民意直通两会

PM2.5监测，数据咋用更重要

委员:设专项研究从源头改善

本报记者 宋珊珊

近年，青岛市环境空气污染防治取得了积极进展，但随着机动车大幅增加等原因，以PM2.5为主要污染特征指标的灰霾等复合型大气污染日益加重，空气能见度降低，给公众健康和生态安全带来威胁。从2013年开始，青岛将启动PM2.5的监控。监控之后如何更好地利用数据，发现存在的问题，及时进行整改，改善大气质量成了一个迫切需要考虑的问题。

一年83次灰霾天，PM2.5是祸首

PM2.5目前是一个大热词汇，很多政协委员关注PM2.5，并在会上提出提案，建议提高对PM2.5的重视，并通过监控更好地达到控制目的，改善青岛的空气环境，为市民创造更宜居的环境。

市政协委员孙善家就非常重视PM2.5对健康的影响，他查阅相关资料了解到，去年，岛城出现灰霾天气83次，而灰霾天气致肺癌率猛于尼古丁，成为肺癌头号致病杀手。

政协委员王静经过调研了解到，环境健康和流行病学研究表明，空气中的细颗粒物PM2.5对人体健康危害很大，细颗粒物同时也是“灰霾”的最重要贡献者。

“PM2.5是指粒径小于等于2.5微米，能长期悬浮在空气中各种细微的污染物颗粒的统称，是造成灰霾的主要因素，它能直接被吸入支气管和肺，并可能进入血液循环系统，从而影响人体健康。”王静认为，在青岛发展的现阶段，大气污染特征已经从原来的煤烟型污染转化为煤烟、机动车尾气、扬尘、挥发性有机物复合型大气污染，突出表现为PM2.5污染。

26日，在崂山环保分局，工作人员向记者介绍PM2.5采样头的情况。
本报记者 杨宁 摄

监测数据咋用更重要

PM2.5纳入监测后，仅仅是一个开始，不能一测而止，监测数据如何与控制污染、预防疾病、改善环境、提高空气质量等联系起来，更引人关注。

王静针对PM2.5提出了关于设立并开展“青岛市PM2.5(灰霾)污染机理、对策及预警技术”科学研究项目的提案。

王静说，由于缺乏科研积累，目前对PM2.5发展规律和应对策略还掌握不足，开展青岛市的PM2.5(灰霾)污染机理、对策及预警技术研究，建立大气监测预警系统，是创建宜居幸福城市的迫切需要，对加强青岛市的大气污染防治，减少和降低灰霾天气带来的不利影响，改善大气环境质量等都具有重要的现实意义。

孙善家认为，应该在发布数据的同时，与防病预报“挂钩”。通过对污染数据的分析，发布市民防病预报，为健康出行提供参考。

摸清源头方便治理

王静建议，科技部门在大气污染防治基础研究领域增加科技经费支持，针对目前大气污染新问题增设研究专题，将“青岛市PM2.5(灰霾)污染机理、对策及预警技术”研究课题纳入年度科学研究计划。

“通过研究构建PM2.5、灰霾污染监测体系，摸清青岛市PM2.5、灰霾污染来源、演变规律。”王静介绍，通过对数据的研究达到利用目的，建立对PM2.5的综合控制对策，建立PM2.5污染、灰霾天气监测预警机制，为政府制定防治空气污染、改善公众的视觉及空气质量的措施和政策提供技术支持，进而为空气质量达到新标准提供科技保障。

记者在现场

试运行一年，PM2.5值浓度不均匀

测PM2.5，下半年增13处监测站

本报记者 李珍梅

26日，记者来到岛城首个霾监测站，对PM2.5的监测情况进行现场探访。据了解，青岛PM2.5监测试运行将近一年以来，浓度值不均匀，每日浓度差别很大。今年下半年，青岛将在七区13个环境空气自动监测子站增加PM2.5监测设备。

监测器每小时采1000升空气

26日下午，记者跟随青岛市环保局监测中心站工作人员，来到位于银川东路的崂山环保分局。在该办公楼顶层，设置了青岛市唯一一个环境空气综合监测站，这里装有岛城唯一一处PM2.5监测设备。

“这里安装了PM10、PM2.5、PM1.0三种数据监测设备，分别对空气中小于10微米、2.5微米和1.0微米以下的可吸入颗粒物进行监测。这三种监测设备工作原理基本相同，就是切割器不一样。”市环保局监测中心站一位刘姓工作人员介绍说，通俗来说，切割器就是对空气中直径不同的颗粒物进行“过滤”。

这位工作人员说，以PM2.5监测设备为例，该设备通过采样头，每分钟吸入16.7升的空气，一个小时则可以采到1000多升空气。采样头下方又安装了一个切割器，切割器会将空气中直径大于2.5微米的颗粒物拦下，小于或等于2.5微米的颗粒物则可顺利通过。设备与数据分析中心直接相连，并进行实时传输。采到的空气样本进行处理后，则可在屏幕上显示这个小时的PM2.5浓度。

浓度值不均匀，有早晚高峰期

PM2.5监测已经试运行近一年的时间，且可以实时传输监测数据，那么青岛的PM2.5的监测数据浓度是个什么数值呢?每小时之间、每天之间的浓度差距有多大呢?

在PM2.5监测器的显示屏幕上，记者看到，26日公布的数据为25日岛城PM2.5的均值，浓度为0.061毫克/立方米，而24日的平均浓度则为0.054毫克/立方米，均要低于国家最新修订的《环境空气质量标准》(GB3095-2012)0.075毫克/立方米的最高限值。

“每天浓度平均值都不一样，一天中每个小时浓度值也不一样，有早晚高峰之分。”这位工作人员解释说，一天中，早晨7点、8点时刻PM2.5浓度稍高，中午则会降低。“早晚是上下班高峰期，空气中含有的微小颗粒比较多。同时也和空气的扩散有关。”

下半年13处监测点要装监测器

25日，两会政府工作报告中提出，“制定细颗粒物(PM2.5)监测方案，开展治理工作。”记者从市环保部门了解到，今年，青岛将在7区13个环境空气自动监测子站增加PM2.5监测设备。

“监测站的位置设置是经过多方考察的，其监测到的数据也是有代表性的。”市环保局监测站相关工作人员告诉记者，目前有关部门正在进行招标采购设备，下半年有望完成安装并开始运行。

管理升级 创新提速 屡获大奖

青岛银行稳健迈入快速发展年

2011年是青岛银行取得硕硕丰果的一年，在这一年里，青岛银行举创新再腾飞，向岛城人民、向社会各界交出了一份亮眼的成绩：截至2011年末，青岛银行资产总额达到770亿元，存款余额619亿元，贷款余额343亿元，实现经营利润13.6亿元，各项重点工作均实现突破性进展。

青岛银行在复杂严峻形势下的优异表现，赢得了社会各界的广泛赞誉，荣获第十八届国家级企业管理现代化创新成果二等奖，获得了金龙奖“年度最具创新力中小银行”、金蝉奖“最佳管理创新银行”等众多奖项，并荣膺世界银行1000强，位居第702位。

支持地方经济

青岛银行一直致力于对地方经济的支持，近年来先后投入近千亿资金，重点支持了软件园、高新区等一批青岛市重点工程项目，累计投入1000多亿元支持中小企业和民营经济的创业与发展。近年来，通过改革创新、加强管理，青岛银行经营实力不断提高，盈利能力持续增强，近三年累计纳税超过12亿元，连续多年稳居岛城银行业首位，并进入全省纳税百强行列。

服务蓝色经济

作为山东半岛第一家成立和规模最大的地方法人银行，青岛银行将创新发展，全力支持蓝色战略实施，力争打造国内首家“蓝色银行。”

山东半岛蓝色经济区成为国家级发展战略以来，青岛银行已经推出多项举措，践行了金融对经济的强有力支持作用。在机构建设方面，该行先后设立高新区支行和东营分行，分别支持青岛市战略重点区域高新区和蓝、黄经济交汇地东营市的经济建设，实现了黄、蓝对接。同时，该行开始深耕细作，将香港中路第二支行打造成为“蓝色经济特色支行”，实现政、银、企的深度合作。在产品策略和产品设计、研发上，实现金融、科技对接，该行创新推出极具特色的业务产品品牌“科易贷”等，实现了金融企业与政府科技扶持的有效衔接，在支持政府战略实施的同时，获得了风险可控、收益可观的经济效益。

热心公益事业

青岛银行在自身业务快速发展的同时，一直致力于对公益事业的无私支持。2011年，青岛银行先后在中国海洋大学、青岛大学设立“青岛银行教育基金”，继续冠名赞助2011年度“微尘公益之星”颁奖晚会，开展关爱新市民活动等，均展现了优良的社会形象。