# 天津实时动态监控污染物排放

## 年内实现火电、钢铁、水泥等重点行业在线监测全覆盖

**本报记者郭文生 见习记者任效良天津报道** 记者从天津市环保局获悉,今年内,天津市将实现火电、钢铁、水泥、平板玻璃等重点行业和20蒸吨及以上燃煤锅炉的在线监测全覆盖。

据了解,自实施清新空气、清水河道行动以来,天津市不断完善污染源监控系统、环境监测预警网络,强化环境科研监测能力建设,为全市环境质量持续改善目标的实现提供了强大支撑。

**形成"三控、三警、一追踪"污染监管体系**

天津市环保局相关负责人说,2014年,天津为占全市工业燃煤量、排水量90%以上的163家企业274个点位安装了污染源自动监控设施,今年,全市将实现对火电、钢铁、水泥、平板玻璃等重点行业和20蒸吨及以上燃煤锅炉在线监测全覆盖,形成较为完善的污染源监控系统,实现对污染物排放的动态监控。

同时,在28家典型建筑工地和工业企业料场堆场开展扬尘在线监测试点的基础上,今年天津市将在全市1000多家建筑工地全面推开,实现对扬尘源的实时全天候监控。

天津市不断完善环境综合监测平台,将形成"三控、三警、一追踪"的污染监管体系,"三控",即控达标率、控污染源和控排放量;"三警",即超标报警、超总量报警和故障报警:"一追踪",即重污染天气企业限排落实情况追踪。这一平台可实现市、区两级污染源自动监测数据的统一采集、统一管理、统一评价、统一发布,可显著提升监管效率。

**启动290个空气质量监测点位建设**

天津市进一步加强环境监测预警网络建设,建立环境空气质量监测预警平台,完善了重污染天气预警会商机制,启动了290个街镇及工业园区空气质量监测点位建设工作。

天津市环境监测中心坚持逐月逐周逐日分析环境空气质量,每周报告空气质量状况并通报各区县情况,为环境决策服务。截至目前,全市已经安排投资3.6亿元,建设了由预警及发布、重污染预警保障、预警监测支撑三大系统构成的环境监测预警体系。

当前,全市共设有各类环境空气自动监测点位28个,其中,国控点15个、市控点11个、区域点1个、综合观测点1个;设置地表水水质监测断面77个、近岸海域环境质量监测点位10个,建成水质自动监测站5座,并实现了市环保局统一监管。

同时,天津市加强环境科研监测能力建设,深入开展大气精细化源解析工作,科学分析全市污染成因,追踪污染来源变化。

作为环境保护部选定的首批大气污染源排放清单编制试点城市,天津市开展了建立典型排放源成分谱、开发排放清单动态综合分析及表征平台、编制全市高时空分辨率大气污染源排放清单等工作。同时,开展了京津冀区域空气质量综合观测与成因分析技术研究工作,全面分析京津冀区域污染成因及空间分布规律,识别京津冀区域传输通道。

天津市利用卫星遥感技术和无人机开展了全市裸露地表分布、秸秆焚烧等情况排查。建立了涉气污染源排查信息系统,绘制出涉气污染源分布图和信息表,动态跟踪清新空气行动方案落实情况。

### 天津召开绿化工作现场会

# 持续实施大规模造林绿化

**本报讯** 天津市日前在海河教育园区召开绿化工作现场会,会议指出,要高水平编制"十三五"全市绿化规划,持续实施大规模造林绿化,为京津冀协同发展在生态建设领域率先取得突破做出积极贡献。

会议指出,做好造林绿化是净化空气、涵养水源、改善环境的重要手段,是京津冀协同发展生态建设领域的重点任务,是加快建设美丽天津的重要内容。要站在落实重大国家战略的高度,坚持不懈狠抓造林绿化,为百姓留下更多绿色财富,让天更蓝、水更清、地更绿。

会议强调,要坚持高水平规划,重点完善环城镇、环村庄、沿公路、沿河道、沿轨道"两环三沿"绿化方案,加大郊野公园建设力度,加快自行车绿道和人行步道规划建设,做好湿地保护与修复造林工程,形成城乡一体的生态景观。要高度重视土方工程和基础设施建设,做好土地整理、开沟垫土等工作,为秋冬植树造林打下良好基础。

会议要求,各区县要因地制宜,按照适合当地土壤条件、低成本、可养护、效果好的原则,科学选择适宜树种,精心储备优质苗木,把种植规律研究透,力求种一棵、活一棵,栽一片、绿一片。中心城区要着力增加绿量,充分利用城市空间,科学种绿,见缝插绿,立体播绿,精心护绿,努力提升城市品位。各地区要精心组织学习交流,认真总结成功经验,切实提高全市绿化建设水平,共同打造绿色生态家园。

天津市有关部门和各区县的负责同志参加了会议,并实地学习观摩了海河教育园区绿化建设的经验做法。

金文

### 津南区深化大气污染防治工作

# 依法从严查处违法排放单位

**本报讯** 天津市津南区日前召开全区大气污染防治工作推动会。区委书记吕福春在会议上强调,要继续深化细化工作措施,对违法违规排放的单位依法从严查处。

会议听取了区清新空气行动分指挥部成员单位的工作汇报。津南区委副书记、区长赵仲华对近期重点工作作出部署。一是继续加大大气污染治理力度,确保洒水降尘、交通疏导管控、生活油烟和散煤治理、集中供热和工业锅炉改燃等治理目标任务尽快落实到位。

二是继续加大巡查治理力度,确保网格化管理目标和网格员职责落实到位,加大对运输撒漏、施工扬尘、露天烧烤、燃放烟花爆竹等违法行为的治理和处罚力度,做到狠抓、真治、动硬手。

三是加强夏季臭氧污染防治工作,建立旬报制度,对可能产生臭氧前驱物的单位加大排查监测力度,确保管控到位。

四是加强重点污染源监测,全面掌握解析分析资料,进一步制定和落实有针对性的长效工作措施。 于卫红 刘丹

### 天津发布2014年海洋状况公报

# 劣四类水质海域面积减少

**本报讯** 天津市海洋局日前发布《2014年天津市海洋环境状况公报》(以下简称《公报》),2014年天津市管辖海域海水环境状况较2013年有所好转,劣于第四类海水水质标准的海域面积有所减少,夏季、秋季部分海域达到第一类海水水质标准。

《公报》显示,天津市管辖海域全年春季水质状况较差,夏季水质状况好于春季,秋季水质为全年最好。其中,夏季符合第一类、第二类、第三类、第四类海水水质标准及劣于第四类海水水质标准的海域面积分别为90平方公里、440平方公里、840平方公里、518平方公里、12平方公里;秋季符合第一类、第二类、第三类、第四类海水水质标准及劣于第四类海水水质标准的海域面积分别为340平方公里、750平方公里、570平方公里、220平方公里、20平方公里。

《公报》还显示,近岸海域浮游植物和大型底栖生物多样性指数处于中等水平,浮游动物多样性指数处于较高水平,潮间带生物多样性指数处于较差水平,群落结构基本稳定。

天津古海岸与湿地国家级自然保护区地形地貌、植被分布均无明显变化,观测到的鸟类种类有所减少,湿地水体呈中度富营养化状态。天津大神堂牡蛎礁国家级海洋特别保护区海水水质状况一般,沉积物质量状况良好,浮游植物多样性指数处于较好水平,浮游动物、大型底栖生物多样性指数属于中等水平。海水增养殖区及池塘和工厂化养殖区综合环境质量满足增养殖活动要求。

2014年,天津海域发现一次复合型赤潮,未对天津海洋经济活动造成明显影响。土壤盐渍化区域主要分布于滨海新区沿海一线,与2013年同期相比,土壤盐渍化程度无明显变化。全年未发生海冰和风暴潮等自然灾害。

蔺松菡

# 治理钢铁行业无组织排放

## 两年内将颗粒物无组织吨钢排放量削减至3.12公斤

**本报讯** 为减少工业生产无组织排放,今年以来,天津市加大钢铁行业无组织排放治理力度,计划利用两年时间,将全市钢铁联合企业颗粒物无组织吨钢排放量由目前的4.62公斤削减至3.12公斤。

天津市环保局大气处相关负责人介绍,2014年大气污染源解析结果显示,工业生产排放对天津市大气中$PM_{2.5}$和$PM_{10}$的贡献分别达到17%和14%,工业排放除了工艺过程中的有组织排放外,还有相当一部分的无组织排放。

有组织排放的特点是粉尘汇集到单一排放口集中排放。针对这一类型的污染治理,已经有很成熟的除尘技术和日趋严格的排放标准。

无组织排放是指大气污染物不经过排气筒的无规则排放,产生的粉尘属性千差万别,存在很大的不确定性、不规则性,极易造成面源污染,对周围环境影响很大。

钢铁行业属于典型的重污染行业,从烧结、球团、高炉炼铁、炼钢、连铸,再到轧钢,几乎所有的工序都以工业炉窑为主体设备,烟粉尘的无组织排放更显突出。这些企业的无组织排放源主要包括原料堆场,烧结筛分环节,炼铁系统中的出铁平台、小车上料、高炉喷煤堆场及水渣堆场或微细粉水渣原料堆场,炼钢系统中的炼钢、拆包、制包、烘烤、静置、钢渣熄渣或钢渣处理及钢渣堆场和石灰窑原料堆场。

为降低钢铁行业颗粒物无组织排放量,进一步改善环境空气质量,今年上半年,天津市在先期组织专家对全市7家钢铁联合企业无组织排放情况进行调查研究的基础上,制定了《天津市钢铁联合企业颗粒物无组织排放治理实施方案》,并列入了《天津市清新空气行动计划》,计划2015年完成其中6家企业15个点位生产装置的无组织排放治理;2016年完成7家企业29个点位的无组织排放治理;2017年重点提高钢铁企业污染治理设施治理效率。

金宝文

图为从天津天钢联合特钢有限公司全封闭料堆场驶出的卡车正在接受车轮净化装置冲洗。

任效良摄

### 天津印发通知,要求涉农区县严控秸秆焚烧

# 实行领导包干责任到人管理

**本报讯** 天津市"美丽天津·一号工程"指挥部日前印发通知,要求全市各涉农区县严控夏秋两季秸秆焚烧,建立秸秆禁烧工作目标管理责任制,实行领导包片包干、责任到人、责任到田的网格化管理。

天津市环保部门将严格按照通知要求,会同各级农业、公安部门组成联合检查组,组织开展专项巡查,依法严肃查处焚烧秸秆行为。

同时,天津市环保部门将采用遥感结合无人机技术,每周发布全市秸秆焚烧卫星遥感监测火点信息通报,作为执法、考核和责任追究的重要依据。

目前,各涉农区县已按照通知要求开展了各自工作。其中,蓟县采取3项措施抓好秸秆禁烧工作。一是严格落实网格化管理责任。各乡、镇、行政执法部门进一步落实包保任务,压实责任,明确分工,组成巡查组深入田间地头巡查,严盯死守,坚决杜绝焚烧秸秆行为。二是加强禁烧的舆论宣传。利用宣传车、村级广播等形式循环播放秸秆禁烧通告;采取悬挂横幅、发放明白纸等方式广泛开展禁烧宣传。三是全面推广秸秆粉碎还田。严禁不带秸秆粉碎器和打捆器的收割机进田作业,并采取多种形式引导群众综合利用秸秆。

金宝文

津门短讯 JM DUAN XUN

# 南开区强化裸地扬尘治理

**本报讯** 天津市南开区日前召开政府常务会专题研究通过了全区裸露地块治理相关工作安排,计划到今年10月底,实现"黄土不见天",切实减轻裸地扬尘污染。

下一步,南开区将严格按照要求,对辖区内32处裸露地块,综合运用绿化、硬化、固化等技术手段,全面治理地表扬尘污染。

会议要求,各相关部门要加强与各权属单位的联动互动,督促各单位做好裸露土地限期治理。对于不能完成治理的,由相关部门先代行绿化、硬化,然后追缴相关费用。对于城乡接合部无主土地、小区空地等,区政府将尽快配套区级财政支持,确保各项治理任务按期完成。 李春云

# 东丽区部署汛期环境应急

**本报讯** 天津市东丽区日前召开2015年汛期环境应急管理工作会,部署汛期环境应急工作。

会议要求各相关企业,要充分认识做好汛期环境安全工作的重要性,切实加强对这一时期环境安全工作的组织领导。对存在重大事故隐患可能诱发环境污染事件的,要停产整改,及时消除环境安全隐患,确保万无一失。

同时,严格执行24小时值班制度,设定专人负责,设定汛期应急值守24小时联络员,确保汛期应对突发环境事件的人员、车辆以及应急物资及时到位。认真制定汛期环境应急预案,确保预案具有可操作性,在发生环境污染事件时,避免污染扩散。 杜智燕

# 河东区开展环保主题教育活动

**本报讯** 天津市河东区环保局、教育局日前联合组织全区小学开展了"青少年环境知识科普课堂——生命之水"环保主题一堂课活动。

这次活动由环保部门提供教材和课件,由学校德育老师负责授课,全区18所小学的五、六年级学生均开展了"生命之水"一堂课教育活动,有的学校还根据自身实际,将活动延伸到了低年级。

河东区环保局相关负责人表示,活动不仅向小学生宣传了水科普知识,传递了节水、爱水、护水理念,还形成了科学饮水、节约用水的良好风尚,有助于进一步提高广大青少年的环境意识。

黄维正

# 静海县邀请专家为企业"把脉"

**本报讯** 天津市环科院专家组一行应静海县环保局邀请日前深入企业调研,帮助企业查找环境问题,加快推进企业环保技术整改。

调研中,市环科院环保专家先后走访调查了大邱庄镇天津友发德众钢管有限公司等5家企业的生产车间,现场查看企业的污染防治设施运行情况,提出整改建议,并对污染防治设施运行进行了技术指导。

随后,现场召开企业负责人、生产主管负责人座谈会,环保专家危险废物处置、污染防治设施技术整改等问题,进行了解答。企业相关负责人表示,要加大环境治理投入,加速技术升级,努力实现环保和经济发展共赢。 田媛媛

# 开展国际合作回收废旧灯管

## 在天津开发区建立无害化处理制度

**本报讯** 天津开发区环保协会日前与日本国驻华大使馆在开发区投资服务中心举行了废旧灯管回收合作项目启动仪式。

开展废旧灯管回收处理项目,旨在在天津开发区范围内建立废旧荧光灯管回收和无害化处理制度,为推动天津市乃至全国废旧灯管回收处置提供参考。同时,通过这一项目,促使居民认识到荧光灯管处理不当造成的严重环境污染后果,以此提升公众环境意识,激发公众参与环保的主动性。

启动仪式上,天津开发区环保协会相关负责人对废旧灯管回收项目的主要内容进行了详细介绍,并表示天津开发区环保协会将努力将废旧灯管回收项目做成中日环保领域合作的一个典范项目,把有毒有害物质治理的先进理念、技术引进中国,拓展天津开发区与日本各界的环保合作领域。

来自天津开发区企业、有关NGO、社区、学校等社会各界代表120余人参加了启动仪式。

路敏

# 45家单位食堂使用清洁能源

## 液化石油气或醇基燃料替代散煤,削减散煤742.5吨

**本报讯** 截至6月30日,天津市机关企事业单位食堂炊事散煤清洁能源替代工作已经完成,全市涉及炊事散煤的45家机关企事业单位食堂已全面实现液化石油气或醇基燃料替代,共削减散煤742.5吨。

按照天津市政府散煤治理专题会议要求,今年5月8日,天津市环保局印发了《天津市机关企事业单位炊事散煤治理工作方案》,明确了本次治理任务的涉及范围、目标、责任、要求及完成时限。同时,通过3个方面的工作认真组织落实,确保了治理任务的按期完成。一是多方筹措,落实治理资金。二是每周召开调度会,及时发现并解决问题。三是定期对宝坻区、武清区、蓟县、宁河县等重点区县进行现场督导,实地解决难点。

相关区县政府严格落实属地治理责任,迅速开展工作。一是建立了专项治理工作机制。制定机关企事业单位炊事散煤治理实施计划,明确完成时限、责任部门及责任人,成立治理工作领导小组并定期督促落实治理工作进度。二是开展全面排查工作。5月20日,相关区县对辖区内机关企事业食堂炊事燃料使用情况完成了逐一排查,形成了涵盖4189家机关企事业单位的排查清单。三是逐一落实散煤治理任务。相关区县根据排查清单,逐一制定并落实炊事散煤治理方案,对重点难点企业专人盯守。同时,积极协调相关部门帮助企业落实液化石油气、醇基燃料等清洁能源供应,确保治理任务按期完成。

下一步,天津市环保局将组织相关区县采用专项检查与日常核查相结合的方式,全面加大督查力度,确保治理成果。

金宝文