

黄磊

市生态环境局督察三处主任科员

以督察改善生态工作
为群众带来幸福感

□本报记者 刘欣欣

“督察是手段，不是目的。我们的最终目的是要通过督察，推动有关单位提高认识、转变作风、解决问题，助力生态环境质量改善，为群众带来实实在在的生态环境获得感、幸福感、安全感。”说这话的是黄磊，他是市生态环境局督察三处主任科员，这个处室主要负责组织开展本市生态环境保护专项督察。

为确保督察结果的真实性和可靠性，对于督察对象提供的材料，如生态环保工作履职情况、任务完成进度、工程建设情况等，黄磊和同事们需要开展大量的实地核查工作进行验证。

在寒冷的冬日，他去过远郊的乡村核查煤改清洁能源项目。当时天降大雪、温度骤降，他刚拍了两张现场照片，手机就被冻得关机了。

在重污染天气的深夜，他前往过进京口的综合检查站。一辆辆重型柴油车呼啸而过，当看到机动车尾气检测工作有条不紊时，他和同事才放心的前往下一个点位。

至于去建筑工地、砂石料厂、渣土消纳场核查扬尘管控措施落实情况更是家常便饭。每次核查完，黄磊的鞋里都是一层厚厚的尘土。如今，他

的一双结实又耐脏的球鞋成为了现场核查“专用鞋”。“每次跑现场我都会穿它，家里人要洗都会被我制止，并且开玩笑地说，这是我去过现场的证据，也是一种难得的经历。”黄磊说。

生态环保督察工作的强度很大，督察部门的同志们常常在外不能回家。白天往相关单位、问题点位跑，晚上就在驻地整理白天获取的材料和信息，任务急的时候还要熬夜写督察报告。

虽然很辛苦，但对于督察报告，黄磊始终严格要求、精益求精。“这份报告可能字数不多，但关系重大。因此，我们的评价务必准确、客观、实事求是，要经得起检验和论证。我们始终将这一点放在心里，落实在行动上。”

黄磊说，督察的难点还在于如何有效树牢绿色发展理念。“发现问题、指出问题只是督察的部分内容，更重要的是要推动解决老问题、防范新问题。特别是转变督察对象的思想认识，促进建立长效机制。”

今年年初，某乡镇的空气质量在市、区排名中长期倒数，并且生态环境部、北京市环境监察总队均发现其存在较严重环境问题。其后，黄磊和



同事们按程序启动了对该乡镇的生态环保专项督察，发现该乡镇存在相关部门履职不力、扬尘污染严重等突出问题，并制作问题线索案卷移交纪检监察部门进行问责。

然而，黄磊的工作并没有就此结束。“我们不是简单的将问题一交了之，而是持续关注该乡镇的整改情况，并发扬帮扶精神，帮助该乡镇分析问题成因，提出有针对性的解决对策，进而提高该乡镇的生态环保工作能力

和积极性。”

经过多方共同努力，该乡镇在生态环保工作上的思想认识、工作力度、人财物投入等方面都发生了很大转变，变被动等靠为主动作为，空气质量也有了很大改善，目前已经排到该区的中游水平。

“我们最高兴看到的是，越来越多的单位能够在不被督察的情况下深化认识、自觉履职，开展好生态文明建设和生态环境保护工作。”黄磊说。

姚欢

北京市环境保护监测中心大气室预报员

解读数据“以史为鉴”
预测污染“眼观六路”

□本报记者 王路曼

精准核对和分析大量数据、监测和预测空气质量情况……这就是26岁的姚欢日常要做的主要工作。自从2017年进入监测中心大气室工作后，她就每天与大量的监测数据打起交道，“数据是监测部门的灵魂，我们必须保证每次报出的数据精准无误，反映北京空气质量的真实变化。”姚欢告诉记者，用所学知识守卫北京这片蓝天，她荣幸之至。

姚欢毕业于北京大学大气物理学与大气环境专业，进入监测中心大气室工作已满两年，“在我们部门，节假日和重污染时期熬夜值守是常有的事。”姚欢告诉记者，她已经连续两年，坚守在工作岗位上元旦跨年了。而且在这期间，不仅工作时间紧，任务重，要求也更高。

姚欢回忆，就在今年年初的一天，受区域高污染带传输和低压辐合场等不利气象条件影响，北京市PM2.5浓度增长加快，由三级轻度污染级别在4个小时内迅速达到六级严重污染级别。作为当日值班员，姚欢驻守单位，夜间持续解读分析至次日凌晨。“我的主要工作是紧盯每个时段北京市及区域空气质量变化态势，发布解读微博，

包含污染形成和演变特征，以及预报未来空气质量趋势，如几点达到峰值，何时开始好转，从哪个方位开始好转等等，期望能够缓解公众焦虑，为公众提供及时的空气质量变化信息。”姚欢说，这是一场夜间突发的大气污染战役，作为一名预报经验不算丰富的新人监测和预报员，着实是个考验。

但经过两年工作经验的积累，姚欢也总结出一套自己的经验。在值班前线要做到同时“眼观六路”，即要把握区域和北京的数据，分析气象因素和组分特征的变化，同时还要在微信和其他预报员紧密联系，参考他们的预判意见，再结合数值模式模拟结果，将预报不确定性降至最低，确保分析和报出结果又迅速又准确。

姚欢说：“我们日常业务预报通常应用短期5-7天的气象预报模式结果，但有时需要提前进行下一季度/月份的空气质量形势预报预测，或者在重大活动前提前预估污染过程。”2018年年初，姚欢开始整理总结欧美国家主要的气象预报资料，解码美国中长期气候预报资料CFS并应用于月度、季度扩散条件量化预测分析。“初步



应用后，逐步将其应用于污染过程的提前预测中，能够提前1个月左右开始进行趋势判断，对污染风险和污染级别进行初步预判。然后，在我们总结的北京市大气污染案例库中寻找形势场、气象要素、污染发生时间、持续时间类似的污染过程，做到‘以史为鉴’。”姚欢笑着告诉记者，应用后期，他们结合短期预报和当前排放水平进行有针对性的污染过程预报，确定过程详细技术细节，进而对重污染预警发布等提供详细的技术支持。

以今年9月底的一次空气重污染预警为例。姚欢告诉记者，9月初，他们就结合CFS进行预判，国庆前后会有一次较明显的PM2.5污染过程，而后每天更新预报结果，持续跟踪；在9月中旬末，结合短期气象预报结果和污染模拟结果，姚欢和同事会商确定污

染影响范围和扩散条件不利的因素。

“这与2016年10月的中——重度污染过程在形势场和气象要素上十分类似。”姚欢说，最终预判本次污染过程级别也可能为前期中度，后期重度；发布预警，区域采取污染减排措施后，尽管实际的不利气象条件与原先预判基本一致，但通过准确预报，及时发布预警，污染程度比原先类似的污染过程大大减轻，PM2.5以二级良水平为主，仅有部分小时达到三级轻度污染。

感觉到空气质量预报能够辅助减排管理，支撑重污染预警，从而间接上减轻了污染，姚欢的工作就更有成就感了，而面对一个挑战，姚欢和她的同事们也有着难以名状的坚持与守候，“毕竟我们都是生活在这片蓝天之下的普通人。”姚欢笑着说。