

2018 治污攻坚回望④

越来越严格的执法监管促进企业蜕变重生

企业强身健体 质量效益提高

◆本报记者文雯

2019年春节,山东省德州市武城县鲁权屯镇小李庄的张新桥感觉到生活比原来更有奔头了。一方面自己原本因为环保不达标被关停的厂子,通过转型升级又重新开业了;另一方面是升级后企业有了品牌,产量也上涨了30%,效益一路看涨。

打赢蓝天保卫战,不仅让天更蓝,而且还起到了倒逼企业和行业转型升级、经济结构调整的作用,推动地方走上高质量发展的道路。

“散乱污”企业整治提升,污染物排放减少了

张新桥以前是武城县一家空调通风设备厂的老板。2017年,他的企业和武城县其他1440多家“散乱污”企业一起被强制关停。

法大队大队长刘旗,从西安请来环保专家,与豆福源公司负责人王战朋一起算企业整改的环保账和长远发展账。

武城县委常委朱恩鹤说:“尤为可贵的是广大企业家顺应时代大势,积极应变,主动求变,竞相转型、创新发展的氛围越来越浓,武城实现振兴发展的底气越来越足。”

整改后的豆福源公司不仅环保达标,而且以前无人问津的豆渣经过处理,还被周边养殖户以每吨200元的价格收购。

在打赢蓝天保卫战中,对企业来说,越来越严格的生态环境执法监管并不是危机,在生态环境部门的主动帮扶下,成了蜕变更生的机遇。

刘旗说:“很多中小企业环境意识不强,我们站在企业角度给他们算经济账,逐步扭转他们认为环保投资会增加企业负担的认识,助力企业实现经济效益和环境效益双赢。”

在西安市西咸新区空港新城,生产豆制品的陕西西咸新区豆福源食品有限公司(以下简称豆福源公司)因排放恶臭气体,被群众举报。为了帮助企业解决污染治理问题,西咸新区空港新城环境监察执

作为三年蓝天保卫战的首战之年,2018年的这场蓝天保卫战打得漂亮。截至2018年12月底,上海市完成涉气“散乱污”企业整治723家,挥发性有机物企业治理327家;江苏省清理整治高耗能高污染及“散乱污”规模以上企业3600多家,低端落后化工企业1200多家;浙江省清理整顿“散乱污”企业5500余家……

行业转型升级,经济效益提高了

熟料产量390.9万吨,减少燃煤消耗45万吨(折标煤),减少CO2排放338.1万吨,减少SO2排放120吨,减少NOx排放4340吨,减少粉尘排放720吨,减少熟料库存约400万吨,减少企业流动资金占用约6亿元。

据中国钢铁工业协会统计,在蓝天保卫战等环保政策推动下,2018年上半年,会员单位外排二氧化硫同比下降9.73%,烟尘同比下降8.55%,工业粉尘同比下降12.38%,吨钢颗粒物排放同比下降16.18%。

经济结构优化,产业布局合理了

2018年,总投资262亿元的55个重点项目在邢台签约落地。世界轧辊之王中钢研机和晶龙电子等27家国家级高新技术企业,带动着产业转型升级。

天津市从2017年开始打响“散乱污”企业整治攻坚战,截至2018年年底,全市2.2万余家“散乱污”企业已全部整治完毕。

为推动高质量发展,天津市开始对43个工业园区进行分类治理,计划保留6个、整合16个,将腾退出的土地厂房重新利用,引进一批手续齐全、资质优良的新企业,倒逼产业结构转型升级,促

进经济社会持续健康发展。“散乱污”企业关停取缔后腾出的厂区、厂房再利用,为优质企业提供了更多发展空间。

生态环境部大气环境司司长刘炳江表示,整治“散乱污”企业,与国家提出的推动高质量发展一脉相承。“散乱污”企业综合整治等大气污染防治工作,换来了环境质量改善,推动了供给侧结构性改革,促进了产业转型升级,提升了城市品位,解决了“劣币驱逐良币”的问题,从更深层次激活了生产要素,达到“一石多鸟”的目标。

◆本报记者文雯

刚刚参加完生态环境部2月22日在北京召开的“京津冀及周边地区大气污染防治科技支撑协同推进会”,尽管第二天是周末,中国环境科学研究院大气所研究员支国瑞还是赶到了河北省唐山市。

从去年11月开始,支国瑞大部分时间都待在唐山市汉沽区汉丰镇么家铺村,为“小攻关”课题《低矮面源及无组织源排放清单实时量化技术》的完成做准备。

支国瑞口中的“小攻关”全称是“京津冀及周边地区大气污染防治联防联控及重污染应急技术与集成示范”(以下简称示范项目),属于国家重点研发计划大气专项项目。

在支国瑞刚参加完的“京津冀及周边地区大气污染防治科技支撑协同推进会”上,示范项目和“大气重污染成因与治理优化”项目(以下简称大气攻关项目)的负责人分别汇报了两个项目的进展情况和2019年的计划。

两个项目取得了积极进展

据介绍,示范项目实施一年来,取得了一些重要进展。一是在唐山搭建了燃煤量实时监控系统和排放测试系统,同时在周边架设了38套空气质量微站,并正在取得有效数据,为散煤排放的实时量化准备了条件;二是形成了颗粒物、NOx、SO2、HCHO、O3等污染物从公里级到50米定位精度的天地一体化、多尺度融合的污染排放评估技术体系;三是研究发观秋冬季雾霾污染过程中大气氧化性显著增强,大气自由基对有机物的氧化是新粒子增长致霾的重要反应途径;四是建立了经济-能源-污染控制一体化预测模型,完善了京津冀及周边地区成本数据库。

大气攻关项目稳步有序实施,各项任务全面扎实推进,取得了积极的阶段性进展。建成我国最大规模的天地空立体观测网,弄清了京津冀及周边地区大气重污染成因,实现了重污染过程的精细化定量化描述;构建了更加精细化的城市排放清单,提升了治理措施的精准性和有效性;建成了全过程的重污染天气联合应对技术体系,提出了京津冀及周边地区空气质量中长期改善路线图。

特别是在科研组织实施机制方面实现了三大创新:一是成立了国家大气污染防治攻关联合中心;二是建立了“一市一策”的跟踪研究机制;三是突破科研资源和数据共享的难题,建立了一套科学研究与行政管理深度融合的工作机制。

一批新技术和成果将被应用

2019年,示范项目将应用一批新技术和成果,开展一些新的课题研究。

项目负责人、中国环境科学研究院院长李海生介绍说,下一步,项目将开展工业集群排放清单实时化研究工作,将监管评估技术在更大范围内开展示范应用。

支国瑞所负责的《低矮面源及无组织源排放清单实时量化技术》就是这个项目中的课题之一。“与高架点源相比,低矮面源在发现、排放量化及管控方面都是难点。”支国瑞介绍说,课题选定农村散煤及产业集群开展排放的实时量化工作。

“这项工作以前无人开展。”支国瑞告诉记者,为了深入了解农村冬季采暖过程中的排放规律,污染扩散及环境浓度状况,架起环境观测结果(污染物环境浓度、实时气象参数)及实时排放的算法桥梁,课题通过2省4市的调研,选定了唐山市汉沽区汉丰镇么家铺村作为典型村,开展现场测试、观测工作。中国环科院、清华大学、河北环科院、天津环科院4家单位参加了这一课题,直接参加人员近40人。

除了支国瑞负责的这个课题,示范项目还将应用大气氧化性组成分析和来源识别技术,开展重污染过程中关键有机物的在线追踪研究。“今年示范项目将初步建成具备AI功能的大数据分析一体化决策平台。”李海生表示,示范项目将边研究、边产出、边应用,及时服务于环境管理工作。

结构调整还要“啃硬骨头”

国家大气污染防治攻关联合中心副主任柴发合介绍说,大气

京津冀及周边地区大气污染防治科技支撑协同推进会召开 大气治理示范攻关成果应用成效明显

京津冀及周边地区大气污染防治科技支撑协同推进会召开

攻关项目研究表明,过去两年大气污染防治工作中所采取的散煤“二代”、燃煤锅炉清零、“散乱污”企业综合治理、工业错峰生产和重污染天气应急等综合措施对大气重污染治理成效显著。

“但是,除北京外,京津冀及周边地区的能源、产业、交通结构未发生根本性转变,区域内秋冬季空气质量仍未摆脱对气象条件的依赖。”柴发合针对今后大气污染防治工作提出了一些建议。

“京津冀交界地区的产业结构升级仍需要重点推进。”柴发合解释说,晋冀鲁豫交界位于背风坡区域,但重污染企业密集,是区域污染的“热点”。以2018年11月23日“2+26”城市PM2.5日均浓度为例,这一地区在“2+26”城市中最高。而这一地区集中着钢铁、焦化、有色金属、铸造等企业,“下一步,应该重点推进这一地区产业结构升级,消除‘热点地区’”。

“个别区域差异性研究要进一步加强。”中国工程院院士、国家大气污染防治攻关联合中心第一副主任郝吉明表示,打仗被动就容易“一刀切”。下一步,两个项目应该针对个别区域的大气污染特点,进行差异性研究,提高针对性。

“下一步能否考虑地形对大气污染防治工作的影响?”中国工程院院士、国家大气污染防治攻关联合中心副主任徐祥德建议,在调控时考虑区域性和地形因素,抑制住初期的污染通道。

排污严重超标未完成整改被生态环境部挂牌督办

甘肃约谈兰州兰石集团

甘肃省生态环境厅近日对列入生态环境部挂牌督办名单的兰州兰石集团有限公司(以下简称“兰石集团”)进行约谈,要求兰石集团全面彻底整改生态环境问题,确保污染物连续达标排放。

2018年12月,兰石集团因主要污染物排放超标问题被生态环境部通报。今年2月1日,兰石集团因2018年连续两个季度严重超标且第三季度结束时仍未完成整改,被生态环境部实施挂牌督办。

据了解,2018年12月底,兰石集团按照甘肃省生态环境厅整改推进会议要求,建成地理污水污水处理站等主要污染防治设施,

已实现达标排放,但还存在项目尚未完成全部工程建设、在线监测站房管理使用不规范、未开展建设项目环保竣工验收等问题,整改工作需持续加强。

约谈会上,甘肃省生态环境厅进一步重申了甘肃省对生态环境违法问题“零容忍”,坚持紧盯不放、一抓到底、不留后患的鲜明态度。要求兰石集团、兰州新区管委会切实提高政治站位,以此次挂牌督办问题整改为契机,坚持抓发展必须抓环保、管生产必须管环保的原则,严格落实企业生态环境主体责任,全面彻底完成问题整改,确保污染物持续达标排放。



讲述环保人自己的故事

凡事一丝不苟



时间:2019年1月23日9:10 地点:山西省晋中市平遥县段村镇某企业

佟昱,来自江苏省徐州市生态环境局鼓楼分局的一名环保老兵,作为晋中6组组长,这是他参加第十七轮蓝天保卫战重点区域强化监督工作的第三天。

来到重污染天气应急响应清单上的一家焦化企业,堆放原煤和精煤的备煤车间,空气中弥漫着煤粉尘。企业负责人介绍着备煤车间配置的环保设施和应用情况。看到堆煤现场4个角落高高扬起的雾炮机,佟昱对负责人说:“把雾炮机开开,给我们看一下。”负责人以天气寒冷为由,说雾炮机的使用会让地面结冰及打开雾炮需要一段时间,但佟昱不为所动,坚持要求对方把雾炮机打开。

场地中间地带的雾炮机率先打开通,只听几声机器粗粗的发动声响起,不见发射一点水雾。负责人不停指挥工人重新开动雾炮机,但是很长时间也未见喷出水雾。最后急了,现场工人直接爬上雾炮机脚架,佟昱立即现场拍摄工人修理雾炮机取证。

佟昱在环境执法生涯中养成了一个习惯:凡事一丝不苟,凡事兢兢业业。已过花甲之年的他,从事环境执法和环境信访等工作已经34年,跑遍了徐州600多家工矿企业,而今依然奋战在第一线,为百姓保一方蓝天。

本报记者杨奕萍供稿

本栏目投稿邮箱:zhbytygs@126.com

打赢蓝天保卫战 强化监督在行动

生态环境部通报蓝天保卫战重点区域强化监督情况

发现涉气环境问题145个

本报记者杜宣逸2月24日北京报道

2018—2019年蓝天保卫战重点区域强化监督工作继续开展,2月23日工作组发现涉气环境问题55个,2月24日工作组发现未严格执行重污染天气应急响应问题17个,未落实大宗物料错峰运输要求问题73个。

未严格执行重污染天气应急响应问题17个。其中,河北省石家庄市桥西区1家,唐山市古冶区1家,唐山芦台经济开发区1家,邢台市桥西区1家,经济开发区1家;山西省阳泉市城区1家,长治市襄垣县1家;山东省滨州市经济技术开发区1家;河南省郑州市经济技术开发区1家,开封市龙亭区2家,洛阳市老城区1家,洛阳国家高新技术产业开发区1家,三门峡市卢氏县1家;陕西省西安市周至县1家,渭南市临渭区2家。

未落实大宗物料错峰运输要求问题73个。其中,北京市昌平区1家,朝阳区1家;河北省石家庄市长安区2家,赞皇县2家,平山县2家,循环化工园区1家,灵寿县1家,正定县1家,新乐市1家,廊坊市香河县2家,文安县1家,保定市易县1家,沧州市运河区1家,衡水深州市4家,邢台市桥西区1家,临城县1家;山西省太原市晋源区2家,迎泽区1家,阳泉市城区2家,长治市潞城区1家,晋中市平遥县4家,临汾市尧都区1家;河南省郑州市国家高新技术产业开发区3家,开封市顺河回族区2家,安阳市龙安区1家,鹤壁市浚县1家,新乡市凤泉区3家,牧野区3家,辉县市3家,红旗区2家,封丘县1家,辉县市1家,焦作市解放区3家,孟州市3家,武陟县1家,洛阳市汝阳县5家,漯河回族区2家,三门峡市陕州区1家,济源市2家;陕西省宝鸡市麟游县1家,咸阳市礼泉县1家。

工业企业未安装大气污染防治设施问题6个。其中,河北省秦皇岛市山海关区1家;山西省阳泉市经济技术开发区1家,晋中市平遥县1家;河南省开封市顺河回族区1家,新乡市获嘉县1家;陕西省西安市周至县1家。

工业企业不正常运行大气污染防治设施问题4个。其中,河北省廊坊市安次区1家,邯郸市安成县1家;山西省晋中市平遥县1家;河南省洛阳市国家高新技术产业

开发区1家。

VOCs整治不到位问题4个。其中,山西省吕梁市柳林县1家,晋中市平遥县1家;河南省郑州市新密市1家;陕西省咸阳市礼泉县1家。

工业粉尘无组织排放问题2个。工作组发现,河北省秦皇岛市卢龙县有2家企业存在工业粉尘无组织排放问题。

物料堆场未落实扬尘治理措施问题19个。其中,河北省石家庄市灵寿县2家,秦皇岛市卢龙县1家,廊坊市广阳区2家,文安县1家,保定涿州市1家,邢台市平乡县1家,任县1家;山西省太原市清徐县1家,阳泉市郊区1家,孟县1家,晋中介休市1家,临汾市翼城县1家,运城闻喜县1家,平陆县1家;河南省濮阳市濮阳县1家;陕西省西安市周至县1家,渭南市大荔县1家。

建筑工地扬尘管理问题5个。其中,北京市海淀区1家;河北省保定市定兴县1家;山西省太原市迎泽区1家,阳曲县1家;陕西省渭南市华州区1家。

排污口设置不规范问题4个。其中,山西省运城市稷山县1家(排气筒高度不足15米);河南省安阳市龙安区1家(排气筒高度不足15米),新乡市原阳县2家(均为排气筒高度不足15米)企业废气排放口设置未达到环评要求。

其他涉气环境问题11个。工作组发现,河北省石家庄市赵县新寨店镇马谷庄村,高邑县高达纺织有限公司西侧,唐山市丰南区汇丰街废品回收站,邯郸市磁县磁州镇曲沟村;山西省晋中市左权县麻田镇西底村,寿阳县金牛矿业机械有限公司,运城市盐湖区泽兴汽车超市;山东省德州市齐河县田中砖厂西侧;河南省新乡市辉县市柏石头乡松贡水村存在露天焚烧现象。河北省秦皇岛市卢龙县明强食品有限公司1台(4蒸吨)应淘汰燃煤锅炉未拆除;山西省运城永济市1家露天矿山企业未落实防尘降尘措施。

对上述问题,生态环境部已通过督办问题清单交办相关市、县(区)人民政府依法调查处理。

强化监督发现涉气环境问题汇总表详见http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk15/201902/t20190224_693472.html 中国环境新闻微信公众号也可查询