

中国环境报

主管: 中华人民共和国环境保护部

6728 期 今日12版

2016年3月 星期四 农历丙申年正月廿五

03



主办出版发行: 中国环境报社

国内统一刊号: CN11-0085

邮发代号: 1-59

中国环境网: WWW.CENews.COM.CN

“环保大市场 产业新亮点”系列报道之一

环保产业“湘军”崛起

年产值已达1600亿元, 位列湖南战略新兴产业前三

◆本报记者刘秀凤 刘立平

在业内,宝钢湛江钢铁基地被誉为“中国钢铁梦工厂”,更是我国首个按照执行大气污染物特别排放标准设计的现代化钢铁企业。由中冶长天承建的活性炭吸附净化工程在该基地试运行表明,各项指标均优于国家排放标准,能脱除二氧化硫、氮氧化物、二恶英、重金属等多种污染物,造价只有同等规模项目进口设备的60%。

新春伊始,永清环保在燃煤电厂超低排放领域连续中标,根据实际招标情况估算,中标金额近4亿元。为增强自身在土壤修复领域的实力,永清环保在2015年收购了美国IST公司。用总裁朱恩惠的话说,“我们要靠技术打市场”。

中冶长天、永清环保都是湖南省环保产业发展的典型代表。近年来,湖南省环保产业逆势增长,产值从2008年的407亿元,增加到2015年的1600亿元,年均增速20%以上。2015年,湖南省长钢企业率先在调研环保产业时勉励环保企业,要立足自身优势,加快技术创新和结构调整,不断提升核心竞争力,着力打造“绿色湘军”。

快速发展靠什么?

两型社会建设拉动,严格执法政策驱动

湖南环保产业快速发展的原因何在?湖南省环保厅党委书记、常务副厅长王会龙告诉记者,得益于两型社会建设的拉动。2007年,长株潭城市群获批为全国两型社会建设综合

编者按

“十三五”时期,我国节能环保市场潜力依然巨大,环保产业势头继续向好。近年来,越来越多的地方高度重视发展环保产业,致力于将其打造成新兴的支柱产业。本报今日起推出系列报道,重点关注各地践行绿色发展理念、发展环保产业的生动实践。

配套改革试验区,节能环保产业是建设两型社会的有力支撑。

2013年,湖南环保产业总产值1073亿元,成为湖南第11个千亿产业。据初步调查统计显示,2015年,湖南省环保产业年产值达到1600亿元,从业企业超过1000家。目前,环保产业在湖南省七大战略性新兴产业中位居第三,仅次于先进装备制造业和新材料产业。

为推动环保产业发展,湖南省委、省政府出台了一系列产业规划、政策措施。特别是在2015年出台了《湖南省人民政府关于加快环保产业发展的意见》、《湖南省加快环保产业发展实施细则》,提出2015~2020年,湖南全省环保产业增加值要年均增长20%,明确了产业发展路径和政策支撑。

同时,湖南省建立了环保产业发展联席会议制度,相关部门密切合作,形成合力。据介绍,为鼓励环保企业“走出去”,湖南省每年都会评选一批先进企业并按规定给予奖励。

“任何产业发展都离不开良好的法治环境、政务环境和社会氛围。环保产业市场是政策驱动下的市场,只有严格执法,环保产业市场才能从潜在市场变

为现实市场。”王会龙说,新环保法的实施,以及“水十条”、“大气十条”的发布给排污企业带来很大压力,也给环保产业带来了市场需求。

创新发动机输出动力

技术是核心竞争力,产业队伍日益扩大

高铁出行舒适便捷,但很少有人知道,制造高铁车辆的车间相当“娇气”,必须恒温、恒湿、无粉尘,否则就会影响焊接质量。这种高标准车间环境的创造者,就是湖南凯天环保科技有限公司。

工业厂房内污染成分复杂,涉及废气、粉尘、油雾等10多个门类,1000多种污染因子,被称为“污染鸡尾酒”。曾有企业“依葫芦画瓢”参照凯天环保的设备去搞,但就是达不到理想效果。

“日常空调的风速为3米/秒~5米/秒,但焊接车间的风速不能超过0.5米/秒,还要保证足够的送风距离,怎么做?”凯天环保总裁周波告诉记者,正是靠着独有的技术,凯天环保成为国内厂房污染治理领域的领军者。

技术是环保产业的核心竞争力,这在湖南环保企业中已经形成共识。近年来,湖南省环保科技队伍日益壮大,环保产业领军人才显著增加,环保科研院所、高等院校和环保企业协同推进的格局初步显现。现在,湖南省有国家级工程技术中心1个、部级工程技术中心两个、产学研联盟两个。

下转二版

邹平一供热中心项目批建不一

山东省环保厅要求妥善处理环评手续问题

本报讯 接到环境保护部副部长潘岳的有关批示后,环境保护部环境监察局立即责成山东省环保厅调查处理。

邹平长山实业有限公司隶属于山东省邹平县魏桥创业集团。该公司的邹平县长山镇公共供热中心工程项目环评2011年2月由山东省环保厅审批,批复建设4×490t/h锅炉+4×B50MW机组,实际建设内容为8×1200t/h锅炉+8×330MW抽凝机组及配套脱硫、脱硝设施,与环评批复不一致。

2014年10月,邹平县环保局下达《关于对山东魏桥创业集团有限公司限期补办环评审批手续的通知》和《关于对山东魏桥创业集团有限公司限期治理的通知》,责令该公司限期补办环评手续,完善治理设施。2014年11月,邹平县环保局将该公司4台投运的

1200t/h锅炉及4台在建的1200t/h锅炉作为山东省清理整顿违规建设项目上报环保厅。目前,该项目环境现状评估报告正在编制过程中。

2015年6月10日,邹平县环保局对该公司东南侧厂界外噪声进行了监测,结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》相关指标要求。2015年12月28日,邹平县环保局对该公司进行现场检查发现,该公司大气污染治理设施正常运行,2015年在线监测日均值数据均达到《山东省火电厂大气污染物排放标准》要求。2015年12月29日,邹平县环保局对该公司周边空气质量进行监测,各指标均在该公司2011年环评报告书中空气质量现状监测结果范围内。

该公司为减少扬尘污染,拟将已配套建有防风抑尘网和喷淋设备的露

天煤场改建为全封闭煤场,目前施工图已完成设计,计划于2016年7月改建完成投入使用,并将煤场喷淋间隔由原来的4小时一次调整为2小时一次;建设了运煤车清洗平台,对出厂车辆进行清洗,采用吸尘车、洒水车对公司周围道路进行清扫、洒水降尘。

山东省环保厅督促当地环保部门妥善处理好邹平长山实业有限公司环评手续问题。

落实领导批示 维护群众权益

全国政协十二届四次会议新闻发言人谈大气环境质量改善

既要有紧迫感更要有耐心

本报记者童克雄 3月2日北京报道 今日下午3时,全国政协十二届四次会议新闻发布会在北京人民大会堂举行,大会新闻发言人王国庆就中外记者关心的问题答记者问。

与近几年一样,雾霾和环保仍然是全国两会记者关心的话题。

在回答记者提问时王国庆说,数据统计显示,我国的空气质量总体情况是在向好的方向变化的。以北京为例,2015年北京空气质量达标天数比2014年增加了14天,重污染天数较上一年减少了1天。去年前10个月,北京市空

气质量达标天数同比上一年同期增加了31天,但是后两个月同比减少17天。年底启动了两次重污染天气红色预警,才使公众对于空气质量改善的效果感受并不明显。

王国庆说,中国在治理雾霾方面已经做了很多,但是还需要做更多。空气污染问题的本质是发展问题。铁腕治污,既要有火烧眉毛的紧迫感,更要有“积跬步,至千里”的理性和耐心。污染不是一天形成的,治理也不可能一下子见成效。

王国庆指出,治理雾霾是一场持久战,更是一场人民战争,要在3个层面

上共同发力:在政府层面,要在政策导向上切实贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念,转变发展方式;在企业层面,要在生产上坚持绿色低碳循环理念,转变生产方式;在公众层面,要提倡低碳生活、绿色出行,转变生活方式。相信经过全社会共同的不懈努力,“白天蓝天白云,夜晚繁星闪烁”的常态化不会遥远。

据王国庆介绍,本次大会将重点围绕“十三五”规划建言献策。期间,将举行主题为政协委员谈绿色发展保护生态环境的记者会。



长江流域禁渔期增至4个月

本报讯 2016年长江流域禁渔期同步执法行动暨水生生物增殖放流活动近日在湖北宜昌举行,近50尾中华鲟和20万尾“四大家鱼”被放流长江。

据悉,今年长江流域首次实行4个月禁渔期制度。调整后的长江流域禁渔期从3月1日0时开始实施,至6月30日24时结束。

据介绍,此次对长江流域禁渔期制度进行调整,扩大了禁渔范围,统一了上下游禁渔时间,使禁渔期能涵盖长江流域大部分水生生物的主要产卵繁殖期。孙瑾 周鹏

图为江苏省镇江市润州区金江村渔民在整理晾晒渔网。 石玉成摄

环境保护部发布空气质量状况及趋势预报

今明两天京津冀扩散条件转差

本报记者王昆婷 3月2日北京报道 环境保护部3月2日向媒体通报了2016年3月1日全国城市空气质量状况及未来趋势预测结果。2月23日至2月29日,全国空气质量总体较好,3月1日,部分城市空气质量逐渐转差。

环境保护部环境监测司司长罗毅介绍说,3月1日,实施新标准的338个城市中,99个城市空气质量超标,主要集中在京津冀及周边、成渝、西北及两广等地区,其中4个城市达到重度污染,7个城市为中度污染,88个城市为轻度污染。338城市PM_{2.5}、PM₁₀平均浓度分别为60微克/立方米和105微克/立方米,分别较前一日上升17.6%和11.7%。截至2日12时,全国338个城市中163个城市出现污染,其中,唐山和阜阳2个城市为严重污染,廊坊、秦皇岛和天津等21个城市为重度污染。

3月1日,京津冀区域污染物浓度呈逐渐上升趋势,13个城市中,北京为中度污染,保定、衡水、天津、唐山、邢台、廊坊、石家庄和秦皇岛为轻度污染,张家口、承德、邯郸和沧州空气质量为良。京津冀区域PM_{2.5}、PM₁₀平均浓度分别为86微克/立方米、133微克/立方米,与前一日相比分别上升231%和171%。1日夜间,部分城市开始出现空气重污染,截至3月2日12时,13个城市中唐山为严重污染,廊坊、秦皇岛、天津和北京为重度污染,衡水为中度污染,承德、沧州和邯郸为轻度污染,保定、张家口和石家庄为良,邢台为优。

3~4日,京津冀及周边地区扩散条件逐步转差,污染物不断积累,京津冀中南部、山东西部和河南北部可能出现中度至重度污染,至4日夜间,随着扩散条件好转,污染状况将逐步缓解。

北京市3月2日受弱气团控制,高空为偏西北气流,地面处均压区,中层继续升温,扩散条件不利,以中度污染为主。3日,高空气流减弱,地面低压增强,中层西南风继续升温,扩散条件持续不利,空气质量可能达到重度污染水平。受冷空气影响,4日傍晚至入夜,近地面为偏北风,扩散条件将有所好转,本次重污染过程将结束。

罗毅表示,环境保护部已要求京津冀及周边地区相关省份,切实做好空气重污染过程应对工作,狠抓大气污染防治各项措施的落实工作,严格环境执法监管,大力削减污染物排放,努力减缓空气重污染程度。

罗毅说,根据中国环境监测总站、北京市、天津市、河北省环境监测中心站空气质量预报会商结果,预计3月

详细解读见二版

环境保护部召开2016年部属环境报刊工作会议

对部属报刊整顿工作进行部署

本报记者王昆婷 3月2日北京报道 环境保护部今日在京召开2016年部属环境报刊工作会议,学习习近平总书记

在党的新闻舆论工作座谈会上的重要讲话精神,对部属报刊整顿工作进行部署。会议认真学习了习近平总书记在新闻舆论工作座谈会上的重要讲话精神,会议认为,在当前意识形态斗争复杂、各种社会思潮泛滥的形势下,总书记的讲话定向定调,为新闻舆论工作指明了旗帜、指明了方向,是我们党宣传思想工作又一纲领性的文献。讲话深刻阐述了新闻舆论工作的历史地位、重大作用、职责使命、目标任务和原则要求,通篇贯穿辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观和方法论,与我们党长期形成的新闻思想一脉相承,又与时俱进。环境宣传教育工作者要深入学习领会讲话精神,切实增强政治意识和看齐意识,切实履行好

“高举旗帜、引领方向,围绕中心、服务大局,团结人民、鼓舞士气,成风化人、凝心聚力,澄清谬误、明辨是非,联接中外、沟通世界”的职责和使命,将政治家办报的要求真正落到实处。

会议指出,开展部属环境期刊整顿工作,是贯彻习近平总书记重要讲话精神、落实部领导批示、指示的具体措施。要求部属各期刊要从以下几个方面进行整改:一要查找问题。各期刊要以近期出现的问题为戒,对照“三严三实”要求和相关规定,从办刊方向、编校制度、期刊质量、监督管理、队伍素质等多方面,开展全方位的自查,并认真分析原因,找出教训,明确整改方向。二要制定措施。针对存在的问题和原因,制定整改措施,形成整改方案和整改时间进度

表,明确责任人,为整改工作奠定基础。三要进行整改。通过整改,各期刊主办单位认真履行主体责任,各期刊社认真履行质量管控责任。

会议强调,各期刊要高度重视此次整改工作,切实加强组织领导,要把学习习近平总书记重要讲话精神贯穿整顿全过程,进一步深化对新闻宣传和部属期刊的地位作用、职责使命的认识;严格落实主体责任,严明奖惩制度,大力传播有利于环保事业健康发展的正能量,使环境期刊成为对党忠诚、向党组织看齐、勇于担当的环境宣传舆论阵地,进一步扩大环境宣传的影响力,为推动绿色发展的主旋律。

环境保护部宣传教育司有关负责人、部属环境报刊主办单位负责人和各期刊负责人参加会议。

解决污泥处置困局、高效先进的革命性创新技术 ——电渗透高干脱水

8年,自主研发 20项,知识产权保护

环保翘楚桑德旗下设备制造公司多年打造 集多项技术综合应用的系统工程 采用电渗透脱水结合高压压榨机技术 脱水效率提高2倍 适用污泥浓度范围高达80%~90% 污泥脱水后含水率可以降至40%以下

技术优势

深度脱水

减量化效果明显

无害化效果显著

资源化效果明显

运行成本低

可同时脱除污泥间隙水、毛细管水、吸附水和部分结合水,使含水率降低到40%以下。

污泥体积可减少70%,高压干化后泥饼具有疏水性,不会产生二次稀释化。

有效灭除污泥中99%以上病原体微生物和恶臭及部分重金属离子。

污泥处理后含水率大幅度降低,可直接作为可再生燃料应用。

每吨污泥耗能80度电,仅为污泥热干化工艺的1/5~1/4。

应用领域

市政、化工、造纸、食品、制药等行业的各类污泥深度脱水。

技术认证

性价比领先于先进国家同类设备,技术水平处于国内污泥干化领域前列;该装置已列入2011年度国家重大装备支持目录,并已通过建设行业科技成果评价及E20专家鉴定认证。



工程实例

湖北甘源水务污水处理厂 北京肖家河污水处理厂 安徽亳州污泥垃圾焚烧发电项目

