

# 发挥职能作用 服务政府民众

## 天津环境监测中心获取 400 余万个数据近 3000 份报告服务环境管理

本报记者郭文生 见习记者任效良 天津报道 “2013年天津市开始实施环境空气质量新标准,全市达到或优于二级良水平天数145天,占总监测天数的40%。大家请注意,这是天津市PM<sub>2.5</sub>实时监测情况……”天津环境监测中心主任孙初在2014年春节后召开的全市环境保护工作会议上,向市区两级环保部门负责人详细讲解分析了2013年天津市环境质量变化情况。

过去一年,天津环境监测中心充分发挥职能作用,倾力投入到清新空气行动、清水河道行动、铁腕治污、污染减排等一场没有硝烟的环保战役中,全年获取各类监测数据400余万个,编制完成各类报告近3000份,配合有关部门完成各项工作300多项,完成各类社会服务性监测近700项,获得了环境保护部等4部委联合颁发的“全国污染减排先进集体”荣誉称号。

### 重污染天气准确预报预警

重污染天气预报预警是2013年天津环境监测中心面对的新挑战之一。2013年国庆节,恰逢东亚运动会在天津举行,天津环境监测中心空气质量监测平台的全体工作人员放弃休假、坚守岗位,经过对实时回传数据连续观察分析,组织专家会商,及时预报了运动会期间将出现影响京津冀及周边地区的重污染天气过程。

据此,天津市人民政府办公厅下发《关于做好东亚运动会期间环境空气质量有关保障工作的紧急通知》,采取12条严格措施保障空气质量。由于采取及时,随后的监测结果显示,在东亚运动会举办期间,在京津冀周边重污染天气持续影响情况下,同期的天津AQI指数相对偏低。

这次成功的预报,鼓舞了士气,增强了信心,此后天津环境监测中心不断总结经验,先后又成功预测预报了几次重污染天气过程。

2014年2月21日~23日,在周边多个受持续影响地区已启动重污染天气预警的压力下,天津环境监测中心同期结合本地实际,准确预测“天津市在此期间不会出现连续重污染天气,

但23日后可能会出现连续重污染过程”,建议将重污染天气预警启动时间确定为2月23日。2月23日、27日,天津市政府依据预测预报结果,分别启动和解除天津市重污染天气黄色预警。

准确的预报为及时启动、解除预警和终止应急响应提供了科学的决策依据,同时也最大程度降低了由于应急响应给生产、生活带来的不便。这次重污染过程,环境监测中心更是全员进入应急状态,先后有261人次(相当于在职工人数的160%)加班加点负责空气质量状况的监测、预报、预警等工作,为有效应对此次重污染天气过程提供了支持。

### 开展渤海近岸海域冬季监测

成功的预测预报离不开坚实的技术基础。过去的一年,天津环境监测中心加快了大气监测能力提升的步伐。全市27个环境空气自动监测站全部实现6项指标自动监测。首次开展了环境空气中重金属等大气特殊项目的监测,形成了覆盖环境空气质量新标准的全部监测能力。配备了激光雷达、挥发性有机物等监测设备,形成了立体化、多元化监测模式。初步完成了预警平台建设,比国家预定时间提前3个月发布预报信息。

此外,为满足重污染天气预报预警需要,环境监测中心编制了《天津市重污染天气监测预警方案》,与气象部门联合成立天津市应对重污染天气会商专家组。同时,环境监测中心与南开大学、天津环科院联合开展颗粒物源解析研究,分析了天津市细颗粒物来源和分担率,绘制出《天津市清新空气行动方案治理任务分布图》,为天津市“美丽天津·一号工程”清新空气行动找准了突破点。

去年10月起,天津环境监测中心每月向各区县政府通报空气质量状况及各区县排名,为实现清新空气行动近期目标提供了技术支持。

天津市环境监测中心始终将环境科研工作作为提高中心整体竞争力的重要环节,全年承担国家环境保护标准的制定、修订工作6项,环保公益项目2项,水专项项目1项,天津市科委项目2项,委托合作项目4项。2013年,环境监测中心获得“天津市科学技术进步三等奖”两项,获得实用新型专利3项,申请发明专利两项,登记软件著作权6项。



2014年,天津环境监测中心将与南开大学、天津环科院在前期联合开展颗粒物源解析研究的基础上,继续深入开展颗粒物源解析研究合作。

2013年冬季,天津环境监测中心开展了“渤海近岸海域环境质量综合评价方法研究”中的冬季海上监测工作。由于冬季海上情况复杂多变,出于安全考虑,出海监测人员人数受到了严格限制,每一名作业人员都承担了大量监测工作,除需要采集海水水质样品和海洋生物样品外,还需要监测海况、水温 and 气象参数等。

前后40天里,出海人员经受住低温严寒、颠簸晕船等一系列考验,出色完成各项监测任务,实现了天津环境监测中心渤海近岸海域冬季监测零的突破。

### 实现监测预警“54321”目标

在全方位、高质量服务环境管理的思想指导下,去年天津环境监测中心对全市46座污水处理厂进行专项监测,促进了污水处理厂的达标排放。围绕引滦沿线、海河等重要水体,开展了地表水、近岸海域等320个断面的水质监测及评价。启动了于桥水库监测预警体系建设项目,于桥水库监测点位由3个增加到了5个,监测内容由常规扩大到全项监测。

积极配合“铁腕治污”中各类环境专项执法行动,环境监测中心出动人员1500余人(次),提供监测报告400余份,为严厉打击各类环境违法行为提供了有力保障。不断强化污染减排监测体系建设,安装国家重点监控企业污染源自动监控设施426套(套),对361台(次)国控污染源自动监测设施,进行了数据有效性审核汇总、统计及评价全市污染源监督性监测数据41397个。

在“美丽天津·一号工程”深入推进的2014年,环境监测工作重点提出,要继续强化环保科技监测手段,健全污染源长效监管机制,对全市重点污染源企业安装在线监控设施,实行全天候监控,尽快完成“天津市重点污染源自动监控平台”建设。并提出,到2016年天津市将实现环境监测预警“54321”的目标,即具备“数据采集、成因解析、动态预警、应急响应、信息发布”五大能力,涵盖“气、水、声、土壤”四大要素,运用“人工、自动、遥感”3种手段,服务“政府、民众”两个主体,打造1个满足环境管理需求、具有全局性和基础公共服务能力的、具有示范标杆作用的、升级版的环境预警体系。

## 认真学习习近平总书记系列讲话精神 结合工作举办专题研讨班

本报讯 天津环保局第一期“学习贯彻习近平总书记系列讲话精神”专题研讨班日前开班。

天津环保局党组书记、局长温武瑞作了题为“学习总书记重要讲话,加快美丽天津建设,迈向生态文明的新时代”专题报告,结合自身学习体会,从习近平总书记关于环境保护的新论断、党的十八大以来环保工作的新形势、党的十八届三中全会对环保改革提出的新要求等4个方面进行了解读。

天津市局机关各处室、直属单位的24名主要负责人作为首期学员,参加了为期5天的学习研讨活动。

本次专题研讨班采取了专题讲座与学员讨论相结合的形式。5天时间里,学员们听取专题讲座,并邀请天津市委党校教授从发展生态文明、建设美丽中国、治党治国理念等角度做了专门辅导。全体学员根据讲座内容结合自身工作实际,谈体会、谈思路,谈如何加快美丽天津建设,如何更好地将学习成果转化为本职工作,进一步强化了对习近平总书记系列讲话精神的领会和理解。

为做好本次处级干部学习贯彻习近平总书记系列讲话精神集中培训工作,天津环保局专门下发了《处级干部学习贯彻习近平总书记系列讲话精神集中培训工作的方案》,计划3月~4月分3期组织80余名处级干部集中开展专题学习研讨活动。第二期和第三期专题研讨班将分别于3月下旬和4月上旬举办。任效良

## 天津环保局承办“两会”建议提案增长近4成 大气污染防治内容较集中

本报讯 天津环保局日前召开2014年“两会”建议提案交办工作会议,16个相关承办处室、单位负责人参加会议。据了解,2014年天津环保局承办天津市“两会”建议提案65件,承办量较2013年增长38%,主要涉及大气和水环境污染防治、环境宣传教育、环境监察等方面。其中,主办件41件,会办件24件。

天津环保局总结了今年建议提案承办工作的3个特点,一是涉及大气污染防治的建议提案比较集中,共23件,占总局总承办件数的35%,较2013年同比增加130%;二是涉及环

境教育建议提案增多,增加了5件,表明代表委员对提升全民环境素质的关注度进一步提高;三是反映宏观环境问题和环境综合问题的建议提案增多。

为确保按期、高质量完成今年“两会”建议提案工作,天津市环保局已下发《关于做好2014年“两会”建议提案办理工作的通知》,要求主办单位5月15日前答复完毕。同时要求,各处室、单位要把办理工作与业务工作相结合,做到互促互进,既重答复,又重落实。

金宝文

### 津门短讯

#### 和平区治理餐饮业油烟

本报讯 天津市和平区环保局日前召开动员部署会,就区2014年20项民心工程之一的餐饮业油烟治理工作进行部署,区内60余家较大型餐饮单位负责人参加了会议。会议发布了《天津市和平区餐饮业油烟治理工作方案》,现场解答了油烟治理相关政策、技术等有关问题。同时向与会餐饮单位发放了《餐饮服务单位必须依法遵守环境保护的各项规定》宣传材料。会上,狗不理集团公司食品街分公司等3家餐饮单位代表进行了表态和发言,表示将按时保质完成好油烟治理任务。赵新

#### 南开区教育实践活动讲实效

本报讯 天津市南开区环保局日前对开展第二批党的群众路线教育实践活动做出部署,决定以开展党的群众路线教育实践活动为契机,深入推进区清新空气行动,确保取得新成效。2013年,南开区环保局以推

动清新空气行动计划为重点,先后采取了建立扬尘污染源台账、排查重点工程施工工地、推动锅炉改燃并网、开展燃煤锅炉专项检查等措施,保障了区清新空气行动的顺利进行,被区政府评为全区20个“综合考核先进单位”之一。李文美

#### 河北区今年PM<sub>2.5</sub>下降5%

本报讯 天津市河北区环保局日前确定了2014年主要环保指标任务,PM<sub>2.5</sub>年均浓度比2013年下降5%,环境质量进一步改善。

据了解,河北区2014年将重点推动燃煤锅炉清洁能源改燃工作,完成天津泰嘉热力管理中心乌江路供热站、正义道供热站、志成道供热站和天津市宏业供热有限公司民权门供热站4个供热站合

计10台燃煤锅炉,总计255蒸吨/小时的煤改气工程。完成主要污染物减排指标,2014年全区工业化学需氧量 and 工业氨氮排放总量分别控制在98吨/年、25吨/年以内;二氧化硫和氮氧化物(不含机动车)排放总量分别控制在3113吨/年、1151吨/年以内。

王丙功

#### 宝坻区划分702个防污网格

本报讯 天津市宝坻区近日落实全市部署,实行大气污染防治网格化管理,将全区划分为702个单元网格。

宝坻区明确了单元网格内大气污染防治工作的管理标准、责任部门、责任人和工作职责,建立了完善的大气污染问题的监督、协调、处理机制,形成了条块结合、上下

联动、权责分明、指挥顺畅、管理高效的大气污染防治长效工作机制。据了解,宝坻区环保局日前到基层街镇举办了大气污染防治网格化管理培训班,向当地网格长、网格员讲解了网格化管理的基本情况以及网格长、网格员工作职责等内容。

张军成 田淑娟

#### 红桥区开展环保志愿服务

本报讯 天津市红桥区日前组织全区广大团员、青年志愿者在西于庄街怡水苑社区举行“美丽天津·一号工程——学雷锋志愿者在行动”志愿服务活动。

在启动仪式上,红桥区团区委、区青年志愿者协会向全区广大团员青年、青年志愿者发出倡议,争做建设美丽红桥的宣传者、实践

者、守护者。启动仪式后,区美丽天津一号工程指挥部、区直机关、公安红桥分局等10支志愿服务队开展了志愿服务活动,在社区内发放300多个无纺布环保袋、1000多份宣传材料,倡导居民用实际行动支持环保工作,参与美丽红桥建设。

赵楠正 方万松

### ◆本报记者郭文生 见习记者任效良

#### 开工大气治理工程 171 项,治理工业污染源 529 家

## 天津明确“四清一绿”行动重点

天津市“美丽天津·一号工程”指挥部日前对2014年上半年“四清一绿”行动重点工作作出部署,确定将大气污染防治任务纳入网格化城市管理,开工建设大气污染治理工程171项,治理工业企业污染源529家。

### 2014上半年“四清一绿”行动

#### 清新空气行动

建设171项大气污染治理工程。搬迁关停10家污染和危化企业。完成《天津市大气污染防治条例》修订工作。

#### 清水河道行动

治理工业企业污染源529家。治理入河排污口279个。

#### 清洁村庄行动

建设清洁村庄1200个。成立两万人村庄保洁员队伍。

#### 清洁社区行动

完成14个社区居委会和230个社区物业管理盲点覆盖任务。

#### 绿化美化行动

植树造林19.8万亩。新建42个城市公园。

### 目标——

#### 淘汰8万辆“黄标车”

在清新空气行动方面,天津市将在上半年开工建设大气污染治理工程171项,计划完成81项。全部淘汰年度计划的8万辆“黄标车”。完成18座加油站油气回收治理,11项挥发性有机物治理或关停,实施两项脱硫、3项脱硝、5项除尘治理工程,完成200平方米以上餐饮服务经营场所高效油烟净化设施安装等工程。

此外,天津市将对外环线周边及以内区域的10家污染和危化企业完成搬迁或关停。落实扬尘污染专项治理方案和控制标准,持续加大对建筑、市政、水利、拆迁等工地和堆场的日常监管力度。完成《工业炉窑大气污染物排放标准》、《挥发性有机物排放标准》等地方标准的制定和《天津市大气污染防治条例》等法规的修订工作。

在清水河道行动方面,4月,天津市将全面治理工业企业污染源529家,工业废水渗坑治理92处。计划新启动规模化养殖场治理265家,开工治理入河排污口279个。开工建设中心城区3片2.7平方公里合流制改造项目,其他区县68片29.2平方公里合流制改造项目全部完成前期工作。开工建设青龙湾减河治理工程,外环线整治工程、海河与独流减河水系连通工程完成规划方案编制。

在清洁村庄行动方面,天津市上半年将建设清洁村庄1200个。积极推动垃圾“村收集、镇运输、区处理”模式,力争覆盖1000个以上村庄。在255个重点村和150个美丽乡村中推广源头分类、就地减量的垃圾处理模式。加大垃圾污水处理设施建设,13个村直接接入市政污水管网,30个村建设污水处理站集中处理,925个村利用三格化粪池、沼气池、生态塘简易处理,建污水管网18万延米,整治村内坑塘818个。成立两

万人的村庄保洁员队伍,落实长效管护机制。

在清洁社区行动方面,天津市上半年将完成14个社区居委会和230个社区物业管理盲点覆盖任务,年底前完成中心城区559个旧楼区提升改造任务。同时,继续开展社区废旧无主机动车和非机动车的清理工作。

在绿化美化行动方面,上半年,天津市将安排植树造林19.8万亩。“一环两河七园”安排造林1.47万亩,其中外环线外侧绿化带造林2449亩,独流减河计划造林1910亩,永定新河计划造林1636亩,东丽郊野公园6700亩,滨海新区独流减河郊野公园1959亩。完成外环线内侧、51条重要道路绿化提升工程,新建提升42个城市公园,实施143条道路沿线垂直绿化工程,建设6.4公里城市绿道。

### 成效——

#### 完成156项控制工业污染工程

据了解,从2013年10月开始实施的“美丽天津·一号工程”“四清一绿”行动各项任务重点任务完成情况良好、成效明显。

通过实施清新空气行动,天津市完成了156项控制工业污染工程任务,削减二氧化硫1.9万吨、氮氧化物3.5万吨、挥发性有机物1.4万吨。淘汰140万吨炼铁、229万吨水泥落后产能,搬迁关停厂外环线以内及外环线区域23家有污染和危化企业。淘汰7.2万辆“黄标车”,供应了第四阶段标准车用汽油,新增液化天然气公交车275辆,清洁能源长途班线和通勤客车325辆。制定出台《天津市煤炭经营使用监督管理规定》和《工业和民用煤质量》地方标准。

实施清水河道行动,天津市完成工业企业污染源治理451家,完成渗坑治理10个。制定出台工业废水直排管理办法,减少重污染工业废水直接排放160万吨。启动规模化养殖场粪污治理160家,建成固体废物处理设施3.3万立方米,污水收集管网3.49公里,各类污水处理设施储污容积4.17万立方米。完成入河排污口治理595个,全市污水处理规模比上年增长10.8万立方米/日,全市非排非污河道劣V类水质的断面比例由84.9%下降到62.1%。

实施清洁村庄行动,天津市集中开展环境卫生整治,清理垃圾杂物27.1万吨,清理卫生死角1.6万个,治理坑塘653个。新建建筑垃圾池2100个,新购置垃圾容器9.1万个、新增清洁车辆2000辆。同时,天津市制定印发了秸秆综合利用实施方案,购置各类秸秆综合利用机械700多台。

通过实施实施清洁社区行动,天津市全面完成48个社区居委会、97个社区物业管理盲点覆盖任务和480个旧楼区提升改造任务。

大力实施实施绿化美化行动,全市冬季新增造林16.87万亩。推进中心城区绿色慢道、绿色廊道、垂直绿化、社区绿化建设,全市新建提升各类绿地1600万平米,新建改造公园44个,园林绿化由景观型向生态型逐步转变。

2013年,在实施各项任务的同时,天津市还制定完善了“美丽天津·一号工程”制度保障体系,确定了美丽天津一号工程领导小组和指挥部工作机制。各区县成立相应的领导小组、指挥部、分指挥部。实行环境空气质量区县月度排名和约谈制度,强化属地责任落实。主要责任部门公布了24小时监督举报电话,接受社会各界群众监督举报。

