

手机基站越多辐射越大？ 高楼的9至11层是扬灰层？ 北京市环保局澄清十大环保谣言

美国极端天气源于中国污染、手机基站越多辐射越大、内蒙古风电站“偷”走了北京大风导致雾霾、9至11层是扬灰层、空气脏……在日常生活中，你是不是也时常听到这些谣言呢？昨天，北京市环保局举办绿色传播大会，现场发布并澄清十大环保谣言。

据北京市环保局相关负责人介绍，十大环保谣言是经过网络筛选、专家评审，因其网络传播率较高当选。在环境问题受到广泛关注的今天，环保谣言缺乏科学根据和事实支撑，颠倒黑白、混淆视听，给公众和社会造成了极大危害，不利于环保科普工作的开展和生态文明理念的传播。开展辟除环保谣言这样的活动，旨在传播环保科学知识，提高公众环保科学素养，为生态文明建设创造一个良好的舆论氛围。

【谣言一】

内蒙古风电站“偷”走了北京大风导致雾霾

有媒体报道，内蒙古建设了大量风电站，“偷”走了北京大风，导致雾霾。这是真的吗？

真相：风碰到障碍物绕流是可以恢复的，局部风力发电或局部防护林不会对距离较远的下游风力造成影响，雾霾形成的根本原因还是地面污染物碰上大气静稳条件。目前没有任何科学研究显示风电站与雾霾的形成有因果关系。

【谣言二】

雾霾不散是因为“核污染”

据传，内蒙古鄂尔多斯地下发现大规模铀煤资源，通过燃烧，煤炭中的铀进入到空气中，这是目前国内大范围雾霾的原因。这是真的吗？

真相：雾霾难散主要影响因素为气象条件。铀元素本身是很重的元素，不容易被氧化，不会变成粉尘；而且电厂对排放物都会进行除尘、脱硫脱硝处理，就是真有，也应该是留在燃烧残渣里，进入空气中是很微量的。

【谣言三】

美国极端天气源于中国污染

美国国家公共电台曾报道称，“中国污染可能导致美国冬季寒冷多雪”，这是真的吗？

真相：中国气象局专家指出：“研究显示，冬季，美国暴雪频繁主要是极地冷空气中心偏向美国和大西洋暖湿气流偏强造成的，与我国空气污染没有直接关系。”同时，由多国科学家参与的评估报告《洲际传输评估报告》明确指出，东亚的污染物排放对北美极端天气的“贡献”是非常有限的。

【谣言四】

手机基站越多辐射越大

有些居民担心，小区附近的手机基站会产生严重的电磁辐射，影响健康，这是真的吗？

真相：一般城区手机基站的辐射功率都不大，典型的功率是30瓦左右，最大的也就300瓦左右。我们的生活区与手机基站的距离一般都会在100米以上，离300瓦基站100米距离上的辐射功率密度是10米距离上的1/100，远远低于《电磁辐射防护规定》中的国家标准。所以只要离基站100米以外，我们完全不用担心基站对身体健康的危害。

【谣言五】

锂电池剧毒污染大

一篇广为流传的网文对锂电池提出质疑，称锂电池剧毒、短命、易爆炸，使用条件苛刻；怎么处理全世界都还没办法，造成巨大环保压力，真的如此吗？

真相：中国汽车技术研究中心动力电池领域首席专家、高级工程师王芳说，锂电池相比如铅酸、镍铬、镍氢等传统电池，不产生任何铅、汞、镉等有毒有害重金属元素和物质，相对污染较小，且其电解液为有机溶剂和锂盐，大多为无毒或低毒，因其环境风险相对较小，并未纳入危险废物进行管理。但锂电池分解或水解产物具有一定腐蚀性和毒性，专家建议，锂离子电池回收再利用的工作，国家应该尽早布局。

【谣言六】

地下水资源八成不能饮用

一篇《水利部摸底地下水资源：八成不能饮用》的报道引发关注。该文表示，经过检测，中国超八成地下水遭受污染威胁，不能饮用。这是真的吗？

真相：正在编制的《全国水资源保护规划》显示，全国4748个城镇饮用水水源地，有地下水饮用水水源地1817个，水质达标率为85%左右。监测显示，2014年，175个供水人口50万以上的全国重要饮用水水源地中，共有33个地下水水源地，水质全部达标。总的来看，我国地下水饮用水水源地水质良好。

【谣言七】

9至11层是扬灰层，空气脏

高层建筑的9至11楼是扬灰层，脏空气到这个高度就会停顿，这里的污染物密度最高……真是这样吗？

真相：从专业上来说，地面排放污染物在垂直高度上混合的最大高度称为边界层，边界层越高混合的空间越大，地表空气质量越好。从边界层的角度分析，不存在所谓的扬灰层，9至11层高度最多40米，始终在边界层均匀混合的高度内，污染物浓度和地表不会有很大差别，和20层也不会有很大差别。

【谣言八】

北京市空气质量在逐步恶化

一些人认为，北京市近年空气质量在逐步恶化，这是真的吗？

真相：联合国环境规划署最近发布的《北京空气污染治理历程：1998-2013年》评估报告显示：1998至2013年，北京二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)和可吸入颗粒物(PM₁₀)的年均浓度分别显著下降了78%、24%和43%，15年间北京的空气质量得到了持续改善。此外，北京市环保局发布的官方数据显示，2015年与2013年相比，北京的二氧化氮下降了47%、可吸入颗粒物下降了61%、PM_{2.5}下降了10%左右。所以，从近几年的监测数据来看，北京空气质量是在持续改善的。

【谣言九】

飞机洒药治白蛾需躲避

网上流传“市政府通知：15至20日室外不要晒被子、衣服，不要吃外面的食物(烧烤等露天食物)。尽量减少郊外、户外活动。飞机洒药治白蛾，大家把爱心传递下去”。

真相：北京市林业保护站对飞机撒药防治林业病虫害工作进行了解释，从5月13日开始，北京市确实有正在进行的飞机撒药，地点都在三环以外的、非人口密集区的公益林、生态林和防护林上空，离树梢3至5米，离居民区很远；飞防药剂属于昆虫生长调节剂，对人畜无害，而且北京飞防林业病虫害的工作都已经做了快40年，不用躲避。

【谣言十】

机动车污染不是北京空气污染的主要原因

有人说，北京市空气污染的主要原因不是机动车排放，而是工业排放和燃煤，这是真的吗？

真相：2014年4月，北京市环保局正式发布了北京市PM_{2.5}来源解析最新研究成果。在本地污染贡献中，机动车排放占31.1%、燃煤占22.4%、工业生产占18.1%、扬尘占14.3%、餐饮、汽车修理、畜禽养殖、建筑涂装等其他排放约占14.1%。环保专家表示，机动车排放对北京市PM_{2.5}的贡献是动态的，平时在10%到50%之间都有可能，总体来说其平均值就是30%左右。因此，机动车污染确实是北京空气污染的主要来源，工业排放和燃煤对北京市空气污染的贡献也很大。
(京晚)