要求，进一步规范和指导涉路许可技术审查工作，明确审查要点，简化工作流程，切实提高涉路许可的审查效率和审查质量，特制订本指南。

本指南共分五个章节及五个附件。章节包含：总则、审查原则、审查要求、审查要点、公路大件运输许可。附件包含：常州市普通国省道行政审批分类办理明细表、申请材料编制格式及主要内容、相关法律法规、技术规范清单。

本指南主要编制单位：常州市交通运输局、常州市公路事业发展中心、华设设计集团股份有限公司。

本指南参与编制人员：季小明、欧阳云、刘建荣、苏云生、朱琴、李云、时俊、陆文军、莫春燕、周钰、袁金芹、吕忠、田小平、虞亮、章红、吕俊峰、杨建刚、蒋红波、焦振寿、黄俊杰、恽科峰、巢卿、邵辉、田翠翠、张子龙、汤秋爽、汤锋华、张鑫

本指南2021年8月首次发布。

# 1 总则

## 1.1 编制目的

为深入贯彻落实我市交通运输行业“放管服”改革工作和优化营商环境的总要求，进一步规范和指导涉路许可技术审查工作，明确审查要点，简化工作流程，切实提高涉路许可的审查效率和审查质量，特制订本指南。

## 1.2 适用范围

常州市普通国省道涉路施工、大件运输许可审查工作时，适用本指南。

## 1.3 编制依据

下列文件对于本指南的引用是必不可少的，凡是注明日期与未注明日期的引用文件，其最新版本适用本指南。

- |                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 主席令第19号        | 中华人民共和国公路法                        |
| 主席令第30号        | 中华人民共和国石油天然气管道保护法                 |
| 国务院令第593号      | 公路安全保护条例                          |
| 国办发〔2007〕64号   | 国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知           |
| 国务院令第279号      | 建设工程质量管理条例                        |
| 国务院令第293号      | 建设工程勘察设计管理条例                      |
| 住建部令第37号       | 危险性较大的分部分项工程安全管理规定                |
| 江苏省人大常委会公告第60号 | 江苏省公路条例                           |
| 江苏省人民政府令第144号  | 江苏省普通国省道管理办法                      |
| 苏交规〔2014〕7号    | 江苏省公路施工路段管理办法                     |
| 苏交规〔2021〕1号    | 省交通运输厅关于印发《江苏省交通运输厅行政许可实施程序规定》的通知 |
| 常交公〔2019〕2号    | 市交通运输局关于进一步明确市级公路行政审批工作要求和流程的通知   |
| 常交公〔2021〕3号    | 市交通运输局关于明确普通国省道干线公路路政管理职责分工的通知    |

苏交执法路〔2019〕29号省交通运输综合行政执法监督局关于切实加强  
施工路段管理工作的通知

/公路工程建设现场安全管理标准化指南

- GB 50545-2010 110kV~750kV 架空输电线路设计规范
- GB 50790-2013 ±800kV直流架空输电线路设计规范
- GB50251-2015 输气管道工程设计规范
- GB 50289-2016 城市工程管线综合规划规范
- GB 50982-2014 建筑与桥梁结构监测技术规范
- GB 50026-2020 工程测量规范
- GB 5768.3-2009 道路交通标志和标线 第3部分：道路交通标线
- GB 5768.4-2017 道路交通标志和标线 第4部分：作业区
- GB 51210-2016 建筑施工脚手架安全技术统一标准
- GB 50423-2013 油气输送管道穿越工程设计规范
- GB 50497-2019 建筑基坑工程监测技术规范
- GB 50187-2012 工业企业总平面设计规范
- GB/T 29639-2020 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
- GB 13851-2019 内河交通安全标志
- GB 50286-2013 堤防工程设计规范
- GB50139-2014 内河通航标准
- JTG D20-2017 公路路线设计规范
- JTG B01-2014 公路工程技术标准
- JTG/T D21-2014 公路立体交叉设计细则
- JTG 3363-2019 公路桥涵地基与基础设计规范
- Q/GDW 10248-2016 输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程
- DL 5009.2-2013 电力建设安全工作规程（第二部分：电力线路）
- DL/T 741-2019 架空输电线路运行规程
- DL/T 5106-2017 跨越电力线路架线施工规程
- DL/T 5219-2014 架空输电线路基础设计技术规程
- DL/T 741-2019 架空输电线路运行规程
- JTG F90-2015 公路工程施工安全技术规范

JTG D81-2017公路交通安全设施设计规范  
JTG H30-2015公路养护安全作业规程  
JTG/T 3650-2020公路桥涵施工技术规范  
JGJ 276-2012建筑施工起重吊装安全技术规范  
JGJ 103-2011建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范  
JGJ 166-2016建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范  
JGJ 231-2010建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程  
JGJ/T 128-2019建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准  
DG/TJ 08-220-2016桥梁水平转体法施工技术规范  
DG/TJ 08-2075-2010管线定向钻进技术规范  
DG/TJ 08-2049-2016顶管工程施工规程  
CECS 246-2008给水排水工程顶管技术规程  
CECS 382-2014水平定向钻法管道穿越工程技术规程  
CECS 164-2004埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程  
中国非开挖技术协会顶管施工技术验收规范（试行）  
DGJ 32-J195-2015 江苏省城市轨道交通工程监测规程  
SL 744-2016 水工建筑物荷载设计规范  
JTS 180-2-2011 运河通航标准  
R62GB5863-1993 内河助航标志

#### 1.4 审查材料清单

申请常州市普通国省道涉路许可时提供以下材料：

- 1) 许可申请表
- 2) 营业执照或组织机构代码证复印件、法人身份证复印件、授权委托书、经办人身份证复印件
- 3) 工程建设项目批准材料
- 4) 符合有关技术标准、规范要求的施工图设计文件
- 5) 符合有关技术标准、规范要求的现场施工管理方案

施工方案及现场施工管理方案包括总平面布置、主要工艺流程、主要设备配置，各施工阶段安全防护设计，施工、环保、监测方案等。

6) 处置施工险情和意外事故的应急方案

包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施等。

7) 保障公路、公路附属设施质量和安全的技术评价报告

依据省交通运输厅公路局关于印发《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政[2015]218号）第六条的要求：承担安全评价的机构应当具有公路专业工程设计或咨询等级资质。其中：涉及公路桥梁结构的评价应当具有甲级资质。

8) 项目安全施工承诺书

9) 物探资料（涉及地下施工的情况）

10) 地质勘察报告（涉及地下管线工程，管径或扩孔直径 $\geq 800\text{mm}$ 的情况）

11) 沉降观测方案（涉及地下管线工程，管径或扩孔直径 $> 500\text{mm}$ 的情况）

12) 公路路产赔补偿协议（如由申请人自行恢复的，需提供路产恢复方案）

13) 交通组织方案（影响交通运营安全的）

包括现状交通量调研、路网分流方案、交通管制方案等。

14) 涉及的普通国省道竣工图资料

15) 涉及其他设施的，需征得相关方同意。

审查资料包含但不仅限于上述材料清单，根据项目实际情况可要求补充其他材料。解释权归常州市交通运输局。

## 2 审查原则

审查应遵循合法性、安全性、技术符合性三个原则。

审查申请项目是否具有前期批复、规划选址等合法性材料，申请材料中的设计方案、施工现场管理方案、应急预案、交通组织方案、评价报告等应在项目施工及运营期间保证常州市普通国省道的运营安全并应符合相关法律法规、技术规范要求。对相关法律法规、技术规范要求不明晰的，应结合现有规划及现场实际条件综合考虑，在通过专家评审后方可通过审批。

## 3 审查要求

### 3.1 受理

市交通运输局窗口负责受理全市普通国省道行政审批工作。受理窗口应当做到及时受理、及时分办。

通过省政务服务“一张网”外网进行线上申请的，由受理窗口工作人员及时接件、登记。对申请材料是否齐全、是否完整、是否符合法定形式等作形式审查。对确定符合申请条件的，应当予以受理。对确定申请材料不全或不符法定形式的，应立即告知需要补正的全部内容，由申请人补正后予以受理。对确定不予受理的，应立即出具《交通运输行政许可申请不予受理通知书》，说明不予受理的理由和依据，并以有效方式送达申请人。

涉及下列许可事项的由省交通运输主管部门许可：

利用国省道跨省、跨设区的市大件运输，或者进行下列涉及国省道施工活动的，影响交通安全的，还须征得有关公安机关的同意。

1) 因修建铁路、机场、供电、水利、通信等建设工程需要使用国省道改线的；

2) 跨越、穿越国省道修建桥梁、渡槽或者架设、埋设管线等设施，在国省道公路用地范围内架设、埋设管线、电缆等设施，需要中断交通或者需要半幅封闭国省道涉及两个以上设区的市的；

3) 国省道中的一级公路增设或者改造中间带开口的平面交叉道口的。

## 3.2 涉路施工许可审批

### 3.2.1 符合性技术审查

市公路事业发展中心负责全市普通国省道涉路施工行政许可符合性技术审查工作并出具审查意见书，各辖市（区）公路事业发展中心要做好协助工作。审查单位应按下列要求做好符合性技术审查：

按照申请事项所依据的法律、法规、规章或者其他规范性文件所规定的标准和要求，负责对申请事项作真实性、合法性、合理性等方面的审查。对符合条件的，应提请作出准予许可决定。在审查中发现存在问题的，应根据情况区别对待：不能整改的，应及时提请作出不予许可决定；能够整改且申请人同意整改的，应当允许申请人进行整改；对整改到位的，应及时提请作出准予许可决定；申请人未能在规定时间内整改的，应及时提请作出不予许可决定。

根据法定条件和程序需要进行现场核查的，应依法指派两名以上工作人员进行核查，并通过制作《交通运输行政许可事项核查意见书》如实记录核查情况。涉及他人重大利益的，应向利害关系人出具《交通运输行政许可事项关系他人重大利益告知书》

并听取相关意见。法律、法规、规章规定实施行政许可应当听证的事项，或者审查时

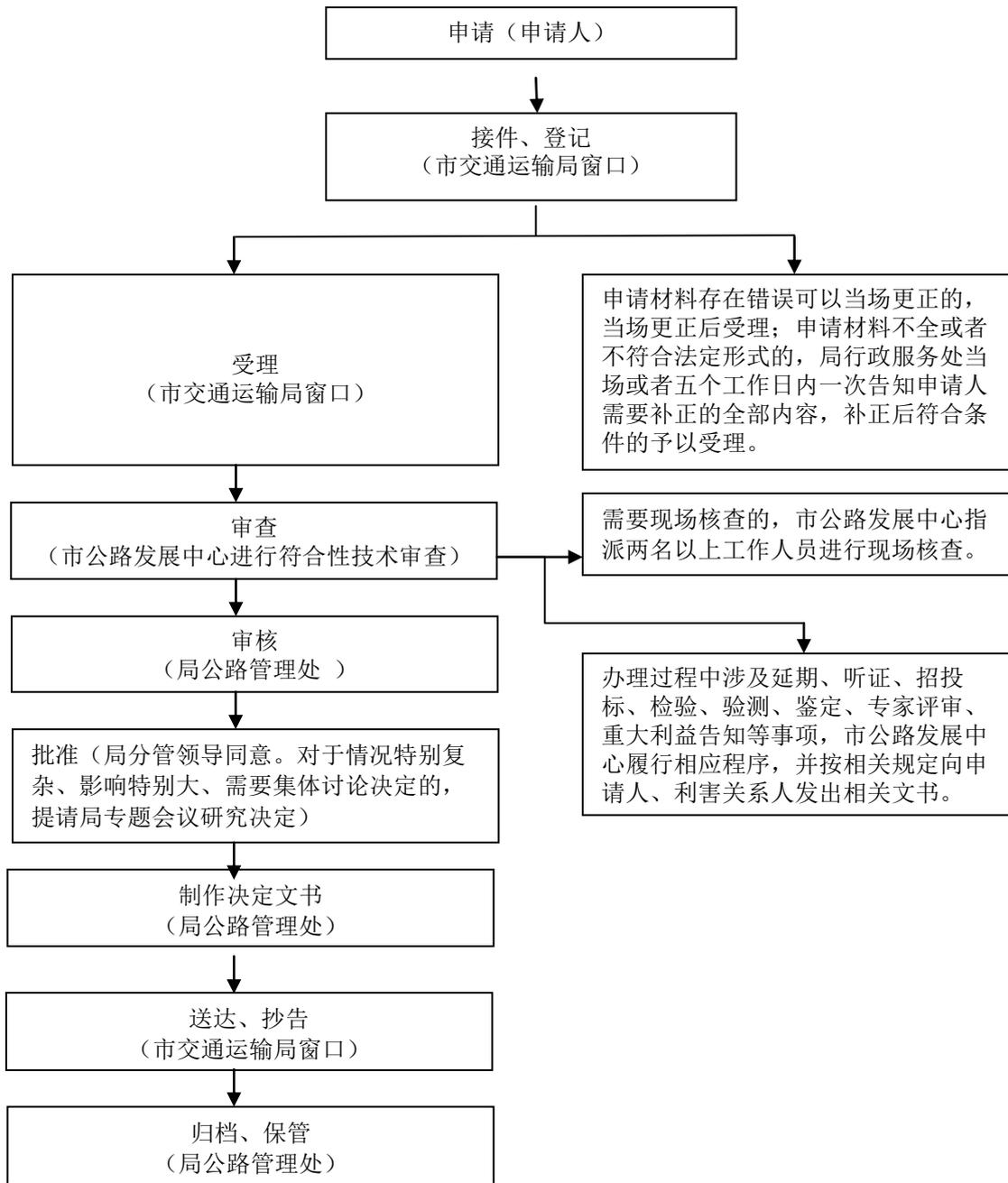


图3-1常州市普通国省道行政许可内部流程图

认为需要听证的其他涉及公共利益的重大行政许可事项，应按规定向社会公告、举行听证。办理过程中涉及延期、招投标、检验、检测、鉴定、专家评审等事宜的，应履行相应程序，并按有关规定向申请人、利害关系人制发相关文书。需要组织专家评审的，应于5个工作日内完成评审工作。评审可以采取集中会审与分散阅审相结合、书面审查与实地核查相结合的办法。实施分散审查、书面审查的，应简化审查流程、提高审查效率。实施实地核查的，应强化并联审批、推动数据交换，利用联合踏勘等方

式完成。有利害关系的专家应当回避。专家评审意见和建议，应形成书面会议纪要或评审意见书。审查人员应将评审意见书面告知申请人，并督促申请人及时整改；申请人应在3个工作日内提交修改完善且符合要求的申请材料，若申请人在规定时间内不能完成材料修改，应及时书面告知审查单位，说明原因并注明完成期限，否则按许可相关规定退回材料并重新办理。对符合条件的，市公路事业发展中心提请作出准予许可决定。在审查中发现存在问题的，应根据情况区别对待：不能整改的，应及时提请作出不予许可决定；能够整改且申请人同意整改的，应当允许申请人进行整改；对整改到位的，应及时提请作出准予许可决定；申请人未能在规定时间内整改的，应及时提请作出不予许可决定。

为高效便捷地办理涉路施工许可，根据涉路施工许可类目，按照申请项目的复杂程度、规模、施工工艺难易，以及对道路安全影响的相对大小，将涉路项目划分为简易和一般流程并分类办理（详见附件A 《常州市普通国省道涉路许可审批分类办理明细表》）。对技术性单一，规模较小申请事项，申请人按《交通行政许可需提供材料告知书》和《常州市普通国省道涉路许可技术审查指南（试行稿）》的要求提供材料的，市公路事业发展中心要根据“优化营商环境、便民利企快捷”的要求，因地制宜地采用简易流程，简化审查环节、压缩办理时间；对申请事项技术较复杂，规模较大的申请事项，市公路事业发展中心可以采用一般流程。

审查完成后，审查人员应当提出如实、客观、全面的审查意见，并记载于《交通运输行政许可符合性技术审查意见书》中“审查情况及审查意见”一栏。审查意见主要包括：申请事项基本情况，审查组织情况，对其中所涉公共利益、公众安全、法律法规规定、强制性标准等内容符合性的审查情况，相关方案关键技术要点，事中事后监管要点，其他需要说明的事项和建议审批的结论性意见。

审查单位按照现有网上办理系统的设定，审查完成后，将本单位意见记载于《交通运输行政许可符合性技术审查意见书》中“审查情况及审查意见”一栏。同时，将《交通运输行政许可审查意见书》、《准予交通运输行政许可决定书》或《不予交通运输行政许可决定书》的代拟稿（含是否准予许可的结论性意见和真实性、合法性、合理性等方面的依据和理由）作为附件上传至业务系统中，随申请材料、审查过程中制作的相关文书等全套案卷材料一并提交局公路管理处。

### 3.2.2 审核

局公路管理处负责对市普通国省道行政许可审查意见（不含大件运输）进行审核。审核内容主要包括：受理、审查程序是否合法合规；许可文书（含决定书代拟稿）与《交通运输行政许可审查意见书》、评审会议纪要等有关材料是否一致等。

对存疑的许可办件，应在法定时限内退回上一环节重新进行审查。对文书与有关材料一致、符合法定要求和法定程序的，应在《交通运输行政许可审查意见书》中“审核意见”一栏签署审核意见，提出建议审批的结论性意见。

### **3.2.3 批准**

局分管领导负责批准，并在《交通运输行政许可审查意见书》中“单位负责人审批意见”一栏签署是否准予行政许可的结论性意见。

对于情况特别复杂、影响特别大、需要集体讨论决定的，由局分管领导提请局专题会议研究决定。

根据审批结果，局公路管理处负责制作《准予交通运输行政许可决定书》或《不予交通运输行政许可决定书》。

## **3.3 大件运输许可审批**

市交通运输局窗口负责受理全市普通国省公路大件运输行政审批工作。受理窗口对申请人提交的申请材料进行接件、登记、受理。对申请材料存在错误可以当场更正的，当场更正后受理；申请材料不全或者不符合法定形式的，受理窗口当场或者五个工作日内一次告知申请人需要补正的全部内容，补正后符合条件的予以受理。对于途径地为常州的，普通国省公路大件运输行政许可涉及的运输路线勘验工作由市公路事业发展中心总体负责，其中辖市区公路事业发展中心负责途经辖区内普通国省道公路的运输路线勘验工作。对于起运地为常州的，市交通运输综合行政执法支队还应进行全市区域范围的车货勘验工作。市交通运输综合行政执法支队承担普通国省公路大件运输行政审查工作。对于省级许可，市交通运输综合行政执法支队出具初审意见，上报省交通执法局。对于市级许可，市交通运输综合行政执法支队制作许可或不予许可决定，并进行送达、抄告、归档。

市公路事业发展中心在接到大件运输路线勘验工作通知后，对车货总重100吨（含）以下、车货总宽3.75米（含）以内、车货总长28米（含），车货总高4.5米（含）

以内的，按简易流程办理，在2个工作日内将路线勘验结论性书面意见反馈给相关单位；对车货总重100吨以上、车货总宽3.75米以上、车货总长28米以上的，车货总高4.5米（含）以上的，按一般流程办理，征询论证后，在10个工作日内将路线勘验结论性书面意见反馈给相关单位。

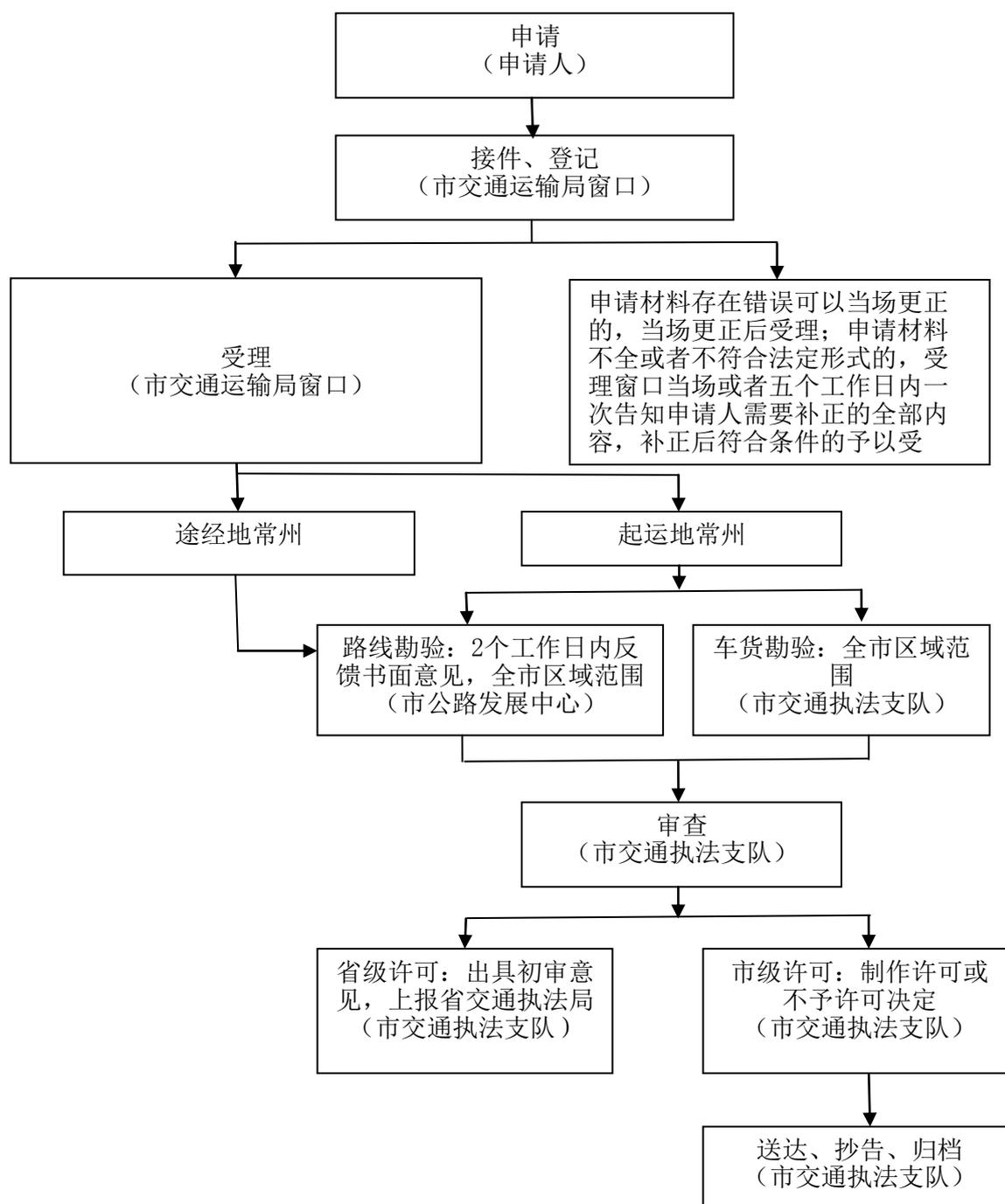


图3-2 公路大件运输行政许可内部流程图

### 3.4 送达

#### 3.4.1 打印、盖章、送达、抄告

完成全部审批流程后，准予或者不予许可决定书等文书，局公路管理处负责统一打印、盖章。市交通运输局窗口在接到制发的文书后，应于当日告知申请人到受理窗口领取或通过邮寄送达。送达许可决定书给申请人的同时，审查单位应将许可结果抄告重大利益关系人、相应辖区交通行政执法单位和其他相关单位。

### **3.4.2 归档**

常州市普通国省道行政许可档案材料由局公路管理处负责整理，并根据局办公室统筹安排送至相应档案室归档。

**3.5** 许可决定确需延续的，原则上应当在原行政许可有效期届满三十日前向常州市交通运输局提出延续申请，常州市交通运输局应于原行政许可有效期届满前下达许可决定。逾期未提出延续申请的，许可决定失效。

**3.6** 已经通过技术审查的常州市普通国省道涉路工程建设项目有下列情形之一的，须重新进行安全评价，并重新办理许可申请：

- a) 变更建设地址的；
- b) 建设项目周边环境因素发生重大变化导致安全风险增加的；
- c) 建设项目规模进行调整导致安全风险增加或者安全性能降低的；
- d) 建设项目平面布置、工艺、设备设施等发生重大变化导致安全风险增加或者安全性能降低的。

## **4 审查要点**

根据涉路类型，本指南将审查要点主要分为在普通国省道上增设或者改造平面交叉道口、电力线跨越普通国省道施工、桥梁新建跨越普通国省道施工、道路下穿常州市普通国省道施工、在公路桥梁跨越的河道上下游各500米范围内依法进行疏浚作业施工、定向钻下穿普通国省道施工、定向钻与普通国省道并行施工、顶管下穿普通国省道施工、顶管与普通国省道并行施工、管道埋设下穿普通国省道桥孔施工、在普通国省道用地范围内开挖施工、在普通国省道建筑控制区内开挖施工、因施工需分流交通、因施工需中断交通、更新采伐护路林或公路用地上的树木许可。以上审查事项仅为涉路许可中比较常规的许可项目，除以上事项之外的许可事项

具体审查过程中一事一议，解释权归常州市交通运输局。

各类涉路施工审查要点一般分为设计方案符合性审查、施工方案符合性审查、应急预案符合性审查、交通组织方案符合性审查、沉降观测方案符合性审查、运营期间管护方案及评价报告符合性审查等。

#### 4.1 在普通国省道上增设或者改造平面交叉道口

表 4-1 在普通国省道上增设或者改造平面交叉道口

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2	设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	/
3	中分带改造	核查是否新增中分带开口，或者对原有中分带进行改造。	六、《江苏省普通国省道管理办法》（江苏省人民政府令第 144 号） 第十五条（涉及到中分带改造的需报送到省厅）
4	交叉口间距	核查交叉口间距是否满足相关规范及规定要求。	二十六、《公路工程技术标准》（JTGB01-2014） 第 9.1.5 条及条文解释 五十一、《公路立体交叉设计细则》（JTG/T D21-2014） 第 11.5.2 条
5	交叉角度与岔数	核查平面交叉交角、岔数的确定是否满足相关规范及规定要求。	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 10.1.5 条 第 10.1.6 条
6	指标	公路的设计速度、交通量、交通构成、路面结构等基本技术指标复核 核查平面交叉道口平纵指标等是否满足相关规范要求。 被交路为二级公路（含）以上、城市次干路（含）以上的，需进行抗车辙设计	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 7.2 条 第 7.3 条 第 10.2.1 条 第 10.2.2 条 第 10.2.3 条
7	视距	核查平面交叉道口范围内的视距是否满足规范要求。	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 10.3.1 条 第 10.3.2 条
8	排水	核查平面交叉道口范围内排水方案是否满足规范要求。	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 10.2.3 条

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
9		渠化设计	核查平面交叉道口范围内渠化设计是否满足规范要求。	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 10.4 条 第 10.5 条
10	设计方案符合性审查	交通安全设施	核查平面交叉道口范围内交通安全设施、标志标线是否满足规范要求、合理得当。	三十二、《公路交通安全设施设计规范》（JTGD81-2017） 《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017） 《公路交通标志和标线设置规范》（JTGD82-2009） 《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015） 《道路交通标志和标线》（GB5768-2017）
11		搭接方案	核查搭接方案的合理性及原则上被交路搭接处100m范围内是否进行硬化处理	/
12		杆管线保护	核查交叉口施工是否影响周边杆管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。	/
13		对普通国省道远期改扩建的影响	核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/
14	施工方案符合性审查	杆管线保护	核查交叉口施工是否影响周边杆管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。涉及到的是否有迁改或者保护措施。	/

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
15	施工现场管理方案		<p>(1) 工程概况</p> <p>(2) 核查施工方案中是否有施工流程、施工工艺、是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施等。</p> <p>(3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。</p> <p>(4) 设备人员投入计划。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第十二条</p>
16	专项施工方案		<p>(1) 工程概况、编制依据、施工计划、施工工艺参数、施工安全保证措施、劳动力计划等。</p> <p>(2) 交叉口路基路面施工安全措施</p> <p>(3) 地下管线保护措施</p> <p>(4) 施工场地排水措施</p> <p>(5) 既有线路监控保护措施</p> <p>(6) 恶劣天气施工保护措施等</p>	<p>三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015）附录B</p>
17	应急预案符合性审查	应急预案	<p>一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。</p> <p>核查应急预案中是否包含车辆机械伤害、物体打击、起重伤害、交通堵塞绕行方案、损坏公路设施等突发事件应急预案。</p>	<p>《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020）</p>
18	交通组织方案审查	交通组织方案	<p>施工作业路段技术等级、交通流量、交通构成、通行能力状况。需要交通分流或者绕行的，包括车辆分流或者绕行路线名、技术等级、交通量，增加绕行线路桥梁荷载（如在桥下通行，需核查桥梁净空）、护栏等是否有邻水、邻崖路段，安全设施是否缺失，服务水平是否满足要求。</p> <p>施工路段作业区控制布置方案、作业控制区布置图及相关管理措施，包括交通标志、标线、标识、公告、保护、防护等设施。</p> <p>路权明晰。</p> <p>核查交通管理方案是否合理可行。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第十二条（二）</p> <p>二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB 5768.4-2017）</p> <p>《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）</p>

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
19	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	核查承担安全评价的机构应当具有公路专业工程设计或咨询等级资质，资质证书是否在有效期内。
20		评价报告内容齐全情况	核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。
21		运营期安全保障措施	核查评价报告中是否包含论证施工过程的安全性和对既有道路正常运营安全的影响相关内容。运营期标志、标线、标牌等安全防护设施的养护。
22		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。
			九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政[2015]218号） 第六条
			/
			四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.5.2 条
			四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.4.3 条

## 4.2 电力线跨越普通国省道施工

表 4-2 电力线跨越普通国省道施工

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性 审查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。 核查设计方案采用的过路方式是否符合相关要求（原则上110KV（含）以上电压线路采用架空方案，110KV以下电压线路采用入地方案）。	/
3		公路建筑控制区	核查杆塔等永久性设施是否侵入公路建筑控制区。	二、《公路安全保护条例》（国务院令593号） 第十一条 第十三条
4		电力线路与公路事业发展中心线交叉角度	核查电力线路与公路交叉角度是否满足相关法规要求。	二十六、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014） 第 9.5.2 条
5		最小垂直距离	核查电线最大弧垂点与路面的最小距离是否满足规范要求。 核查电线最大弧垂点与建筑物、树木、弱电等之间的距离。	十五、《±800kV直流架空输电线路设计规范》（GB50790-2013） 第 13.0.1 条 第 13.0.2条 第 13.0.4条~第 13.0.7条 第 13.0.9条~第 13.0.11条 十六、《10kV~750kV 架空输电线路设计规范》（GB50545-2010） 第 13.0.1 条 第 13.0.2 条 第 13.0.4 条 第 13.0.6 条~第 13.0.8 条 第 13.0.11 条

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
	设计方案 符合性审 查		二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.5.2条 第 12.5.3条
6		最小水平距离 核查杆塔与公路边沟距离是否满足规范要求。	二、《公路安全保护条例》（国务院令第593号） 第十一条 第十三条 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.5.4条
7		杆塔基础结构 验算 核查是否按照相关规范要求进行相应的安全验算。	《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008） 三十、《架空输电线路基础设计技术规程》 （DL/T5219-2014）
8		杆管线保护 核查交叉口施工是否影响周边杆管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。	/
9		对普通国省道远 期改扩建的影响 核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/
10	施工方 案符合 性审查	施工方案 一般要求 (1) 工程概况 (2) 施工材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆 出入线路等方案。 (3) 施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆 防抛洒、防超限措施。 (4) 设备人员投入计划。	十、《江苏省公路施工路段管理办法》 （苏交规[2014]7号） 第十二条
11		施工现场调查 跨越架搭设处有无影响施工的既有管线、建构筑物、标志标牌 等设施	/
12		跨越架与路面边 线距离、车辆放 行后电缆牵引期 间牵引绳距离路 面最小垂直距离 要求。 核查跨越架搭设点与路面边线之间距离 核查跨越架电缆牵引期间牵引绳距离路面最小垂直距离是否满 足车辆通行要求。	为减少跨越架搭设及拆除对普通国省道产生的影 响，跨越架尽量搭设在公路两侧绿化带外，或路 面边线3m 以外，有困难的情况，说明原因。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 6.6.2 条

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
13		安全防护措施	<p>根据施工方案，核查方案中：</p> <p>（1）跨越架稳定性是否通过专项技术论证方案或相关单位的书面意见。</p> <p>（2）跨越架是否设置防倾覆措施。</p> <p>（3）跨越架搭设、拆除是否设安全监护人。</p> <p>（4）跨越架的中心是否位于线路中心线上，跨越架宽度是否考虑施工期间牵引绳或导地线风偏后超出新建线路两边线各2.0m，且架顶两侧是否设外伸羊角。</p> <p>（5）跨越架上是否悬挂醒目的警告标志。</p> <p>（6）其他《电力建设安全工作规程第2部分：电力线路》第7章</p>	<p>二十八、《电力建设安全工作规程第2部分：电力线路》（DL 5009.2-2013）</p> <p>第7章</p>
14	应急预案符合性审查	应急预案	<p>一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。</p> <p>核查应急预案中是否包含杆塔、跨越架倾覆、电力杆线脱落、损坏公路设施等突发事件应急预案。</p>	<p>《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）</p>
15	交通组织方案审查	交通组织方案	<p>施工路段作业区控制布置方案、作业控制区布置图及相关管理措施，包括交通标志、标线、标识、公告、保护、防护等设施。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规[2014]7号）</p> <p>第十二条（二）</p> <p>二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB 5768.4-2017）</p> <p>《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）</p>
16	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	<p>核查承担安全评价的机构应当具有公路专业工程设计或咨询等级资质，资质证书是否在有效期内。</p>	<p>九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政[2015]218号）</p> <p>第六条</p>
17		评价报告内容齐全情况	<p>核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。</p>	/
18		基础安全性论证	<p>核查评价报告中是否对电缆塔基础的安全性进行论证。</p>	<p>四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014）</p> <p>第 5.4.1 条</p>

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
19		运营期安全保障措施	核查评价报告中是否包含管线产权单位运营阶段相关巡检周期、巡查内容及应急处理措施。	二十九、《架空输电线路运行规程》（DL/T741-2019） 第 6.1 条
20		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.6.条 第 5.6.1条 第 5.6.2 条 第 5.5.2 条

### 4.3 桥梁跨越常州市普通国省道施工

表 4-3 桥梁跨越普通国省道施工

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。 三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。 /
3		中分带设墩	核查承台尺寸、墩柱是否影响中央分隔带使用功能。 二十六、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014） 第3.6.1（主要核查承台尺寸是否落在中分带以外范围，是否侵入路面）
4		交角	核查道路与公路交叉角度是否满足相关规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 11.7.3 条
5		平纵指标	核查跨线桥平纵指标等是否满足相关规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 11.1.9 条 第 11.3.3 条 第 11.3.4 条
6		净空	核查梁底与路面的最小净空高度是否满足规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 6.6.2 条
7		视距	核查跨线桥桥下公路的视距和对前方信息识别是否满足规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 7.9.1 条 第 7.9.5 条 第 11.2.3 条 第 11.2.4 条 第 11.2.5 条
8		排水	核查桥上、桥下排水方案是否满足规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 11.7.3 条
9		安全防护设施	核查跨线桥护栏防护等级、防落物网高度与长度、中央分隔带设墩（若有）等是否满足规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.2.7 条

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
			三十二、《公路交通安全设施设计规范》（JTGD81-2017） 第 6.3 条 第 9.1.2 条 第 9.2.1 条 《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）
10	杆管线保护	核查桥梁施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。	/
11	对普通国省道远期改扩建的影响	核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/
12	杆管线保护	核查桥梁施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。涉及到的是否有迁改或者保护措施。	/
		核查桥梁施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。	一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号） 第三十条 第三十一条 第三十三条 第三十五条
13	施工方案符合性审查  施工现场管理方案	（1）项目概况 （2）核查施工方案中是否有施工流程、施工工艺、是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。 （3）核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。 （4）是否有基坑开挖、边坡稳定、挂篮、顶推等专项审查意	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规（2014）7号） 第十二条

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）	
			见。 (5) 设备人员投入计划。		
14		中分带桩基施工	核查施工方案是否包含防止泥浆流出的措施。	/	
15	施工安全保障	汽车吊吊装作业	核查施工方案是否对吊索、卡环、绳扣等进行计算。	三十五、《建筑施工起重吊装安全技术规范》（JGJ 276-2012） 第 3.0.7 条	
16			核查吊点位置是否符合设计规定，若设计无规定的应进行计算。	三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015）	
17	施工方案符合性审查	施工安全保障	核查施工方案是否对起重机械选型进行计算。	三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015） 附录B	
18			核查施工方案是否对吊索、卡环、绳扣等进行计算。	三十五、《建筑施工起重吊装安全技术规范》（JGJ276-2012） 第 3.0.7 条	
19			架桥机吊装施工	核查吊点位置是否符合设计规定，若设计无规定的应进行计算。	三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015） 第 5.6.7 条
20			核查施工方案是否对起重机械选型进行计算。	三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015） 附录B	
21			顶推施工	核查施工方案是否对支架结构构件及立杆地基承载力进行计算。	二十一、《建筑施工脚手架安全技术统一标准》（GB51210-2016） 第 6.1.4 条 三十六、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ 103-2011） 第 1.0.3 条 三十七、《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ166-2016） 第 1.0.3 条 三十八、《建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
				<b>技术规程》（JGJ231-2010）</b> 第 1.0.3 条 三十九、《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》（JGJ/T 128-2019） 第 5.1.7 条 <b>《钢结构设计标准》（GB 50017-2017）</b>
22			核查施工方案是否对顶推装置、钢箱梁吊装吊环强度进行计算。吊耳焊缝检测报告。	三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015） 附录B
23	施工方案符合性审查	施工安全保障	支架现浇	核查施工方案是否对支架结构构件及立杆地基承载力进行计算。  二十一、《建筑施工脚手架安全技术统一标准》（GB 51210-2016） 第 6.1.4 条 三十六、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ 103-2011） 第 1.0.3 条 三十七、《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ166-2016） 第 1.0.3 条 三十八、《建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程》（JGJ231-2010） 第 1.0.3 条 三十九、《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》（JGJ/T 128-2019） 第 5.1.7 条 <b>《钢结构设计标准》（GB 50017-2017）</b>
24			悬臂浇筑	核查施工方案是否对挂篮进行计算。  三十四、《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020） 第 17.5.1 条
25			转体施工	核查施工方案是否对转动系统在各施工工况下的桥梁结构及转盘、球铰、销轴、撑脚、环道等关键部位的强度、稳定验算；  三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015） 附录B

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
26		桥面系 施工	核查施工方案是否明确桥梁两侧、湿接缝等区域的安全防护要求。
27	施工监测	核查监测方案是否按照跨线桥类型要求进行施工期监测。	十七、《建筑与桥梁结构监测技术规范》（GB 50982-2014） 第 7.1.1 条 第 7.1.4 条 第 7.2.1~7.2.14 条 十八、《工程测量规范》（GB50026-2020） 第 10.8.1~10.8.6 条 三十三、《江苏省城市轨道交通工程监测规程》（DGJ 32-J195-2015） 第 11.3.3 条 四十一、《桥梁水平转体法施工技术规范》（DG/TJ08-220-2016） 第 6.6.2 条
28	应急预案 符合性审 查	应急预案	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020）
29		一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。 核查应急预案中是否包含施工桥梁坍塌、车辆伤害、物体打击、起重伤害、损坏公路设施等突发事件应急预案。	
30	交通组织 方案审查	交通组织方案	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规[2014]7号） 第十二条（二） 二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB 5768.4-2017） 《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）
31	评价报 告符合 性审查	资质审查与证 书有效性	九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政[2015]218号） 第六条
32		评价报告内容 齐全情况	核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
33	评价报告符合性审查	桥梁安全性验算	核查评价报告中是否对桥梁安全进行验算。 四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.4.1 条
34		运营期安全保障措施	核查评价报告中是否包含桥梁运营管理相关内容。 十七、《建筑与桥梁结构监测技术规范》（GB 50982-2014） 第 7.1.2 条 第 7.1.3 条 第 7.3.1~7.3.22 条 十八、《工程测量规范》（GB50026-2020） 第 10.8.7 条 四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.5.2 条
35		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。 四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.6.条 第 5.6.1 条 第 5.6.2 条

#### 4.4 道路下穿常州市普通国省道施工

表 4-4道路下穿常州市普通国省道施工

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案符合性审查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。 三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。 /
3		交角	核查道路与公路交叉角度是否满足相关规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 11.7.3 条
4		净空	核查梁底与路面的最小净空高度是否满足规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 6.6.2 条
5		视距	核查下穿公路的视距和对前方信息识别是否满足规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第7.9.1条 第7.9.5条 第11.2.3条 第11.2.4条 第11.2.5条
6		排水	核查桥上、桥下排水方案是否满足规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 11.7.3 条
7		安全防护设施	根据设计方案，核实是否按规范要求设置路基护栏（含中分带护栏）、防落物网高度与长度等是否满足规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.2.7 条 三十二、《公路交通安全设施设计规范》（JTGD81-2017） 第 6.3条 第 9.1.2 条 第 9.2.1 条 《公路交通安全设施设计细则》（JTGT D81-2017） 第9.2.1条

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
8		杆管线保护	核查施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。	/
9		对普通国省道远期改扩建的影响	核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/
10	施工方案符合性审查	现场管理	<p>(1) 工程概况。</p> <p>(2) 核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。</p> <p>(3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。</p> <p>(4) 设备人员投入计划。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）</p> <p>第十二条</p>
11		杆管线保护	<p>核查桥下施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。</p>	/
			<p>核查道路施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。</p>	<p>一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号）</p> <p>第三十条 第三十一条 第三十三条 第三十五条</p>
12		施工安全保障	汽车吊吊装作业	<p>(1) 单台汽车吊起吊，核查报告中是否包含起重机额定起重量表，选择的起重设备是否满足作业要求。</p> <p>(2) 两台汽车吊同步起吊，核查报告中是否包含有效的验算书。</p> <p>(3) 核查汽车吊站位、旋转半径是否影响到未封闭区域交通。</p> <p>(4) 核查是否明确汽车吊支腿处地基承载力是否满足要求。</p>
13	土方开挖作业		<p>(1) 核查是否对现状普通国省道桥墩、路基挡土墙等结构的位移、应力进行结构安全性验算，并核查验算结果是否满足要求。</p> <p>(2) 核查机械选取是否满足桥下空间要求，是否制定相应的安全保障措施。</p>	
	土方压实		(1) 核查桥下土方回填是否存在回填高差；存在回填高差，需核	

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
14		作业	查是否对桥墩位移、应力进行结构安全性验算，并核查验算结果是否满足要求。 (2) 核查机械选取是否满足桥下空间要求，是否制定相应的安全保障措施。	
15		施工监测	(1) 核查是否进行基坑监测。 (2) 核查是否对周边建（构）筑物进行施工期监测。 (3) 核查施工监测方案是否通过路桥单位审查。	十八、《工程测量规范》（GB 50026-2020） 第10.7.1条~第10.7.3条 三十三、《江苏省城市轨道交通工程监测规程》 （DGJ32-J195-2015） 第11.3.2条~11.3.5条
16	应急预案符合性审查	应急预案	一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。 核查应急预案中是否包含施工机械碰撞桥墩、车辆伤害、起重伤害、损坏公路设施等突发事件应急预案。	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》 （GB/T 29639—2020）
17	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	核查安评单位是否具有具有公路设计、咨询乙级及以上资质（涉及桥梁的应具有桥梁设计甲级资质），资质证书是否在有效期内。	/
18		评价报告内容齐全情况	核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。	/
19		结构安全性论证	核查评价报告中是否对交互影响段既有构造物结构和涉路工程结构的安全性进行论证。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第5.4.2条
20		运营期安全保障措施	核查评价报告中是否包含道路运营期间相关安全保障措施。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第5.5.2条
21		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第5.6.条 第5.6.1条 第5.6.2条

#### 4.5 在公路桥梁跨越的河道上下游各 500米范围内依法进行疏浚作业施工

表 4-5 在公路桥梁跨越的河道上下游各 500米范围内依法进行疏浚作业施工

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2	设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	/
3	净空	核查有通航要求的最小净空高度是否满足规范要求。	四十九、《内河通航标准》（GB50139-2014） 表5.2.2-4 五十、《运河通航标准》（JTS 180-2-2011） 第4.5.1条
4	助航设计核查	如果河道有通航要求，是否有保护桥梁结构的助航设计	《内河交通安全标志》（GB 13851-2019） 《内河助航标志》（R62GB5863-1993）
5	设计方案符合性审查 河道方案审查	是否对河道整治的边坡、挡墙进行验算、河道实施方案对桥梁结构的影响计算、桥台路基稳定验算。	三十三、《江苏省城市轨道交通工程监测规程》 （DGJ32/J195-2015）第11.3.3条 四十三、《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330 - 2013） 第3.2.1条 第5.3.1条 第5.3.2条 《水工建筑物荷载设计规范》（SL 744-2016） 《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013） 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363- 2019）
6	杆管线保护	核查施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。	/
7	对普通国省道远期改扩建的影响	核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）	
8	施工方案符合性审查	现场管理	(1) 工程概况 (2) 核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。 (3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。 (4) 设备人员投入计划。	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第十二条	
9		杆管线保护	核查桥下施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。涉及到的是否有迁改或者保护措施。	/	
			核查道路施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。	一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号） 第三十条 第三十一条 第三十三条 第三十五条	
10		安全防护措施	土方开挖作业	(1) 核查是否对现状普通国省道桥墩、路基挡土墙等结构的位移、应力进行结构安全性验算，并核查验算结果是否满足要求。 (2) 核查机械选取是否满足桥下空间要求，是否制定相应的安全保障措施。	三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015）附录B
11			土方压实作业	(1) 核查桥下土方回填是否存在回填高差；存在回填高差，需核查是否对桥墩位移、应力进行结构安全性验算，并核查验算结果是否满足要求。 (2) 核查机械选取是否满足桥下空间要求，是否制定相应的安全保障措施。	
12		施工监测	(1) 核查是否进行基坑监测。 (2) 核查是否对周边建（构）筑物进行施工期监测。 (3) 对桥墩、桥台进行沉降观测。	十八、《工程测量规范》（GB 50026-2020）第 10.7.1 条~第 10.7.3 条 三十三、《江苏省城市轨道交通工程监测规程》（DGJ 32-J195-2015）第 11.3.2 条~11.3.5 条	

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
13	应急预案 符合性审 查	应急预案	<p>一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。</p> <p>核查应急预案中是否包含施工机械碰撞桥墩、车辆伤害、起重伤害、火灾、损坏公路设施等突发事件应急预案。</p>	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》 (GB/T 29639—2020)
14		资质审查与证 书有效性	核查承担安全评价的机构应当具有公路专业工程设计或咨询等级资质（涉及桥梁的应具有桥梁设计甲级资质），资质证书是否在有效期内。	九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理 办法》（苏交公路政[2015]218号） 第六条
15		评价报告内容 齐全情况	核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。	/
16	评价报告 符合性审 查	结构安全性论 证	核查评价报告中是否对交互影响段既有构造物结构和涉桥工程结构的安全性进行论证。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标 准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.4.2 条
17		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标 准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.6.条 第 5.6.1 条 第 5.6.2 条

#### 4.6 定向钻下穿普通国省道施工

表 4-6 定向钻下穿普通国省道施工

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。 三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。 /
3		地质勘察	核查水平定向钻法管道穿越工程施工前是否按照规范要求开展地质勘察或查阅现有周边地质资料。 四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS382-2014） 第 4.1.1 条 第 4.1.2 条 第 4.1.3 条
4		交角	核查管道与普通国省道交叉角度是否满足相关规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.5.5 条
5		埋深	核查最小覆土厚度是否满足相关规范要求。 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.5.7 条 四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010） 第 5.1.2 条
6		出入土角度	核查定向钻穿越的出土入角度应满足相关规范要求。 二十二、《油气输送管道穿越工程设计规范》（GB50423-2013） 第 5.1.3 条 四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2010） 第 5.3.4 条 第 5.3.5 条
7		曲率半径检查	核查定向钻进敷设的管线曲率半径是否满足规范要求。 四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010）

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
			第 5.3.6 条
8	扩孔直径检查	核查穿越管道所需的钻孔最终扩孔直径是否满足规范要求。	四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS382-2014） 第 5.5.1 条
9	设计方案符合性审查 间距	核查水平定向钻法敷设的管道与建筑物或既有地下管线的距离是否满足规范要求。 核查管道距离桥墩（台）及涵洞水平距离是否满足规范要求。 核查管道距离现状交叉口距离（原则上应远离交叉口100m以外）。	七、《交通运输部国家能源局国家安全监管总局关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉工程管理的通知》（交公路发〔2015〕36号文件） 第二条 十四、《城市工程管线综合规划规范（GB50289-2016）》 第 4.1.9条 第 4.1.14条 二十四、《工业企业总平面设计规范》（GB 50187-2012） 第 8.2.10 条 第 8.2.11 条 四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS382-2014） 第 5.3.8 条
10	套管	横穿道路的管线原则上设置地下通道（涵）或套管，通道（涵）或套管是否按相应公路等级的汽车荷载等级进行验算。	二十六、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014） 第 9.5.4条
11	水平定向钻施工验算	核查管道安全验算、钻机拖拉力是否满足施工要求。	四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS 382-2014）
12	工作坑及检查井设置核查	(1) 核查在公路用地范围内的检查井顶标高是否高于原地面。 (2) 工作坑的设置是否对普通国省道运营安全造成影响。	/
13	对普通国省道远期改扩建的影响	核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/
14	现场管理	(1) 项目概况。	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
	施工方案符合性审查		<p>(2) 核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。</p> <p>(3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。</p> <p>(4) 设备人员投入计划。</p>	第十二条
15		杆管线保护	<p>核查管线施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。</p>	/
			<p>核查道路施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。</p>	<p>一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号）</p> <p>第三十条 第三十一条 第三十三条第三十五条</p>
16		施工安全保障	泥浆配置	<p>(1) 核查施工方案是否按照钻导向孔阶段、预扩孔阶段、扩孔回拖阶段分别进行泥浆配置。</p> <p>(2) 核查施工方案是否根据不同地质条件，采用不同泥浆配制方案。</p> <p>(3) 是否有水泥浆置换方案。</p>
17	泥浆排放		<p>核查施工方案中是否包含泥浆运输及处理措施。</p>	<p>四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010）</p> <p>第 6.4.5 条</p>
18	工作坑设置		<p>核查工作坑的设置是否满足要求：</p> <p>(1) 起始工作坑的设置应满足：</p> <p>①应满足导向距离的要求。</p> <p>②应设在被敷设管线的中心线上。</p> <p>③回收钻进液坑设置在便于回收钻进液的位置上。</p> <p>④在钻进液调制箱旁设置钻进液储备装置。</p> <p>⑤钻进液储备装置和回收钻进液坑底及周边应进行围护。</p> <p>(2) 接收工作坑的设置应满足：</p>	<p>四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/T J08-207 5-2010）</p> <p>第 6.4.3 条 第 6.4.4 条</p>

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
			①应满足回收储存钻进液、回扩、管线回拖等。 ②应设置在被敷设管线的中心线上。 ③位置应满足导向距离的要求。 ④应便于钻杆的连接操作。	
19	施工方案符合性审查	工作坑支护	核查工作坑占地面积大于4m <sup>2</sup> ，深度大于1.5m时，是否采取相应的支护措施。	四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010） 第 6.4.2 条
20		施工内容	核查施工方案是否明确钻进、扩孔、回拖过程的施工步骤及安全保证措施。	四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010） 第 6.7.1~第 6.7.2条 第 6.8.1~第 6.8.5条 第 6.9.1~第 6.9.2条
21		施工监测	（1）核查施工监测范围是否包括工作坑(井)以及管线施工影响范围内的普通国省道、重要建(构)筑物等。 （2）核查变形监测预警值是否包括监测项目的累计变化预警值和变化速率预警值。	十八、《工程测量规范》（GB 50026-2020） 第 10.7.1 条~第 10.7.3 条 二十三、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2019） 第 8.0.3 条 第 8.0.6 条 三十三、《江苏省城市轨道交通工程监测规程》（DGJ32-J195-2015） 第 11.3.2条 四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010） 第 6.11.1 条 第 6.11.2 条 第 6.11.7 条
22	应急预案符合	应急预案	一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020）

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
	性审查	核查应急预案中是否包含路面沉降、坍塌、卡钻、地下管线破坏、交通应急疏导、损坏公路设施等突发事件应急预案。	
23	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政[2015]218号） 第六条
24		评价报告内容齐全情况	/
25		结构安全性论证	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.4.2 条
26		运营期安全保障措施	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.5.2 条
27		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。 四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.6.条 第 5.6.1条 第 5.6.2 条

#### 4.7 定向钻与普通国省道并行施工

表 4-7 定向钻与普通国省道并行施工

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	/
3		地质勘察	核查水平定向钻法管道穿越工程施工前是否按照规范要求开展地质勘察或查阅附近地质。	四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS382-2014） 第 4.1.1 条 第 4.1.2 条 第 4.1.3 条
4		平面位置	核查管道与普通国省道并行距离是否满足相关规范要求。	十二、《输气管道工程设计规范》（GB50251-2015） 第4.1.2条
5		埋深	核查最小覆土厚度是否满足相关规范要求。	十一、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82-2012） 第 5.0.2 条 四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010） 第 5.1.2 条
6		出土角度	核查定向钻穿越的出土入角度应满足相关规范要求。	二十二、《油气输送管道穿越工程设计规范》（GB 50423-2013） 第 5.1.3 条 四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-5-2010） 第 5.3.4 条 第 5.3.5 条
7		曲率半径检查	核查定向钻进敷设的管线曲率半径是否满足规范要求。	四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
			2075-2010） 第 5.3.6 条
8	扩孔直径检查	核查穿越管道所需的钻孔最终扩孔直径是否满足规范要求。	四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS382-2014） 第 5.5.1 条
9	设计方案符合性审查 间距	核查水平定向钻法敷设的管道与建筑物或既有地下管线的距离是否满足规范要求。 核查管道距离桥墩（台）及涵洞水平距离是否满足规范要求。 核查管道距离现状交叉口距离（原则上应远离交叉口100m以外）。	七、《交通运输部国家能源局国家安全监管总局关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉工程管理的通知》（交公路发〔2015〕36号文件） 第二条 十四、《城市工程管线综合规划规范（GB50289-2016） 第 4.1.9 条 第 4.1.14 条 二十四、《工业企业总平面设计规范》（GB 50187-2012） 第 8.2.10 条 第 8.2.11 条 四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS382-2014） 第 5.3.8 条
10	水平定向钻施工验算	核查管材强度、钻机拖拉力是否满足施工要求。	四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS 382-2014）
11	工作坑及检查井设置核查	(1) 检查井顶标高是否高于原路面。 (2) 工作坑的设置是否对普通国省道运营安全造成影响。	/
12	对普通国省道远期改扩建的影响	核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/
13	现场管理	(1) 项目概况。 (2) 核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号） 第十二条

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）	
	施工方案符合性审查		(3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。 (4) 设备人员投入计划。		
14			杆管线保护	核查管线施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。	
		核查管道施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。		一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号） 第三十条 第三十一条 第三十三条 第三十五条	
15		施工安全保障	泥浆配置	(1) 核查施工方案是否按照钻导向孔阶段、预扩孔阶段、扩孔回拖阶段分别进行泥浆配置。 (2) 核查施工方案是否根据不同地质条件，采用不同泥浆配制方案。	四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010） 第 6.5.2 条
16			泥浆排放	核查施工方案中是否包含泥浆运输及处理措施。	四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010） 第 6.4.5 条
17	工作坑设置		核查工作坑的设置是否满足要求： (1) 起始工作坑的设置应满足： ①应满足导向距离的要求。 ②应设在被敷设管线的中心线上。 ③回收钻进液坑设置在便于回收钻进液的位置上。 ④在钻进液调制箱旁设置钻进液储备装置。 ⑤钻进液储备装置和回收钻进液坑底及周边应进行围护。 (2) 接收工作坑的设置应满足： ①应满足回收储存钻进液、回扩、管线回拖等。	四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/T J08-2075-2010） 第 6.4.3 条 第 6.4.4 条	

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）	
	施工方案符合性审查	施工安全保障	②应设置在被敷设管线的中心线上。 ③位置应满足导向距离的要求。 ④应便于钻杆的连接操作。		
18			工作坑支护	核查工作坑占地面积大于4m <sup>2</sup> ，深度大于1.5m时，是否采取相应的支护措施。	四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010） 第 6.4.2 条
19			施工内容	核查施工方案是否明确钻进、扩孔、回拖过程的施工步骤及安全保证措施。	四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010） 第 6.7.1~第 6.7.2条 第 6.8.1~第 6.8.5条 第 6.9.1~第 6.9.2条
20	应急预案符合性审查	应急预案	一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。 核查应急预案中是否包含地面沉降、坍塌、卡钻、地下管线破坏、损坏公路设施等突发事件应急预案。	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020）	
21	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	核查承担安全评价的机构应当具有公路专业工程设计或咨询等级资质，资质证书是否在有效期内。	九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政[2015]218号） 第六条	
22		评价报告内容齐全情况	核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。	/	
23		运营期安全保障措施	核查评价报告中是否包含管道运营期间相关安全保障措施。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.5.2 条	
24		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.6.条 第 5.6.1条 第 5.6.2 条	

## 4.8 顶管下穿普通国省道施工

表 4-8 顶管下普通国省道施工

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	/
3		地质勘察	核查顶管法管道穿越工程施工前是否按照规范要求开展地质勘察或查阅附近有效地质资料。	四十五、《给水排水工程顶管技术规程》（CECS 246-2008） 第 3.1.1 条~第 3.1.5 条 四十八、《顶管施工技术 & 验收规范》（试行） 第 1.0.9 条
4		交角	核查管道与普通国省道交叉角度是否满足相关规范要求。	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.5.5 条
5		埋深	核查最小覆土厚度是否满足相关规范要求。	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.5.7 条 四十八、《顶管施工技术 & 验收规范》（试行） 第 1.0.8 条
6		间距	核查顶管施工敷设的管道与建筑物或既有地下管线的距离是否满足规范要求。 核查管道距离桥墩（台）及涵洞水平距离是否满足规范要求。	七、《交通运输部国家能源局国家安全监管总局关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉工程管理的通知》（交公路发〔2015〕36号文件） 第二条 十四、《城市工程管线综合规划规范（GB50289-2016）》 第 4.1.9 条 第 4.1.14 条 二十四、《工业企业总平面设计规范》（GB 50187-2012） 第 8.2.10 条

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
	设计方案 符合性审 查		第 8.2.11 条 四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》 （CECS382-2014） 第 5.3.8 条
7		管材选用 核查管材选用是否满足设计要求、管道用途。	四十四、《顶管工程施工规程》（DG/TJ08-2049- 2016） 第 6.1.1 条~第 6.1.4 条
8		顶力验算 核查设计方案是否根据相应规范选择合适的顶进力。	四十四、《顶管工程施工规程》（DG/TJ08-2049- 2016） 第 7.4.1 条
9		工作坑及检查井 设置核查 (1) 检查井顶标高是否高于原路面。 (2) 工作井及接收井的设置是否对普通国省道运营安全造成影响。 (3) 核查两边顶管井后背墙稳定性计算。	/
10		对普通国省道远 期改扩建的影响 核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/
11	施工方 案符合 性审查	施工方案审查 核查施工方案是否通过总监办、专家（若存在）审查。	八、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》 （住建部令第 37 号） 第十一条 第十二条 三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015） 附录A
12		现场管理 (1) 项目概况。 (2) 核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。 (3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。 (4) 设备人员投入计划。	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规 〔2014〕7 号） 第十二条

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
13		杆管线保护	核查管线施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。	一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号） 第三十条 第三十一条 第三十三条 第三十五条
			核查管道施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。	
14	施工方案符合性审查	施工安全保障	泥浆配置 （1）核查是否确定泥浆配合比、压浆数量和压力；泥浆制备和输送设备及其安装规定；注浆工艺、注浆系统及注浆孔的布置；顶进洞口的泥浆封闭措施；泥浆的置换。 （2）核查触变泥浆的配合比，是否按照管道周围土层的类别、膨润土的性质和触变泥浆的技术指标确定。	四十八、《顶管施工技术验收规范》（试行） 第 10.10.14 条~第 10.10.17 条
弃土运输处理 （1）核查泥水平衡式顶管掘进机施工是否说明泥水管理流程、处理方法和泥水管理指标。 （2）核查土压平衡式顶管掘进机施工是否说明弃土的运输及处理方案。			/	
15		施工监测 （1）核查施工监测范围是否包括工作坑（井）以及管线施工影响范围内的普通国省道、重要建（构）筑物等。 （2）核查变形监测预警值是否包括监测项目的累计变化预警值 and 变化速率预警值。	十八、《工程测量规范》（GB 50026-2020） 第 10.7.1 条~第 10.7.3 条 二十三、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2019） 第 8.0.3 条 第 8.0.6 条 三十三、《江苏省城市轨道交通工程监测规程》（DGJ32-J195-2015） 第 11.3.2条 四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-	

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
			<b>2075-2010）</b> 第 6.11.1 条 第 6.11.2 条第 6.11.7 条
17	应急预案符合性审查	应急预案 一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。 核查应急预案中是否包含路面沉降、坍塌、顶管纠偏、地下管线破坏、交通导改、损坏公路设施等突发事件应急预案。	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》 （GB/T 29639—2020）
18	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政[2015]218号） 第六条
19		评价报告内容齐全情况	/
20		结构安全性论证	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.4.2 条
21		运营期安全保障措施	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.5.2 条
22		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。 四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.6.条 第 5.6.1条 第 5.6.2 条

## 4.9 顶管与普通国省道并行施工

表 4-9 顶管与普通国省道并行施工

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	/
3		地质勘察	核查顶管法管道穿越工程施工前是否按照规范要求开展地质勘察。	四十五、《给水排水工程顶管技术规程》（CECS 246-2008） 第 3.1.1 条~第 3.1.5 条 四十八、《顶管施工技术 & 验收规范》（试行） 第 1.0.9 条
4		埋深	核查最小覆土厚度是否满足相关规范要求。	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.5.7 条 四十八、《顶管施工技术 & 验收规范》（试行） 第 1.0.8 条
5		间距	核查顶管施工敷设的管道与建筑物或既有地下管线的距离是否满足规范要求。 核查管道距离桥墩（台）及涵洞水平距离是否满足规范要求。	七、《交通运输部国家能源局国家安全监管总局关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉工程管理的通知》（交公路发〔2015〕36号文件） 第二条 十四、《城市工程管线综合规划规范（GB50289-2016）》 第 4.1.9 条 第 4.1.14 条 二十四、《工业企业总平面设计规范》（GB 50187-2012） 第 8.2.10 条 第 8.2.11 条

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
	设计方案 符合性审 查		四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》 （CECS382-2014） 第 5.3.8 条
6		管材选用	核查管材选用是否满足设计要求、管道用途。 四十四、《顶管工程施工规程》（DG/TJ08-2049- 2016） 第 6.1.1 条~第 6.1.4 条
7		顶力验算	核查设计方案是否根据相应规范选择合适的顶进力。 四十四、《顶管工程施工规程》（DG/TJ08-2049- 2016） 第 7.4.1 条
8		工作坑及检查 井设置核查	(1) 检查井顶标高是否高于原路面。 (2) 的设置是否对普通国省道运营安全造成影响。 /
9		对普通国省道远 期改扩建的影响	核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。 /
10	施工方 案符合 性审查	施工方案审查	八、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》 （住建部令第 37 号） 第十一条 第十二条 三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90-2015） 附录A
11		现场管理	(1) 项目概况。 (2) 核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设 备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、 防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。 (3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤 人员、安全设施管护责任人。 (4) 设备人员投入计划。 十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规 〔2014〕7 号） 第十二条
12		杆管线保护	核查桥梁施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等， 除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它 /

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
			构筑物、标志标牌等设施。核查管道施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。	一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》 （主席令第30号） 第三十条 第三十一条 第三十三条 第三十五条
13	施工安全保障	泥浆配置	（1）核查是否确定泥浆配合比、压浆数量和压力；泥浆制备和输送设备及其安装规定；注浆工艺、注浆系统及注浆孔的布置；顶进洞口的泥浆封闭措施；泥浆的置换。 （2）核查触变泥浆的配合比，是否按照管道周围土层的类别、膨润土的性质和触变泥浆的技术指标确定。	四十八、《顶管施工技术验收规范》（试行） 第 10.10.14 条~第 10.10.17 条
14		弃土运输处理	（1）核查泥水平衡式顶管掘进机施工是否说明泥水管理流程、处理方法和泥水管理指标。 （2）核查土压平衡式顶管掘进机施工是否说明弃土的运输及处理方案。	/
15	应急预案符合性审查	应急预案	一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。 核查应急预案中是否包含路面沉降、坍塌、顶管纠偏、地下管线破坏、损坏公路设施等突发事件应急预案。	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》 （GB/T 29639—2020）
16	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	核查承担安全评价的机构应当具有公路专业工程设计或咨询等级资质，资质证书是否在有效期内。	九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政[2015]218号） 第六条
17		评价报告内容齐全情况	核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。	/
18		运营期安全保障措施	核查评价报告中是否包含管道运营期间相关安全保障措施。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.5.2 条

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
19		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.6.条 第 5.6.1条 第 5.6.2 条

#### 4.10 管道埋设下穿普通国省道桥孔施工

表 4-10 管道埋设下穿普通国省道桥孔施工

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	/
3		交角	核查管道与普通国省道交叉角度是否满足相关规范要求。	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 12.5.5 条
4		埋深	核查最小覆土厚度是否满足相关规范要求。	十一、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012） 第 5.0.2条 十四、《城市工程管线综合规划规范》（GB 50289-2016） 第4.1.1条
5		间距	核查管道施工敷设的管道与建筑物或既有地下管线的距离是否满足规范要求。 核查管道距离桥墩（台）及涵洞水平距离是否满足规范要求。	七、《交通运输部国家能源局国家安全监管总局关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉工程管理的通知》（交公路发〔2015〕36号文件） 第二条 十四、《城市工程管线综合规划规范（GB50289-2016） 第4.1.9 条 第 4.1.14 条 二十四、《工业企业总平面设计规范》（GB 50187-2012） 第 8.2.10 条 第 8.2.11条 四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS382-2014） 第5.3.8 条

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
6	施工方案符合性审查	现场管理	<p>(1) 项目概况。</p> <p>(2) 核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。</p> <p>(3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。</p> <p>(4) 设备人员投入计划。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第十二条</p>
7		杆管线保护	<p>核查管线施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。</p>	/
			<p>核查管道施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。</p>	<p>一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号）第三十条 第三十一条 第三十三条 第三十五条</p>
8		施工安全保障	<p>核查临近现有桥梁墩柱（梁板）土方开挖、土方堆放及土方回填施工是否采取安全保护措施。</p>	<p>十三、《公路工程建设现场安全管理标准化指南》第 4.1.6.6 条</p>
9	施工监测	<p>(1) 核查施工监测范围是否包括工作坑(井)以及管线施工影响范围内的普通国省道、重要建(构)筑物等。</p> <p>(2) 核查变形监测预警值是否包括监测项目的累计变化预警值 and 变化速率预警值。</p>	<p>十八、《工程测量规范》（GB 50026-2020）第 10.7.1 条~第 10.7.3 条</p> <p>二十三、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2019）第 8.0.3 条 第 8.0.6 条</p> <p>三十三、《江苏省城市轨道交通工程监测规程》（DGJ32-J195-2015）第 11.3.2 条</p> <p>四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-</p>	

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
				2075-2010) 第 6.11.1 条 第 6.11.2 条 第 6.11.7 条
10	应急预案符合性审查	应急预案	一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。 核查应急预案中是否包含施工机械碰撞桥墩（梁板）、坍塌、地下管线破坏、物体打击、损坏公路设施等突发事件应急预案。	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020）
11	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	核查承担安全评价的机构应当具有公路专业工程设计或咨询等级资质，资质证书是否在有效期内。	九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政[2015]218号） 第六条
12		评价报告内容齐全情况	核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。	/
13		结构安全性论证	核查评价报告中是否对周边既有构造物结构和涉路工程结构的安全性进行论证。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.4.2 条
14		运营期安全保障措施	核查评价报告中是否包含管道运营期间相关安全保障措施。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.5.2 条
15		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.6 条 第 5.6.1 条 第 5.6.2 条

#### 4.11 在普通国省道用地范围内开挖施工

表4-11 在普通国省道用地范围内开挖施工

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	/
3		埋深	如果因管道开挖，核查最小覆土厚度是否满足相关规范要求。	十一、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012） 第 5.0.2 条 十四、《城市工程管线综合规划规范》（GB 50289-2016） 第4.1.1 条
4		间距	核查开挖面与建筑物或既有地下管线的距离是否满足规范要求。 核查开挖面距离桥墩（台）及涵洞水平距离是否满足规范要求。	七、《交通运输部国家能源局国家安全监管总局关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉工程管理的通知》（交公路发〔2015〕36号文件） 第二条 十四、《城市工程管线综合规划规范（GB50289-2016） 第 4.1.9 条 第 4.1.14 条 二十四、《工业企业总平面设计规范》（GB 50187-2012） 第 8.2.10 条 第 8.2.11 条
5		保护道路措施	核查公路用地范围内开挖施工是否对道路边坡及路面造成影响，应对边坡稳定性及路面沉降进行计算，如需进行防护措施给出防护方案。	/
6		对普通国省道远	核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
		期改扩建的影响	
7	施工方案符合性审查	现场管理 (1) 项目概况。 (2) 核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防扬尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。 (3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。 (4) 设备人员投入计划。	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第十二条
8		杆管线保护 核查管线施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。	/
		杆管线保护 核查管道施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。	一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号） 第三十条 第三十一条 第三十三条 第三十五条
9		施工安全保障 核查临近边坡、土路肩土方开挖、土方堆放及土方回填施工是否采取安全保护措施。	十三、《公路工程建设现场安全管理标准化指南》第 4.1.6.6 条
10		施工监测 (1) 核查施工监测范围是否包括工作坑(井)以及管线施工影响范围内的普通国省道、重要建(构)筑物等。 (2) 核查变形监测预警值是否包括监测项目的累计变化预警值 and 变化速率预警值。	十八、《工程测量规范》（GB 50026-2020） 第 10.7.1 条~第 10.7.3 条 二十三、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2019） 第 8.0.3 条 第 8.0.6 条 三十三、《江苏省城市轨道交通工程监测规程》

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
				(DGJ32-J195-2015) 第 11.3.2条 四十二、《管线定向钻进技术规范》(DG/TJ08-2075-2010) 第 6.11.1 条 第 6.11.2 条 第 6.11.7 条
11	应急预案符合性审查	应急预案	一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。 核查应急预案中是否包含施工机械碰撞桥墩（梁板）、坍塌、地下管线破坏、物体打击、损坏公路设施等突发事件应急预案。	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T 29639—2020)
12	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	核查承担安全评价的机构应当具有公路专业工程设计或咨询等级资质，资质证书是否在有效期内。	九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》(苏交公路政[2015]218号) 第六条
13		评价报告内容齐全情况	核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。	/
14		结构安全性论证	核查评价报告中是否对周边既有构造物结构和涉路工程结构的安全性进行论证。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》(DB32/T 2677-2014) 第 5.4.2 条
15		运营期安全保障措施	核查评价报告中是否包含管道运营期间相关安全保障措施。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》(DB32/T 2677-2014) 第 5.5.2 条
16		评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》(DB32/T 2677-2014) 第 5.6.条 第 5.6.1 条 第 5.6.2 条

#### 4.12 在普通国省道建筑控制区内开挖施工

表 4-12 在普通国省道建筑控制区内开挖施工

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	/
3		埋深	如果因管道开挖，核查最小覆土厚度是否满足相关规范要求。	十一、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012） 第 5.0.2 条 十四、《城市工程管线综合规划规范》（GB 50289-2016） 第4.1.1 条
4		间距	核查开挖面与建筑物或既有地下管线的距离是否满足规范要求。 核查开挖面距离桥墩（台）及涵洞水平距离是否满足规范要求。	七、《交通运输部国家能源局国家安全监管总局关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉工程管理的通知》（交公路发〔2015〕36号文件） 第二条 十四、《城市工程管线综合规划规范（GB50289-2016） 第 4.1.9 条 第 4.1.14 条 二十四、《工业企业总平面设计规范》（GB 50187-2012） 第 8.2.10 条 第 8.2.11 条
5		对普通国省道远期改扩建的影响	核查设计方案是否影响远期普通国省道规划。	/

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
6		现场管理	<p>(1) 项目概况。</p> <p>(2) 核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防扬尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。</p> <p>(3) 核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。</p> <p>(4) 设备人员投入计划。</p>	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第十二条
7	施工方案符合性审查	杆管线保护	核查管线施工是否影响周边杆管线（包含通讯光缆、电力管线等，除油气管线外），若存在是否制定相应迁改、保护措施；及其它构筑物、标志标牌等设施。	/
			核查管道施工是否影响周边油气管线，若存在是否制定相应迁改、保护措施。	一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号）第三十条第三十一条第三十三条第三十五条
8		施工安全保障	核查施工土方开挖、土方堆放及土方回填施工是否需要采取安全保护措施。	十三、《公路工程建设现场安全管理标准化指南》第 4.1.6.6 条
9	应急预案符合性审查	应急预案	一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020）
			核查应急预案中是否包含基坑坍塌、地下管线破坏、物体打击、损坏公路设施等突发事件应急预案。	
10	评价报告符合性审查	资质审查与证书有效性	核查承担安全评价的机构应当具有公路专业工程设计或咨询等级资质，资质证书是否在有效期内。	九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政〔2015〕218号）第六条
11	评价报告符合性审查	评价报告内容齐全情况	核查本表上述内容是否均在评价报告中有所体现，评估内容是否属实。	/

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
12	结构安全性论证	核查评价报告中是否对周边既有构造物结构和涉路工程结构的安全性进行论证。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.4.2 条
13	运营期安全保障措施	核查评价报告中是否包含管道运营期间相关安全保障措施。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.5.2 条
14	评价结论	核查评价报告中评价结论是否客观、明确。	四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014） 第 5.6 条 第 5.6.1 条 第 5.6.2 条

#### 4.13 因施工需分流交通

表4-13 因施工需分流交通

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	四、《建设工程质量管理条例》（国务院令第279号） 第十一条 五、《建设工程勘察设计管理条例》（国务院令第293号） 第三十三条
3	交通组织 方案	作业区 设置长 度	核查警告区、上游过渡区、缓冲区、工作区、下游过渡区、终止区的长度是否满足规范要求。	十九、《道路交通标志和标线 第3部分：道路交通标线》（GB5768.3—2009） 第6.2.2条 二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB5768.4-2017） 第4.3条~第4.7条 《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）
4		作业区 限速值	根据该路段设计速度，核查限速值是否满足规范要求。	二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB5768.4-2017） 第4.2条 《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）
5		交通标志	（1）核查交通组织设计图中作业区距离、车道数变少、双向交通、改道、限速、线形诱导、路栏、作业区长度、照明、主动发光等标志是否布设全面、合规。 （2）当作业区附近存在隧道、急弯、陡坡、视线不良等路段时，是否根据实际情况增设相应的标志。	二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB5768.4-2017） 第6.11条 第6.12条
6		隔离设施	核查是否设置渠化设施分隔作业区域和交通流。	二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB5768.4-2017）

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
			第 6.4 条
7	交通组织 方案	<p>交通通行能力分析</p> <p>施工作业路段技术等级、交通流量、交通构成、通行能力状况。需要交通分流或者绕行的，包括车辆分流或者绕行路线名、技术等级、交通量，增加绕行线路桥梁荷载（如在桥下通行，需核查桥梁净空）、护栏等是否有邻水、邻崖路段，安全设施是否缺失，服务水平是否满足要求。</p> <p>施工路段作业区控制布置方案、作业控制区布置图及相关管理措施，包括交通标志、标线、标识、公告、保护、防护等设施。</p> <p>路权明晰。</p> <p>核查交通管理方案是否合理可行。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第十二条</p> <p>二十五、《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）第 3.2.2 条</p>
8		<p>绕行分流措施</p> <p>占道施工作业时，作业长度在2公里以上，并且作业期限超过30日的，应重点核查是否明确绕行线路，是否明确交通分流或者绕行线路预告、告知、确认指路标志设置要求；若不能绕行的，应当修建临时道路。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第十二条</p> <p>第二十一条</p>
9		<p>信息发布</p> <p>是否利用公路信息发布系统、省级媒体等渠道发布路段封闭信息。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第二十一条</p> <p>二十、《道路交通标志和标线 第 4部分：作业区》（GB 5768.4-2017）第 7.4.4 条</p>
10		<p>交安设施维护</p> <p>核查是否明确施工期间交通设施巡查与维护措施。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第二十条</p>
11	<p>施工方案符合性审查</p> <p>现场管理</p>	<p>（1）核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防扬尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。</p>	<p>十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）第十二条</p>

序号	审查事项	审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
		（2）核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。	
12	应急预案符合性审查	<p>应急预案</p> <p>一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。</p> <p>（1）核查应急预案是否包含交通事故的应急处置方案。</p> <p>（2）核查应急预案是否包含故障车、大型车辆、大件运输车、特殊车辆通行保证措施。</p> <p>（3）核查应急预案是否包含恶劣天气下、重大节假日时段应急处置方案。</p>	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639—2020）

#### 4.14 因施工需封闭交通

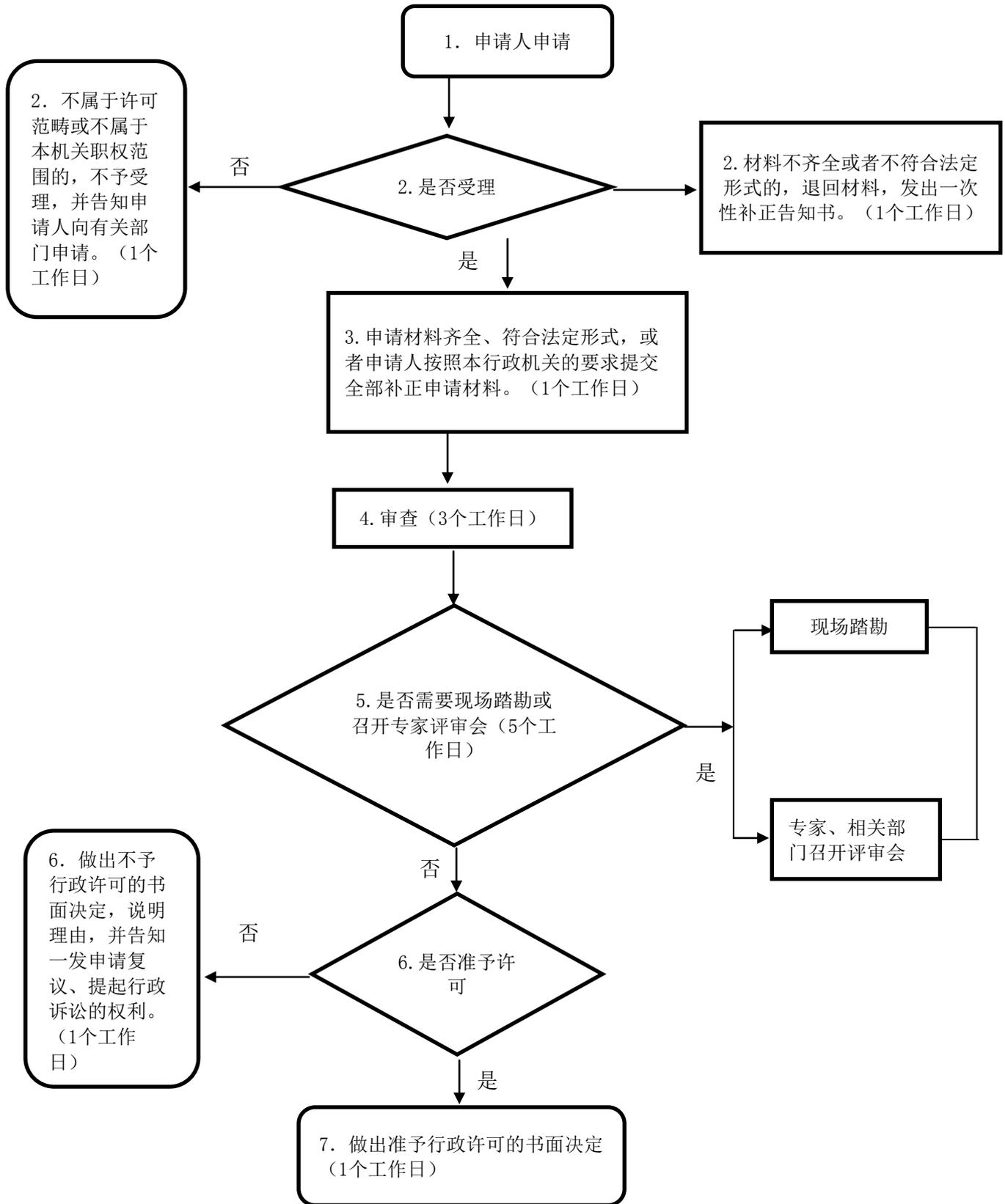
表 4-14因施工需封闭交通

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
1	设计方案 符合性审 查	项目批复	核查项目是否已经完成审批、核准或备案手续。	三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号） 第一条
2		设计方案审查	核查项目是否具有相关行业设计资质单位提供的具有签字盖章的施工图纸。	四、《建设工程质量管理条例》（国务院令第279号） 第十一条 五、《建设工程勘察设计管理条例》（国务院令第293号） 第三十三条
3	交通组织 方案	交通通行能力分析	施工作业路段技术等级、交通流量、交通构成、通行能力状况。需要交通分流或者绕行的，包括车辆分流或者绕行路线名、技术等级、交通量，增加绕行线路桥梁荷载（如在桥下通行，需核查桥梁净空）、护栏等是否有邻水、邻崖路段，安全设施是否缺失，服务水平是否满足要求。 施工路段作业区控制布置方案、作业控制区布置图及相关管理措施，包括交通标志、标线、标识、公告、保护、防护等设施。路权明晰。 核查交通管理方案是否合理可行。	二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017） 第 3.2.2 条
4		绕行分流措施	（1）核查是否在封闭路段两端设置路栏。 （2）核查是否在封闭路段前的互通立交出口处设置橙色箭头，指引车辆离开，并在绕行路线沿线设置橙色箭头，在封闭路段后的互通立交入口处设置橙色箭头，指引车辆驶回。 （3）核查是否设置是否设置预告标志与指路标志等。	二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB5768.4-2017） 第 7.4.1 条~第 7.4.3 条
5		信息发布	是否利用公路信息发布系统、省级媒体等渠道发布路段封闭信息。	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号） 第二十一条 二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》

序号	审查事项		审查内容和要点	主要审查依据（详见附件）
				(GB 5768.4-2017) 第 7.4.4 条
6		交安设施维护	核查交通组织方案中是否明确施工期间交通设施巡查与维护措施。	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号） 第二十条
7	施工方案 符合性审 查	现场管理	（1）核查施工方案中是否明确施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。 （2）核查施工方案中是否明确施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人。	十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号） 第十二条
8	应急预案 符合性审 查	应急预案	一般要求：应包括应急处置和响应工作程序、应急处置措施、应急小组名单（联系方式、分工）、送医路线等。	《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》 （GB/T 29639—2020）
			（1）核查应急预案是否包含交通事故的应急处置方案。 （2）核查应急预案是否包含故障车、大型车辆、大件运输车、特殊车辆通行保证措施。 （3）核查应急预案是否包含恶劣天气下、重大节假日时段应急处置方案。	

#### 4.15 更新采伐护路林或公路用地上的树木许可

##### 1、更新采伐护路林或公路用地上的树木许可流程图



## 2、办理材料目录

- (1) 更新采伐护路林或公路用地上的树木许可申请表（原件1份）
- (2) 身份证明材料（原件1份）（由代理人申请的，提供法人授权委托书）
- (3) 更新计划、补植措施的相关资料（原件1份）
- (4) 具有更新砍伐、补植时的可行的交通安全保障措施资料（原件1份）
- (5) 对公路路产损失的恢复或者补偿方案（原件1份）

## 3、设定依据

[法律]《中华人民共和国公路法》第四十二条第二款 公路用地上的树木，不得任意砍伐；需要更新砍伐的，应当经县级以上地方人民政府交通主管部门同意后，依据《中华人民共和国森林法》的规定办理审批手续，并完成更新补种任务。

[行政法规]《公路安全保护条例》（国务院令第593号）第二十六条 禁止破坏公路、公路用地范围内的绿化物。需要更新采伐护路林的，应当向公路管理机构提出申请，经批准方可更新采伐，并及时补种；不能及时补种的，应当交纳补种所需费用，由公路管理机构代为补种。

[地方性法规]《江苏省公路条例》（2021年5月27日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二十三次会议第五次修正）第三十二条第二款 公路两侧的树木不得任意砍伐。因树木更新和其他需要必须砍伐的，应当依法办理审批手续，并更新补植。

## 4、办理条件

(1) 确需更新砍伐的； (2) 符合公路技术规范要求以及更新砍伐计划； (3) 有切实可行的更新计划、补植措施； (4) 有更新砍伐、补植时保障交通安全的措施。

## 5 公路大件运输许可

### 一、常用电话

交通服务监督热线：12328

公安机关举报电话：12389

ETC服务监督热线：95022

江苏交通服务热线：96196

江苏高速服务热线：96777

## 二、大件运输许可在线办理地址

江苏政务网：

<http://www.jszfw.gov.cn/>（省内）

跨省大件运输并联许可系统：

<http://zclie.tpri.org.cn/licweb/login.html>（跨省）

## 三、常用微信公众号



#### 四、大件许可申请表

申请事项	大件车辆确需行驶公路、公路桥梁或者公路隧道				
申请人	名称				
	地址				
	法人/负责人		电话		身份证号
	代理人		电话		身份证号
车货情况	物品名称_____长_____宽_____高_____质量_____ 牵引车车牌号_____ 车辆厂牌型号_____整备质量_____轴数_____轴距_____轮胎数_____ 挂车车牌号_____ 车辆厂牌型号_____整备质量_____轴数_____轴距_____轮胎数_____ 车货总长_____总宽_____总高_____ 总质量_____载货时各车轴轴荷_____				
行驶路线	(跨省运输的,应分省填写;通行高速公路的应含起止收费站)				
行驶时间		是否符合办理 长期许可条件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
材料清单	承运人道路运输经营许可证 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
	经办人身份证和授权委托书 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
	车辆行驶证或临时行驶车牌照 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
	载货时车货总体外廓尺寸信息的轮廓图 不需要提供 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
	护送方案 不需要提供 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
备注					

#### 五、江苏省道路货运运单

(随车备查联) 一式两联

货物装载源头单位: (盖章)

货物装载源头单位联系电话:

车辆号牌: \_\_\_\_\_ (黄)

车辆道路运输证号:

轴型: \_\_\_\_\_ 轴; 车货总质量限值: \_\_\_\_\_

驾驶员姓名:

驾驶员从业资格证号:

货物品种：

车货总重：\_\_\_\_\_吨

起运地

托运单位：

送达地：

收货单位：

## 六、大件超载运输治理相关规定

### 《中华人民共和国公路法》

车辆超限使用汽车渡船或者在公路上擅自超限行驶的，由交通主管部门责令停止违法行为，可以处三万元以下的罚款。

对公路造成损害的，应当依法承担民事责任。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

### 《中华人民共和国道路交通安全法》

货运机动车超过核定载质量的，处二百元以上五百元以下罚款；超过核定载质量百分之三十或者违反规定载客的，处五百元以上两千元以下罚款。

### 《机动车驾驶证申领和使用规定》

驾驶货车载物超过核定载质量30%以上的一次记6分；驾驶货车载物超过核定载质量未达30%的一次记3分；驾驶机动车载货长度、宽度、高度超过规定的一次记1分。

### 《江苏省货车超限超载“一超四罚”实施细则》

该实施细则所称货车超限超载“一超四罚”包括：

（一）依据《公路安全保护条例》规定，吊销1年内违法超限运输超过3次的货运车辆道路运输证。

（二）依据《公路安全保护条例》规定，责令1年内违法超限运输超过3次的货运车辆驾驶人停止从事营业性运输。

（三）依据《公路安全保护条例》规定，责令1年内违法超限运输的货运车辆超过本单位货运车辆总数10%的道路运输企业停业整顿；情节严重的，吊销其道路运输经营许可证，并向社会公告。

（四）依据《中华人民共和国道路运输条例》、《道路货物运输及站场管理规定》规

定，对货运站经营者对超限超载车辆配载、放行出站的违法行为，责令改正，处1万元以上3万元以下的罚款。

### **《省安委会关于印发从严开展公路超限超载运输治理工作实施方案的通知》**

建立货运运单管理制度：货运站场、港口码头、物流园区、重点货运源头单位，使用4轴及4轴以上货运车辆的矿山、钢铁、水泥等非经营性运输的企业，应当建立和完善货运运单制度，按规定称重并打印货运运单，实现对车辆（号牌、限载标准）、驾驶人、货物品种、装载重量、起运地、送到地等相关信息管理，货车驾驶人应当随车携带货运运单，主动接受执法人员检查。

## **七、大件运输许可管理相关规定**

### **《中华人民共和国公路法》**

超过公路、公路桥梁、公路隧道或者汽车渡船的限载、限高、限宽、限长标准的车辆，不得在有限定标准的公路、公路桥梁上或者公路隧道内行驶，不得使用汽车渡船。超过公路或者公路桥梁限载标准确需行驶的，必须经县级以上地方人民政府交通主管部门批准，并按要求采取有效的防护措施；运载不可解体的超限物品的，应当按照指定的时间、路线、时速行驶，并悬挂明显标志。

### **《中华人民共和国道路交通安全法》**

机动车运载超限的不可解体的物品，影响交通安全的，应当按照公安机关交通管理部门指定的时间、路线、速度行驶，悬挂明显标志。在公路上运载超限的不可解体的物品，并应当依照公路法的规定执行。

### **《超限运输车辆行驶公路管理规定》**

载运不可解体物品的超限运输（以下称大件运输）车辆，应当依法办理有关许可手续，采取有效措施后，按照指定的时间、路线、速度行驶公路。未经许可，不得擅自行驶公路。

申请公路超限运输许可的，承运人应当提交下列材料：

（一）公路超限运输申请表，主要内容包括货物的名称、外廓尺寸和质量，车辆的厂牌型号、整备质量、轴数、轴距和轮胎数，载货时车货总体的外廓尺寸、总质量、各车轴轴荷，拟运输的起讫点、通行路线和行驶时间。

（二）承运人的道路运输经营许可证，经办人的身份证件和授权委托书；

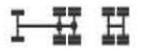
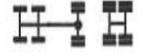
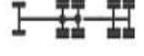
(三) 车辆行驶证或者临时行驶车牌照。

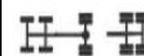
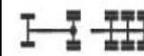
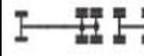
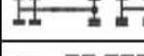
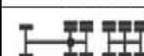
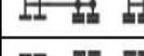
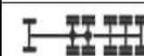
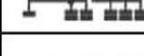
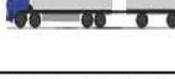
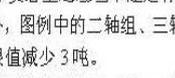
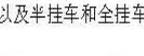
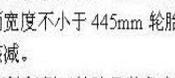
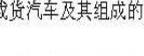
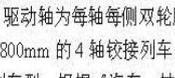
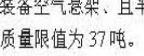
车货总高度从地面算起超过4.5米，或者总宽度超过3.75米，或者总长度超过28米，或者总质量超过100000千克，以及其他可能严重影响公路完好、安全、畅通情形的，还应当提交记录载货时车货总体外廓尺寸信息的轮廓图和护送方案。

护送方案应当包含护送车辆配置方案、护送人员配备方案、护送路线情况说明、护送操作细则、异常情况处理等相关内容。

### 八、车辆超载认定标准图解（总质量限值）

轴数	车型	图例	总质量限值 (吨)
2轴	载货汽车		18
3轴	中置轴挂车列车		27
	铰接列车		
	载货汽车		25
			
4轴	中置轴挂车列车		36
			35
	铰接列车		36
	全挂汽车列车		
	载货汽车		31

5 轴	中置轴 挂车列车			43
				
	铰接列车			

轴数	车 型	图 例		总质量限值 (吨)
5 轴	铰接列车			43
				42
	全挂 汽车列车			43
				
6 轴	中置轴 挂车列车			49
				46
				49
				46
	铰接列车			49
				46
				46
	全挂列车			49
				46
	备注	<p>1. 二轴货车车货总重还应当不超过行驶证标明的总质量。</p> <p>2. 除驱动轴外，图例中的二轴组、三轴组以及半挂车和全挂车，每减少两个轮胎，其总质量限值减少 3 吨。</p> <p>3. 安装名义断面宽度不小于 425mm 轮胎的挂车及其组成的汽车列车，驱动轴安装名义断面宽度不小于 445mm 轮胎的载货汽车及其组成的汽车列车，其总质量限值不予核减。</p> <p>4. 驱动轴为每轴每侧双轮胎且装备空气悬架时，3 轴和 4 轴货车的总质量限值各增加 1 吨；驱动轴为每轴每侧双轮胎并装备空气悬架、且半挂车的两轴之间的距离 <math>d \geq 1800\text{mm}</math> 的 4 轴铰接列车，总质量限值为 37 吨。</p> <p>5. 图例中未列车型，根据《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》(GB1589-2016) 规定，确定相应的总质量限值。</p>		

## 附件A 常州市普通国省道涉路许可审批分类办理明细表

序号	权力事项	业务项	权力类型	办理流程适用性	
				简易流程	一般流程
1	涉路施工活动许可	因修建铁路、机场、供电、水利、通信等建设工程需要占用、挖掘公路、公路用地	行政许可		一般流程
2	涉路施工活动许可	在公路上增设或者改造平面交叉道口	行政许可		一般流程
3	涉路施工活动许可	跨越、穿越公路修建桥梁、渡槽或者架设、埋设管道、电缆等设施	行政许可	供电、水利、通信等管道管径（含扩孔）在 800mm(含) 以下的穿越；架设电缆	除简易流程外
4	涉路施工活动许可	在公路用地范围内架设、埋设管道、电缆等设施	行政许可	供电、水利、通信等管道开挖管径在 600mm(含) 以下或管道管径（含扩孔）在 800mm(含) 以下的穿越；且沿路敷设在 1km（含）以内, 距离坡脚外 1m（无坡脚的按土路肩外 3m）以外的	除简易流程外
5	涉路施工活动许可	利用公路桥梁、公路隧道、涵洞铺设电缆等设施	行政许可		一般流程
6	涉路施工活动许可	利用跨越公路的设施悬挂非公路标志	行政许可		一般流程

7	涉路施工活动许可	在公路建筑控制区内埋设管道、电缆等设施	行政许可	供电、水利、通信等管道开挖管径在 800mm(含) 以下或管道管径(含扩孔)在 1500mm(含) 以下的穿越; 且沿路敷设在 2km(含) 以内的	除简易流程外
8	公路大件运输许可	公路大件运输许可	行政许可	车货总重 100 吨(含) 以下、车货总宽 3.75 米(含) 以内、车货总长 28 米(含), 车货总高 4.5 米(含) 以内的	除简易流程外
9	更新采伐护路林或公路用地上的树木许可	更新采伐护路林或公路用地上的树木许可	行政许可	简易流程	
10	在公路桥梁跨越的河道上下游各 500 米范围内依法进行疏浚作业许可	在公路桥梁跨越的河道上下游各 500 米范围内依法进行疏浚作业许可	行政许可		一般流程
11	因施工需分流、中断交通许可	因施工需分流、中断交通许可	行政许可		一般流程
12	在公路用地范围内设置公路标志以外的其他标志许可	在公路用地范围内设置公路标志以外的其他标志许可	行政许可	简易流程	
13	调整、变更收费公路交通标志、标线方案许可	调整、变更收费公路交通标志、标线方案许可	行政许可	简易流程	
14	公路施工作业验收	公路施工作业验收	行政确认	按相关规定执行	
15	对路产损失调查处理	对路产损失调查处理	其他行政权力	按相关规定执行	

## 附件B 申请材料编制格式及主要内容

### B.1申请表

申请表参考格式如下：

### 在公路上增设或者改造平面交叉道口

#### 许 可 申 请 表

项目名称	在公路上增设平面交叉道口					
申请人	名称/姓名					
	地 址					
	法定代表人/负责人		电话		邮编	
	代 理 人		电话		邮编	
申请事项	在 S 公路上增设平面交叉道口					
作业地点						
申请理由						
附送材料	1、营业执照或组织机构代码证复印件（3份） 2、法人身份证复印件（3份） 3、授权委托书（3份） 4、经办人身份证复印件（3份） 5、规划设计图、工程建设项目批准材料（3份） 6、公路工程设计资质单位设计的平交道口设计图（3份） 7、公路工程设计资质单位提供的保障公路、公路附属设施质量和安全的技术评价报告、设计单位资质证书（复印件）（3份） 8、施工现场管理方案（3份） 9、处置施工险情及意外事故的应急方案（3份） 10、交通组织方案（3份） 11、项目安全施工承诺书（3份） 12、公路路产损失赔偿协议（3份）					
备 注						

申请人：  
 （签 章）  
 年 月 日

在公路用地范围内架设、埋设管线、电缆等设施  
许可申请表

项目名称	在公路用地范围内埋设管道					
申请人	名称/姓名					
	地 址					
	法定代表人/负责人		电话		邮编	
	代 理 人		电话		邮编	
申请事项	在 线公路用地范围内埋设管道					
作业地点						
申请理由						
附送材料	1、营业执照或组织机构代码证复印件（3份） 2、法人身份证复印件（3份） 3、授权委托书（3份） 4、经办人身份证复印件（3份） 5、规划设计图、工程建设项目批准材料、设计图（3份） 6、公路工程设计资质单位提供的保障公路、公路附属设施质量和安全的 技术评价报告、设计单位资质证书复印件（3份） 7、施工现场管理方案（3份） 8、处置施工险情及意外事故的应急方案（3份） 9、项目安全施工承诺书（3份） 10、公路路产赔补偿协议（3份）					
备 注						

申请人：  
(签 章)  
年 月 日

## 在公路建筑控制区内埋设管道、电缆等设施

### 许 可 申 请 表

项目名称	在公路建筑控制内埋设管线					
申 请 人	名称/姓名					
	地 址					
	法定代表人 /负责人		电 话		邮 编	
	代 理 人		电 话		邮 编	
申请事项	在 S 线公路建筑控制区内埋设管道					
作业地点						
申 请 理 由						
附送材料	1、营业执照或组织机构代码证复印件（3份） 2、法人身份证复印件（3份） 3、授权委托书（3份） 4、经办人身份证复印件（3份） 5、规划设计图、工程建设项目批准材料、设计图（3份） 6、公路工程设计资质单位提供的保障公路、公路附属设施质量和安全的技术评价报告、设计单位资质证书复印件（3份） 7、施工现场管理方案（3份） 8、处置施工险情及意外事故的应急方案（3份） 9、项目安全施工承诺书（3份） 10、公路路产赔补偿协议（3份）					
备 注						

申请人：  
 (签 章)  
 年 月 日

因修建铁路、机场、供电、水利、通信等工程需要占用、  
挖掘公路、公路用地或者使公路改线

许 可 申 请 表

项目名称						
申 请 人	名称/姓名					
	地 址					
	法定代表人 /负责人		电话		邮编	
			电话		邮编	
申请事项						
作业地点						
申 请 理 由						
附送材料	1、营业执照或组织机构代码证复印件（3份） 2、法人身份证复印件（3份） 3、授权委托书（3份） 4、经办人身份证复印件（3份） 5、规划设计图、工程建设项目批准材料、设计图（3份） 6、公路工程设计资质单位提供的保障公路、公路附属设施质量和 安全的技术评价报告、设计单位资质证书（复印件）（3份） 7、施工现场管理方案（3份） 8、处置施工险情及意外事故的应急方案（3份） 9、项目安全施工承诺书（3份） 10、公路路产赔补偿协议（3份）					
备 注						

申请人：  
 （ 签 章 ）  
 年 月 日

跨越、穿越公路修建桥梁、渡槽或者架设、埋设管线等设施

许 可 申 请 表

项目名称						
申 请 人	名称/姓名					
	地 址					
	法定代 表人/ 负责人		电 话		邮 编	
	代 理 人		电 话		邮 编	
申请事项						
作业地点						
申 请 理 由						
附送材料	1、营业执照或组织机构代码证复印件（3份） 2、法人身份证复印件（3份） 3、授权委托书（3份） 4、经办人身份证复印件（3份） 5、规划设计图、工程建设项目批准材料（复印件）、设计图（3份） 6、公路工程设计资质单位提供的保障公路、公路附属设施质量和安全的 技术评价报告、设计单位资质证书复印件（3份） 7、施工现场管理方案（3份） 8、处置施工险情及意外事故的应急方案（3份） 9、项目安全施工承诺书（3份） 10、公路路产赔补偿协议（3份）					
备 注						

申请人：

（签 章）

年 月 日

## 在公路用地内设置公路标志以外的其他标志

### 许 可 申 请 表

项目名称	在公路用地内设置公路标志以外的其他标志					
申 请 人	名称/姓名					
	地 址					
	法定代 表人/ 负责人		电话		邮编	
	代理人		电话		邮编	
申请事项	在 S 线公路用地内设置公路标志以外的其他标志					
作业地点						
申 请 理 由						
附送材料	1、营业执照或组织机构代码证复印件（3份） 2、法人身份证复印件（3份） 3、授权委托书（3份） 4、经办人身份证复印件（3份） 5、版面设计效果图（3份） 6、具有公路工程设计资质单位设计的支架结构、基础设计图和设计单位资质证书（3份） 7、施工现场管理方案（3份） 8、处置施工险情及意外事故的应急预案（3份） 9、项目安全施工承诺书（3份） 10、公路路产赔补偿协议（3份）					
备 注						

申请人：  
 （签章）  
 年 月 日

## 因施工需分流或者中断公路交通

### 许 可 申 请 表

项目名称	因施工需分流或者中断公路交通					
申 请 人	名称/姓名					
	地 址					
	法定代表人/负责人		电 话		邮 编	
	代 理 人		电 话		邮 编	
申请事项	因施工需要分流或者中断公路交通					
作业地点						
申 请 理 由						
附送材料	1、营业执照或组织机构代码证复印件（3份） 2、法人身份证复印件（3份） 3、授权委托书（3份） 4、经办人身份证复印件（3份） 5、工程建设项目批准材料（中标通知书）（3份） 6、施工现场管理方案文本（3份） 7、处置施工险情及意外事故的应急方案（3份） 8、项目安全施工承诺书（3份） 9、公路施工路段现场管理协议（3份）					
备 注						

申请人：  
 （签章）  
 年 月 日

## B.2 授权委托书

授权委托书参考格式如下：

### 授 权 委 托 书

委托人：

地址：

邮编：

联系电话：

法定代表人（负责人）：

职 务：

受委托人：

身份证号码：

工作单位：

住址：

邮编：

联系电话：

现委托\_\_\_\_\_作为代理人办理行政许可事宜。委托  
权限如下：办理 线  
的审批事项。

委托人： （签章）

年 月 日

### **B.3 设计方案**

设计方案可参照下列格式内容进行编制，亦可按照各行业标准、规范要求进行编制。

#### **(1) 平面交叉**

报批设计方案文本包含设计说明、平面图、纵断面图、路基路面、排水、交安设施等图纸。

#### **(2) 电力杆线**

报批设计方案文本包含路线路径图、平断面定位图。

#### **(3) 桥梁**

报批设计方案文本包含新建桥梁桥型布置图、桥位平面图、上部结构构造图、墩台一般构造图、防护、排水等设计图纸。

#### **(4) 管道**

报批设计方案文本包含管道平面走向图、管道纵向剖面图、横向断面图、涉及公路节点的结构图。

### **B.4 施工方案**

施工方案可参照下列格式内容进行编制，可根据各行业标准、规范要求进行适当补充。

#### **(1) 平面交叉**

施工方案主要内容如下：

##### **第1章 编制说明**

###### **1.1 编制目的**

###### **1.2 编制依据**

##### **第2章 工程概况**

###### **2.1 ×× 项目概况（平面交叉）**

介绍工程地点、线路走向、平交口情况、现场既有管线情况。

###### **2.2 ×× 国省道概况（被交普通国省道）**

被交普通国省道结构形式、交通流量情况。

### 2.3 施工过程对被交普通国省道运营影响

施工各阶段对行车的影响，拟采取的交通控制、防护措施和方法。

### 2.4 施工现场布置

平交口施工现场围挡情况、是否需要开设临时便道、施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。

## 第3章 机械、材料、人员配置

### 3.1 进场机械配置表

拟投入该新建平交口主要施工机械。

### 3.2 材料进场组织

拟投入该新建平交口主要施工材料。

### 3.3 人员进场计划

施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人名单。

### 3.4 施工计划

施工的具体时间安排。

## 第4章 施工方案

### 4.1 新老道路路基路面搭接施工方案

### 4.2 被交普通国省道道路设施改造方案（如路缘石、护栏、侧分带、信号灯等）

## 第5章 质量控制及保证措施

## 第6章 施工安全保证措施

### 6.1 风险分析及施工安全保证措施

包含平交口施工风险分析及安全保证措施，明确施工过程中对既有普通国省道的保护方案。

### 6.2 人员安全保证措施

包含避免人员触电安全措施。

### 6.3 机械、设备安全保证措施

## 第7章 文明施工及环境保护

### 7.1 文明施工

### 7.2 环境保护

施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。

## (2) 电力杆线

施工方案主要内容如下：

### 第1章 编制说明

#### 1.1 编制目的

#### 1.2 编制依据

### 第2章 工程概况

#### 2.1 ×× 项目概况（电力杆线）

介绍工程地点、线路走向、杆线形式、杆塔构造等基本情况，明确跨越位置。

#### 2.2 ×× 国省道概况（被交普通国省道）

被交普通国省道结构形式、交通流量情况。

#### 2.3 施工过程中对被交普通国省道运营影响

施工各阶段对行车的影响，拟采取的交通控制、防护措施和方法。

#### 2.4 施工现场布置

施工现场围挡情况、是否需要开设临时便道、施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。

### 第3章 机械、材料、人员配置

#### 3.1 进场机械配置表

拟投入该新建杆线主要施工机械。

#### 3.2 材料进场组织

拟投入该新建杆线主要施工材料。

#### 3.3 人员进场计划

施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人名单。

#### 3.4 施工计划

施工的具体时间安排。

### 第4章 施工方案

#### 4.1 立塔施工

#### 4.2 架线施工

## 第5章 质量控制及保证措施

## 第6章 施工安全保证措施

### 6.1 风险分析及施工安全保证措施

包含杆塔施工风险分析及安全保证措施，跨越架施工风险分析及安全保证措施，人员触电风险分析及安全保证措施，明确施工过程中对既有公路的保护方案。

### 6.2 人员安全保证措施

包含避免人员触电安全措施。

### 6.3 机械、设备安全保证措施

## 第7章 文明施工及环境保护

### 7.1 文明施工

### 7.2 环境保护

施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。

### **(3) 桥梁**

施工方案主要内容如下：

#### 第1章 编制说明

##### 1.1 编制目的

##### 1.2 编制依据

#### 第2章 工程概况

##### 2.1 ×× 项目概况（新建工程）

介绍工程地点、新建上跨桥梁等基本情况，并介绍跨越位置。

##### 2.2 ×× 国省道概况（被交普通国省道）

被交普通国省道结构形式、交通流量情况。

##### 2.3 施工过程中对被交普通国省道运营影响

施工各阶段对行车的影响，拟采取的交通控制、防护措施和方法。

##### 2.4 施工现场布置

施工现场围挡情况、是否需要开设临时便道、施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。

#### 第3章 机械、材料、人员配置

### 3.1 进场机械配置表

拟投入该新建桥梁工程主要施工机械。

### 3.2 材料进场组织

拟投入该新建桥梁工程主要施工材料。

### 3.3 人员进场计划

施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人名单。

### 3.4 施工计划

施工的具体时间安排。

## 第4章 施工方案

### 4.1 临时设施

管线、碎石盲沟、被跨公路分隔带、临时转换道口等。

### 4.2 钻孔灌注桩

应包含施工方案、防护方案、机械占用道路平面布置图。

### 4.3 下部结构施工

应包含施工方案、机械占用道路平面布置图。

### 4.4 上部结构施工

汽车吊吊装作业、架桥机吊装施工、顶推施工、支架现浇、悬臂浇筑等。

### 4.5 桥面系施工

桥面系、沥青铺装施工等。

## 第5章 施工监测方案

### 5.1 监测目的

### 5.2 监测内容

根据跨线桥类型，按照相关监测规范要求，确定监测项目、监测频率、监测周期、监测预警及应对措施。

## 第6章 运营期管理方案

需包含桥梁运营管理相关内容。

## 第7章 质量控制及保证措施

## 第8章 施工安全保证措施

### 8.1 风险分析及施工安全保证措施

## 8.2 人员安全保证措施

桩基施工风险分析及安全保证措施，承台、墩身、墩帽施工风险分析及安全保证措施，湿接缝及桥面施工风险分析及安全保证措施，明确施工过程中对既有公路的保护方案。

## 8.3 机械、设备安全保证措施

## 第9章 文明施工及环境保护

### 9.1 文明施工

### 9.2 环境保护

施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。

### (4) 定向钻施工管道

施工方案主要内容如下：

#### 第1章 编制说明

##### 1.1 编制目的

##### 1.2 编制依据

#### 第2章 工程概况

##### 2.1 ×× 项目概况（新建工程）

介绍工程地点、新建管道等基本情况，并介绍与所涉及的普通国省道的关系，明确下穿位置及沿普通国省道敷设的线位关系。

##### 2.2 ×× 国省道概况（被交普通国省道）

被交普通国省道结构形式、交通流量情况。

##### 2.3 施工过程中对被交普通国省道运营影响

施工各阶段对行车的影响，拟采取的交通控制、防护措施和方法。

##### 2.4 施工现场布置

施工现场围挡情况、是否需要开设临时便道、施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。

#### 第3章 机械、材料、人员配置

##### 3.1 进场机械配置表

拟投入该管道工程主要施工机械。

### 3.2 材料进场组织

拟投入该管道工程主要施工材料。

### 3.3 人员进场计划

施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人名单。

### 3.4 施工计划

施工的具体时间安排。

## 第4章 施工方案

### 4.1 工作坑与接收坑开挖

### 4.2 导向钻孔

### 4.3 扩孔钻进

### 4.4 管道制作

### 4.5 管道回拖

### 4.6 注浆加固

### 4.7 土方回填

## 第5章 施工监测方案

### 5.1 监测目的

### 5.2 监测内容

按照相关监测规范要求，确定监测项目、监测频率、监测周期、监测预警及应对措施。

## 第6章 运营期监测方案

### 6.1 监测目的

### 6.2 监测内容

需包含普通国省道沉降监测相关内容。

## 第7章 质量控制及保证措施

## 第8章 施工安全保证措施

### 8.1 风险分析及施工安全保证措施

### 8.2 人员安全保证措施

管道钻进过程中施工风险分析及安全保证措施，明确施工过程中对既有公路的保护方案。

### 8.3 机械、设备安全保证措施

## 第9章 文明施工及环境保护

### 9.1 文明施工

### 9.2 环境保护

施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。

#### (5) 顶管施工管道

施工方案主要内容如下：

##### 第1章 编制说明

###### 1.1 编制目的

###### 1.2 编制依据

##### 第2章 工程概况

###### 2.1 ×× 项目概况（新建工程）

介绍工程地点、新建管道等基本情况，并介绍与所涉及的普通国省道的关系，明确下穿位置及沿普通国省道敷设的线位关系。

###### 2.2 ×× 国省道概况（被交普通国省道）

被交普通国省道结构形式、交通流量情况。

###### 2.3 施工过程对被交普通国省道运营影响

施工各阶段对行车的影响，拟采取的交通控制、防护措施和方法。

###### 2.4 施工现场布置

施工现场围挡情况、是否需要开设临时便道、施工建筑材料堆放位置、机械设备停放场地及施工作业车辆出入线路等方案。

##### 第3章 机械、材料、人员配置

###### 3.1 进场机械配置表

拟投入该管道工程主要施工机械。

###### 3.2 材料进场组织

拟投入该管道工程主要施工材料。

###### 3.3 人员进场计划

施工路段现场管理责任人、执勤人员、安全设施管护责任人名单。

###### 3.4 施工计划

施工的具体时间安排。

## 第4章 施工方案

### 4.1 施工准备

### 4.2 降排水

### 4.3 工作井及接收井施工

### 4.4 顶管施工

### 4.5 现场恢复

## 第5章 施工监测方案

### 5.1 监测目的

### 5.2 监测内容

按照相关监测规范要求，确定监测项目、监测频率、监测周期、监测预警及应对措施。

## 第6章 运营期监测方案

### 6.1 监测目的

### 6.2 监测内容

需包含普通国省道沉降监测相关内容。

## 第7章 质量控制及保证措施

## 第8章 施工安全保证措施

### 8.4 风险分析及施工安全保证措施

### 8.5 人员安全保证措施

管道顶进过程中施工风险分析及安全保证措施，明确施工过程中对既有公路的保护方案。

### 8.6 机械、设备安全保证措施

## 第9章 文明施工及环境保护

### 9.3 文明施工

### 9.4 环境保护

施工路段防灰尘、防污染、降噪音以及运输建筑材料车辆防抛洒、防超限措施。

## B.5 交通组织方案

交通组织方案主要内容如下：

### 第1章 编制说明

#### 1.1 编制目的

#### 1.2 编制依据

### 第2章 工程概况

#### 2.1 ×× 项目概况（新建工程）

介绍新建项目（上跨、下穿）地点、形式等内容。

#### 2.2 ×× 国省道概况（被交普通国省道）

被交普通国省道结构形式、交通流量情况。

#### 2.3 施工过程对被交普通国省道运营影响

施工各阶段对行车的影响，拟采取的交通控制、防护措施和方法。明确涉路施工点施工进度计划安排。

### 第3章 交通组织方案

#### 3.1 交通组织原则

#### 3.2 交通组织总体思路

#### 3.3 交通安全设施设置要求

#### 3.4 交通组织布置

根据施工计划，对施工路段分阶段进行交通组织，明确作业区布设长度、交通标志布设具体桩号以及采用的隔离设施等。

#### 3.5 绕行分流方案

充分利用相邻路网及交通设施，制定明确的分流方案，主动分流和被动分流相结合、定性与定量相结合，确保施工期车辆安全通行。

#### 3.6 交通安全设施维护与管理

#### 3.7 交通管制信息发

### 布第4章 交通影响

#### 分析

分析施工前与施工后（采取交通管制后）××普通国省道通行能力与服务水平，提出提升道路服务水平相应措施。

## 第 5 章 安全保障措施及应急管理

### 5.1 安全保证措施

提出保证行车安全与施工安全相关措施。

### 5.2 应急管理

针对施工期间可能发生的突发事件，如：交通拥堵、交通事故、恶劣天气、重大节假日等，提出相应的应急处置措施。

## B.6 应急预案

按照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）进行编制，应急预案主要内容如下：

### 第1章 总则

#### 1.1 编制目的

#### 1.2 编制依据

#### 1.3 适用范围

说明应急预案适用的工作范围和事故类型、级别。

#### 1.4 应急预案体系

说明施工单位应急预案体系的构成情况，可用框图形式表述。

#### 1.5 应急工作原则

### 第2章 事故风险描述

简述施工单位存在或可能发生的事故风险种类、发生的可能性以及严重程度及影响范围等。

### 第3章 应急组织机构及职责

明确施工单位的应急组织形式及组成单位或人员，可用结构图的形式表示，明确构成部门的职责。应急组织机构根据事故类型和应急工作需要，可设置相应的应急工作小组，并明确各小组的工作任务及职责。

### 第4章 预警及信息报告

#### 4.1 预警

根据施工单位现场巡查情况、事故险情紧急程度和发展势态或有关部门提供的预警信息进行预警，明确预警的条件、方式、方法和信息发布的程序。

#### 4.2 信息报告

(1) 信息接收与通报：明确24小时应急值守电话、事故信息接受、通报程序  
和责任人。

(2) 信息上报：明确事故发生后向上级主管部门、上级单位报告事故信息的流  
程、内容、时限和责任人。

(3) 信息传递：明确事故发生后向本单位以外的有关部门或单位通报事故信息  
的方法、程序 and 责任人。

## 第5章 应急响应

### 5.1 响应分级

针对事故危害程度、影响范围和施工单位控制事态的能力，对事故应急响应进行  
分级，明确分级响应的基本原则。

### 5.2 响应程序

根据事故级别的发展态势，描述应急指挥机构启动、应急资源调配、应急救援、  
扩大应急等响应程序。

### 5.3 处置措施

针对可能发生的事故风险、事故危害程度和影响范围，制定相应的应急处置措  
施，明确处置原则和具体要求。

### 5.4 应急结束

明确现场应急响应结束的基本条件和要求。

## 第6章 信息公开

明确向有关新闻媒体、社会公众通报事故信息的部门、负责人和程序以及通报  
原则。

## 第7章 后期处置

主要明确生产秩序恢复、医疗救治、人员安置、善后赔偿、应急救援评估等内  
容。

## 第8章 保障措施

### 8.1 通信与信息保障

明确可为施工单位提供应急保障的相关单位及人员通信联系方式和方法，并提  
供备用方案。同时，建立信息通信系统及维护方案，确保应急期间信息通畅。

### 8.2 应急队伍保障

明确应急响应的人力资源，包括应急专家、专业应急队伍、兼职应急队伍等。

### 8.3 物资装备保障

明确施工单位的应急物资和装备的类型、数量、性能、存放位置、运输及使用条件、管理责任人及其联系方式等内容。

### 8.4 其他保障

根据应急工作需求而确定的其他相关保障措施（如：经费保障、交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等）。

## 第9章 应急预案管理

### 9.1 应急预案培训

明确对施工单位人员开展的应急预案培训计划、方式和要求，使有关人员了解相关应急预案内容，熟悉应急职责、应急程序和现场处置方案。如果应急预案涉及到社区和居民，要做好宣传教育和告知等工作。

### 9.2 应急预案演练

明确施工单位不同类型应急预案演练的形式、范围、频次、内容以及演练评估、总结等要求。

### 9.3 应急预案修订

明确应急预案修订的基本要求，并定期进行评审，实现持续改进。

### 9.4 应急预案备案

明确应急预案的报备部门，并进行备案。

### 9.5 应急预案实施

明确应急预案实施的具体时间、负责制定与解释的部门。

附件

附件1 有关部门、机构或人员的联系方式

附件2 应急物资装备的名录或清单

附件3 应急抢险救援线路图

## **B.7 涉路施工工程安全影响评价报告**

根据《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T2677-2014）进行编制，评价报告主要内容如下：

### **(1) 平面交叉**

## 第1章 概述

### 1.1 工作背景

### 1.2 编制依据

### 1.3 工作过程

### 1.4 工作内容

## 第2章 设计的相关法规、标准及规定

## 第3章 工程概况

### 3.1 自然地理及区位地质情况

### 3.2 xxx公路概况

### 3.3 xxx工程概况

## 第4章 设计及施工方案论证

### 4.1 安全评价内容

设计方案：核查平面交叉的交叉口间距、平纵指标、交角、视距、排水、渠化设计、安全防护措施等设计参数是否满足规范要求。

施工方案：核查施工过程的安全性和对既有道路正常运营安全的影响。如路基、路面、新老路基路面搭接方式、既有管线保护方案等相关涉路施工内容是否满足规范要求。

应急预案：核查编制内容是否满足相关规范要求，对相关涉路施工可能导致的突发事件是否分析全面，并制定应急处置措施。

交通组织方案：方案编制是否满足相关规范要求，在保证安全通行的前提下，最大限度地保障现场交通通行能力。

### 4.2 安全评价意见

## 第5章 安全保障措施

### 5.1 施工期安全保障措施

### 5.2 运营期安全保障措施

## 第6章 结论及建议

### 6.1 结论

### 6.2 建议

## 附件

附图

## (2) 电力杆线

### 第1章 概述

#### 1.1 工作背景

#### 1.2 编制依据

#### 1.3 工作过程

#### 1.4 工作内容

### 第2章 设计的相关法规、标准及规定

### 第3章 工程概况

#### 3.1 自然地理及区位地质情况

#### 3.2 xxx公路概况

#### 3.3 xxx工程概况

### 第4章 设计及施工方案论证

#### 4.1 安全评价内容

设计方案：核查杆塔结构是否通用结构（如不是通用结构需验算）、杆塔基础结构验算、交角、杆塔是否在建控区外（最小水平距离）、最小垂直距离、安全防护设施等设计参数是否满足规范要求。

施工方案：核查塔基施工、跨越施工、既有管线保护、跨越架施工及架线期间临时保障措施、安全防护措施等相关涉路施工内容是否满足规范要求。

应急预案：核查编制内容是否满足相关规范要求，对相关涉路施工可能导致的突发事件是否分析全面，并制定应急处置措施。

交通组织方案：方案编制是否满足相关规范要求，在保证安全通行的前提下，最大限度地保障现场交通通行能力。

#### 4.2 安全评价意见

### 第5章 安全保障措施

#### 5.1 施工期安全保障措施

#### 5.2 运营期安全保障措施

### 第6章 结论及建议

#### 6.1 结论

#### 6.2 建议

附件

附图

### (3) 桥梁

#### 第1章 概述

##### 1.1 工作背景

##### 1.2 编制依据

##### 1.3 工作过程

##### 1.4 工作内容

#### 第2章 设计的相关法规、标准及规定

#### 第3章 工程概况

##### 3.1 自然地理及区位地质情况

##### 3.2 xxx公路概况

##### 3.3 xxx工程概况

#### 第4章 设计及施工方案论证

##### 4.1 安全评价内容

设计方案：核查中分带设墩、平纵指标、交角、净空、视距、排水、互通式立体交叉间距、安全防护设施等设计参数是否满足规范要求。

施工方案：核查中分带桩基施工、下部结构施工、汽车吊吊装作业、架桥机吊装施工、顶推施工、支架现浇、悬臂浇筑、桥面系施工、工程监测等相关涉路施工内容是否满足规范要求。

应急预案：核查编制内容是否满足相关规范要求，对相关涉路施工可能导致的突发事件是否分析全面，并制定应急处置措施。

交通组织方案：方案编制是否满足相关规范要求，在保证安全通行的前提下，最大限度地保障现场交通通行能力。

##### 4.2 安全评价意见

#### 第5章 安全保障措施

##### 5.1 施工期安全保障措施

##### 5.2 运营期安全保障措施

#### 第6章 结论及建议

##### 6.1 结论

## 6.2 建议

附件

附图

### (4) 定向钻施工管道

#### 第1章 概述

##### 1.1 工作背景

##### 1.2 编制依据

##### 1.3 工作过程

##### 1.4 工作内容

#### 第2章 设计的相关法规、标准及规定

#### 第3章 工程概况

##### 3.1 自然地理及区位地质情况

##### 3.2 xxx公路概况

##### 3.3 xxx工程概况

#### 第4章 设计及施工方案论证

##### 4.1 安全评价内容

设计方案：

###### 1、下穿普通国省道

核查地质勘察、与既有管线关系、交角、埋深、出入土角度、曲率半径、扩孔直径、水平定向钻施工验算、工作坑及检查井设置等设计参数是否满足规范要求。

###### 2、与普通国省道并行

核查地质勘察、平面位置、埋深、出入土角度、曲率半径、扩孔直径、水平定向钻施工验算、工作坑及检查井设置等设计参数是否满足规范要求。

施工方案：核查管线施工是否明确钻进、扩孔、回拖过程的施工步骤及安全保证措施、既有管线保护、泥浆配置、泥浆排放、工作坑设置、工作坑支护、工程监测等相关涉路施工内容是否满足规范要求。

应急预案：核查编制内容是否满足相关规范要求，对相关涉路施工可能导致的突发事故是否分析全面，并制定应急处置措施。

##### 4.2 安全评价意见

## 第5章 安全保障措施

### 5.1 施工期安全保障措施

### 5.2 运营期安全保障措施

## 第6章 结论及建议

### 6.1 结论

### 6.2 建议

## 附件

## 附图

## (5) 顶管施工管道

### 第1章 概述

#### 1.1 工作背景

#### 1.2 编制依据

#### 1.3 工作过程

#### 1.4 工作内容

### 第2章 设计的相关法规、标准及规定

### 第3章 工程概况

#### 3.1 自然地理及区位地质情况

#### 3.2 xxx公路概况

#### 3.3 xxx工程概况

### 第4章 设计及施工方案论证

#### 4.1 安全评价内容

##### 设计方案：

##### 1、下穿普通国省道

核查地质勘察、与既有管线关系、交角、埋深、管材选用、顶力验算、管道强度验算、工作坑及检查井设置等设计参数是否满足规范要求。

##### 2、与普通国省道并行

核查地质勘察、平面位置、埋深、管材选用、顶力验算、工作坑及检查井设置等设计参数是否满足规范要求。

施工方案：核查工作井施工流程、顶管施工流程、既有管线保护、泥浆配置、弃土运输处理、工作井及接收井支护、工程监测等相关涉路施工内容是否满足规范要求。

应急预案：核查编制内容是否满足相关规范要求，对相关涉路施工可能导致的突发事故是否分析全面，并制定应急处置措施。

4.2 安全评价意见

第5章 安全保障措施

5.1 施工期安全保障措施

5.2 运营期安全保障措施

第6章 结论及建议

6.1 结论

6.2 建议

附件

附图

## **B.8项目安全施工承诺书**

项目安全施工承诺书参考格式如下：

# 项目安全施工承诺书

常州市交通运输局：

XXXXX工程

XXXXX主要施工方案：

现就相关事项承诺如下：

在工程施工期间，由我单位负责施工现场安全监管，规范施工现场管理，交通安全标志标识等安全设施落实到位，并加强施工现场人员安全教育，文明施工，注意环境保护，全面负责施工期间的安全责任。对地质勘察及物探资料的正确性负全责，同时对公路及其附属设施加强保护，若造成公路或公路附属设施损坏，我单位按相关公路赔偿标准予以赔偿。

特此承诺！

XXXXXX

## 附件C相关法律法规、技术规范

- 一、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》（主席令第30号）
- 二、《公路安全保护条例》（国务院令第593号）
- 三、《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号）
- 四、《建设工程质量管理条例》（国务院令第279号）
- 五、《建设工程勘察设计管理条例》（国务院令第293号）
- 六、《江苏省普通国省道管理办法》（江苏省人民政府令第144号）
- 七、《交通运输部国家能源局国家安全监管总局关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉工程管理的通知》（交公路发〔2015〕36号文件）
- 八、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号）
- 九、《江苏省普通国省道涉路工程安全评价技术管理办法》（苏交公路政〔2015〕218号）
- 十、《江苏省公路施工路段管理办法》（苏交规〔2014〕7号）
- 十一、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82-2012）
- 十二、《输气管道工程设计规范》（GB 50251-2015）
- 十三、《公路工程建设现场安全管理标准化指南》
- 十四、《城市工程管线综合规划规范》（GB 50289-2016）
- 十五、《±800kV直流架空输电线路设计规范》（GB 50790-2013）
- 十六、《110kV~750kV 架空输电线路设计规范》（GB50545-2010）
- 十七、《建筑与桥梁结构监测技术规范》（GB 50982-2014）
- 十八、《工程测量标准》（GB 50026-2020）
- 十九、《道路交通标志和标线 第3部分：道路交通标线》（GB 5768.3—2009）
- 二十、《道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB5768.4-2017）
- 二十一、《建筑施工脚手架安全技术统一标准》（GB51210-2016）
- 二十二、《油气输送管道穿越工程设计规范》（GB50423-2013）
- 二十三、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）
- 二十四、《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）
- 二十五、《公路路线设计规范》（JTGD20-2017）

- 二十六、《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）
- 二十七、《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程第6部分：输电线路工程设计》
- 二十八、《电力建设安全工作规程第2部分：电力线路》（DL 5009.2-2013）
- 二十九、《架空输电线路运行规程》（DL/T 741-2019）
- 三十、《架空输电线路基础设计技术规程》（DL/T5219-2014）
- 三十一、《公路工程施工安全技术规范》（JTGF90-2015）
- 三十二、《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）
- 三十三、《江苏省城市轨道交通工程监测规程》（DGJ 32-J195-2015）
- 三十四、《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）
- 三十五、《建筑施工起重吊装安全技术规范》（JGJ 276-2012）
- 三十六、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ103-2011）
- 三十七、《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ166-2016）
- 三十八、《建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程》（JGJ231-2010）
- 三十九、《建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准》（JGJ/T128-2019）
- 四十、《公路涉路工程安全影响评价报告编制标准》（DB32/T 2677-2014）
- 四十一、《桥梁水平转体法施工技术规程》（DG/TJ08-220-2016）
- 四十二、《管线定向钻进技术规范》（DG/TJ08-2075-2010）
- 四十三、《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330 -2013）
- 四十四、《顶管工程施工规程》（DG/TJ08-2049-2016）
- 四十五、《给水排水工程顶管技术规程》（CECS246-2008）
- 四十六、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》（CECS 382-2014）
- 四十七、《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》（CECS164-2004）
- 四十八、《顶管施工技术验收规范》（试行）
- 四十九、《内河通航标准》（GB50139-2014）
- 五十、《运河通航标准》（JTS 180-2-2011）
- 五十一、《公路立体交叉设计细则》（JTG/T D21-2014）

