

山东

潜新闻 深入更有价值

策划人语

日前,省人大常委会执法检查检查组检查全省气象工作时发现,十年间,全省123个气象站中有53个迁移,占总数的43%,个别气象站甚至搬迁多次。气象站频频搬家背后有什么内幕?这种现象对我们息息相关的天气预报又有什么影响?

城市飞速扩张却规划无序,气象观测条件恶化

被撵着跑的气象台

本报记者 刘红杰



“我们的气象台站原来选址时,多数距离城区较远,但随着城市扩张,有的站都逼近市中心了。周围高楼林立,影响了天气预报和服务的针对性、准确性。”
“在各级政府的城市规划中,气象台站往往只能“让路”。雪上加霜的是,不少规划缺乏连续性,上一届政府往东发展,下一届政府往西发展,气象台站在搬家的路上疲于奔命。”

有的气象台还没建好又得搬走

7月底,省十一届人大常委会第25次会议透露了一个让人意外的信息:《中华人民共和国气象法》自2000年1月1日施行,从2001至2010年10年间,全省已有53个气象台站迁移,迁站数量占全部气象台站的43%。气象站为什么要屡屡搬家?省

气象局观测与网络处处长徐法彬给出了答案。“全省共有123个国家级气象台站,迁移的53个台站中,因城市规划迁移31个,因气象探测环境较差或遭到破坏迁移19个,个别台站甚至迁移了2次。”徐法彬说。“有的台站建得规范漂亮,但

建成时间不长就被迫搬迁;有的甚至还在建设中就只得搬走。”省气象局的专家们对此甚为惋惜。而这样的迁移还远未停止。省气象局调查分析,“十二五”期间我省还将有30多个气象台站可能因探测环境较差或城市规划影响等原因要迁站。

事实上,气象台站屡遭搬迁的现象并非我省独有。有媒体报道,因四周遭高楼环绕造成“热岛效应”,易导致观测到的温度、大风等观测数据失去代表性,有145年历史的长沙气候观测台被迫迁址。而因城市扩张,浙江已有近八成气象台搬迁。

高楼一挡,西北风测成了北风

人们经常抱怨:气象预报经常不准,殊不知除了人类尚未完全掌握大气科学的奥秘,气象观测环境受影响甚至破坏也是一个重要原因。“气象观测中,数据资料的准确性至关重要。”徐法彬说,这些数据通常按照“三性”(代表性、准确性、比较性)来评价,丧失任何“一

性”都会造成很大影响。徐法彬介绍,气象台站的选址是很慎重的,得充分考虑“三性”,依据当地的气候特征、地形、当地城建规划防灾减灾需要等确定。根据国家有关规定,气象站必须保证四周空旷平坦,周围10米内不能种植高于1米的作物、树木,以保证气流畅通。成排的建筑物离气

象观测场地距离应是该建筑物高度的10倍以上。“也就是说如果要建一座50米高的楼房,至少要离气象台站500米远。”徐法彬说。“我们的气象台站原来选址时,多数距离城区较远,但随着城市扩张,有的站都逼近市中心了。周围高楼林立,影响了天气预报和服务的针对性、准确性。”徐法彬说。

这绝不是空穴来风。据《海峡都市报》报道,一次福州市区突刮超12级的狂风,而当地一气象站因周围高楼围堵,仅测到7级风。“明明吹过来的是西北风,但受北侧成排高楼阻挡,得出的结论就可能变成北风。处在城市包围中的气象台站失真了。”当地气象部门官员说。

一搬家,几十年的资料“断了线”

气象信息时时牵动百姓神经。经济界有个著名的“德尔菲气象定律”:在气象方面每投入1元钱可得到98元的经济回报。同样的道理,气象工作如果滞后甚至出问题,带来的损失也难以估量。不得已的“搬家”是气象台站工作人员最不愿意看到的,这可能意味着几十年的观测资料在此出

现断档,失去比较性。对系统地开展气候变化分析造成困难。“气象探测资料的代表性和比较性一旦受破坏,对研究和科学评估区域乃至全国、全球气候和气候变化等产生的影响都是不可恢复的。”徐法彬说,每个气象台站观测到的资料,都要上报国家气象中

心,与世界几大气象中心进行数据交换,以此来研究全球的大气候。“相关专家研究时,可以查阅什么时候在什么经纬度,监测到了什么情况。”所以,气象台的窘境不仅仅是简单的天气预报或气候研究的准确性问题,还关系到我国在国际气候外交谈判中的话语权和气象工

作在国际上的声誉和形象。但是目前,气象部门只能望“规划”兴叹。此外,迁站本身就是“伤筋动骨”的大事,要另觅新居,除了需要大量资金,对环境的要求也极为苛刻,并与国土、城建、规划等多个部门达成共识。有些设备迁移后就不能用了,要重新建设办公用房,这也是资源的巨大浪费。

城市规划忽东忽西,气象台只能让路

“城市规划一旦形成,很难改变。经过协调,有的城市会修改规划,比如将原计划建的小区改成建公园等,但有些工程大,改变的难度也大。”徐法彬说。在各级政府的城市规划中,气象台站往往只能“让路”。雪上加霜的是,不少规划缺乏连续性,上一届政府往东发展,下一届政府往西发展,

气象台站在搬家的路上疲于奔命。一位不愿透露姓名的业内人士坦言,气象部门是弱势部门。“我们做工作时向开发商解释《气象法》,听到的回答是:国家的法律多了,凭什么要听这个法?”他还举例说,我省沿海一城市一位开发商曾因为气象台站影响楼盘附近风景,要求气象台搬迁,

气象部门据理力争,向政府层层反映,才守住阵营。“我们一个县级观测站,工作人员还在工作,仪器还在运行,挖掘机就来了。为了保护气象台站,工作人员不得已躺在挖掘机前。”他说。徐法彬说,《气象法》规定,建、扩建、改建工程,应当避免危害气象探测环境。“如果确实难以避免,

需要气象台站搬迁,必须依法进行审批,并在新观测点与原观测点对比观测一年,评价新点是否选址合适。在这一年内,必须保持原观测点观测环境不变。”事实上,一个新站从选址、建设到完成对比观测一年,大概需要两年时间。但目前的许多情况是,外面已经动工盖楼了,气象台站才发现。

威海石岛气象台。(省气象台提供)
建议
气象部门应参与规划审批工作

“希望政府在做规划时,充分考虑对气象台站观测环境的保护。确实难以保护的,应及早依法提出迁站申请。”省气象局政策法规处副处长官俊茂接受记者采访时表示。官俊茂建议,各级政府应把气象部门纳入当地建设规划审批委员会成员单位。“从规划制定开始,气象部门能就相关情况进行沟通和反映,也有足够的应对时间。”

服务
市民可免费收看气象频道

如今的天气预报既有季报、月报、旬报、周报,还有12小时至3天以及6小时以内的短时报。此外诸如洗车指数、晨练指数、感冒指数等70余种生活气象指数预报,几乎囊括老百姓衣食住行各方面。记者从省气象局获悉,7月起,省城市民在看电视时,打开省点播5台(120频道),可免费观看中国气象频道。在每个时段26分,56分可观看本省天气预报。本报记者 刘红杰

2011第6届 中国(北方)国际食品添加剂和配料展览会 2011第3届 中国(青岛)国际医药原料药及中间体展览会

齐鲁晚报 广告中心 服务电话 生活日报 广告中心 服务电话 广告中心客户部: 0531-82963188 82616676(文传)

Table with multiple columns containing stock market data, including company names, codes, and prices.