

170号段满百日用户不足20万

受制于人，资费不便宜，虚拟运营商路不平坦

本报记者 李虎 王茂林
实习生 李洪邦

25家虚拟运营商
平均用户数不足1万

去年12月，工信部颁发了首批虚拟运营商牌照，天音通信、京东、迪信通等11家企业成为国内首批虚拟运营商；今年1月，国美电器、苏宁云商等8家企业获得牌照；8月又有6家企业获批，国内虚拟运营商总数已达25家。

与数月前虚拟运营商获牌之初的信心满怀相比，如今用户数目却让他们尤为沉寂。据通讯业内的消息称，自今年5月170号段开放以来，所有25家虚拟运营商的用户数还不足20万，平均用户数不足1万，是一份令人失望和郁闷的成绩单。

省城市民杨女士是最早一批申请170号段的用户，在使用了一个多月后，她表示，不觉得170号段套餐的价格比传统的更便宜，也没发现什么特别的个性化服务，反倒是服务跟不上。比如，注册或登录时收不到验证码短信，银行和网站不识别“170”开头的号码等。

实际的使用体验不佳，甚至连



一向勇于尝鲜的学生族也不知虚拟运营商为何物。大三学生小于说，目前没听说自己身边的同学有谁用到170号码。有虚拟运营商人士透露，目前虚拟运营商已放号的用户实际上并非目标用户，绝大部分是企业员工、发烧友之类的好友用户。根据艾媒咨询的研究报告，22.8%的用户听说过虚拟运营商但不了解，62.9%的用户根本不知道虚拟运营商是什么。

受制于人 生不逢时

今年5月首次发布170号段以来，25家虚拟运营商的用户总数不足20万，这无疑给一些企业浇了冷水。不掌握基建的话语权，价格方面没有绝对优势，短期内虚拟运营商的路不会平坦。

虚拟运营商的转售价格一般在六折到七折之间，比如一条短信7分钱，但基础运营商给代理商的价格平均可能不到5分钱。在价格上，虚拟运营商没有跟基础运营商叫板的实力，而是受制于基础运营商。

国内虚拟运营商目前可以开展的业务相当于把运营商的资源设计成不同的套餐出售，由于不掌握基建和网络资源，被基础运营商扼住喉咙。更具戏剧意味的是，虚拟运营商遭遇生不逢时的尴尬，因为4G时代来了。

之前获批的虚拟运营商几乎都是签约3G业务转售，不幸的是短短两三个月之后，基础运营商开始推广4G业务。三大运营商的4G宣传铺天盖地，套餐灵活，甚至推出多种优惠套餐，相比之下，用户对170号段的兴趣就没那么大了。

中国虚拟运营商联盟副秘书长邹学勇在接受媒体采访时表示，在转售企业刚开始与基础运营商签订协议时，按照市场价格的六折至六五折批发套餐，但在4G时代来临之后，运营商对资费大幅下调，给虚拟运营商的价格却没有降低，后果就是虚拟运营商的3G套餐资费要高出基础运营商的4G资费市场价格。

头条链接

七成企业 将退出市场

本报记者 李虎 王茂林

在上述蜗牛移动的相关负责人看来，虚拟运营商是新生事物，现在断言未来还为时过早，初期的发展遇到困难很正常。

电信专家分析，从国际经验看，作为新进入者，移动转售商从启动运营开始，通常要经历几个关键阶段：申请牌照的启动期、积聚客户的立足期、初具规模的彷徨期、明确路径的发展期以及确定地位的成熟期，然而有70%的企业因为仓促上马、经验不足、决策失误等原因退出市场。而且虚拟运营商在启动阶段投入成本较大，其后利润率才会逐步增长，盈亏平衡点通常出现在运营后的三至五年，有些则出现得更晚。

“现阶段受制于基础网络和终端，虚拟运营商还没有4G业务。目前虚拟运营商已在熟知的一些领域进行调整，让170号段的用户能实现网站注册、号码验证等功能，同时在银行、电商等用户广泛涉足的领域，也在积极制定相应的解决方案。”蜗牛移动的相关负责人说。

垃圾清出村，却倒在省道边

城乡环卫一体化，阳信县农村群众满意度不足五成



·探访乡村文明



阳信县大部分农村都配备了垃圾桶，一村庄的垃圾桶外堆满了垃圾。

在今年7月份全省城乡环卫一体化农村群众满意度调查中，阳信县群众满意度不足50%。9月5日、6日，记者赴当地采访发现，该县农村绝大部分早已配有垃圾箱，但部分村庄直接将垃圾桶内的垃圾倒在了村边沟里，更有个别村庄撤掉了垃圾桶。

文/片 本报记者 李钢
>>村外，被杂草掩盖的垃圾

“村里早就有垃圾桶了。”9月5日，记者从滨州出发，从316省道转到317省道上，很快就来到了阳信县商店镇的燕庄村，路边正好有几位村民在剥玉米皮。他们告诉记者，村里配上垃圾桶得有一两年了。

该村的民居主要在317省道的西侧。从省道下来，进村的路是不算很宽的硬化路面，远远看上去路两侧杂物不多，还算整洁。“村里三条街道，每个街道上有两个垃圾桶。”村民燕先生告诉记者。在两条硬化街道的交叉口，记者看到了两个垃圾桶。

“村里有个打扫卫生的人，会倒垃圾桶。”一位村民告诉记者。但当被问到垃圾会集中倒在什么地方时，她迟疑了一下，指着317省道说，“好像就倒在那个大路边的沟里。”

“你没闻到一阵阵的味吗？”一名正剥玉米皮的居民指着317省道路边说。在村边的317省道旁，记者刚一走近，一阵阵恶臭味飘出，由于杂草的掩盖，从远处看不见里面的垃圾，在这里记者发现多处垃圾点。

>>村内，无故消失的垃圾桶

9月5日至6日，记者走访了阳信县多个村庄，发现绝大部分村庄早就配备了垃圾桶，但也有

个别村庄至今还没有垃圾桶，有的村庄原本配备了垃圾桶，可后来不知什么缘故又给撤走了。

“我们村原来是有垃圾桶的，可后来不知道为什么又给撤了。”河流镇帽李村的史先生告诉记者，该村曾有个保洁员，村里也有垃圾桶，“那时候村民很自觉，大部分都把垃圾放到垃圾桶里，可现在各家各户只能把垃圾扔到村外大路边的沟里。”

史先生口中的“大路”指的是帽李村临近的239省道。“在路边走，有时候能闻到一阵阵的臭味。”史先生非常不满。记者在239省道两侧发现不少垃圾堆。

“原来的垃圾桶撤了，打扫卫生的也没了，我估计是没钱了。”对垃圾桶和保洁员的“消失”，史先生猜测道。

“无线互动教学” 亮相教育博览会

本报临沂9月13日讯(记者高祥) 2014山东省教育装备博览会暨第二届学生装设计大赛12日至14日在临沂举办，参展商现场展示了“无线互动教学”等方案获得了观众的好评。

本次博览会参展企业400余家，涉及数字化校园建设等18个大项、上千种产品。台达集团旗下投影机品牌Vivitek(丽讯)等参展商现场展示了“无线互动”、“零距离教学”、“全高清3D教学”和“LED高清移动教学”等多种投影教学方案，迎来众多观众。



慢阻肺、哮喘、儿童哮喘、肺心病、慢性支气管炎等。



生殖健康与不孕症专业



腰椎间盘突出症、股骨头坏死、强直性脊柱炎、关节炎、



失眠抑郁精神疾病心理疾病



银屑病、皮炎、湿疹、青胎记、红胎记等