



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

# 第五节 铁路路基竣工验收

主讲：严战友

# 目录

---

- 一般规定
- 路基单位工程综合质量验收
- 静态验收
- 动态验收

# 一般规定

- 路基工程按设计文件要求**施工完毕后**，施工单位应**进行自验**，**不符合设计、标准和规范的**，应进行**整修或处理**。
- 施工单位**应按照路基工程施工质量验收相关标准及工程接收单位或地方档案管理部门要求**，做好竣工文件资料的**积累和形成工作**，做到竣工文件**积累与工程进度同步**、竣工文件与工程验交交接同步。

# 路基单位工程综合质量验收

- 单位工程质量验收合格要求
- 单位工程质量控制资料核查
- 单位工程实体质量和主要功能核查
- 单位工程观感质量评定

# 单位工程质量验收合格要求

- 单位工程所含分部工程的质量均验收合格。
- 质量控制资料完整。
- 实体质量和主要功能符合相关标准规定和设计要求。
- 观感质量验收符合要求。

# 单位工程质量控制资料核查

表13- 17单位工程质量控制资料核查记录

序号	资料名称
1	图纸会审、设计变更、洽商记录
2	工程定位测量、放线记录
3	原材料出厂合格证及进场抽样检验报告
4	成品及半成品出厂合格证或试验报告
5	复合地基承载力检测记录
6	桩基无损检测记录
7	路基检测、试验报告
8	沉降观测资料
9	施工记录
10	工程质量事故及事故调查处理资料
11	施工现场质量管理检查记录
12	分项、分部工程质量验收记录
13	新材料、新工艺施工记录

# 单位工程实体质量和主要功能核查

表13- 18 单位工程实体质量和主要功能核查记录

1	沉降观测
2	路基竣工高程、中线、宽度实测
3	边坡坡率实测
4	排水沟槽实测
5	支挡结构混凝土裂缝宽度检查
6	支挡结构钢筋的保护层厚度检查
7	支挡结构无损检测墙体厚度实测
8	支挡结构无损检测墙后回填密实度实测

# 单位工程观感质量评定

- » 路基面观感质量合格标准
- » 路堤边坡观感质量合格标准
- » 路堑边坡观感质量合格标准
- » 挡土墙观感质量合格标准
- » 植物防护观感质量合格标准
- » 排水沟槽观感质量合格标准
- » 防护栅栏观感质量合格标准
- » 电缆沟、接触网支柱基础、声屏障、线路标志、检查设施等路基相关工程观感质量合格标准



# 静态验收

- 静态验收是指由建设单位（或委托单位）组织验收工作组，对建设项目进行检查，确认工程是否按设计完成且质量合格，系统设备是否已安装并调试完毕。静态验收包括专业现场验收和静态综合系统验收，静态验收工作在铁路建设主管部门指导下实施。

# 动态验收

- 动态验收是指铁路建设项目静态验收合格后，由建设单位（或委托单位）组织整个系统验证性综合调试，并委托专业机构进行动态检测，验收工作组对工程安全运行状态进行的全面检查和验收。动态验收前应完成静态验收复验工作，静态验收中影响行车安全的问题应整改完成。

# 本节小结

---

- 一般规定
- 路基单位工程综合质量验收
- 静态验收
- 动态验收