

绿动中国

Lü dong zhong guo

环境与健康调查项目 山东预调查通过验收

导报讯(记者 王伟)日前,环保部委托国家项目技术牵头单位在北京召开了“全国重点地区环境与健康专项调查”验收会议。由山东省环境监测中心站、济南市环境监测中心站和山东大学等共同完成的山东齐鲁制药有限公司董家基地环境与健康专项调查“预调查”项目,在本次参加预调查验收的20个省(市区)、25个调查点中获得最高分,通过了国家验收。

全国环境与健康专项调查是“十二五”环保部重点工作之一。全国预调查项目验收后,国家将根据类别和各省预调查实施情况进一步筛选调查点,今年将与卫生部门共同启动正式调查工作。

7企业冒“黑烟” 经拍客举报被处理

导报讯(记者 王伟)10日,山东省环保厅通报了山东省城市建成区烟(粉)尘污染“随手拍”活动开展以来的处理情况。该活动自去年12月5日至31日展开后,山东省环保厅共收到全省各市疑似工业企业冒黑烟图片及相关材料50组,50组图片资料中,18组属于有效图片。针对18组有效图片资料的调查结果显示,7组工业企业冒“黑烟”属于治污设备故障或操作不当,当地环保局已进行了处理。7组属于水蒸气凝结现象,2组存在拍摄角度问题,1组疑似垃圾焚烧,1组属于工业企业堆场扬尘。

今年有望启动 新一轮退耕还林



导报讯 从近日召开的全国林业厅局长会上获悉,今年我国将启动新一轮退耕还林,目前,国家发展改革委、财政部会同国家林业局等部门正在研究起草相关方案。

1999至2012年,全国退耕还林工程共完成造林任务4.41亿亩,其中退耕地造林1.39亿亩,宜林荒山荒地造林和封山育林3.02亿亩。15年来,中央已投入各项资金3262亿元,惠及3200多万农户、1.24亿农民。退耕还林工程造林相当于再造了一个东北、内蒙古国有林区,工程区森林覆盖率平均提高3个多百分点。(蒋琪)

全国入海排污口 半数排放超标

导报讯 近日国家海洋局发布第21期海洋环境信息。监测数据显示,在所监测的156个陆源入海排污口中,有78个入海排污口向邻近海域超标排放污水,超标排污口占到监测总数的一半。

去年8至11月,我国各级海洋行政主管部门继续组织实施海洋环境监测评价工作。去年10月,国家海洋环境监测中心选取了辽宁、河北、浙江、福建、广西、海南6省(自治区)进行入海排污口超标比率的监测。超标排污口比率范围为21.1%至93.3%。(史建磊)

环保部与亚洲开发银行 签署谅解备忘录

导报讯 环境保护部部长周生贤日前在北京与亚洲开发银行行长中尾武彦共同签署了《环境保护部与亚洲开发银行谅解备忘录》。

《谅解备忘录》确认双方将加强在大气、水、土壤、生态系统管理、环境治理和能力建设、区域环境合作以及环境管理实践与创新研究和经验分享等7个领域的合作。双方将通过政策对话、人员交流、技术援助项目、参与中国环境与发展国际合作委员会活动、参与环境保护部组织的生态文明建设活动等方式落实上述领域的合作内容。(刘晓星)

国家专项支持计划将出

山东治霾布阵 VOC 及细颗粒物

◆导报记者 王伟 济南报道

今后,大气污染防治将在科技领域获得专项资金支持。据悉,环保部正在酝酿与其配套的大气污染防治科技行动计划,该计划将通过专项资金支持与大气污染防治有关的科技攻关项目。其中,与VOC(挥发性有机物)有关的大气污染防治技术以及细颗粒物处理技术,将成为行动计划支持的重点。

“VOC涉及行业多,差别大,在排放源头的控制以及末端的治理上还需要不断探索。细颗粒物处理虽然技术不是难题,但因环保入刑难,缺乏完整的证据链等,要实现很好的控制也实属不易。”10日,对上述治霾的重点问题,山东省环境保护科学研究所大气污染防治所工程部主任杨新飞接受经济导报记者采访时分析说。

导报记者通过采访环保部门、专家和企业了解到,围绕治霾展开的项目攻关和实践已经在紧锣密鼓地展开。

监管难题

VOC正成为除机动车排气污染、工业燃煤污染、扬尘污染之外,引发雾霾的重要因素。由于其点多面广、成分复杂,给环境监管带来很大的考验。

近期,山东省环境监察总队青岛市环境监察支队刚刚完成了一项青岛市重点行业VOC污染现状的调研。

“VOC的治理技术和研发滞后。相比二氧化硫等常规污染物,大部分的VOC治理需要进行高投入。环保部门只能通过污染减排等非强制性手段要求企业建设设施,缺少有效的行政强制手段。”青岛市环境监察支队副队长刘玉深有感触地说。

从此次调查情况看,青岛市重点行业VOC的年排放总量为2460吨,其中石化行业的排放量最大,约占该市排放总量的80.7%。其次为交通运输设备制造业,排放总量为220吨,约占青岛市排放总量的8.9%。两个行业总和接近总数的90%,为VOC污染防治的重点。

“VOC降解时间长,给人体造成较大危害,对雾霾的贡献率大,是今后



面对日益加严的排放限值,火电、钢铁等企业在湿烟气细颗粒物的污染方面很是头疼,因为经脱硫处理排放后的烟气中依然有多种有害物质

治霾的重点方向之一。”杨新飞说。

从调查情况看,除部分行业外,大部分VOC都未经处理直接排放,但是,由于监督性监测数据缺失,很难对VOC的污染源进行控制。“由于VOC为无组织排放,气体采样过程繁琐,检测时需使用气相色谱等大型仪器,大部分的基层环境监测机构都无法进行正常监控。”刘玉说。

标准掣肘

困扰VOC治理的还有相关标准的滞后,这也为今后技术研发和科研攻关预留了空间。

据导报记者了解,除《大气污染物综合排放标准》等7项国家污染物排放标准对非甲烷总烃、苯系物、恶臭等指标进行了规定外,对石化、化学药品原料制造、装备制造涂装、包装印刷等VOC重点排放行业都无相关的排放标准。此外,1996年发布的《大气污染物综合排放标准》中VOC的排放限值过于宽松,制定时也未参考锅炉排放标准设定过剩氧系数,大部分企业无须治理或采取加大风量等措施进行稀释,即可确保达标排放。

此外,排污收费工作也存在着标准不健全的问题。国家2003年颁布实施的《排污费征收标准管理办法》中,只规定了苯系物等部分挥发性有机污染物的排污费征收标准。“VOC排放量最大的非甲烷总烃

因无征收标准而无法开征。”刘玉说。

青岛市环境监察支队遇到的上述监管难题,也正是当前治霾面临的棘手问题之一。目前环保部已成立由多个部门和单位参与的专家组,今后企业、科研院所和高校都可申请该行动计划的有关专项资金。

企业探索

细颗粒物治理一直是国内大气污染治理的难题。

“细颗粒物的治理从面源上看,收集是难题。点源上看,加强控制是关键。”山东省环境保护科学研究所设计院工程所工程师杨华表示。

面对日益加严的排放限值,火电、钢铁等企业在湿烟气细颗粒物的污染方面很是头疼。这是因为经脱硫处理排放后的烟气中,依然存在酸性雾滴等多种有害物质,对周围环境仍会造成不同程度的污染。

对客户的这些苦恼,环保设备生产商山东国舜建设集团有限公司深有感受,已经开始着手于湿烟气细颗粒物治理方面的探索,并逐渐在行业中获得了广泛认可。这项名为湿式静电除雾深度净化技术的研究成果,已应用于日照钢铁2台300MW发电



差异化经营创造新需求 携优势进军挖掘机培训

山重建机发力“后市场”崛起

<<上接 A1 版

山重建机的母公司山东重工集团拥有5家上市公司,6只股票,旗下潍柴大功率高速发动机、山推推土机、法士特重型变速器,产销量均列全球第一位。

山东重工集团不仅构建起了以整机、整车为龙头,以动力为核心的黄金产业链,还拥有高端液压件。据了解,高端液压件占挖掘机制造成本的30%左右,而全球拥有核心动力及高端液压件的企业集团只有3家:卡特彼勒、小松和山东重工。集团的供应链优势无疑可以转化为山重建机的竞争力。

作为国家火炬计划重点高新技术企业,山重建机的产品主线非常清晰,挖掘机产品覆盖6吨到70吨,并针对不同客户的需求开发了一系列专用设备。短短3年间,在国际巨头林立前的挖掘机市场上,山重建机进入国内前十,国产品牌前三。

“挖掘机制造上的优势,能让学员直接接触到市面上最前沿的设备与技术,社会上的培训学校则难有实力做到这一点。”徐国杰解释,大型国企雄厚的资金与技术实力,是他们开办培训学校的最大竞争优势,基于此培养的学员也是最具竞争力的。这些学员无论将来来到山重建机经销商那里工作,还是到社会上另谋职业,都会是业内高手。

培训学校的后边是宽阔的大型训练场,占地160亩的培训学校还预留了二手车交易市场的空间。据介绍,随着挖掘机更新换代加速,二手车交易将迎来繁荣期。在国外,二手

车交易是整个市场的重要组成部分。徐国杰认为,二手车交易的开启既能为学员提供实践机会,也能直接安排就业。这又是山重建机培训学校一个独具的优势。

按照规划,山重建机的融资租赁业务也将放在培训学校,以租代售是目前许多工程机械企业顺应市场的选择,山重建机也正在有计划、有步骤地开展此项业务。徐国杰认为,随着融资租赁业务的发展壮大,客户需要大批操作规范、熟练的专业人员,这是山重建机培训学校学员实战操作以及就业的另一“施展空间”。

据了解,采用“双元制”教学模式的山重建机培训学校现有资深教职员34人,其中日本专家2人。综合分析培训学校的比较优势,徐国杰认为,山重建机培训学校的技术领先与就业渠道广泛,是其他社会上的培训学校无可比拟的。而且,作为大型国企,规范收费,或为学员提供助学贷款,是他们积极履行社会责任的应尽之责。

差异化营销 与“后市场”崛起

除了自身拥有技术、人才、资本、资源优势,山重建机进军培训市场,还在于未来几年中国工程机械行业的增长将推动“后市场”逐步崛起。作为工程机械保有量全球最大的国家,中国“后市场”的发展空间也将是全球最大的,市场对维修操作人员的需求将随之呈现井喷态势。

据了解,“后市场”概念最早由

美国汽车公司提出,原意是指1美元的汽车被销售,就会产生约8美元的相关服务市场,包括汽车的配件供应、汽车改装、维修保养、精品美容和车载电器等。

随着市场的完善和发展,“后市场”的概念延伸到了多个行业和领域,并进入中国。2012年潍柴在业界首次提出“发动机后市场”理念,即发动机销售后,围绕发动机使用过程中的各种服务,如定期保养、更换配件、添加机油燃油、维修服务、再制造和金融等服务支持等。

现在山重建机在全国有60多家经销商,销售、服务网点600多个,并在欧洲、南美、非洲、中东等地区构建了销售网络。

追求以差异化营销突破发展的山重建机,也在挖掘机的“后市场”上大做文章,如建立培训学校、融资

锅炉2套脱硫除尘装置、山东西王钢铁1台360m²机脱硫装置等中。

该公司一名负责人对导报记者透露,该技术是山东国舜建设集团与冶金工业规划研究院环保研究中心完成的一项攻关课题项目。其不需要对原有除尘系统进行调整,在脱硫、氧化硫的同时,可使其他污染物的排放量低于综合污染物排放标准,综合解决了细颗粒物、酸性雾滴等污染物的排放问题。

最先采用山东国舜建设集团这一技术设备的日照钢铁集团的党委书记闫训表示:“这一项目与其他系统的区别,在于脱硫后的湿烟气再经过静电除雾深度净化技术进行净化,能较好地适应烧结机烟气流量、二氧化硫浓度、颗粒物含量、温度变化大的特点。”

“目前,国内在使用湿式静电除雾器脱除颗粒物、三氧化硫的研究方面还很欠缺。我国电厂和钢厂中还没有有效控制细颗粒物、硫酸雨的好办法,缺乏关于具体运行参数、电源参数、WESP结构参数对脱除污染物影响的研究。”上述山东国舜建设集团负责人表示。

值得关注的是,正在酝酿出台的大气污染防治科技行动计划,有望成为继《蓝天科技工程“十二五”专项规划》后,又一个专门用于支持大气污染防治的科技专项政策。企业在技术研发方面将获得相应的政策和资金支持,相关企业迎来发展良机。

国网山东电科院: 系统升级 确保 95598 安全运行

导报讯(记者 刘勇 通讯员 王超 张春秋)为提高95598语音系统安全运行水平,国网山东电力科学研究院于1月7日23:00至8日1:30对AES1服务器进行小版本升级。升级期间未影响话务接听,升级后录音文件正常。客户服务中心还邀请AVAYA技术专家,进行了95598语音平台现场技术培训,对平台运作原理、各系统信息交互及五项业务上收后随路数据流转进行了现场讲解,为提升供电服务可靠性和服务能力再添砝码。

国网济南市供电公司: 提前启动春节保电

导报讯(记者 刘勇 通讯员 刘泽玲)国网济南供电公司提前启动春节期间保供电,制定《春节保供电工作预案》《春节保供电实施方案》,做好春节期间线路、设备安全运行。提前对电气设备检测,对超载设备进行负荷分割;查农变剩电流动作保护器试跳是否灵敏;配电设备是否存在发热、老化现象、接户线是否有断线、接触不良现象等;深入企业、村居、居民小区,开展安全用电知识宣传,讲解安全用电注意事项。

国网文登市供电公司: 贴心服务返乡农民工

导报讯(记者 刘勇 通讯员 宋英红 董升)为确保返乡务工人员度过一个温暖祥和的春节,自12月20日起,国网文登市供电公司积极采取多项措施,为他们提供高效、快捷服务,确保他们用上安全电、放心电。

针对春节在外务工人员大量返乡,用电量增大的实际情况,各供电所结合农村用电点多、线长、面广等特点,通过制定预案,成立春节期间农村供电优质服务小组,摸排返乡农民工回家过年人数,开辟返乡农民工电力服务“绿色通道”,同时,该公司开展“零距离”上门服务活动,并组织员工深入农户家中进行安全用电宣传,受到广大返乡农民工的一致好评。

基金理财

工银瑞信 QDII 双雄 包揽全球股票型冠军

受益于全球股市回暖,2013年QDII基金整体获利。银河证券基金研究中心数据统计,2013年,74只QDII基金平均为投资者赚取了4.86%的收益,近6成基金收益为正,其中,工银瑞信包揽了全球股票型QDII冠、季军,工银全球精选基金以29.28%的净值增长率在21只全球股票型基金中排名第1,在所有74只QDII基金中排名第5,工银全球配置基金也以19.26%的净值增长率在同类产品中排名第3。

从长期来看,工银瑞信“双雄”亦有不俗表现。工银全球精选业绩连续三年排名同类第1,最近一年、两年分别取得29.28%、42.37%的总回报,工银全球配置近一年、两年、三年均位于同类第3、第2、第2位。工银瑞信作为国内首批获得QDII资格的8家基金管理公司之一,目前是业内仅有的2家具备全国社保基金境内和境外投资管理人格的基金公司之一。工银瑞信全球精选和工银瑞信全球配置均重仓了走势不断攀高的美股资产。(刘丹丹)

险资可投创业板做多 资金涌入富国创业板 B

1月7日,保监会一纸《关于保险资金投资创业板上市公司股票等有关问题的通知》,为保险资金投资创业板大开门方便之门。受此影响,1月7日至1月9日连续三个交易日,创业板指上涨4.30%。这些先知先觉的资金则通过创业板市场唯一一只杠杆分级基金富国创业板B,率先参与到创业板投资中。这三个交易日富国创业板B大幅上涨逾11%,近3倍于创业板指数的涨幅。

资料显示,富国创业板指数分级基金主要跟踪创业板指数,其主要成分股覆盖了创业板市场最具代表性的100只股票,汇集了国内众多新兴产业、高新技术企业。该基金上市之后,场内基金份额按照1:1的比例分为A、B两类份额。其中,创业板A的约定收益为一年定期存款利率+3.5%,创业板B的初始杠杆为2倍,为看好创业板的投资者提供了一个波段操作、杠杆投资和套利交易的有效工具。(朱雯婷)

E 记者点评

面向社会是责任是担当

许多大型企业都建有培训学校,常年为企业培养、储备人才。在充足投入的支持下,这些紧跟时代步伐的培训学校一般都师资力量雄厚、设备先进、技术领先。同时,对这些隶属于企业的培训学校而言,没有资金来源之忧,也没有经营压力,因此很少面向社会招生。许多人也因此对企业培训学校知之甚少。

与之相比,社会上的职业培训学校却往往是在资金掣肘、教学实习设备落后、师资力量不足等情况下,想

尽办法扩大招生,通过收取学费维持运营或赚钱。

如果让拥有资源平台的企业培训学校敞开门面向社会招生,让企业发展的成果惠及更多的人,既是亟待就业的年轻人之福,也是大型国企积极践行社会责任之举。

因此,山重建机培训学校敞开门欢迎不同年龄、不同学历的年轻人来培训实习,为更多的年轻人提供就业平台,无疑充分显示了其作为大国企的责任和担当。(孙秀红)