表 A.30 水下抛石防冲体单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>抛石数量</td><td></td><td colspan="2">0～+10%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>增厚值</td><td></td><td colspan="2">不小于设计值的 75%，且断面平均增厚值不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>高程</td><td></td><td colspan="2">±300 mm，平均值大于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>石料质量</td><td></td><td colspan="2">石质坚硬，尺寸合适，无风化、裂缝，且具有较好抗蚀性的石材</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>抛石范围</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>抛投顺序</td><td></td><td colspan="2">符合设计或规范要求。从下游向上游，从远岸向近岸，分层抛投</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：块石增厚值主要用于潮汐变化较大的河床；对于潮汐变化较小的质量标准采用高程控制。</td></tr>
</table>

表 A.31　石笼防冲体、预制防冲体单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">防冲体制备</td><td>B.39/ B.64</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">防冲体抛投△</td><td>B.40</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.32　散抛石压载软体排单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">散抛石压载软体排制作</td><td>B.41</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">散抛石压载软体排铺设△</td><td>B. 42</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.33　系结压载软体沉排单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">系结压载软体沉排制作</td><td>B. 43</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">系结压载软体沉排铺设△</td><td>B.44</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.34　现浇混凝土(底板、墩(导航)、墙、流(廊)道、排架、柱、闸门槽、梁板等)单元工程施工质量评定表

单位工程名称		单元工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次	工序名称	表号	工序质量评定等级
1	基面或施工缝处理	B.45	
2	模板安装	B.46	
3	钢筋制作与安装△	B.47/B.48	
4	止水片(带)及伸缩缝制作与安装	B.49	
5	混凝土浇筑	B.50	
6	外形尺寸△	B.51/B.52/B.53/B54/B55	
7	外观质量	B.60	
混凝土试件抗压强度			_____设计和规范要求。

施工单位自评意见	各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。 单元工程质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字) 年　月　日　　年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注 1：底板、墩、墙、柱、排架、梁板等按项目划分要求分别按表中工序组成单元质量评定表。
注 2：标有“△”为主要工序。

表 A.35　现浇混凝土护坡单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">护坡与格埂土方开挖</td><td>B.1</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">土工织物铺设</td><td>B.31</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">砂石垫层铺筑</td><td>B.32</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="2">现浇混凝土护坡外形尺寸△</td><td>B.56</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="3">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.36　混凝土护坦(底)单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">护坦（底）土方开挖</td><td>B.2</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">土工织物铺设</td><td>B.31</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">砂石垫层铺筑</td><td>B.32</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="2">现浇混凝土护坦(底)外形尺寸△</td><td>B.57</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="2">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">**注：**标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.37　河道堤防混凝土挡墙单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">基面或施工缝处理</td><td>B.45</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">止水片(带)及伸缩缝制作与安装</td><td>B.49</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">河道堤防混凝土挡墙外形尺寸△</td><td>B.58</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="2">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.38　混凝土格埂单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">护坡与格埂土方开挖</td><td>B.1</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">混凝土格埂外形尺寸△</td><td>B.59</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="2">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.39　钢筋混凝土防腐蚀涂层单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>混凝土基层处理</td><td></td><td>无浮灰、尘土、油污、青苔等污物</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>防腐蚀涂层原材料质量</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>涂层附着力</td><td></td><td>≥1.5 MPa</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>涂层厚度</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>涂装前混凝土基层</td><td></td><td>清洁干燥</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>涂层外观质量</td><td></td><td>涂层表面光滑平整、色泽一致，无气泡、透底、返锈、返粘、起皱、开裂、剥落、漏涂等缺陷</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>涂层养护时间</td><td></td><td>符合涂料说明书规定</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 A.40　预制混凝土构件(板、T 型梁)单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">预制混凝土板、T 型梁等外形尺寸△</td><td>B.61</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="2">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.41　预制混凝土构件(工字型、双悬臂箱形梁)单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">预制混凝土工字型、双悬臂箱形梁等外形尺寸△</td><td>B.62</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="3">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.42　预制混凝土构件(柱、梁)单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">预制混凝土柱、梁等外形尺寸△</td><td>B.63</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="2">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.43　预制混凝土块单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">预制混凝土块等外形尺寸△</td><td>B.64</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="3">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.44　预制混凝土方桩单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">预制混凝土方桩外形尺寸△</td><td>B.65</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="2">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.45　预制混凝土防渗板桩单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">预制混凝土板桩外形尺寸△</td><td>B.66</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="2">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.46　混凝土沉井预制单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">混凝土沉井制作外观尺寸△</td><td>B.67</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">外观质量</td><td>B.60</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="2">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.47　混凝土沉井(分段)预制单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">基面或施工缝处理</td><td>B.45</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">模板安装</td><td>B.46</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">钢筋制作与安装△</td><td>B.47/B.48</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">混凝土浇筑</td><td>B.50</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">混凝土沉井制作外观尺寸△</td><td>B.67</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">外观质量</td><td>B.60</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">混凝土试件抗压强度</td><td colspan="2">_____设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.48 混凝土预制块铺砌单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">护坡与格埂土方开挖</td><td>B.1</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">土工织物铺设</td><td>B.31</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">砂石垫层铺筑</td><td>B.32</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">混凝土预制块铺砌△</td><td>B.68</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.49　混凝土预制块铰链沉排单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">土工织物铺设</td><td>B.31</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">砂石垫层铺筑</td><td>B.32</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土铰链沉排铺设△</td><td>B.69</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">**注：**标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.50　混凝土预制板梁柱构件安装单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">吊装△</td><td>B.70</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">接头及接缝处理</td><td>B.71</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.51　预应力混凝土单元工程施工质量评定表

单位工程名称		单元工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次	工序名称	表号	工序质量评定等级
1	基面或施工缝处理	B.45	
2	模板安装	B.46	
3	钢筋制作与安装△	B.47/B.48	
4	止水片(带)及伸缩缝制作与安装	B.49	
5	混凝土浇筑	B.50	
6	现浇混凝土墩墙外形尺寸△	B.52	
7	预应力筋孔道预留	B.72	
8	预应力筋制作及安装	B.73	
9	预应力筋张拉△	B.74	
10	灌浆	B.75	
11	混凝土外观质量	B.60	

施工单位自评意见	各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级；混凝土试件抗压强度　　设计和规范要求。 单元工程质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字) 年　月　日　　年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：标有“△”为主要工序。

表 A.52　模袋混凝土单元工程施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	模袋型号、规格和性能		满足设计和 GB/T 17642 要求		
	2	混凝土厚度		±5%h		
一般项目	1	坡度		1:(1±5%) n		
	2	土基顶部高程		-50 mm～+40 mm		
	3	土基底部高程		-100 mm～+50 mm		
	4	相邻模袋拼接处与所垫土工织物搭接宽度		≥0.5 m		
	5	护坡底高程		-20 mm～+40 mm		
	6	护坡顶高程		-20 mm～+40 mm		
	7	护坡顶部宽度		±50 mm		
	8	相邻块缝宽		≤20 mm		
	9	表面平整度		水上：50 mm； 水下：100 mm		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求；混凝土试件抗压强度　　设计和规范要求。 单元工程质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字) 年　月　日　　年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：1:n 为设计坡度；h 为设计厚度。

表 A.53　安全监测仪器设备安装单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">仪器设备检验</td><td>B.76</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">仪器设备安装埋设△</td><td>B.77</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">观测电缆敷设</td><td>B.78</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.54　观测井单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>井管质量</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>成孔工艺</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>滤管、导管安装</td><td></td><td>管段顺直，管段连接符合设计要求，透水花管段外包裹层符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>观测井率定</td><td></td><td>注水量、水位降值、管内水位等符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>孔尺寸</td><td></td><td>孔位：±10 cm
孔底高程：-20 cm～0 cm
孔径：0 cm～2 cm
垂直度：<1%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>滤料、封孔材料及填筑</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>孔口保护</td><td></td><td>滤管孔口保护设施及结构型式符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>管井安装</td><td></td><td>位置：±10 cm
深度：±10 cm
垂直度：<1%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
单元工程质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 A.55　植草防护单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>草皮或草种</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>种植密度</td><td></td><td>草种：播种符合设计要求；
草皮：铺栽覆盖度≥95%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>覆盖率</td><td></td><td>≥90%，
且每处集中空秃面积<0.2 m^2</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>基面清理</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>铺(种)植范围</td><td></td><td>±20 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>土层厚度</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>排水沟</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 A.56　植树防护单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>树木规格与品质</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>树木成活率</td><td></td><td>≥90%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>株距</td><td></td><td>±10%设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>行距</td><td></td><td>±10%设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>种植穴</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>种植范围</td><td></td><td>不大于株距</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
单元工程质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 A.57　道路工程混凝土路面单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">土质路基填筑</td><td>B.79</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">基层和底基层铺填</td><td>B.80</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土面层铺筑△</td><td>B.81</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">路缘石铺设</td><td>B.83</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.58　道路工程沥青混凝土和沥青碎石路面单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">土质路基填筑</td><td>B.79</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">基层和底基层铺填</td><td>B.80</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">沥青混凝土面层和沥青碎石面层铺筑△</td><td>B.82</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">路缘石铺设</td><td>B.83</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.59　顶管施工单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">导轨安装</td><td>B.84</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">管道顶进△</td><td>B.85、B.86/B87</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">顶进管道外观质量</td><td>B.888</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.60　土质施工围堰单元工程施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	土料土质		符合设计和规范要求		
	2	水上土方压实		压实度：≥0.9 或设计要求； 相对密度：≥0.6 或设计要求		
	3	堰底清障、清淤		符合设计要求		
	4	两岸接头处理		符合设计要求		
	5	迎水面闭气		采用的材料和方法符合设计要求		
	6	堰后渗漏水		堰后仅有微量渗水且清澈		
	7	堰顶高程		不小于设计值		
一般项目	1	堰顶宽度		不小于设计值		
	2	迎水面坡度		不陡于设计值		
	3	背水面坡度		1:(1±10%) n		
	4	水上铺料厚度		-50 mm～0 mm		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 单元工程质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字) 年　月　日　　年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：1:n 为设计坡度。

表 A.61　钢板桩单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>桩材质量</td><td></td><td>顺直、锁口完整、无明显变形破损，规格、型号符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>桩底高程</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>垂直度</td><td></td><td>≤1%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>桩顶高程</td><td></td><td>不低于设计高程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>围檩拉杆</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 A.62　基坑降排水单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>基坑内地下水位</td><td></td><td colspan="2">低于底板底高程 0.5 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>管井距建筑物外轮廓线距离</td><td></td><td colspan="2">≥5 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">一般项目</td><td>1</td><td>含砂率</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求或≤0.05%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>排水沟、集水坑</td><td></td><td colspan="2">数量及间距符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>轻型井点布设</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>井管间距</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>井深</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>基坑内排水状况</td><td></td><td colspan="2">无积水</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 A.63　基坑边坡防护单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>坡面防护材料</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>安全防护设施</td><td></td><td>符合设计和相关规定</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>基坑内坡面防护</td><td></td><td>坡脚、坡顶稳定，坡面无明显坍塌</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>坡面防护材料搭接</td><td></td><td>搭接长度符合设计要求，搭接牢固</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>排水沟</td><td></td><td>与坡口线、坡脚线距离≥0.5 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 A.64　场内施工道路单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td>项次</td><td colspan="2">工序名称</td><td>表号</td><td colspan="2">工序质量评定等级</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">土质路基填筑</td><td>B.89</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">碎石基层铺填</td><td>B.90</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">泥结碎石面层铺筑</td><td>B.91</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位
自评意见</td><td colspan="5">各工序施工质量全部合格，其中优良工序占　　%，主要工序达到　　等级。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位
复核意见</td><td colspan="5">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="6">注：标有“△”为主要工序。</td></tr>
</table>

表 A.65　混凝土拌和楼单元工程施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>生产能力</td><td></td><td>符合合同规定，满足施工需要</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>设备性能</td><td></td><td>性能良好，符合合同规定</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>基础</td><td></td><td>强度、刚度符合要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>设备安装</td><td></td><td>安装牢固、稳定，防雷接地良好</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>备用生产能力</td><td></td><td>符合合同规定，满足施工需要</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>自发电设备</td><td></td><td>符合合同规定，功率满足施工需要</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
单元工程质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字)
年　月　日　　年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 A.66 钢管脚手架单元工程质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	钢管、扣件、防护网规格与质量		符合设计和规范要求；钢管无严重锈蚀、弯曲、压扁或裂纹，扣件无脆裂、气孔、变形滑丝		
	2	立杆地基		平整坚硬；土质地基立杆底部设置垫块、垫木、槽钢等		
	3	杆间距		符合设计要求；立杆间距≤2.0 m，大横杆间距≤1.2 m，小横杆间距≤1.5 m		
	4	斜道		符合设计要求，坡度不陡于 1:3，宽度≥1.2 m		
	5	脚手板		铺设平稳，固定牢靠，无探头板		
一般项目	1	剪刀撑		外侧及每隔 2 道~3 道横杆设剪刀撑；斜杆与水平面的交角 45°～60°，水平投影宽度不小于 2 跨或 4 m 和不大于 4 跨或 8 m		
	2	杆件连接与安全防护		扣件连接、斜撑连接符合设计和安全要求		
	3	斜道板、跳板防滑条间距		≤30 cm		
	4	防护网布设		齐全、牢固，符合设计和安全要求		
	5	拆除		自上而下逐层进行		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 单元工程质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)　　项目经理(签字) 年　月　日　　年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经抽查并查验相关检验报告和检验资料，单元工程质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

附　录　B
(规范性附录)
工序施工质量评定表

表 B.1 至表 B.91 给出了工序施工质量评定表式。

表 B.1　护坡与格埂土方开挖工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>格埂开挖轴线</td><td></td><td>30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>格埂开挖底高程</td><td></td><td>±30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>超挖部位回填情况</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>地下水位</td><td></td><td>保持基底面无积水</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>护坡与格埂开挖尺寸</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>护坡坡度</td><td></td><td>1:(1±3%) n</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>护坡表面平整度</td><td></td><td>30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.2　护底(坦)土方开挖工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>轴线</td><td></td><td colspan="2">30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>护底高程</td><td></td><td colspan="2">-30 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>超挖部位回填情况</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>地下水位</td><td></td><td colspan="2">低于基底面 50 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>护底尺寸</td><td></td><td colspan="2">0 mm～30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>护底坡度</td><td></td><td colspan="2">1:(1±3%) n</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.3　堤(坝)基清理工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>表层清理</td><td></td><td colspan="2">堤(坝)基表层的淤泥、腐殖土、泥炭土、草皮、树根、建筑垃圾等清理干净</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>堤(坝)基内坑、槽、沟、穴等处理</td><td></td><td colspan="2">按设计要求清理后回填、压实，并符合规定要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>结合部处理</td><td></td><td colspan="2">清除结合部表面杂物，并将结合部挖成台阶状或缓坡</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>堤(坝)基表面压实度</td><td></td><td colspan="2">符合设计或规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>清理范围</td><td></td><td colspan="2">基面清理包括堤(坝)身、戗台、铺盖、压载基面，其边界在设计边线外 0.5 m～1.0 m。老堤(坝)加高培厚的清理包括堤(坝)坡及堤(坝)顶等</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>基面平整、压实情况</td><td></td><td colspan="2">清基后刨毛、平整压实，表面无明显凹凸，无松土、弹簧土</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.4　堤防土料填筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	土料土质		符合设计和规范要求		
	2	压实度或相对密度		合格和优良标准见表 11 规定，且不合格值不低于设计值的 96%		
	3	建筑物墙后涂浆土料质量		符合设计要求		
一般项目	1	土块粒径		符合碾压试验要求，与建筑物结合部<5 cm		
	2	铺土厚度		符合碾压试验要求，允许偏差-5 cm～0 cm；与建筑物结合部 15cm～20 cm		
	3	作业面分段长度		人工作业：≥50 m； 机械作业：≥100 m		
	4	铺填边线超宽		人工铺料：>10 cm； 机械铺料：>30 cm； 防渗体、包边盖顶：0 cm～10 cm		
	5	搭接碾压宽度		平行堤轴线方向：≥50 cm； 垂直堤轴线方向：≥150 cm		
	6	层间结合面		上下层铺土的结合层面无砂砾、杂物、表面松土，且结合面湿润均匀，无积水、无剪切破坏		
	7	碾压面处理		碾压表面平整、无漏压，个别弹簧、起皮、脱空、剪切破坏部分处理符合设计要求		
	8	建筑物墙后涂层泥浆浓度		水土重量比为 1:2.5～1:3.0		
	9	建筑物墙后涂浆操作		建筑物表面清洁，洒水湿润，涂浆高度与铺土厚度一致		
	10	建筑物墙后涂浆厚度		3 mm～5 mm		

施工单位自评意见	土料填筑压实度或相对密度检测点合格率为　　%，不合格土样的最小值达到设计值的　　%；一般检测项目的检测点最低合格率为　　%；检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，土料填筑压实度或相对密度检测点合格率为　　%，不合格土样的最小值达到设计值的　　%；一般检测项目的检测点最低合格率为　　%；检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.5　坝体土料填筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	土料土质		符合设计和规范要求		
	2	卸料		均衡上升，施工面平整，土料分区清晰，上下层分段位置错开		
	3	铺填		防渗铺盖在坝体以内部分应与心墙或斜墙同时铺筑。铺料表面应湿润、平整		
	4	碾压参数		符合碾压试验确定的参数要求		
	5	压实度		合格：测点合格率≥90%，且不合格值不低于设计值的 98%；优良：测点合格率≥95%，且不合格值不低于设计值的 98%		
	6	压实土料的渗透系数		符合设计要求		
	7	结合坡比		符合设计或规范要求		
	8	结合坡面碾压		结合坡面填土碾压密实，层面平整、无拉裂和起皮现象		
	9	与岩面结合部处理		与土质防渗体接合的岩面无浮渣、污物杂物，无局部积水等。铺填前涂刷浓泥浆或粘土水泥砂浆，涂刷均匀，涂刷厚度为 5 cm～10 cm，且及时回填，无风干现象		
	10	与混凝土结合部处理		与土质防渗体接合的混凝土面无浮渣、污物，无乳皮粉尘、无局部积水等。铺填前涂刷浓泥浆或粘土水泥砂浆，涂刷均匀，涂刷厚度为 3 cm～5 cm，且及时回填，无风干现象		
一般项目	1	土块粒径		符合碾压试验要求		
	2	铺土厚度		-5 cm～0 cm		
	3	铺填边线超宽值		人工铺料：>10 cm 机械铺料：>30 cm		
	4	结合部土料填筑		结合部位的土料填筑，无架空现象。土料厚度均匀，表面平整，无团块、无粗粒集中，边线整齐		
	5	搭接碾压宽度		平行坝轴线方向：≥50 cm； 垂直坝轴线方向：≥150 cm		
	6	层间结合面		上下层铺土的结合层面无砂砾、杂物、表面松土，且结合面湿润均匀，无积水、无剪切破坏		
	7	碾压面处理		碾压表面平整、无漏压，个别弹簧、起皮、脱空、剪切破坏部分处理符合设计要求		
	8	结合坡面处理		纵横接缝的坡面削坡、润湿、刨毛等处理符合设计要求		

施工单位自评意见	土料填筑压实度或相对密度检测点合格率为　　%，不合格土样的最小值达到设计值的　　%；一般检测项目的检测点最低合格率为　　%；检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，土料填筑压实度或相对密度检测点合格率为　　%，不合格土样的最小值达到设计值的　　%；一般检测项目的检测点最低合格率为　　%；检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.6　堤(坝)外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>堤(坝)中心线</td><td></td><td>15 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>堤(坝)顶高程</td><td></td><td>0 cm～+15 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>堤(坝)顶宽度</td><td></td><td>-5 cm～+15 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>平台高程</td><td></td><td>-10 cm～+15 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>平台宽度</td><td></td><td>-10 cm～+15 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>堤 (坝)内、外坡度</td><td></td><td>局部坡度比 1: (1±5%) n，整体坡度不陡于设计值(1:n)</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：1:n 为设计坡度。</td></tr>
</table>

表 B.7　排泥场围堰填筑工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">主控项目</td><td>1</td><td>土料土质</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>堰底处理</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>堰顶高程</td><td></td><td>≥设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>泄水口</td><td></td><td>位置合理，结构稳定，易于维护</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>压实度或相对密度</td><td></td><td>合格：检测点合格率达到 85%以上，不合格值不低于设计值的 96%；优良：检测点合格率达到 90%以上，不合格值不低于设计值的 96%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>堰顶宽度</td><td></td><td>≥设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>迎水面坡度</td><td></td><td>不陡于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>背水面坡度</td><td></td><td>1:(1±10%) n</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>铺料厚度</td><td></td><td>-50 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>退水口排出水流的泥浆浓度</td><td></td><td>满足设计和合同要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">土料填筑压实度或相对密度检测点合格率为　　%，不合格土样的最小值达到设计值的　　%；主控项目中其他检测项目检测点合格率为　　%；一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经复核，土料填筑压实度或相对密度检测点合格率为　　%，不合格土样的最小值达到设计值的　　%；主控项目中其他检测项目检测点合格率为　　%；一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：1:n 为设计坡度。</td></tr>
</table>

表 B.8　排泥场外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>排泥场位置、范围</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>周边排水情况</td><td></td><td colspan="2">排水畅通</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>顶面高程</td><td></td><td colspan="2">±50 cm 或符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>顶面平整度(10 m×10 m 范围)</td><td></td><td colspan="2">50 cm 或符合合同要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>最高点与最低点高差</td><td></td><td colspan="2">≤120 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经复核，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.9　地基换填水泥土铺填工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单位工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>水泥</td><td></td><td colspan="2">符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>土质</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>掺入量</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>水泥土均匀性</td><td></td><td colspan="2">色泽均匀，无团块、无粗粒集中</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>土料有机质</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求或≤5%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>土颗粒粒径</td><td></td><td colspan="2">≤15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>土料含水率</td><td></td><td colspan="2">±2%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>铺料厚度</td><td></td><td colspan="2">-50 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>填筑层面外观</td><td></td><td colspan="2">换料填筑均衡上升，无团块、无粗粒集中</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.10　地基换填水泥土压实工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>压实度</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>换填土强度</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>压实厚度</td><td></td><td colspan="2">-50 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>顶面尺寸</td><td></td><td colspan="2">不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.11　地基换填砂石铺填工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>材料配合比</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>砂石料质量</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>铺料厚度</td><td></td><td>-50 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>砂石拌和</td><td></td><td>拌和均匀</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.12　地基换填砂石压实工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单位工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td>主控项目</td><td>1</td><td>相对密度</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>压实厚度</td><td></td><td>-50 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>顶面尺寸</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.13　沉井下沉工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	混凝土强度		底节混凝土达到设计强度等级，其上各节不小于设计强度等级的 70%		
	2	结构		完好		
	3	封底前沉井下沉稳定		每 8 h 累计沉降<10 mm		
一般项目	1	顶面中心位置偏移		H≥10 m：<1%H； H<10m：<100 mm		
	2	刃脚平均高程		≤100 mm		
	3	刃脚底面高差		L≥10 m：≤0.5%L，且≤150 mm； L>10 m：≤100 mm		
	4	平面扭转角		$\leq 1^{0}$		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：L 为沉井两刃角的距离；H 为下沉总深度。

表 B.14　沉井封底工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>原材料</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>混凝土强度</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">一般项目</td><td>1</td><td>原材料称量</td><td></td><td>水、水泥、掺和料、外加剂：±1%；
砂、碎石：±2%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>拌合时间</td><td></td><td>符合规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>混凝土坍落度</td><td></td><td>±20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>刃脚混凝土凿毛</td><td></td><td>符合规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>封底底基面高程</td><td></td><td>干封底：±50 mm；
水下混凝土封底：符合设计要求，清除各种杂物，基底基本平整</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>封底顶面高程</td><td></td><td>干封底：±10 mm；
水下混凝土封底：混凝土顶面大于设计高程</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.15　钻孔灌注桩成孔工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>孔底高程</td><td></td><td colspan="2">-300 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>垂直度</td><td></td><td colspan="2"><1%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>孔底沉渣厚度</td><td></td><td colspan="2">端承桩：≤50 mm；
摩擦桩：≤100 mm；
抗拔、水平力桩：≤200 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>孔位偏差</td><td></td><td colspan="2">垂直轴线和群桩基础边桩：≤100 mm；
沿轴线和群桩基础中间桩：≤150 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>孔径</td><td></td><td colspan="2">0 mm～+50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>清孔后泥浆密度</td><td></td><td colspan="2">$<1.25\ g/cm^3$</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>清孔后泥浆含砂率</td><td></td><td colspan="2">≤8 %</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>清孔后孔内泥浆粘度</td><td></td><td colspan="2">≤28 s</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.16　钻孔灌注桩钢筋笼制作与安装工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目			设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	钢筋质量				符合设计和规范要求		
	2	钢筋笼长度				±100 mm		
	3	主筋间距				±10 mm		
	4	钢筋连接	电弧焊			焊接长度：-0.3d		
						焊缝外观无气孔，无焊瘤，无裂缝		
			闪光对焊			接头处弯折角度：≤3^0		
						接头处的轴线：≤0.1d，且≤2 mm		
						无横向裂纹、无明显烧伤		
			接头相互错开			≥35d，且≥50 cm		
			接头面积百分率			≤50%		
一般项目	1	钢筋笼直径				±10 mm		
	2	箍筋间距				±20 mm		
	3	钢筋笼安置高程				±50 mm		
	4	保护层垫块厚度				0 mm～+5 mm		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：d 为钢筋直径。

表 B.17　钻孔灌注桩水下混凝土浇筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	原材料		符合设计和规范要求		
	2	混凝土强度		符合设计和规范要求		
一般项目	1	原材料称量		水、水泥、掺和料、外加剂：±1% 砂、碎石：±2%		
	2	拌合时间		符合规范要求		
	3	混凝土坍落度		±20 mm		
	4	导管至孔底距离		30 cm～50 cm		
	5	浇筑最终高度		高于设计高程 50 cm 以上		
	6	导管埋深		1 m～6 m		
	7	充盈系数		>1.0		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.18　混凝土地下连续墙成槽工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	槽底高程		-200 mm～0 mm		
	2	垂直度		射水法：≤0.40%； 抓斗法：≤0.67%		
	3	槽底沉渣		≤100 mm		
	4	槽段间接头刷洗		接头刷基本不沾泥，沉渣不增加		
	5	中心偏差		射水法：≤20 mm； 抓斗法：≤30 mm		
一般项目	1	槽孔宽度		0 mm～+50 mm		
	2	清孔后泥浆密度		≤1.25 g/cm^3		
	3	清孔后泥浆粘度		≤30 s		
	4	清孔后泥浆含砂量		≤10%		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.19　混凝土地下连续墙钢筋笼制作与安装工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目		设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	钢筋质量			符合设计和规范要求		
	2	长度			±50 mm		
	3	宽度			±20 mm		
	4	厚度			-10 mm～+5 mm		
	5	钢筋连接	电弧焊		焊缝外观无气孔，无焊瘤，无裂缝；焊缝长度：-0.3d		
			闪光对焊		接头处弯折角度：≤3^0；接头处的轴线偏移≤0.1d，且≤2 mm；无横向裂纹、无明显烧伤		
一般项目	1	主筋间距			±10 mm		
	2	分布筋间距			±20 mm		
	3	钢筋笼顶高程			±50 mm		
	4	钢筋笼平面位置			垂直轴线方向：±20 mm； 沿轴线方向：±50 mm		
	5	保护层垫块厚度			0 mm～+5 mm		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：d 为钢筋直径。

表 B.20　混凝土地下连续墙水下混凝土浇筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	原材料		符合设计和规范要求		
	2	配合比		符合设计要求		
	3	混凝土质量		强度、抗渗、弹模等符合设计和规范要求		
一般项目	1	原材料称量		水、水泥、掺和料、外加剂：±1%； 砂、碎石：±2%		
	2	拌合时间		符合规范要求		
	3	混凝土扩散度		±30 mm		
	4	混凝土坍落度		±20 mm		
	5	混凝土终浇高程		高于设计高程 0.5 m		
	6	导管布置		符合规范或设计要求		
	7	导管埋深		1 m～6 m		
	8	混凝土上升速度		≥2m/h		
	9	充盈系数		>1.0		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.21　高压喷射灌浆防渗板墙钻孔工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>孔底高程</td><td></td><td colspan="2">低于设计底高程 30 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>垂直度</td><td></td><td colspan="2"><1%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>孔位偏差</td><td></td><td colspan="2">≤50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>钻孔孔序</td><td></td><td colspan="2">符合规范及工艺要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.22　高压喷射灌浆防渗板墙灌浆工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	原材料		符合设计和规范要求		
	2	墙顶高程		±50 mm		
	3	墙体质量		强度、抗渗、连续性等符合设计要求		
	4	提升速度		符合规范及工艺性试验要求		
	5	浆液密度		±0.02 g/cm^3		
	6	喷射方向		符合设计要求		
	7	旋速(摆速)		符合规范及工艺性试验要求		
一般项目	1	喷浆管下入深度		不小于设计深度		
	2	浆压		符合设计及工艺要求		
	3	水压		符合设计及工艺要求		
	4	气压		符合设计及工艺要求		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.23　堤坝灌浆造孔工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>孔序</td><td></td><td>按设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>孔底高程</td><td></td><td>-100 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>孔位偏差</td><td></td><td>≤100 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>垂直度</td><td></td><td><2%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.24　堤坝劈裂式灌浆工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	材料质量		符合设计和规范要求		
	2	单孔灌浆次数		符合设计要求		
	3	灌浆持压时间		符合设计要求和工艺试验参数		
	4	灌浆间隔时间		符合设计要求和工艺试验参数		
	5	灌浆压力		符合设计要求和工艺试验参数		
	6	灌浆效果		浆脉连续，防渗效果符合要求		
一般项目	1	灌浆顺序		符合设计要求		
	2	浆液密度		符合设计要求		
	3	泥墙厚度		符合设计要求		
	4	泥墙干密度		$1.4g/cm^3$～$1.6g/cm^3$		
	5	灌浆量		符合设计要求和工艺试验参数		
	6	终灌条件		浆液升至孔口，且连续 3 次复灌不再吸浆；或者灌浆量或灌浆压力已符合设计要求		
	7	封孔		符合设计或规范要求		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.25　堤坝充填式灌浆工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">主控项目</td><td>1</td><td>材料质量</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>单孔灌浆次数</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>灌浆压力</td><td></td><td>符合设计要求，一般稳定压力小于 50 kPa</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>灌浆间隔时间</td><td></td><td>符合设计要求和工艺试验参数</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>灌浆效果</td><td></td><td>充填浆脉清晰，无较大空洞、裂缝</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>灌浆顺序</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>浆液密度</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>灌浆量</td><td></td><td>符合设计要求和工艺试验参数</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>终灌条件</td><td></td><td>浆液升至孔口，且连续 3 次复灌不再吸浆；或者灌浆量或灌浆压力已符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>封孔</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.26　岩石地基灌浆钻孔工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>孔底高程</td><td></td><td>-100 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>垂直度</td><td></td><td><1%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>孔序</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>孔位偏差</td><td></td><td>≤100 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>钻孔孔径</td><td></td><td>≥38 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>沉积厚度</td><td></td><td>≤100 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>裂隙冲洗</td><td></td><td>回水清净或符合设计要求。冲洗压力可为灌浆压力的 80%，且≤1 MPa</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>压水试验</td><td></td><td>压力可为灌浆压力的 80%，且≤1 MPa</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.27　岩石地基灌浆压浆工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">主控项目</td><td>1</td><td>原材料</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>浆液变换</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>灌浆顺序</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>终灌条件</td><td></td><td>符合设计或规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>灌浆压力</td><td></td><td>符合设计要求和工艺试验参数</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>灌浆效果</td><td></td><td>加固层岩芯透水率符合设计或规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>灌浆段位置及段长</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>浆液密度</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>灌浆管口距灌浆段底距离</td><td></td><td>≤50 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>抬动观测值</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>封孔</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.28　垂直防渗铺塑成槽工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>槽底高程</td><td></td><td>-500 mm～-200 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>槽底沉渣厚度</td><td></td><td>≤200 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>泥浆密度</td><td></td><td>≥1.05 g/cm^3</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>槽孔泥浆面高度</td><td></td><td>距地面距离<30 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>垂直度</td><td></td><td><1%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>成槽宽度</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.29　垂直防渗铺塑铺膜工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>防渗膜质量</td><td></td><td colspan="2">符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>防渗膜连接</td><td></td><td colspan="2">搭接长度≥200 mm，并双道缝合</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>接缝渗透系数</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>幅宽</td><td></td><td colspan="2">≥槽深 300 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>铺膜底高程</td><td></td><td colspan="2">不大于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>膜顶部固定</td><td></td><td colspan="2">膜顶的锚固宽度≥300 mm，并固定</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.30　垂直防渗铺塑回填工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>回填土质</td><td></td><td>符合设计要求，无尖锐物、杂物等</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>回填土密实度</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>回填顺序</td><td></td><td>由远及近顺序回填，最近回填端距刀端≥2H</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：H 为槽孔深度。</td></tr>
</table>

表 B.31　土工织物铺设工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	基面清理		基面无尖棱硬物，无凹坑，基面密实，软弱基础处理满足要求		
	2	土工织物质量		符合设计和规范要求		
	3	土工织物锚固		锚固型式以及坡面防滑钉的设置符合设计要求		
一般项目	1	基面整修		表面平整度：30 mm； 坡度：1:(1±3%) n		
	2	拼接		场地平整的搭接宽度≥30 cm，场地不平整的或极软土搭接宽度≥50 cm；缝接宽度≥10 cm；水下及受水流冲击部位缝接宽度≥25 cm，且双道缝合		
	3	铺设		土工织物铺设工艺与范围符合要求，铺设平顺、松紧适度、无皱褶、与土面密贴		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：1:n 为设计坡度。

表 B.32　砂石垫层铺筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	材料质量、级配		符合设计和规范要求		
	2	基面清理		基面无尖棱硬物，无凹坑，基面密实，软弱基础处理满足要求；或按设计要求铺设的土工布等已检验合格		
	3	垫层总厚度		±15%δ，平均为±5%δ		
一般项目	1	垫层基面整修		表面平整度：30 mm；坡度 1:(1±2%) n		
	2	铺筑		逐层分段，阶梯衔接，层间分明，铺筑范围符合设计要求		
	3	砂石垫层每层厚度		±15%设计厚度		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：1:n 为设计坡度；δ 为垫层设计总厚度。

表 B.33　干砌块石砌筑工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">主控项目</td><td>1</td><td>石料强度</td><td></td><td>符合设计或规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>砌筑</td><td></td><td>嵌紧、平整、稳定，无叠砌</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>护坡顶高程</td><td></td><td>±50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>护坡底高程</td><td></td><td>±50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>护底顶面高程</td><td></td><td>±50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>石料表观质量</td><td></td><td>符合规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>厚度</td><td></td><td>±50 mm，厚度平均值不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>表面平整度</td><td></td><td>50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>坡度</td><td></td><td>1:(1±2%) n</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：1:n 为设计坡度。</td></tr>
</table>

表 B.34　石笼砌筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	笼网质量		符合设计要求		
	2	石料质量		符合设计或规范要求		
	3	砌筑		嵌紧、平整、稳定		
	4	绑扎点间距		±50 mm		
	5	护坡顶高程		±50 mm		
	6	护坡底高程		±50 mm		
	7	护底顶面高程		±50 mm		
一般项目	1	厚度		±50 mm，厚度平均值不小于设计值		
	2	表面平整度		80 mm		
	3	坡度		1:(1±2%) n		
	4	有间隔网的网片间距		±100 mm		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：1:n 为设计坡度。

表 B.35　护坡、护底浆(灌)砌石砌筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	原材料质量		符合设计和规范要求		
	2	砂浆或混凝土强度		符合设计和规范要求		
	3	密实性		密实、饱满		
	4	护底顶面高程		±30 mm		
	5	护坡底高程		±30 mm		
	6	护坡顶高程		±30 mm		
一般项目	1	石料表观质量		符合设计和规范要求		
	2	砂浆或混凝土拌和物质量		符合设计和规范要求		
	3	变形缝		缝面平整、顺直；填充材料符合设计和规范要求，铺设平整、牢固，厚度均匀；宽度允许偏差为±5 mm		
	4	排(冒)水孔设置		连续贯通，孔径和孔距符合设计要求		
	5	勾缝		采用平、凹缝，无开裂、脱皮、假缝现象		
	6	养护		有效、及时，养护时间满足设计或规范要求		
	7	平整度		30 mm		
	8	厚度		±30 mm，平均值大于设计值		
	9	坡度		1:(1±2%) n		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：1:n 为设计坡度。

表 B.36　浆砌石墩、墙砌筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	原材料质量		符合设计和规范要求		
	2	砂浆或混凝土强度		符合设计和规范要求		
	3	砌石体砌筑		铺浆到位；砌筑顺序与方法得当；灌浆饱满，上下层错缝，内外石块搭接		
	4	砌体内部质量		饱满且密实		
一般项目	1	石料表观质量		石料规格符合设计要求，表面湿润、无泥垢、油渍等污物		
	2	砌体工作面清理		工作面干净，表面湿润均匀。无浮渣，无杂物，无积水，无松动石块。砌体底部的混凝土表面应凿毛，表面洁净，基面无乳皮		
	3	砂浆或混凝土和易性		符合设计和规范要求		
	4	变形缝		缝面平整、顺直；填充材料符合设计和规范要求，铺设平整、牢固，厚度均匀；宽度允许偏差为±5 mm		
	5	勾缝		采用平、凹缝，无开裂、脱皮、假缝现象		
	6	养护		有效、及时，养护时间满足设计或规范要求		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.37　建筑物浆砌石墩、墙外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>轴线</td><td></td><td>10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>顶面高程</td><td></td><td>±15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>长度</td><td></td><td>±30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>宽度</td><td></td><td>浆砌料石：±20 mm；
浆砌块石：-20 mm～+30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>表面平整度</td><td></td><td>20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>垂直度</td><td></td><td>浆砌料石墙：0.5%H，且≤20 mm
浆砌块石墙：0.5%H，且≤30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：H 为墩、墙的高。</td></tr>
</table>

表 B.38　河道堤防浆砌石墙外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>轴线</td><td></td><td colspan="2">40 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>长度</td><td></td><td colspan="2">±30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>墙顶宽度</td><td></td><td colspan="2">-10 mm～+20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>顶面高程</td><td></td><td colspan="2">0 mm～+40 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>表面平整度</td><td></td><td colspan="2">25 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>垂直度</td><td></td><td colspan="2">0.5%H</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="8">注：H 为墙高。</td></tr>
</table>

表 B.39　石笼防冲体制备工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>主要原材料性能</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>钢筋(丝)笼网目尺寸</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>一般项目</td><td>1</td><td>防冲体体积</td><td></td><td>0～+10%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.40　石笼防冲体、预制防冲体抛投工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>抛投数量</td><td></td><td colspan="2">0～+10%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>抛投位置与范围</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>抛投程序</td><td></td><td colspan="2">符合 SL 260 或抛投试验要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>抛投断面</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.41　散抛石压载软体排制作工序质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>软体排材料质量</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>软体排及其连接质量</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>幅长</td><td></td><td>±0.33%L</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>幅宽</td><td></td><td>±0.50%B</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>加筋带间距</td><td></td><td>±50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：L 为软体沉排的幅长；B 为软体沉排的幅宽。</td></tr>
</table>

表 B.42　散抛石压载软体排铺设工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">主控项目</td><td>1</td><td>石料质量</td><td></td><td>石质坚硬，且具有较好抗蚀性</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>轴线位置</td><td></td><td>0.5 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>搭接宽度</td><td></td><td>≥设计值，且≥0.5 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>软体排厚度</td><td></td><td>±5%设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>抛石压载密度</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>铺放高程</td><td></td><td>±100 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>铺设长度</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>铺设宽度</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.43　系结压载软体沉排制作工序质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	软体沉排材料质量		符合设计和规范要求		
	2	软体沉排及其连接质量		符合设计要求		
一般项目	1	幅长		±0.33%L_1		
	2	幅宽		±0.50%B		
	3	充填袋或砂肋长度		±2% L_2		
	4	充填袋或砂肋周长		±30 mm		
	5	加筋带间距		±50 mm		
	6	系结条间距		±20 mm		
	7	砂肋套环间距和周长		±50 mm		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：L_1 为软体沉排的幅长；B 为软体沉排的幅宽；L_2 为充填袋或砂肋长度。

表 B.44　系结压载软体沉排铺设工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td colspan="2">检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">主控项目</td><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">填充材料</td><td>土、砂</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>砂浆</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>混凝土</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">搭接宽度</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">软体沉排厚度</td><td></td><td>±5%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">一般项目</td><td>1</td><td colspan="2">轴线位置</td><td></td><td>1 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">铺设长度</td><td></td><td>-1 m～+2 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">单片连锁块间距</td><td></td><td>纵横向边长的 10%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">砂肋饱满度</td><td></td><td>75%～85%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">铺放高程</td><td></td><td>±0.5 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">充灌压力</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="2">沉排船定位</td><td></td><td>符合设计和 SL 260 要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="2">铺排程序</td><td></td><td>符合 SL 260 要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.45　基面或施工缝处理工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>基面(土基)</td><td></td><td colspan="2">符合设计要求，且已通过验槽</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>施工缝</td><td></td><td colspan="2">表面洁净，基面无乳皮、成毛面、微露出粗骨料；无积水；无积渣杂物</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>基面高程</td><td></td><td colspan="2">有垫层混凝土：±20 mm；
无垫层混凝土：-20 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>地下水位</td><td></td><td colspan="2">低于基面 50 cm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.46　模板安装工序施工质量评定表

单位工程名称				单位工程编号		
分部工程名称				分部工程编号		
单元工程名称、部位				单元工程编号		
项次		检验项目		设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	稳定性、刚度和强度			符合模板设计要求		
	2	承重模板底面高程			0 mm～+5 mm		
	3	截面尺寸	底板长度、宽度		±5 mm		
			底板对角线		±10 mm		
			柱、梁、墙、墩、流(廊)道长度、宽度		-5 mm～+4 mm		
	4	轴线位置	底板、梁、板		10 mm		
			墩、墙柱、流(廊)道		5 mm		
	5	垂直度	墩、墙		高度≤5 m：6 mm； 高度>5 m：8 mm		
			门槽		<1‰H，且<5 mm		
一般项目	1	相邻两板面错台	外露表面		2 mm		
			隐蔽内面		5 mm		
	2	平整度	外露表面		木模：3 mm； 钢模：2 mm		
			隐蔽内面		5 mm		
	3	板面缝隙			2 mm		
	4	预留孔、洞	中心线位置		5 mm		
			截面尺寸		0 mm～+10 mm		
	5	搁置装配式构件的支承面高程			-5 mm～+2 mm		
	6	脱模剂涂刷			脱模剂质量符合标准要求，涂刷均匀，无明显色差		
	7	模板表面			表面光洁、无污物		
	8	脱模			脱模时间符合施工技术规范或设计要求		
施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日						
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日						

注 1：H 为高度。
注 2：外露表面、隐蔽内面系指相应模板的混凝土结构物表面最终所处的位置。

表 B.47 钢筋制作与安装工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	钢筋质量		符合规范要求		
	2	钢筋接头的力学性能		符合规范要求		
	3	焊接接头和焊缝外观		无裂缝、脱焊点、漏焊点，表面平顺，无明显咬边、凹陷、气孔等，钢筋无明显烧伤		
	4	钢筋连接		钢筋连接的施工质量标准见表 B.48		
	5	钢筋保护层厚度		0~+10 mm		
	6	钢筋保护层垫块质量		符合设计和规范要求		
一般项目	1	受力钢筋长度		±10 mm		
	2	箍筋各部位的长度		±5 mm		
	3	钢筋安装的位置(长度方向)		±1/2 净保护层厚		
	4	钢筋弯起点位置		±20 mm		
	5	同一排中箍筋、构造筋间距		±0.1 倍间距		
	6	同一排受力钢筋间距		柱、梁：±0.5d； 板、墙：±0.1 倍间距		
	7	双排钢筋，排间距局部偏差		±0.1 倍排距		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为 %，一般检测项目的检测点最低合格率为 %，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字) 技术负责人(签字) 年 月 日 年 月 日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为 %，一般检测项目的检测点最低合格率为 %，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字) 年 月 日

注：d 为钢筋直径。

表 B.48　钢筋连接检验项目质量评定表

序号	检验项目				设计值	质量要求 (允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
1	点焊及电弧焊	帮条对焊接头中心的纵向偏移差				≤0.50d		
		接头处钢筋轴线的弯曲				≤4°		
		焊缝长度				-0.5d		
		焊缝高度				-0.05d		
		焊缝宽度				-0.1d		
		焊缝表面气孔夹渣		在 2d 长度上		≤2 个		
				夹渣的直径		≤3 mm		
		焊缝咬边深度				≤0.05d，且≤1 mm		
2	对焊及熔槽焊	焊接接头根部未焊透深度	φ25 mm～40mm 钢筋			≤0.15d		
			φ40mm～70mm 钢筋			≤0.10d		
		接头处钢筋中心线的位移				0.10d，且≤2 mm		
3	绑扎连接	缺扣、松扣				≤20%，且不集中		
		弯钩朝向正确				符合设计图纸		
		搭接长度允许偏差				-0.05 设计值		
4	机械连接	带肋钢筋冷挤压连接接头		压痕处套筒外形尺寸		挤压后套筒长度应为原套筒长度的 1.10～1.15 倍，或压痕处套筒的外径波动范围为原套筒外径的 0.8～0.9 倍		
				挤压道次		符合型式检验结果		
				接头弯折		≤4°		
				裂缝检查		挤压后肉眼观察无裂缝		
		直(锥)螺纹连接接头		丝头外观质量		保护良好，无锈蚀和油污，牙形饱满光滑		
				套头外观质量		无裂纹或其他肉眼可见缺陷		
				外露丝扣		无 1 扣以上完整丝扣外露		
				螺纹匹配		丝头螺纹与套筒螺纹满足连接要求，螺纹结合紧密，无明显松动，以及相应处理方法得当		
注：此部分根据实际连接方式插入表 B.47 中。								

表 B.49　止水片(带)及伸缩缝制作与安装工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目		设计值	质量要求 (允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	止水片(带)材料质量			符合设计和规范要求		
	2	止水片(带)接头抗拉强度			大于母材强度的 75%		
	3	止水片(带)外观			表面平整，无浮皮、锈污、油渍、砂眼、钉孔、裂纹等		
	4	搭接长度	紫铜止水片		≥20 mm		
			橡胶、PVC 止水带		≥100 mm		
	5	止水片的几何尺寸	宽		±5 mm		
			高		±2 mm		
			长		±20 mm		
一般项目	1	止水安装位置			±5 mm		
	2	伸缩缝缝面			平整、垂直，外露铁件应割除，伸缩有效		
	3	沥青止水井(柱)安装	混凝土井柱		外侧打毛。安装位置准确、牢固，上下层衔接好，沥青充填密实		
			其他		井(柱)外与混凝土结合良好，安装位置准确、牢固，上下层衔接好；内沥青填塞密实		
	4	涂敷沥青料			涂刷均匀平整、与混凝土粘接紧密，无气泡及隆起现象		
	5	填充材料			铺设平整、牢固、搭接紧密，厚度均匀；油毡最小厚度不应小于设计值的 85%；其他填缝板符合设计要求		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.50　混凝土浇筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	原材料质量		符合规范要求		
	2	平仓分层		符合设计要求或厚度不大于振捣棒有效长度的 90%，铺设均匀，无骨料集中现象		
	3	混凝土振捣		无漏振、欠振、过振，振捣器插入下层 50 mm		
一般项目	1	原材料称量		水、水泥、掺和料、外加剂：±1%；砂、碎石：±2%		
	2	拌和时间		符合规范要求		
	3	坍落度		设计值<40 mm：±10 mm 设计值 40 mm～100 mm：±20 mm 设计值>100 mm：±30 mm		
	4	新老混凝土结合面		凿毛并清除干净，水平缝均匀铺 1 层厚 2 cm～3 cm 水泥砂浆或富砂浆混凝土，无漏铺；垂直面刷水泥净浆		
	5	积水和泌水		无外部水流入，泌水排除及时		
	6	铺筑间歇时间		符合要求，无初凝现象		
	7	插筋、管路等埋设件以及模板的保护		保护良好，符合设计要求		
	8	含气量(有抗冻要求时)		±0.5%		
	9	入仓温度(有温控要求时)		符合设计要求		
	10	混凝土养护		表面保持湿润；连续养护时间符合设计和规范要求		
	11	混凝土表面保护		符合设计和规范要求		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.51　现浇混凝土底板外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>轴线</td><td></td><td>15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>长度</td><td></td><td>±20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>宽度</td><td></td><td>±20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>顶面高程</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>平整度</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.52　现浇混凝土墩、墙外形尺寸工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	轴线		10 mm		
	2	长度		±20 mm		
	3	厚度		±10 mm		
	4	垂直度		0.25%H，且≤15 mm		
一般项目	1	顶面高程		±20 mm		
	2	平整度		3 mm		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：H 为墩墙高度。

表 B.53　现浇混凝土柱、排架、闸门槽、梁板构件外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td colspan="2">检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">主控项目</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">轴线位置</td><td>柱、排架、闸槽</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>板、梁</td><td></td><td>8 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">闸门槽三面垂直度</td><td></td><td>1‰ H，且≤10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">断面尺寸</td><td>宽度(厚度)</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>高度</td><td></td><td>±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">长度</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">垂直度</td><td>5 m 以下</td><td></td><td>10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5 m 以上</td><td></td><td>15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">顶面高程</td><td>混凝土柱、排架、闸门槽</td><td></td><td>±20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>梁板</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：H 为闸门槽高度。</td></tr>
</table>

表 B.54　现浇混凝土流(廊)道外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>轴线</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>曲面弧度</td><td></td><td>符合设计要求，曲面平顺、光滑</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>进、出口底高程</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>高度</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>宽度</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>对角线差</td><td></td><td>±20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>垂直度</td><td></td><td>0.25%H，且≤15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>平整度</td><td></td><td>3 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：H 为流(廊)道高度。</td></tr>
</table>

表 B.55　现浇混凝土导航墙、靠船墩和系船块外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td colspan="2">检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">轴线位置</td><td></td><td>50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">断面尺寸</td><td>长度</td><td></td><td>±20mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>宽度</td><td></td><td>±15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">一般项目</td><td>1</td><td colspan="2">顶面平整度</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">高程</td><td>顶面</td><td></td><td>±15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>搁置面</td><td></td><td>-10 mm～+5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">迎水面平整度</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">迎水面垂直度</td><td></td><td>≤0.33%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">预留孔中心位置</td><td></td><td>20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">预埋件轴线位置</td><td></td><td>20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">7</td><td rowspan="2">预埋螺栓</td><td>中心位置</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>外伸长度</td><td></td><td>0 mm～+5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.56　现浇混凝土护坡外形尺寸工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	厚　度		-5 mm，平均值不小于设计值		
一般项目	1	护坡底高程		±30 mm		
	2	护坡顶高程		±30 mm		
	3	表面平整度		8 mm		
	4	坡度		1:(1±2%) n		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：1:n 为设计坡度。

表 B.57　现浇混凝土护坦(底)外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>长度</td><td></td><td>±30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>宽度</td><td></td><td>±30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>厚度</td><td></td><td>-5 mm～+20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>高程</td><td></td><td>±30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>表面平整度</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>坡度</td><td></td><td>1:(1±2%) n</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：1:n 为设计坡度。</td></tr>
</table>

表 B.58　河道堤防混凝土挡墙外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>轴线</td><td></td><td colspan="2">40 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>墙顶高程</td><td></td><td colspan="2">0～+30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>墙面垂直度</td><td></td><td colspan="2">0.50%H，且≤20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>墙顶厚度</td><td></td><td colspan="2">-10 mm～+20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>墙面平整度</td><td></td><td colspan="2">5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="8">注：H 为挡墙高度。</td></tr>
</table>

表 B.59　混凝土格埂外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td>主控项目</td><td>1</td><td>轴线</td><td></td><td>15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>高程</td><td></td><td>±30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>坡度</td><td></td><td>1:(1±2%) n</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>宽度</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>高度</td><td></td><td>-10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注 1：混凝土压顶可参照执行。
注 2：1:n 为设计坡度。</td></tr>
</table>

表 B.60　混凝土外观质量工序质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	质量标准		检验记录	评定(合格率)
			优良	合格		
一般项目	1	观感	色泽均匀，表面清洁	色泽基本均匀，表面基本无附着物		
	2	露筋	无	无主筋外露，箍、副筋个别微露，并已按要求处理		
	3	缺损	重要部位不允许	缺损已按要求修复		
	4	表面浅层裂缝	浅层缝宽小于 SL 191 允许值，经处理符合要求	浅层缝宽超过 SL 191，经处理符合要求		
	5	麻面	极少量麻面，但累计面积不超过 0.25%	少量麻面，但累计面积不超过 0.5%		
	6	蜂窝	无	轻微、少量、不连续、每处面积不超过 0.1 m^2，深度不超过骨料最大粒径，已按要求处理		
	7	孔洞	无	单个面积不超过 0.01 m^2，经处理符合设计要求		
	8	错台、跑模	无	重要部位不允许，其他部位轻微少量，已按要求处理		
	9	立模用对拉杆件、对销螺栓孔	按规范要求截除和封堵，表面光滑平整、不窖潮	按规范要求截除和封堵		

施工单位自评意见	外观质量检查项目全部　　。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，外观质量检查项目全部　　。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：表面浅层裂缝指深度不大于钢筋净保护层厚度的表面裂缝。

表 B.61　预制混凝土板、T 型梁等外形尺寸工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目		设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	外观检查			符合设计和规范要求		
	2	几何尺寸	长度		-10 mm～+5 mm		
			宽度		±5 mm		
			高度		±5 mm		
			肋厚		0 mm～+5 mm		
			板厚		0 mm～+5 mm		
一般项目	1	侧向弯曲			0.1% L，且≤20 mm		
	2	对角线差			10 mm		
	3	表面平整度			3 mm		
	4	预埋件	中心线位移		5 mm		
			螺栓位移		3 mm		
			螺栓露出长度		0 mm～+10 mm		
	5	预留孔中心线位置			5 mm		
	6	预留洞中心线位置			15 mm		
	7	预制构件标识			在明显部位标明生产单位、构件型号、编号、生产日期和质量验收标志等		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：L 为构件长度。

表 B.62　预制混凝土工字型、双悬臂箱形梁等外形尺寸工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目		设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	外观检查			符合设计和规范要求		
	2	几何尺寸	长度		±5 mm		
			宽度		±5 mm		
			高度		±5 mm		
			肋厚		0 mm～+5 mm		
			板厚		0 mm～+5 mm		
一般项目	1	侧向弯曲			0.1%L，且≤20 mm		
	2	对角线差			10 mm		
	3	表面平整度			3 mm		
	4	预埋件	中心线位移		5 mm		
			螺栓位移		3 mm		
			螺栓露出长度		0 mm～+10 mm		
	5	预留孔中心线位置			5 mm		
	6	预留洞中心线位置			15 mm		
	7	预制构件标识			在明显部位标明生产单位、构件型号、编号、生产日期和质量验收标志等		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：L 为构件长度。

表 B.63　预制混凝土柱、梁等外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="3">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单位工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td colspan="2">检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">外观检查</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">2</td><td rowspan="3">几何尺寸</td><td>长度</td><td></td><td>-10 mm～+5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>宽度</td><td></td><td>±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>高度</td><td></td><td>±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">一般项目</td><td>1</td><td colspan="2">侧向弯曲</td><td></td><td>0.13%L，且≤20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">2</td><td rowspan="3">预埋件</td><td>中心线位移</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>螺栓位移</td><td></td><td>3 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>螺栓露出长度</td><td></td><td>0 mm～+10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">预留孔中心线位置</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">预留洞中心线位置</td><td></td><td>15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">预制构件标识</td><td></td><td>在明显部位标明生产单位、构件型号、编号、生产日期和质量验收标志等</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="8">注：L 为构件长度。</td></tr>
</table>

表 B.64　预制混凝土块等外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="3">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td colspan="3">检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td colspan="3">外观检查</td><td></td><td colspan="2">符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">平面尺寸</td><td></td><td colspan="2">±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">厚度</td><td></td><td colspan="2">±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td colspan="3">平整度</td><td></td><td colspan="2">3 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2" colspan="2">预埋件</td><td>位置</td><td></td><td colspan="2">±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>外露长度</td><td></td><td colspan="2">±3 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="8">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="8">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.65　预制混凝土方桩外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td colspan="2">检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">外观检查</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">几何尺寸</td><td>长度</td><td></td><td>0 mm～+10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>边长</td><td></td><td>±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td colspan="2">桩尖偏心</td><td></td><td>10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">桩身弯曲矢高</td><td></td><td>0.13%L，且≤20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">桩顶对角线之差</td><td></td><td>10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">吊点位置</td><td></td><td>20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">预制构件标识</td><td></td><td>在明显部位标明生产日期和质量验收标志</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="8">注：L 为构件长度。</td></tr>
</table>

表 B.66　预制混凝土板桩外形尺寸工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	外观检查		符合设计和规范要求		
	2	几何尺寸		宽度：±5 mm； 厚度：±5 mm； 长度：0 mm～+10 mm		
	3	凸榫或凹榫		±3 mm		
一般项目	1	桩尖偏心		10 mm		
	2	桩顶对角线之差		10mm		
	3	桩身弯曲矢高		0.1%L，且≤10 mm		
	4	吊点位置		沿纵轴线方向：20 mm； 垂直纵轴线方向：20 mm		
	5	预制构件标识		在明显部位标明生产日期和质量验收标志		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：L 为构件长度。

表 B.67　混凝土沉井制作外形尺寸工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="3">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td colspan="3">检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">主控项目</td><td rowspan="4">1</td><td rowspan="4">平面尺寸</td><td colspan="2">园形直径</td><td></td><td>±50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">矩形</td><td>长度</td><td></td><td>±0.2%L，且≤50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>宽度</td><td></td><td>±0.2%L，且≤50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>对角线相对差</td><td></td><td>0.1%B</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">井壁厚度</td><td></td><td>±15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td colspan="3">曲线部分半径</td><td></td><td>±0.5%R，且≤50 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">预埋件、预留孔位置</td><td></td><td>±20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">平整度</td><td></td><td>10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="8">注：L 为长度或宽度；R 为半径；B 为对角线长。</td></tr>
</table>

表 B.68　混凝土预制块铺砌工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>预制块外观检查</td><td></td><td>表面清洁、平整；开裂预制块不应使用</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>预制块铺砌</td><td></td><td>平整、稳定，缝线规则</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>护坡顶、底高程</td><td></td><td>±30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>表面平整度</td><td></td><td>10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>护坡坡度</td><td></td><td>1:(1±2%) n</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>砌缝</td><td></td><td>平直，宽度一致，嵌缝材料符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：1:n 为设计坡度。</td></tr>
</table>

表 B.69　混凝土铰链沉排铺设工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>预制块外观检查</td><td></td><td>开裂预制块不应使用</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>U 形环、螺栓质量、规格</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>铰连块连接</td><td></td><td>联结牢固、不应脱钩</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>排体宽度</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>排体搭接宽度</td><td></td><td>≥0.2 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>沉排船定位</td><td></td><td>准确、锚固稳定</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>铺排程序</td><td></td><td>符合规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>排体长度</td><td></td><td>-3.0 m</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位自评意见</td><td colspan="5">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位复核意见</td><td colspan="5">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.70　混凝土预制板梁柱构件安装吊装工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="3">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td colspan="3">检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">主控项目</td><td>1</td><td colspan="3">外观检查</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">构件吊装时的混凝土强度</td><td></td><td>无露筋、蜂窝、麻面已处理。对已经出现的严重缺陷，按技术处理方案进行处理，并重新检查验收</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td rowspan="3">支座安装</td><td colspan="2">高程</td><td></td><td>±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">四角高差</td><td></td><td>2 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">中心偏位</td><td></td><td>横向：2mm，纵向：10mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="12">一般项目</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">杯形基础</td><td colspan="2">中心线和轴线位移</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">杯底安装高程</td><td></td><td>-10 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">2</td><td rowspan="5">柱</td><td colspan="2">中心线和轴线位移</td><td></td><td>±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">垂直度</td><td>柱高 10m 以下</td><td></td><td>10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>柱高 10m 及其以上</td><td></td><td>20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">牛腿上表面和柱顶高程</td><td></td><td>-8 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">梁或吊车梁</td><td colspan="2">下弦中心线和轴线位移</td><td></td><td>±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">梁顶面高程允许偏差</td><td></td><td>-5 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">4</td><td rowspan="2">板</td><td rowspan="2">相邻两板下表面平整度</td><td>抹灰</td><td></td><td>5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>不抹灰</td><td></td><td>3 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="8">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="8">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.71　混凝土预制板梁柱构件安装接头及接缝处理工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td colspan="2">评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>构件连接</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>接缝凿毛处理</td><td></td><td>符合规范要求</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td>构件接缝的混凝土(砂浆)</td><td></td><td>符合设计要求，养护符合规范要求，且在规定的时间内不应拆除支承模板</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.72　预应力筋孔道预留工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目		设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	孔道座标	长度方向		±30 mm		
			高度方向		±10 mm		
	2	孔道间距	同排		10 mm		
			上下层		10 mm		
	3	孔道数量			符合设计要求		
	4	孔口承压钢垫板尺寸及强度			符合设计要求		
一般项目	1	造孔			埋管的管模架立牢靠，并加妥善保护；拔管时间通过现场试验确定		
	2	孔径			符合设计要求		
	3	孔道的通畅性			孔道通畅、平顺；接头严密且无漏浆		
	4	孔口承压钢垫板	垂直度		承压面与锚孔轴线保持垂直，其误差不大于 0.5°		
			位置		孔道中心线与锚孔轴线重合		
			牢固度		承压钢垫板底部混凝土或水泥砂浆充填密实，安装牢固		
	5	灌浆孔和泌水孔的设置			数量、位置、规格符合设计要求；连接通畅		
	6	环锚预留槽			喇叭管中心线与槽板垂直		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.73　预应力筋制作及安装工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td colspan="2">质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>锚具、夹具、连接器的质量</td><td></td><td colspan="2">符合设计和 GB/T 14370 要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>预应力筋质量</td><td></td><td colspan="2">符合设计和 GB/T 5224 要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>预应力筋制作</td><td></td><td colspan="2">当钢丝束两端采用镦头锚具时，各根钢丝长度差不大于下料长度的 1/5000，且不应超过 5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>预应力筋安装</td><td></td><td colspan="2">预应力筋束号与孔号一致</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>无粘结预应力筋的铺设</td><td></td><td colspan="2">预应力筋定位准确、安装牢固</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="7">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="7">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.74　预应力筋张拉工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td colspan="2">检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="8">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">混凝土强度</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">张拉设备</td><td></td><td>配套标定，定期率定，且在有效期内使用</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">张拉应力值</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">张拉程序</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">张拉伸长率</td><td></td><td>符合设计要求，设计未规定时不超过±6%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">断丝滑丝数</td><td>钢束</td><td></td><td>每束不超过 1 根，且每断面不超过钢丝总数的 1%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>钢筋</td><td></td><td>无</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td colspan="2">持荷时间</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">外锚头防护</td><td></td><td>防腐脂不外漏</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">无粘结型永久防护</td><td></td><td>措施可靠、耐久，并且有良好的化学稳定性，符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">环锚预留槽回填</td><td></td><td>回填前对槽内冲洗干净、涂浓水泥浆。回填混凝土强度等级与衬砌圈混凝土一致</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.75　灌浆工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>浆液质量</td><td></td><td>水泥浆水灰比宜采用 0.3～0.4；水泥砂浆水灰比宜采用 0.5，强度符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>灌浆质量</td><td></td><td>封孔灌浆形成密实的、完整的保护层。灌浆结束时压力≥0.5 MPa，且持续时间≥2 min</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>一般项目</td><td>1</td><td>封锚混凝土</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.76　仪器设备检验工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td colspan="2">评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">主控项目</td><td>1</td><td>力学性能</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td>防水性能</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>3</td><td>温度性能</td><td></td><td>温度、绝缘电阻满足设计及规范要求</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>4</td><td>电阻比电桥</td><td></td><td>绝缘电阻、零位电阻及变差、电阻比及电阻准确度、内附检流计灵敏度及工作时间符合规范要求</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>5</td><td>检验记录</td><td></td><td>准确、完整、清晰</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td>仪器设备现场检验</td><td></td><td>仪器工作状态、仪器参数等质量指标符合要求</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td>仪器保管</td><td></td><td>存放温度、湿度和保管方式符合要求</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.77　仪器设备安装埋设工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	外观		表面无锈蚀、伤痕及裂痕，引出的电缆护套无损伤		
	2	规格、型号、数量		符合设计和规范要求		
	3	预留孔槽、导管及各种预埋件		符合设计要求		
	4	观测电缆连接与接线		符合规范要求		
	5	屏蔽电缆连接		芯线等长，芯线、外套接头符合设计和规范要求		
一般项目	1	埋设仪器及附件预安装		符合规范要求		
	2	仪器编号		编号正确		
	3	仪器安装埋设方向		符合设计要求		
	4	仪器埋设		混凝土中：符合设计要求； 基岩中：槽孔清洗干净，回填料符合设计要求		
	5	仪器保护检查调试		埋设过程中监测仪器工作状态正常，标记完好		
	6	工作状态和初始值		工作状态正常、初始值采集及时		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.78　观测电缆敷设工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	电缆编号		符合设计和规范要求		
	2	电缆接头连接		符合规范的要求；1.0 MPa 压力水中接头绝缘电阻>50 MΩ		
	3	水平敷设		符合设计和规范要求		
	4	垂直牵引		符合设计和规范要求		
一般项目	1	敷设路线		符合设计和规范要求		
	2	跨缝处理		符合设计和规范要求		
	3	止水处理		符合设计和规范要求		
	4	电缆布设保护		保护得当，无破损		
	5	电缆连通性和绝缘性能		连通良好，绝缘符合规范要求		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

表 B.79　土质路基填筑工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>路基处理</td><td></td><td>清除地表杂物和表土，处理坑塘，并按规范和设计要求对基底进行压实</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>路基填料</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>压实度</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">一般项目</td><td>1</td><td>纵断面高程</td><td></td><td>-20 mm～ +10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>中线偏位</td><td></td><td>100 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>宽度</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>平整度</td><td></td><td>20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>横坡</td><td></td><td>±0.5%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>边坡</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.80　基层和底基层铺填工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">主控项目</td><td>1</td><td>原材料质量</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>压实度</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>厚度</td><td></td><td>基层：-15 mm；
底基层：-20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>灰剂量</td><td></td><td>-1.0%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>强度</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>平整度</td><td></td><td>基层：12 mm；
底基层：15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>纵断面高程</td><td></td><td>基层：-15 mm～+5 mm；
底基层：-20 mm～+5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>宽度</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>横坡</td><td></td><td>±0.5%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.81　混凝土面层铺筑工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目	设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定 (合格率)
主控项目	1	弯拉强度		符合设计要求		
	2	厚度		-8 mm		
一般项目	1	平整度		最大间隙≤5 mm； 或 σ≤2 mm、IRI ≤3.2 m/km		
	2	抗滑构造深度		≥0.5 mm，且≤1.0 mm		
	3	相邻块高差		3 mm		
	4	纵、横缝顺直度		10 mm		
	5	中线偏位		20 mm		
	6	路面宽度		±20 mm		
	7	纵断面高程		±15 mm		
	8	横坡		±0.25%		
	9	表面质量		混凝土表面脱皮、印痕、裂纹和缺边掉角等缺陷面积之和≤0.3%S		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：σ 为平整度仪测定的标准差；IRI 为国际平整度指数；S 为面积。

表 B.82　沥青混凝土面层和沥青碎石面层铺筑工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td>沥青含量</td><td></td><td>合格率≥90%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>压实度</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>厚度</td><td></td><td>-10%H</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">一般项目</td><td>1</td><td>平整度</td><td></td><td>最大间隙≤5 mm；
或 σ≤2.5 mm、IRI ≤4.2 m/km</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>中线偏位</td><td></td><td>30 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>纵断面高程</td><td></td><td>±20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>宽度</td><td></td><td>有侧石：±30 mm；
无侧石：≥设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>横坡(%)</td><td></td><td>±0.25</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>表面质量</td><td></td><td>表面平整密实，无松散，裂缝、油包、油丁、波浪、泛油等缺陷面积之和≤0.3%S</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：　H 为路面总厚度；σ 为平整度仪测定的标准差；IRI 为国际平整度指数；S 为受检面积。</td></tr>
</table>

表 B.83　路缘石铺设工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>缘石的质量</td><td></td><td>符合设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>直顺度</td><td></td><td>10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>相邻块高差</td><td></td><td>3 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>相邻块缝宽</td><td></td><td>±3 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>现浇路缘石尺寸</td><td></td><td>±5 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>顶面高程</td><td></td><td>±10 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>槽底基础和后背填料</td><td></td><td>夯打密实</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.84　导轨安装工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>导轨质量</td><td></td><td>符合设计和规范要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>导轨安装</td><td></td><td>顺直、平行、稳固</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>导轨轴线</td><td></td><td>3 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>导轨顶面高程</td><td></td><td>0 mm～+3 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>两轨内距</td><td></td><td>±2 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.85　管道顶进工序施工质量评定表

单位工程名称		单位工程编号	
分部工程名称		分部工程编号	
单元工程名称、部位		单元工程编号	

项次		检验项目		设计值	质量要求(允许偏差)	检验记录	评定(合格率)
主控项目	1	管材质量			符合设计和规范要求		
	2	管材几何尺寸			见表 B.83 或表 B.84		
	3	钢套环			防腐处理，刃口平整、无疵点		
	4	密封圈			符合设计和规范要求		
一般项目	1	直线顶管轴线水平位移	L<300 m		50 mm		
			300 m≤L<1000 m		100 mm		
			L≥1000 m		150 mm		
	2	直线顶管内底高程	L<300 m		-40 mm～+30 mm		
			300 m≤L<1000 m		-80 mm～+60 mm		
			L≥1000 m		-100 mm～+80 mm		
	3	曲线顶管轴线水平位移	水平曲线		150 mm		
			竖曲线		150 mm		
			复合曲线		200 mm		
	4	曲线顶管内底高程	水平曲线		-150mm~+100 mm		
			竖曲线		-150mm~+100 mm		
			复合曲线		±200 mm		
	5	相邻管口	钢管道		≤2 mm		
			混凝土管道		15%壁厚，且≤20 mm		
	6	对顶时两端错口			≤50 mm		
	7	顶进纠偏			＜0.2°		
	8	注浆			浆液质量、灌浆压力、灌浆工艺符合设计和规范要求		

施工单位自评意见	主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 专职质检员(签字)　　技术负责人(签字) 年　月　日　　年　月　日
监理单位复核意见	经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。 工序质量等级评定为： 监理工程师(签字)　　年　月　日

注：D 为管道内径；L 为顶进长度。

表 B.86　钢筋混凝土管道几何尺寸偏差

序号	检验项目		设计值	允许偏差	检验记录	评定 (合格率)
1	长度	150≤D<600		±2‰，且<±5 mm		
		600≤D<1200		±2‰，且<±5 mm		
		1200≤D,3000		±5‰，且<-5 mm 或+25 mm		
		3000≤D		±5‰，且<-5 mm 或+25 mm		
2	端面垂直度	150≤D<600		2 mm		
		600≤D<1200		3 mm		
		1200≤D<3000		4 mm		
		3000≤D		5 mm		
3	外径	150≤D<600		±5 mm		
		600≤D<1200		±6 mm		
		1200≤D<3000		±6 mm		
		3000≤D		±8 mm		
4	内径	150≤D≤600		±6 mm		
		600≤D<1200		±6 mm		
		1200≤D<3000		±8 mm		
		3000≤D		±10 mm		
注：D 为管道内径(mm)。						

表 B.87　钢管道几何尺寸偏差

序号	检验项目		设计值	允许偏差	检验记录	评定 (合格率)
1	长度	150≤D<600		0 mm～+10 mm		
		600≤D<1200		0 mm～+10 mm		
		1200≤D<3000		0 mm～+10 mm		
2	端面垂直度	150≤D≤600		1.0 mm/0.5 mm		
		600≤D<1200		2.0 mm/1.0 mm		
		1200≤D<3000		3.0 mm/2.0 mm		
3	外径	150≤D≤600		±5 mm		
		600≤D<1200		±6 mm		
		1200≤D<3000		±8 mm		
4	周长	150≤D≤600		2 mm		
		600≤D<1200		±0.0035D mm		
		1200≤D<3000		±0.0035D mm		
注：D 为管道内径。						

表 B.88　顶进管道外观质量工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="2"></td><td>单位工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="2"></td><td>分部工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="2"></td><td>单元工程编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">项次</td><td rowspan="2">检验项目</td><td colspan="2">质量标准</td><td rowspan="2">检验记录</td><td rowspan="2">评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td>优良</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>管道表面裂缝</td><td>缝宽小于 0.2 mm，且已按要求处理</td><td>无裂纹</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>管道接头端部</td><td>局部少量破损、顶裂已按要求处理</td><td>无破损、顶裂现象</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>管道连接</td><td>局部有偏移，管节局部有错口，管道坡度有少量的倒落水，接头表面局部有砂眼，橡胶密封圈间隙不均匀</td><td>不偏移，管节不错口，管道坡度无倒落水，接头密封良好，橡胶密封圈安放位置正确</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>密闭性检查</td><td>局部有少量窨潮，无渗水</td><td>无窨潮</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">外观质量检查项目全部　　。
工序质量等级评定为：
专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，外观质量检查项目全部　　。
工序质量等级评定为：
监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.89　土质路基填筑工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>基底处理</td><td></td><td>清除基底杂物，并压实</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>压实度</td><td></td><td>符合施工组织设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>填筑土料</td><td></td><td>无树根、草等杂物</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>铺土层厚度</td><td></td><td>-50 mm～0 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>宽度</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>排水沟</td><td></td><td>符合施工组织设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.90　碎石基层铺填工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>碎石质量</td><td></td><td>符合施工组织设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>干密度</td><td></td><td>符合施工组织设计要求</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>碎石摊铺</td><td></td><td>一次铺齐，大小颗粒分布均匀</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>厚度</td><td></td><td>±10%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>平整度</td><td></td><td>15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>宽度</td><td></td><td>不小于设计值</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>中线顶面高程</td><td></td><td>±20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

表 B.91　泥结碎石面层铺筑工序施工质量评定表

<table>
<tr><td colspan="2">单位工程名称</td><td colspan="3"></td><td>单位工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分部工程名称</td><td colspan="3"></td><td>分部工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">单元工程名称、部位</td><td colspan="3"></td><td>单元工程编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">项次</td><td>检验项目</td><td>设计值</td><td>质量要求
(允许偏差)</td><td>检验记录</td><td>评定
(合格率)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>泥浆浇灌</td><td></td><td>浇灌均匀，表面平整、坚实，无松散、弹簧等现象</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>面层碾压</td><td></td><td>碾压密实，无明显轮迹</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>厚度</td><td></td><td>-10 mm～+20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>平整度</td><td></td><td>15 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>宽度</td><td></td><td>-20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>中线顶面高程</td><td></td><td>±20 mm</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>横坡</td><td></td><td>±0.3%</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>施工单位自评意见</td><td colspan="6">主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

专职质检员(签字)　　技术负责人(签字)
年　月　日　　年　月　日</td></tr>
<tr><td>监理单位复核意见</td><td colspan="6">经复核，主控检测项目的检测点合格率为　　%，一般检测项目的检测点最低合格率为　　%，检查项目全部符合质量要求。
工序质量等级评定为：

监理工程师(签字)　　年　月　日</td></tr>
</table>

附　录　C
(资料性附录)
主要原材料常规检验

表 C.1 给出了主要原材料的常规检验项目、检验频率及取样方法。

表 C.1　主要原材料常规检验

序号	材料名称	检验项目	产品标准	检验频率	取样方法
1	水泥	胶砂强度 安定性 凝结时间 细度	GB 175	分品种每 1 批或每 200 t～400 t 取样 1 次	在 20 个以上不同部位取等量样品，样品总量≥12kg
2	砂	细度模数 含泥量 泥块含量 表观密度 含水率 有机质含量 轻物质含量 云母含量 坚固性 硫化物及硫酸盐含量(按质量折算成 SO_3)	SL 27 SL 234 DL/T 5144	按每 1 批或每 300 t～600 t 取样 1 次	在 8 个以上不同部位取等量样品，样品总量≥30kg
3	碎石	颗粒级配 含泥量 泥块含量 针片状颗粒含量 压碎值 表观密度 吸水率 坚固性 有机质含量 硫化物及硫酸盐含量(按质量折算成 SO_3) 超径 逊径	SL 27 SL 234 DL/T 5144	按每 1 批或每 300 t～600 t 取样 1 次	在 16 个以上不同部位取等量样品，样品总量≥60kg
4	粉煤灰	细度 烧失量 需水量比 含水量 三氧化硫	GB/T 1596	按每 1 批或每 100 t～200 t 取样 1 次	袋装灰取样：任抽 15 袋取等量样品，样品总量≥15 kg；散装灰取样：取 15 个部位取等量样品，样品总量≥15 kg
5	外加剂	减水率 泌水率比 含气量 坍落度、坍扩度 凝结时间差 抗压强度比 收缩率比 水泥净浆流动度 氯离子含量 密度 含固量或含水量 细度 PH 值	GB 8076	掺量≥1%：按批每 100 t 取样 1 次； 掺量＜1%：按批每 50 t 取样 1 次； 掺量＜0.01%：按 1 t～2 t 取样 1 次	样品数量≥0.2 t 水泥所需的外加剂量

表 C.1　主要原材料常规检验(续)

序号	材料名称		检验项目	产品标准	检验频率	样品数量
6	混凝土拌和用水		PH 值	SL 27 SL 234 DL/T 5144	开工前取样 1 次，如水源改变应重新检验	河、湖水取样：每次不少于 6 个取样点； 井水取样：每次取 1 个水样，样品数量≥3L
			氯离子含量			
			硫酸根离子含量			
			硫化物			
			可溶物			
			不溶物			
7	钢筋、钢板	原材	重量偏差	GB 1499.1 GB 1499.2 GB/T 699 GB/T 700 GB/T 1591	每种规格每批或每 60t 取样 1 组，不足 60t 也取样 1 组；超过 60t，每增加 40t 或不足 40t 的余数增加取样 1 组	每组样品 4 根，拉伸 2 根，冷弯 2 根
			屈服强度			
			抗拉强度			
			伸长率			
			冷弯			
		焊接	抗拉强度	JGJ 18	同规格、同类型焊接头 300 个取样 1 组	拉伸样品 3 根，闪光对焊冷弯样品 3 根
			冷弯			
		机械连接	抗拉强度	JGJ 107	同等级、同型式、同规格接头 500 个取样 1 组，不足 500 个也取样 1 组	拉伸样品 3 根
			外观质量			抽查 10%
8	止水材料	止水铜片	拉伸强度	GB/T 2040 GB/T 2059	每批次不少于取样 1 组	每组样品 4 根，拉伸 2 根，冷弯 2 根
			延伸率			
			冷弯			
		橡胶止水带	硬度	GB/T 18173.2 GB/T 18173.3	每批次不少于取样 1 组	样品 1 段，长度≥1m
			拉伸强度			
			撕裂强度			
			扯断伸长率			
			压缩永久变形			
		泡沫塑料板材	硬度	CECS 117	每批次不少于取样 1 组	样品 3 块，每块面积≥1m×1m
			表观密度			
			压缩强度			
			拉伸强度			
			撕裂强度			
			压缩永久变形			
9	土工合成材料		单位面积质量	GB/T 17638 GB/T 17639 GB/T 17640	每批次不少于取样 1 组	样品 1 块，面积≥2m×2m
			厚度			
			等效孔径			
			拉伸强度			
			延伸率			
			撕裂强度			
			CBR 顶破强度			
			渗透系数			
10	建筑石油沥青		针入度	GB494	每批次不少于取样 1 组	样品数量≥3kg
			延度			
			软化点			

参 考 文 献

[1] GB 175 通用硅酸盐水泥

[2] GB 494 建筑石油沥青

[3] GB 1499.1 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋

[4] GB 1499.2 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧带肋钢筋

[5] GB 8076 混凝土外加剂

[6] GB 50119 混凝土外加剂应用技术规范

[7] GB 50203 砌体工程施工质量验收规范

[8] GB/T 699 优质碳素结构钢

[9] GB/T 700 碳素结构钢

[10] GB/T 1591 低合金高强度结构钢

[11] GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

[12] GB/T 2040 铜及铜合金板材

[13] GB/T 2059 铜及铜合金带材

[14] GB/T 17638 土工合成材料短纤针刺非织造土工布

[15] GB/T 17639 土工合成材料长丝纺粘针刺非织造土工布

[16] GB/T 17640 土工合成材料长丝机织土工布

[17] GB/T 18173.2 高分子防水材料 第二部分 止水带

[18] GB/T 18173.3 高分子防水材料 第 3 部分 遇水膨胀橡胶

[19] SL 38 水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准(七)—碾压式土石坝和浆砌石坝

[20] SL 176 水利水电工程施工质量检验与评定规程

[21] SL 237 土工试验规程

[22] SL 265 水闸设计规范

[23] SL 336 水土保持工程质量评定标准

[24] SL 352 水工混凝土试验规程

[25] SL 377 水利水电地下工程锚喷支护施工技术规范

[26] SL 399 水利水电工程土建施工安全技术规程

[27] SL 401 水利水电工程施工作业人员安全作业规程

[28] SL/T 235 土工合成材料测试规程

[29] SD 120 浆砌石坝施工技术规定

[30] SDJ 249 水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准(一)

[31] DL/T 5150 水工混凝土试验规程

[32] JTJ 319 疏浚工程技术规范

[33] JTJ 324 疏浚与吹填工程质量检验标准

[34] JGJ 28 粉煤灰在混凝土和砂浆中应用技术规程

[35] JC/T 640 顶管施工法钢筋混凝土排水管

[36] JGJ 18 钢筋焊接及验收规程

[37] CJ/T 24 城市绿化和园林绿化用植物材料—木本苗

[38] JGJ 107 钢筋机械连接通用技术规程

[39] CECS 117 给水排水工程混凝土构筑物变形缝设计规程

[40] DB45/T 447 城市绿化工程施工规范