

治霾策



济南轨道R3线中铁四局施工现场,检测系统实时显示施工现场风向、噪音、PM10、PM2.5等指标。(资料片) 本报记者 张中 摄

解码济南“气质”(下)

治霾更精细,有望一企一策

11月4日早晨,市民丁伟在拉窗帘之前就做好了面对雾霾天气的准备,可迎接他的却是蓝天。11月3日,济南发布重污染天气橙色预警并启动Ⅱ级应急响应,可是从3日到7日,济南的空气质量一直以良为主,空气质量指数维持在60到80。直到8日0时,济南解除重污染天气橙色预警。雾霾“爽约”了,但这是一次令人愉快的爽约。分析原因,多位环保专家表示,这是提前预警落实减排、精细化治霾的功劳。

本报记者 刘雅菲 刘飞跃
王皇

11月7日7时多地空气质量

监测点“动”“静”结合

治霾现在已经走上一条精准化的路子,实现精准预警必须保证精准监测和分析。布设更多的监测点位是第一步。“曾经济南只有8个国控点位,后来增加了十六七个省控点位,再后来又增加了30多个。”济南市环保局污染防治处调研员张瑞海说,济南今年又增加141个点位,保证所有的街道办都有点位,实现精准定位。

与固定点位相比,流动的点位则能够把监测的覆盖网织得更密。济南恒通出租车公司驾驶员王和龙之前一点也没想到,自己也能参与到空气质量的监测中。9月初,他的出租车上安装了一个全新的顶灯,这个顶灯能同时监测PM2.5和PM10两项指标,实时传输位置和监测数据。每三秒钟就可以获得一组数据,每天可覆盖95%以上的城区机动车道路,通过多车接力可实现24小时连续监测。

所有点位获得的数据,最终都将汇总到济南智慧环保监管系统当中,再与系统中收集的监控信息等信息一起,经过大数据分析,给出治霾的指导意见。济南市环保局总工程师孟克非说,更重要的是,这一系统可以帮助管理部门更准确地对大气污染进行预警预测,从而及时采取应急措施。

市民环保意识觉醒

9日上午,济南市民张先生在路上发现了一辆冒着黑烟的鲁A牌照小货车,拿出手机就拍了下来,“这辆车可能是三油催化装置坏了,得让相关部门提醒他一下”。张先生从2014年开始养成习惯,“有的时候看到了就随手给12345或者12369打

省份	城市	AQI值	首要污染物
山东	济南	83	PM10,PM2.5
黑龙江	哈尔滨	500	PM2.5
河北	石家庄	262	PM2.5
河北	邯郸	246	PM2.5
河北	保定	234	PM2.5
江西	南昌	224	PM2.5
北京	北京	213	PM2.5
河北	衡水	212	PM2.5
河北	唐山	204	PM2.5
河北	廊坊	201	PM2.5

相关链接

第二产业比重持续下降

记者梳理《济南市国民经济和社会发展统计公报》发现,2012年以来,济南第一、二、三产业比例正慢慢发生变化,第一产业由5.2%降至4.9%,第二产业由40.3%降至36.2%,第三产业由54.5%增加到了58.9%。

不过,济南能源结构和工业结构型污染仍然突出,目前济南市能源结构仍以煤炭为主,火电、钢铁、焦化、水泥、石化等重污染行业齐全,六大高耗能行业用电仍占全部工业用电的近70%,产业结构彻底转变仍需时间。

济南在实现东部老工业区搬迁的同时,还进一步提高环境准入门槛,依据辖区所需的环境质量要求,倒推污染源最高允许排放浓度限值。同时积极推进“外电入济”“外热入济”,持续减少济南市煤炭消费总量。降低了煤炭在一次能源中所占比重,完成2017年秋冬季同期煤炭减少70万吨的目标。

要更彻底解决环保问题,济南要继续进行产业结构调整,这与济南城市发展方向也是相辅相成的。“环境越来越好,产业结构越来越轻,污染物越来越少,现在区县招商引资也不再考虑高污染企业,对于化工企业要集约发展,统一纳入园区发展。”孟克非说。

个电话,不方便的时候就记录下来等回家再打”。

像张先生这样的热心市民在济南越来越多,很多市民都会拿起电话把身边污染大气环境的问题向相关部门举报,以便环保部门进行查处治理。据济南市环保局12369热线受理人员介绍,截至2017年10月,全市环保系统通过12345市民热线和12369环保热线等投诉渠道受理举报23089件,较2016年同期增长26.47%。

市民的环保意识不仅体现在投诉举报上,还体现在自觉行动中,这一点从春节期间鞭炮的燃放上就能看出来。2017年春节,济南市12345市民服务热线对燃放烟花爆竹进行了市民电话抽样调查,得到10156个有效样本,调查结果显示,春节期间未燃放烟花爆竹的家庭为9317个,燃放了烟花爆竹的家庭仅有839个。

济南市人大法制工作室副主任张瑞介绍,在民意的推动下,《济南市禁止燃放烟花爆竹规定》在今年出台,并将于明年1月1日起正式施行,从立法角度为大气污染防治提供保障。

治污不力会被问责

济南市对于大气污染防治的重视程度可以说是空前的,这一点具体的工作人员都很有体会。“几年前,我们如果想要找领导汇报工作,都要找机会,而现在在市里的主要领导经常会找我们来主动询问大气污染防治的情况。”济南市环保局一位工作人员说。

如果具体点位的污染整治不力,则要面对更严重的后果“同一地方同一类问题连续曝光的,市和县区纪检监察机关一律严格进行问责”。这是济南《关于进一步加强大气污染防治工作监督检查的通知》中作出的规定。今年济南市纪委就针对济南市大气污染防治工作督查组移送的6起大气污染

防治不力问题,依纪依规进行了问责。

对于污染环境的企业,在处罚之外,济南也有办法。11月7日,济南万润肉类加工有限公司因为暗管排放污水和超标排放大气污染物,被列入了环保领域失信联合惩戒名单,将有19部门对其采取28条惩戒措施。

治霾工作更注重细节

除了对能源和产业结构进行调整,在治理雾霾中,济南还提出了调整济南城市结构的设想。从大气扩散的角度来说,济南是凹地,不利于空气流通,调整城市结构其实就是寻找城市风道,为气体交换创造必要的条件。

2015年11月,在济南市环保局所作的《济南市大气污染成因分析及防治对策汇报》中,备受关注的城市风道的走向和位置出炉。济南市近地面有三条较为明显的通风廊道,其中第一条自长清区北部经市中区北部一直延伸到历下区北部,第二条自历城区西南部经市中区至历下区南部,第三条经天桥区东部和历城区西北部进入市区。

虽然城市风道设想尚未落地,但是它给治霾提供了思路,就是城市规划要守住城市绿线。

此外,济南必须要走精细化治霾的路子。“济南在能源产业结构调整方面空间可能不是很大,大骨头已经啃完,小骨头,硬骨头还在后面,济南应该把着力点放到细节管理上,在散煤、机动车以及工地等方面要空间!”孟克非说,经过前期的大力治理,“大面”上的污染源实际上已经差不多了,下一步的治霾工作将越来越琐碎,越来越精细,甚至需要一企一策。“从60分提高到80分很容易,但是从80分提高到90分甚至得满分就难了。”孟克非说。