



见证北京环境监测18年巨变

——记党的十九大代表、北京市环境保护监测中心大气室主任李云婷

□本报记者 孙艳

今年以来，北京PM2.5浓度连续6个月创历史同期最低，8月份，PM2.5日均浓度仅为38微克/立方米，创下监测数据以来历史新低。北京市环境保护监测中心大气室的带头人李云婷，将代表北京市环境监测系统的工作者参加党的十九大。她表示，可以非常有底气地和代表们一起分享这份“蓝天收获”。

18年不变的工作阵地

身为大气室主任的李云婷早已成为北京市大气环境监测和预报领域的中坚力量，工作18年来，她一直坚守在保卫首都蓝天的一线。

用李云婷的话说，北京环境监测中心一层区域是她不变的工作阵地。其实就是两间大办公室，一间是大气室工程师们的办公室，另一间是空气质量预报会商、发布大厅，李云婷的上班时间在基本都在这里度过。

本市现有35个空气质量监测子站，环境监测中心每两位工程师负责5至6个子站的监测情况，每天一上班，所有工程师和李云婷一样，从数据审核开始做起。

李云婷的电脑里密密麻麻的都是跟空气质量有关的数据和图标。她需要把每天晚上的空气质量监测数据、各监测子站的工作状态再做一遍回顾。一般情况下，早晨8点半左右，经过初步分析，李云婷通过环境监测中心官方微博发布早上8点全市的空气质量。11点，李云婷和另一位值班工程师开始做第二天预报分析。

近年每到秋冬季节，本市总有几次重污染过程，其中也不乏



严重污染，这是大气室工程师们压力最大的时候。“一到那时满脑子想的都是这件事，怕预报有偏差，等预报准了再把结果公布到微博上，我们的粉丝量‘刷刷刷’往上升，现在我们都习惯了。”李云婷说。

见证北京环境监测巨变

翻看李云婷的履历，她积极参与北京市大气环境监测网络的设计和扩建，成为全国PM2.5监测工作开展的本样本；她对北京市大气环境质量开展系统深入分析，为环境治理工作提供决策依据；她积极推动北京市空气质量预报预警体系的强化和完善，在APEC会议等重大工作中发挥关键作用，带动了京津冀及周边地

区预报能力的提升。

李云婷曾荣获北京市科学进步一等奖、国家环境监测“三五人才”、“北京青年五四奖章”等多项荣誉。18年来，她看到了北京市环境监测数据从“内部享用”到“区域共享”的飞跃发展。李云婷说，这也是她见证北京环境监测体系巨变的一个过程。

2012年以前，李云婷和所有同事一样，认为自己的工作就是一个默默无闻提供大气监测数据的工种。2012年以后，可以用“天翻地覆”来形容北京空气质量预报的显著变化。以前，每天只公布当天的空气质量，那时的数据大多是“回顾性分析”，而现在，本市的污染物浓度实时数据每两小时就要更新一次并公布。

不光北京在大力完善监测系统，全国大部分省市也在同步完善。“现在，遇大范围污染过程，一个电话或通知，马上就能发起一个全国各省的空气质量预报会商。”李云婷说，目前本市主要是对未来一天的空气质量作出预报，也开始逐步预报未来三天的空气质量，未来有可能会预报更长时间，且越来越精细、精准。

每一次重污染都是挑战

监测结果的背后，是李云婷和同事们努力的结果。身为环保监测一线人员，李云婷时感压力和焦虑，每一次重污染天气都是挑战。

“污染期间确实压力大，而且很焦虑。”李云婷介绍，重污染一般发生的时间比较短，需要时刻准备应急。一方面有预报，另一方面大家也非常关注每个地区每个小时的污染状况。对于某个地区污染究竟会不会发生、污染究竟有多重，心里也有不确定性。另外，重污染期间污染程度一般比较重，舆论压力很大，所以只能尽量把本职工作做好，给老百姓解释好污染成因，预计未来的发展趋势。这期间，工作人员都处于心理紧绷的状态，都希望能做到最好。

随着近两年监测设备的完善，系统的升级，同时也是配合大气治理措施的数据支撑，监测中心提供的预报更加精细，不仅要预报第二天的空气质量总体情况，还要预报、分析污染物浓度的曲线变化。“在什么时候、浓度因为什么原因会减弱或者加重。”为了支撑预报结果，她和

同事要从各方面进行论证，只有论据足够充分，预报结果才会正式对外公布。

成绩喜人也不能丝毫放松

今年以来，北京的空气质量可以说月月有喜报。监测结果显示，今年8月，北京PM2.5日均浓度为38微克/立方米，同比下降19.1%，这是北京自2013年有PM2.5监测数据以来，月均浓度首次低于40微克/立方米，创历史新高。1月至8月全市PM2.5累计浓度达60微克/立方米，同比下降4.8%，较2013年同期下降35.5%。

李云婷表示，空气质量改善，有利的气象条件是一方面，同时也跟一直以来减排措施和督察息息相关，证明北京的清洁空气行动计划中减排措施发挥了效果。特别是今年3月至8月以来，北京及周边地区实施“散乱污”企业清理整治、煤改清洁能源等，减排力度是这几年来最大的。

今年以来空气质量的改善，给了北京环保人信心。李云婷相信，按照目前的治理方向走下去，会有令人期待的效果。不过，接下来的采暖季又是一个大挑战。“一到秋冬季尤其是采暖季，北京地区容易遇到极端不利的气象条件。”李云婷表示，在今年工作强度比较大、比较扎实的基础上，如果遇到极端不利的气象条件，空气质量会如何，环保人也比较揪心。“我们有信心，但毕竟没有到一年中最具有挑战性的时刻，所以我们工作的要求和状态不会有丝毫放松。”



首都职工寄语十九大



何丽娟

姓名：何丽娟
职务：密云区政协副主席、区总工会主席

寄语十九大：
身为“职工娘家人”，我们在不断改革创新道路上努力服务于广大职工，把党和政府的温暖传递给每一位职工。我期待党的十九大探索出更加务实的“党工共建”模式，在坚持“党建带动工建，工建服务党建”原则基础上，努力形成党工共建，党政齐抓共管格局。



李存河

姓名：李存河
职务：北京燃气四分公司运行维护四所大兴运行一班班长

寄语十九大：
在我心中，有个“带一支强队，保一方平安”的燃气梦，这也是引领我工作前行的座右铭。以身作则带领班上职工将管线运行到位，确保燃气管网平稳运营。作为一名燃气职工，我以“安”字当头，“实”字在肩，努力完成好各项工作任务，兢兢业业工作向党的十九大献礼。



李素杰

姓名：李素杰
职务：北京小汤山医院综合内科护士长

寄语十九大：
作为一名成长在红旗下的60后，沐浴着党的光辉，我有幸成为一名共产党员，成为一名为人民服务的医务工作者。50多年的人生岁月告诉我，只有共产党才能救中国，只有共产党才能建中国，只有共产党才能兴中国！我会立足岗位建功立业，推动医院康复事业的发展。



李慧芳

姓名：李慧芳
职务：北辰集团五洲会议中心会展部主管

寄语十九大：
作为一名年轻的党员，我深刻感受到了党的十八大以来带来的各种变化。希望党的十九大能给人民带来更多福利，提升全民幸福指数。作为一名服务行业工作者，我有幸参与了2008年奥运会的接待工作，也希望可以在2022年冬奥会的接待服务中继续贡献力量。