

一切为了数据的准确及时

——天津“8·12”爆炸事故环境应急监测工作纪实

◆本报记者郭文生
见习记者任效良

8月12日23时30分左右,天津市滨海新区天津港务集团瑞海物流危险化学品发生爆炸。得到消息后,天津环境应急监测人员迅速集结进入事故现场展开工作。记者从8月13日凌晨起跟随他们进入现场,记录了他们迅速展开环境应急监测的工作实况。

大爆炸之后的次生环境污染是人民群众最为关注的,尤其是危险化学品的爆炸事故现场周边,最容易发生有毒有害气体环境污染问题。几天过去了,现在的大气环境应急监测情况如何?

8月15日23点30分,天津市环境监测中心主任邓小文接受了记者的采访。邓小文说,通过两天来的高密度

监测,应急监测工作已经取得阶段性成果。

根据气象条件和特征污染物的筛查结果,结合事态的发展和应急指挥部要求及专家意见,事故应急监测组现在已经制定出“天津港‘8·12’特别重大火灾爆炸事故应急监测方案”。这一方案是对8月13日和8月14日两天临时监测方案的调整完善,8月15日12时起已经开始实施。根据实际情况,拟将原来事故爆炸地点外围设置的17个特征污染物监测点位中的5个点位,改变为移动监测点位,进入警戒区内的核心区,为下一步处理处置爆炸事故遗留物提供监测数据做好保障工作。

邓小文告诉记者,现在事故现场空气中污染物浓度明显下降,多数已检测不出来。根据实际情况,拟将原来事故爆炸地点外围设置的17个特征污染物监测点位中的5个点位,改变为移动监测点位,进入警戒区内的核心区,为下一步处理处置爆炸事故遗留物提供监测数据做好保障工作。

设置17个特征污染物监测点

8月14日上午,记者穿越爆炸事故中心禁区,再一次来到监测点位。此时,环境应急监测人员已在事故现场连续开展了32个小时的工作。

与8月13日清晨初次来这里见到的情况相比,这里有了很大变化。当初在朝阳阳光映衬下通体发黑、边缘略呈金色的烟雾带已经不见踪影,当初明显感觉到的刺激性气味如今也嗅不到了。

“我们目前有120多名监测人员在事故点周围开展大气和水的应急监测工作。8月13日,全市16个区县的环境监测人员,带着监测仪器都来此支援。中国环境监测总站的多位专家也赶到了现场,其中有的专家是放弃休假,直接从休假地点赶来的。”天津市环境监测中心总工程师魏恩棋在现场告诉记者。

魏恩棋说,在事故发生后的30多个小时里,现场一直为西南风,根据大气污染物的扩散方向,周边共设立了17个应急特征污染物监测点位。其中,在下风向设置13个特征污染物监测点位以扇形排列,上风向设置4个

特征污染物监测点位。

从点位分布图上,记者看到,在位于事故点下风向3000多米的天津港新港八号路及与之相交的美洲路等路段沿线,以事故点为圆心、半径3000米呈扇面状设立9个较为密集的监测点位。此外,在事故点周边北塘、中新生态城、汉沽城区、天津经济技术开发区、天津港等敏感区也设有监测点位,形成了对事故点的环形包围。

唯一的一个流动常规污染物监测点位也位于新港八号路上。记者来到这里时,时间将至正午。这个点位地处公路旁,无树阴遮蔽。在烈日高温下,天津市环境监测中心高级工程师黄强和助理工程师陈美虎正在点位值守,两人的脸上已满是汗珠,上身的衣服也被汗水浸湿。

他们是在8月13日20:00接的班,需要在此值守24小时。黄强告诉记者,常规污染物监测点位负责监测一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、臭氧、PM₁₀、PM_{2.5}常规6项污染物,从目前情况看,常规6项污染物数值基本保持稳定,除PM_{2.5}超标外,其余都不超标。

手机铃声就是命令 火速赶往事故现场

在位于新港八号路的特征污染物5号监测点位,记者见到了双眼布满血丝的天津市环境监测中心现场监测一部部长王凤炜。他是8月13日凌晨

从天津市赶到事故现场的第一批监测人员之一,也是现场监测的指挥者,已经连续工作了30多个小时。

王凤炜回忆说:“8月13日夜间1点



天津市环境应急监测人员正在用仪器监测采集空气中无氟化物样品。
本报记者郭文生摄



天津市环境应急监测人员正在海河入海口监测点采集水样,密切监测渤海湾水质情况。
本报记者郭文生摄

多,我被手机铃声吵醒,是我们监测中心应急办公室值班人员打来的,要求我立刻到单位集合。当时打电话的人着急通知所有应急人员,所以并没有讲更多的内容。但我想,应该是出了严重的事。”随后,他与赶来集合的监测中心主要领导和同事一起检查过大气和水应急监测仪器后,立刻乘环境应急监测车赶往事故现场。

“来的路上,我们与已先期开展监测工作的滨海新区环境应急监测人员

进行了沟通,了解相关情况,并根据掌握的信息规划分配了监测力量部署和点位设置。”王凤炜说,刚到监测点位时,烟雾非常大,气味刺鼻,为此大家不得不戴着防毒面具安装设备开展监测工作。直到当天早晨六七点,情况得到改善,才摘掉了防毒面具,改为戴口罩。随着情况进一步好转,现在都已摘掉了口罩。“从目前监测情况看,空气中污染物浓度呈明显下降趋势。”王凤炜说。

穿越爆炸点禁区 及时传送监测样品

记者到达特征污染物5号监测点位时,这里正在进行监测样品交接。记者看到,工作人员坐在塑料小凳子上,紧张地分装采集的监测样品,地上堆放着盒饭和瓶装水。

从事环境监测工作快30年的党秀芳负责此项工作。在她印象里,这是她参加工作以来所经历的最大、最艰巨的一次环境应急监测任务。她是在8月13日清晨5点作为第二梯队人员赶到这里的。

党秀芳告诉记者,此处点位是附近点位的中心站点,附近点位都需要在此点位领取空白样,并将获得的监测样品送回此站点,再由此站点中将样品送到据此60多千米外的天津市环境监测中心实验室进行样品分析,每两小时就会送一次。

记者前往新港八号路时,需经过海滨高速的一段路。这里是监测人员最初将样品送回实验室的路线,距事故爆炸中心点位置不超过200米。

8月13日~8月14日,记者多次往返经过时,仍然看到几股灰黑色烟气还在向空中弥漫,路面上还有几辆损毁汽车趴在那里,有的只剩躯壳,一辆破损的重型卡车还侧翻在路面上。道路东侧是爆炸中心点,可以看到上千辆被爆炸摧毁的汽车,以及严重扭曲变形的集装箱堆垛。道路西侧则是一栋栋在爆炸中窗户严重受损的居民楼,一座距离较近的厂房样子的建筑已被完全摧毁,可见当时爆炸的威力巨大。

王凤炜说,刚到达这里时对路况还不熟悉,在8月13日夜间送样时监测应急人员就是走这条线路,当时这里浓烟滚滚,并随时有再次爆炸的危险。“后来对路况熟悉后,出于安全考虑,才选择了其他送样路线。”

“你们就不担心再次爆炸吗?”记者问。“担心也没有用,当时情况紧急,大家都想知道污染情况到底如何,抓紧将最新监测数据分析出来才是最重要的。”王凤炜说。

河北省副省长张杰辉在张家口调研时指出 以奥运标准治理大气污染

本报记者周迎久报道 河北省副省长张杰辉日前就大气污染防治和调结构稳增长工作到张家口市进行调研。张杰辉指出,张家口市要以成功申冬奥为契机,高标准定位,大力度实施,以奥运标准做好大气污染防治工作。

张杰辉一行先后深入到察北管理区、张北县和崇礼县,实地调研察北旗帜婴儿乳品股份有限公司、张北云计算产业园、崇礼县云顶滑雪场新能源汽车及充电系统配套建设情况。并详细听取了张家口市关于大气污染防治工作和张北云计算产业园有关情况汇报。

张杰辉指出,《张北云计算产业

基地规划》已通过河北省政府批复,目前正在加紧实施。各有关部门要加大对企业的帮扶力度,千方百计帮助企业解决存在的问题,根据河北省云计算大数据的生产力布局统一规划,加快推进步伐。

张杰辉要求,申冬奥成功以后,张家口市要重新定位大气污染防治和环境保护的目标及政策措施。坚持高目标定位,大力度实施。要学习先进地区的治污经验,让各有关方面既有压力,又有积极性。要明确两个标准,一是既定目标必须完成,二是张家口市大气污染防治6项指标下降幅度要在全省带个好头,超标准完成今年目标任务。

海南出台大气污染防治考核办法

伪造监测数据考核就不合格

本报见习记者李拉海口报道 “考核结果将向社会公开,并作为市、县、自治县人民政府和洋浦经济开发区管理委员会领导班子和领导干部年度考核评价的重要依据。”海南省政府近日印发《海南省大气污染防治实施考核考核办法》(以下简称《办法》),明确大气污染防治实施考核考核结果,将和领导干部的年度考核评价挂钩。

《办法》指出,大气污染防治实施考核考核分为年度考核和终期考核,考核指标包括空气质量改善目标完成情况和大气污染防治重点任务完成情况两个方面,具体考核各地区PM₁₀年均浓度下降比例、PM_{2.5}年均浓度持平情况、产业结构调整优化、清洁生产等。

年度考核和终期考核均采用评分法,空气质量改善目标完成情况满分为100分,综合考核结果分为优秀、良好、合格、不合格4个等级。《办法》明确,对空气质量改善或大气污染防治未通过终期考核的地区,除暂停这一地区新增大气污染防治和建设项目(民生项目与节能减排项目除外)的环境影响评价文件审批外,要加大问责力度,必要时由省政府约谈市县、开发区管委会及相关部门。

此外,所有考核内容一律不允许掺水作假。如果在考核中篡改、伪造监测数据的,其考核结果确定为不合格,并将按照有关规定由监察机关依法依纪严肃追究有关单位和人员的责任。

北京52座锅炉实行煤改气

每年减少燃煤约31.6万吨

本报讯 在北京,越来越多的锅炉房将要变身,由烧煤改烧清洁能源。

据了解,今年北京市将在47处项目建设一批燃气管线,为52座锅炉房“煤改气”提供气源。这52座锅炉房改造完工后,每年可减少燃煤约31.6万吨,减少二氧化硫排放量约3839吨,氮氧化物排放量约1287吨。

近年来,北京市不断加大能源结构调整力度,推进煤改清洁能源工作。2013年,北京市政府先后下发了《北京市2013~2017年加快压减燃煤和清洁能源建设工作方案》及《北京市2013~2017年清洁空气行动计

划》,对燃煤锅炉清洁能源改造制定了明确的计划和安排。

今年,北京市力争完成城六区、远郊区及工业用户这三类合计约4479蒸吨煤改清洁能源工作。来自北京市规划委的统计显示,在今年实施“煤改气”的锅炉房中,需要新建配套燃气外管线的有47处,由于有的管线连接着两三个锅炉房,锅炉房数量达52座。

目前,这47处管线工程已全部确定规划方案,分布在朝阳、海淀、丰台、通州、房山、大兴、昌平、顺义、怀柔等区县,共需实施天然气管线约37.2千米。

夏莉

立查立改 立改立行

呼和浩特关停56家无证煤场

本报讯 内蒙古自治区呼和浩特市环保局近日组织土左旗环保局、市环境监察支队、政策法规科等相关工作人员,对土左旗煤炭物流园区内56家无环保手续、无抑尘措施的煤炭经营企业实施关停,并进行现场拆除。

针对园区内无环保手续、无抑尘措施的煤炭经营企业,环保部门多次进行查处,屡次进行处罚,但仍有部分企业进行非法生产活动,对周边环境及居民生活产生了严重危害,呼和浩特市环保局通过集中整治行动,严厉打击环境违法行为,彻底解决煤场污染问题。

据了解,呼和浩特市严格对照国家、自治区提出的相关要求,结合当前存在的问题,分门别类提出整治目标、整改计划和实施方案、保障措施,积极安排部署相关部门全力解决市区内污水处理、处理能力不足、扬尘污染、建筑垃圾、散煤排放等重点环境问题;全面启动问责机制,严肃查处各类违法违规行为,坚决打击环境违法犯罪行为,持续保持环境执法高压态势,将环保督察整改工作作为当前及今后一个时期的主要任务,强化责任、强化压力传导,确保责任到位、整治到位,使全市环保突出问题得到根本整治。

康舒宁

四川细化淘汰锅炉补助方案

按时完成淘汰任务并通过验收方可补助

本报记者王小玲 通讯员魏旭东成都报道 四川省环保厅近日制定了《省级环保专项资金淘汰燃煤锅炉项目验收指南》(以下简称《指南》)。《指南》规定,未能在规定时间内完成任务、没有按时申请或没有通过验收的,不得给予省级环保专项资金补助。

《指南》明确,列入四川省2014年和2015年省级环保专项资金淘汰燃煤锅炉补助的项目,要在规定时间内实施完成淘汰或置换使用清洁能源的燃煤锅炉。企业完成燃煤锅炉淘汰任务后,要向组织申报环保专项资金的市(州)、扩权试点县(市)环保局提出验收申请并附相关材料。

环保部门收到企业申报材料后进行初审,初审内容为企业申请验收的项

目要与原申报环保专项资金的项目一致,包括淘汰锅炉型号、规模(蒸吨)、淘汰时间和淘汰方式,淘汰锅炉的注销批复,改造后的锅炉是否符合节能、质量、安监等主管部门的要求,并取得相应的合格报告和使用证明及污染排放达标情况等。

初审符合条件后,环保部门会同当地发改、经信、财政、质监、安监等部门对申报材料进行审核并组织现场核实,对符合验收条件的出具验收合格意见,抄送财政部门,作为拨付资金的依据。

同时,企业在规定时间内完成淘汰或置换任务并通过验收的,按照1万元/蒸吨的标准进行补助,未能在规定时间内完成任务或没有按时申请或没有通过验收的,不得给予省级环保专项资金补助。

青岛出台激励政策

建清洁能源最高享三千万补贴

本报通讯员孙俊杰青岛报道 山东省青岛市近日出台新规,鼓励清洁能源供热发展,建清洁能源项目最高可享3000万元补贴。文件明确,采用清洁能源供热方式的地块要将供热方式纳入土地招拍挂出让文件。供热方式一经确定,开发建设单位不得擅自更改。

文件由青岛市民政局、市城乡建设委、市发改委、市财政局、市物价局联合出台,自2015年8月20日起执行,有效期至2017年12月31日。

针对清洁能源供热设施建设,文件要求,新进入土地招拍挂程序的项目,在土地权利人申请纳入储备时,应提供市供热行政主管部门

意见,明确地块是否应采用清洁能源供热方式。对具备清洁能源供热条件的新进入市场的土地,规划设计条件中应当明确清洁能源供热要求,预留清洁能源供热设施用地,在土地招拍挂出让时,一并纳入招拍挂出让文件。

文件规定,经批准利用清洁能源供热的项目,由清洁能源供热建设单位提出申请,市供热行政主管部门负责审定供热配套费补助金额,最高不超过开发建设项目所缴纳供热配套费。市财政局根据下达的配套费补助资金投资计划,按相关规定下达补助资金支出预算,配套费补助资金直接拨至清洁能源供热建设单位。



云南省大理州环境监测数据显示,连日来,环境空气质量均保持为“优”。
中国新闻图片网供图