

5G物联网流量资费折扣调整方案

政企事业部



1、优化5G流量资费 (1/2)

现状

- **现有流量资费底价不统一：**目前5G有两套流量资费体系，且两套体系下同档位资费套餐，目录价一致，折扣底价差异较大，5G BAF流量资费7折^{附件1}，5G SA物联网资费最低至1折^{附件2}，省内理解困难
- **省内竞对压力较大：**以无人驾驶、高清视频传送、无线视频监控等5G大流量新兴领域需求不断涌现，但目前5G大流量资费过贵，面临友商低价抢夺，省份拓展压力较大（电信0.1-0.2元/G/月，联通0.2元/G/月，广电0.28-0.3元/G/月，我司5G平均单价0.8元/月）^{友商价格对比附录3}
- **5G流量市场增长乏力：**24年1-2月5G专网流量收入2785万，同比增幅5%（物联网通道收入增幅35%）

分析

- **5G流量 (<300G)：**5G专网纯流量型产品本质上与物联网高速业务无明显差别，尤其300G以下流量套餐网络能力及业务订购流程完全一致，且本身物联网高速业务不区分4/5G用户，**建议两套体系资费及底价拉齐**
- **5G流量 (≥300G)：**5G专网中纯流量型产品中300G以上流量套餐提供更高等级QoS保障，多用于视频监控、数据回传等定向大流量访问场景，建议结合友商竞对情况，**适度下探流量底价，与友商公开发布价格保持同等水平，并保证低档位市场**

结算原则

- **原则1：**简化资费结算规则，各类型套餐统一结算价格，不再分档设置结算价格
- **原则2：**以结算价格控制销售底价，避免省间恶性竞争

1、优化5G流量资费（2/2）

5G BAF月套餐资费优化方案

套餐类型	<20G		20~300G		≥300G	
	折扣底线	结算标准	折扣底线	结算标准	折扣底线	结算标准
高速	目录价2折	目录价20%	目录价1.6折	通用0.4元/G 定向0.3元/G	目录价3折	通用0.4元/G 定向0.3元/G
精品	目录价1.6折	通用0.4元/G 定向0.3元/G	目录价1.2折	通用0.3元/G 定向0.2元/G	目录价2.5折	通用0.3元/G 定向0.2元/G
臻品	目录价1.2折	通用0.3元/G 定向0.2元/G	目录价1折	通用0.2元/G 定向0.15元/G	目录价2折	通用0.2元/G 定向0.15元/G

300G以下资费及折扣与物联网5G SA业务拉齐
套餐类型与物联网业务保持一致，便于省内管理

通用流量底价0.3-0.5元/G
定向流量底价0.15-0.3元/G

5G BAF流量池资费优化方案

资费（元/月）		套外 资费	折扣底线			结算标准		
通用 流量	定向 流量		高速	精品	臻品	高速	精品	臻品
通用10元/G，功能费1元/户/月			0.8元/G	0.6元/G	0.3元/G	0.8元/G	0.4元/G	0.3元/G
定向6元/G，功能费1元/户/月			0.5元/G	0.4元/G	0.2元/G	0.5元/G	0.3元/G	0.2元/G

流量池折扣与物联网5G SA业务拉齐

5G BAF长周期优化方案

套餐类型	折扣底线
月均<20G	目录价2折
月均≥20G	目录价1.6折

长周期折扣与物联网5G SA业务拉齐

增设阶梯审批，便于灵活管理：300G及以上档位比照20G至300G档位，各套餐类型分别突破1.6、1.2、1折，由市场管理部审批；突破300G及以上档位折扣底线，未突破1.6、1.2、1折的，由5G物联网产品部审批

2、新增5G RedCap资费 (1/2)

现状

- **上级单位对RedCap有明确发展要求：**工信部对RedCap高度重视，启动RedCap贯通专项行动，要求各家运营商促进RedCap规模发展
- **省内希望上架RedCap资费，明确计收口径：**随着5G RedCap产业日渐成熟、网络逐步覆盖，省内希望全网统一上线RedCap相关资费，明确5G RedCap计收路径，方便灵活批价及业务管理

分析

- **资费方案建议与5G SA流量资费保持一致：**考虑到RedCap现网开销同 5G NR一致，建议RedCap资费复用现有资费体系
- **按业务使用场景设置RedCap档位：**结合前期开展RedCap省内试点情况，主要集中在电力、视频监控等场景，电力主要是1-10G小档位，视频监控以30-200G档位为主，**建议RedCap设置灵活资费档位，满足一线差异化业务需求**
- **5G RedCap建议计收5G专网：**由于RedCap是5G-A新技术，省内多以项目制进行拓展，**建议新设5G RedCap管会科目、并全量计收至5G专网**
- **明确新资费对物联网公司结算规则：**为确保该流量资费不影响物联网公司整体结算，**建议5G RedCap相关收入统一纳入物联网卡结算基数**

2、新增5G RedCap资费 (2/2)

增设5G RedCap月套餐，支持轻量化5G订购

套餐包含流量	资费 (元/月)		套外资费	折扣底线	结算标准
	通用流量	定向流量			
1GB	10	6	0.29元/MB	2折	目录价20%
30GB	75	50	通用不低于3元/G，定向不低于2元/G，不足部分按照0.03元/MB收取	1.6折	通用0.4元/G，定向0.3元/G
50GB	125	75			
100GB	200	120			
200GB	380	230			

说明：

- ①结合RedCap使用场景，建议先开放5个档位月套餐，且不进行套餐类型区分，统一折扣底线，后续视市场情况调整资费方案
- ②Redcap大流量需求可复用现有5G SA大流量资费
- ③上述资费套餐仅限5G RedCap用户订购，省内做好严格管控，严控非RedCap终端接入（如4G、5G NR等）

3、新增5G卡+模组资费（1/2）

现状

- **5G缺乏卡+模组业务形态：**5G模组在5G行业产业链中处于中游，具有连接上下游的桥梁作用，能够带动客户选择前移并有效**助力连接数及收入增长**；一线涌现卡+模组融合销售需求，目前我司暂无针对5G相关产品

分析

- 模组作为蜂窝通信设备的必要组件之一，具有通用性强、覆盖场景广等优势，**通过“卡+模组”融合营销**，带动客户选择前移，提前锁定各行业终端头部客户
- **各场景流量需求较为集中：**经省内调研^{附件4}，建议按照客户所处行业实际需求制定档位
 - ①月流量需求较小客户，如智慧电力、智能穿戴等行业，设置**1G、30G、50G** 档位（NR、RedCap）
 - ②月流量需求中间客户，如视频监控、移动办公等行业，设置**100G、200G** 档位（NR、RedCap）
 - ③月流量需求较大客户，如无人驾驶、远程医疗等行业，设置**500G、1T** 档位（仅NR）

3、新增5G卡+模组资费（2/2）

增设5G卡+模组融合套餐，支持多档位、年包订购

资费名称	协议周期	超套限速规则	套餐内容		套餐目录价（元/年）		单G流量 价格底线 （元/G/月）	流量折扣
			通信流量 （通用/定向）	终端	年套餐总价	续签价		
5G NR模组融合套餐（1G版）	1年	100G/月以下：1G~5G限速10M，超过5G限速1M；	1G/月	1片5G NR模组	459	21	0.25	0.1
5G NR模组融合套餐（30G版）	1年		30G/月	1片5G NR模组	559	129		
5G NR模组融合套餐（50G版）	1年		50G/月	1片5G NR模组	649	215		
5G NR模组融合套餐（100G版）	1年	100G/月：100G~200G限速10M，超过500G限速1M；	100G/月	1片5G NR模组	779	343	0.2	
5G NR模组融合套餐（200G版）	1年		200G/月	1片5G NR模组	1089	652	0.19	
5G NR模组融合套餐（500G版）	1年	200G/月：200G~500G限速10M，超过1T限速1M；	500G/月	1片5G NR模组	1979	1543	0.18	
5G NR模组融合套餐（1T版）	1年		1T/月	1片5G NR模组	3419	2985	0.17	
5G RedCap模组融合套餐（1G版）	1年	500G/月：500G~1T限速10M，超过1.5T限速1M 1T/月：1T~2T限速10M，超过2T限速1M	1G/月	1片5G RedCap模组	309	21	1.2	0.12
5G RedCap模组融合套餐（30G版）	1年		30G/月	1片5G RedCap模组	419	129	0.25	0.1
5G RedCap模组融合套餐（50G版）	1年		50G/月	1片5G RedCap模组	509	215		
5G RedCap模组融合套餐（100G版）	1年		100G/月	1片5G RedCap模组	629	343	0.2	
5G RedCap模组融合套餐（200G版）	1年		200G/月	1片5G RedCap模组	939	652	0.19	
补收项	-	-	用于配套终端差价费用		-	-	-	-

资费价格说明：

1. 5G NR终端价格按300元测算，5G RedCap终端价格按200元测算，资费上线前以终端实际价格为准，支持溢价销售
2. 考虑到模组价格随产业成熟度灵活变化，折扣区间限制在3-7折，现阶段向省公司开放7折权限，后续基于模组价格逐步开放折扣（其中流量折扣不变，续签价7折不变），如突破最低折扣，则需重新上会决策
3. “卡+模组”支持套外流量加油包1G/月、30G/月两种选项，1G档位资费1.2元/G/月（不足1G按1G收取），30G档位资费7.5元/30G/月（不足30G按30G收取）

备注：

1. 超套处理：每月可叠加订购流量加油包，当月剩余流量不转结
2. 上述资费仅限5G RedCap用户订购，要求各省严控非RedCap终端接入（含4G、5G NR等），做好机卡绑定、实名认证等相关管理，符合物联网卡相关管理规定
3. 对于3折以上的折扣开放无需单独上会，以模组实际价格为准（如集采、行业智能硬件库、物联网自研等渠道），建议由市场管理部、5G物联网产品部及相关单位联合评审后面面向全国开放
4. 鼓励各省基于上述资费，按照非独立履约方式打造省内“5G卡+模组”产品，并做好安全合规管控

附录1：5G行业流量资费现状

- 5G行业流量采用BAF报价模式，包含月套餐、长周期套餐及流量池套餐资费

5G月套餐				
套餐包含流量	资费（元/月）		折扣 底线	结算标准
	通用流量	定向流量		
10GB	50	30	8折	目录价20%
20GB	90	50		
30GB	120	70		
50GB	150	90	7折	
100GB	200	120		
150GB	300	180		
200GB	380	230		
300GB	570	340		
500GB	900	540		
1TB	1740	1040		
2TB	-	1970		
5TB	-	4610		
10TB	-	7990		

5G长周期套餐							
套餐包含流量	季包（元/季）		半年包（元/半年）		年包（元/年）		折扣底线
	通用流量	定向流量	通用流量	定向流量	通用流量	定向流量	
100GB	415	240	550	325	760	460	7折
150GB	495	300	740	430	940	560	
200GB	550	330	830	485	1100	650	
300GB	660	400	990	595	1400	820	
500GB	1080	650	1210	725	1820	1080	
1TB	2105	1260	2200	1325	2450	1470	
2TB	3940	2360	4210	2520	4390	2650	
5TB	-	5480	9680	5790	10280	6160	
10TB	-	10370	-	10960	-	11580	
20TB	-	18930	-	20750	-	21910	
50TB	-	-	-	45300	-	51170	

5G流量池							
流量池类型	终端数(户)	月功能费(元)	通用流量单价	定向流量单价	备注	备注	折扣底线
			(元/GB)	(元/GB)			
第一种	N	1*N	8	5	流量池终端数50户起	功能费按照1元/户收取，不允许打折及减免。	通用不低于3元/G，定向不低于2元/G
第二种	N	1*N	5	3	流量池最小流量N*30G，如流量总消耗小于N*30G，按照最小流量池资源，即N*30G+1*N扣费		

附录2：物联网流量资费（2022版）

• 2022版资费为当前主推资费，折扣及结算均低于2020版套餐，除中低速和长周期套餐需求，均建议采用2022版物联网资费

网络制式	套餐包含流量	资费（元/月）		套外资费	折扣底线			结算标准		
		通用流量	定向流量		高速	精品	臻品	高速	精品	臻品
4G 5G SA	1GB	10	6	0.29元/MB	2折	1.6折	1.2折	目录价 20%	通用0.4元/G 定向0.3元/G	通用0.3元/G 定向0.2元/G
	2GB	15	9							
	4GB	20	12							
	6GB	25	15							
	10GB	35	21							
	12GB	40	24							
	16GB	45	32							
	20GB	50	40	5元/GB，不足5元 部分按0.03元/MB	1.6折	1.2折	1折	通用0.4元/G 定向0.3元/G	通用0.3元/G 定向0.2元/G	通用0.2元/G 定向0.15元/G
	30GB	75	50							
	50GB	125	75							
	100GB	200	120							
	150GB	300	180							
	200GB	380	230							
流量池	通用10元/G，功能费1元/户/月			0.8元/G	0.6元/G	0.3元/G	0.8元/G	0.4元/G	0.3元/G	
	定向6元/G，功能费1元/户/月			0.5元/G	0.4元/G	0.2元/G	0.5元/G	0.3元/G	0.2元/G	