淘汰钢铁产业落后产能 实施水泥行业脱硝工程

辽阳强化措施推进大气污染治理

◆刘学 张利军

"治理大气污染,辽阳决心大、动作快、效果好。我们就是要通过'蓝天工程',进一步提升环境质量,加快县城的改造和建设,以此推动城镇化进程。"这是辽宁省省长陈政高日前在辽阳市实地调研"蓝天工程"实施情况时给予的评价。

2012年10月,辽宁省政府作出实施"蓝天工程"重大战略决策,并将辽阳县钢铁产业聚集区列为全省3个重点区域之一。

对此,辽阳市委、市政府高度重视,将"蓝天工程"列为市政府18项民生工程之一。依照"蓝天工程"实施方案,辽阳市确立了七大重点工作任务,即区域一体高效供热工程、"气化辽阳"工程、工业提标淘汰工程、城市全覆盖工程、"绿色交通"工程、有机废气污染控制工程、环境监管体系建设工程,将通过223个具体项目加以落实。

数说蓝天工程

◎钢铁行业	2014年年底前,将淘汰钢铁企业**106**家、落后产能**885**万吨 二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放量分别下降**71%**、**40%**和**33%**
◎水泥行业	脱硝率均达到**70%**以上 每吨产品成本下降近**76**元,能耗节约**80**公斤标准煤
◎机动车	更新新能源公交车**114**台、出租车**1040**台
◎扬尘控制	强制叫停并责令整改建筑工地**13**处,对**3**处强制封堵并给予行政处罚

引导3家企业"等量置换" 投资40亿元实施改造升级

长期以来,辽阳市的辽阳县依托丰富矿产资源和独特地理优势,钢铁产业发展较快,有钢铁企业122家,产值约占全县工业总产值的42%。但因规模小、工艺水平低所导致的高能耗、高污染等问题亟待解决。

按照省政府的要求,辽阳市、县两级政府痛下决心,制定了《淘汰钢铁产业落后产能工作实施方案》,确定了彻底淘汰一批、改造升级一批、联合重组一批、转产转向一批的"四个一批"工作思路,并决定将三年任务两年内完成。2013年,省政府要求辽阳市淘汰钢铁企业34家,辽阳市自加压力,确定了淘汰60家钢铁企业的目标,目前已淘汰54家。预计到2014年年底前,辽阳市将共淘汰落后钢铁企业106家,淘汰落后产能885万吨。

按照"等量置换"原则,辽阳市充分论证、谋划,引导3家龙头企业实施了总投资超40亿元的钢铁改造升级项目。目前,辽阳钢铁有限公司年产50万吨大型铸件及型材加工项目已相继投产,辽宁前杜实业发展有限公司年产150万吨大型特种铸件技改项目将于今年上半年投产,辽宁新澎辉铸业有限公司年产150万吨大型特种铸件技改项目预计今年年底投产。3个项目投产后,可实现年产值200亿元、利税20亿元以上。

通过淘汰钢铁落后产能和产业改造提升,辽阳县钢铁企业二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放量分别下降71%、40%和33%。

划定环保绿标区 "黄标车"24小时禁行

辽阳市水泥行业实施脱硝工程进展顺利。目前,"蓝天工程"中确定的7家水泥企业9条生产线的脱硝项目已经全部完成并投入运行,安装的自动监控设施已实现与省、市监控中心联网。全市所有水泥生产线污染物实现稳定达标排放,脱硝率均达到70%以上。同时,每吨产品成本下降近76元,能耗节约80公斤标准煤,烟粉尘排放量由原来的每年1.2万吨下降到1000吨,二氧化硫排放量由原来的每年5600吨下降到480吨。

在机动车尾气和施工扬尘治理方面,辽阳市将市中心的新运大街、中华大街、民主路、新城路,划为环保绿标路,并将4条街路之间区域确定为环保绿标区,24小时禁止"黄标车"和无环保检验合格标志的车辆通行。

同时,辽阳市要求全市公交车、企事业单位通勤车和出租车服役期满后,要视情况更换为石油液化气或天然气双燃料汽车或混合动力汽车。目前,辽阳市已更新新能源公交车114台、出租车1040台。

2013年年初以来,辽阳市住建委先后查处建筑工地16处,其中,强制叫停并责令整改13处,对3处建筑工地强制封堵并给予行政处罚。市城管执法局对城市中心区内的露天烧烤大排档进行清理取缔,并专门成立了近30人的执法队伍,每天巡视至晚9时。

此外,在第十二届全运会召开之前,辽阳市组织制定了全运会期间重污染天气应急预案,针对不同级别的污染天气,采取相应的预警措施,对大气重污染发生地点、范围、强度、移动路径的变化及时做出预测预报并及时向上级报告,增加向公众发布通告的频次,从而确保了全运会期间全市的空气质量,未出现灰霾等极端天气。

鞍山出台扬尘污染防治管理条例

视频监控 重点扬尘源

本报讯 《鞍山市扬尘污染防治管理条例》(以下简称《条例》)于2014年1月1日起正式实施。

鞍山市作为典型的资源型重工业城市,矿山生产和重工业生产产生的扬尘污染比较严重。同时城市建设各项活动日益增加,建设施工、房屋拆除、物料运输、装卸与堆放、道路保洁、养护绿化等活动中产生的扬尘污染也日趋突出,已成为影响鞍山市空气质量的重要因素之一。在2012年开始实施的以改善辽宁环境空气质量为重点的"蓝天工程"中,鞍山市区被列为全省3个重点整治区域之一。

建立监测网络和信息共享系统,对重点扬尘源实施实时视频监控,是《条例》的一大亮点。鞍山市将建立扬尘污染环境监测网络和信息共享系统,便于全面了解城市空气颗粒物的主要来源及其影响,掌握某个污染源产生的扬尘量,并预测出扬尘的影响范围。

同时《条例》对被列为重点扬尘源的单位实施远程视频监控,即在建筑工地出入口或扬尘点安装视频监控设施,并连接到市环保局扬尘监控平台,实施远程网络实时监控,对施工工地起到震慑作用。

扬尘治理是鞍山市"蓝天工程"的重要组成部分,扬尘污染涉及到城市建设和管理的方方面面,涉及多个部门。为此,《条例》也明晰了各职能部门职责,对各级政府及有关职能部门的职责作了全面规范,防止出现多头监管、管而不力的情况。

鞍山市同时要求,要以实施《条例》为动力,突出重点,加大联防联动力度,对环境违法行为坚决予以查处,绝不手软。交通、综合执法、城建、公安、环保等部门要建立联席会议制度,不定期对城区各类扬尘源进行联合执法检查,实施综合整治。对于久拖不决的扬尘污染问题,要以政府名义进行挂牌督办;对于限期内仍不能完成扬尘整治任务的部门或单位,将对有关责任人员实施问责处理。

战卫民

盘锦市实施油改气工程

作为"气化辽宁"试点市,盘锦市充分发挥优势,实施"油改气"工程,建成7座液化天然气加气站。

图为在盘锦市西外环液化天然气加气站,工作人员正在给重型卡车加气。

本报记者丁冬摄

一批重点工程带来城乡环境改善

抚顺去年优良天数达九成

◆耿延军

2013年,辽宁省抚顺市全面实施"蓝天工程"、"绿水工程"及水源保护区环境整治、农村环境连片治理等重点工程,城乡环境质量进一步改善。

2013年,抚顺市城区90%天数空气质量达到了优良标准,浑河城市段干流年均值达到Ⅳ类标准,支流河水质达到省定考核标准,大伙房水库保持Ⅱ类水体标准,饮水安全得到有效保障;环境监测、监管能力进一步提升,各类污染治理设施稳定达标运行。

完成98个大气污染治理项目

强力推进"蓝天工程"。2013年,抚顺市完成大气污染治理项目98个,占全年任务的97%。区域一体高效供热、气化抚顺、工业提标淘汰、城市全覆盖、绿色交通、大气监控预警系统六大工程取得阶段性成果。

一是完成区域一体高效供热工程,抚顺市拆除分散供暖锅炉房36座、锅炉68台,新增集中供热面积500万平方米。

二是实施"气化抚顺"工程,抚顺市全力推进天然气引进管网及门站建设,大力推广工业企业使用天然气替代燃料煤和燃料油工作,建成并投入使用10座车用燃气加气站,300台LNG节能公交车投入运营。

三是完成工业提标淘汰工程,抚顺市对辽宁东方发电有限公司等7家电力、热力企业的14台机组及抚顺特钢、新钢铁公司实施了除尘改造工程。完成石油二厂脱硫改造项目以及抚顺碳素厂、抚矿页岩油厂的有机气体治理项目,淘汰了不符合国家产业政策的落后生产工艺设备及产能。

四是完成城市全覆盖工程,抚顺市对11家企业实施煤场治理工程,提高城市道路、小区的软硬覆盖面积,加强对货物运输车辆的管理,加大了道路扬尘治理和建筑施工场地的管理力度,最大限度控制扬尘。

五是实施绿色交通工程,抚顺市完成了3条14.1公里绿标路和8.6平方公里绿标区创建工作,按时限要求淘汰了6572辆"黄标车"。启动了加油站、储油库及油罐车的有机气体回收工作。

六是建成大气监控预警系统,抚顺市积极完善大气监控网络,$PM_{2.5}$在线监测系统建成并调试,基本形成了重点大气污染物排放企业在线监测系统。

全力开展污染减排攻坚战。抚顺市完成了抚顺石化公司洗涤剂化工厂等3家单位的烟气脱硫工程,完成了辽宁东方发电有限公司、辽宁能港发电有限公司、大伙房水泥有限公司、抚顺水泥有限公司烟气脱硝工程,淘汰了抚顺新钢铁有限公司60平方米、78平方米烧结机及辽东水泥有限公司水泥立窑生产线和抚顺水泥有限公司回转窑生产线,完成了抚顺石化公司石油二厂、三厂污水处理厂改造工程。

加强农村环境治理。抚顺市全面推进2012年立项的123个行政村的农村连片治理项目,启动了2013年立项的146个行政村的农村环境连片整治工作,全市70%行政村完成环境整治。

确保大伙房水库水质安全

2013年,抚顺市继续实施"绿水工程",浑河流域治理成果得到巩固。完善污水处理厂相关配套,加快推进调试工作,三宝屯扩建和中水回用等4座污水处理厂通水运行并通过省级验收。实施了抚西河等7条支流河截污工程,关停沿河78家洗煤、选矿等重污染小企业。

2013年8月16日,抚顺市部分地区发生特大洪灾,抚顺市环保系统在市委、市政府的正确领导下,在省环保厅的大力支持下,经受住了考验。

确保大伙房水库水质安全。洪灾发生后,大约100万立方米的杂物被冲入大伙房水库,对大伙房水源地水质安全构成重大威胁。

抚顺市各级环保部门第一时间赶赴现场,与水利等部门配合,共同保障饮用水水源地安全。完成了100万立方米的杂物打捞工作并对危险化学品进行了安全处置,对上游和周边的安全隐患进行全面排查。对水库水质昼夜进行监测,为保障2300万人饮水安全提供了数据支撑。

保障全运会环境安全。"8·16"洪水加重了浑河浑浊程度,加大了水质安全保障的难度。面对严峻形势,抚顺市环保系统采取对企业限产限排、严看死守、加密监测和实时监控等超常规措施。全运会比赛前,环保部门在海新河污水处理厂及海新河河口等处,有针对性地采取有效措施,使浑河水质达到比赛要求,保证了全运会公开水域游泳比赛项目顺利举行。

凌河治理三年见成效

干流及主要支流考核断面水质达Ⅳ类标准

◆陈玄通 赵亚峰

凌河流域主要由大、小凌河组成,是辽西地区人民的母亲河。2013年,在辽宁省凌河保护区管理局全系统广大干部职工的奋力拼搏和共同努力下,实现了凌河治理保护"三年大见成效"阶段性工作目标。

退田还河生态封育22.3万亩

退田还河生态封育成效显著。2013年,大、小凌河干流共实施退田还河生态封育面积达22.3万亩,通过落实责任、落实任务、落实面积等一系列强有力措施,使沿河两岸生态环境明显恢复。

生态林建设实现新突破,2013年共完成造林面积7830亩,为年度计划的110%。凌河保护区管理局会同省林业厅联合开展了凌河保护区森林资源保护专项行动,加大森林资源保护力度。目前,凌河干流河滩地植被覆盖率已经由2010年的32%提高到了82%。

完成15个河道内污染治理项目

水污染治理取得新进展。凌河保护区管理局定期组织监测水质,公布水量水质情况,严格落实考核通报制度。推进完成了15个河道内污染治理项目,5个清污工程和10个湿地项目的主体工程均已完工,并对锦州市4个竣工项目进行了环保验收。

积极推动污水处理厂建设和运行。凌河保护区管理局进一步加大对污水处理厂的监督检查力度,促进污水处理厂的正常运行,保证了水质持续稳定达标。

从2013年3月开始,凌河保护区管理局每月对排污单位进行现场环境监察执法检查,对入河排污口进行监督性检测,对存在违法行为的单位进行立案,予以罚款处罚。目前,凌河流域干流及主要支流考核断面水质均稳定达到了Ⅳ类水质标准。

建立水质水量应急协商机制

2013年,辽宁省凌河保护区管理局切实转变工作作风,深入基层,明确思路,大胆创新。有针对性地提出了"强化管理、稳定达标、突破三带"的工作思路,进一步推动了沿河市县凌河管理机构的体制机制建设,成立了凌河"三带"规划领导小组,筹建了凌河流域水环境检测实验室,建立了凌河流域水质水量应急协商机制,与省公安厅联合开展了凌河保护区森林资源保护专项行动。

为进一步推动重点生态示范段创建工作,凌河保护区管理局组织市、县两级召开重点生态示范工程现场会。朝阳市、北票市、喀左县凌河局积极响应,责成专人着手旅游风景区、省级湿地公园、水利风景区的组卷咨询报送工作。目前,北票市凉水河湿地申报省级湿地工作已通过了专家实地考察论证和初步审查,正在进行AAA风景区申报。

公安执法工作提供了强有力保障。凌河保护区公安机关围绕凌河治理保护工作,发挥公安机关职能优势,全年累计出动警力18075人(次),在为期8个月的打击非法采砂专项行动和4个月的森林资源保护专项行动中,侦办各类涉河刑事案件32起,刑事拘留24人,批准逮捕16人,有力地打击了涉河违法犯罪行为。

铁岭通过辽河博物馆开展环境教育系列活动

引导中小学生关爱母亲河

本报讯 寒假期间,辽宁省铁岭市环保局利用辽河博物馆开展了一系列环境教育活动。日前,铁岭市中小学生、教师参观辽河博物馆活动正式启动。

从1月25日~2月28日,辽河博物馆每天上午8点半和下午一点开馆,接待全市中小学生、教师免费参观。

活动启动当日,辽河博物馆接待了来自铁岭市第一中学的200多名师生参观。他们兴致勃勃地参观了各展厅,并在辽河博物馆的多功能大厅举办了以辽河为主题的班会,观看了3D电影《地心历险记》。在各展厅中,同学们可以感受到通过声、光、电等现代技术手段以及大型雕塑、场景等形式展现的千古辽河。

为做好这项工作,辽河博物馆的工作人员分成了几个小组,分别负责对参观学生的指引、讲解、电影播放等工作。

辽河博物馆馆长田野介绍说,这项活动旨在丰富中小学生的寒假生活,利用辽河博物馆,让青少年通过参观和参加各项活动更直观的了解母亲河,关爱母亲河。 李多 张春喜

小小无人机派上大用场

可应用于风电场环保验收

本报讯 由中华环境保护基金会辽宁代表处资助开展的"格平绿色行动——辽宁环境科研教育'123'工程"日前再结硕果,沈阳航空航天大学硕士研究生问鼎同学的《基于无人机的风电类建设项目竣工环保验收方法》研究课题,成功应用于辽宁风电类建设项目环保竣工验收工作。

风电场项目的建设地点一般位于风能密度高的草原、山地丘陵和滨海地区。人工勘察现场时很难踏勘到所有的敏感点位,调查人员往往凭借环境影响报告书和环境监理报告进行主观判断,容易产生验收结果缺乏客观性和科学性等问题。

采用无人机的遥感技术后,将拍摄的影像制作成分辨率为0.1m的实景图像数据,在图片上就可以明显反映出风电场建设现场周边的环境敏感目标分布和环境保护措施落实情况。

中华环境保护基金会辽宁代表处主任耿晓梅表示,对大学生的公益资助,是鼓励和启发他们从环保工作实际需要出发,将自己的研究成果转化并运用于生态环境保护工作之中,实现产、学、研、用相结合,无人机应用于风电场建设项目环保验收就是一个成功的范例。 刁元健

盘锦开展环境专项排查整治

对扬尘严重污染企业实施行政处罚

本报讯 为改善大气环境,整治违法企业,杜绝环境安全事故发生,新年伊始,辽宁省盘锦市环保局组织开展了一系列环境专项排查整治工作,确保环境安全。

盘锦市环保局开展了城区内建筑工地扬尘污染治理和城区周边混凝土搅拌站扬尘污染现状调查。重点检查环保手续办理、物料场封闭和覆盖、地面洒水降尘和运输车辆覆盖等情况,对存在问题的企业,按照相关环境法律法规下达了整改通知,对严重污染企业实施了行政处罚。

针对县区环境管理现状,市环保局组织开展了环境安全隐患大排查大治理专项执法行动。重点对石油化工、危化、危险废物产生和处置企业、制药企业等,开展了为期20天的全面细致排查,共检查企业185家,下达行政处罚、限期整改和取缔、关停30余家,并将检查存在问题企业的处理意见向县区政府发函,要求县区限期处罚,责令企业限期整改。

此外,市环保局组织对油田所有井场环境安全隐患进行彻底排查,重点检查油井周边有没有非法企业,油田打井作业有没有办理环保手续,油泥处理是否按照危险废物处置要求实施清运和处理等。对井场周边所建的3家非法企业予以取缔,对存在其他问题的井场,向辽河油田公司下达了整改意见。

春节前夕,盘锦市"蓝天工程"领导小组办公室发出了《关于春节期间减少燃放烟花爆竹的倡议书》,倡议全体市民节日期间不燃放或少燃放烟花爆竹,从少购买一串鞭炮、少燃放一枚礼炮做起,积极营造文明、安全、宜居环境,以减轻空气污染,降低安全事故发生,过一个清新、环保、舒适的"低碳"春节。

齐立民 温淑荣