

● 公路施工管理人员工作表格填写范例

公路质检员 工作表格填写范例

卜永军 主编

中国建材工业出版社

公路施工管理人员工作表格填写范例

公路质检员工作表格填写范例

卜永军 主编

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

公路质检员工作表格填写范例/卜永军主编. —北京:
中国建材工业出版社, 2011. 8

(公路施工管理人员工作表格填写范例)

ISBN 978-7-80227-989-6

I. ①公… II. ①卜… III. ①道路工程—质量检验—
表格—范例 IV. ①U415.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 152191 号

公路质检员工作表格填写范例

卜永军 主编

出版发行: **中国建材工业出版社**

地 址: 北京市西城区车公庄大街 6 号

邮 编: 100044

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 北京市通州京华印刷制版厂

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 18

字 数: 484 千字

版 次: 2011 年 8 月第 1 版

印 次: 2011 年 8 月第 1 次

书 号: ISBN 978-7-80227-989-6

定 价: 40.00 元

本社网址: www.jccbs.com.cn

本书如出现印装质量问题, 由我社发行部负责调换。电话: (010)88386906

对本书内容有任何疑问及建议, 请与本书责编联系。邮箱: dayi51@sina.com

内 容 提 要

本书主要介绍了公路工程质检员的工作流程，并对公路工程质量检验常用工作表格进行了收集整理及示范性填写。本书主要内容包括路基工程、路面工程、桥梁工程、隧道工程、交通安全设施、环保工程等。

本书内容翔实、体例新颖，不仅适合公路工程质量检验人员使用，也对广大有志于从事公路工程行业的人士了解公路工程质检的工作流程及常用工作表格的填写方法有所帮助。

公路质检员工作表格填写范例

编写组

主 编：卜永军

副主编：王 艳 卢晓雪

编 委：韩艳芳 杜雪海 王 颖 许斌成
代洪卫 沈志娟 徐梅芳 何晓卫
张 璐 董凤环 崔奉卫 卻建荣
蒋梦云 梁金钊 王漓鹂 马 静
秦礼光 葛彩霞

前言

公路是服务全社会的公益基础设施，对国民经济的发展和人民生活水平的提高具有极其重要的作用。公路工程建设具有造价高、投资大、建设规模大、建设周期长、户外作业环境复杂等特点。随着我国公路工程建设的飞速发展，特别是近年来国家在高等级公路建设、农村公路建设、国省干道改造、公路费收政策改革以及超限治理等方面的进一步加快建设步伐，公路工程建设从业人员队伍也正不断发展壮大，多行业的施工企业都加入到了公路工程建设之中。

从事公路工程建设的各种管理人员肩负着确保公路工程按质按期完成的重要职责，他们既是公路工程建设项目的管理者，也是广大公路建设工程工人的直接领导者。为了确保公路工程建设的质量，国家对广大公路工程建设人员的技术水平和业务素质提出了明确的要求，要求公路工程施工人员应参加所在岗位的培训并取得相应的上岗资格。公路工程施工管理人员在工作过程中，往往需要填写各种各样的表格来实现对公路工程施工质量的控制，这些表格直接关系到公路工程项目能否有序、高效、高质量地完成。为了帮助广大公路工程施工管理人员更好地工作，我们以公路工程施工管理人员为对象，收集整理了大量公路工程施工管理方面的工作表格，并组织编写出版了这套《公路施工管理人员工作表格填写范例》系列丛书。本套丛书不仅适合广大公路工程施工管理人员使用，也对广大有志于从事公路工程施工管理工作的人士了解公路工程施工的工作流程及常用工作表格的填写方法有所帮助。本套丛书共包括以下分册：

1. 《道路施工员工作表格填写范例》
2. 《桥涵施工员工作表格填写范例》
3. 《隧道施工员工作表格填写范例》
4. 《公路安全员工作表格填写范例》
5. 《公路质检员工作表格填写范例》
6. 《公路资料员工作表格填写范例》
7. 《公路监理员工作表格填写范例》
8. 《公路材料员工作表格填写范例》

本套丛书主要具有以下特色：

1. 丛书将公路工程所涉及的工作表格按施工管理人员的不同进行收集整理、归纳总结，从而极大地方便了广大公路工程施工管理人员工作时查阅使用，具有很强的实用性。

2. 丛书内容翔实、体例新颖，且对所收集的工作表格均进行了示范性填写，对公路工程施工管理人员的工作具有很强的指导意义。

3. 丛书对工作表格示范性填写的内容及要求充分借鉴了近年来公路工程领域最新颁布或最新修订的相关法律法规、标准规范，参考性极强。

丛书编写过程中，得到了有关部门单位及专家的大力支持与帮助，参考或引用了部分著作或文献资料，在此表示感谢。限于编者的水平，丛书中错误及疏漏之处在所难免，恳请广大读者及专家批评指正。

丛书编写组

目 录

第一章 路基工程	(1)
第一节 路基土石方工程	(1)
一、路基土石方工程质检员工作流程	(1)
二、土方路基工程表格填写范例	(1)
三、石方路基工程表格填写范例	(3)
四、软土地基工程表格填写范例	(4)
五、土工合成材料处治层工程表格填写范例	(8)
第二节 排水工程	(12)
一、排水工程质检员工作流程	(12)
二、管节预制工程表格填写范例	(13)
三、管道基础及管节安装工程表格填写范例	(14)
四、检查(雨水)井砌筑工程表格填写范例	(15)
五、土沟工程表格填写范例	(16)
六、浆砌排水沟工程表格填写范例	(17)
七、盲沟工程表格填写范例	(18)
八、排水泵站工程表格填写范例	(19)
第三节 涵洞工程	(20)
一、涵洞工程质检员工作流程	(20)
二、涵洞总体工程表格填写范例	(21)
三、涵台工程表格填写范例	(22)
四、管座及涵管安装工程表格填写范例	(23)
五、盖板制作工程表格填写范例	(24)
六、盖板安装工程表格填写范例	(25)
七、箱涵浇筑工程表格填写范例	(26)
八、拱涵浇(砌)筑工程表格填写范例	(27)
九、倒虹吸竖井砌筑工程表格填写范例	(28)
十、一字墙和八字墙工程表格填写范例	(29)
十一、顶入法施工的桥、涵工程表格填写范例	(30)
第四节 砌筑防护工程	(32)
一、砌筑防护工程质检员工作流程	(32)
二、砌体挡土墙工程表格填写范例	(33)



三、悬臂式和扶臂式挡土墙工程表格填写范例	(35)
四、墙背填土工程表格填写范例	(37)
五、抗滑桩工程表格填写范例	(38)
六、锚喷支护工程表格填写范例	(39)
七、锥、护坡工程表格填写范例	(41)
八、砌石工程表格填写范例	(42)
九、导流工程表格填写范例	(44)
十、石笼防护工程表格填写范例	(45)
第五节 大型挡土墙、组合式挡土墙工程	(46)
一、大型挡土墙、组合式挡土墙工程质检员工作流程	(46)
二、锚杆、锚碇板和加筋土挡土墙工程表格填写范例	(46)
第二章 路面工程	(53)
第一节 路面面层工程	(53)
一、路面面层工程质检员工作流程	(53)
二、水泥混凝土面层工程表格填写范例	(53)
三、沥青混凝土面层和沥青碎(砾)石面层工程表格填写范例	(55)
四、沥青贯入式面层(或上拌下贯式面层)工程表格填写范例	(57)
五、沥青表面处治面层工程表格填写范例	(59)
第二节 路面基层和底基层工程	(60)
一、路面基层和底基层工程质检员工作流程	(60)
二、水泥土、水泥稳定粒料基层和底基层表格填写范例	(61)
三、石灰土、石灰稳定粒料基层和底基层表格填写范例	(65)
四、石灰、粉煤灰土及石灰、粉煤灰稳定粒料基层和底基层表格填写范例	(69)
五、级配碎(砾)石、填隙碎石(矿渣)基层和底基层表格填写范例	(73)
第三节 路缘石及路肩工程	(76)
一、路缘石及路肩工程质检员工作流程	(76)
二、路缘石铺设工程表格填写范例	(77)
三、路肩工程表格填写范例	(78)
第三章 桥梁工程	(80)
第一节 桥梁总体工程	(80)
一、桥梁总体工程质检员工作流程	(80)
二、桥梁总体工程表格填写范例	(80)
第二节 钢筋和预应力筋加工、安装及张拉工程	(81)
一、钢筋和预应力筋加工、安装及张拉工程质检员工作流程	(81)
二、钢筋工程表格填写范例	(82)
三、预应力筋加工和张拉工程表格填写范例	(85)
第三节 砌体工程	(89)
一、砌体工程质检员工作流程	(89)



二、基础砌体工程表格填写范例	(89)
三、墩、台身砌体工程表格填写范例	(90)
四、拱圈砌体工程表格填写范例	(91)
五、侧墙砌体工程表格填写范例	(93)
第四节 基础工程	(94)
一、基础工程质检员工作流程	(94)
二、扩大基础工程表格填写范例	(95)
三、钻孔灌注桩工程表格填写范例	(96)
四、挖孔桩工程表格填写范例	(97)
五、预制桩及沉桩工程表格填写范例	(99)
六、地下连续墙工程表格填写范例	(101)
七、沉井工程表格填写范例	(103)
八、双壁钢围堰工程表格填写范例	(104)
九、沉井或钢围堰封底混凝土工程表格填写范例	(106)
十、承台工程表格填写范例	(107)
十一、大体积混凝土结构工程表格填写范例	(108)
第五节 墩、台身和盖梁工程	(109)
一、墩、台身和盖梁工程质检员工作流程	(109)
二、墩、台身浇筑工程表格填写范例	(110)
三、墩、台身安装工程表格填写范例	(112)
四、墩、台帽或盖梁工程表格填写范例	(114)
五、拱桥组合桥台工程表格填写范例	(115)
六、台背填土工程表格填写范例	(116)
第六节 梁桥工程	(117)
一、梁桥工程质检员工作流程	(117)
二、预制和安装梁(板)工程表格填写范例	(118)
三、就地浇筑梁(板)工程表格填写范例	(121)
四、顶推施工梁工程表格填写范例	(122)
五、悬臂施工梁工程表格填写范例	(124)
六、转体施工梁工程表格填写范例	(127)
第七节 拱桥工程	(128)
一、拱桥工程质检员工作流程	(128)
二、就地浇筑拱圈工程表格填写范例	(129)
三、拱圈节段预制工程表格填写范例	(130)
四、拱的安装工程表格填写范例	(133)
五、转体施工拱工程表格填写范例	(136)
六、劲性骨架混凝土拱工程表格填写范例	(138)
七、钢管混凝土拱工程表格填写范例	(142)
八、中下承式拱吊杆和柔性系杆工程表格填写范例	(146)



第八节 钢桥工程	(148)
一、钢桥工程质检员工作流程	(148)
二、钢梁制作工程表格填写范例	(148)
三、钢梁安装工程表格填写范例	(154)
四、钢梁防护工程表格填写范例	(155)
第九节 斜拉桥	(157)
一、斜拉桥工程质检员工作流程	(157)
二、混凝土索塔工程表格填写范例	(158)
三、平行钢丝斜拉索制作与防护表格填写范例	(160)
四、主墩上梁段浇筑工程表格填写范例	(162)
五、悬臂施工工程表格填写范例	(163)
六、钢斜拉桥的箱梁段制作工程表格填写范例	(167)
七、钢斜拉桥箱梁段的拼装工程表格填写范例	(169)
八、结合梁斜拉桥的工字梁段制作工程表格填写范例	(173)
九、结合梁斜拉桥工字梁段的悬臂拼装工程表格填写范例	(175)
十、结合梁斜拉桥的混凝土板工程表格填写范例	(177)
第十节 悬索桥工程	(178)
一、悬索桥工程质检员工作流程	(178)
二、混凝土索塔工程表格填写范例	(179)
三、锚碇锚固体系制作工程表格填写范例	(180)
四、锚碇锚固体系安装工程表格填写范例	(182)
五、锚碇混凝土块体工程表格填写范例	(184)
六、悬索桥索鞍制作工程表格填写范例	(186)
七、索鞍安装工程表格填写范例	(189)
八、悬索桥索股和锚头的制作与防护表格填写范例	(191)
九、主缆架设工程表格填写范例	(193)
十、主缆防护工程表格填写范例	(194)
十一、悬索桥索夹制作与防护工程表格填写范例	(195)
十二、悬索桥吊索和锚头的制作与防护工程表格填写范例	(197)
十三、索夹和吊索安装工程表格填写范例	(198)
十四、悬索桥钢加劲梁梁段制作工程表格填写范例	(199)
十五、悬索桥钢加劲梁安装工程表格填写范例	(202)
第十一节 桥面系和附属工程	(203)
一、桥面系和附属工程质检员工作流程	(203)
二、桥面防水层工程表格填写范例	(204)
三、桥面铺装工程表格填写范例	(205)
四、钢桥面板上防水粘结层工程表格填写范例	(207)
五、钢桥面板上沥青混凝土铺装工程表格填写范例	(209)
六、支座垫石和挡块工程表格填写范例	(211)



七、支座安装工程表格填写范例	(213)
八、斜拉桥、悬索桥的支座安装工程表格填写范例	(215)
九、伸缩缝安装工程表格填写范例	(216)
十、混凝土小型构件预制工程表格填写范例	(218)
十一、人行道铺设工程表格填写范例	(219)
十二、栏杆安装工程表格填写范例	(220)
十三、混凝土防撞护栏工程表格填写范例	(221)
十四、桥头搭板工程表格填写范例	(222)

第四章 隧道工程

(224)

第一节 隧道总体工程	(224)
一、隧道总体工程质检员工作流程	(224)
二、隧道总体工程表格填写范例	(224)
第二节 明洞工程	(225)
一、明洞工程质检员工作流程	(225)
二、明洞浇筑工程表格填写范例	(225)
三、明洞防水层工程表格填写范例	(227)
四、明洞回填工程表格填写范例	(228)
第三节 洞身开挖工程	(229)
一、洞身开挖工程质检员工作流程	(229)
二、洞身开挖工程表格填写范例	(229)
第四节 洞身衬砌工程	(230)
一、洞身衬砌工程质检员工作流程	(230)
二、(钢纤维)喷射混凝土支护工程表格填写范例	(230)
三、锚杆支护工程表格填写范例	(232)
四、钢筋网支护工程表格填写范例	(233)
五、仰拱工程表格填写范例	(234)
六、混凝土衬砌工程表格填写范例	(235)
七、钢支撑支护工程表格填写范例	(236)
八、衬砌钢筋工程表格填写范例	(237)
第五节 防排水工程	(239)
一、防排水工程质检员工作流程	(239)
二、防水层工程表格填写范例	(239)
三、止水带工程表格填写范例	(240)
第六节 辅助施工措施工程	(241)
一、辅助施工措施工程质检员工作流程	(241)
二、超前锚杆工程表格填写范例	(241)
三、超前钢管工程表格填写范例	(242)

第五章 交通安全设施

(244)

第一节 交通标志工程	(244)
------------------	-------

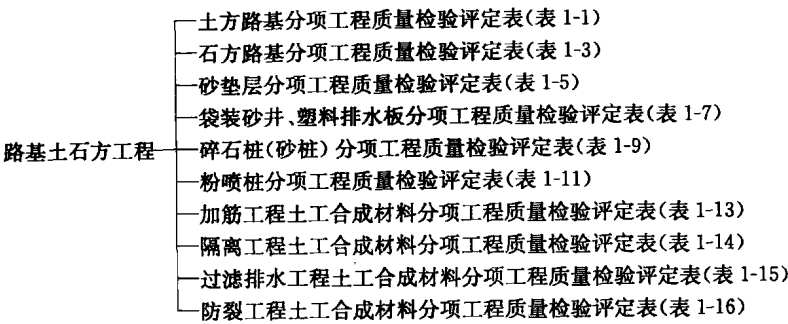


一、交通标志工程质检员工作流程	(244)
二、交通标志工程表格填写范例	(244)
第二节 标线、突起路标工程	(246)
一、标线、突起路标工程质检员工作流程	(246)
二、路面标线工程表格填写范例	(247)
三、突起路标工程表格填写范例	(248)
第三节 护栏、轮廓标工程	(250)
一、护栏、轮廓标工程质检员工作流程	(250)
二、波形梁钢护栏工程表格填写范例	(250)
三、混凝土护栏工程表格填写范例	(251)
四、缆索护栏工程表格填写范例	(253)
五、轮廓标工程表格填写范例	(256)
第四节 防眩设施工程	(257)
一、防眩设施工程质检员工作流程	(257)
二、防眩设施工程表格填写范例	(257)
第五节 隔离栅和防落网工程	(259)
一、隔离栅和防落网工程质检员工作流程	(259)
二、隔离栅和防落网工程表格填写范例	(259)
第六章 环保工程	(262)
第一节 声屏障工程	(262)
一、声屏障工程质检员工作流程	(262)
二、砌块体声屏障工程表格填写范例	(262)
第二节 绿化工程	(265)
一、绿化工程质检员工作流程	(265)
二、中央分隔带绿化工程表格填写范例	(266)
三、路侧绿化工程表格填写范例	(267)
四、互通立交区绿化工程表格填写范例	(269)
五、养护管理区、服务区绿化工程填写范例	(272)
六、取、弃土场绿化工程表格填写范例	(274)
参考文献	(275)

第一章 路基工程

第一节 路基土石方工程

一、路基土石方工程质检员工作流程



二、土方路基工程表格填写范例

土方路基分项工程质量检验评定表见表 1-1。

表 1-1 土方路基分项工程质量检验评定表
(编号:)

合同号: 工程部位(桩号、墩台号、孔号): 分部工程名称:路基土石方工程
建设项目:××公路改扩建工程 施工单位:××集团有限公司×× 监理单位:××监理咨询有限公司
公路工程项目经理部 ××公路监理部

项次	检查项目			规定值或允许偏差			实 测 值 或 实 测 偏 差 值										质 量 评 定			
				一级公路	其他公路		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均、合格率 代表值	合格率 (%)	权 值	实得 分
					二级公路	三、四级公路														
1△	压实度 (%)	密填及挖方/m	0~0.30	—	—	94														
			0~0.80	≥96	≥95	—	97	96	98	97	97	98	96	100						
			0~0.80	≥96	≥95	≥94	96	96	95	97	98	99	99				100	3	100	
		填方/m	0.8~1.50	≥94	≥94	≥93														
			>1.50	≥93	≥92	≥90														
2△	弯沉(0.01m)			不大于设计要求值			√	√	×	√	√	√	√	×	√	√	80	3	80	
3	纵断高程/mm			+10,-5	+10,-20		+9	+7	+3	+5	+6	+5	-3				100	2	100	
4	中线偏位/mm			50	100		20	25	25	15	10	10	15	20	35			100	2	100
5	宽度/mm			符合设计要求			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	2	100	
6	平整度/mm			15	20		13	10	3	5	9	6	5	10				100	2	100
7	横坡/(%)			±0.3	±0.5		+0.2	+0.1	+0.3	-0.1	-0.3	+0.2	+0.3					100	1	100
8	边坡			符合设计要求			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		100	1	100
合 计																			16	96.25
外观鉴定		路基表面不够平整						减分		2		检测人员意见				监理工程师意见				
质量保证资料		资料齐全、完整、真实						减分		0		评定合格				同意施工单位评定				
工程质量等级		合 格						得分		94.25		检测人员:×××				监理工程师:×××				

检验:××× 记录:××× 复核:××× 日期:××年×月×日

《土方路基分项工程质量检验评定表》填写说明:

(1)基本要求。

1)在路基用地和取土坑范围内,应清除地表植被、杂物、积水、淤泥和表土,处理坑塘,并按规范和设计要求对基底进行压实。

2)路基填料应符合规范和设计的规定,经认真调查、试验后合理选用。

3)填方路基须分层填筑压实,每层表面平整,路拱合适,排水良好。

4)施工临时排水系统应与设计排水系统结合,避免冲刷边坡,勿使路基附近积水。

5)在设定取土区内合理取土,不得滥开滥挖。完工后应按要求对取土坑和弃土场进行修整,保持合理的几何外形。

(2)实测项目。土方路基实测项目见表 1-2。

表 1-2

土方路基实测项目

(单位:mm)

项次	检查项目			规定值或允许偏差			检查方法和频率	权值
				高速公路 一级公路	其他公路			
					二级 公路	三、四 级公路		
1△	压实度 (%)	零填及	0~0.30	—	—	94	按验评标准*附录B检查 密度法:每200m每压实层测4处	3
		挖方/m	0~0.80	≥96	≥95	—		
		填方/m	0~0.80	≥96	≥95	≥94		
			0.80~1.50	≥94	≥94	≥93		
			>1.50	≥93	≥92	≥90		
2△	弯沉(0.01mm)			不大于设计要求值			按验评标准附录I检查	3
3	纵断高程/mm			+10,-15	+10,-20		水准仪:每200m测4断面	2
4	中线偏位/mm			50	100		经纬仪:每200m测4点,弯道加HY、YH两点	2
5	宽度/mm			不小于设计			米尺:每200m测4处	2
6	平整度/mm			15	20		3m直尺:每200m测2处×10尺	2
7	横坡(%)			±0.3	±0.5		水准仪:每200m测4个断面	1
8	边坡			不陡于设计值			尺量:每200m测4处	1

注:*本节中“验评标准”指《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80/1—2004)。

①表列压实度以重型击实试验法为准,评定路段内的压实度平均值下置信界限不得小于规定标准,单个测定值不得小于极值(表列规定值减 5 个百分点)。小于表列规定值 2 个百分点的测点,按其数量占总检查点的百分率计算减分值。

②采用核子仪检验压实度时应进行标定试验,确认其可靠性。

③特殊干旱、特殊潮湿地区或过湿土路基,可按交通部颁发的路基设计、施工规范所规定的压实度标准进行评定。

④三级公路修筑沥青混凝土或水泥混凝土路面时,其路基压实度应采用二级公路标准。

(3)外观鉴定。

1)路基表面平整,边线直顺,曲线圆滑。不符合要求时,单向累计长度每 50m 减 1~2 分。

2)路基边坡坡面平顺,稳定,不得亏坡,曲线圆滑。不符合要求时,单向累计长度每 50m 减 1~2 分。

3)取土坑、弃土堆、护坡道及碎落台的位置适当,外形整齐、美观,防止水土流失。不符合要求时,每处减 1~2 分。



三、石方路基工程表格填写范例

石方路基分项工程质量检验评定表见表 1-3。

表 1-3

石方路基分项工程质量检验评定表

(编号:)

合同号:

工程部位(桩号、墩台号、孔号):

分部工程名称:路基土石方工程

建设项目:××公路改

施工单位:××集团有限公司××

监理单位:××监理咨询有限公司

扩建工程

公路工程项目经理部

××公路监理部

项次	检查项目	规定值或允许偏差		实测值或实测偏差值										质量评定		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均、合格率 代表值 (%)	权 值	实得 分
1	压实度	层厚和碾压遍数 符合要求		√	√	√	√	√	×	√	√	√	√	90	3	90
2	纵断高程 /mm	+10, -20	+10, -30	+4	+7	-3	+2	+8	-6	-11	+1			100	2	100
3	中线偏位 /mm	50	100	30	20	15	5	10	20	12	15	20		100	2	100
4	宽度/mm	符合标准		√	√	√	×	√	√	×	√	√	√	80	2	80
5	平整度/mm	20	30	13	22	7	15	4	12	7				85.7	2	85.7
6	横坡(%)	±0.3	±0.5	0.1	-0.2	0.1	0.2	0.3	-0.1	-0.2	0.1	0.4		88.9	1	88.9
7	边坡	坡度	符合设计要求	√	√	√	√	√	√	√	√			100	1	100
		平顺度	符合设计要求	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
合 计															13	91.56
外观鉴定	外观无缺陷							减分	0	检测人员意见 评定合格				监理工程师意见 同意施工单位评定		
质量保证资料	资料齐全、完整、真实							减分	0							
工程质量等级	合 格							得分	91.56	检测人员:×××				监理工程师:×××		

检验:×××

记录:×××

复核:×××

日期:××年×月×日

《石方路基分项工程质量检验评定表》填写说明:

(1)基本要求。

1)石方路堑的开挖宜采用光面爆破法。爆破后应及时清理险石、松石,确保边坡安全、稳定。

2)修筑填石路堤时应进行地表清理,逐层水平填筑石块,摆放平稳,码砌边部。填筑层厚度及石块尺寸应符合设计和施工规范规定,填石空隙用石碴、石屑嵌压稳定。上、下路床填料和石料最大尺寸应符合规范规定。采用振动压路机分层碾压,压至填筑层顶面石块稳定,18t 以上压路机振压两遍无明显标高差异。

3)路基表面应整修平整。



(2)实测项目。石方路基实测项目见表 1-4。

表 1-4 石方路基实测项目

项次	检查项目	规定值或允许偏差		检查方法和频率	权值
		高速公路 一级公路	其他公路		
1	压实	层厚和碾压遍数符合要求		查施工记录	3
2	纵断高程/mm	+10, -20	+10, -30	水准仪:每 200m 测 4 断面	2
3	中线偏位/mm	50	100	经纬仪:每 200m 测 4 点,弯道加 HY、YH 两点	2
4	宽度/mm	符合设计要求		米尺:每 200m 测 4 处	2
5	平整度/mm	20	30	3m 直尺:每 200m 测 2 处×10 尺	2
6	横坡(%)	±0.3	±0.5	水准仪:每 200m 测 4 断面	1
7	边坡	坡度	符合设计要求	每 200m 抽查 4 处	1
		平顺度	符合设计要求		

注:土石混填路基层压实度或固体体积率可根据实际可能进行检验,其他检测项目与石方路基相同。

(3)外观鉴定。

1)上边坡不得有松石。不符合要求时,每处减 1~2 分。

2)路基边线直顺,曲线圆滑。不符合要求时,单向累计长度每 50m 减 1~2 分。

四、软土地基工程表格填写范例

1. 砂垫层分项工程质量检验评定表(表 1-5)

表 1-5 砂垫层分项工程质量检验评定表

(编号:)

合同号:

工程部位(桩号、墩台号、孔号):

分部工程名称:路基土石方工程

建设项目:××公路改

施工单位:××集团有限公司××

监理单位:××监理咨询有限公司

扩建工程

公路工程项目经理部

××公路监理部

项次	检查项目	规定值或允许偏差	实 测 值 或 实 测 偏 差 值										质 量 评 定			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均、合格率代表值	合格率(%)	权 值	实得分
1	砂垫层厚度	不小于设计	√	√	√	√	×	√	√	×	√	√		80	3	80
2	砂垫层宽度	不小于设计	√	√	√	√	√	√	√	√				100	1	100
3	反滤层设置	符合设计	√	√	√	√	√	√	√	√	√			100	1	100
4	压实度/mm	90	93	90	90	92	90	95						100	2	100
合 计															7	91.43
外观鉴定		砂垫层表面有坑洼						减分	2	检测人员意见 评定合格			监理工程师意见 同意施工单位评定			
质量保证资料		资料齐全、完整、真实						减分	0							
工程质量等级		合 格						得分	89.43	检测人员:×××			监理工程师:×××			

检验:×××

记录:×××

复核:×××

日期:××年×月×日