

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：**400-607-6067**

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

---

文件来源：市场监管总局（2018 年 第 26 号）公告，2018 年 11 月 27 日发布

编号：(X) XK17-002

# 预应力混凝土枕产品生产许可证 实施细则

2018-11-27公布

2018-12-21实施

---

国家市场监督管理总局

# 目 录

第一章 总则	1
第二章 发证产品及标准	1
第三章 企业申请生产许可证的基本条件和资料	4
第四章 产品检验报告	19
第五章 证书许可范围	20
第六章 获证企业后置现场审查	21
第七章 附则	21
附件 1 预应力混凝土枕产品检验项目及依据标准	22
附件 2 预应力混凝土枕产品生产许可证企业后置现场审查办法	75
附件 3 生产许可证获证企业后置现场审查报告	80
附件 4 本实施细则与旧版细则主要内容对比表	81

# 预应力混凝土枕产品生产许可证实行细则

## 第一章 总则

第一条 依据《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》、《国务院关于进一步压减工业产品生产许可证管理目录和简化审批程序的决定》、《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》、《市场监管总局关于贯彻落实〈国务院关于进一步压减工业产品生产许可证管理目录和简化审批程序的决定〉有关事项的通知》、《工业产品生产许可证实施通则》（以下简称通则）等规定，制定本工业产品生产许可证实施细则（以下简称细则）。

第二条 本细则适用于预应力混凝土枕产品生产许可的后置现场审查等工作，应与通则一并使用。

第三条 预应力混凝土枕产品由各省级生产许可证主管部门或其委托的下级生产许可证主管部门发证。

## 第二章 发证产品及标准

第四条 本细则发证产品定义、范围及单元划分：

### （一）定义

预应力混凝土枕是用以支承钢轨，并将钢轨传来的压力传递给轨道，从而保持钢轨位置和轨距，并配有钢筋的混凝土构件产品。预应力混凝土枕产品通常分为混凝土枕、混凝土岔枕、混凝土轨道板。

### （二）范围

在中华人民共和国境内生产本细则规定的预应力混凝土枕产品的，应当依法取得生产许可证，任何企业未取得生产许可证不得生产本细则规定的预应力混凝土枕产品。

（三）本细则中预应力混凝土枕产品单元划分为：（见表 1）。

表 1 预应力混凝土枕产品单元及说明

序号	产品单元	产品品种	范围说明	备注
1	混凝土枕	有砟轨道用混凝土枕	含 II 型枕、III 型有挡肩枕、III 型桥枕、III 型无挡肩枕、II 型电容枕、III 型有挡肩电容枕、III 型无挡肩电容枕、宽枕、高速有砟桥枕、高速有砟枕、新 III 型桥枕、重载有砟有挡肩枕、重载有砟无挡肩枕、重载有砟桥枕、高速有砟桥枕电容枕、高速有砟枕电容枕	平行原则
		无砟轨道用混凝土枕	含双块枕、重载双块枕、埋入式长枕、重载埋入式长枕、弹性体支承块、重载弹性体支承块	
2	混凝土岔枕	有砟轨道用混凝土岔枕	含有砟岔枕、有砟重载岔枕	平行原则
		无砟轨道用混凝土岔枕	含无砟岔枕	

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	产品品种	范围说明	备注
3	混凝土轨道板	无砟轨道用混凝土轨道板（固定台座法）	含固定台座法生产的 CRTS I 型轨道板、CRTS II 型轨道板、CRTS III 型轨道板、预埋套管式道岔板、钻孔式道岔板	平行原则
		无砟轨道用混凝土轨道板（流水机组法）	含流水机组法生产的 CRTS I 型轨道板、CRTS II 型轨道板、CRTS III 型轨道板、预埋套管式道岔板、钻孔式道岔板	

第五条 本细则的发证产品应执行的产品标准和相关标准见表 2-1、表 2-2。

表 2-1 预应力混凝土枕产品执行标准

序号	产品单元	产品标准	对应产品
1	混凝土枕	TB/T 2190-2013 混凝土枕	II 型枕、III 型有挡肩枕、III 型桥枕、III 型无挡肩枕、II 型电容枕、III 型有挡肩电容枕、III 型无挡肩电容枕
2		TB/T 3298-2013 有砟轨道预应力混凝土宽枕	宽枕
3		TB/T 3299-2013 高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕	高速有砟桥枕、高速有砟桥枕电容枕
4		TB/T 3300-2013 高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕	高速有砟枕、高速有砟枕电容枕
5		Q/CR 509-2016 30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件	重载有砟有挡肩枕、重载有砟无挡肩枕、重载有砟桥枕
6		Q/CR 535-2016 新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件	新 III 型桥枕
7		TB/T 3397-2015 CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕	双块枕
8		TJ/GW 151-2016 客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件	埋入式长枕
9		TJ/GW 152-2016 客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）	弹性体支承块
10		Q/CR 510-2016 30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）	重载弹性体支承块
11		Q/CR 511-2016 30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件	重载双块枕
12		Q/CR 512-2016 30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件	重载埋入式长枕
13	混凝土岔枕	TB/T 3080-2014 有砟轨道混凝土岔枕	有砟岔枕
14		TB/T 3297-2013 高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕	无砟岔枕
15		TJ/GW 110-2013 30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件（暂行）	有砟重载岔枕

序号	产品单元	产品标准	对应产品
16		TJ/GW 140-2015 27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件	有砟重载岔枕
17	混凝土轨道板	TB/T 3398-2015 CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板	CRTS I 型
18		TB/T3399-2015 CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板	CRTS II 型
19		TJ/GW 111-2013 高速铁路 CRTSIII 型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件	CRTS III 型
20		TJ/GW 156-2017 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求（流水机组法）	CRTS III 型
21		Q/CR 567-2017 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板	CRTS III 型
22		TB/T 3400.1-2015 高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式	预埋套管式道岔板
23		TB/T 3400.2-2015 高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分：钻孔式	钻孔式道岔板

表 2-2 预应力混凝土枕产品相关标准

序号	产品单元	相关标准
1	混凝土枕、混凝土岔枕	TB/T 1878-2002 预应力混凝土枕疲劳试验方法
2		TB/T 1879-2002 预应力混凝土枕静载抗裂试验方法
3	混凝土枕、混凝土岔枕、混凝土轨道板	GB 175-2007 通用硅酸盐水泥
4		GB/T 1499.1-2017 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋
5		GB/T 1499.2-2018 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋
6		GB 8076-2008 混凝土外加剂
7		GB 13788-2017 冷轧带肋钢筋
8		GB 50119-2013 混凝土外加剂应用技术规范
9		GB/T 228.1-2010 金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法
10		GB/T 232-2010 金属材料 弯曲试验方法
11		GB/T 238-2013 金属材料 线材 反复弯曲试验方法
12		GB/T 1345-2005 水泥细度检验方法 筛析法
13		GB/T 1346-2011 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
14		GB/T 1596-2017 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
15		GB/T 2419-2005 水泥胶砂流动度测定方法
16		GB/T 5223-2014 预应力混凝土用钢丝
17		GB/T 8074-2008 水泥比表面积测定方法 勃氏法



**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	相关标准
18		GB/T 8075-2017 混凝土外加剂定义
19		GB/T 8077-2012 混凝土外加剂匀质性试验方法
20		GB/T 14684-2011 建设用砂
21		GB/T 14685-2011 建设用卵石、碎石
22		GB/T 17671-1999 水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)
23		GB/T 18046-2017 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
24		GB/T 50080-2016 普通混凝土拌合物性能试验方法标准
25		GB/T 50081-2002 普通混凝土力学性能试验方法标准
26		GB/T 50082-2009 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法
27		JGJ 52-2006 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准
28		JGJ 63-2006 混凝土用水标准
29		TB/T 2922. 2-1998 铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 化学法
30		TB/T 2922. 3-1998 铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 砂浆棒法
31		TB/T 3275-2018 铁路混凝土
32		TB 10424-2010 铁路混凝土工程施工质量验收标准
33		TB 10425-1994 铁路混凝土强度检验评定标准
34		TGX 001~101-2012 工程试验仪器设备校验方法
35		TB/T 3396. 7-2015 高速铁路扣件系统试验方法第 7 部分: 预埋件抗拔力试验
36		YB/T 5294-2009 一般用途低碳钢丝

注: 标准一经修订, 企业应当自标准实施之日起按新标准组织生产, 生产许可证获证企业后重新现场审查应按照新标准要求进行。

### 第三章 企业申请生产许可证的基本条件和资料

第六条 凡生产预应力混凝土枕产品的企业应具备本条款规定的基本生产条件, 内容包括: 生产设备、检验设备、重要原材料, 具体要求见表 3-1 至表 3-3。

企业生产预应力混凝土枕产品必备的生产设备见表 3-1;

企业生产预应力混凝土枕产品 (混凝土枕) 必备的检验设备见表 3-2-1;

企业生产预应力混凝土枕产品 (混凝土岔枕) 必备的检验设备见表 3-2-2;

企业生产预应力混凝土枕产品 (混凝土轨道板) 必备的检验设备见表 3-2-3;

企业生产预应力混凝土枕产品重要原材料见表 3-3。

表 3-1 企业生产预应力混凝土枕产品应具备的生产设备

序号	产品单元	设备名称	设备要求	备注
1	混凝土枕	混凝土搅拌站	1. 自动称量、单种材料称量、微机自动控制并自动记录 2. 自动称量允许偏差：水泥、掺合料、水、外加剂±1%，骨料±2%	
2		预应力筋定长下料机	下料长度偏差≤1.5/10000mm	预应力筋无镦头不需具备
3		镦头机		预应力筋无镦头不需具备
4		桁架钢筋生产线	自动控制	双块枕、重载双块枕需具备
5		自动张拉设备	1. 自动控制并自动记录 2. 采用荷载传感器控制张拉力值，张拉系统荷载精度：±1%	无张拉工序不需具备
6		自动放张设备	1. 自动控制，缓慢放张 2. 采用荷载传感器控制放张力值，放张系统荷载精度：±1% 3. 采用液压螺旋扳手放张时，自动显示放张时长	无放张工序不需具备
7		混凝土自动养护控制装置	1. 微机自动控制并自动记录 2. 养护系统温度精度：±2℃ 3. 升温、降温速率≤5℃/20min 4. 自动记录应覆盖养护全过程	
8		混凝土灌造成型设备		
9		振捣装置和控制设备	1. 短模生产：采用变频振动台 2. 长模生产：采用高频振动台 3. 长线台座法：采用变频振捣设备	
10		模型移位装置		长线台座法不需具备
11		脱模设备		长线台座法不需具备
12		预应力筋切断设备		无预应力筋不需具备
13		生产线及成品库吊装设备		
1	混凝土岔枕	混凝土搅拌站	1. 自动称量、单种材料称量、微机自动控制并自动记录 2. 自动称量允许偏差：水泥、掺合料、水、外加剂±1%，骨料±2%	
2		预应力筋定长下料机	下料长度偏差≤1.5/10000mm	长线法台座法不需具备
3		镦头机		
4		单根预应力筋张拉设备	自动控制并自动记录	长线台座法需具备



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	设备名称	设备要求	备注
5	混凝土轨道板	自动张拉设备	1. 自动控制并自动记录 2. 采用荷载传感器控制张拉力值, 张拉系统荷载精度: $\pm 1\%$	
6		自动放张设备	1. 自动控制, 缓慢放张 2. 采用荷载传感器控制放张力值, 放张系统荷载精度: $\pm 1\%$ 3. 采用液压螺旋扳手放张时, 自动显示放张时长	
7		混凝土自动养护控制装置	1. 微机自动控制并自动记录 2. 养护系统温度精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 3. 升温、降温速率 $\leq 5^{\circ}\text{C}/20\text{min}$ 4. 自动记录应覆盖养护全过程	
8		混凝土灌造成型设备		
9		振捣装置和控制设备	1. 长模生产: 采用高频振动台 2. 长线台座法: 采用变频振捣设备	
10		模型移位装置		长线台座法不需具备
11		脱模设备		长线台座法不需具备
12		预应力筋切断设备		
13		生产线及成品库吊装设备		
1		混凝土搅拌站	1. 自动称量、单种材料称量、微机自动控制并自动记录 2. 自动称量允许偏差: 水泥、掺合料、水、外加剂 $\pm 1\%$ , 骨料 $\pm 2\%$	
2		接地钢筋焊接机		
3		单根预应力筋张拉设备	自动控制并自动记录	无预应力工序不需具备
4		自动张拉及放张设备 (固定台座法)	1. 自动控制并自动记录 2. 测力传感器示值误差不得大于 $\pm 0.5\%F.S$ 3. 位移传感器示值误差不得大于 $\pm 0.1\text{mm}$	无预应力工序不需具备
5	自动张拉设备 (流水机组法)	1. 自动控制并自动记录 2. 采用荷载传感器控制张拉力值, 张拉系统荷载精度: $\pm 1\%$	无预应力工序不需具备	
6	自动放张设备 (流水机组法)	1. 自动控制, 缓慢放张 2. 采用荷载传感器控制放张力值, 放张系统荷载精度: $\pm 1\%$	无预应力工序不需具备	
7	混凝土灌造成型设备			



序号	产品单元	设备名称	设备要求	备注
8		振捣装置和控制设备	1. 固定台座法：采用附着式变频变幅振捣器 2. 流水机组法：采用高频振动台	
9		混凝土自动养护控制装置	1. 微机自动控制并自动记录 2. 养护系统温度精度：±2℃ 3. 自动记录应覆盖养护全过程	
10		模型移位装置		固定台座法不需具备
11		混凝土板底粗糙度处理设备		
12		轨道板翻转设备		CRTS II 型轨道板板需具备
13		数控磨床		CRTS II 型轨道板板需具备
14		生产线及成品库吊装设备		
15		轨道板转运设备		
16	骨料水洗设备		砂石供方已经具备的不需具备	

注：1、本表为企业应具备的基本生产设备，可与上述设备名称不同，但应满足上述设备的功能性能精度要求。

2、以上为典型工艺应必备的生产设备，对采用非典型生产工艺的企业，审查时可按企业工艺设计文件规定的生产设备进行。

表 3-2-1 企业生产预应力混凝土枕产品（混凝土枕）应具备的检验设备

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
1	混凝土枕	水泥	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.1	标准法维卡仪	符合 JC/T 727-2005《水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪》要求	进货检验
				胶砂搅拌机	符合 JC/T 681-2005《行星式水泥胶砂搅拌机》要求	进货检验
				恒温水槽	20℃±1℃	进货检验
				沸煮箱	符合 JC/T 955-2005《水泥安定性试验用沸煮箱》要求	进货检验
				标准养护箱	温度（20±1）℃，相对湿度≥90%	进货检验
				恒应力压力试验机	±1%且符合 GB/T 17671-1999《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》要求	进货检验
				比表面积测	符合 JC/T 956-2014《勃氏透气	进货检验



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
				定仪	仪》要求	
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
				分析天平	0.001g	进货检验
2	粉煤灰	细度、需水量比、烧失量	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.2	负压筛析仪	45 μm 方孔	进货检验
				胶砂搅拌机	符合 JC/T 681-2005《行星式水泥胶砂搅拌机》要求	进货检验
				流动度跳桌仪	符合 GB/T 2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》要求	进货检验
				高温炉	(950±25)℃	进货检验
				分析天平	0.0001g	进货检验
3	磨细矿渣粉	密度、比表面积、流动度比、烧失量	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.2	李氏瓶	误差≤0.05mL	进货检验
				恒温水槽	20℃±1℃	进货检验
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
				高温炉	(950±25)℃	进货检验
4	复合掺合料	需水量比、活性指数	见相对应产品标准	流动度跳桌仪	符合 GB/T 2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》要求	进货检验
				恒应力压力试验机	±1%且符合 GB/T 17671-1999《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》要求	进货检验
				分析天平	0.0001g	进货检验
5	细骨料	颗粒级配、含泥量、泥块含量、云母含量、轻物质含量、有机物含量	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.3	电子天平	称量 1000g, 感量 0.1g	进货检验
				电子天平	称量 100g, 感量 0.01g	进货检验
				振筛机	混凝土骨料专用	进货检验
				砂方孔套筛	标准筛	进货检验
				烘箱	(110℃±5℃	进货检验
				天平	称量 1000g, 感量 1g	进货检验
6	粗骨料	颗粒级配、压碎指标值、针片状颗粒含量、含泥量、泥块含量、紧密孔隙率	14685-2011《建设用卵石、碎石》7 TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.4	碎石方孔套筛	标准筛	进货检验
				针状规准仪与片状规准仪	符合 JGJ 52-2006《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》要求	进货检验
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
				天平	称量 10kg, 感量 1g	进货检验
				压力试验机	±1% 且符合国标 GB/T 14685-2011《建设用卵石、碎石》要求	进货检验
7	减水剂	减水率、含气量、泌水率比、抗压强度比	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》	混凝土强制搅拌机	符合 JG 244-2009《混凝土试验用搅拌机》要求	进货检验、过程检验
				含气量测定仪	直读式	进货检验
				台秤	称量 50kg, 感量 50g	进货检验
				振动台	符合 JG/T 245-2009《混凝土试	进货检验

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
			6.2.5		验用振动台》要求	
				标准养护室	温度 (20±2) °C, 相应湿度 ≥ 95%	进货检验
				压力试验机	±1%	进货检验
8	预应力钢筋	屈服强度、极限强度、极限伸长率、反复弯曲、弹性模量	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》7.2.1	万能材料试验机 反复弯曲试验机 应变仪	±1% 满足所用钢筋弯曲试验要求 0.001mm	进货检验 进货检验 进货检验
9	非预应力钢筋	屈服强度、极限强度、伸长率、反复弯曲	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》5.2.1	万能材料试验机	±1%	进货检验
10	混凝土拌合物	混凝土增实因数、坍落度、混凝土含气量、混凝土强度、混凝土弹性模量、混凝土入模温度、钢模温度、枕表面温度、环境温度、枕芯部温度	见相对应产品标准	跳桌增实仪或坍落度仪 混凝土强制搅拌机 混凝土试件振动台 台秤 混凝土强度试模 含气量测定仪 混凝土弹性模量试模 混凝土弹性模量仪 机械或电子秒表	符合 TB/T3275-2018《铁路混凝土》或 GB/T50080-2016《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》要求 符合 JG 244-2009《混凝土试验用搅拌机》要求 符合 JG/T 245-2009《混凝土试验用振动台》要求 称量 50kg, 感量 50g 150mm×150mm×150mm 直读式 150mm×150mm×300mm 0.001mm 1s	过程检验 进货检验、过程检验 进货检验、过程检验 进货检验、过程检验 过程检验、出厂检验 过程检验、出厂检验 (无含气量测试要求不需具备) 过程检验、出厂检验 过程检验、出厂检验 进货检验、过程检验、



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注		
				自动控制标准养护室	温度 (20±2) °C, 相对湿度 ≥ 95%	出厂检验 进货检验、过程检验、出厂检验		
11	半成品及成品			压力试验机	±1%	进货检验、过程检验、出厂检验		
				混凝土温度测温计	数显插入式, 0.1°C	过程检验		
				钢模温度及枕表面温度测温计	红外线式, 0.1°C	过程检验		
				枕芯部温度测温计	埋入式, 0.1°C	过程检验		
		预埋件抗拔力			预埋件抗拔仪	±1%; 最大量程: 200kN	出厂检验	
					机械或电子秒表	1s	出厂检验	
		静载抗裂强度			专用静载试验机	±1%; 微机自动控制, 上置式测力传感器。	出厂检验 (双块枕不需具备)	
					测力传感器或测力环	±1%; 最大量程: 800kN		
		尺寸偏差			见相对应产品标准	专用游标卡尺	0.02mm; 2000mm	过程检验、出厂检验
						厚度尺	0.05mm	过程检验、出厂检验
						万能角度尺	5'	过程检验、出厂检验
						底脚孔距测量器	±0.5mm	出厂检验 (有底脚孔距检验项目的需具备)
						孔斜测量仪或专用孔斜量测器	0.5mm	过程检验、出厂检验
						坡度尺	1:40 ± 0.5mm	过程检验、出厂检验
						相对扭曲测量器及配套校准台	±0.05mm	过程检验、出厂检验
大轨距通、止规	±0.1mm	过程检验、出厂检验 (有预埋铁)						
小轨距通、止	±0.1mm							

				规		座的产品需 具备)
				台高通、止规	±0.1mm	
				孔高通、止规	±0.1mm	

注：本表为企业应具备的检验设备，可与上述设备名称不同，但应满足上述设备的功能性能精度要求。

表 3-2-2 企业生产预应力混凝土枕产品（混凝土岔枕）应具备的检验设备

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
1	混凝土	比表面积、凝结时间、安定性、强度	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.1	标准法维卡仪	符合 JC/T 727-2005《水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪》要求	进货检验
				胶砂搅拌机	符合 JC/T 681-2005《行星式水泥胶砂搅拌机》要求	进货检验
				恒温水槽	20℃±1℃	进货检验
				沸煮箱	符合 JC/T 955-2005《水泥安定性试验用沸煮箱》要求	进货检验
				标准养护箱	温度（20±1）℃，相对湿度≥90%	进货检验
				恒应力压力试验机	±1%且符合 GB/T 17671-1999《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》要求	进货检验
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
				比表面积测定仪	符合 JC/T 956-2014《勃氏透气仪》要求	进货检验
				分析天平	0.001g	进货检验
2	混凝土岔枕	粉煤灰	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.2	负压筛析仪	45 μm 方孔	进货检验
				胶砂搅拌机	符合 JC/T 681-2005《行星式水泥胶砂搅拌机》要求	进货检验
				流动度跳桌仪	符合 GB/T 2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》要求	进货检验
				高温炉	（950±25）℃	进货检验
				分析天平	0.0001g	进货检验
3	磨细矿渣粉	密度、比表面积、流动度比、烧失量	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.2	李氏瓶	误差≤0.05mL	进货检验
				恒温水槽	20℃±1℃	进货检验
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
				高温炉	（950±25）℃	进货检验
4	复合掺合料	、需水量比、活性指数	见相对应产品标准	流动度跳桌仪	符合 GB/T 2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》要求	进货检验
				恒应力压力试验机	±1%且符合 GB/T 17671-1999《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》要求	进货检验
				分析天平	0.0001g	进货检验



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
5	细骨料	颗粒级配、含泥量、泥块含量、云母含量、轻物质含量、有机物含量	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 6.2.3	电子天平	称量 1000g, 感量 0.1g	进货检验
				电子天平	称量 100g, 感量 0.01g	进货检验
				振筛机	混凝土骨料专用	进货检验
				砂方孔套筛	标准筛	进货检验
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
				天平	称量 1000g, 感量 1g	进货检验
6	粗骨料	颗粒级配、压碎指标值、针片状颗粒含量、含泥量、泥块含量、紧密孔隙率	14685-2011《建设用卵石、碎石》7 TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 6.2.4	碎石方孔套筛	标准筛	进货检验
				针状规准仪与片状规准仪	符合 JGJ 52-2006《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》要求	进货检验
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
				天平	称量 10kg, 感量 1g	进货检验
				压力试验机	±1% 且符合国标 GB/T 14685-2011《建设用卵石、碎石》要求	进货检验
7	减水剂	减水率、含气量、泌水率比、抗压强度比	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 6.2.5	混凝土强制搅拌机	符合 JG 244-2009《混凝土试验用搅拌机》要求	进货检验 过程检验
				含气量测定仪	直读式	进货检验
				台秤	称量 50kg, 感量 50g	进货检验
				振动台	符合 JG/T 245-2009《混凝土试验用振动台》要求	进货检验
				标准养护室	温度 (20±2)℃, 相应湿度 ≥95%	进货检验
8	预应力筋	屈服强度、极限强度、极限伸长率、反复弯曲、弹性模量	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 7.2.1	万能材料试验机	±1%	进货检验
				反复弯曲试验机	满足所用钢筋弯曲试验要求	进货检验
				应变仪	0.001mm	进货检验
9	非预应力筋	屈服强度、极限强度、伸长率、反复弯曲	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 5.2.1	万能材料试验机	±1%	进货检验
10	混凝土拌合物	混凝土增实因数、坍落度、混凝土含气量、混凝土强度、混凝土弹性模量、混凝土入模温	见相对应产品标准	跳桌增实仪或坍落度仪	符合 TB/T3275-2018《铁路混凝土》或 GB/T50080-2016《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》要求	过程检验
				混凝土强制搅拌机	符合 JG 244-2009《混凝土试验用搅拌机》要求	进货检验 过程检验
				混凝土试件振动台	符合 JG/T 245-2009《混凝土试验用振动台》要求	进货检验 过程检验

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线: **400-607-6067**

2018 年 12 月实施 免费下载: SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
				台秤	称量 50kg, 感量 50g	进货检验 过程检验
				混凝土强度试模	150mm×150mm×150mm	过程检验 出厂检验
				含气量测定仪	直读式	过程检验、出厂检验(无含气量测试要求不需具备)
11	半成品及成品	预埋件抗拔力	见相对应产品标准	混凝土弹性模量试模	150mm×150mm×300mm	过程检验 出厂检验
		静载抗裂强度		混凝土弹性模量仪	0.001mm	过程检验 出厂检验
		尺寸偏差		机械或电子秒表	1s	进货检验 过程检验 出厂检验
				自动控制标准养护室	温度(20±2)℃, 相对湿度≥95%	进货检验 过程检验 出厂检验
				压力试验机	±1%	进货检验 过程检验 出厂检验
				混凝土温度测温计	数显插入式, 0.1℃	过程检验
				钢模温度及枕表面温度测温计	红外线式, 0.1℃	过程检验
				枕芯部温度测温计	埋入式, 0.1℃	过程检验
				预埋件抗拔仪	±1%; 最大量程: 200kN	出厂检验
				专用静载试验机	±1%; 微机自动控制, 上置式测力传感器。	出厂检验
			测力传感器或测力环	±1%; 最大量程: 800kN		
			专用游标卡尺	0.02mm; 2000mm	过程检验、出厂检验	
			孔斜测量仪或专用孔斜量测器	0.5mm	出厂检验	
			专用厚度尺	0.05mm	出厂检验	



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

				底脚孔距测量器	±0.5mm	出厂检验(有底脚孔距检验项目的需具备)
				相对扭曲测量器及配套校准台	±0.05mm	出厂检验

注: 本表为企业应具备的检验设备, 可与上述设备名称不同, 但应满足上述设备的功能性能精度要求。



表 3-2-3 企业生产预应力混凝土枕产品(混凝土轨道板)应具备的检验设备

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
1	混凝土轨道板	水泥	比表面积、凝结时间、安定性、强度 TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 6.2.1	标准法维卡仪	符合 JC/T 727-2005《水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪》要求	进货检验
				胶砂搅拌机	符合 JC/T 681-2005《行星式水泥胶砂搅拌机》要求	进货检验
				恒温水槽	20℃±1℃	进货检验
				沸煮箱	符合 JC/T 955-2005《水泥安定性试验用沸煮箱》要求	进货检验
				标准养护箱	温度(20±1)℃, 相对湿度≥90%	进货检验
				恒应力压力试验机	±1%且符合 GB/T 17671-1999《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》要求	进货检验
				比表面积测定仪	符合 JC/T 956-2014《勃氏透气仪》要求	进货检验
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
2	粉煤灰	细度、需水量比、烧失量 TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 6.2.2	分析天平	0.001g	进货检验	
			负压筛析仪	45 μm 方孔	进货检验	
			胶砂搅拌机	符合 JC/T 681-2005《行星式水泥胶砂搅拌机》要求	进货检验	
			流动度跳桌仪	符合 GB/T 2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》要求	进货检验	
			高温炉	(950±25)℃	进货检验	
3	磨细矿渣粉	密度、比表面积、流动度比、烧失量 TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 6.2.2	分析天平	0.0001g	进货检验	
			李氏瓶	误差≤0.05mL	进货检验	
			恒温水槽	20℃±1℃	进货检验	
			烘箱	110℃±5℃	进货检验	
4	复合掺合料	需水量比、活性指数 见相对应产品标准	高温炉	(950±25)℃	进货检验	
			流动度跳桌仪	符合 GB/T 2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》要求	进货检验	
			恒应力压力试验机	±1%且符合 GB/T 17671-1999《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》要求	进货检验	
				分析天平	0.0001g	进货检验



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
5	细骨料	颗粒级配、含泥量、泥块含量、云母含量、轻物质含量、有机物含量	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.3	电子天平	称量 1000g, 感量 0.1g	进货检验
				电子天平	称量 100g, 感量 0.01g	进货检验
				振筛机	混凝土骨料专用	进货检验
				砂方孔套筛	标准筛	进货检验
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
				天平	称量 1000g, 感量 1g	进货检验
6	粗骨料	颗粒级配、压碎指标值、针片状颗粒含量、含泥量、泥块含量、紧密孔隙率	14685-2011《建设用卵石、碎石》7 TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.4	碎石方孔套筛	标准筛	进货检验
				针状规准仪与片状规准仪	符合 JGJ 52-2006《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》要求	进货检验
				烘箱	110℃±5℃	进货检验
				天平	称量 10kg, 感量 1g	进货检验
				压力试验机	±1% 且符合国标 GB/T 14685-2011《建设用卵石、碎石》要求	进货检验
7	减水剂	减水率、含气量、泌水率比、抗压强度比	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》6.2.5	混凝土强制搅拌机	符合 JG 244-2009《混凝土试验用搅拌机》要求	进货检验 过程检验
				含气量测定仪	直读式	进货检验
				台秤	称量 50kg, 感量 50g	进货检验
				振动台	符合 JG/T 245-2009《混凝土试验用振动台》要求	进货检验
				标准养护室	温度 (20±2)℃, 相应湿度≥95%	进货检验
				压力试验机	±1%	进货检验
8	预应力筋	屈服强度、极限强度、极限伸长率、反复弯曲、弹性模量	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》7.2.1	万能材料试验机	±1%	进货检验
				反复弯曲试验机	满足所用钢筋弯曲试验要求	进货检验
				应变仪	0.001mm	进货检验
9	非预应力筋	屈服强度、极限强度、伸长率、反复弯曲	TB 10424-2010《铁路混凝土工程施工质量验收标准》5.2.1	万能材料试验机	±1%	进货检验

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

10	混凝土拌合物	混凝土坍落度、混凝土含气量、混凝土强度、混凝土弹性模量、混凝土入模温度、钢模温度、枕表面温度、环境温度、枕芯部温度	见相对应产品标准	坍落度仪	符合 GB/T50080-2016《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》要求	过程检验
序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
				混凝土强制搅拌机	符合 JG 244-2009《混凝土试验用搅拌机》要求	进货检验、过程检验
				混凝土试件振动台	符合 JG/T 245-2009《混凝土试验用振动台》要求	进货检验、过程检验
				台秤	称量 50kg，感量 50g	进货检验、过程检验
				混凝土强度试模	150mm×150mm×150mm	过程检验、出厂检验
				含气量测定仪	直读式	过程检验、出厂检验(无含气量测试要求不需具备)
				混凝土弹性模量试模	150mm×150mm×300mm	过程检验、出厂检验
				混凝土弹性模量仪	0.001mm	过程检验、出厂检验
				机械或电子秒表	1s	进货检验 过程检验 出厂检验
				自动控制标准养护室	温度 (20±2)℃，相对湿度 ≥95%	进货检验、过程检验、出厂检验
				压力试验机	±1%	进货检验、过程检验、出厂检验
				混凝土温度测温计	数显插入式，0.1℃	过程检验
				钢模温度及枕表面温度测温计	红外线式，0.1℃	过程检验



### 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

				枕芯部温度测温计	埋入式, 0.1℃	过程检验
11	半成品及成品	预埋件抗拔力	见相对应产品标准	预埋件抗拔仪	±1%; 最大量程: 200kN	出厂检验
		静载抗裂强度		专用静载试验装置	单个压力传感器: ±1%, 最大量程: 50kN	出厂检验 (有静载抗裂强度检验项目的需具备)
序号	产品单元	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	备注
		尺寸偏差		游标卡尺	0.02mm; 2000mm	过程检验、出厂检验
				全站仪及配套工装或快速光电检测装置	1'', 1mm+2ppm	过程检验、出厂检验
				万能角度尺	5'	过程检验、出厂检验
				半圆形缺口专用样板	±0.5mm	过程检验、出厂检验
				孔斜测量仪或专用孔斜量测器	0.5mm	过程检验、出厂检验
				混凝土钢筋检测仪	±1mm; 80mm	过程检验、出厂检验
		封锚砂浆强度		压力试验机	±1%	过程检验、出厂检验
				电动抗折试验机	±1%	过程检验、出厂检验
		绝缘性能		智能电桥测试仪	频率精度 0.01%, 分辨率 R≥0.01mΩ、L≥0.01μH, 基本测量准确度 0.05%, 检测信号 AC1.0V、2000Hz	过程检验、出厂检验
				轨距尺	1mm	过程检验、出厂检验
		绝缘电阻		电阻表	500V 兆欧表	过程检验
钢模平整度	电子水准仪		过程检验、出厂检验			

注: 本表为企业应具备的检验设备, 可与上述设备名称不同, 但应满足上述设备的功能性能精度要求。

表 3-3 企业生产预应力混凝土枕产品重要原材料

序号	产品单元	重要原材料	依据标准或主要技术要求	备注
1	混凝土枕	硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥	TB/T 2190-2013 混凝土枕 TB/T 3298-2013 有砟轨道预应力混凝土宽枕	
2		掺合料（复合掺合料、粉煤灰、矿粉）	TB/T 3299-2013 高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕 TB/T 3300-2013 高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕 TB/T 3397-2015CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕	/
3		细骨料（河砂）	Q/CR 509-201630t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土	/
4		粗骨料（碎石、卵碎石）	轨枕技术条件 Q/CR 510-2016 30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无	/
5		外加剂（减水剂）	砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块） Q/CR 511-201630t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用	/
6		拌合用水	双块式轨枕技术条件	/
7		预应力筋（螺旋肋钢丝）	Q/CR 512-201630t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件 Q/CR 535-2016 新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件	双块枕、重载双块枕 无此项
8		冷轧带肋钢筋	TJ/GW 151-2016 客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件 TJ/GW 152-2016 客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）	仅适用双块枕、重载双块枕
9		预埋件（预埋套管、预埋铁座）	TB/T 3275-2018 铁路混凝土	/
10	混凝土岔枕	硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥		
11		掺合料（复合掺合料、粉煤灰、矿粉）	TB/T 3080-2014 有砟轨道混凝土岔枕	/
12		细骨料（河砂）	TB/T 3297-2013 高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土	/
13		粗骨料（碎石）	岔枕	/
14		外加剂（减水剂）	TJ/GW 110-2013 30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件（暂行）	/
15		拌合用水	TJ/GW 140-2015 27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件	/
16		预应力筋（螺旋肋钢丝）	TB/T 3275-2018 铁路混凝土	/
17		热轧带肋钢筋		有砟岔枕 无此项
18		预埋件（预埋套管、预埋铁座）		/



本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	重要原材料	依据标准或主要技术要求	备注
19	混凝土 轨道板	硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥	TB/T 3398-2015 CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板 TB/T 3400.1-2015 高速铁路无砟轨道混凝土道岔板 第1部分: 预埋套管式 TB/T 3400.2-2015 高速铁路无砟轨道混凝土道岔板 第2部分: 钻孔式 TJ/GW 111-2013 高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件 Q/CR 567-2017 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板 TJ/GW 156-2017 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法) TB/T 3275-2018 铁路混凝土 TB/T3399-2015 II 型板式无砟轨道混凝土轨道板	
20		掺合料(复合掺合料、粉煤灰、矿粉)		/
21		细骨料(河砂)		/
22		粗骨料(碎石)		/
23		外加剂(减水剂)		/
24		拌合用水		/
25		预应力筋(螺旋肋钢丝)		道岔板无此项
26		钢筋(热轧光圆钢筋、热轧带肋钢筋、冷轧带肋钢筋、环氧树脂涂层钢筋)		/
27	预埋件(预埋套管、接地端子)	/		

## 第四章 产品检验报告

第七条 企业申请发证、证书延续、许可范围变更(许可范围变更的情形含:生产地址迁移,增加生产厂点、生产线、产品单元等),须提供以下3种合格检验报告中的任一种:

### (一) 委托产品检验报告

产品检验报告为申请产品单元、品种中任一规格产品的合格产品检验报告。检验项目涵盖附件1相应产品单元的所有检验项目。

### (二) 型式检验报告

产品型式试验报告为申请产品单元、品种中任一规格的合格产品试验报告。检验项目涵盖附件1相应产品单元的所有检验项目。

型式试验报告的检验项目及检验数量应涵盖附件1相应产品单元的所有检验项目。

型式试验报告为有效期1年内的合格检验报告。

### (三) 政府监督检验报告

同单元产品同一品种由政府监督检验合格报告可替代相应的产品检验合格报告。

第八条 企业申报增加产品单元或品种、企业有多个生产地址时，提供相应的产品检验报告：

(一) 企业申请增加产品单元、品种时，提供相应产品单元、品种中任一规格的合格产品试验报告。

(二) 有多个生产地址时，每个地址每个产品单元和产品品种分别提供一个规格产品的检验报告。

第九条 预应力混凝土枕产品检验报告判定原则：

(一) 型式检验报告，检验项目应覆盖本细则规定的检验项目，检验样品数量应满足相应规格型号产品标准要求，检验结果均符合检验样品的产品标准判别规则的要求，判定产品检验合格。否则，判定产品检验不合格。

(二) 产品检验合格报告：检验项目应覆盖本细则规定的检验项目，检验样品数量应满足相应规格型号产品标准要求，，检验结果均符合检验样品的产品标准判别规则的要求，判定产品检验合格。否则，判定产品检验不合格。

## 第五章 证书许可范围

第十条 企业申请的发证产品通过材料核实、符合本细则规定要求的，由省级生产许可证主管部门或其委托的下级生产许可证主管部门确定产品生产许可范围。

第十一条 产品生产许可范围示例：

工业产品生产许可证证书产品许可范围示例（见表 4）：

表 4 证书产品明细内容示例

序号	产品单元	产品品种	企业申请内容	检验报告内容	确认证书产品许可范围
1	混凝土枕	有砟轨道用混凝土枕	有砟轨道用混凝土枕	任意规格型号有砟轨道用混凝土枕产品合格检验报告	混凝土枕（有砟轨道用混凝土枕）
		无砟轨道用混凝土枕	无砟轨道用混凝土枕	任意规格型号无砟轨道用混凝土枕产品合格检验报告	混凝土枕（无砟轨道用混凝土枕）
2	混凝土岔枕	有砟轨道用混凝土岔枕	有砟轨道用混凝土岔枕	任意规格型号有砟轨道用混凝土岔枕产品合格检验报告	混凝土岔枕（有砟轨道用混凝土岔枕）
		无砟轨道用混凝土岔枕	无砟轨道用混凝土岔枕	任意规格型号无砟轨道用混凝土岔枕产品合格检验报告	混凝土岔枕（无砟轨道用混凝土岔枕）
3	混凝土轨道板	无砟轨道用混凝土轨道板（固定台座法）	无砟轨道用混凝土轨道板（固定台座法）	任意规格型号无砟轨道用混凝土轨道板（固定台座法）产品合格检验报告	混凝土轨道板（无砟轨道用混凝土轨道板（固定台座法））
		无砟轨道用混凝土轨道板（流水机组法）	无砟轨道用混凝土轨道板（流水机组法）	任意规格型号无砟轨道用混凝土轨道板（流水机组法）产	混凝土轨道板（无砟轨道用混凝土轨道板（流水机组法））



**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	产品品种	企业申请内容	检验报告内容	确认证书产品许可范围
				品合格检验报告	

注: 如果企业申请的产品名称与细则中的产品单元名称不一致时, 按细则中的产品单元名称发证。

## 第六章 获证企业后置现场审查

第十二条 申请发证、证书延续、许可范围变更(许可范围变更的情形含: 生产地址迁移、增加生产厂点、增加产品单元等)需要进行后置现场审查的, 企业应在后置现场审查前做好准备。

第十三条 后置现场审查时, 企业申请取证的产品应正常生产, 相关人员应在岗到位。

第十四条 审查组现场对企业申请材料及证照等进行核实。

第十五条 审查组现场按照《预应力混凝土枕产品生产许可证获证企业后置现场审查办法》(见附件 2)进行现场审查, 并做好记录, 完成《生产许可证获证企业后置现场审查报告》(见附件 3)。

第十六条 审查判定原则

(一) 审查组应对后置现场审查办法的每一个条款进行审查, 并根据其满足生产合格产品的能力的程度分别作出符合、不符合的判定。

(二) 对判为不符合项的须填写详细的不符合事实。

(三) 审查结论的确定原则:

后置现场审查按产品单元审查, 未发现不符合, 审查结论为合格, 否则为不合格。审查结论不合格则后置现场审查不合格。

## 第七章 附则

第十七条 预应力混凝土枕产品审查部联系方式

全国工业产品生产许可证办公室预应力混凝土枕产品审查部设在中国铁道科学研究院标准计量研究所

地 址: 北京市西直门外大柳树路 2 号中国铁道科学研究院标准计量研究所

邮政编码: 100081

电 话: 010-51874352

传 真: 010-51874352

电子信箱: Lwhong08@163.com

联 系 人: 李炜红

第十八条 本细则由国家市场监督管理总局负责解释。

第十九条 本细则自 2018 年 12 月 1 日起实施, 原《预应力混凝土枕产品生产许可证实施细则》作废。



附件 1

预应力混凝土枕产品检验项目及依据标准

表 附 1-1 预应力混凝土枕（II 型枕、III 型有挡肩枕、III 型桥枕、III 型无挡肩枕、II 型电容枕、III 型有挡肩电容枕、III 型无挡肩电容枕）产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕（II 型枕、III 型有挡肩枕、III 型桥枕、III 型无挡肩枕、II 型电容枕、III 型有挡肩电容枕、III 型无挡肩电容枕）	静载抗裂强度	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T1879-2002《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A
2		疲劳强度和破坏强度	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T1878-2002《预应力混凝土枕疲劳试验方法》	A
3		预埋铁座抗拔力（无挡肩枕）	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	A
4		混凝土脱模强度	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土 28d 强度	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土脱模弹性模量	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		混凝土 28d 弹性模量	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
8		表面裂纹	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	A
9		缺丝	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	A
10		标志遗漏	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	A
11		预留孔偏离中心线距离（有挡肩枕）	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
12		上排预应力钢丝距轨枕顶面距离	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
13		最上与最下两排预应力钢丝之间距离	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
14		最外侧两排预应力钢丝之间距离	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
15		同一承轨槽底脚间距离（有挡肩枕）	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
16		两承轨槽外侧底脚间距离（有挡肩枕）	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
17		承轨槽底脚夹角（有挡肩枕）	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
18		承轨槽底脚至预留孔中心距离（有挡肩枕）	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
19		轨底坡	TB/T2190-2013	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			《混凝土枕》4.4		
20		断面高度	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
21		承轨部位宽度	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
22		承轨部位表面缺陷	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
23		有挡肩枕挡肩中部 120mm 宽度内缺陷	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
24		端部预应力钢丝在混凝土内的露筋	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
25		箍筋与螺旋筋露筋	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
26		钉孔位置偏差(II型电容枕、III型电容枕)	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
27		两轨底外侧预埋铁座间距离(无挡肩枕)	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	A
28		同一轨底内外侧预埋铁座间距离(无挡肩枕)	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	A
29		预埋铁座台面至枕面高度(无挡肩枕)	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	A
30		预埋铁座孔顶至枕面高度(无挡肩枕)	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	A
31		两护轨承轨槽外侧底脚间距离(III型桥枕)	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
32		同一护轨承轨槽底脚间距离(III型桥枕)	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B
33		护轨承轨槽底脚至预留孔中心距离(III型桥枕)	TB/T2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T2190-2013《混凝土枕》5	B

表 附 1-2 预应力混凝土枕(新III混凝土桥枕)产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕(新III混凝土桥枕)	静载抗裂强度	Q/CR 535-2016《新III型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	TB/T1879-2002《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A
2		疲劳强度和破坏强度	Q/CR 535-2016《新III型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	TB/T1878-2002《预应力混凝土枕疲劳试验方法》	A
3		混凝土脱模强度	Q/CR 535-2016《新III型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
4		混凝土 28d 强度	Q/CR 535-2016	GB/T50081-2002《普通混凝土	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	《土力学性能试验方法标准》	
5		混凝土脱模弹性模量	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土 28d 弹性模量	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		断丝	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	A
8		表面裂纹	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	A
9		断面高度	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
10		承轨部位宽度	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
11		两承轨槽外侧底脚间距离	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
12		同一承轨槽底脚间距离	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
13		承轨槽底脚至预留孔中心距离	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
14		承轨槽底脚夹角	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
15		距承轨面 120mm 深处预留孔偏离中心线距离	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
16		两护轨承轨槽外侧底角间距离	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
17		同一护轨承轨槽底脚间距离	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
18		护轨承轨槽底脚至预留	Q/CR 535-2016	Q/CR 535-2016 《新 III 型	B

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		孔中心距离	《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	
19		上排预应力钢丝距轨枕顶面距离	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
20		最上与最下两排预应力钢丝之间距离	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
21		最外侧两排预应力钢丝之间距离	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
22		轨底坡	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
23		承轨部位表面缺陷	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
24		挡肩中部 120mm 宽度内缺陷	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
25		箍筋与螺旋筋露筋	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
26		端部预应力钢丝在混凝土内的露筋	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	B
27		标志遗漏	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》4.1.4	Q/CR 535-2016 《新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件》5.1	A

表 附 1-3 预应力混凝土枕（高速有砟枕、高速有砟枕电容枕）产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕（高速有砟枕、高速有砟枕电容枕）	静载抗裂强度	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4 TB/T 2190-2013 混凝土枕 4.4	TB/T1879-2002 《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A
2		疲劳强度和破坏强度	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T1878-2002 《预应力混凝土枕疲劳试验方法》	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			TB/T 2190-2013 混凝土枕 4.4		
3		扣件预埋件抗拔力	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	A
4		混凝土脱模强度	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	GB/T 50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土 28d 强度	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	GB/T 50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土脱模弹性模量	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	GB/T 50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		混凝土 28d 弹性模量	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	GB/T 50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
8		表面裂纹	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	A
9		缺丝	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	A
10		标志	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	A
11		套管下沉（有挡肩枕）	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
12		距承轨面 120mm 深处预埋套管偏离中心线距离（有挡肩枕）	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
13		上排预应力钢丝至枕顶距离	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
14		最上与最下两排预应力钢丝间距离	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
15		外侧两排预应力钢丝间	TB/T 3300-2013 《高	TB/T 3300-2013 《高速铁	B

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		距离	速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	
16		同一承轨槽底脚间距离(有挡肩枕)	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
17		两承轨槽外侧底脚间距离(有挡肩枕)	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
18		各断面高度	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
19		轨底坡	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
20		同一承轨槽两套管间距离(有挡肩枕)	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
21		承轨槽底脚夹角(有挡肩枕)	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
22		两承轨面之间的相对扭曲	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
23		承轨面宽度	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
24		承轨面缺陷	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
25		挡肩中部120mm宽度内表面缺陷(有挡肩枕)	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
26		端部预应力钢丝在混凝土内的露筋	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
27		螺旋筋和箍筋外露	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
28		预埋套管允许堵孔数（有挡肩枕）	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	B
29		两轨底外侧预埋铁座间距离（无挡肩枕）	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	A
30		同一轨底内外侧预埋铁座间距离（无挡肩枕）	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	A
31		预埋铁座台面至枕面高度（无挡肩枕）	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	A
32		预埋铁座孔顶至枕面高度（无挡肩枕）	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》5	A
33		钉孔位置偏差（高速有砟枕电容枕）	TB/T 3300-2013 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》4.4	TB/T 2190-2013《混凝土枕》5	B

表 附 1-4 预应力混凝土枕（高速有砟桥枕、高速有砟桥枕电容枕）产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕（高速有砟桥枕、高速有砟桥枕电容枕）	静载抗裂强度	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4 TB/T 2190-2013 混凝土枕 4.4	TB/T 1879-2002 《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A
2		疲劳强度	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4 TB/T 2190-2013 《混凝土枕》4.4	TB/T 1878-2002 《预应力混凝土枕疲劳试验方法》	A
3		扣件预埋件抗拔力	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	A
4		混凝土脱模强度	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	GB/T 50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土 28d 强度	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力	GB/T 50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法	A

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			混凝土桥枕》4.4	标准》	
6		混凝土脱模弹性模量	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		混凝土 28d 弹性模量	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
8		表面裂纹	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	A
9		缺丝	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	A
10		标志	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	A
11		套管下沉(有挡肩枕)	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
12		各横断面高度	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
13		上排预应力钢丝至枕顶距离	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
14		最上与最下两排预应力钢丝间距离	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
15		外侧两排预应力钢丝间距离	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
16		基本轨同一承轨槽底脚间距离(有挡肩枕)	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
17		护轨同一承轨槽底脚间距离	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
18		基本轨两承轨槽外侧底脚间距离(有挡肩枕)	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
19		护轨两承轨槽外侧底脚	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B



预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		间距离	铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	
20		护轨承轨槽底脚至预留孔中心距离	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
21		基本轨承轨槽底脚夹角（有挡肩枕）	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
22		基本轨轨底坡	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
23		距承轨面 120mm 深处预埋套管偏离中心线距离（有挡肩枕）	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
24		承轨面宽度	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
25		同一承轨槽两套管间距离（有挡肩枕）	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
26		两承轨面之间的相对扭曲	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
27		承轨面缺陷	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
28		挡肩中部 120mm 宽度内表面缺陷（有挡肩枕）	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
29		端部预应力钢丝露筋	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
30		螺旋筋和箍筋外露	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
31		预埋套管堵孔数（有挡肩枕）	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B
32		两轨底外侧预埋铁座间距离（无挡肩枕）	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	A

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
33		同一轨底内外侧预埋铁座间距(无挡肩枕)	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	A
34		预埋铁座台面至枕面高度(无挡肩枕)	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	A
35		预埋铁座孔顶至枕面高度(无挡肩枕)	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	A
36		钉孔位置偏差(高速有砟桥枕电容枕)	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》4.4	TB/T 3299-2013《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》5	B

表 附 1-5 预应力混凝土枕(宽枕)产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕(宽枕)	静载抗裂强度	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 1879-2002《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A
2		疲劳强度	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 1878-2002《预应力混凝土枕疲劳试验方法》	A
3		预埋套管抗拔力(预埋套管式)	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	A
4		混凝土脱模强度	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土 28d 强度	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土脱模弹性模量	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		混凝土 28d 弹性模量	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
8		表面裂纹	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	A
9		断丝	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	A
10		标志	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			枕》4.4		
11		套管下沉（预埋套管式）	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
12		套管偏离中心线距离（预埋套管式）	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》	B
13		上排预应力钢丝距宽枕顶面距离	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
14		最上与最下两排预应力钢丝间距离	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
15		外侧两排预应力钢丝间距离	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
16		同一承轨槽底脚间距离	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
17		两承轨槽外侧底脚间距离	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
18		断面高度	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
19		轨底坡	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
20		承轨槽底脚夹角	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
21		两承轨台之间的相对扭曲	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
22		承轨面宽度	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
23		同一承轨槽两套管间距离（预埋套管式）	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
24		承轨面缺陷	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
25		挡肩中部 120mm 宽度内缺陷	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
26		端部预应力钢丝在混凝	TB/T 3298-2013《有砟	TB/T 3298-2013《有砟轨道	B

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		土内的露筋	轨道预应力混凝土宽枕》4.4	预应力混凝土宽枕》5	
27		箍筋与螺旋筋露筋	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
28		预埋套管堵孔数(预埋套管式)	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
29		预留孔偏离中心线距离(硫磺锚固式)	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B
30		承轨槽底脚至预留孔中心距离(硫磺锚固式)	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》4.4	TB/T 3298-2013《有砟轨道预应力混凝土宽枕》5	B

表 附 1-6 预应力混凝土枕(重载有砟枕、重载有砟桥枕)产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕(重载有砟枕、重载有砟桥枕)	静载抗裂强度	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》4.4	TB/T 1879-2002《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A
2		疲劳强度和破坏强度	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》4.4	TB/T 1878-2002《预应力混凝土枕疲劳试验方法》	A
3		扣件预埋件抗拔力(无挡肩)	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》4.4	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》5	A
4		混凝土脱模强度	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土28d强度	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土脱模弹性模量	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		混凝土28d弹性模量	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》4.4	GB/T 50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
8		表面裂纹	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》4.4	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》5	A
9		缺丝	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》4.4	Q/CR 509-2016《30t轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件》5	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	
10		标志	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	A
11		承轨槽底脚至预留孔中心距离(有挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B2
12		距轨槽面 120mm 深处预埋孔偏离中心线距离(有挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B2
13		上排预应力钢丝至枕顶距离	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B2
14		最上与最下两排预应力钢丝间距离	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B2
15		外侧两排预应力钢丝间距离	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B2
16		同一承轨槽底脚间距离(有挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B1
17		承轨槽底脚夹角	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B2
18		两承轨槽外侧底脚间距离(有挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B1
19		各断面高度	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B2
20		轨底坡	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B2
21		两承轨面之间的相对扭曲	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B1
22		承轨面宽度	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》5	B2



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
23		承轨部位表面缺陷	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B2
24		挡肩中部 120mm 宽度内表面缺陷 (有挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B2
25		箍筋、挡肩补强筋及螺旋筋外露	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B1
26		预留孔堵孔	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	A
27		预留孔内残留物	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B2
28		两轨底外侧预埋铁座间距离(无挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B1
29		同一轨底内外侧预埋铁座间距离 (无挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B1
30		预埋铁座支承面至枕面高度(无挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B1
31		预埋铁座与承轨面的垂直度(无挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B1
32		预埋铁座内侧面与承轨面纵向中心线的垂直度(无挡肩枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B1
33		同一护轨承轨槽底脚间距离 (桥枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B2
34		两护轨承轨槽外侧底脚间距离(桥枕)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B2
35		承轨槽底脚至预留孔中心距离(桥枕护轨)	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 4.4	Q/CR 509-2016 《30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土轨枕技术条件》 5	B2

表 附 1-7 预应力混凝土枕（埋入式长枕、重载埋入式长枕）产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕 (埋入式长枕、重载埋入式长枕)	静载抗裂强度	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TB/T1879-2002《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A
2		扣件预埋套管 (预埋铁座)抗拔力	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TB/T3396.7-2015《高速铁路扣件系统试验方法》第 7 部分：预埋件抗拔力试验	A
3		混凝土脱模强度	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
4		混凝土 28d 强度	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土脱模弹性模量	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土 28d 弹性模量	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		表面裂纹	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t 轴重重载铁路	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4	A



本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	
8		缺丝	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	A
9		标志	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	A
10		套管凸起高度(埋入式长枕)	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4	B2
11		距离承轨面120mm 深处预埋套管偏离中心线距离(埋入式长枕)	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4	B2
12		上排预应力钢丝至枕顶距离	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
13		最上与最下两排预应力钢丝间距离	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4	B2



预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线: 400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载: SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	
14		最外侧两排预应力钢丝间距	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
15		同一承轨槽底脚间距离(埋入式长枕)	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4	B1
16		两承轨槽外侧底脚间距离(埋入式长枕)	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4	B1
17		各断面高度	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
18		轨底坡	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
19		同一承轨槽两套管间距(埋入式长枕)	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4	B1
20		承轨槽底脚夹角(埋入式长枕)	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3	TJ/GW151-2016 《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4	B1

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
				枕暂行技术条件》4	
21		两承轨面之间的相对扭曲	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B1
22		承轨面宽度	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
23		承轨部位表面缺陷	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
24		预应力钢丝外露长度	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
25		箍筋和螺旋筋外露	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B1

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线: 400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载: SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
26		侧面预留孔直径	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
27		侧面预留孔中心沿长枕纵向距离	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
28		侧面预留孔沿长枕高度方向距离	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2
29		侧面预留孔堵孔	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	A
30		侧面预留孔内残留物	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》3.3 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	TJ/GW151-2016《客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件》4 Q/CR512-2016《30t轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B2

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载方法 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
31		两轨底外侧预埋铁座间距离(重载埋入式长枕)	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B1
32		同一轨底内外侧预埋铁座间距离(重载埋入式长枕)	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B1
33		预埋铁座支承面至枕面高度(重载埋入式长枕)	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B1
34		预埋铁座与承轨面的垂直度(重载埋入式长枕)	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B1
35		预埋铁座内侧面与承轨面纵向中心线的垂直度(重载埋入式长枕)	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B1
36		承轨面表面平整度(重载埋入式长枕)	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》3.4	Q/CR512-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件》4	B1

表 附 1-8 预应力混凝土枕(弹性体支承块、重载弹性体支承块)产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕(弹性体支承块、重载弹性体支承块)	静载抗裂强度	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》3.1.3 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	TB/T1879-2002 《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A
2		预埋铁座抗拔力	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹	TB/T3396.7-2015 《高速铁路扣件系统试验方法》第7部分:预埋件抗拔力试验	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			性体支承块)》3.1.3 Q/CR510-2016《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3		
3		混凝土脱模强度	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》3.1.3 Q/CR510-2016《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
4		混凝土 28d 强度	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》3.1.3 Q/CR510-2016《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土 28d 弹性模量	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》3.1.3 Q/CR510-2016《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		标志	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》3.1.3 Q/CR510-2016《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》4.1 Q/CR510-2016《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》4.1	A
7		表面肉眼可见裂纹	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》4.1	A



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	
8		上长度（帽檐下）	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1
9		下长度	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1
10		上宽度（帽檐下）	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1
11		下宽度	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1
12		支承块帽下高度	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	
13		支承块总高度（轨底中心线处）	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1
14		预埋铁座间距	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1
15		预埋铁座支承面至支承块表面高度	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1
16		预埋铁座与承轨面的垂直度	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1 Q/CR510-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1
17		预埋铁座内侧面与承轨面纵向中心线的垂直度	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 3.1.3	TJ/GW152-2016 《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）》 4.1	B1



本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
18		承轨面表面平面度	Q/CR510-2016《30t轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	Q/CR510-2016《30t轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》4.1	B1
			TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》4.1	
19		支承块底面平面度	Q/CR510-2016《30t轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	Q/CR510-2016《30t轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》4.1	B1
			TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》4.1	
20		承轨面坡度	Q/CR510-2016《30t轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	Q/CR510-2016《30t轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》4.1	B2
21		承轨部位表面缺陷	Q/CR510-2016《30t轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	Q/CR510-2016《30t轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件(弹性体支承块)》4.1	B2
			TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》3.1.3	TJ/GW152-2016《客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件(弹性体支承块)》4.1	

表 附 1-9 预应力混凝土枕(双块枕)产品检验项目及依据标准



预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线: 400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载: SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕(双块枕)	预埋套管抗拔力	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	A
2		混凝土脱模抗压强度	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
3		混凝土 28d 抗压强度	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
4		混凝土 28d 弹性模量	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		标识	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	A
6		承轨面与挡肩裂纹、双块枕侧面与横截面平行的裂纹	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	A
7		预埋套管内堵孔	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	A
8		外露钢筋锈蚀掉块	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	A
9		两外侧预埋套管中心距(无挡肩轨枕)	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	B1
10		保持同一铁垫板位置的两相邻套管中心距	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	B1
11		预埋套管距轨槽面 120mm 深处偏离中心线距离	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	B1
12		预埋套管的凸起高度	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	B1
13		承轨面表面平整度	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	B1
14		两承轨面间相对扭曲	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	B1
15		两承轨槽外侧底脚间距离(有挡肩轨枕)	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	B1
16		承轨槽轨距挡块凹槽深度(有挡肩)	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》4	B1



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		轨枕)			
17		钢筋桁架上弦距 双块式轨枕顶面 距离	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》 3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》 4	B2
18		轨底坡(有挡肩轨枕)	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》 3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》 4	B2
19		承轨部位表面缺陷	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》 3.4	TB/T 3397-2015 《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》 4	B2

表 附 1-10 预应力混凝土枕（重载双块枕）产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土枕（重载双块枕）	预埋铁座抗拔力	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	TB/T3396.7-2015 《高速铁路扣件系统试验方法》第7部分：预埋件抗拔力试验	A
2		混凝土脱模抗压强度	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.3.5	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
3		混凝土 28d 抗压强度	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
4		混凝土 28d 弹性模量	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		外露钢筋锈蚀掉块	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	A
6		预埋铁座周围及双块枕顶、侧面裂纹	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	A
7		标志	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	A
8		预留孔堵孔	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线: 400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载: SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
9		钢筋桁架上弦距双块式轨枕顶面距离	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B2
10		两轨底外侧预埋铁座间距离	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B1
11		同一轨底内外侧预埋铁座间距离	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B1
12		预埋铁座支承面至枕面高度	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B1
13		预埋铁座与承轨面的垂直度	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B1
14		预埋铁座内侧面与承轨面纵向中心线的垂直度	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B1
15		承轨面表面平整度 (200mm 范围内)	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B1
16		两承轨面间相对扭曲	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B1
17		轨底坡 (100mm 范围内)	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B2
18		侧面预留孔直径	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B2
19	侧面预留孔沿双块枕纵向位置	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术	B2	

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
				条件》 4	
20		侧面预留孔沿双块枕高度方向位置	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B2
21		预留孔内残留物	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B2
22		承轨部位表面缺陷	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 3.4	Q/CR511-2016 《30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件》 4	B2

表 附 1-11 预应力混凝土枕（有砟岔枕、有砟重载岔枕）产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1		静载抗裂强度	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 3.4	TB/T1879-2002 《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A
2	混凝土岔枕(有砟岔枕、有砟重载岔枕)	疲劳强度和破坏强度	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 3.4	TB/T1878-2002 《预应力混凝土枕疲劳试验方法》	A
3		扣件预埋件抗拔力	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 4	A
4		混凝土脱模强度	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4		
5		混凝土 28d 抗压强度	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土脱模弹性模量	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		混凝土 28d 弹性模量	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
8		断丝	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	A
9		表面裂纹	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	A
10		标志(标识遗漏)	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4	A



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	
11		预埋套管堵孔	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	A
12		上排预应力钢丝保护层	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
13		上下排最外侧预应力钢丝之间距离(竖向)	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
14		上下排最外侧预应力钢丝之间距离(横向)	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土	B

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 3.4	岔枕技术条件(暂行)》 4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 4	
15		高度	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 4	B
16		预埋套管中心位置距纵向对称轴	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 4	B
17		转换设备安装孔	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》 4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》 4	B
18		预埋套管距离: ≤ 1.55m(有砟岔枕)	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 4	B
19		预埋套管距离: > 1.55m(有砟岔枕)	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 4	B
20		120mm 处预埋套	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》 4	B



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		管歪斜	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	
21		预埋套管下沉(预埋铁座定位面及套管顶面相对岔枕表面下沉)	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
22		承轨面宽度(顶面宽度)	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
23		铁垫板下承轨面平面度	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
24		岔枕顶面直线度: 同一铁垫板两铁座间距小于400时(有砟重载岔枕)	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4	B
25		岔枕顶面直线度: 同一铁垫板两铁座间距大于于	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4	B



预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线: 400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载: SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		400 时(有砟重载岔枕)			
26		岔枕顶面直线度: 全长(有砟重载岔枕)	TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4	TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4	B
27		保持轨距的两承轨面之间的相对扭曲	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
28		长度超过 3.5m 的岔枕上表面拱度	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
29		铁垫板下承轨面表面缺陷(铁垫板部位表面缺陷)	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》3.4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TB/T3080-2014 《有砟轨道混凝土岔枕》4 TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
30		保持轨距的两预埋铁座内侧距离或保持轨距的两铁座内侧底脚中心距离(有砟重载岔枕)	TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
31		同一铁垫板两预埋铁座内侧距离或保持同一铁垫	TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27 吨轴重有砟轨道用混凝土岔枕暂行技术条件(暂行)》3.4	TJ/GW110-2013 《30 吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4	B



本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		板位置的两相邻铁座内侧底脚中心距离(有砵重载岔枕)	道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砵轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	
32		保持直股与侧股位置的预埋铁座内侧距离(有砵重载岔枕)	TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砵轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砵轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
33		预埋铁座内侧面与承轨面的垂直度或预埋铁座与承轨面的垂直度(有砵重载岔枕)	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砵轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砵轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
34		预埋铁座内侧面与承轨面纵向中心线的垂直度(有砵重载岔枕)	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砵轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砵轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B
35		同一铁垫板预埋铁座与套管距离或保持同一铁垫板位置的预埋铁座与预埋套管距离(有砵重载岔枕)	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》3.4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砵轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》3.4	TJ/GW110-2013 《30吨轴重道岔用混凝土岔枕技术条件(暂行)》4 TJ/GW140-2015 《27吨轴重有砵轨道用混凝土岔枕暂行技术条件》4	B

表 附 1-12 预应力混凝土枕(无砵岔枕)产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土岔枕	静载抗裂强度	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砵轨道	TB/T1879-2002《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
	(无砟 岔枕)		混凝土岔枕》3.4		
2		预埋套管抗拔力	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	A
3		桁架钢筋焊接点抗拉强度	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	A
4		混凝土预施应力强度	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土 28d 抗压强度	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土脱模弹性模量	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		混凝土 28d 弹性模量	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
8		缺丝	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	A
9		预埋套管孔中混凝土淤块	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	A
10		标志	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	A
11		波纹钢筋焊接	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	A
12		长度	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
13		高度	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
14		预埋套管中心位置距纵向对称轴	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
15		转换设备安装孔	TB/T3297-2013《高速铁路	TB/T3297-2013《高速铁路岔	B

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	
16		预埋套管距离≤1.55m	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
17		预埋套管距离>1.55m	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
18		120mm处预埋套管歪斜(含施工套管)	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
19		预埋套管下沉	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
20		承轨面宽度	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
21		上排预应力钢丝保护层	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
22		上下排预应力钢丝之间距离	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
23		铁垫板下承轨面平面度	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
24		保持轨距的两承轨面之间的相对扭曲	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
25		岔枕上表面拱度	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B
26		铁垫板下承轨面表面缺陷	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》3.4	TB/T3297-2013《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》4	B

表 附 1-13 预应力混凝土枕(CRTS I型轨道板)产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土	预埋套管抗拔力	TB/T 3398-2015《CRTS I	TB/T 3398-2015《CRTS I型板	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
	轨道板 (CRTS I 型轨 道板)		型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	式无砟轨道混凝土轨道板》4	
2		混凝土脱模抗压强度	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
3		混凝土 28d 抗压强度	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
4		混凝土预施应力弹性模量	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土 28d 弹性模量	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		封锚砂浆 28d 抗压强度	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	GB/T17671-1999《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》	A
7		封锚砂浆 28d 抗折强度	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	GB/T17671-1999《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》	A
8		绝缘性能	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
9		肉眼可见裂纹(预应力轨道板)	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
10		标识及编号	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
11		预埋套管内混凝土淤块	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
12		轨道板露筋	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
13		预埋套管中心位置距板中心线	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B1
14		保持轨距的两套管中心距	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B1

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			道板》3.4		
15		保持同一铁垫板位置的两相邻套管中心距	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B1
16		单排预埋套管横向极限偏差	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B1
17		预埋套管处承轨面垂向极限偏差	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B1
18		预埋套管歪斜(距顶面120mm处偏离中心线距离)	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B2
19		预埋套管凸起高度	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B2
20		标记线(板中心线)位置	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B2
21		板底面平整度(普通型轨道板)	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B2
22		板底面平整度(减振型轨道板)	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B2
23		承轨部位表面缺陷	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T 3398-2015《CRTS I型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B2

表 附 1-14 预应力混凝土枕(CRTS II型轨道板)产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土轨道板(CRTS II型轨道板)	静载抗裂强度	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
2		疲劳强度	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
3		预埋套管抗拔力	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线: 400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载: SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			道板》3.4		
4		混凝土脱模抗压强度	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土 28d 抗压强度	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土 28d 弹性模量	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002 《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		轨道板绝缘性能	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
8		轨道板接地性能	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
9		标志	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
10		肉眼可见裂纹	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
11		轨道板编号	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
12		精轧螺纹钢筋端部	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
13		承轨部位的表面缺陷	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
14		预应力筋丝位	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
15		1~20 个承轨台拱高实际高差与标准高差的偏差 (10 个承轨台测量基础上,测量长度为 5.85m)	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
16		1~20 个承轨台拱高实际高差与	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨	TB/T3399-2015 《CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A

**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797

下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		标准高差的偏差 (3个承轨台测量基础上,测量长度为1.3m)	道板》3.4		
17		承轨台直线度实际偏差与理论偏差之差(10个承轨台测量基础上,测量长度为5.85m)	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
18		单个承轨台钳口间距	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
19		承轨面与钳口面夹角	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
20		轨底坡	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
21		承轨台之间钳口间距	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	A
22		厚度	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B
23		预埋套管距承轨面120mm深处偏离中心线距离	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B
24		可见范围内的泌水深度	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B
25		调高预埋件、预埋套管的数量	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》4	B
26		接地端子与轨道板表面	TB/T3399-2015《CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板》3.4	TB/T3399-2015 CRTS II型板式无砟轨道混凝土轨道板 4	B

表 附 1-15 预应力混凝土枕(CRTS III型轨道板)产品检验项目及依据标准



预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土轨道板（CRTS III 型轨道板）	预埋套管抗拔力	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR 567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求（流水机组法）》4 Q/CR 567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4 TB/T3396.7-2015《高速铁路扣件系统试验方法》第7部分：预埋件抗拔力试验	A
2		轨道板静载试验	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求（流水机组法）》4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	A
3		混凝土预施应力抗压强度	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
4		混凝土 28d 抗压强度	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法) 3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		混凝土预施应力弹性模量	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法) 3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		混凝土 28d 弹性模量	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
7		封锚砂浆 28d 抗压强度	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后	GB/T17671-1999《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板暂行技术要求(流水机组 法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板》3.4		
8		封锚砂浆 28d 抗 折强度	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板暂行技术要求(流水机组 法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板》3.4	GB/T17671-1999《水泥胶砂强 度检验方法(ISO法)》	A
9		轨道板绝缘性能	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板暂行技术要求(流水机组 法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张 法预应力混凝土轨道板暂行 技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先 张法预应力混凝土轨道板暂 行技术要求(流水机组法)》 4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预 应力混凝土轨道板》4	A
10		肉眼可见裂纹	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张 法预应力混凝土轨道板暂行 技术条件》4	A



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	
11		标识	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	A
12		预埋套管内混凝土淤块	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	A
13		轨道板露筋	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行	A

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	
14		单个承轨台钳口距离	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	A
15		承轨台间外钳口间距	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	A
16		同一承轨槽两相邻套管中心距	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行	B1



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	
17		预埋套管处承轨台横向位置偏差	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	B1
18		预埋套管处承轨台垂向位置偏差	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	B1
19		承轨台与钳口面夹角	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张	B1

预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板暂行技术要求(流水机组 法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板》3.4	法预应力混凝土轨道板暂行 技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道板 暂行技术要求(流水机组法)》 4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预 应力混凝土轨道板》4	
20		承轨面坡度 (150mm 范围内)	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板暂行技术要求(流水机组 法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道板 暂行技术要求(流水机组法)》 4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预 应力混凝土轨道板》4	B1
21		承轨台外锚口距 外侧套管中心距	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板暂行技术要求(流水机组 法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道板 暂行技术要求(流水机组法)》 4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预 应力混凝土轨道板》4	B1
22		板端螺栓孔距板 端距离	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后张	B1



本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板暂行技术要求(流水机组 法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板》3.4	法预应力混凝土轨道板暂行 技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道板暂 行技术要求(流水机组法)》 4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预 应力混凝土轨道板》4	
23		扣件间距	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板暂行技术要求(流水机组 法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板暂行 技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道板暂 行技术要求(流水机组法)》 4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预 应力混凝土轨道板》4	B1
24		轨道板四角的承 轨面水平	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板 暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板暂行技术要求(流水机组 法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道 板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII型板式无砟轨道后 张法预应力混凝土轨道板暂行 技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道 先张法预应力混凝土轨道板暂 行技术要求(流水机组法)》 4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预 应力混凝土轨道板》4	B1
25		单侧承轨面中央	TJ/GW111-2013《高速铁路	TJ/GW111-2013《高速铁路	B1



预应力混凝土轨枕生产许可证实施细则 2018 年 12 月版 生产许可证咨询热线：400-607-6067

2018 年 12 月实施 免费下载：SCXKZ.COM 生产许可证.中国 资深咨询师 协助企业办理生产许可证 Mp:18601663797 大相

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		翘曲量	CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	
26		承轨台外框低于轨道板面	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	B1
27		保护层厚度	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	B2



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
28		厚度	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	B2
29		预埋套管歪斜(距顶面120mm处偏离中心线距离)	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	B2
30		预埋套管凸起高度	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路CRTSIII型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路CRTS III型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	B2

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			板》3.4		
31		承轨部位表面缺陷	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII 型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》3.4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》3.4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》3.4	TJ/GW111-2013《高速铁路 CRTSIII 型板式无砟轨道后张法预应力混凝土轨道板暂行技术条件》4 TJ/GW156-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求(流水机组法)》4 Q/CR567-2017《高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板》4	B2

表 附 1-16 预应力混凝土枕（预埋套管式道岔板）产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土轨道板（预埋套管式道岔板）	预埋套管抗拔力	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》4	A
2		混凝土脱模抗压强度	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
3		混凝土 28d 抗压强度	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
4		混凝土 28d 弹性模量	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		肉眼可见的裂纹	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		标记	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》4	A
7		预埋件数量	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1	A



# 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			第 1 部分:预埋套管式》3.4	部分: 预埋套管式》4	
8		每一横排各套管直线度	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
9		每一横排转换设备安装孔间距	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
10		每一横排各套管距离(间距≤1.55m)	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
11		每一横排各套管距离(间距>1.55m)	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
12		套管轴线与承轨面垂直	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
13		套管下沉	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
14		直股最外排套管直线度	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
15		横排首尾套管连线与直股最外排首尾套管连线的垂直度(到最远套管)	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
16		直股最外排各套管到中间控制套管的距离	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
17		全部承轨面平整度	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
18		单个或相邻两承轨面平整度	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式》4	B1
19		门型钢筋数量	TB/T 3400.1-2015《高速铁路	TB/T 3400.1-2015《高速铁路	B2

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
			路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	无砟轨道混凝土道岔板 第 1 部分：预埋套管式》4	
20		直股第一排门型钢筋到直股第一排套管间距	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》4	B2
21		各门型筋到直股第一排门型筋间距	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》4	B2
22		承轨面宽度	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》4	B2
23		上表面缺陷	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》3.4	TB/T 3400.1-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分：预埋套管式》4	B2

表 附 1-17 预应力混凝土枕（钻孔式道岔板）产品检验项目及依据标准

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
1	混凝土轨道板（钻孔式道岔板）	扣件抗拔力	TB/T3400.2-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分：钻孔式》3.4	TB/T3400.2-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分：钻孔式》4	A
2		混凝土脱模抗压强度	TB/T3400.2-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分：钻孔式》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
3		混凝土 28d 抗压强度	TB/T3400.2-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分：钻孔式》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
4		混凝土 28d 弹性模量	TB/T3400.2-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分：钻孔式》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
5		道岔板编号及标识	TB/T3400.2-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分：钻孔式》3.4	GB/T50081-2002《普通混凝土力学性能试验方法标准》	A
6		肉眼可见裂纹	TB/T3400.2-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分：钻孔式》3.4	TB/T3400.2-2015《高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分：钻孔式》4	A
7		钻孔或预埋件数	TB/T3400.2-2015《高速铁路	TB/T3400.2-2015《高速铁路	A



### 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

序号	产品单元	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款	检验类别
		量	路无砟轨道混凝土道岔板 第2部分: 钻孔式》3.4	无砟轨道混凝土道岔板 第2 部分: 钻孔式》4	
8		钻孔斜度(距顶面 120mm处偏离中 心线距离)	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2部分: 钻孔式》3.4	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2 部分: 钻孔式》4	B
9		钻孔孔位的平面 位置	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2部分: 钻孔式》3.4	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2 部分: 钻孔式》4	B
10		全部承轨面平整 度	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2部分: 钻孔式》3.4	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2 部分: 钻孔式》4	B
11		相邻两承轨面平 整度	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2部分: 钻孔式》3.4	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2 部分: 钻孔式》4	B
12		上表面的表面缺 陷	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2部分: 钻孔式》3.4	TB/T3400.2-2015《高速铁 路无砟轨道混凝土道岔板 第2 部分: 钻孔式》4	B

注: 检验方法标准一经修订, 检验机构自标准实施之日起按新标准进行检验。

## 预应力混凝土枕产品生产许可证企业 后置现场审查办法

企业名称： \_\_\_\_\_

生产地址： \_\_\_\_\_

产品名称： \_\_\_\_\_

产品单元： \_\_\_\_\_

生产许可证编号： \_\_\_\_\_

发证日期： \_\_\_\_\_

国家市场监督管理总局



**本实施细则免费下载**

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

## 应用说明

1. 本办法审查内容分为4大部分13条15款,应逐条款进行审查,并根据其满足程度和相关条款“备注”栏中给出的认定原则分别作出符合、不符合。
2. 每款审查内容逐个判断,并在对应的“是”或“否”的选项框中打“√”,凡在“否”的选项框中打“√”的,均须填写详细的不符合事实。
3. 审查结论的确定原则:经审查未发现不符合的,审查结论为合格。否则审查结论为不合格。
4. 审查组依据本办法对企业现场审查后,填写《生产许可证获证企业现场审查报告》。



序号	审查项目	审查内容和要点	审查情况	结论	备注
1	证件材料				
1.1	生产许可证、营业执照等	1) 营业执照与生产许可证信息是否一致。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 经营范围是广义的概念, 可按行业或大类分, 只要含盖申请许可证产品即可; 2. 1) ~2) 款, 若为填写、打印错误允许勘误, 此类情况不作为不符合。
		2) 实际生产地址与生产许可证是否一致。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:		
		3) 经营范围是否涵盖申请许可证产品。	<input type="checkbox"/> 是; <input checked="" type="checkbox"/> 否:		
1.2	检验报告	4) 企业申请时提交的合格的型式试验报告和合格的产品检验报告的出具机构是否获得检验检测机构资质认定, 认定的检验范围是否包含本细则要求的产品标准和检验标准, 且在有效期内; 检验报告的检验项目是否覆盖本细则规定的产品检验项目。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	检验机构无资质, 检验报告不在有效期内, 则判不符合。
2	人员能力				
2.1	技术人员	5) 应有专职从事技术工作的具有中级(工程系列)以上的工程技术人员4名, 其中应有混凝土制品或建材或土木工程相关专业人员; 专职从事技术工作的具有技术职称的工程技术人员总数不少于本企业该产品生产员工总人数的5%, 且不少于7人。生产岔枕/轨道板的企业应有混凝土制品或建材或土木工程、机械或机电专业高级工程师至少各1名。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 若专职从事技术工作的且具有中级技术职称(工程系列)以上的工程技术人员少于4名, 或尽管达到4人但其中没有混凝土制品或建材或土木工程相关专业人员, 则判不符合。 2. 若生产岔枕/轨道板的企业不具备混凝土制品或建材或土木工程、机械或机电专业高级工程师至少各1名, 则判不符合。



### 本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

2.2	检验人员	6) 现场观察检验人员进行进货检验、过程检验、出厂检验, 检验人员是否能够规范操作, 其操作是否符合检验规程, 并正确作出判断。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 如果国家对检验人员资质有要求的, 应获得相应资质; 2. 检验人员操作均不正确, 则判不符合。
2.3	操作工人	7) 现场核查每一关键工序、质量控制点、特殊过程实际生产操作情况, 工人是否能规范操作, 其操作是否符合技术工艺文件的规定。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	关键工序、质量控制点、特殊过程工人操作均不正确, 则判不符合。
3	<b>生产和检验设施设备</b>				
3.1	基础设施	8) 是否具备满足其生产、检验所需的工作场所和设施, 并运行正常。产品生产应在封闭或半封闭固定厂房中进行, 生产线不应露天作业。产品出厂检验不应露天进行。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	不能满足生产、检验所需的工作场所, 或不能运行正常, 则判不符合。
3.2	生产设备	9) 企业是否具有《细则》表 3-1 规定、与其生产产品、生产工艺及生产方式相适应的生产设备, 并运行正常。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	缺少表 3-1 规定的设备, 或不能正常运行, 应判不符合。
3.3	检验设备	10) 企业是否具有《细则》表 3-2-1~表 3-2-3 规定、与其生产产品、生产工艺及生产方式相适应的检验仪器设备, 在检定或校准有效期内使用, 并运行正常。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	缺少表 3-2 规定的设备, 应判不符合。
4	<b>过程控制</b>				
4.1	生产记录	11) 是否对混凝土搅拌、混凝土成型、张拉、养护工序生产过程进行记录。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	获证之日至后置现场审查之日, 核查混凝土搅拌、混凝土成型、张拉、养护工序生产过程记录, 存在系统性、严重性问题的, 应判不符合。

序号	审查项目	审查内容和要点	审查情况	结论	备注
4.2	进货检验	12) 采购重要原材料及砂石碱活性、混凝土耐久性能是否按规定进行检验, 并保留检验记录。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	获证之日至后置现场审查之日, 重要原材料未按规定进行检验。或水泥碱含量、砂石碱活性和混凝土耐久性未按规定进行检验, 则判不符合。
4.3	过程检验	13) 生产过程中的关键技术指标 (如拌合物性能、R (张拉 / 放张)、E (终张 / 放张)、R28d、E28d 等) 是否按规定进行检验, 并保留检验记录。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	获证之日至后置现场审查之日, 重点核查生产过程中的关键技术指标, 存在系统性、区域性、严重性问题的, 应判不符合。
4.4	出厂检验	14) 成品出厂前是否按相关标准进行出厂检验, 并保留检验记录。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	获证之日至后置现场审查之日, 出厂检验应符合相关标准的规定, 否则判不符合。
4.5	不合格品控制	15) 是否对不合格品的控制和处置作出明确规定并实施。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	获证之日至后置现场审查之日不合格品未得到处置或未进行隔离, 则判不符合。



本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

附件 3

生产许可证获证企业后置现场审查报告

企业名称:		生产地址:			邮编:	
产品名称:		联系人:		电话:		传真:
生产许可证编号:				发证日期:		
产品单元 (产品证书明细内容):						
审查结论	审查组根据《预应力混凝土枕产品生产许可证实施细则》，于_____年___月___日至_____年___月___日对该企业进行了审查，共计审查出：符合___条、不符合___条。 其他情况说明：_____ 经综合评价，本审查组对该企业的审查结论是：_____。（注：审查结论填写：合格或不合格）					
监管人员	姓名(签字)	单 位		职 务		证件编号
审查组成员	姓名(签字)	单 位		职务(组长、组员)	核查分工(条款)	审查员证书编号
企业负责人签字				企业(盖章) _____ 年 月 日		

审查组织单位(章): \_\_\_\_\_ 年 月 日

注：“其他情况说明”栏中填写的内容为：企业存在不符合法律法规等有关规定，且不能体现在现场审查记录中的情况，如企业存在因非不可抗力原因拖延或拒绝核查的情况等。

附件 4

本实施细则与旧版细则主要内容对比表

表 1 产品单元、产品品种及规格型号变化对比表

序号	新版		旧版		说明
	产品单元	产品品种	产品单元	产品品种	
1	混凝土轨道板	——	混凝土轨道板	无砟轨道用混凝土轨道板（其它生产工艺）	取消

注：本细则新列入发证的产品，自国家市场监督管理总局发布无证查处公告之日起按照有关规定予以查处。

表 2 产品标准变化对比表

序号	产品单元（新版）	产品标准（新版）	产品标准（旧版）	说明
1	混凝土枕	Q/CR535-2016 新 III 型混凝土桥枕及护轨扣件		增加
2	混凝土枕	Q/CR 509-2016 30t 轴重重载铁路有砟轨道用预应力混凝土枕技术条件		增加
3	混凝土枕	Q/CR 511-2016 30t 轴重重载铁路隧道内双块式无砟轨道用双块式轨枕技术条件		增加
4	混凝土枕	TJ/GW 151-2016 客货共线铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕暂行技术条件		增加
5	混凝土枕	Q/CR 512-2016 30t 轴重重载铁路隧道内长枕埋入式无砟轨道用混凝土轨枕技术条件		增加
6	混凝土枕	TJ/GW 152-2016 客货共线铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件暂行技术条件（弹性体支承块）		增加
7	混凝土枕	Q/CR 510-2016 30t 轴重重载铁路隧道内弹性支承块式无砟轨道用部件技术条件（弹性体支承块）		增加
8	混凝土轨道板	TJ/GW 156-2017 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板暂行技术要求（流水机组法）	TJ/GW 118-2013	修订
9	混凝土轨道板	Q/CR 567-2017 高速铁路 CRTS III 型板式无砟轨道先张法预应力混凝土轨道板	TJ/GW 118-2013	修订
10	混凝土轨道板	TB/T 3399-2015 CRTS II 型板式无砟轨道混凝土轨道板		增加



本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067

大相  
18601  
663797



下载 ①微信搜索公众号“生产许可证”或扫描左侧二维码 ②浏览器输入网址: SCXKZ.COM  
方法 ③微信搜索小程序“生产许可证”或扫描右侧二维码 ④浏览器输入网址: 生产许可证.中国

表3 必备生产设备变化对比表

序号	产品单元 (新版)	主要设备(新版)	产品单元(旧版)	主要设备(旧版)	说明
1	混凝土枕	---	混凝土枕	锅炉	取消
2	混凝土枕	---	混凝土枕	骨料水洗设备	取消
3	混凝土枕	---	混凝土枕	钢模型	取消
4	混凝土岔枕	---	混凝土岔枕	桁架波纹钢筋焊接机	取消
5	混凝土岔枕	---	混凝土岔枕	锅炉	取消
6	混凝土岔枕	---	混凝土岔枕	骨料水洗设备	取消
7	混凝土岔枕	---	混凝土岔枕	钢模型	取消
8	混凝土轨道板	混凝土板底粗糙度处理设备	混凝土轨道板	混凝土拉毛机	更改
9	混凝土轨道板	---	混凝土轨道板	锅炉	取消
10	混凝土轨道板	---	混凝土轨道板	钢模型	取消
11	混凝土轨道板	---	混凝土轨道板	钢筋绑扎胎卡具	取消
12	混凝土轨道板	---	混凝土轨道板	接地钢筋焊接胎卡具	取消
13	混凝土轨道板	轨道板翻转设备	混凝土轨道板	---	增加
14	混凝土轨道板	数控磨床	混凝土轨道板	---	增加

表4 必备检测设备变化对比表

序号	产品单元 (新版)	主要检测设备 (新版)	主要检测设备(旧版)	说明
1	混凝土枕	---	通用量具	取消
2	混凝土岔枕	---	通用量具	取消
3	混凝土轨道板	---	通用量具	取消