

无线广播电视发射设备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：XK09-007

无线广播电视发射设备产品 生产许可证实施细则

2018-11-27公布

2018-12-01实施

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

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.....	4
第四章 产品检验报告.....	17
第五章 企业实地核查.....	17
第六章 证书许可范围.....	16
第七章 附则.....	17
附件 1 无线广播电视发射设备产品检验项目及依据标准.....	19
附件 2 企业核查时准备书面材料清单.....	30
附件 2-1 企业生产无线广播电视发射设备产品主要工艺流程图.....	31
附件 2-2 企业生产无线广播电视发射设备产品生产设施和检验设施表.....	32
附件 2-3 企业生产无线广播电视发射设备产品生产场所示意图.....	33
附件 2-4 企业生产无线广播电视发射设备产品生产设备表.....	34
附件 2-5 企业生产无线广播电视发射设备产品检验设备表.....	35
附件 2-6 关键岗位专业技术人员表.....	36
附件 2-7 产品技术文件和工艺文件清单.....	37
附件 3 无线广播电视发射设备产品生产许可证企业实地核查办法.....	38
附件 4 企业实地核查不符合和建议改进条款汇总表.....	45
附件 5 生产许可证企业实地核查报告.....	46
附件 6 本实施细则与旧版细则主要内容对比表.....	47



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

无线广播电视发射设备产品生产许可证实施细则

第一章 总则

第一条 为了做好无线广播电视发射设备产品生产许可证审查工作,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细则通则》(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 本细则适用于无线广播电视发射设备产品生产许可的实地核查、产品检验等工作,应与通则一并使用。

第三条 无线广播电视发射设备产品由国家市场监督管理总局发证。

第二章 发证产品及标准

第四条 本细则发证产品定义、范围及单元划分如下:

(一) 定义:无线广播电视发射设备是指将数字或模拟广播电视信号调制到射频载波上并对射频载波进行功率放大后经发射天线向自由空间辐射出去的设备,其包含的产品单元有:发射天线、广播发射机、电视发射机、数字电视直放站。

(二) 范围:按企业标准、地方标准等生产的无线广播电视发射设备产品,属于本细则列出的相关国家标准和行业标准的范畴或适用范围的,企业应按相应的国家标准或行业标准取证。

(三) 单元划分:无线广播电视发射设备产品划分为4个产品单元见表1。

表1 无线广播电视发射设备产品单元划分

序号	产品单元	产品品种
1	发射天线	调频发射天线
		电视发射天线
2	广播发射机	中波调幅广播发射机
		短波调幅广播发射机
		调频广播发射机
		调频频段数字音频广播发射机
3	电视发射机	模拟电视发射机
		地面数字电视发射机

4	数字电视直放站	数字电视直放站
---	---------	---------

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。

表 2 无线广播电视发射设备产品执行标准和相关标准

序号	产品单元	产品品种	产品标准	相关标准
1	发射天线	调频发射天线	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法	1. GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表；
		电视发射天线	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法	
2	广播发射机	中波调幅广播发射机	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法	1. GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求； 2. GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法； 3. GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表
		短波调幅广播发射机	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法	1. GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法； 2. GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求； 3. GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法； 4. GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表
		调频广播发射机	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法	1. GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求； 2. GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法； 3. GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表
		调频频段数字音频广播发射机	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法	1. GY/T 268.1-2013 调频频段数字音频广播 第 1 部分：数字广播信道帧结构信道编码和调制； 2. GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法； 3. GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求； 4. GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法； 5. GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表



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 2 (续)

序号	产品单元	产品品种	产品标准	相关标准
3	电视发射机	模拟电视发射机	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件	1. GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 2. GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法; 3. GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表
		地面数字电视发射机	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范	1. GB 20600-2006 数字电视地面广播传输系统帧结构、信道编码和调制; 2. GB/T 14433-1993 彩色电视广播覆盖网技术规定; 3. GB/T 28436-2012 地面数字电视广播激励器技术要求和测量方法; 4. GB/T 28435-2012 地面数字电视广播发射机技术要求和测量方法; 5. GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求; 6. GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法; 7. GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表
4	数字电视直放站	数字电视直放站	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法	1. GB 20600-2006 数字电视地面广播传输系统帧结构、信道编码和调制; 2. GB/T 14433-1993 彩色电视广播覆盖网技术规定 3. GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 4. GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 5. GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表

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，实地核查和产品检验应当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

第六条 凡生产无线广播电视发射设备产品的企业应具备本条款规定的基本生产条件，内容包括：生产设施和检验设施，生产设备，检验设备及检验项目。生产设施和检验设施，生产设备，检验设备及检验项目具体要求见表 3-1 至表 3-3。

表 3-1 企业生产无线广播电视发射设备产品应具备的生产设施和检验设施

序号	产品单元	产品品种	设施名称	设施要求
1	发射天线	调频发射天线	1. 生产车间 2. 检验工位或检验室	与生产规模相适应的 厂房
		电视发射天线		
2	广播发射机	中波调幅广播发射机		
		短波调幅广播发射机		
		调频广播发射机		
		调频频段数字音频广播发射机		
3	电视发射机	模拟电视发射机		
		地面数字电视发射机		
4	数字电视直放站	数字电视直放站		

表 3-2 企业生产无线广播电视发射设备产品应具备的生产设备

序号	产品单元	产品品种	设备名称	设备要求
1	发射天线	调频发射天线	1. 生产线或工作台 2. 车床 3. 铣床	—
		电视发射天线		
2	广播发射机	中波调幅广播发射机		
		短波调幅广播发射机		
		调频广播发射机		
		调频频段数字音频广播发射机		
3	电视发射机	模拟电视发射机		
		地面数字电视发射机		
4	数字电视直放站	数字电视直放站		

注：1. 企业必备的生产设备应是企业自购的、资产归申证企业所有的设备；
2. 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要求。



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 3-3-1 企业生产发射天线产品应具备的检验设备及检验项目

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
1	发射天线	常温电性能	驻波比	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法 3.1	网络分析仪	源输出电平精度: ±1.0dB (功率为 0dBm 时)

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 3-3-2 企业生产广播发射机产品应具备的检验设备及检验项目

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
2	广播发射机 (中波调幅广播发射机/短波调幅广播发射机)	常温电性能	频段范围	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.1.1	频率计	1×10^{-7}
			载波输出功率变化	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.2	功率计	±0.3dB
			音频频率响应	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.2	音频分析仪	音频电平测量精度: ±3.0%
			谐波失真	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.2		视频幅度测量精度: ±5mV
			信噪比	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.2	调制度分析仪	频率范围: 50kHz~136MHz 误差: ±1%
			调制方式 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.3	调制度分析仪	频率范围: 50kHz~136MHz 误差: ±1%
			跳频频率数量 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.5		
			频段范围 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法	频谱分析仪	频率精度: ± 1×10^{-7} 幅度精度: ±0.5dB

无线广播电视发射设备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	
				4.1.1			
			载波频率步进（小功率短波多频）	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.2			
			信噪比（小功率短波多频）	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 表 1			
				载波输出功率变化（小功率短波多频）	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 表 1	功率计	±0.3dB
				跳频工作时间（小功率短波多频）	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 表 1	示波器	±0.5%
		安全性	安全标记	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4	—	—	
			接地	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2	—	—	
			有害辐射	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5	电磁辐射测试仪	绝对误差：200MHz 6V/m±0.8 dB	
		电磁兼容	杂散发射功率	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 6.2.2	频谱分析仪	频率精度：±1×10 ⁻⁷ 幅度精度：±0.5dB	
		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 3-3-2（续）

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
2	广播发射机（调频广播发射机）	常温电性能	载波频率允许偏差	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3	频率计	1×10 ⁻⁷
			频率响应		调制度分析仪	频率范围：50kHz~136MHz 误差：±1%
			信噪比			

**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
			输出功率允许偏差		频谱分析仪	频率精度: $\pm 1 \times 10^{-7}$ 幅度精度: $\pm 0.5\text{dB}$
			失真		功率计	$\pm 0.3\text{dB}$
			导频信号频率偏差(立体声)		调制度分析仪	频率范围: 50kHz~136MHz 误差: $\pm 1\%$
			左、右声道分离度(立体声)			
			左、右声道电平差(立体声)			
			安全性		安全标记	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4
	接地	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2		—	—	
	有害辐射	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5		电磁辐射测试仪	绝对误差: 200MHz 6V/m $\pm 0.8\text{dB}$	
	电磁兼容	杂散发射功率	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 6.2.2	频谱分析仪	频率精度: $\pm 1 \times 10^{-7}$ 幅度精度: $\pm 0.5\text{dB}$	

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 3-3-2 (续)

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
2	广播发射机(调频频段数字音频广播发射机)	功能	工作模式	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.3	CDR 接收机	频率范围: 87MHz~108MHz
		常温电性能	频率响应(模拟)	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.1	调制度分析仪	频率范围: 50kHz~136MHz 误差: $\pm 1\%$
			信噪比(模拟)	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测	频谱分析仪	频率精度: $\pm 1 \times 10^{-7}$ 幅度精度: $\pm 0.5\text{dB}$

无线广播电视发射设备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
			量方法 3.2.1		
		输出功率允许偏差（模拟）	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.7	功率计	±0.3dB
		失真（模拟）	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.1	调制度分析仪	频率范围：50kHz~136MHz 误差：±1%
		左、右声道分离度（立体声）	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.2		
		左、右声道电平差（立体声）	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.2	频谱分析仪	频率精度：±1×10 ⁻⁷ 幅度精度：±0.5dB
		频率调整步长	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	频率计	1×10 ⁻⁷
		频率准确度	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	频率计	1×10 ⁻⁷
		相位噪声	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	频谱分析仪	频率精度：±1×10 ⁻⁷ 幅度精度：±0.5dB
		频谱模板（数字）	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4		
		带内频谱符合性（数字和模数同播）	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4		
		子带间功率均匀性（模数同播）	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法		



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	检验项目	依据标准及条款	检验设备	精度或测量范围	
			4.4			
		带肩(数字)	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4			
		邻频带内的无用发射功率(数字和模数同播)	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	频谱分析仪	频率精度: $\pm 1 \times 10^{-7}$ 幅度精度: $\pm 0.5\text{dB}$	
		邻频带外的无用发射功率(数字和模数同播)	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4			
		射频有效带宽(数字和模数同播)	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4			
		输出功率(数字和模数同播)	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	功率计	$\pm 0.3\text{dB}$	
		射频输出功率稳定度(数字和模数同播)	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	功率计	$\pm 0.3\text{dB}$	
		峰值平均功率比(数字)	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	频谱分析仪	频率精度: $\pm 1 \times 10^{-7}$ 幅度精度: $\pm 0.5\text{dB}$	
		安全性	安全标记	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4	—	—
			接地	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2	—	—
			有害辐射	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	电磁辐射测试仪	绝对误差: 200MHz 6V/m $\pm 0.8\text{dB}$

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
			7.5		
		电磁兼容	杂散发射功率 GB/T 12572-2008 无线电发射设备 参数通用要求和 测量方法 6.2.2	频谱分析仪	频率精度：±1×10 ⁻⁷ 幅度精度：±0.5dB

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 3-3-3 企业生产电视发射机产品应具备的检验设备及检验项目

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	
3	电视发射机（模拟电视发射机）	常温电性能	载波频率偏差	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.1.8	频率计	1×10 ⁻⁷
			图像发射机输出功率	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.1.9	功率计	±0.3dB
			图像发射机振幅—视频特性	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.2.4	视频信号发生器 视频分析仪 频谱分析仪	0~6MHz 视频幅度测量精度： ±5 mV 频率精度：±1×10 ⁻⁷ 幅度精度：±0.5dB
			群时延—频率特性	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.2.5		
			亮度信号的波形失真	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.2.6		
			亮—色时延差	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.2.7		
			亮—色增益差	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.2.7		
			亮度非线性	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.2.9		
			微分增益	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用		



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
			技术条件 4.2.10		
		微分相位	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.2.10		
		音频谐波失真	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.3.4	音频信号发生器	±1 dB
		音频频率特性	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.3.5	音频分析仪	音频电平测量精度: ±3.0%
		总功率因数	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.1.14	功率因数表	±0.04
	安全性	安全标记	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.5.1	—	—
		绝缘电阻	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用 技术条件 4.5.3	绝缘电阻测试仪	电压输出 ±(2%+3V)
		接地	GB 9159-2008 无线 电发射设备安全 要求 6.2	—	—
		有害辐射	GB 9159-2008 无线 电发射设备安全 要求 7.5	电磁辐射测试仪	绝对误差: 200MHz 6V/m±0.8 dB
	电磁兼容	杂散发射功率	GB/T 12572-2008 无线电发射设备 参数通用要求和 测量方法 6.2.2	频谱分析仪	频率精度: ±1×10 ⁻⁷ 幅度精度: ±0.5dB

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 3-3-3 (续)

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	
3	电视发射机（地面数字电视发射机）	常温电性能	工作频率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	频率计	1×10^{-7}
			频率偏差	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4		
			相位噪声	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	频谱分析仪	频率精度： $\pm 1 \times 10^{-7}$ 幅度精度： $\pm 0.5\text{dB}$
			射频输出功率偏差	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	功率计	$\pm 0.3\text{dB}$
			射频输出功率稳定度	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	功率计	$\pm 0.3\text{dB}$
			频谱模板	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	频谱分析仪	频率精度： $\pm 1 \times 10^{-7}$ 幅度精度： $\pm 0.5\text{dB}$
			带肩	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4		
			带内不平坦度	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4		
			调制误差率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4		
			邻频道内的发射功率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4		
			邻频道外的发射功率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4		
			整机效率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	功率计 功率分析仪	$\pm 0.3\text{dB}$ 0.3%

**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
		功率因数	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	功率因数表	±0.04
		安全标记	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.5.1	—	—
	安全性	绝缘电阻和抗电强度	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.5.2	绝缘电阻测试仪 抗电强度测试仪	电压输出 ±(2%设定值+3V) 电压输出 ±(2%设定值+5V)
		保护接地端子	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.5.3	—	—
		有害辐射	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.5.7	电磁辐射测试仪	绝对误差: 200MHz 6V/m±0.8 dB
	电磁兼容	杂散发射功率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.7	频谱分析仪	频率精度: ±1×10 ⁻⁷ 幅度精度: ±0.5dB

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 3-3-4 企业生产数字电视直放站产品应具备的检验设备及检验项目

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	
4	数字电视直放站	常温电性能	频率范围	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	地面数字电视信号源 频率计	±0.5dB 1×10 ⁻⁷
			整机功耗	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	电功率计	±1W
			带宽	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	地面数字电视信号源	±0.5dB
			输入功率范围(8MHz 带宽)	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法	频谱分析仪	频率精度: ±1×10 ⁻⁷ 幅度精度: ±0.5dB

无线广播电视发射设备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	
			5.7			
			输出功率			GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7
			增益调节范围			GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7
			相对频率误差			GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7
			带内平坦度			GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7
			邻频道内的无用发射功率	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	地面数字电视信号源 频谱分析仪	±0.5dB 频率精度：±1×10 ⁻⁷ 幅度精度：±0.5dB
			邻频道外的无用发射功率	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7		
			信号带肩	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7		
			调制误差率	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7		
			频谱模板	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7		
收发隔离抑制比(只适用于信道数字处理直放站)	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7					
4	数字电视直放站	安全性	接地	—	—	
			绝缘与耐压	GY/T 296-2015 地面	绝缘电阻测试	电压输出



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
			数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.5.3	仪 耐压测试仪	±(2%+3V) 电压输出 ±(2%+3V)
		安全标记	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4	—	—
		有害辐射	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5	电磁辐射测试仪	绝对误差: 200MHz 6V/m±0.8 dB
	电磁兼容	杂散发射功率	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 6.2.2	地面数字电视信号源 频谱分析仪	±0.5dB 频率精度: ±1×10 ⁻⁷ 幅度精度: ±0.5dB

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。

第七条 申请发证、证书延续、许可范围变更(许可范围变更的情形含:生产地址迁址,增加生产场所、生产线、产品单元、产品品种,工艺发生重大改变,表3-2列出的设备发生改变)需要进行实地核查的,企业应在实地核查前做好准备,根据本细则第六条要求和实际情况填写下列企业资料,实地核查时提交审查组现场核查。企业涉及多场所的均应分别填写。

(一) 企业生产无线广播电视发射设备产品主要工艺流程图(见附件2-1);

(二) 企业生产无线广播电视发射设备产品生产设施和检验设施表(见附件2-2)和生产场所示意图(见附件2-3);

(三) 企业生产无线广播电视发射设备产品生产设备表(见附件2-4)

(四) 企业生产无线广播电视发射设备产品检验设备表(见附件2-5)

(五) 关键岗位专业技术人员表(见附件2-6);

(六) 产品技术文件和工艺文件清单(见附件2-7)。

第四章 产品检验报告

第八条 委托检验报告

企业提交产品委托检验报告的,应按照申报的产品品种分别提交,报告中的检验项目应当覆盖本细则附件1中规定的相应产品的检验项目。有多个生产地址时,每个地址按照产品品种提供相应产品委托检验报告。

第九条 型式试验报告

企业提交型式试验报告的,应按照申报的产品品种分别提交,报告中的检验项目应当覆盖附件1中规定的相应产品的检验项目。有多个生产地址时,每个地址按照产品品种提供相应产品的型式试验报告。

第十条 政府监督检验报告

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
证书延续企业提交政府监督检验报告的，应当按照延续的产品品种分别提交。有多个生产地址
时，每个地址按照产品品种提供相应产品的政府监督检验报告。

第十一条企业提交的产品检验报告（委托检验报告、型式试验报告、政府监督检验报告）的签发日期应为一年以内，判定结论应为合格或符合标准要求。

第五章 企业实地核查

第十二条 现场实地核查时，企业申请取证的产品应在正常生产状态，相关人员应在岗到位。

第十三条 审查组现场对企业申请书及证照等申请材料进行核实。

第十四条 审查组现场按照本细则第七条要求企业准备的所有相关材料（见附件 2-1~2-7）进行核实。

第十五条 审查组现场按照《无线广播电视发射设备产品生产许可证企业实地核查办法》（见附件 3）进行实地核查，并做好记录，形成《企业实地核查不符合项和建议改进项汇总表》（见附件 4），完成《生产许可证企业实地核查报告》（见附件 5）。

第十六条 审查组现场形成的核查材料和记录包括附件 2-1~2-7、附件 3、附件 4 和附件 5。

第十七条 实地核查判定原则

（一）审查组应对实地核查办法的每一个条款进行核查，并根据其满足生产合格产品的能力的程度分别作出符合、不符合和建议改进的判定。

（二）对判为不符合项的须填写详细的不符合事实，对判为建议改进项的须填写实地核查发现的可改进的问题。

（三）核查结论的确定原则：

实地核查按产品品种审查，未发现不符合，核查结论为合格，否则为不合格。核查结论不合格则该产品品种不合格。

第六章 证书许可范围

第十八条 企业申请的发证产品通过企业实地核查、符合通则和本细则规定要求的，由审查组织单位拟确定产品生产许可范围。

第十九条 产品生产许可范围的判定原则：

提供与申报产品相一致的检验报告，产品单元、产品品种实地核查合格，则许可范围为该产品单元、产品品种合格的产品；反之，则许可范围不包括其产品。

证书产品明细内容示例如表 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	发射	调频发射天线	发射天线	提供与申报产品相	发射天线

**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
	天线		1. 调频发射天线	一致的检验报告	1. 调频发射天线
		电视发射天线	发射天线 1. 电视发射天线	提供与申报产品相一致的检验报告	发射天线 1. 电视发射天线
2	广播发射机	中波调幅广播发射机	广播发射机 1. 中波调幅广播发射机	提供与申报产品相一致的检验报告	广播发射机 1. 中波调幅广播发射机
		短波调幅广播发射机	广播发射机 1. 短波调幅广播发射机	提供与申报产品相一致的检验报告	广播发射机 1. 短波调幅广播发射机
		调频广播发射机	广播发射机 1. 调频广播发射机	提供与申报产品相一致的检验报告	广播发射机 1. 调频广播发射机
		调频频段数字音频广播发射机	广播发射机 1. 调频频段数字音频广播发射机	提供与申报产品相一致的检验报告	广播发射机 1. 调频频段数字音频广播发射机
3	电视发射机	模拟电视发射机	电视发射机 1. 模拟电视发射机	提供与申报产品相一致的检验报告	电视发射机 1. 模拟电视发射机
		地面数字电视发射机	电视发射机 1. 地面数字电视发射机	提供与申报产品相一致的检验报告	电视发射机 1. 地面数字电视发射机
4	数字电视直放站	数字电视直放站	数字电视直放站	提供与申报产品相一致的检验报告	数字电视直放站

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

第七章 附则

第二十条 无线广播电视发射设备产品审查部联系方式

全国工业产品生产许可证办公室无线广播电视发射设备产品审查部设在中国国家通信导航与北斗卫星应用产品质量监督检验中心

地 址：河北省石家庄市中山西路 589 号检测认证中心

邮政编码：050081

电 话：0311-86928739

传 真：0311-86924262

电子信箱：13932110531@163.com

无线广播电视发射设备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
联系人：王杏林

第二十一条 本细则由国家市场监督管理总局负责解释。

第二十二条 本细则自 2018 年 12 月 1 日起实施，原《无线广播电视发射设备产品生产许可证实施细则》作废。



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 1

无线广播电视发射设备产品检验项目及依据标准

附表 1-1 发射天线（调频发射天线/电视发射天线）产品检验项目、依据标准

序号	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
1	常温电性能	增益	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法 3	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法 4
2		驻波比	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法 3	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法 4

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。

附表 1-2 广播发射机（中波调幅广播发射机/短波调幅广播发射机）产品检验项目、依据标准

序号	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
1	常温电性能	频段范围	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.1.1	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.1.1
2		频率容限	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.2	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 5.8
3		载波输出功率变化	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.2	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 5.7
4		音频频率响应	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.2	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 5.2
5		谐波失真	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.2	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 5.3

序号	检验项目	检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
6	信噪比	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 3.2	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法 5.1
7	调制方式 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.3	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.3
8	跳频频率数量 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.5	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.5
9	频段范围 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.1	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.1
10	载波频率步进 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.2	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 4.1.2
11	载波输出功率变化 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 表 1	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 5.2.7
12	信噪比 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 表 1	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 5.2.1
13	跳频工作时间 (小功率短波多频)	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 表 1	GY/T 273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法 5.2.10
14	安全标记	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4
15	接地	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2



本实施细则免费下载

生产许可证办理咨询热线:4006076067



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	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
16		有害辐射	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5
17	电磁兼容	杂散发射功率	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 6.2.2	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 7

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。

附表 1-3 广播发射机（调频广播发射机）产品检验项目、依据标准

序号	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
1	常温 电性能	载波频率允许偏差	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.5	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.5
2		寄生调幅噪声	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.6	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 5.1.4
3		输出功率允许偏差	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.7	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.7
4		失真	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.1	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 5.1.2 5.2.2
5		频率响应	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.1	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 5.1.3 5.2.3
6		信噪比	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.1	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 5.1.1 5.2.1
7		导频信号频率偏差 (立体声)	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.2	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 5.2.5
8		左、右声道分离度 (立体声)	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.2	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 5.2.4
9		左、右声道电平差 (立体声)	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.2.2	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 5.2.3

序号	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
10	安全性	安全标记	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4
11		接地	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2
12		有害辐射	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5
13	电磁兼容	杂散发射功率	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 6.2.2	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 7

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。

附表 1-4 广播发射机（调频频段数字音频广播发射机）产品检验项目、依据标准

序号	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
1	功能	工作模式	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.3	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.3
2		功率控制	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.3	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.3
3		监测输出	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.3	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.3
4		组网方式	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.3	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.3
5	常温电性能	工作频率	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 5.2
6		载波频率允许偏差（模拟）	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.5	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.5
7		输出功率允许偏差（模拟）	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.7	GY/T 169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法 3.1.7

**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	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
8		失真 (模拟)	GY/T 169-2001 米波调频 广播发射机技术要求和测 量方法 3.2.1	GY/T 169-2001 米波调频广播 发射机技术要求和测量方法 5.1.2 5.2.2
9		频率响应 (模拟)	GY/T 169-2001 米波调频 广播发射机技术要求和测 量方法 3.2.1	GY/T 169-2001 米波调频广播 发射机技术要求和测量方法 5.1.3 5.2.3
10		导频信号频率偏差 (模拟)	GY/T 169-2001 米波调频 广播发射机技术要求和测 量方法 3.2.2	GY/T 169-2001 米波调频广播 发射机技术要求和测量方法 5.2.5

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。

附表 1-4 (续)

序号	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
11		频率调整步长	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 5.2
12		频率准确度	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 5.2
13		相位噪声	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 5.2
14		频谱模板 (数字)	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 5.2
15		带内频谱符合性 (数字和模数同 播)	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 5.2
16		子带间功率均匀性 (模数同播)	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 5.2
17		带肩 (数字)	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频 段数字音频广播发射机 技术要求和测量方法 5.2

序号	检验项目		检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款
18		邻频带内的无用发射功率（数字和模数同播）	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 5.2
19		邻频带外的无用发射功率（数字和模数同播）	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 5.2
20		射频有效带宽（数字和模数同播）	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 5.2
21		射频输出功率稳定度（数字和模数同播）	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 4.4	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法 5.2
22	安全性	安全标记	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4
23		接地	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2
24		有害辐射	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5
25	电磁兼容	杂散发射功率	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 6.2.2	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 7

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。

附表 1-5 电视发射机（模拟电视发射机）产品检验项目、依据标准

序号	检验项目		检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款
1	机械性能	紧固部位无松动	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.1.3	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.1
2	常温电性能	载波频率偏差	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.1.8	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2
3		图像发射机输出功率	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.1.9	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2



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	检验项目	检验依据标准及条款	检验方法依据标准或条款
4	图像发射机振幅—视频特性	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.2.4	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2
5	群时延—频率特性	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.2.5	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2
6	亮度信号的波形失真	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.2.6	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2
7	亮—色时延差	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.2.7	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2
8	亮—色增益差	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.2.7	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2
9	亮度非线性	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.2.9	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2
10	微分增益	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.2.10	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2
11	微分相位	SJ/T 10351-199 电视发射机通用技术条件 3 4.2.10	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.2
12	安全标记	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.5.1	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.3
13	绝缘电阻	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 4.5.3	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件 5.3
14	接地	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 6.2
15	有害辐射	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5
16	电磁兼容 杂散发射功率	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 6.2.2	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 7

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。

附表 1-6 电视发射机（地面数字电视发射机）产品检验项目、依据标准

序号	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
1	机械性能	紧固部位无松动	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.1	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.1
2	常温电性能	工作频率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
3		单频网模式频率调节步长	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
4		频率偏差	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
5		相位噪声	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
6		射频输出功率偏差	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
7		射频输出功率稳定度	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
8		频谱模板	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
9		带肩	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
10		带内不平坦度	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2



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	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
11		调制误差率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
12		邻频道内的发射功率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
13		邻频道外的发射功率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.4	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.2
14	安全性	安全标记	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.5.1	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.3
15		绝缘电阻	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.5.2	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.3
16		保护接地端子	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.5.3	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.3
17		有害辐射	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.5.7	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 5.2.3
18	电磁兼容	杂散发射功率	SJ/T 11574-2016 数字电视地面广播发射机通用规范 4.7	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 7

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。

附表 1-7 数字电视直放站产品检验项目、依据标准

序号	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
1	机械性能	整机机械结构及零部件紧固无松动	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.1	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
2	常温电性能	频率范围	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
3		输入功率范围 (8MHz 带宽)	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
4		输出功率	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
5		增益调节范围	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
6		相对频率误差	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
7		邻频道内的无用发射功率	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
8		邻频道外的无用发射功率	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
9		信号带肩	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
10		调制误差率	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
11		频谱模板	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6
12	环境适应性	耐低温性能	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6.2
13		耐高温性能	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6.3
14		耐湿热性能	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6.4



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	检验项目		检验依据 标准及条款	检验方法依据 标准或条款
15		防水能力	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.7	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 6.5
16	安全性	接地	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.5.1	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.5.1
17		开关	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.5.2	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.5.2
18		绝缘与耐压	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.5.3	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法 5.5.3
19		安全标记	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 5.4
20		有害辐射	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求 7.5
21	电磁兼容	杂散发射功率	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 6.2.2	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法 7

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。

企业核查时准备书面材料清单

- 附件 1-1 企业生产无线广播电视发射设备产品主要工艺流程图
- 附件 1-2 企业生产无线广播电视发射设备产品生产设施和检验设施表
- 附件 1-3 企业生产无线广播电视发射设备产品生产场所示意图
- 附件 1-4 企业生产无线广播电视发射设备产品生产设备表
- 附件 1-5 企业生产无线广播电视发射设备产品检验设备表
- 附件 1-6 关键岗位专业技术人员表
- 附件 1-7 产品技术文件和工艺文件清单

企业名称： (盖章)

企业代表签字： 年 月 日

审查组确认签字： 年 月 日

注：本清单内所有书面材料经实地核查确认后企业加盖骑缝章。



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 2-1

企业生产无线广播电视发射设备产品主要工艺流程图

第 页 共 页

企业申请填写内容			
企业名称		填写日期	
产品单元		产品品种	
工艺流程图 (企业填写)	(以框图+箭头方式表述企业生产该产品的实际工艺流程、并在相应的框图上用不同的符号表示关键工序、质量控制点、特殊过程):		
现场核查后填写内容			
审查组 核查确认	经核查,该企业生产_____产品上述生产工艺流程描述与实际相符,企业对关键工序、质量控制点、特殊过程进行了识别,审查组予以确认。		

注: 1. 如产品单元生产工艺不同均应分别绘制;

2. 如采用非典型工艺的企业,应提交采用非典型工艺的说明:明示所采用的工艺流程、设备工装、加工制作方法等情况,陈述与典型工艺的主要差异(如有)。



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 2-3

企业生产无线广播电视发射设备产品生产场所示意图

第 页 共 页

企业名称			填写日期	
生产地址				
产品单元		产品品种		
<p>(生产场所示意图, 应标明其相邻特征道路、建筑物或单位方位、距离等)</p>				

注: 多场所的均应分别绘制。

附件 2-4

企业生产无线广播电视发射设备产品生产设备表



企业生产无线广播电视发射设备产品自制关键零部件的生产设备表（一）

序号	产品单元	产品品种	关键零部件名称	生产设备、工艺装备名称	规格型号	设备编号	其他	备注

企业生产无线广播电视发射设备产品整机的生产设备表（二）

序号	产品单元	产品品种	生产设备、工艺装备名称	规格型号	设备编号	其他	备注

注：多场所的均应填写，并在备注中注明生产场所。


本实施细则免费下载
生产许可证办理咨询热线:4006076067
大相 18601663797


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 2-5

企业生产无线广播电视发射设备产品检验设备表

序号	产品单元	产品品种	检验项目	依据标准及条款	检验设备名称	设备规格型号	设备编号	精度或测量范围	用途			备注
									进货检验	过程检验	出厂检验	

注：多场所的均应填写，并在备注中标明生产场所。

附件 2-6

关键岗位专业技术人员表

序号	姓名	性别	岗位	职务/职称	学历	所学专业	身份证号	备注

填表说明：最高管理者、质量负责人、技术人员、检验人员、关键工序（质量控制点、特殊过程）操作工等，均应列入此表。

无线广播电视发射设备 产品生产许可证企业实地核查办法

企业名称：_____

生产地址：_____

产品名称：_____

产品单元：_____

产品品种：_____

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. 本办法核查内容分为5大部分16条23款,应逐条款进行核查,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、建议改进。
2. 凡涉及到企业申请材料真实性、符合性问题的,均应判为不符合。
3. 凡涉及到企业的生产设施、生产设备、检验设备、关键岗位技术操作专门人员等缺失问题的,或存在系统性、区域性、严重性问题的,均应判相关条不符合。
4. 每款核查内容逐个判断,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。
5. 核查结论的确定原则:经核查16条均未发现不符合,核查结论为合格。否则核查结论为不合格。
6. 审查组依据本办法对企业实地核查后,填写《生产许可证企业实地核查报告》和《企业实地核查不符合项和改进项汇总表》。

无线广播电视发射设备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

1	申请材料				
1.1	营业执照	1) 申请书填写的住所与营业执照是否一致；	<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，只要涵盖申请许可证产品即可； 2. 1) ~2) 款，若为填写错误允许勘误，此类情况不作为不符合； 3. 1) ~3) 款，所有条款都一致的，判为符合；任一条款为“否”，结论为不符合。
		2) 实际生产地址与申请书填写的是否一致；	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；		
		3) 实际生产地址与工商管理部门登记的是否一致（实际生产地址应与营业执照住所同地址，若不同，该生产地址应工商登记或备案）；经营范围是否涵盖申请许可证产品；是否在有效期内。	<input type="checkbox"/> 是； <input 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实施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实施细则规定的产品检验项目（见附件 1）。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否；	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 提交的检验报告结论为合格，与申请产品一致，报告出具机构资质满足要求，规定的检验项目完整无缺失且检验合格，结论判为符合；否则结论为不符合。
2	人员能力				
2.1	技术人员	5) 是否熟悉所申请的产品标准。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 熟悉所申请的产品标准，具有相关产品专业技术知识，结论判为符合； 2. 核查内容 5) 为否，应判不符合； 3. 核查内容 6)，技术人员具有部分相关产品专业技术知识，存在欠缺和不足的，应判建议改进。
		6) 是否具有相关产品专业技术知识。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否		

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
2.2	检验人员	7) 现场观察检验人员进行进货检验、过程检验、出厂检验，检验人员是否能够熟练操作，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 <input type="checkbox"/> 建议改进	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，不能正确作出判断，则判为不符合； 3. 检验人员部分操作不正确不规范，对检验结果未造成严重影响的，则判为建议改进； 4. 检验人员能够熟练操作，其操作符合检验规程，并正确作出判断，则判为符合。
2.3	操作工人	8) 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，工人是否能熟练的操作，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 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 关键工序、质量控制点、特殊过程工人操作均不正确，则判为不符合； 2. 个别关键工序、质量控制点、特殊过程工人操作不正确，则判为建议改进； 3. 所有关键工序、质量控制点、特殊过程工人均能熟练操作，其操作符合技术工艺文件的规定，则判为符合。
3	生产和检验设施设备				
3.1	基础设施	9) 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。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 具备满足其生产、检验所需的、细则表 3-1 规定的工作场所和设施，并运行正常，判为符合，否则判为不符合。
3.2	设备工装	10) 企业是否具有《细则》表 3-2 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和工艺装备；其性能和精度应能满足生产合格产品的要求，并运行正常。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 核查内容 10) 中全部满足的，结论判为符合，否则判为不符合。

无线广播电视发射设备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

3.3	检验设备	11) 企业是否具有《细则》表 3-3 规定、与其生产产品、生产工艺及生产方式相适应的采购关键件进货检验、生产过程检验、整机出厂检验所需的检验仪器设备；其性能和精度应能满足相关标准规定的检验要求；并在检定或校准有效期内使用。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 如为租赁或共建的，应在核查报告中载明； 2. 核查内容 11)～12) 款均满足，且能提供检验设备相关证明文件，结论判为符合，否则判为不符合。
		12) 检验仪器设备是否是自有，还是租赁或共建，其手续是否完备。	<input type="checkbox"/> 自有； <input type="checkbox"/> 租赁； <input type="checkbox"/> 共建； 相关证明文件： <input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		
4	技术文件				
4.1	工艺流程	13) 工艺流程图是否与其生产实际相吻合。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 无工艺流程图，或工艺流程图与其生产实际完全不吻合，结论判为不符合； 2. 未识别和确认关键工序、质量控制点、特殊过程（适用时），结论判为不符合； 3. 未在工艺文件中表明已识别和确认的关键工序、质量控制点、特殊过程（适用时）的，判为建议改进； 4. 核查内容 13)～14) 款均满足，结论判为符合。
		14) 是否标明关键工序、质量控制点、特殊过程（适用时）。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		

序号	核查项目	核查内容和要点	核查情况	结论	备注
4.2	技术工艺文件	15) 对于本办法 4.1 中识别和确认的关键工序、质量控制点、特殊过程，现场核查每一关键工序、质量控制点、特殊过程，是否编制有相关技术工艺文件。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 所有关键工序、质量控制点、特殊过程均无技术工艺文件，则判不符合； 2. 个别关键工序、质量控制点、特殊过程无技术工艺文件；或技术工艺文件内容可操作性差的；或技术工艺文件明确了具体的控制参数，但无参数验证记录的，判为建议改进； 3. 核查内容 15) ~16) 款均满足，结论判为符合。
		16) 技术工艺文件是否明确了具体的控制参数，其参数是否进行适宜的验证并正确（须贯彻执行产品标准）。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		
4.3	检验文件	17) 是否对采购重要原材料和关键零部件进货检验（或验证）、自制关键零部件检验等生产过程检验、整机出厂检验作出规定。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 核查内容 17) 和 18) 款均为“否”，则结论为不符合； 2. 对检验作出规定，检验规程内容不完整的，结论判为建议改进； 3. 核查内容 17) ~18) 款均满足，结论判为符合。
		18) 是否编制了检验规程，其内容是否完整正确（应包括检验频次、检验样品数、抽样方式、检验项目、检验方法、检验步骤、检验结果判定及处理）。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：		
5	生产过程控制				
5.1	生产记录	19) 是否对规定的关键工序、质量控制点、特殊过程进行如实记录。	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 未按规定进行检验，或无检验记录的，结论为不符合； 2. 有检验记录，但检验记录不完整、不规范的，则结论为建议改进； 3. 满足核查内容 19) 款，结论判为符合。

无线广播电视发射设备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

5.2	进货 检验	20) 采购重要原材料和关键零部件是否按规定进行检验, 检验记录应完整、规范并符合相关标准的规定。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	1. 未按规定进行检验, 或无检验记录的, 结论为不符合; 2. 有检验记录的, 但检验记录不完整、不规范的, 则结论为建议改进; 3. 满足核查内容 20) 款, 结论判为符合。
5.3	过程 检验	21) 自制关键零部件、生产过程中的关键技术指标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 <input type="checkbox"/> 建议改进 <input type="checkbox"/> 此项不适用	1. 如企业为完全组装型, 所有件均为采购, 则此项不适用; 2. 满足核查内容 21) 款, 结论判为符合; 3. 有检验记录的, 但检验记录不完整、不规范的, 则结论为建议改进; 4. 未按规定进行检验, 或无检验记录的, 结论为不符合。
5.4	出厂 检验	22) 成品出厂是否按规定进行出厂检验, 检验记录应完整、规范并符合相关标准的规定。不具备出厂检测能力的产品生产企业是否按照标准要求委托具有申证产品执行标准和相关标准检验检测机构资质认定授权资质的检验机构实施出厂检验。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 出厂检验应符合相关标准的规定; 2. 出厂检验满足核查内容 22) 款, 结论判为符合, 否则判为不符合。
5.5	不合格 品控制	23) 是否对不合格品的控制和处置作出明确规定并执行到位。	<input type="checkbox"/> 是; <input type="checkbox"/> 否:	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1. 满足核查内容 23) 款, 结论判为符合; 2. 无不合格品的控制和处置规定, 或在生产过程中未按规定执行到位的, 均判为不符合。

附件 4

企业实地核查不符合和建议改进条款汇总表

企业名称：

产品单元（产品品种）：

序号	条款号	不符合程度	事实描述
		在选框中打“√”	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
		<input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 建议改进	
审查组组长(签字): 年 月 日			企业代表签字: 企业公章 年 月 日
审查组成员(签字): 年 月 日			

附件 6

本实施细则与旧版细则主要内容对比表

产品单元、产品品种变化对比表

序号	新版		旧版			说明
	产品单元	产品品种	产品单元	产品品种	型号规格	
1	发射天线	调频发射天线	发射天线	调频	型号+结构形式	取消型号规格
		电视发射天线		电视		
2	—	—	激励器	调频	型号	取消
		—		调频频段数字音频		
		—		地面数字电视		
3	广播发射机	中波调幅广播发射机	广播发射机	中波调幅	型号+功率+结构形式	取消型号规格,减少品种
		短波调幅广播发射机		短波调幅		
		调频广播发射机		调频		
		调频频段数字音频广播发射机		调频频段数字音频		
		—		调频频段模拟/数字音频		
4	电视发射机	模拟电视发射机	电视发射机	UHF 频段模拟	型号+功率+结构形式	取消规格型号,减少品种
		—		VHF 频段模拟		
		地面数字电视发射机		UHF 频段地面数字		
		—		VHF 频段地面数字		
		—		移动多媒体		
5	数字电视直放站	数字电视直放站	直放站	地面数字电视广播	型号+功率+结构形式	取消规格型号,减少品种
				移动多媒体广播		
6	—	—	多路微波分配系统发射机	—	型号+功率+结构形式	取消

注：本实施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。

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	发射天线	调频发射天线	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法	—
			GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	—
		电视发射天线	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法	GY/T 5088-2013 电视和调频广播发射天馈线系统技术指标及测量方法	—
			GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	—
3	广播发射机	中波调幅广播发射机	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法	GB/T 9376-1988 中波和短波调幅发射机基本参数	变化
			—	GB/T 9377-1988 中波和短波广播发射机测量方法	取消
			GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	—
			GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	—
			GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	—
			—	—	—
		短波调幅广播发射机	GY/T 225-2007 中、短波调幅广播发射机技术要求和测量方法	GB/T 9376-1988 中波和短波调幅发射机基本参数	变化
			—	GB/T 9377-1988 中波和短波广播发射机测量方法	取消
			GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	—
			GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	—
			GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	—
			GY/T273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法	GY/T273-2013 小功率短波多频发射机技术要求和测量方法	—

序号	产品单元（新版）		产品标准（新版）	产品标准（旧版）	说明
		调频广播发射机	GY/T169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法	GB/T 4312.1-1984 调频广播发射机技术参数和测量方法 单声和立体声	变化
			—	GB/T 4312.2-1984 调频广播发射机技术参数和测量方法 立体声带附加信道	取消
			—	GB/T 4312.3-1987 调频广播发射机技术参数和测量方法 双节目	取消
			GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	—
			GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	—
			GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	—
		调频频段数字音频广播发射机	GY/T169-2001 米波调频广播发射机技术要求和测量方法	GB/T 4312.1-1984 调频广播发射机技术参数和测量方法 单声和立体声	变化
			GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法	GD/J 062-2014 调频频段数字音频广播发射机技术要求和测量方法	—
			—	GD/J 061-2014 调频频段数字音频广播激励器技术要求和测量方法	取消
			GY/T 268.1-2013 调频频段数字音频广播 第1部分：数字广播信道帧结构信道编码和调制	GY/T 268.1-2013 调频频段数字音频广播 第1部分：数字广播信道帧结构信道编码和调制	—
			GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	—
			GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	—
		4	电视发射机	模拟电视发射机	SJ/T 10351-1993 电视发射机通用技术条件
—	GB/T 6277-1986 电视发射机测量方法				取消
GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求				—

无线广播电视发射设备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（新版）	产品标准（新版）	产品标准（旧版）	说明	
		GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	—	
		GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	—	
		地面数字电视发射机	GB/T 28435-2012 地面数字电视广播发射机技术要求和测量方法	GB/T 28435-2012 地面数字电视广播发射机技术要求和测量方法	—
			GB 20600-2006 数字电视地面广播传输系统帧结构、信道编码和调制	GB 20600-2006 数字电视地面广播传输系统帧结构、信道编码和调制	—
			GB/T 14433-1993 彩色电视广播覆盖网技术规定	GB/T 14433-1993 彩色电视广播覆盖网技术规定	—
			GB/T 28436-2012 地面数字电视广播激励器技术要求和测量方法	GB/T 28436-2012 地面数字电视广播激励器技术要求和测量方法	—
			GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	—
			GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	—
		GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	—	
		5	数字电视直放站	数字电视直放站	GY/T 296-2015 地面数字电视广播直放站技术要求和测量方法
GB 20600-2006 数字电视地面广播传输系统帧结构、信道编码和调制	GB 20600-2006 数字电视地面广播传输系统帧结构、信道编码和调制				—
GB/T 14433-1993 彩色电视广播覆盖网技术规定	GB/T 14433-1993 彩色电视广播覆盖网技术规定				—
GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求	GB 9159-2008 无线电发射设备安全要求				—
GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法	GB/T 12572-2008 无线电发射设备参数通用要求和测量方法				—
GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表	GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表				—

必备的生产设施和检验设施变化对比表

序号	产品单元 (新版)	产品品种 (新版)	主要设施 (新版)	主要设施 (旧版)	说明
1	发射天线	调频发射天线/ 电视发射天线	生产车间	生产车间	—
			—	原材料库	取消
			—	成品库	取消
			检验工位或检验室	检验室	变化
2	广播发射机	中波调幅广播发射机/ 短波调幅广播发射机/ 调频广播发射机/ 调频频段数字音频广播发射机	生产车间	生产车间	—
			—	原材料库	取消
			—	成品库	取消
			检验工位或检验室	检验室	变化
3	电视发射机	模拟电视发射机/ 地面数字电视发射机	生产车间	生产车间	—
			—	原材料库	取消
			—	成品库	取消
			检验工位或检验室	检验室	变化
4	数字电视直放站	数字电视直放站	生产车间	生产车间	—
			—	原材料库	取消
			—	成品库	取消
			检验工位或检验室	检验室	变化
			—	老化室	取消

必备的生产设备变化对比表

序号	产品单元 (新版)	产品品种 (新版)	主要设备 (新版)	主要设备 (旧版)	说明
1	发射天线	调频发射天线/ 电视发射天线	生产线或工作台	生产线或工作台	—
			车床	车床	—
			铣床	铣床	—
			氩弧焊设备	氩弧焊设备	—
2	广播发射机	中波调幅广播发射机/ 短波调幅广播发射机/ 调频广播发射机/ 调频频段数字音频广播发射机	生产线或工作台	生产线或工作台	—
			高低温试验箱	高低温试验箱	—
			负载	负载	—
3	电视发射机	模拟电视发射机/ 地面数字电视发射机	生产线或工作台	生产线或工作台	—
			高低温试验箱	高低温试验箱	—
			负载	负载	—
4	数字电视直放站	数字电视直放站	生产线或工作台	生产线或工作台	—
			高低温试验箱	高低温试验箱	—
			负载	负载	—

必备的检测设备变化对比表

序号	产品单元 (新版)	产品品种 (新版)	主要设备(新版)	主要设备(旧版)	说明
1	发射天线	调频发射天线/ 电视发射天线	网络分析仪	网络分析仪	—
3	广播发射机	中波调幅广播 发射机/ 短波调幅广播 发射机	频率计	频率计	—
			功率计	功率计	—
			—	音频信号发生器	取消
			—	功率因数表	取消
			音频分析仪	音频分析仪	—
			调制度分析仪	调制度分析仪	—
			电磁辐射测试仪	电磁辐射测试仪	—
			频谱分析仪	频谱分析仪	—
			示波器	—	增加
		调频广播 发射机	频率计	频率计	—
			功率计	功率计	—
			调制度分析仪	调制度分析仪	—
			电磁辐射测试仪	电磁辐射测试仪	—
			频谱分析仪	频谱分析仪	—
		调频频段 数字音频 广播发射机	CDR 接收机	CDR 接收机	—
			频率计	频率计	—
			频谱分析仪	频谱分析仪	—
			功率计	功率计	—
电磁辐射测试仪	电磁辐射测试仪		—		
4	电视发射机	模拟电视 发射机	频率计	频率计	—
			功率计	功率计	—
			视频信号发生器	视频信号发生器	—
			视频分析仪	视频分析仪	—
			频谱分析仪	频谱分析仪	—
			音频信号发生器	音频信号发生器	—
			音频分析仪	音频分析仪	—
			功率因数表	功率因数表	—
			绝缘电阻测试仪	绝缘电阻测试仪	—
			—	耐压测试仪	取消
			电磁辐射测试仪	电磁辐射测试仪	—
		地面数字电视 发射机	频率计	频率计	—
			频谱分析仪	频谱分析仪	—
			功率计	功率计	—

序号	产品单元 (新版)	产品品种 (新版)	主要设备 (新版)	主要设备 (旧版)	说明
			功率分析仪	功率分析仪	—
			功率因数表	功率因数表	—
			绝缘电阻测试仪	绝缘电阻测试仪	—
			抗电强度测试仪	抗电强度测试仪	—
			电磁辐射测试仪	电磁辐射测试仪	—
5	数字电视 直放站	数字电视 直放站	地面数字电视信号源	地面数字电视信号源	—
			频率计	频率计	—
			电功率计	电功率计	—
			频谱分析仪	频谱分析仪	—
			—	网络分析仪	取消
			—	矢量网络分析仪	取消
			—	噪声系数分析仪	取消
			—	电源调压器	取消
			绝缘电阻测试仪	绝缘电阻测试仪	—
			耐压测试仪	耐压测试仪	—
			电磁辐射测试仪	电磁辐射测试仪	—