

鲁新广字〔2017〕537号

**山东省新闻出版广电局
关于转发总局安全播出指挥部 2017 年
上半年全国广播电视安全播出重大事故、事件
统计分析及情况通报的通知**

各市文化广电新闻出版局、淄博市广播电视台，山东广播电视台，山东广电网络有限公司：

现将《总局安全播出指挥部关于 2017 年上半年全国广播电视安全播出重大事故、事件的统计分析及情况通报》转发给你们，请立即转发至辖区内各级广电管理和安全播出责任单位。各单位要认真组织学习，吸取通报中事故、事件的教训，结合安全大检

查发现的问题，进一步排查关键部位、结合部位、高风险部位的安全隐患，加强应急预案的演练，有效提升技术水平和安播意识，全力以赴做好下半年各个重要保障期，尤其是十九大期间的安全播出保障工作。

山东省新闻出版广电局

2017年8月2日

国家新闻出版广电总局安全播出指挥部

调 度 通 知

〔2017〕5号

签发人：田进

总局安全播出指挥部关于2017年上半年全国 广播电视安全播出重大事故、事件的统计 分析及情况通报

各省、自治区、直辖市新闻出版广电局，新疆生产建设兵团新闻出版广电局，总局直属播出单位，中国教育电视台、中国航天科技集团公司503所云岗地球站、山东教育电视台、中国卫通集团：

2017年上半年，全国广电系统以高度的政治责任感和严谨的工作作风，认真贯彻落实总局对安全播出工作的各项部署，圆满完成“元旦”“春节”“两会”“一带一路”高峰论坛等重要保障期，“3.14”“6.4”等敏感日的安全播出保障工作。全国广播电视安全播出态势总体良好，与去年同期相比重大事故次数明显下降，事故时长略有增加。具体情况如下：

一、全国广播电视重大事故情况

2017 年上半年全国共发生安全播出重大事故 100 起，累计停播 715 小时 33 分 21 秒(见附件 1)，与 2016 年同期相比，事故次数减少 28.57%、停播时长增加 18.15%。天津、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、西藏、宁夏、新疆兵团及中央台、电影频道、中国教育电视台、山东教育电视台、航天 503 所云岗地球站等省份或单位未发生重大事故。从各省事件事故管理情况来看，天津、河北、山西、内蒙古、吉林、浙江、山东、广东、海南、贵州、云南、西藏、陕西、青海、新疆等省份严格按照《广播电视安全播出事件事故管理实施细则》，强化本省事件事故管理工作，加强对重点播出单位的监督管理，建立了相对完善的事件事故管理工作机制。

1、按专业类型统计

2017 年上半年重大事故按专业统计情况如下：电视中心 12 起、广播中心 1 起、卫星传输 5 起、集成平台 4 起、光缆传输 5 起、有线分配 25 起、无线发射 48 起(具体详见附件 2)。其中，电视中心环节重大事故次数、累计停播时长较去年同期分别下降 52.00%、63.85%，卫星传输环节重大事故次数、累计停播时长较去年同期分别下降 50.00%、54.95%。但集成平台、光缆传输环节停播时长较去年同期分别增加 44 分 6 秒、19 分 23 秒。集成平台 4 起事故均为技术事故，但在事故处置过程中存在处置时间过长、上下游沟通不及时、应急措施不完

善、自台监测不到位、临时停播操作管理不规范等诸多问题。光缆传输环节多次出现环路双断事故，线路设置和保护措施方面仍需改进。模拟有线电视环节的重大事故次数、累计停播时长较去年同期明显下降，各安全播出责任单位仍需加强模拟广播电视传输的安全播出管理，确保用户的基本公共服务得到保障。此外，受雷雨天气及外部供配电影响，无线发射环节重大事故次数、累计停播时长较去年同期有明显上升。

2、按事故性质统计

2017年上半年全国共发生技术事故64起，责任事故6起，其他事故30起。其中，责任事故次数与去年同期13起相比，事故次数下降53.85%。责任事故原因多为节目制作错误、审看不到位、节目编排部门和播出部门沟通不畅、播控软件设置有误、值班员应急操作不当等等。

3、涉及广播电视节目上星传输的情况统计

2017年上半年全国上星传输的广播电视节目共发生重大事故27起，累计停播5小时15分19秒（详见附件1表2），较2016年同期分别下降40.00%和9.07%。其中，未发生重大事故的省份/单位有天津、河北、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、广西、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、宁夏、新疆兵团等20个省（区、市），以及中央人民广播电台、电影频道、长城平台、中国教育电视台、山东教育电视台、航天503所云岗地球站等6个总局直属及系

统外播出单位，上星电视频道安全播出总体情况良好。但也有个别省份和总局直属单位在 2017 年上半年发生 2 起（含）以上重大事故，分别是河南、海南、青海、新疆等 4 个省（区、市）及中国有线。另外，山西、湖北、海南、青海、新疆等省（区、市）在总局安全大检查后，仍发生了重大停播事故。

二、全国广播电视重大事件情况

2017 年上半年全国共发生涉及广播电视安全播出的重大事件 38 起。其中，卫星转发器运行异常及受干扰事件 17 起，光缆传输线路或设备破坏事件 14 起，重大自然灾害事件 3 起，信息安全事件 3 起，其他事件 1 起。与往年相比，卫星转发器运行异常及受干扰事件和光缆传输线路破坏事件发生次数呈明显增加趋势。

1、卫星转发器运行异常及受干扰事件

2017 年上半年全国共发生广播电视卫星转发器运行异常及受干扰事件 17 起。其中，2 月 17 日发生中星 6B 卫星 S22 转发器误关闭事件，4 月 1 日中星 6A 卫星 8A 转发器出现增益档跳变，以及中星 6A、中星 6B、中星 10 号、亚洲六号、亚洲七号等卫星相继出现多起短暂不明单载波干扰。特别是 2 月 17 日，因测控站值班人员操作失误，造成中星 6B 卫星 S22 转发器误关闭，导致 S22 转发器传输的 8 套中数付费平台节目停播，停播时长为 4 分 7 秒至 4 分 17 秒不等，对广播电视安全播出造成较大影响。这些重大事件的发生暴露出广播电视专用

卫星运行管理工作在运行机制、应急处置、人员管理等方面均存在一定问题，需要进一步改进相关应急预案，加强应急演练及人员岗位培训。

2、自然灾害事件

2017年上半年全国共发生重大自然灾害事件3起。其中包括3月1日江苏省盐城市阜宁县境内突发雷雨大风天气，3月27日云南省大理白族自治州漾濞县发生5.1级地震，5月11日新疆喀什地区塔什库尔干塔吉克自治县发生5.5级地震。除阜宁县雷雨大风天气造成阜宁县广播电视发射塔蝙蝠翼天线倾斜外，广播电视节目播出均未受重大影响。

3、信息安全事件

2017年上半年全国共发生信息安全事件3起，包括3月25日至30日中国网络电视台论坛系统受到DDoS持续攻击等事件。

4、光缆线路破坏

2017年上半年全国共发生光缆线路破坏事件14起，事件次数较往年明显增加，但因环路保护措施有效，均未对节目传输造成影响。

三、下一步工作要求

1、高度重视，全力备战下半年重要保障工作

2017年下半年，全国新闻出版广电系统将迎来金砖国家领导人第九次会晤、国庆、党的十九大等多项重要播出任务，安全播出保障工作艰巨。全国各级广播电视安全播出管理部门

和各级广播电视安全播出责任单位要全力以赴，加强组织领导，落实工作责任，紧紧围绕各重要保障期尤其是党的十九大安全播出保障开展工作。

2、严格规范，加强事故事件管理

全国各级广播电视安全播出管理部门、监测监管部门和各级广播电视安全播出责任单位要认真总结 2017 年上半年的安播情况，进一步加强事故事件管理，完善特、重大事故事件管理制度，健全事故事件通报和整改跟踪机制，并加大对重大事故事件漏报、瞒报以及缓报行为的监督管理力度。

3、全面排查，切实提升安全播出保障水平

各级广播电视安全播出责任单位要结合总局安全大检查发现的问题，进一步排查关键部位、结合部位、高风险部位的安全播出隐患。要切实加强对播控系统、信源系统等上半年事故发生率较高的技术系统的运行维护，加强技术保障，发现问题，及时整改。同时，要有效提高信息系统网络安全保障能力，开展网络安全技术检测，建立网络安全监测预警系统和信息通报机制。

4、加强培训演练，有效提升人员技术水平和安播意识

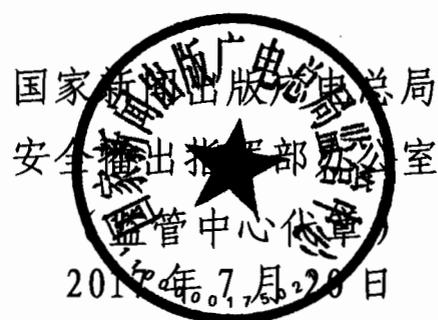
各有关单位、部门要着重加强人员的管理和培训，充分考虑极端情况下的应对策略，细化完善操作手册和应急预案，强化模拟演练，特别是要针对上星传输的广播电视节目的各个环节，要认真梳理业务流程，压实责任，消除技术配置漏洞，避

免出现处置不当等人为责任问题。安全播出作为意识形态领域工作的重要阵地，各单位、各部门要全面提升安全播出责任意识，有效提升突发事件应急处置能力，为迎接党的十九大胜利召开，奠定坚实基础。

5、举一反三，优化应急突发事故事件的处置机制

为有利于提升安全播出管理水平，总局安全播出指挥部编发了2017年上半年涉及电视中心、卫星地球站、集成平台、光缆传输和无线发射等专业的典型事故事件案例（见附件3）请各单位针对典型案例查找自身工作中的漏洞和薄弱环节，充分汲取教训，全面提升安全播出保障能力。

- 附件：1. 2017年上半年全国广播电视重大事故统计表
2. 2017年上半年全国广播电视重大事故列表
3. 2017年上半年全国广播电视重大事故事件典型案例



抄报：田部长、科技司

附件 1

2017 年上半年全国广播电视重大事故统计表

表 1 2015 年-2017 年上半年同期全国广播电视重大事故统计表

序号	台站 类型	事故次数			事故时长		
		2015 年	2016 年	2017 年	2015 年	2016 年	2017 年
1	电视 中心	31	25	12	1:51:42	1:47:53	0:39:00
2	广播 中心	1	1	1	0:00:41	0:00:44	0:09:00
3	卫星 传输	3	10	5	0:24:52	1:02:29	0:28:09
4	集成/ 节传	2	2	4	0:47:22	0:11:29	0:55:35
5	光缆 传输	3	7	5	0:08:38	2:44:12	3:03:35
6	有线 分配	79	77	25	250:06:47	435:55:30	91:48:10
7	无线 发射	24	18	48	193:29:26	163:55:26	618:29:52
合计		143	140	100	446:49:28	605:37:43	715:33:21

表 2 2017 年上半年全国上星省级卫视重大事故情况

序号	省 份	事故次数	停播时长
1	北 京	1	0:05:29
2	山 西	1	0:00:42
3	内 蒙 古	1	0:05:01
4	山 东	1	0:00:57
5	河 南	3	0:06:17
6	湖 北	1	0:09:05
7	湖 南	1	0:10:53
8	广 东	1	0:20:06
9	海 南	2	0:12:15
10	重 庆	1	0:06:24
11	青 海	2	0:03:15
12	新 疆	2	0:02:24

2017年上半年全国广播电视重大事故列表

序号	台站类型	事故单位	发生日期	发生时间	事故时长	影响节目	异态现象	故障环节	事故起因	事故性质
1		内蒙古电视台	2017-1-18	19:05:11	5分1秒	内蒙古经济生活	无伴音	制作系统	人为	责任
2		河南电视台	2017-2-15	12:04:00	1分6秒	河南卫视	画面静止无伴音, 后垫播	播控系统	设备故障	技术
3		河南电视台	2017-2-18	18:39:08	35秒	河南卫视	画面静止、无伴音	直(转)播系统	设备故障	技术
4		中央电视台	2017-4-2	9:54:45	4分31秒	CCTV-4中文国际高清; CCTV-13新闻; CGTN; CGTN-HD	画面黑屏、无台标、无伴音, 后垫播	播控系统	设备故障	技术
5		湖南电视台	2017-4-11	15:30:01	10分53秒	先锋乒羽	黑场后垫播	直(转)播系统	切换	其它
6		山东电视台	2017-4-20	3:20:40	57秒	山东卫视; 山东高清	画面黑屏、无伴音	节目交换载体	人为	责任
7	电视中心	新疆电视台	2017-5-5	22:00:00	43秒	新疆哈语综合(XJTUV-3)	画面黑屏、有台标、无伴音, 后垫播	播控系统	人为	责任
8		山西电视台	2017-5-6	18:18:57	42秒	中国黄河	画面静止、无伴音	制作系统	人为	责任
9		海南电视台	2017-5-20	16:05:01	3分22秒	旅游卫视	画面静止无伴音, 后垫播风光片, 画面马赛克有半音	播控系统	设备故障	技术
10		青海广播电视台	2017-5-28	17:23:29	49秒	安多卫视	无伴音	制作系统	人为	责任
11		中央新影集团	2017-6-9	16:07:17	8分40秒	证券资讯	画面黑屏、无伴音, 后垫播	内部电力系统	设备故障	技术
12		新疆电视台	2017-6-21	12:02:15	1分41秒	新疆汉语综艺(XJTUV-4)	画面静止、无伴音, 后垫播	播控系统	设备故障	技术
13	广播中心	国际台	2017-1-1	9:04:06	9分	环球资讯广播	错播	节目编排	人为	责任
14		沙河地球站	2017-1-16	14:53:55	1分21秒	中国3D电视试验频道; 山东高清; 湖北高清	画面黑屏、无伴音	高功放	设备故障	技术
15	卫星地球站	重庆地球站	2017-2-14	1:56:43	6分24秒	重庆卫视	画面黑屏, 无台标, 无伴音	上变频	设备故障	技术
16		青海地球站	2017-5-17	11:29:41	2分26秒	青海汉语; 安多卫视; 青海新闻综合广播	画面黑屏, 无台标, 无伴音	高功放	设备故障	技术
17		湖北地球站	2017-5-23	6:18:13	9分5秒	湖北卫视	画面黑屏, 无台标, 无伴音	内部电力系统	设备故障	技术

序号	台站类型	事故单位	发生日期	发生时间	事故时长	影响节目	异常现象	故障环节	事故起因	事故性质
18	卫星地球站	海南地球站	2017-6-17	14:21:22	8分53秒	海南新闻综合广播	停播	节目源引接链路	设备故障	技术
19	集成平台	北广传媒鼎视公司	2017-1-15	4:19:25	5分29秒	福建东南高清	画面黑屏、有台标、无伴音	信源系统	设备故障	技术
20		卫星直播管理中心	2017-2-26	1:34:51	1分28秒	中星9号卫星7B转发器 CCTV-2财经	无伴音	信源系统	设备故障	技术
21		中广影视卫星公司	2017-3-19	21:19:55	25分34秒	澳亚	画面间断黑屏,马赛克,图像静止,无伴音	信源系统	其它	其它
22		中数传媒	2017-4-19	15:07:05	23分4秒	新科动漫	画面黑屏,无台标,无伴音	信源系统	切换	技术
23		广东省有线电视网络有限公司	2017-1-12	9:37:24	20分6秒	中星6号卫星S22转发器 Dv生活; 亚太5号卫星5B 转发器深圳(海外版)	画面黑屏、无伴音	光缆线路	其它	其它
24		河南省有线电视网络集团有限公司	2017-3-26	17:15:01	5分45秒	河南卫视; 河南国际; 国学频道; 文物宝库; 武术世界; 梨园频道	画面黑屏、无伴音	内部电力系统	设备故障	技术
25	光缆传输	中国有线电视网络有限公司	2017-2-24	15:08:39	43秒	CGTN-HD; CGTN记录-HD	画面黑屏,无台标,无伴音	传输设备	设备故障	技术
26			2017-4-16	10:38:36	1小时13分18秒	贵州卫视高清频道; 天元围棋; 摄影频道; 家有购物; 贵州公共; 贵州经济	画面黑屏、无伴音	光缆线路	意外	其它
			2017-4-28	13:20:22	1小时24分55秒	四川卫视; 贵州卫视; 江西卫视; 浙江卫视; 老年福; 靓妆; 财富天下; 江苏国际; 东方(海外版)	画面黑屏、无伴音	光缆线路	意外	其它
28	河北省	河北广播电视台	2017-1-30	0:00:54	5小时41分4秒	中国之声89.8MHz	停播	发射机	设备故障	技术
29	无线发射	河北省唐山市广播电视台 调频发射机房	2017-4-29	16:00:18	122小时29分42秒	经济之声107.4MHz	停播	发射机	设备故障	技术
30		山西省	山西省吕梁木孤山调频广 播发射台	2017-4-12	11:35:33	8小时3分12秒	中国之声93.3MHz	播出无载波	发射机	设备故障

序号	台站类型	事故单位	发生日期	发生时间	事故时长	影响节目	异常现象	故障环节	事故起因	事故性质
31		内蒙古巴彦淖尔广播电视发射台	2017-1-5	18:30:00	3小时30分	中国之声98.8MHz	停播	发射机	设备故障	技术
32		内蒙古牙克石785台	2017-6-2	12:50:00	2小时10分	中国之声549KHz; 经济之声855KHz; 音乐之声1170KHz; 内蒙古自治区汉语 675KHz; 内蒙古自治区蒙语 1458KHz	未开机	发射机	自然灾害	其它
33		内蒙古锡林郭勒盟广播电视台	2017-6-19	15:20:00	10小时10分	中国之声100.7MHz	未开机	发射机	设备故障	技术
34		安徽省六安电视发射台	2017-1-4	17:19:40	23小时50分20秒	中国之声106.3MHz	停播	节目源连接链路	设备故障	技术
35		福建省南平长珑山发射台	2017-3-16	13:07:00	3小时57分	南平人民台88.8MHz	停播	节目源连接链路	设备故障	技术
36		山东省泰安电视台	2017-3-2	5:50:00	3小时30分	泰安三套176.25MHz	未开机	发射机	设备故障	技术
37	无线发射	山东省威海广播中波 转播台	2017-4-13	20:47:00	3小时43分	山东人民广播电台新闻 频道1485KHz	停播	其它	自然灾害	其它
38		山东省枣庄市排头山 发射台	2017-4-13	21:58:52	11小时8分8秒	山东卫视; 枣庄新闻	停播	外部电力系统	自然灾害	其它
39		山东省济宁广播发射台	2017-5-4	1:25:54	6小时59分56秒	中国之声97.4MHz	停播	节目源连接链路	自然灾害	其它
40		河南省驻马店电视台 大乐山发射台	2017-4-8	7:58:00	12小时17分	都市频道; 河南一套; 电视剧频道; 驻马店综 合频道; 7套省电台广播	停播	外部电力系统	其它	其它
41		湖南省郴州电视调频 转播台	2017-6-22	14:49:06	5小时6分26秒	中国之声93.5MHz	停播	外部电力系统	其它	其它
42		贵州省黔南州调频广播 发射台	2017-1-13	9:35:10	5小时6分21秒	中国之声100.7MHz	停播	外部电力系统	其它	其它
43		贵州省854台	2017-3-9	9:11:00	1小时33分	中国之声603KHz; 经济之声747KHz; 省一1026KHz	停播	外部电力系统	其它	其它
44		贵州省794台	2017-5-24	8:59:00	13小时20分	中国之声100.4MHz; 省一103.4MHz	停播	天馈线系统	设备故障	技术

序号	台站类型	事故单位	发生日期	发生时间	事故时长	影响节目	异常现象	故障环节	事故起因	事故性质
45		贵州省东山发射台	2017-6-4	22:33:00	3小时59分	CCTV-1综合; CCTV-7军事农业; 贵州一套; 贵州二套	停播	发射机	自然灾害	其它
46		贵州省645台	2017-6-12	5:50:00	18小时50分	中国之声1359KHz; 省-1026KHz	停播	外部电力系统	其它	其它
47		云南省沧源中波台	2017-1-29	12:03:00	7小时21分	云南一套576KHz	无载波	天馈线系统	设备故障	技术
48		云南省德宏771台	2017-2-26	7:40:00	3小时20分	德宏傣族景颇族自治州 人民广播电台900KHz	未开机	外部电力系统	其它	其它
49		云南省绿春中波台	2017-3-7	5:29:01	3小时37分12秒	中国之声540KHz; 省-990KHz	无载波	内部电力系统	意外	其它
50		云南省玉溪693台 (含实验台)	2017-3-18	9:10:00	4小时53分	省-990KHz	未开机	天馈线系统	设备故障	技术
51		云南省孟连县广播电视台 发射台	2017-3-19	11:27:00	26小时33分	全部业务	无载波	内部电力系统	设备故障	技术
52	无线发射	云南省临沧叫雨山电视 转播台	2017-3-26	8:00:00	45小时30分	省-91.4MHz	无载波	发射机	设备故障	技术
53		云南省富宁新华调频台	2017-4-5	5:55:00	46小时17分	CCTV-1综合; CCTV-7军事农业; 云南卫视; 中国之声94.2MHz; 云南新闻广播96.8MHz; 文山新闻综合频率 102.8MHz	无载波	外部电力系统	其它	其它
54		云南省德宏771台	2017-4-25	19:00:00	4小时	德宏傣族景颇族自治州 人民广播电台900KHz; 德宏傣族景颇族自治州 人民广播电台900KHz	未开机	节目源链路	设备故障	技术
55		云南省德宏771台	2017-4-26	7:00:00	3小时48分	德宏傣族景颇族自治州 人民广播电台900KHz	未开机	节目源链路	设备故障	技术
56		云南省大理州团山发射台	2017-5-8	15:10:00	3小时17分	大理州广播电台 102.7MHz	无载波	节目源链路	意外	其它
57		云南省维西县广电局调频 发射台	2017-5-14	12:30:00	3小时20分	中国之声96.3MHz; 省-92.0MHz; 迪庆广播-1 98.2MHz	无载波	外部电力系统	其它	其它

序号	台站类型	事故单位	发生日期	发生时间	事故时长	影响节目	异态现象	故障环节	事故起因	事故性质
58		云南省玉溪五脑山发射台	2017-5-24	9:42:00	6小时45分	CCTV-7军事农业	无视频	天馈线系统	设备故障	技术
59		云南省沧源中波台	2017-6-9	23:46:28	23小时46分28秒	省一576KHz	未开机	天馈线系统	设备故障	技术
60		云南省玉溪693台 (含实验台)	2017-6-20	20:25:00	12小时54分	中国之声1359KHz; 经济之声603KHz; 省一990KHz; 玉溪市台1251KHz	无载波	天馈线系统	自然灾害	其它
61		陕西省榆林广播转播台	2017-1-10	6:30:00	4小时	中国之声102.8MHz; 省一94.8MHz	停播	外部电力系统	其它	其它
62		陕西省宝鸡电视台 庙王山发射台	2017-3-13	7:00:00	35小时20分	CCTV-1综合; 陕西新闻广播90.4MHz; 陕西农村广播100.8MHz	停播	外部电力系统	自然灾害	其它
63	无线发射	陕西省商洛广播电视 发射台	2017-3-13	12:35:00	24小时25分	CCTV-1综合; CCTV-7军事农业; 陕西卫视; 中国之声103.5MHz; 陕西新闻广播87.2MHz; 陕西农村广播95.3MHz	停播	外部电力系统	自然灾害	其它
64		陕西省铜川公园山电视 发射台	2017-3-24	14:00:00	3小时45分	CCTV-1综合; CCTV-7军事农业; 陕西卫视; 中国之声89MHz; 陕西农村广播97.7MHz; 陕西新闻广播93.4MHz	停播	外部电力系统	其它	其它
65		陕西省安康电视转播台	2017-4-9	23:52:00	37小时34分	CCTV-1综合; CCTV-7军事农业; 陕西卫视; 中国之声99.2MHz; 陕西新闻广播107MHz; 陕西农村广播100.9MHz	停播	外部电力系统	自然灾害	其它

序号	台站类型	事故单位	发生日期	发生时间	事故时长	影响节目	异常现象	故障环节	事故起因	事故性质
66		陕西省安康电视转播台	2017-4-23	9:50:00	5小时33分	CCTV-1综合; CCTV-7军事农业; 陕西卫视; 中国之声99.2MHz; 陕西新闻广播107MHz; 陕西农村广播100.9MHz	停播	外部电力系统	其它	其它
67		陕西省渭南电视发射台	2017-5-9	3:13:15	4小时25分	中国之声88.6MHz	停播	节目源引接链路	设备故障	技术
68		陕西省渭南电视发射台	2017-5-15	3:09:06	3小时5分56秒	中国之声88.6MHz	停播	节目源引接链路	自然灾害	其它
69	无线发射	陕西省延安广播电视转播发射台	2017-5-21	20:45:00	16小时25分	CCTV-1综合; CCTV-7军事农业; 中国之声102.9MHz; 陕西新闻广播97.5MHz; 陕西农村广播88.5MHz	停播	外部电力系统	其它	其它
70		甘肃省天水电视调频转播台	2017-4-20	0:54:20	6小时23分32秒	中国之声98.9MHz	停播	外部电力系统	其它	其它
71		青海省海南藏族自治州电视发射台	2017-5-10	8:22:28	3小时8分9秒	中国之声95MHz	停播	节目源引接链路	设备故障	技术
72		青海省海南藏族自治州电视发射台	2017-5-11	8:19:59	6小时42分31秒	中国之声95MHz	停播	节目源引接链路	设备故障	技术
73		青海省海南藏族自治州电视发射台	2017-5-21	16:30:00	3小时50分	中国之声95MHz	停播	外部电力系统	其它	其它
74	无线局	无线局561台	2017-4-7	7:36:15	1小时46分13秒	中国之声98.1KHz	停播	发射机	设备故障	技术
75		无线局763台	2017-5-25	5:36:18	1小时20分42秒	朝语1323KHz	停播	发射机	设备故障	技术

注：模拟有线前端25起重大事故未详细列出。

2017 年上半年全国广播电视重大事故事件 典型案例

一、电视中心

1、中央电视台

4 月 2 日 9 时 54 分 45 秒至 10 时 08 分 33 秒，因中央电视台总控主同步机和主同步倒换器故障，导致多套系统画面及声音瞬时跳变，部分视频分配板卡死机，影响信号输出，造成 CCTV-4 中文国际高清、CCTV-13 新闻节目画面黑屏无台标或画面静止无伴音 3 秒至 7 秒不等；CGTN、CGTN-高清节目画面黑屏无伴音 29 秒后，应急垫播风光片 8 分 3 秒，事故时长累计 4 分 31 秒。（按照事件事故实施细则规定：垫播的停播时长按垫播时长的 50%计算）。经值班员应急跳线将演播室直播信号送至播出机房后，节目恢复正常播出。

2、新疆电视台

5 月 5 日 22 时 00 分 00 秒至 22 时 01 分 10 秒，新疆电视台因播控软件临时调整不到位，造成新疆汉语综合节目（XJTV-3）画面黑屏、有台标、无伴音 17 秒，垫播 52 秒，事故时长累计 43 秒。（按照事件事故实施细则规定：垫播的停播时长按垫播时长的 50%计算）。经查，21 时 10 分左右，汉语《中央新闻联播》节目送至播出机房后，立即进行了上载。上载完成后，21 时 55

分迁移至播出服务器，值班员在播控工作站上将信号源由“录像机”调整成“硬盘”，但在 22 时播出时，播出系统切出的是录像机通道，由于录像机没有填装磁带，导致节目黑场。值班员启动应急录像机后，节目恢复正常播出。

3、山西广播电视台

5 月 6 日 18 时 18 分 57 秒至 18 时 19 分 42 秒，山西广播电视台所属中国黄河电视台教育文化频道在播出《健康生活大调查》节目时因节目技审不到位，造成长城平台中国黄河电视台教育文化节目画面静止、无伴音 40 秒，垫播 4 秒，事故时长累计 42 秒。（按照事件事故实施细则规定：垫播的停播时长按垫播时长的 50% 计算）。《健康生活大调查》节目为外购节目，中国黄河电视台审看人员在审看素材时已经发现该节目存在技术质量问题，决定不予播出，但审看人员未通知上载人员。上载人员也未严格按照总局 62 号令相关规定开展技审工作，且在上载系统技审信息显示 40 秒静帧报错提示后，仍未进行处理，造成本次事故发生。值班员待节目素材恢复正常后切回正常画面，节目恢复正常播出。

4、中央新闻纪录电影制片厂（集团）

6 月 9 日 16 时 07 分 17 秒至 16 时 23 分 46 秒，中央新闻纪录电影制片厂（集团）证券资讯频道演播室外电中断，造成演播室送至播控机房（两个机房不在同一地点，供电不是一个系统）的证券资讯节目两路信号源均中断，造成由鼎视付费平台

集成的证券资讯节目画面静帧、无伴音 51 秒，垫播 15 分 37 秒，事故时长累计 8 分 40 秒（按照事件事故实施细则规定：垫播的停播时长按垫播时长的 50% 计算）。经查，中央新影集团证券资讯频道演播室为单路供电且无 UPS，导致正在承担直播任务的演播室在外电中断情况下，直播节目播出中断。演播室外电恢复后，播控值班人员切回正常播出信号，节目恢复正常播出。

二、卫星地球站

1、重庆地球站

2 月 14 日 1 时 56 分 43 秒至 2 时 03 分 07 秒，重庆地球站因上变频器参数突发异常，且未自动切换至备用设备，导致载波跌落，造成重庆卫视节目停播 6 分 24 秒。事故发生时，值班员立即切换信号源，操作无效后发现主用上行系统的主用上变频器中心频率由 6032MHz 变为 5845MHz，且处于“关闭”状态，于是值班员准备通过网管系统切换上变频器，但网管系统处于未登录状态，值班员登录网管系统一键切换至备上变频器后，下行接收仍未恢复。随后值班员远程控制波导控制器拟将播出系统倒换至备用上行系统，但操作无效。值班员立即赶到高功放室手动切换至备用上行系统后，节目恢复正常播出。经查，本起事故的起因是主用上行系统的主用上变频器参数突发异常，且未自动切换至备用设备，从而造成高功放无激励输入、下行接收黑屏。值班员切换至备上变频器时，备上变频器因频率设置与主机一致，导致操作无效；值班员在远程控制波导控

制切换开关时，因波导切换开关设备老化可靠性低，未能及时实现远程一键倒换。

2、青海地球站

5月17日11时29分41秒至11时32分07秒，青海地球站主用上行系统主用高功放出现速调管波导拉弧告警，高压跌落，系统自动切换至备用高功放，但备用高功放同时出现故障，故障信息为自动电平控制调制限位告警，备用上行系统的高功放又处于冷备状态，无法及时切换。值班员立即前往高功放机房，发现备机发射功率仅为14W，手动提升功率未成功，随后调整衰减器输出值，从20dB调整到5dB后，备机输出正常，播出恢复。期间，中星6B卫星S23转发器上传输的青海卫视、安多卫视、青海新闻综合广播节目停播2分26秒。

3、湖北地球站

5月23日6时18分13秒，湖北地球站值班人员发现供电机房外电来电告警，配电柜所有指示灯全部熄灭，应急照明灯亮，市电总进线开关跳闸，柴油机启动，上行系统设备供电中断。值班人员按照预案对外电、UPS等供电设备进行检查，发现UPS1、UPS2进线开关和市电总进线开关均跳闸，两台UPS均无输出，同时闻到UPS机房内有明显焦糊味。查看两台UPS告警记录，其中UPS1出现“内部故障、逆变器故障”告警，UPS2出现“过载停机”告警。经初步判断故障原因为UPS1逆变器故障，并存在短路现象。随后，值班人员断开UPS1与外部供电系

统的连接，并在恢复市电后开启 UPS2。待发射机房供电恢复后分步重新启动上行系统设备，6 时 27 分 18 秒节目恢复播出。经查，造成此次停播事故的原因是站内供配电系统配置不合理，UPS 设备内部故障，造成播出系统供电中断。事故共造成中星 6B 卫星 S23 转发器上传输的湖北卫视标清节目和湖北之声广播节目停播 9 分 5 秒。

三、集成平台

1、北广传媒鼎视公司

1 月 15 日 4 时 19 分 25 秒，福建电视台因备路播出控制机死机，造成东南卫视高清备路信号黑场，期间该节目主路信号正常。主备路节目经中国有线国干网透传至鼎视集成平台，且国干网传输系统未告警；鼎视集成平台因东南卫视高清主路信号码率抖动过大，系统已于 14 日 23 时 31 分自动切换至备路信号播出，且事故发生时备路信号码流正常，导致信源优选保护系统未自动切换。同时，鼎视平台用于监控东南卫视高清节目的 AVS+ 监控板卡出现故障正在维修，未能对信源和内网信号进行监控；卫星回传信号一直因长期无线干扰，无法进行监控。经相关单位电话提醒后，鼎视平台将信号源手动切回主路，4 时 24 分 54 秒，节目恢复正常。事故造成福建东南卫视高清节目画面黑屏、有台标、无伴音 5 分 29 秒。

2、中数传媒

4 月 19 日 15 时 07 分 05 秒，总局监管中心 573 台、553 台

监测发现,中数传媒通过中星 6B 卫星 S11 转发器传输的中学生、国学、文物宝库等 3 套节目闪断,新科动漫节目黑屏,承担该节目上行任务的无线局 542 台地球站主备源监测均为黑屏。北京歌华有线前端接收新科动漫节目也出现黑屏现象。中数传媒自台监测各节目均为闪断,联系中央电视台主控询问事故原因,对方答复主备复用器自动倒换,系统输出正常。中数传媒值班员通知各单位重启接收设备,573 台、553 台,542 台地球站、北京歌华有线等单位接收的新科动漫节目分别恢复正常。事故造成监管中心 573 台、553 台,无线局 542 台地球站、北京歌华有线接收的新科动漫节目分别中断 23 分 4 秒、27 分 46 秒、19 分、6 分 50 秒。经中数传媒排查,认定该事故是因各单位接收设备的型号、处理能力和软硬件版本不同,在节目解扰、解码处理、运行稳定性上均存在差异,导致复用器倒换后造成节目接收恢复时间不同。

四、光缆传输

1、河南省网络公司

3 月 26 日 17 时 15 分 01 秒至 17 时 20 分 46 秒,河南省网络公司因供配电系统交流接触器老化导致供电中断,造成河南卫视节目画面黑屏、无台标、无伴音 15 秒,垫播 5 分 22 秒;河南国际节目画面黑屏、无台标、无伴音 4 分 36 秒;国学频道、文物宝库、武术世界、梨园频道等 4 个上星付费节目画面黑屏、无台标、无伴音 4 分 36 秒。经查,发现 2 号配电柜中的 1#空开

跳闸，立即将 1#空开闭合，随后大部分设备恢复供电，但仍有部分设备未恢复。经再次检查，发现 UPS 输出配电柜内 1#交流接触器 B 相无输出，值班人员切换至市电后，所有设备于 17 时 19 分 37 秒恢复正常供电。

2、中国有线

4 月 28 日 10 时 58 分，由于嘉兴城区人防工程施工挖断管道，造成浙江境内上海至嘉兴中继段光缆中断，影响国干网南环 SDH、沪穗波分系统。中国有线立即组织嘉兴华数维护人员赶往现场排查处理。在抢修该线路期间，13 时 20 分，安徽境内合肥至大墅由于自来水公司施工和高速公路拓宽施工挖断两处光缆，大墅至滁州由于高速公路拓宽施工，路面发生塌方，致使光缆传输中断。至此，两省中继段内相继发生 4 处中断，南京以北至合肥、上海以南至嘉兴间的所有传输中断，导致国干网南京、上海节点脱点，上述两节点上、下行所有安播业务全部中断。中国有线按照应急预案，组织各维护单位开展故障定位和线路抢修工作。14 时 21 分至 14 时 35 分，完成国干网南环 SDH 系统、沪穗波分系统线路抢修，14 时 45 分，所有卫星业务恢复正常播出。16 时 20 分修复合肥至大墅两处断点，20 时 15 分修复大墅至滁州断点，传输链路全部恢复正常。

五、无线发射

1、无线电台管理局 561 台

4 月 7 日 7 时 36 分，无线电台管理局 561 台值班人员发现

甲机房 A03 发射机 (DX200 水冷中波发射机) 突然掉高压, 整流柜内有异响并有水流出。相关负责人立即赶赴机房组织故障排查, 发现发射机整流柜内水冷电感漏水。因故障无法在短时间内排除, 且未配置备用发射机, 经请示无线电台管理局同意, 561 台在抢修水冷电感的同时, 调整 A04 发射机参数进行代播, 9 时 22 分节目恢复播出。当日 14 时, A03 发射机抢修完毕, 播出结束后于 8 日 4 时 25 分切回 A03 发射机播出。经查, 事故原因为发射机整流柜水冷电感漏水造成设备异常。事故造成无线电台管理局 561 台甲机房中国之声节目 (981KHz) 停播 1 小时 46 分 13 秒。

2、西藏定日中波台 (事件)

5 月 12 日 11 时 50 分, 西藏定日中波台天线拉线被定日县灾后重建施工车辆拉断, 导致定日中波台 76 米中波天线倒塌, 造成定日中波台播出的中央人民广播电台中国之声节目 (1134KHz) 和西藏人民广播电台西藏藏语中波广播节目 (639KHz) 停播 4 小时 50 分钟。16 时 40 分, 定日中波台将中国之声和西藏藏语两套节目调整至另一座 76 米中波天线播出。同时, 立刻组织协调天线厂商赶赴现场优先架设新建项目 48 米中波自立天线。该 48 米中波自立天线架设完后于 5 月 27 日 23 时 35 分开始投入使用, 并恢复正常播出。