

雾霾元凶企业大起底

在被披露的一批火电、钢铁等高耗能、严重超标排放污染物的企业中，除了一些小企业，建龙集团、河北钢铁、首钢、华电、华润电力等这些巨无霸乃至上市公司也成为雾霾元凶，面目狰狞。

◎ 文 | 《小康·财智》记者 范颖华

截至2014年1月2日，全国179座城市实现空气质量信息实时公开后，居民通过电脑甚至手机就可以了解所在城市的空气质量数据。这也让一些重点污染源企业无处藏身。然而，根据有诸多NGO组织参与调查的大气污染调研报告显示，全国，尤其是京津冀、山东、长三角等地区一批大型火电、钢铁等高耗能企业污染物排放依然严重超标。其中不乏建龙集团、河北钢铁、首钢、华电、华润电力等一些光鲜亮丽的巨无霸企业、上市公司。

鲁冀火电、钢铁企业严重超标排放

2014年1月14日，公众环境研究中心、人民大学环境政策研究所、阿拉善SEE公益机构、自然之友等组织共同发布《蓝天路线图》大气污染调研二期报告，指出一批大型火电、钢铁等高耗能企业污染物排放严重超标，呼吁各界推动落实在线监测数据的实时公开，以社会监督促进大规模减排。

2013年，中国多地频繁遭遇严重雾霾侵袭，治理路径引发社会更多关注。比对公众环境研究中心2011年12月提出的蓝天路线图，也可以看到，中国在信息发布和预警应急方面取得了重要进展。2013年，山东、浙江、河北等省开启的重点污染源在线监测实时公开，为识别灰霾源头提供了重要数据基础。

截至2014年1月2日，179座城市实现

空气质量信息实时公开，居民通过电脑甚至手机就可以了解所在城市的空气质量数据。而实时发布凸显污染严重，促使多个地区制定并着手实施重污染天气应急预案，虽然部分关键措施的落实以及效果尚待确认。

公众环境研究中心主任马军在接受记者采访时称，通过分析可以认为，当前的污染已经呈现出明显的区域性特征，污染源的识别也必须扩大到区域范畴。根据相关研究，京津冀、长三角等区域高耗能产业密集，消耗大量煤炭，形成了巨大的污染排放。推动减排，一批大型电厂和钢铁、水泥、化工企业必须首先得到管控。

国内环保组织自2013年2月起开始联手推动污染源信息的实时公开，并获得北京、河北等地积极回应。而环保部也于2013年7月30日发布规章，要求各省建立平台，实时发布污染源在线监测数据。

山东、浙江、河北等省率先开启在线监测数据实时发布。马军认为，山东、浙江、河北等省市的良好实践，有助于满足公众知情权，也有助于识别区域内的主要污染源；而天津、广东、湖南等重要省市的在线平台没有能够如期发布，令人遗憾。

根据大气污染调研二期报告中在线数据初步分析，在华北地区，山东、河北等省的一批大型火电、钢铁企业严重超标排放，其中部分企业甚至在当地处于重度污染的一些时段依然每个小时都在超标排放。

这些主要污染源的排放量变化对当地空气质量造成的直接影响，值得进一步研讨。

实时发布有助于识别区域内的污染源头。通过对比在线数据，可以发现各个地区的工业污染源排放规模差距显著。以2013年10月到12月山东、河北和北京三地部分主要企业为例，山东、河北8家企业氮氧化物排放总量分别是北京8家主要企业的37倍和30倍，这些污染源应是减排的重点。

半年后能否达标仍存疑

在被披露的一批大型火电、钢铁等高耗能严重超标排放污染物的企业中，除了一些小企业，不乏建龙集团、河北钢铁、首钢、华电等行业巨无霸乃至上市公司。

公众环境研究中心高级项目经理顾蓓蓓认为，从现在到火电业和钢铁业排放新国标实施已经不足一年时间，但大批企业似乎并未做好准备，半年后是否能够达到国家排放标准，令人忧虑。

2013年的大范围雾霾，激发了最为进取的政府行动计划。2013年9月10日，国务院发布《大气污染防治行动计划》，提出通过10条措施，用5年时间让空气质量明显好转。

应当指出，山东已经提前对火电、钢铁等重点行业实施了更为严格的排放标准，而河北也刚刚实施了更为严格的钢铁业排放标准。但是，江苏、浙江、辽宁等重点省市排放标准，包括河北省的火电、水泥



颗粒物排放的最大源头是大工业源。

等排放标准，天津市的氮氧化物排放标准，尚待提高。

该报告认为，减排必须抓住重点，首先应从排污口固定和排放标准清晰的大型工业源管控入手。通过计算发现，山东、河北等重点地区的部分重点企业如能达标排放，达到一年内将要实施的新标准，其氮氧化物等污染排放将可实现大幅度的减少。

中国人民大学环境学院教授、环境政策与规划研究所所长宋国君指出，国家对空气质量监测，要求每30天中90%的数据也就是27天数据都应该有效。但根据山东省公布的数据，多数平均值不到20天，有些数据全省都缺。“说忘了上传电脑上的信息，我觉得忘了上传第二天再传是没问题的，但就是没传，没传是不是设备坏了？设备是不是会同时坏掉这也是个问题。”宋国君无奈地称。

政府管理存在巨大空间

宋国君认为，颗粒物排放的最大源头

是大工业源，例如，燃煤发电厂、水泥厂、钢铁厂等。而控制颗粒物排放技术是最成熟的，可是，根据有限的公开数据，距离稳定达标排放还有很大的差距。

“甚至有科学家提出炒菜油烟排放的VOC对PM2.5的贡献值，我觉得我国科学家对PM2.5的研究方法很值得商榷，这等于转移视线，该研究好的没研究好。我们现在完全可以做到达标，并且完全有这个承受能力，只是我们的管理存在着巨大的提升空间。”宋国君表示。

就在公众环境研究中心等组织《蓝天路线图》大气污染调研报告对外发布的同时，也得到了山东省环保厅的回应。该回应称，山东省认真开展了实时发布，也在认真核实着这些数据。同时提到要求30万千瓦的脱硫线路逐步拆除。为了应对这些问题，一方面要进一步上这些设施，一方面对超标企业限期治理，对不涉及民生的企业有可能采取停产整治。

该回应同时认为：“排放限值在山东省

提前，大幅地加严了。这种限制不能通过简单的加强管理，或者提高燃煤标准就能解决，必须要深度改造工程才能达标。但是很显然现在还没有开展，所以这些企业就出现了反复超标的情况。”

宋国君对山东省环保厅的回复进行了反驳。在他看来，污染源的问题主要是管理。“（山东省）环保厅说要采取工程措施才能改变，管理是做不到的。我觉得这对管理的理解是有问题的，因为管理说的是你能够做到90%达标吗？现在你做到了89%，如果提高1%，这个成本远远低于采取措施的成本，我们会优先采取管理的方式的。”

“所以我认为，提高管理能力是具有巨大的潜力的，尤其在中国污染源层面上。我们连最基本的、最成熟的可以做好的东西还没有做好的前提下，税收等新的手段可以提、可以先做研究，但最好不要老提一些新的手段，这是我的观点。”宋国君说。W