

第四章 信息工程设施建设

第一节 机构

1991~1998年，理塘县电信局称理塘县邮电局。1998年10月26日机构改革后，邮政与电信分家，成立理塘县电信局。县电信局作为甘孜州电信局的县级电信通信经营机构，管理体制上接受甘孜州电信局和中共理塘县委及县人民政府的双重领导，实行省、市(州)、县垂直管理。下设综合办公室、营业营销组、设备维护组、线路维护组4个室、组。2000年10月，根据中国电信集团公司和四川省电信公司《关于变更设立中国电信集团四川省电信公司市(州)、县(市、区)分公司的要求》，县电信局实行电信企业政企分开，企业向公司化过渡，完成了县电信分公司的组建工作，并依法在当地工商行政管理局办理营业执照登记。同年12月，中国电信集团四川省电信公司理塘县分公司挂牌成立，管理体制上接受甘孜州电信公司和中共理塘县委及县人民政府的双重领导，实行省、市(州)、县垂直管理。理塘县电信分公司下设综合办公室、营业营销组、设备维护组、线路维护组4个室、组。2003年9月，中国电信集团公司四川省电信公司理塘县分公司更名为四川省电信有限公司理塘县分公司，到2005年，下设综合办公室、维护部、市场部3个机构，共有员工27人。

第二节 电信业务

一、业务种类

1991~2005年，理塘县电信局以微电子、计算机、网络通信为代表的信息产业技术突飞猛进，为进一步满足社会信息多元化的需求，理塘县电信局依据网络资源加大了新业务、新品牌的开发力度，从为社会公众提供单一的电信业务向提供语音、数据、图象等综合业务方向发展。

截止2005年底，电信局已开办二十余种话音业务和非话音业务。话音业务有：国际国内长途电话业务、本地电话业务、市内电话业务、无线市话业务、普通有人值守公用电话业务、IC卡(集成电路卡)电话业务、IP(网络电话)直拨卡业务、

17908IP 电话业务、17909 主叫 IP 电话业务、300 及 201 卡智能电话业务。非话音业务包括数据业务、增值业务和网络元素出租业务。数据业务有：公众互联网业务、ADSL 业务、VDSL 业务、光纤接入（FTTZ+LAN）业务、数据专线（DDN、FR、ATM）业务、公众电报业务、公众传真业务。增值业务有：程控新业务（来电显示、一机多号、一呼双响、热线服务、转移呼叫、遇忙回叫、缩位拨号、呼叫等待、遇忙记存呼叫、缺席用户服务、追查恶意呼叫、免打扰服务、三方通话、呼出限制、闹钟服务）、160/168 声讯业务、七彩铃音业务、彩 e 通业务、短信业务、互联星空业务、视频业务、可视电话会议业务。网络元素出租业务有：电路出租业务、线路出租业务、租杆挂线业务。

二、业务

1991~2005 年，理塘县电信局认真贯彻执行信息产业部、国家计委、财政部《关于电信资费调整性结构的通知》精神，制定了各个时期的收费标准，为广大消费者提供优质服务。其业务种类见下列各表。

（一）固定电话资费标准

办理市话装、移机资费标准

表 3—4—1

项目	工事材料费	手续费
装机	150 元/部	8 元/部
移机	90 元/部	8 元/部

办理市话业务资费标准

表 3—4—2

项目	资费
改址	免费
改名	免费
拆机	免费
恢复通话	免费
开关国际长话	3 元
过户	3 元

改号费	50 元
停机保号使用费用 (仅限普通电话)	5 元/月

注：停机保号费按 3 个月为一个周期收取，不足 3 个月按 3 个月计。

普通电话基本月租费

表 3—4—3

用户类别	区域	部/月
住宅电话	成都市	20 元
	省内其他市、州	18 元
	县	15 元
	农村地区	10 元
办公电话	成都市	30 元
	省内其他地区	25 元
市内用户中继线		100 元

程控新业务资费标准

表 3—4—4

项目	开户费	月使用费
热线服务	免收	免收
转移呼叫	免收	免收
遇忙回叫	免收	免收
缩位拨号	免收	免收
呼叫等待	免收	免收
遇忙记存呼叫	免收	免收
缺席用户服务	免收	免收
追查恶意呼叫	10 元	2 元
免打扰服务	10 元	2 元
三方通话	10 元	2 元
呼出限制	10 元	6 元

闹钟服务	10 元	2 元
来电显示	2-8 元	5 元

区内、区间电话资费标准

表 3—4—5

项目	计费单位	资费标准
营业区内通话费（市内）	首次 3 分钟（不足 3 分钟按 3 分钟计）为一次，以后每分钟为一次（不足 1 分钟按 1 分钟计）	首次 0.22 元，以后每分钟 0.11 元
营业区间通话费	每分钟为一次（不足 1 分钟按 1 分钟计）	每分钟 0.50 元

国内长途电话、国际电话、港澳台地区电话资费标准

表 3—4—6

类型	资费标准	优惠标准
中国内地长途电话	0.07 元/6 秒钟（不足 6 秒按 6 秒计）	每日 00: 00 至 07: 00（不分工作日和节假日）国内长途电话在资费标准基础上实行 6 折优惠，即 0.04 元/6 秒钟。
国际长途电话	0.80 元/6 秒钟（不足 6 秒按 6 秒计）	美国、加拿大、法国、意大利、英国、德国、马来西亚、澳大利亚、印度尼西亚、菲律宾、新西兰、新加坡、泰国、日本、韩国 15 个国家在每日 00: 00 至 07: 00（不分工作日和节假日）在资费标准基础上实行 6 折优惠，即 0.48 元/6 秒钟。
中国港澳台地区电话	0.20 元/6 秒钟（不足 6 秒按 6 秒计）	

普通有人值守公用电话资费标准

表 3—4—7

项目	计费单位	资费标准
本地网营业区内通话	首次 3 分钟(不足 3 分钟按 3 分钟计)	首次 0.4 元
	以后每分钟计(不足 1 分钟按 1 分钟计)	每分钟 0.2 元
本地网营业区间通话	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.5 元
中国内地长途电话	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.8 元
国际长途电话	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	8.2 元
中国港澳台地区电话	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	2.2 元

注: 上述资费标准内已含代办服务费, 不再向客户加收其它任何费用。国内长途电话每日 00: 00 至 07: 00 (不分工作日和节假日) 实行 5 折优惠。

17909IP 电话资费标准

表 3—4—8

类型	计费单位	资费标准(不含市话接入费)
中国内地长途电话	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.30 元
中国港澳台地区电话	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	1.50 元
美国、加拿大(含阿拉斯加和夏威夷, 不含其它代码为“1”的国家和地区)	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	2.40 元
法国、意大利、英国、德国、马来西亚、澳大利亚、印度尼西亚、菲律宾、新西兰、新加坡、泰国、日本、韩国、	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	3.60 元
其它国家和地区	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	4.60 元

注: 1. 澳大利亚(国家代码为“61”)和新西兰(国家代码为“64”)中不包括科科斯群岛(国家代码为“61916” 圣诞岛(国家代码为“619164”)和南极地区(国家代码为“64672”)。

2. 使用 IP 电话时, 另加收本地网营业区内通话费。

(二) 卡式业务资费标准

IC 卡电话资费标准

表 3—4—9

类型	计费单位	资费标准
本地网营业区内	首次 3 分钟(不足 3 分钟按 3 分钟计)	0.20 元
	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.10 元
本地网营业区间	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.30 元
中国内地长途电话	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.30 元
中国港澳台地区电话	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	2.20 元
国际长途电话	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	8.20 元

201 卡电话资费标准

表 3—4—10

类型	计费单位	资费标准(不含市话接入费)
本地网营业区内	首次 3 分钟(不足 3 分钟按 3 分钟计)	0.22 元
	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.11 元
本地网营业区间	每分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.30 元
中国内地长途电话	0.07 元/6 秒钟(不足 6 秒按 6 秒计)	每日 00: 00 至 07: 00(不分工作日和节假日) 国内长途电话在资费标准基础上实行 6 折优惠, 即 0.04 元/6 秒钟。
国际长途电话	0.80 元/6 秒钟(不足 6 秒按 6 秒计)	美国、加拿大、法国、意大利、英国、德国、马来西亚、澳大利亚、印度尼西亚、菲律宾、新西兰、新加坡、泰国、日本、韩国 15 个国家在每日 00: 00 至 07: 00(不分工作日和节假日) 在资费标准基础上实行 6 折优惠, 即 0.48 元/6 秒钟。

中国港澳台地区电话	0.20 元/6 秒钟 (不足 6 秒按 6 秒计)	
-----------	----------------------------	--

17908 卡

表 3—4—11

类型	计费单位	资费标准
中国内地长途电话	0.36 元/分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	
国际长途电话	2.46 元/分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	美国、加拿大 (含阿拉斯加和夏威夷, 不含其它代码为“1”的国家和地区)
	3.66 元/分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	法国、意大利、英国、德国、马来西亚、澳大利亚、印度尼西亚、菲律宾、新西兰、新加坡、泰国、日本、韩国、
中国港澳台地区电话	1.56 元/分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	
其它国家和地区	4.66 元/分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	

IP 直拨卡 (三合一卡)

表 3—4—12

类型	计费单位	资费标准
本地网营业区内	首次 3 分钟 (不足 3 分钟按 3 分钟计)	0.40 元
	每分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.20 元
本地网营业区间	每分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	0.30 元
中国内地长途电话	分钟	0.30 元/分钟
国际长途电话	2.4 元/分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	美国、加拿大 (含阿拉斯加和夏威夷, 不含其它代码为“1”的国家和地区)
	3.6 元/分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	法国、意大利、英国、德国、马来西亚、澳大利亚、印度尼西亚、菲律宾、新西兰、新加坡、泰国、日本、韩国、
中国港澳台地区电话	1.5 元/分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	

其它国家和地 区	4.6 元/分钟 (不足 1 分钟按 1 分钟计)	
-------------	---------------------------	--

(三) 国内公众电报、公众用户传真

表 3—4—13

项目	资费标准	
国内公众电报	去报费	去报译电费
	0.13 元/字	0.01 元/字
公众用户传真	传送费	传送处理费
	同普通电话	3 元/页 (A4)

(四) 增值业务资费标准

表 3—4—14

业务类别	资费类别	资费标准
七彩铃音	月使用费	6 元/号
	月使用费(集团)	8 元/号
	下载费	2 元/次以内
七彩铃音	集团彩铃制作费	1000 元/首以内
彩 e 通 VTP	月使用费	30 元以内 70 元以内
短信	产品月信息费	30 元/月以内
	产品次信息费	2 元/次以内
	群发使用费	1 元/条以内
声讯	产品月信息费	30 元/月以内
	产品按次信息费	10 元/次以内
	产品按时信息费	5 元/分钟以内
	外呼使用费	2 元/次以内
互联星空	产品月信息费	30 元/月以内
	产品次信息费	50 元/次以内

注:具体收费标准按与用户签定的用户合同资费,或通过短信、DM 等方式告知用户为准。

(五)、小灵通资费标准

小灵通基本业务资费

表 3—4—15

业务类别	计费单位	资费 (元)
入网手续费	号	8.00
月租费	号/月	18.00
市话区内通话费	首次三分钟	0.22
	以后每分钟	0.11
市话区间通话费	每分钟	0.30
接听来话		免费

中国内地 长话	07: 00 至 24: 00	6 秒	0.07
	00: 00 至 07: 00		0.04
国际长话	07: 00 至 24: 00	6 秒	0.80
	00: 00 至 07: 00	6 秒	0.48
中国港澳台地区长话		6 秒	0.20

新业务资费标准 (试行)

表 3—4—16

业务类别	开户费	使用费	
短信	免费	小灵通网内	0.08 元/条
		小灵通发送至手机	0.10 元/条
		国际	0.80 元/条

增值业务资费标准 (试行)

表 3—4—17

业务类别	资费类别	资费标准 (元/分钟)	
无线上网	通信费	0.10	
	网络使用费	0.05	
c_mode 上 网	通信费	0.10	
	网络使用费	0.05	

SIM 卡资费标准

表 3—4—18

新购卡		遗失补卡	
容量 (k)	资费 (元/卡)	容量 (K)	资费 (元/卡)
16	20	16	10.00
32	30	32	15.00
64	40	64	15.00
128	50	128	20.00

(六) 宽带上网业务资费标准

家庭计时套餐

表 3—4—19

资费类型	资费档次	带宽	一次性费用
计时	20 元/月 (端口占用费)+3 元/小时 (使用费)	512K	入网费 98 元 安装调试费 158 元
限时	50 元/月, 限 20 小时, 超时 2.5 元/小时		
限时	68 元/月, 限 30 小时, 超时 2.5 元/小时		

家庭包月套餐

表 3—4—20

资费类型	资费档次	带宽	一次性费用
包月	98 元/月, 不限时长, 不限流量	512K	入网费 98 元
包月	129 元/月, 不限时长, 不限流量	1M	安装调试费

上网业务变更资费标准

表 3—4—21

业务种类	资费标准
撤除、复机	免费
移机	98 元调试费
更名、过户	3 元/次
停机保号	20 元/月, 3 个月后自动注销

注：1、资费标准中的专业套餐采用专线方式接入，客户另需增加固定 IP 的，每个 IP 按 100 元/月收取。

2、该资费标准（除康定县、泸定县）其余各县范围内使用。

窄带上网业务资费标准

表 3—4—22

业务类型	开户费（元）	网络使用费	通信费
16300 主叫计费	0	0.05 元/分钟	0.02 元/分钟
16388 注册拨号	0	0.05 元/分钟	

注（16388 优惠时段）：网络使用费在法定节假日、休息日 00: 00 至 24: 00（全天）、非节假日 23: 00 至次日 08: 00 减半计收。

数字数据电路（DDN）资费标准

表 3—4—23

速率	本地网营业区内 (元/月)	本地网营业区 间 (元/月)	国内长途 (元/月)
9.6kbit/s	1000	1300	2500
19.2kbit/s	1200	1500	2700
64kbit/s	1500	2000	3500
128kbit/s	2000	2500	5000
256kbit/s	2500	3200	5500
384kbit/s	3200	4000	6200
512kbit/s	3800	5200	7000
768kbit/s	4300	6200	8000
1Mbit/s	5000	7500	9000
2Mbit/s	6000	8000	12000

第三节 通信设施

一、市话通信

（一）程控市话

1993年，在省局统一调配下，理塘县电信局从简阳调来1000门921纵横制交换机，并于当年11月份开通，理塘县电话实现半自动交换；1996年4月1日，HJD-04型1000门程控电话交换机开通，实现了理塘县城市电话的数字程控化；1999年6月11日，理塘县电信局又改制扩容为CC08型2000门程控电话交换机，全县市话容量由1996年的1000门递增了一倍；2002年3月，完成了CC08交换机的扩容。截止2005年，交换机用户容量达到2912门。

（二）无线市话

理塘电信从2003年11月初开始建设县城小灵通网络，11月20日，小灵通正式在理塘县推广应用，信号覆盖全县，无污染、低资费小灵通的全面开通和使用，为用户的通讯提供了低端资费的新型通信工具；2004年4月至2005年12月，理塘县电信公司先后在濯桑、甲洼、禾尼等乡建成小灵通基站，为当地干部群众提供了良好的通信服务。截止2005年年底，全县小灵通基站已达45个。

二、长途通信

为建成现代化的甘孜州电信传输网络，省邮电管理局于1997年立项建设完成了康定—丹巴—小金，八美—甘孜，新都桥—乡城（理塘）三条进出州及州内长途二、三级干线光缆通信线路。州政府下发《甘孜藏族自治州人民政府关于全州光缆通信基础设施建设有关问题的通知》就有关光缆建设的组织协调、服务保障、安全保护以及征地、拆迁、经济林木赔偿等实行最大优惠等有关问题作了明确的规定。随后，理塘县相继成立了相应的组织领导机构，把光缆建设中的协调服务工作落实到相关部门及光缆沿线的镇、乡、村。同时加强宣传，做到家喻户晓，增强广大农牧民群众支持光缆工程建设和保护光缆通信线路的自觉性，为光缆工程建设营造了良好的施工环境。1998年12月11日建成开通新都桥—乡城（理塘）长途三级干线光缆通信线路；开通32条到康定的长途数字电路线路，长途三级干线传输实现了大容量、高速率的光纤数字化传输。