

“十三五”聚焦京津冀和太湖治理

水专项实施8年来共研发关键技术1000余项

◆本报记者郭薇 王昆婷

水体污染控制与治理科技重大专项(以下简称“水专项”)旨在解决制约我国经济社会发展的水污染重大瓶颈问题,构建我国流域水污染治理技术体系和水环境管理技术体系,为重点流域污染物减排、水质改善和饮用水安全保障提供强有力科技支撑。

制定300余项标准规范 为水污染防治提供科技支撑

水专项实施8年来,按照控源减排、减负修复和综合调控的步骤,围绕辽河、海河、淮河、太湖、滇池、巢湖等重点流域开展科技攻关和工程示范。共建设了500余项科技示范工程,已获得授权专利1400余项,制定300余项标准和规范,为《水污染防治行动计划》的实施提供了强有力的科技支撑,较好地完成了阶段性任务和目标,提升了本领域的科技创新能力,为后期水专项的实施奠定了基础。

环境保护部科技标准司副司长刘志全介绍说,迄今,水专项共研发了1000余项关键技术,取得7个方面技术成果:一是深化水生态功能分区的原理与方法,构建流域水质目标管理体系,研发水环境关键指标的在线监测与遥测、预警预报关键技术;二是研发化工、轻工、冶金、纺织印染、医药5个重点行业的污水处理关键技术,造纸和食品等行业废水的资源化处理取得了新进展;

三是建立城市水环境系统功能定位、源解析及其水质响应的新方法,开发城市污水提标改造关键技术;四是研发湖泊蓝藻水华暴发的监测、预警应用技术,构建蓝藻水华的拦截、收集浓缩与处置利用技术系统;五是研发多类型湖滨带生态修复技术,建立入湖河流水质生物生态强化净化工艺;六是开发微污染饮用水水源水质改善、监测预警及针对突发性污染事故应急供水净化关键技术,建立高藻、高有机物、高氮磷、含嗅味原水处理及有毒副产物控制新工艺;七是提出跨界生态补偿与水污染赔偿等政策措施,在典型流域试行排污许可证制度。

在辽河流域,建立了辽、浑、太干流域城市群及源头和河口区示范区,开展行业、城镇污水处理和水环境修复示范,支撑辽河流域“十二五”期间干支流全面消除劣V类水质,干流全面达到IV类水。

在海河流域,建成了北运河(北京段)、北三河(天津段)和子牙河(河北段)3个河流水质改善成套整装技术集成综合示范区。在淮河流域,构建并实施了基于废水资源化与水质目标管理的多闸坝基流型重污染河流“三三三”治理模式。

在太湖流域,重点突破了系统控源减排、清水流域修复、城市黑臭河道整治等关键技术,建立了太湖西北部竺山湾和太湖新城、贡湖湾等综合示范区。

在滇池流域,紧密结合流域污染防治规划和地方重点治污工作,研发了基

于固相碳源脱氮入河面源污染控制等多项技术,建立了新宝象河入湖河流小流域综合示范区。

在巢湖流域,按照控源减排减总量、生态修复扩容的思路,建立了南淝河和十五里河重污染入湖河流综合示范区,实现在示范区水质消除劣V类的目标。

示范资金和项目聚焦瘦身 重点解决京津冀等水环境安全

“十三五”是水专项的收官阶段。水专项领导小组将按照国务院和相关部门的统一要求,充分发挥各成员单位和行业牵头组织部门的作用,坚决聚焦瘦身,将专项流域综合示范资金和项目重点聚焦到京津冀区域和太湖流域。

水专项河流主题专家组组长、中科院生态中心研究员单保庆介绍说,京津冀区域立足解决京津冀一体化面临的重大水环境安全问题。要以城市黑臭水体消除和水生态文明建设为核心,以水资源—水污染—水生态“三位一体”协同解决的系统工程思路为主要技术路线,实施一批大型水环境综合整治工程,带动京津冀核心区(北京—廊坊—天津)水环境质量实现根本性转变。要以京津冀地区重要水源地保护及供水安全保障为方向,建成一批水源地水质风险防范、监控预警与安全供水全过程保障的民生工程,为京津冀饮用水安全长效保障机制夯实技术基础。要以冬奥会水生态与安全保障重大需求为目

标,按照“山水林田湖”一体化生态保护的技术路线,实施一批以水源地涵养、河流生态修复与水安全保障平台建设创新工程,为冬奥会高水平举办提供强有力的技术支撑。要以水资源与水环境一体化管理为抓手,创新京津冀跨区域水环境水资源一体化管理制度;以试验区先行先试的方式,形成以提高水环境质量为核心的新型管理体系,为革新现有水环境管理制度和相关政策法规提供技术支撑和实施案例。

水专项监督评估专家组组长、中国工程院院士张全兴介绍说,太湖流域针对湖泊流域控源减负与水质目标耦合失衡、蓝藻水华暴发、湖泊水生态系统功能退化等水环境问题,开展湖泊流域氮磷污染精准控制、水循环重构和水生态系统重建、饮用水品质提升、流域水环境质量监控以及水环境管理政策和平台的技术研究,并在太湖全流域(一湖)开展精准化大数据智慧环保管理平台构建和业务化运行,开展污染物深度削减、生态重点修复和饮用水水质全面提升的工程技术创新示范,形成富营养化湖泊水环境污染防治和水环境管理两大技术体系,为完成太湖流域乃至全国湖泊水环境治理目标提供有力的科技支撑。

水专项在今后的实施过程中,将彻底分离水专项科技目标和治理目标,注重重大成果的应用。大胆创新体制机制,明确各方责任。实现专家专职化,改革项目遴选机制,严格工程管理,防控廉政风险。

云南省委生态文明体制改革专项小组召开第五次会议 审议有关生态文明制度实施细则

本报记者蒋朝晖昆明报道 云南省委生态文明体制改革专项小组(以下简称专项小组)第五次会议日前在昆明市举行。云南省委常委、专项小组组长李培主持会议并讲话,副省长、专项小组副组长刘慧晏和张祖林出席会议,对各项拟出台文件的修改完善提出具体要求。

会议讨论审议了《云南省贯彻〈党政领导干部生态环境损害责任追究办法(试行)〉实施细则(送审稿)》、《云南省关于贯彻落实〈开展领导干部自然资源资产离任审计的试点方案〉的工作方案(送审稿)》、《云南省人民政府办公厅关于推行环境污染第三方治理的实施意见(送审稿)》、《云南省限制开发区和生态脆弱区的

国家级贫困县考核评价办法(试行)》(送审稿),原则同意将4个文件进一步修改后提交云南省委全面深化改革领导小组会议审议,并听取了关于探索自然资源资产负债编制和试点工作情况的报告,研究部署下一步工作。

会议强调,要按照中央的统一部署和云南省委全面深化改革总体要求,大力推行环境污染第三方治理,积极开展领导干部自然资源资产离任审计工作,严格执行党政领导干部生态环境损害责任追究办法以及限制开发区和生态脆弱区的国家级贫困县考核评价办法,为生态文明建设提供更加有力的制度保障。

西安市副市长调研时强调

治霾要凝心聚力攻坚克难

本报讯 陕西省西安市委副书记、副市长上官吉庆近日到西安市环保局调研治污减霾工作。他强调,要凝心聚力,攻坚克难,全力以赴打好治污减霾持久战,严格执法,确保治污减霾取得实效。

在西安市环保局长安分局,上官吉庆现场查看大气远程监控和环境监测平台工作情况,了解治污减霾网格化管理,对环境保护中高科技手段的运用表示肯定。在会展路与雁南路机动车路检法点看到,每一辆通过的汽车尾气合格与否都会直接显示,发现不合格车辆现场纠正。上官吉庆要求,部门之间要继续加强联动,强化汽车尾气治理,最大限度地消除污染源。

座谈会上,在听取环保、建委等部门治污减霾工作情况汇报后,上官吉庆指出,治污减霾是最大的民生,直接关系到群众健康福祉、社会和谐稳定。近年来,西安市一直将治污减霾作为头号民生工程常抓不懈,坚定不移地铁腕治霾,治污减霾取得阶段性成果,超额完成了省考指标。

上官吉庆强调,当前和今后一个时期,是全面建成小康社会的冲刺阶段,也是推动生态文明建设和环境保护的关键时期。各级政府和部门要凝心聚力,攻坚克难,全力以赴打好治污减霾持久战,推动生态文明建设上台阶,使青山绿水常在,提升人民幸福指数。 李涛 韩丽荣

北京顺义区积极应对红色预警

停产限产企业再增加100家

本报讯 12月18日,北京市发布空气重污染红色预警指令,顺义区区长高朋主持召开红色重污染应急工作部署会,要求各单位、各属地要高度重视重污染红色预警应急工作,切实抓好各项措施的落实,同时要切实加强宣传度和舆情监控,做好公众告知及提醒服务。

12月19日上午,高朋带队现场检查了中航信周转宿舍施工工地停工及企业停产等应急措施落实情况,听取了环保、住建、城管等部门的工作汇报,并部署多个督察检查组,深入现场推动减排措施落实。 顺义区空气重污染督察组先后

到北京市东方雨虹防水有限公司及顺义区燕京啤酒股份有限公司检查停产、限产情况。两家企业在接到重污染红色预警通知后,立即落实相应的减排措施。东方雨虹公司卷材、涂装等主要车间全部停产,减少了挥发性有机物排放;燕京啤酒集团有限公司9台20蒸吨锅炉停产5台,18条生产线停产11条,减少污染物排放60%。红色预警期间,顺义区环保局将持续对全区重污染排放企业进行监督检查。

空气重污染红色预警发布后,顺义区自我加压,在停产、限产392家企业的基础上,再增加100家。 赵琛

WWF最新研究表明

中国有能力兑现减排承诺

本报记者刘晓星北京报道 世界自然基金会(WWF)近日发布的新版《中国的未来发电2.0》(下称《报告》)指出,中国有能力同时兑现“减少温室气体排放”和“增加一次能源消费中非化石能源比例”的两个承诺,且实现这些目标在经济上和技术上是切实可行的。

《报告》由能源转型研究所执笔,以小时为单位模拟2015年~2050年中国的电力供需。《报告》认为,基于适度的技术创新假设,中国有能力实现巴黎气候大会前所承诺的气候行动目标——2030年左右实现碳排放达峰且非化石能源占一次能源消费比重达到20%左右。

WWF全球气候与能源项目负责人萨曼莎·史密斯(Samantha Smith)表示:“我们的数据分析,证明了我国所设定的气候目标不仅是足够进取的,更是可以实现的。”

“我们估计今年中国与能源相关的二氧化碳排放量将与去年持平甚至有所下降,这样的趋势有利于应对气候变化。中国若能继续保持并加速这样的能源革命趋势,对全球气候未来将具有重要意义。《报告》让我们看到这样的未来,可以通过努力实现,而且与当前以煤为主的能源路径相比更具成本优势。”她说。

力度不减 投入不降 江苏将继续开展城市环境综合整治

本报记者李莉南京报道 江苏省政府办公厅日前印发《江苏省城市环境综合整治行动接续实施方案》(以下简称《方案》)。《方案》提出,2016年~2017年,江苏省将继续在全省县以上城市建成区开展以“九整治”、“三规范”、“一提升”为主要内容的城市环境综合整治行动。

根据《方案》,江苏省将按照力度不减、投入不降、机构不撤的要求,确保整治重点不变,集中力量整治城市环境中社会关注度高、群众反映强烈的突出问题,着力解决城市环境薄弱地段的脏、乱、差问题。

同时,确保支持政策不变,江苏省财政继续设立专项引导资金,实施以奖代补政策,要求将城市环境综合整治纳入发展规划,加大财政投入,并创新投入机制,拓宽融资渠道,鼓励引导社会资本参与,确保整治工作顺利推进。

重庆十部门 专项整治危爆物品 全面排查生产、销售等环节安全隐患

本报见习记者阎杰重庆报道 记者日前从重庆市公安局获悉,按照中央综治办、公安部等15部委和重庆市综治办统一部署,重庆市公安局、市经济信息委、市安监局、市环保局等10部门,从即日起至2016年3月,在全市范围内联合开展危爆物品安全管理专项整治行动,重点治理涉爆涉危企业主体责任不落实、危爆物品管理不到位等突出问题。

本次专项行动将全面排查危爆物品生产、销售、储存、运输、使用等环节安全隐患,进一步建立健全危爆物品治理、部门协作监管等长效机制。按照责任分工,环保部门主要负责监管废弃危险化学品等危险废物的收集、贮存、处置等;依法组织危险化学品的环境危害性鉴定和环境风险程度评估,确定实施重点环境管理的危险化学品;对危险化学品和新化学物质环境管理登记;调查相关危险化学品环境污染事故和生态破坏事件,开展危险化学品事故现场应急处置环境监测。



北京市环保、交通、公安交警部门日前联合发布了《关于对黄标车采取交通管理措施的通告》,从12月20日起,全天禁止黄标车在北京市行政区域内行驶。图为北京市房山区环保局机动车尾气排放管理站的工作人员在北京燕热机动车检测场检查机动车尾气检测情况。 本报记者邓佳摄

石家庄将建病死畜禽无害化处理厂

到2018年无害化处理率将达100%

本报记者周迎久 通讯员谢峰石家庄报道 河北省石家庄市日前出台了《石家庄市建立病死畜禽无害化处理机制的实施方案》(以下简称《方案》),要求从2016年起,用3年时间建成覆盖全市的饲养、屠宰、经营、运输等环节的病死畜禽无害化处理体系,确保全市不发生由病死畜禽引起的环境污染、疫病传播等

公共卫生事件。 《方案》提出,要以县域为单元,建设病死畜禽无害化处理厂,17个县(市、区)各建一座病死畜禽无害化处理厂,到2018年年底,石家庄市病死畜禽集中无害化处理率将达到100%。在建设模式上,鼓励市场主体参与病死畜禽无害化处理,实现病死畜禽无害化

处理市场化运营。

《方案》要求,根据畜禽养殖数量和区域特点,当地政府负责建设乡镇或区域性集中收集点,并配备消毒、人员防护等设施。收集指定区域的养殖场、散养户病死畜禽及其他病死动物。

按照“谁处理、补给谁”的原则,对病死猪养殖户和集中无害化处理者给予每头共80元的补贴。在送交、收集、暂存、装卸、运输、无害化处理、确认等环节的补贴比例和支付方式,由各县(市、区)政府确定。将畜禽养殖保险与无害化处理紧密结合,协调联动,做到保尽保。畜牧、保险部门加强协作,增加畜禽养殖业保险种类,扩大保险覆盖面,提高参保率。

自建充电设施除外)。充电设施按照对外经营和单位自用两种应用类型组织验收,对外经营的充电设施须包含充电计费并支持“长安通”消费功能、充电设施后台管理系统互联互通功能、支持移动终端充电设施查询功能;单位自用的充电设施视情况自主选择上述功能。申请验收的项目,充电桩建设数量不少于5个,建设用地规模不少于150平方米,房屋建筑与充电设施相关,应面积合理,符合充电站运营需求。

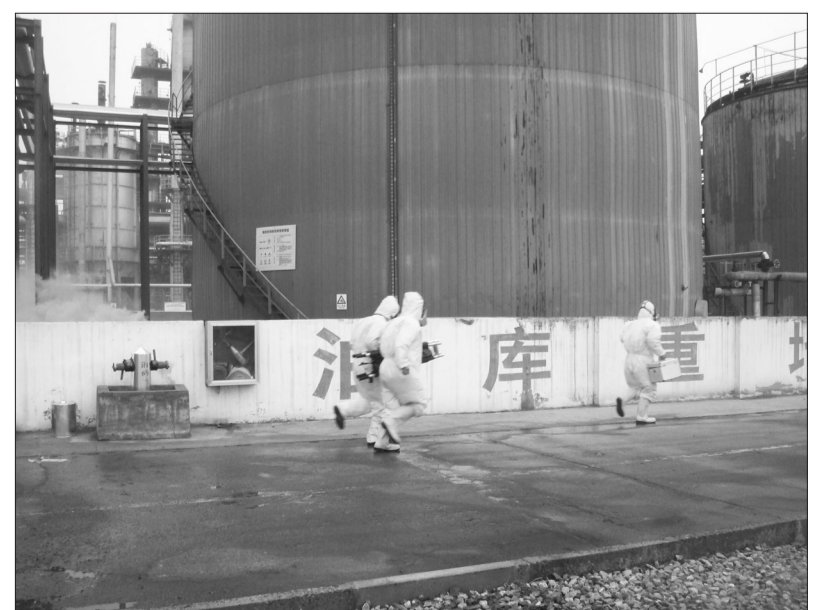
此《细则》的出台,将进一步推进西安市新能源汽车的规范发展,为西安市治污减霾发挥积极作用。

西安发布新能源车充电设施细则

申请验收的项目充电桩要不少于5个

本报通讯员王青 记者肖颖西安报道 陕西省西安市发改委近日印发《新能源汽车充电设施建设项目验收及补贴资金申请实施细则》(以下简称《细则》),申请验收的项目充电桩建设数量不少于5个,建设用地规模不

少于150平方米。 根据《细则》,验收项目为在西安市辖区范围内登记备案的充电设施建设项目,主要包括经营性投资建设项目、单位内部自用投资建设项目、租赁服务投资建设项目等(个人自有车位



为检验和提高应对突发环境事件的应急处置能力,河北省磁县近日开展了危化品生产企业突发环境事件应急演练。此次演练活动组织环保、消防、卫生、安监、公安等部门及园区10家企业,出动演练人员230余人。 韩俊杰 李晓亮摄