

# 一家民间治霾联盟的理想与现实

今年北京“两会”期间,市人大代表王丰曾表示,希望政府拨款5000万元来做区域降霾试点。而在王丰背后,是一个由50多家企业组成的民间治霾联盟。两个月过去了,北京商报记者走访了这个联盟。

“过去的两个月里,联盟已经召开了6次内部会议,丰台区政府也在总部基地科技园东区划定了5平方公里的范围作为试点,相关降霾方案也已完成初稿。”增绿降霾联盟发起人王丰介绍。不过,王丰也表示,北京太大了,并不是最适合的试点区域,民间企业自愿组成联盟降霾这一新模式,也只能走一步说一步。



## 目标:室外降霾从自身区域做起

相比起“京津冀增绿降霾产业联盟发起人”这个头衔,王丰的另一个身份似乎更为知名:即圣火采暖的掌门人。据了解,降霾产业联盟办公地点就在圣火集团投资运营的朝阳区山水米兰商业街上。“王总‘请走了’之前的一家拍卖公司,把联盟办公室暂时搬了过来。”一位联盟工作人员告诉北京商报记者。

该联盟成立于2013年初,当时国内开始关注雾霾,民众对于大气治污的呼声也越来越高,在这一背景下,一向主张“创新和创业”的王丰开始聚拢相关环保企业。“最开始的时候这个联盟非常松散,成员也就三五家,真正形成一定规模是在2014年初,自此联盟成员规模不断扩容,每个月都有新企业和专家学者加入。”王丰说。2014年2月12日召开的国务院常务会议,研究部署进一步加强雾霾等大气污染治理。会议强调,要立足国情、科学治理、分类指导,以雾霾频发的特大城市和区域为重点,以PM2.5和PM10治理为突破口,抓住能源结构、尾气排放和扬尘等关键环节,不断推出远近结合,有利于标本兼治、带动全局的配套政策措施。随后,从国家到地方都开始制定治霾指标。

毫无疑问,国家下狠心治霾让民营企业看到了机遇。“刚开始的时候非常迷茫,大气污染太复杂了。治霾不敢说,能逐年减少雾霾就行了。由于每个城市的污染原因不尽相同,让治霾成了一个涉及方方面面的全社会大工程。”王丰说。

现任增绿降霾联盟执行秘书长的王丰也告诉北京商报记者,由于大气污染的复杂性和民营企业的规模量级特点,根本不可能靠单打独斗去治霾,需要从多个领域共同发力。所以,联盟特别欢迎更多的环保企业和科研单位加入降霾联盟,大家共同努力想办法,最后探索出一整套治霾解决方案。

对于治霾的具体方案,王丰介绍有三类:一是家庭治霾方案,二是单位治霾方

案,三是城市降霾方案。

据联盟成员企业之一小云科技首席执行官李岩介绍,大气污染物由本地产生和外地飘移组成,区域降霾的思路就是先降低本地区产生的大气污染,即室外降霾从自身区域做起。具体是把一个地区进行网格化、精细化的在线监测,把本地有可能产生大气污染的污染源都监控起来,前期靠科技手段来拿到更加详实的基础数据,然后通过分析该区域雾霾成因,给餐馆、工厂、楼宇、车辆等安装相应环保设备,目的是将本地形成的大气污染降至最低。

## 进展:尚处于基础信息采集阶段

很多人之所以关注该治霾联盟,源于在今年北京“两会”期间,有关方面承诺提供5000万元,支持丰台区进行区域治霾试点。

对此,王丰透露,政府支持资金有相关规定还在申请之中,目前联盟所需资金来自于成员企业的捐助。“我们先用自己的资金做点前期工作”。因为由多个环保企业组成降霾联盟来为一个城市区域提供整体大气治污方案此前并未尝试过,为检验联盟所提降霾方案的可行性及效果,初期探索阶段的工作就交给丰台区来做。目前,丰台区已经为联盟在中关村科技园丰台园划定了一块面积5平方公里的试验区域,其中包括100多家餐饮企业、几百栋写字楼、居民楼和工厂等。联盟内的几十家企业将合力治理该区域内的大气污染,根据自己的优势负责不同的部分。

李岩向北京商报记者介绍,目前,联盟拿出的降霾草案包括监测分析、治理、管理方案等多方面,为丰台区政府提供决策依据。为了拿出这一版草案,在今年北京市“两会”后至今,联盟光内部研讨会就开了5次。

作为监测分析环节的主要负责企业代表之一,李岩告诉北京商报记者,联盟运用物联网空气实时监测系统对区域内的气象数据、公共PM2.5数据进行收集,

为实现精准治霾提供基础支持,“我们把一个看似不起眼的‘铁盒子’装在到处可见的监视器上,就能从原本监视交通等情况的监视器处获得监视区域的环境情况,如果随时发现污染现象,比如餐饮企业未经处理直接向大气排放或者渣土车运送砂石料未遮盖造成空气污染等,‘小云铁盒子’就能立即反应、留下画面数据并实时发送至云平台或者相关环保监管部门。”李岩称,小云研发的微环境监测设备能为改善空气提供数据依据,成本却仅为动辄几万、几十万元的进口监测设备的1/10。

在真正核心的降霾治理环节,联盟企业接连推出了家庭降霾新风系统、太阳能雾霾吸附器、工地降尘处理器、太阳能式静电除霾箱,以及商用中央空气净化装置、户外烧烤油烟净化器、汽车尾气净化装置等多个方案和产品组合。北京商报记者跟随王丰来到一个类似柜式空调的装置旁边,用随身携带的PM2.5监测器监测发现,装置出风口周边PM2.5可低至0,一定范围内的房间里基本也都维持在室外的1/5甚至1/10的状态。“我们在整合联盟内企业已有的大气治污产品的同时,也调研了试验区域内的企业布局,发现工地扬尘控制设备、汽车尾气净化设备、楼宇中央除霾系统等、餐饮企业的厨房油烟净化器等是区域内降霾需求较集中的设备。”王丰表示。

根据计划,降霾联盟为丰台实验区域提供降霾服务的计划可拆分为9个阶段,目前,联盟还处于最初期的试点区域基础信息采集与智能网格化监测管理分析阶段。“此前,联盟已给区政府上交过一版区域降霾建议草案,下一步将就具体技术方

案等进行细化,并在2-3周内再汇报建议方案二稿。”王丰同时表示,城市区域降霾只有政府主导才有可行性。

## 未来:找个小县城作为“治霾试验田”

值得注意的是,北京商报记者发现,“抱团”后的各家企业,虽都心怀雄心壮志,但也意识到了一个主要由中小企业组成的降霾联盟必然存在一些短板。

今年北京“两会”期间,市政府在政府工作报告中再次提出明年北京PM2.5浓度同比下降5%的目标,在一个多月后一季度已接近尾声时,王丰所在的这个降霾联盟却仍然还在完善着方案,并没有真正开展治污,这无法不让人担心项目进展是否太慢了一点。

对于记者的担忧,联盟内的多家企业都坦言,为一个区域或城市提供降霾方案确实比较庞大,国内没有先例,几十家甚至几百家企业都不一定能够妥善完成,“在真正接手了试验区域的大气治理方案设计后,我们愈发现大气治污并不仅仅是控车减油、不烧煤、搬迁工厂那么简单。”王丰表示。

在王丰看来,区域降霾必须在政府主导下、全社会支持配合才能完成。“联盟只是组织干点具体事,提些降霾建议方案供政府有关部门参考”,但只要政府的区域治理方案最终敲定,联盟将其付诸行动实施并不困难,接下来的各项降霾工作也可以按部就班的完成。

部分联盟企业乐观地对北京商报记者表示,在丰台试验区域完成PM2.5年度降低5%指标还是较有信心的。凯英信业科技公司副总裁王挺表示,大气污染物来源中本地产生占50%以上,虽然联盟内的企业大多还都是小规模,产品和服务的提供也都相对单一化,但在联盟这个开放平台上,民企也能更灵活地自由组合,检测过程中随时发现问题,或者哪个企业随时研发出了新的治霾手段和设备,也能随时吸收进平台中,为区域降霾提供更有针对性的服务。

另外,王丰也从加快试验效果的角度表示,联盟治污模式希望在京津冀能寻找

一个大气污染防治任务大、但城市规模相对小的县市,最好周边有农田森林等自然环境将其与其他城市隔绝,能更直接、准确地测试大气治理效果,为京津冀及全国的大气污染治理提供更有效降霾样板参考。“北京太大了,我们希望在京津冀找一个小的县市作为降霾试验田,今年有了一个成功的样板。没有降霾成功的样板区域,现在光靠嘴说哪有说服力。”

而在中国人民大学生态金融研究中心副主任、环境学院教授蓝虹看来,由中小型企业

为主形成的治霾联盟,在目前的大气污染治理要求下肯定是不可或缺的。这类联盟中企业的设备、技术可能会更有针对性,操作起来也更加灵活,成本也可能相对较低。但蓝虹也坦言,由于这些企业大多能提供的治理方法还都属于末端治理,只是“治标不治本”的技术,有的甚至还未完全在北京落地过,因此并不能像源头产业机构改造一样真正为大规模的污染源提供有效的减排方法。“不可否认,目前我国的大气治污行业内,大型企业仍然发挥着更主要的作用,因为只有拥有一定实力才能具备最核心的自我研发技术能力,中小企业或者联盟的形式可能目前尚难形成这样的能力。”蓝虹表示。

北京商报记者 肖玮 蒋梦惟/文  
宋媛媛/制图

由中小型企业为主形成的治霾联盟,在目前的大气污染治理要求下肯定是不可或缺的。但不否认,目前我国的大气治污行业内,大型企业仍然发挥着更主要的作用。