

# 开发区海域首现大量浮冰

烟台昨发布海冰蓝色预警，预计1月下旬莱州湾浮冰再增10海里

本报1月17日讯(记者

张琪)国家海洋局烟台海洋环境监测中心站1月17日14时发布海冰蓝色预警。海冰专家预测，1月下旬莱州湾冰情将继续增强，浮冰最大外缘线将达到30海里，与目前相比会增加10海里。据介绍，目前烟台开发区海域出现大面积浮冰，这在近些年是首次

出现。

据国家海洋局烟台海洋环境监测中心站海冰首席预报员郑东介绍，根据2011年1月17日各项分析，辽东湾浮冰最大外缘线为65海里；渤海湾浮冰最大外缘线为25海里；莱州湾浮冰最大外缘线为20海里，黄海北部浮冰最大外缘线为25海里；烟台北部沿海(莱州湾)冰情将继续增

海里左右。

据悉，沿岸港口内海冰密集度均在7-8成。预计2011年1月下旬受较强冷空气和连续低温影响，渤海及黄海北部冰情将有明显发展趋势，局部海域出现较为严重的冰情。

郑东预计山东半岛北部沿海(莱州湾)冰情将继续增

强，冰级可达3.5级左右；一般冰厚20厘米，最大冰厚33厘米，岸边堆积冰(H)厚度高达50-60厘米，浮冰最大外缘线将达到30海里，莱州、滨州、东营、莱阳、蓬莱、烟台开发区等近海内海冰密集度均在6-10成左右。

郑东告诉记者，目前芝罘区西口村沿岸有100-200米

范围的固定冰，其厚度为5厘米左右；东口村和烟台港没有发现海冰现象；开发区近岸大约有2000米的沿岸固定冰，一般冰厚在10厘米左右，岸边固定冰其厚度为40-50厘米。郑东说，开发区海域近些年没有出现过结冰现象，今年是首次，这与近几年的连续低温天气有关，据了

解，烟台市区的最低温达到了-11℃。

国家海洋局烟台海洋环境监测中心站提醒，海上交通运输、石油开采、港务港口、渔业生产、水产养殖等涉海部门密切关注冰情趋势，采取防范措施，以减轻海冰造成的不利影响和危害。

**去年前11个月  
烟台申请专利  
近七千件**

本报1月17日讯(见习记者  
梁莹莹)近日，记者从烟台知识产权局了解到，2010年1—11月份，全市专利申请工作呈现出企稳回升的良好态势，共完成专利申请6841件，居全省第3位。国内专利授权3734件，同比增长64.2%。

据介绍，2010年，全市共完成发明专利申请2076件，发明专利申请占同期申请量的30.85%，所占比例列全省第1位。

为引导市场主体加快知识产权产出，烟台市制定了一系列激励扶持措施。广泛开展“企业专利扩增”等活动。争取国家PCT资助资金、专利奖励60余万元，进一步调整专利申请的资助范围和资助标准。

目前，全市共有30余家企业参与或主持起草了111项国家标准和行业标准。

去年12月1日起入网业务已经停止，退市进入倒计时

## 6万“小灵通”可变手机用户

本报记者 何泉峰



(资料片)

根据工信部相关文件，到2011年前将妥善完成小灵通退市的相关工作。风行一时的小灵通即将带着话费便宜、绿色环保等优势离开大家。对于小灵通即将退市，现有小灵通用户是什么反应，其所属通讯公司会怎么做，小灵通退市后回收等问题，记者进行了调查。

### 小灵通退市 不少市民不舍得

家住凤凰小区的牟清云听说小灵通年底前要退市，感到有些惋惜。“我怀孕的时候，因为辐射小、待机时间长，老公就给我买了一部小灵通。上个星期一家亲戚也怀孕了，就把小灵通送给了她。如果小灵通退市了，孕妇该选择什么样的通讯工具呢？”牟女士表示，现在很多孕妇都是因为小灵通辐射小，长时间使用对身体不会产生影响而选择了它。

莱山区退休老人

初爱玉告诉记者，孩子们虽然都在市区工作，但平时很忙。为了能随时联系到她，孩子们就买来了小灵通并且与家里的固定电话绑定了，走到哪都能联系到。“虽然有时候信号不太好，但音质和固定电话差不多，挺清晰的，接电话免费，待机时间还长。孩子们告诉我小灵通要退市了，要我去办撤机业务，陪伴了我4年，有些不舍得啊。”初女士看着手里的小灵通有些留恋。

小灵通作为一个绿色廉价的通讯方式，仍然受到广大用户的喜爱。记者从某门户网站调查情况了解到，仍非常希望使用小灵通的用户占到六成，所谓的用户占到二成。多数小灵通用户也向记者表示，尽管如今的手机的功能越来越先进，但自己仍对小灵通有好感，主要是对其话费低的认可，希望小灵通退市后，仍然有相对低廉的手机套餐供市民选择。

### 6万用户有保障 小灵通升级G网

“小灵通是在2002年进驻烟台，刚进驻时由于资费相对较低，当时深受市民的喜爱，2002年1月在芝罘区、莱山区等五区铺开，到了9月份全市开通。第一年用户量就达到了10万。”市联通公司第一任小灵通业务主管刘道珍告诉记者，小灵通资费低、绿色环保是市民选择的主要原因。

“烟台市小灵通用户量爆发期是在2004年和2005年，最多时用户量达60万，但到了2006年用户量开始下降。”据市联通公司小灵通现任主管王红健介绍，从2010年12月1日起，烟台市小

灵通入网业务停止，目前小灵通升级工作已启动，尽最大限度将现网小灵通客户升级为G网客户，截止到去年年底小灵通用户量为6万人，小灵通正式退市的具体时间暂时还没有接到上级的通知。

现有的6万用户的信号是否有保障？市联通公司网络维护部门的孙睿阳告诉记者，目前全市小灵通基站有一万多台，市区里有2000多台。在没接到正式停止的通知之前，小灵通基站依然像往常一样维护，市民不用担心信号问题。

同时，记者在联通

营业厅了解到，2009年10月31日以前在网的小灵通客户可以签订“小灵通升级合约计划”，用户可选2G套餐，预存一定费用，承诺在网时长、最低消费，可以享受“预存费用赠品牌手机”的政策。客服人员还表示，目前小灵通号码都可以携号转入联通网络，小灵通用户可以持本人有效证件到联通营业厅办理转网手续，有人继续拨打小灵通号码，都可以转到装有联通号码的手机上来，不会漏接电话。目前各个小灵通套餐转网后收费标准各有不同，市民可以到联通营业厅咨询。

### 处理无处回收 维修配件难寻

小灵通退市后，旧机如何回收和处理成了不少市民关心的问题。为此，记者走访了西大街数十家回收二手手机的摊位。“以前回收了小灵通之后，可以把好的部件拆下来，然后组装新的小灵通。如果是好的小灵通，可以直接卖出去。但是，前段时间听说小灵通要退市，收回来卖不出去，就不收了。”其中一位摊主张先生告诉记者。虽然有些摊位的广告牌上依然写着“回收小灵通”，但

多数摊主表示，不会再从事回收小灵通业务。

随后记者又电话联系了几家物资回收公司，开发区的一家回收公司的工作人员告诉记者，根据1月1日起实施的《废旧电器电子产品回收处理管理条例》，擅自处理电子垃圾，最高将罚款50万元，已经公布的配套细则《废弃电器电子产品处理目录》中，涉及了电视机、电冰箱、房间空调器、洗衣机、微型计算机5类产品。“规定

中没有包含手机，所以目前小灵通不会回收，也无法处理。只有接到相关部门的规定，我们才能回收。”

现有小灵通用户的维修情况如何？烟台市场上大部分通讯产品维修店的老板都表示，不再接小灵通维修的活儿了，主要是因为配件难找。“去年小灵通退市的消息确定以后，厂家已逐渐减少配件的供应，现在进货难度较大。”一家手机维修店的王先生告诉记者。





