中华人民共和国广播电影电视行业标准

中波广播发射(转播)台
工程建设投资估算指标

GY 5206–1995

关于发布《中波广播(转播)发射台
工程建设投资估算指标》的通知

广发计字[1995]370号

由湖北省广播电视厅承担编制的《中波广播（转播）发射台工程建设投资估算指标》，业经我部审查，现批准为广播电影电视行业标准，予以发布，编号为GY 5206–1995，自一九九五年八月一日起执行。

本估算指标的管理和解释工作由我部计划财务司负责。

广播电影电视部

一九九五年六月二十六日

目　　次

第一章　总　则
第一节　说　明
第二节　项目建设投资估算构成
第二章　中波广播(转播)发射台工程投资估算
第三章　单项工程建设投资估算
第四章　附　则
附加说明

第一章 总 则

第一节 说明

第 1.1.1 条 编制目的

为了科学地测定广播电视工程建设项目投资，合理确定工程造价，提高项目建设投资的准确性，根据国家和行业的有关规定，特制定中波广播发射（转播）台工程建设投资估算指标。投资估算指标是编制建设项目建议书和可行性研究报告的基础，是合理评估广播电视工程建设项目的依据。

第 1.1.2 条 编制原则

1）主要体现当前国家有关工程建设技术、经济的方针、政策和行业近期技术发展方向，适应当前及今后一段时期内的技术水平和正常条件下的工程建设需要。估算中的总投资反映工程建设全过程的费用。估算中的指标一是由已建成的典型工程项目的实际资料经过分析和测算后确定，二是根据有关定额计算后确定。

2）一座发射（转播）台作为一个工程建设项目，其主要特征为单一功率等级、只有一个发射频率。

第 1.1.3 条 本估算指标的工程项目级别划分及适用范围

中波广播发射（转播）台工程建设投资估算指标按功率等级分为：1kW 中波广播发射（转播）台、10kW 中波广播发射（转播）台、50kW 中波广播发射（转播）台、200kW 中波广播发射（转播）台等四个独立的工程建设投资估算指标。本投资估算指标适用于以上四个不同功率等级的中波广播发射（转播）台的新建、改建和扩建工程。

第 1.1.4 条 工艺设备的取价

估算中的工艺设备单价为进价或合同价加上采运保费。采运保费均按进价或合同价的5%计取。

主要工艺设备一般直接从厂家购买。

第 1.1.5 条 主要建筑型式及特征

技术用房为二层框架结构，浅条基，七级防震，二级防火（其中 200kW 发射台为一级防火），室内外中等装修。行政生活用房为一般用房。

第 1.1.6 条 编制依据

本指标采用 1994 年底的价格水平，主要工艺设备价格由厂方提供，其他设备及工器具的价格依照武汉市市场价格。

本估算指标主要参考资料：

1）中、短波广播发射台设计规范 GYJ 34–88；

2）广播电视工程建筑设计防火标准 GYJ 33–88；

3）省辖市级中、短波广播发射台主要技术设备配备定额 GY 30–84；

4）省级中、短波广播发射台主要技术设备配备定额 GY 29–84；

5）1994 年湖北省土建、市政、机械台班定额；

6）1993 年全国安装、湖北省装饰定额及武汉市取费率。

第二节　项目建设投资估算构成

第 1.2.1 条　中波广播发射(转播)台建设投资估算的构成如下:

	构　　成		取费标准
总投资	工程费	建筑及附属设施工程费: 土建工程、通用设备安装工程(1)	—
		工艺设备安装费(2)	—
		设备及工器具购置费(3)	—
	工程建设其它费(4)		(1+2+3)×10%
	征地费(5)		—
	预备费(6)		(1+2+3+4+5)×8%
	固定资产投资方向调节税(本估算指标未计入)		按有关规定

第 1.2.2 条　单项工程投资估算的构成

单项工程投资估算是由单项工程的建筑（或安装）工程费用和该项工程的设备及工器具购置费组成。

单项工程包括: 土建工程、通用设备安装工程、工艺设备安装工程。

1）土建工程包括: 技术用房、行政生活用房、围墙、门卫、道路工程、市政工程、公用设施、变配电设施（室）。其工程费按建筑面积每平方米造价计算，其中已包括直接工程费、间接费、利润、税金。

2）通用设备安装工程包括: 给排水工程、通风空调工程、冷却、通信、消防、防雷、变配电。其安装工程费已包括直接工程费、间接费、利润、税金。

3）工艺设备安装工程包括: 发射机安装、附属设备安装、天馈线、支持物（塔）、中波地网、卫星天线（含支持物）。其安装工程费已包括直接工程费、间接费、利润、税金。

4）设备及工器具购置费

第二章　中波广播发射(转播)台工程投资估算

第 2.0.1 条　建设规模（见表 1）

1）发射台征地面积包括技术区、天线区和生活区。

2）本估算指标全部按城区外征地考虑，征地费用按 75 元／m^2 计取。

3）人员编制是根据已有中波发射台的人员情况制定的。

第 2.0.2 条　投资估算汇总见表 2。

第三章　单项工程建设投资估算

第 3.0.1 条　建筑工程费用(见表 3)

1）发射机房、控制室、仪器室建设要求：湿度小于 70%，温度低于 35℃，噪声小于 65dB；防冻，防尘，防小动物，通风、采光好。发射机房的净高大于 4.5m，地槽宽 24cm，深 16cm；门为 3 层，铝合金结构；控制室、仪器室、天线调配间做电磁屏蔽。

2）职工住房按人员编制的 70%、每人 60m^2（建筑面积）估算。

3）发射台围墙为 2.5m 高的砖墙。考虑到所征地形状不规则，其围墙长度按园形计算周长后，乘 1.2 的系数。

4）发射台的供电为一级负荷，有两路独立电源，不配备自备电源。场外电源专线建设投资按 35kV 高压、5km 双线估算。

5）场外发射台自建公路为 6m 宽沥青路面、按 5km 估算。

6）场外供水设施按 5km 估算。

7）场外排水设施按 0.5km 估算。

第 3.0.2 条　通用及工艺设备安装工程费用见表 3。

第 3.0.3 条　设备及工器具购置费用见表 4−1 至 4−4。

第四章　附　则

第 4.0.1 条　使用方法

1）建设只有一个功率等级、一个发射频率的发射台，在估算投资时可直接套用本标准中相应功率等级的估算指标。

2）建设包含多个不同功率等级、多个发射频率的综合发射台，估算投资的原则是：

(1) 按最大的单机功率，套用相应功率等级发射台的建设规模和估算指标，并以此为基础；

(2) 根据需要扩充的场地、技术及行政生活用房面积、设备设施、人员编制等，参考相应的单功率等级发射台的估算指标，估算出相应的征地费、建筑安装费、设备购置及安装费等所需增加的建设投资。

(3) 对于采用双频率及三频率共塔建设的，可减去天线场地的征地费、天馈线的购置和安装费。

3）本标准中，考虑了卫星地球接收设施的投资费用。若采用微波传输信号，可参考《广播电视微波工程建设投资估算指标》来估算微波设备设施的投资额。

第 4.0.2 条　本估算指标由广播电影电视部负责解释。

表 1　　中波广播发射(转播)台工程建设规模

估算指标编号	估中-1	估中-2	估中-3	估中-4
功率等级(kW)	1	10	50	200
总用地面积(含天线场地)(m^2)	40,000	46,700	53,300	80,000
总建筑面积(m^2)	960	1210	1720	3190
工艺规模概况	单机功率为 1kW 1 个发射频率 钢塔高度为 100m 卫星地球接收站提供信号	单机功率为 10kW 1 个发射频率 钢塔高度为 120m 卫星地球接收站提供信号	单机功率为 50kW 1 个发射频率 钢塔高度为 120m 卫星地球接收站提供信号	单机功率为 200kW 1 个发射频率 钢塔高度为 120m 卫星地球接收站提供信号
人员编制(人)	13	14	16	33
工作班制(班)	3	3	3	3

表 2　　中波广播发射(转播)台工程建设投资估算汇总表　　单位：万元

指标编号	功率等级(kW)	单位	总投资	其中											
				建筑及附属设施工程费		工艺设备安装工程费		设备及工器具购置费		工程建设其他费		征地费		预备费	
				金额	占总投资比(%)	金额	占总投资比(%)	金额	占总投资比(%)	金额	占总投资比(%)	金额	占总投资比(%)	金额	占总投资比(%)
估中-1	1	座	947	420	44	6	1	99	10	52	6	300	32	70	7
估中-2	10	座	1,117	455	41	8	1	159	14	62	6	350	31	83	7
估中-3	50	座	1,372	520	38	13	1	258	19	79	6	400	29	102	7
估中-4	200	座	2,155	703	33	27	1	539	25	127	6	600	28	160	7

表 3

中波广播发射(转播)台工程投资估算综合指标

指标编号		估中-1			估中-2			估中-3			估中-4		
功率等级(kW)		1			10			50			200		
工程项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)
室内工程													
发射机房	m^2	50	1,420	71,000	120	1,420	170,400	250	1,420	355,000	600	1,650	990,000
高低压配电室	m^2	20	1,000	20,000	20	1,000	20,000	80	1,000	80,000	280	1,000	280,000
其它技术用房	m^2	120	1,000	120,000	130	1,050	136,500	280	1,050	294,000	340	1,050	357,000
职工宿舍	m^2	546	800	436,800	588	800	470,400	672	800	537,600	1386	800	1,108,800
其他行政生活用房	m^2	220	780	171,600	350	850	297,500	440	850	374,000	580	850	493,000
合计	m^2	956	—	819,400	1208	—	1,094,800	1722	—	1,640,600	3186	—	3,228,800
室外场内工程													
供电线路	km	0.3	32,000	9,600	0.5	32,000	16,000	0.6	32,000	19,200	0.8	32,000	25,600
围墙	m	800	100	80,000	1100	100	110,000	1200	100	120,000	1800	100	180,000
门	个	1	10,000	10,000	1	10,000	10,000	1	10,000	10,000	1	15,301	15,301
门卫房	m^2	6	600	3,600	6	700	4,200	10	700	7,000	10	700	7,000
场内道路	m^2	600	50	30,000	700	50	35,000	800	50	40,000	1200	50	60,000
供水设施	km	0.5	89,596	44,798	0.5	89,596	44,798	0.6	89,596	53,758	1	89,596	89,596
排水设施	km	0.5	71,112	35,556	0.5	71,112	35,556	0.6	71,112	42,667	1	71,112	71,112
绿化、路灯	—	—	—	70,000	—	—	100,000	—	—	110,000	—	—	180,000
合计	—	—	—	273,954	—	—	339,554	—	—	383,425	—	—	603,009
场外工程													
电源专线	km	5	116,540	582,700	5	116,540	582,700	5	116,540	582,700	5	116,540	582,700
供水设施	km	5	89,596	447,980	5	89,596	447,980	5	89,596	447,980	5	89,596	447,980
排水设施	km	0.5	71,112	35,556	0.5	71,112	35,556	0.5	71,112	35,556	0.5	71,112	35,556
公路	km	5	405,686	2,028,430	5	405,686	2,028,430	5	405,686	2,028,430	5	405,686	2,028,430
合计	—	—	—	3,094,666	—	—	3,094,666	—	—	3,094,666	—	—	3,094,666

续表

指标编号		估中-1			估中-2			估中-3			估中-4		
功率等级(kW)		1			10			50			200		
工程项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)
通用设备安装工程													
专线配套设备	套	1	2,000	2,000	1	3,000	3,000	1	4,000	4,000	1	10,000	10,000
电力变压器	台	1	350	350	1	800	800	1	1,200	1,200	1	3,400	3,400
柜式分体空调机	套	1	4,000	4,000	1	4,000	4,000		—	—	—	—	—
电话	部	1	6,000	6,000	2	6,000	12,000	3	6,000	18,000	5	6,000	30,000
深井泵系统	套	—	—	—	—	—	—	1	60,000	60,000	1	60,000	60,000
合计	—	—	—	12,350	—	—	19,800	—	—	83,200	—	—	103,400
总计	—	—	—	4,200,370	—	—	4,548,820	—	—	5,201,891	—	—	7,029,875
工艺设备安装费													
主用发射机	部	1	4,000	4,000	1	11,000	11,000	1	42,500	42,500	1	80,000	80,000
备用发射机	部	1	4,000	4,000	1	11,000	11,000	1	10,000	10,000	1	42,500	42,500
馈线	100m	4	1,000	4,000	4	1,000	4,000	4	1,000	4,000	4	1,500	6,000
地网	100m	180	100	18,000	180	100	18,000	180	100	18,000	180	100	18,000
卫星接收站设备	套	1	2,000	2,000	1	2,000	2,000	1	2,000	2,000	1	2,000	2,000
控制台	套	1	500	500	1	500	500	1	500	500	1	500	500
微机系统	套	1	2,500	2,500	1	4,000	4,000	1	5,000	5,000	1	7,500	7,500
其它设备安装费	—	—	—	20,000	—	—	33,000	—	—	50,000	—	—	110,000
合计	—	—	—	55,000	—	—	83,500	—	—	132,000	—	—	266,500

表 4-1　　1kW 中波广播发射(转播)台主要设备购置费用估算表

序号	名　　称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备　　注
1	发射机	1kW，全固态	部	2	84,000	168,000	一主一备,含假负载
2	天线钢塔	100m	座	1	294,000	294,000	含塔灯装置及安装费
3	馈线	以 400m 计算	100m	4	3,675	14,700	—
4	地网	120 根 150m 长	100m	180	221	39,690	—
5	卫星接收站设备	天线 Φ4.5m	套	1	21,000	21,000	—
6	控制台	—	台	1	21,000	21,000	—
7	音频处理器	—	台	2	5,250	10,500	主备机各一台
8	中波综合测试仪	—	套	1	21,000	21,000	—
9	交直流高压实验器	—	套	1	63,000	63,000	—
10	中短波场强仪	—	台	1	5,565	5,565	—
11	微机系统	—	套	1	52,500	52,500	含办公自动化
12	监听器	—	台	1	1,050	1,050	—
13	配电柜	—	台	1	5,250	5,250	—
14	高频阻抗(导纳)电桥	30MHz	套	1	26,250	26,250	与天馈线系统合用
15	低频信号发生器	0.1Hz～2MHz	台	1	2,079	2,079	与节目传输系统合用
16	标准信号发生器	0.1Hz～300MHz	台	1	10,479	10,479	—
17	双踪示波器	20MHz	台	1	5,303	5,303	—
18	电子管测试仪	—	台	1	1,785	1,785	—
19	晶体管图示仪	—	台	1	5,565	5,565	—
20	高频 Q 表	50kHz～400MHz, Q10～50	台	1	6,300	6,300	—
21	超高频电压表	5kHz～300MHz, 300μV～3V	台	1	1,838	1,838	—
22	静电式高压表	—	台	1	2,205	2,205	—
23	吸收式波长表	—	套	1	1,050	1,050	—
24	数字频率计	0～1000MHz	台	1	2,048	2,048	—
25	频率特性测试仪	0～450MHz	台	1	4,998	4,998	—
26	直流稳压电源	0～30V，3A	台	2	743	1,486	—
27	数字万用表	—	台	2	624	1,248	—
28	其它设备及工器具	—	套	1	8,098	8,098	—
29	汽车	—	辆	1	105,000	105,000	—
31	柜式空调机	3.7kw	套	1	15,750	15,750	机房大厅用
32	供电专线配套设备	—	套	1	63,000	63,000	两端的开、闭路设备及防雷设备
33	电力变压器	20kVA	台	1	7,350	7,350	—
	合　计	—	—	—	—	989,086	—

表 4-2　　10kW 中波广播发射(转播)台主要设备购置费用估算表

序号	名　　称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备　　注
1	发射机	10kW	部	2	231,000	462,000	一主一备,含假负载
2	天线钢塔	120m	座	1	346,500	346,500	含塔灯装置及安装费
3	馈线	以 400m 计算	100m	4	3,675	14,700	—
4	地网	120 根 150m 长	100m	180	220.50	39,690	—
5	卫星接收站设备	天线 Φ4.5m	套	1	21,000	21,000	—
6	控制台	—	台	1	21,000	21,000	—
7	监听器	—	台	1	1,050	1,050	—
8	配电柜	—	套	1	5,250	5,250	—
9	音频处理器	—	台	2	5,250	10,500	主备各一台
10	同步激励器	—	台	1	21,000	21,000	—
11	中波综合测试仪	—	台	1	21,000	21,000	—
12	高频阻抗(导纳)电桥	30MHz	台	1	26,250	26,250	与天馈线系统合用
13	低频信号发生器	0.1Hz～2MHz	台	1	2,079	2,079	与节目传输系统合用
14	标准信号发生器	0.1Hz～300MHz	台	1	10,479	10,479	—
15	双踪示波器	20MHz	台	1	5,302.50	5,303	—
16	电子管测试仪		台	1	1,785	1,785	—
17	晶体管图示仪		台	1	5,565	5,565	—
18	高频 Q 表	50kHz～400MHz, Q10～50	台	1	6,300	6,300	—
19	超高频电压表	5kHz～300MHz 300μV～3V	台	1	1,837.50	1,838	—
20	静电式高压表	—	台	1	2,205	2,205	—
21	数字频率计	0～1000MHz	台	1	2,047.50	2,048	—
22	频率特性测试仪	0～450MHz	台	1	4,998	4,998	—
23	交直流高压实验器	62.5kV	套	1	63,000	63,000	—
24	中短波场强仪	—	台	1	5,565	5,565	—
25	台钻	16mm	台	1	1,365	1,365	—
26	微机系统	—	套	1	84,000	84,000	含办公自动化
27	其它常用设备及 工器具	—	套	1	13,000	13,000	—
29	柜式空调机	3.7kW	套	2	15,750	31,500	机房大厅用
30	专线配套设备	—	套	1	63,000	63,000	两端的开、闭路设备及防雷设备
31	电力变压器	120kVA	台	1	21,000	21,000	—
32	汽车	—	辆	2	136,500	273.000	—
	合　计	—	—	—	—	1,587,969	—

表 4-3　　50kW 中波广播发射(转播)台主要设备购置费用估算表

序号	名　　称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备　　注
1	主用发射机	50kW	部	1	892,500	892,500	含假负载
2	备用发射机	10kW	部	1	210,000	210,000	—
3	天线钢塔	120m	座	1	556,500	556,500	含塔灯及安装费
4	馈线	以 400m 计算	100m	4	3,675	14,700	—
5	地网	120 根 150m 长	100m	180	221	39,690	—
6	卫星接收站设备	天线 Φ4.5m	套	1	21,000	21,000	—
7	控制台	—	台	1	21,000	21,000	—
8	音频处理器	—	台	2	5,250	10,500	主备各一台
9	同步激励器	—	套	1	21,000	21,000	—
10	中波综合测试仪	—	套	1	21,000	21,000	—
11	交直流高压实验器	62.5kV	套	1	63,000	63,000	—
12	中短波场强仪	—	台	1	5,565	5,565	—
13	微机系统	—	套	1	105,000	105,000	含办公自动化
14	监听器	—	台	1	1,050	1,050	—
15	配电柜	—	台	1	5,250	5,250	—
16	高频阻抗(导纳)电桥	30MHz	套	1	26,250	26,250	与天馈线合用
17	低频信号发生器	0.1Hz～2MHz	台	1	2,079	2,079	与节目传输合用
18	标准信号发生器	0.1Hz～300MHz	台	1	10,479	10,479	—
19	双踪示波器	20MHz	台	1	5,303	5,303	—
20	电子管测试仪	—	台	1	1,785	1,785	—
21	晶体管图示仪	—	台	1	5,565	5,565	—
22	高频 Q 表	50kHz～400MHz, Q10～50	台	1	6,300	6,300	—
23	超高频电压表	5kHz～300MHz, 300μV～3V	台	1	1,838	1,838	—
24	静电式高压表	—	—	1	2,205	2,205	—
25	吸收式波长表	—	个	1	1,050	1.050	—
26	数字频率计	0～1000MHz	台	1	2,048	2,048	—
27	频率特性测试仪	0～450MHz	台	1	4,998	4,998	—
28	台钻	16mm	台	1	1,365	1,365	—
29	其他常用设备及工器具	—	套	1	13,000	13,000	—
30	深井泵	—	套	1	68,250	68,250	施工单位承包，机房冷却用
31	通风机	—	套	1	31,500	31,500	包括风机，风道等附属设施
32	专线配套设备	—	套	1	105,000	105,000	两端的开、闭路设备及防雷设备
33	电力变压器	315kVA	台	1	31,500	31,500	—
34	汽车	—	辆	2	136,500	273,000	—
	合　计	—	—	—	—	2,581,269	—

表 4-4　　200kW 中波广播发射(转播)台主要设备购置费用估算表

序号	名　　称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备　　注
1	主用发射机	200kW	部	1	2,100,000	2,100,000	含假负载
2	备用发射机	50kW	部	1	892,500	892,500	含假负载
3	天线钢塔	150m	座	1	892,500	892,500	含塔灯及安装费
4	馈线	以 400m 计算	100m	4	10,290	41,160	—
5	地网	120 根 150m 长	100m	180	221	39,690	—
6	卫星接收站设备	天线 Φ4.5m	套	1	21,000	21,000	—
7	控制台	—	台	1	21,000	21,000	—
8	音频处理器	—	台	2	5,250	10,500	主备机各一台
9	同步激励器	—	台	1	21,000	21,000	—
10	中短波场强仪	—	台	1	5,565	5,565	—
11	微机系统	—	套	1	157,500	157,500	含办公自动化
12	监听器	—	台	1	1,050	1,050	—
13	配电柜	—	台	1	5,250	5,250	—
14	中波综合测试仪	—	套	1	21,000	21,000	—
15	高频阻抗(导纳)电桥	30MHz	套	1	26,250	26,250	与天馈线合用
16	选频电压表	200Hz～1.7MHz	台	1	7,875	7,875	—
17	低频信号发生器	0.1Hz～2MHz	台	1	2,079	2,079	与节目传输合用
18	通用示波器	7MHz	台	2	1,313	2,625	与节目传输合用
19	标准信号发生器	0.1Hz～300MHz	台	1	10,479	10,479	—
20	双踪示波器	20MHz	台	1	5,303	5,303	—
21	电子管测试仪	—	台	1	1,785	1,785	—
22	晶体管图示仪	—	台	1	5,565	5,565	—
23	万用电桥	—	台	1	1,365	1,365	—
24	失真度仪	—	台	1	5,250	5,250	—
25	调制度测试仪		台	1	5,775	5,775	—
26	高频 Q 表	50kHz～400MHz Q10～50	台	1	6,300	6,300	—
27	超高频电压表	5kHz～300MHz 300μV～3V	台	1	1,838	1,838	—
28	高频电流表	—	台	1	1,260	1,260	—
29	静电式高压表	—	台	1	2,205	2,205	—
30	吸收式波长表	—	只	1	1,050	1,050	—
31	数字频率计	0～1000MHz	台	1	2,048	2,048	—
32	频率特性测试仪	0～450MHz	台	1	4,998	4,998	—
33	交直流高压实验器	62.5kV	套	1	63,000	63,000	—
34	直流稳压电源	0～30V,3A	台	2	743	1,487	—

续表

序号	名　　称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备　　注
35	数字万用表	可测频率、计数，计时	台	3	624	1,871	—
36	风速仪	—	台	1	1,260	1,260	—
37	惠斯登电桥	—	台	1	1,050	1,050	—
38	凯尔文电桥	—	台	1	1,050	1,050	—
39	滤油机	—	台	1	2,625	2,625	—
40	卷扬机	5t	台	1	26,145	26,145	—
41	烘箱	—	台	1	3,150	3,150	—
42	经纬仪	6″	台	1	10,500	10,500	—
43	气焊机	—	套	1	2,100	2,100	—
44	台钻	16mm	台	1	1,365	1,365	—
45	其他常用设备及工器具		套	1	17,000	17,000	—
46	深井泵	—	套	1	84,000	84,000	施工单位承包，机房冷却用
47	通风机	—	套	1	31,500	31,500	包括风机，风道附属设施等
48	专线配套设备	—	套	1	315,000	315,000	两端的开、闭路设备及防雷设备
49	电力变压器	800kVA	台	1	89,250	89,250	—
50	汽车	—	辆	3	136,500	409,500	—
	合　　计	—	—	—	—	5,385,616	—

附加说明

本标准主编单位和主要起草人名单

主编单位：湖北省广播电视厅

主要起草人：杨承雄、王　平、吕清水、陈隆宝