赤胆映天别样蓝

——追记山东省济南市长清区环保局环境执法二中队队长张敏

图为山东省济南市长清区环保局环境执法二中队队长张敏(左二)生前带队开展夜间环境执法检查。

◆本报记者周雁凌 季英德 董若义

“上周六,你和我一起陪同市局督导组检查企业;上周日,你带队第一时间赶到举报现场;前天,你和一中队联合排查南水北调沿线隐患;昨天,你们逐个排查危废企业存在的问题。可是今天,执法车辆已经待命,你却倒在了工作岗位上……”

1月19日深夜,山东省济南市长清区环保局局长孟宪德辗转反侧,难以入眠,含泪写下了这篇真情流露的《悼战友》。

孟宪德悼念的,是长清区环保局环境执法二中队队长张敏。由于连续高负荷、高强度的工作,张敏突发心脏病,倒在了自己熟悉的工作岗位上,年仅五十岁。

1月20日,是传统农历小年,当家家欢聚、户户热饺子上桌之时,我们这位最基层的环保工作者,却永远留在了小年的前夜。

▶▶爱岗敬业的行家里手

1月22日一大早,记者赶到了济南市长清区环保局。站在张敏的办公桌前,桌面整洁干净;桌旁叠放着监察制服;电脑桌面上,各类文件布满大半个屏幕。物仍在,人已走。

“太突然了,到现在我也不能接受,头一天还在并肩作战,隔了一晚,人说没就没了!”提起张敏,二中队副队长徐宏伟难忍悲痛。

1月19日,张敏的笔记本日志永远停留在这一页:“写一个呈阅件;三年行动纲要,17年行动计划。主城区污水管网、南水北调1公里风景名胜区。17年……”

这天早晨,张敏一如既往地不到八点就来到了单位。正当他整理文书、安排车辆、准备带领执法人员外出检查时,突感心脏不适,昏迷了过去。

长清区环保局副局长王传元回忆,入冬以来,受雾霾天气影响,应急响应频繁启动。张敏所在的二中队,负责长清环境监管区域的3个街道,大小企业、单位上千家,是大气污染防治的重点。

每次应急启动,张敏白天带队穿梭在一线,晚上还要参加夜间巡查,期间还有信访案件处理、危废企业执法检查等工作,忙不胜忙。尤其是从1月14日到19日,他一直坚守在工作岗位。

这些年来,从监测站到管理科,再到监察中队担任队长,无论在哪个岗位,他都以勤学敬业为座右铭,不断提高自己的业务水平。

“他一直把自己当环保新人,那种不断学习新知识、了解新技术、掌握新法规的劲头,非常值得我们学习。”与张敏共事20年的同事李珍治告诉记者,去年12月,张敏带队参加山东省环保厅组织的第八期环境监察干部培训,他如饥似渴地学习环境管理专业知识,7天的课程下来,笔记密密麻麻记了一本。看他业务能力这么强还有这种学习劲头,大家很是佩服。

得知张敏离世,济南鲁联集团有限公司总经理助理曲敬和难以置信,一个劲地说太可惜了。

“去年我们因为危废管理不规范,与张敏打过多次交道,感觉他很厚道,对企业既严格又热情。他精通环保专业技能,再加上丰富的环境管理经验,企业存在的环境问题,大大小小都逃不过他的眼睛。正是在他的督促和指导下,我们及时将漆桶等危险废物与废塑胶等一般性固体废物分开存放,建设了专门的危废储存场所,完善了各类标识设置,解决了企业发展的隐患。”曲敬和对记者说。

▶▶刚正不阿的执法标杆

“我手机里还存着与张敏联系的信息,是向他咨询在线监控设施的安装问题,前几天他还来我们公司指导,怎么说走就走了。”济南沃德汽车零部件有限公司副总经理李杨拿出手机给记者看与张敏的联系信息。

此前,张敏带队排查企业危险废物管理情况时发现,该企业含油固体废物及废弃物料桶等危险废物贮存场所不规范,存在严重的环境安全隐患,当即对企业下达了环境违法行为限期改正通知书。随后,张敏多次到企业督导整改情况,确保企业消除污染隐患。

身在环境监察岗位,张敏深知职责所在。环境执法二中队负责的区域,大小排污企业、单位千余家,重点监管企业百余家,而队里只有4名执法人员。面对压力,作为队长,他不埋怨,不退缩,轻重缓急拎得清;面对数量众多的污染点源,他积极主动,带头巡查,重点督查;面对企业的违法行为,他刚正不阿,敢于说不,公正执法。

2016年12月30日晚上,张敏带队检查企业重污染天气应急响应落实情况。在山东平安建设集团有限公司管桩分公司,发现该企业备用的一台10蒸吨燃煤锅炉尚有余温,属于违法生产。

按照济南市政府要求,建成区35蒸吨以下的燃煤锅炉都应在2016年10月底前完成淘汰或改造。对此,张敏当即向企业下达了处罚决定通知书,责令企业立即整改,处罚款10万元,同时,给这台燃煤锅炉贴上了封条。

燃煤锅炉的查封,迫使企业加快了燃气炉的建设。1月22日,记者在现场看到,替换这台燃煤锅炉的燃气炉安装已进入尾声。

山东平安建设集团有限公司经理盛春行对记者说:“之前抱着侥幸的心理,想把这些煤炭消化掉,没想到被张敏逮了个正着,企业为此付出了代价。不过我们仍要感谢张敏,改用燃气炉后,我们每年可减少燃煤6000吨左右,虽然增加了200多万元的投入,但我们企业今后生产有底气了。”

长期战斗在环境执法的第一线,张敏不仅个人不为金钱所动,也从不为家人谋私利。妻子下岗多年,一直在集市上摆地摊。

自身的廉洁刚正、秉公执法,使他赢得了企业的尊重,也为环境监察树立了标杆。大家都说:“张敏是我们的好同事,老大哥,更是我们学习的榜样,他身上散发着满满的正能量。”

▶▶热情服务的贴心人

在执法过程中,张敏一丝不苟,尽职尽责,敢于说“不”;面对企业和群众的需求,他热情对待,排忧解难,善于说“行”。

近几年,沃德公司有件“忧心事”:公司产生的含油固体废物,属于危险废物,按照规定,必须交给有资质的企业来处置,但一直未能联系到合适的厂家,不是太远,就是价格谈不拢。眼看着危险废物体量堆积到了数十吨,每年还在以8吨~10吨的速度增长,企业急坏了。

找谁帮忙呢?沃德公司副总李杨想到了张敏。他抱着试试看的想法,把情况告诉了张敏,没想到张敏一口应承下来。

为了帮助沃德公司尽快解决危险废物处理难题,张敏迅速联系了山东腾跃化学危险废物研究处理有限公司等多家有资质的公司,寻找合适的处置企业,最后认定了济南天章润滑油脂厂。随后,他又在处置价格等方面帮助企业协商洽谈,促使两企业达成协议,让企业背负多年的“石头”落了地。

环境执法二中队所辖的企业大都有这方面的感受,有什么环保问题,首先想到的就是张敏,而张敏从不推脱,总是想方设法帮助解决。

“近几年企业发展很快,得益于环保部门的监管和支持。正是张敏这些基层执法人员频繁不间断地检查督导,使我们对环保工作不敢懈怠,努力治污达标。也多亏了他们耐心细致地帮助指导,让我们把钱花在了刀刃上,没有走冤枉路、花冤枉钱。”中国重汽集团济南橡塑件有限公司常务副总张树林对记者说。

张树林说,公司近年来累计实施了十多项环保治污工程建设,投入资金达1500余万元,有力提升了环保管理水平。在这些项目立项、建设、运营中,张敏都提了很多建设性的意见,让我们受益匪浅。

去年8月,公司又投入80多万元,新上了布袋除尘装置,对车间粉尘进行二级深度处理。

“此前,我们的粉尘经一级处理设施处理后外排浓度在二十几微克每立方米左右,是能够达到环保要求的。张敏现场查看后,考虑到排放口在厂界,建议我们增上二级除尘设施,并将排气筒高度从15米增加到25米,以进一步减少污染排放。事实证明,这个方案是有效的,改造后,不仅粉尘排放浓度降到了十几微克每立方米,周边居民对我们也是称赞有加。”公司安全环保室主任孙立进告诉记者。

再过几天,就是春节了。被雾霾笼罩多日的泉城,这两天云消雾散,丽日当头。1月22日,张敏追思会那天,济南蓝天白云,碧空如洗。像是对基层环保人的褒奖,像是对张敏英灵的抚慰!

苍穹不负环保人,赤胆映天别样蓝。

环保重担需要全社会来挑

本报评论员

由于连续高负荷、高强度的工作,张敏突发心脏病,倒在了自己熟悉的工作岗位上。消息传来,令人扼腕痛惜。

张敏,用他30年如一日的坚守,诠释了基层环保人的情怀和执着;用他年仅50岁的生命,书写了基层环保人的平凡和伟大。逝者虽已离去,却留下了满满的正能量,树立起了一座环保人的精神丰碑,催人奋进。

放眼全国,像张敏这样的基层环保人还有很多很多。面对繁重任务,他们不退缩,不叫苦,几十年如一日地坚守自己的岗位,履行自己的职责,恪守自己的承诺。

当前,环保工作任务相当繁重。对环保工作人员来说,领导重视了,群众关注了,身上的担子越来越重了。尤其当重污染天气来袭时,回不了家、错过饭点,不能正常休息,更是常事。面对雾霾,面对黑臭河流,面对工业企业违法排污,工作做不好,群众可能抱怨,上级可能问责。工作强度大、保障跟不上、社会不理解,这样的境况,让环保人在身体的劳累之外,还要承受较大的心理压力。超负荷工作是基层环保部门普遍存在的一种状态。

面对重任,他们迎难而上;面对压力,他们挺直了脊梁。为了蓝天常在、清水长流,“白加黑”、“五加二”成了他们的工作常态。尤其在冬天雾霾严重的地区,基层环保督查人员长期连轴转地工作,身体极为疲惫。但是,他们没有因此懈怠,而是以高度的责任感和坚强的意志坚守在自己的岗位上,用自己的行动证明了他们是当之无愧的有担当精神、忠诚于事业的环保卫士。

排污企业多、违法行为普遍,执法人数少、监管企业多是当前环保工作面临的现实问题。单凭环保部门的“围追堵截”,不可能完全扭转目前严峻的环境形势,环保的担子需要全社会来挑。环境质量的提高,不是环保部门一家的职责。每家企业少排放一些污染,每个公民多参与一点环境保护,都是在为改善环境质量出力,都是在为环保部门减负。同时,各地党委政府除了向环保部门提出工作要求外,也应看到其肩负的巨大压力。要大力支持环保部门,做他们严格执法监管的坚强后盾,为他们提供更好的后勤保障;要关心环保人员,把他们的身体健康放在心上,为他们的工作创造更好的条件。

改善环境质量,前路道阻且长,需要包括环保部门在内的全社会继续加倍努力。让蓝天常在、绿水长流,这是对逝者最好的纪念。

河南回应重污染成因与应对

◆本报见习记者刘俊超

河南省环境污染防治攻坚办近日召开记者见面会,省环保厅副厅长焦飞就雾霾天气成因、污染物来源、管控措施等群众关心的问题进行了现场答复。

3方面因素导致重污染天气出现

通过河南省大气污染防治专家组研判分析,河南省大气重污染主要原因在于本地污染物排放累积,其次为不利气象条件诱导,加之区域性污染传输,3方面因素共同导致了重污染天气的出现。

据悉,根据世界气象组织(WMO)发布的全球气候状况,2016年12月是1951年以来最暖的12月,气候变暖的情况下不利于冷空气南下,冷空气不活跃、平均风速小,导致大气环境容量低、大气自净能力弱。

气象条件的不利虽然与霾有密不可分的联系,但从根本上来说,本地污染物的排放量大是造成重污染的主要原因。

从这几次红色预警期间各项数据的分析情况来看,河南省大气重污染除了30%~40%来源于外省的区域性传输外,60%~70%均是由本地排放累积造成的。

燃煤为主要污染源

那么,造成这么重的雾霾天气的污染物来源都有哪些呢?焦飞以郑州市为例介绍:$PM_{2.5}$在线源解析结果表明,导致郑州市空气污染的主要来源依次是燃煤源占比为25%~37%;机动车占比为19%~26%;工业源占比9%~11%;扬尘占比6%~13%。

针对前两次重污染天气,河南省采取了非常严格有效的管控措施,经调度统计:全省各地平均每日停产企业2700余家,限产企业900余家,工地停工6100余家,限行渣土车5800余辆。安阳、新乡、鹤壁、洛阳等主城区内机动车24小时单、双号限行。

高压督政督企 采取应急管控

下一步,河南省将会持续加强重污染天气预警分析,适当提前启动重污染天气预警响应。

同时,加强督导督查,对停、限产不到位的企业和工地以及其他环境违法行为给予严厉打击。

湖南常务副省长在全省环保工作会上强调

认清形势 精心谋划 深化改革

本报见习记者文萍长沙报道 2017年湖南省环保工作会议日前召开。省委常委、常务副省长陈向群出席会议并强调,要从增强“四个意识”的高度,深刻理解习近平总书记关于生态文明建设和环境保护的新思想新理念新要求,从战略和全局角度,精心谋划,扎实推进全省环保工作。

去年,湖南省环境质量总体稳定,98个江河省控断面、洞庭湖水质呈改善趋势;14个市州所在城市大气质量优良天数平均比例为81.2%,比2015年上升3.3%。湘江保护与治理、洞庭湖水环境综合整治等重大环保工程顺利推进,生态文明和环境保护体制改革取得重大成效。

“在工作中,不要光看指标降了多少、完成了多少,这只是表象。通过这种表象,要看到问题的实质,认清当前环保工作的形势,明大势才能懂全局。”陈向群指出,当前湖南的环保工作面临着五个前所未有,即中央的重视程度前所未有,老百姓的关切程度前所未有,环境保护面临的双重挑战前所未有,遇到的矛盾问题前所未有,环保部门的压力前所未有。要以问题为导向,采取坚决措施,确保水、大气、土壤等重大环境问题得到根本遏制。要加大执法力度,督察企业守法。既要有“火眼金睛”,善于发现问题,更要有“雷霆手段”,利用新《环保法》这个铁齿钢牙去处理问题。加大公安、法院、环保部门的合作力度。要科学分析污染成因,精准施策。要把科技创新放在重要位置,努力加强基础能力建设。

陈向群要求,要进一步统一思想、提高认识,有敢于革新的勇气、坚持到底的恒心,把深化改革放在核心位置,针对新情况、新问题,认真研究,拿出实实在在的措施和办法。要理顺管理体制,实施省以下环保机构监测监察执法垂直管理制度改革;注重空间管制,划定并守好生态红线;完善制度设计,落实环境保护各方责任;强化经济手段,推动市场化改革实践。

环境与经济政策研究中心2016年研究成果报告会召开

强调建立尾矿库风险管理政策体系

本报记者刘蔚报道 环境保护部环境与经济政策研究中心近日召开“完善环境治理体系 推进环境质量改善——环境保护部环境与经济政策研究中心2016年研究成果报告会”,指出陕西、河北、辽宁等地矿产资源丰富,尾矿库数量较多,为防控环境风险,保障环境质量,必须强化责任、健全制度,设计“预防为主、从严管理、终身追责”的尾矿库环境风险管理政策体系。

据悉,由沈晓悦等人组织编制的《我国尾矿库环境风险管理政策体系研究》显示,截至2014年底,全国共有尾矿库11359座。其中,存在较大环境风险的有1451座“头顶库”、466座“三边库”。

沈晓悦认为,责任不清、动力不足、投入不够、措施不硬、能力不强是目前尾矿库环境风险管理存在的主要问题。地方政府出于发展经济的考虑,放松环境准入要求,致使大量无手续或未批先建的企业长期存在。同时,尾矿库企业造成环境损害而承担的民事赔偿责任过小,违法成本低。此外,多部门分散管理,各监管部门职责划分不明晰、沟通不足,形成各部门宁缩手不越界的不良心态。

会上,俞海等人介绍了《发达地区“十三五”环境保护促进绿色发展总体思想:以广东省为例》、《中国环境质量改善拐点的实证判断》、《基于水环境质量改善的流域分区管控研究》等12项重点研究成果。

江苏省盐城市滨海县第一座“绿色电能”公交充电站近日正式投入运营,以方便市民春节期间出行。图为供电公司工作人员在为公交充电站装表接电。 人民图片网供图

拓展储能产业发展新途径

我国首个钠盐电池合作项目启动

◆本报记者童克难

我国首个钠盐电池合作项目日前在浙江省长兴县签约,为我国发展绿色能源,开发储能市场拓展了一条新路。1月18日,超威集团与美国通用电气公司在长兴县签署Durathon钠盐电池项目合作协议,这个由我国动力与储能电池龙头企业超威集团与美国通用电气公司(简称GE公司)合作开展的钠盐电池项目,结合双方产业、技术优势,共同创建一个全新的合资公司,着力实施钠盐电池的生产、研发及销售。投产后,主要运用在电网储能、通讯基站及动力电源领域,借助钠盐电池的应用优势,能有效调节可再生能源发电系统中用电与发电的时差矛盾,提高发电设备的利用率,为解决当前绿色能源发展中存在的因储能能力不足导致的弃风、弃光、弃谷电问题提供有效的解决途径。

据业内专家介绍,在解决可再生能源并网难的问题中,储能产业在市场中获得了发展的重要契机。为推动储能产业发展,国家出台多项能源规划政策给予支持,包括“十三五”规划纲要、《能源发展战略行动计划(2014~2020年)》、《能源技术革命创新行动计划(2016~2030年)》等,将储能作为未来重点研究和发展领域之一。

记者了解到,Durathon钠盐电池是高温钠电池的一种,是一款产品性质稳定,安全性高,使用寿命长,应用范围广泛,原材料易获得并且无毒,废品回收工艺简单且无污染。钠盐电池经GE全球研发中心整合,技术已经处于相对成熟的阶段。目前,已经应用在全球25个国家,建成了太阳能、风电组合、峰值管理、通讯基站等储能项目。

据中国科学院能量转换材料重点实验室主任温兆银教授介绍,在众多的储能技术中,电化学储能潜力巨大,在储能领域崭露头角。其中,铅酸电池、锂离子电池、液流电池这三类电化学储能技术居于主导地位。而钠盐电池相对于锂离子电池和铅蓄电池,具有更加安全可靠、循环寿命长、比能量高、环境友好等特性,被认为是一种适用于新能源并网、分布式发电及微电网的新型储能技术。

超威集团董事长周明明在签约仪式上表示,超威将“倡导绿色能源、完美人类生活”作为自己的使命,立志成为全球新能源行业的领军公司。为此,超威规划了从动力电池到动力系统,再到纯电动汽车;从储能电池到储能电站、再到储能系统的两条战略发展规划。

当前,高效、清洁、低碳已经成为世界新能源发展的主流方向。在解决可再生能源并网难的问题中,储能产业的发展迎来了重要契机。这次合作,既是双方产业优势与技术优势的双赢互补,又与超威的战略规划无缝对接。项目计划将在18个月后投产,投产后,主要运用在电网储能、通讯基站及动力电源领域。借助钠盐电池的应用优势,能有效调节可再生能源发电系统中用电与发电的时差矛盾,提高发电设备的利用率。未来的第二代第三代钠盐电池,可以为新一代高能效汽车、火车机车和矿用车辆、船舶等领域的大型混合动力或纯电动交通工具提供储能。钠盐电池在替代传统电池的同时,将减少后者对于环境的危害。