

伦敦奥运场馆大打“环保牌” 建筑物可拆卸再利用

■ 毛庆 朱 桢

伦敦奥运会已拉开帷幕,从奥运主场馆“伦敦碗”的建造,到奥运会期间减少碳排放50%的“豪言壮语”,伦敦是否真的能兑现打造一届“最环保”奥运会的承诺?近日,由江办省科协和英国总领事馆文化教育处在南京举办的科技咖啡馆活动中,英国奥林匹克筹建局可持续发展主管、伦敦大学学院环境可持续发展事务主管 Mr.Richard Jackso 和与会者分享了伦敦奥运场馆的“低碳秘笈”。

和下届奥运会举办地联系 欲出售奥运场馆拆除材料

“7年前,我们胜出的很大原因就在于承诺举办一届最环保的奥运会。7年来,我们正在兑现自己的承诺。”Richard Jackson 说,伦敦奥运场馆设计的最大特点就是很多建筑可拆卸和再利用。

据介绍,主场馆“伦敦碗”特殊的可拆卸式结构,就像一个可以组装的模型玩具,未来可依照需求变化多种用途。游泳馆造型设计为一大片海浪,但考虑到座位不够,后来又给“海浪”安上一双“翅膀”,把座位从原来的2500个增加到1.75万个。奥运会结束后,3个大型游泳池将被分割成5个规模较小的泳池向公众开放。一双“翅膀”将拆除后再利用。“我们在建造时尽量使用铆钉,而不是钢筋水泥,以方便场馆的拆卸回收。我们甚至还和下一届奥运会举办地——巴西的里约热内卢联系,问问他们是否需要这些拆除材料。”

为省垃圾填埋税 250万吨土壤“清洗”后回填

在英国,倒垃圾是一件很“破费”的事情。每年超过4.34亿吨的垃圾量已使英国不堪重负。Richard Jackson 说,伦敦奥运场馆的很多设计就考虑尽可能减少垃圾排放。“我们的做法是减少建筑材料的包装,我们甚至跟承包商达成协议,要求产品不需要任何包装。”

Richard Jackson 介绍,奥林匹克公园所在地以前是一个工业区,曾经被污染。为达到环保要求,他们用了最笨却也最彻底的方法,在奥林匹克公园的范围内,建起了两座土壤修复工厂,250万吨有毒土壤被挖起,然后送进巨型的“土壤洗衣机”中,分离出沙子和碎石,提炼出污染物。接着,用巨大的电磁铁分离土壤中的重金属。“清洗”过后的土壤经过严格的实验室检测,确定没有污染再回填奥林匹克公园,这样可以免缴高昂的垃圾填埋税。在奥运场馆建筑中,也尽量使用轻质材料,比如“伦敦碗”设计成锁网状建筑结构,可以节约大概300吨的钢材,屋顶有很多窗户,可以尽可能采集自然光线,让整个场馆“自然呼吸”。场馆座位很多用水泥制造而不是用塑料,这些都可以减少碳排放。

超过一半花费用于当地基础设施建设

曾有媒体报道说,花在伦敦奥运会的钱,有超过一半不是用来建造华丽的奥运场馆,而是用来改造奥林匹克公园所在地的东伦敦地区的基



础设施。

“东伦敦地区距离伦敦市区只有6公里,地铁15分钟到达,交通十分便利。”Richard Jackson 现场展示了两张东伦敦地区的照片,一张摄于2006年,一张摄于近期。在前一张照片中,低矮的房屋、杂乱的水道,垃圾随处可见。经过近7年的整治打造,奥林匹克公园基本建成,绿树成荫,水系通畅,风景优美。“奥运会后,有1万多栋房屋以及学校和公共设施等将留给当地,用于改善居民的生活环境。”

Richard Jackson 表示,办一届环保的奥运会,关键是要有可持续发展的理念。“我们希望留下两份奥运遗产,一份是我们建造的永久性实体奥运场馆,另一份是隐形遗产,即可可持续发展的赛会理念。”



充分认清任务目标形势 全面推进环境监察工作

——甘肃省召开全省环境监察暨应急工作座谈会

■ 本报记者 张爱正

为全面贯彻落实全国、甘肃省环保大会和环境执法工作会议精神,充分认清甘肃省环境监察工作的任务目标和面临的形势,进一步增强环境监察能力建设,规范执法程序,提升执法效能,不断推进甘肃省环境监察工作向“规范化、精细化、效能化、智能化”方向前进。甘肃省环境监察暨应急工作座谈会日前在陇南市徽县召开。

省环境监察局局长宋伟宏、省环境应急与事故调查中心主任李佐康、陇南市环保局局长赵一升、徽县副县长马国荣、各市(州)环境监察机构和应急中心负责人,及部分县(区)环保局主要负责人以及徽县环境监察人员共62人参加了会议。

会议传达学习了周生贤部长在甘肃调研期间的讲话精神、省十二次党代会会议精神、省环保厅王建中厅长在开展效能风暴会议和全省环保局长座谈会上的讲话精神;通报了2012年上半年环境监察和应急工作各项目标任务完成情况;围绕环境监察和应急工作面临的形势和上半年工作中存在的问题和薄弱环节进行了座谈;由庆阳市西峰区环保局、酒泉市肃州区环保局介绍了

在创先争优破解难题活动中取得实效的经验。

会议指出,传达学习各级领导讲话精神和重要会议精神是进一步明确任务目标、认清面临形势、找准自身差距、明确发展方向的具体举措。近年来,全省环境监察和应急工作在全省各级的大力支持和通力协作下,工作力度逐年加大,取得了明显成效,但也应清醒地看到,当前面临的形势依然不容乐观,一些重点工作的进展还不够快。因此,甘肃省环境监察和应急工作必须严格对照国家和省委、省政府的具体要求,认真分析查找问题,深入研究改进措施,持续推进全省环境监察和应急工作向更高层次发展。

宋伟宏局长在讲话中强调,全省环境监察机构要进一步统一思想、找准站位、转变作风、积极作为。他说,面对推进全省环境监察工作的新形势、新任务,要有更高的境界、更严的要求、更多的付出。要时刻保持清醒头脑,深刻理解周生贤部长提出的“四个珍惜”和“四常四戒”要求,严格执法、秉公执法;正视存在的困难、问题、不足,不断加以研究解决;要深入结合效能风暴行动和创先争优工作,下大力转变工作作风,彻底纠正庸懒散软问题,在工作中求突破、见实效;要立足岗位、对照职责,提高工作的积极

性、主动性、前瞻性,发挥业务骨干在业务工作中的传、帮、带作用,逐步建立一支业务能力强、工作作风实、工作效率高的环境监察队伍,为推动各项工作高标准、高质量落实提供人才保障。

省环境应急与事故调查中心主任李佐康重点就2012年上半年各市州突发环境事件应对、环境应急管理机构建设、应急预案备案、联动机制建设、环境风险防范等工作进行了总结,对突发环境事件信息报送、环境风险隐患排查治理等方面存在的问题进行了通报,并就如何做好下半年环境应急管理各项工作提出了具体要求和建议。

座谈会上,各与会代表围绕工作中存在的具体问题、亟待解决的实际困难、消除化解执法工作中的压力和推动全省环境监察工作科学发展等方面,深入研究讨论,积极建言献策。会议还对全省环境监察岗位培训中开展网络化教学,有效节约办公经费,提高培训实效;全省环境监察系统内部挂职锻炼,发挥帮带作用,强化业务骨干培养;开展省市联合、市县联合执法工作,提升执法效能;实施监管企业分类评级、重点监管,建立约谈机制,促进企业提升自律意识等方面,达成了初步共识,为推动全省环境执法工作找准了努力方向。

科技创新谋发展 助推企业新跨越

——山西同煤集团煤峪口矿科技创新效果“显”

■ 王有明 赵 力 宋 峰

近年来,山西省同煤集团煤峪口矿始终以科技创新为支撑,大力实施“科技兴矿、人才强企”战略,通过大力培养技术人才,积极引进新技术、新工艺、新设备,不继开展小改小革活动,提高了矿井的安全系数和经济效益,推进了矿井的又好又快发展。

管理创新“认识高、体系全、氛围浓”。近年来,该矿高度重视管理创新和技术创新,不断完善创新机制,健全了科技创新管理体系,形成了完善的管理网络,每年都召开科技创新表彰大会,定期进行小改小革成果评审表彰。全矿上下群策群力,围绕“在传承中创新、在创新中发展”的创新工作主题,发挥载体作用,融入安全生产经营全过程,激发了全员的创新工作热情,营造了浓厚的技术创新

工作氛围。

人员方面“素质高、能力强、作风硬”。该矿大力推进员工职业素养和技术素质的提升,有的放矢地培养了矿井发展所需要的各类人才。今年以来,该矿先后组织生产一、二线20多人进行了为期半年的电工班脱产培训;对分配到矿的工程技术人员进行了基层现场实习锻炼;进一步建立健全工程技术人员管理考核办法,充实了人才队伍,调动了工作积极性。通过不断地培育培养,技术人才都具有较高的理论知识水平和丰富的实践经验,思维敏锐、思想灵活、勤于思考、善于动手,不仅能进行技术研究,还具有较高的现场组织和管理能力。去年,该矿共举办各类培训班243次,培训人次达13245人。

效果方面“成果多、应用广、作用大”。近年来,该矿的各项管理成果、技术创新成果日益增

多,新工艺、新技术层出不穷。他们以科技兴企为长期战略,对生产过程中出现的各类难题进行科技攻关,并取得了较好的效益。综采工作面水箱上电缆槽的设计与应用;综采工作面拉串车回绳装置;3#副井井口电控安全推开门;局部通风语音报警装置;全方位监测监控技术的研究与应用等科技成果,特别是对410盘区延伸皮带巷拐弯皮带的稳装,实现了单部皮带转角输送,降低了设备投入,提高了工作效率,减少了人员配置,创造了巨大的经济效益。同时,该矿还不断加大对科技成果的转化推广力度,通过各种激励手段促进了各项成果在现场的推广应用,提高了劳动效率,降低了员工的劳动强度,提高了安全生产的保证程度,有效解决了制约矿井发展的技术瓶颈问题,大大提高了矿井的生产力。去年1至11月份,该矿共完成科研项目150项。

环保动态

北京启动“碳中和”绿色环保游活动

近日,由北京市旅游委主办、北京环境交易所承办的“携手低碳旅游,呵护绿色家园‘碳中和’绿色环保游活动”正式启动。此项活动将带动北京市更多的旅行社乃至整个旅游行业实现“尽责旅游”目标,从旅游企业设计、开发产品到消费者购买产品乃至对服务的评估,均自觉贯彻低碳、环保、公益的可持续理念,展现旅游企业诚信负责的形象,同时积极向游客宣传、倡导低碳旅游及“碳中和”旅游方式,引导游客参与其中,形成管理者、经营者、消费者对低碳旅游的共识。

据北京市旅游委相关负责人介绍,碳中和就是排放量多的从排放少的人那里购买“省”下来的碳排放量,两两中和、相互抵消,不对环境造成

额外负担。参加“碳中和”旅游,游客可选择两种方式为减排尽责:一是旅行社一次性购买整团所需的碳排放量;另一种是游客自助选择,为自己在旅途中产生的碳排放买单。

据介绍,该活动得到广大旅行社的响应和支持,首批参加活动的11家旅行社各自精选出一条旅游线路参加活动,这些旅游线路涵盖了周边游、国内游和出境游产品,对于今后进一步推广低碳旅游具有很好的示范作用。经过专业机构对11家旅行社的线路进行测算后,得出该线路的碳排放量,旅行社(或旅游者)通过购买碳排放量的方式为这些旅游线路的碳排放进行“碳中和”,购买碳排放量的资金由专业机构按照国家有关规定用于环保项目。 (吴 斯)

内蒙古乌海市2012年污染物减排工作扎实推进

今年以来,内蒙古乌海市主要污染物减排工作以改善区域环境质量为目标,以强化重点区域、流域、行业污染防治和执法监管为手段,在强力推进主要污染物减排的基础上,有针对性地组织实施了大气环境综合整治工程,全力配合西部督查中心开展区域联防联控工作,区域环境质量得到进一步改善。

乌海市高度重视环境保护工作,将污染减排和环境保护作为检验经济发展成效、实现经济社会又好又快发展和构建和谐社会的重要标准,综合运用法律、经济、行政手段强力推进污染减排和环境保护工作。

按照自治区环保厅要求,2012年,乌海市二氧化硫、化学需氧量排放量同比减少2%,氨氮排放量同比减少1.5%,氮氧化物排放量为零增长。据此确定该市2012年减排目标为:二氧化硫净消减1.94万吨,化学需氧量净消减183吨,氨氮净消减19.54吨,氮氧化物消减量与新增排放量持平。为确保减排任务的实现,我市深挖减排潜力,2012年共计

划实施减排项目176个,其中二氧化硫84个、氮氧化物76个,化学需氧量、氨氮各8个,预计消减二氧化硫3.17万吨,氮氧化物5951吨,化学需氧量280吨,氨氮48吨。截止目前,已完成二氧化硫减排项目38个,氮氧化物减排项目28个,化学需氧量7个,氨氮减排项目7个。列入乌海市“十二五”减排责任状的27个项目中,要求2012年完成的减排项目7个,已完成4个,开展前期工作的3个。在近日国家环保部总量减排核查中,核查组对乌海市污染减排工作给予充分肯定。

乌海市还坚决淘汰落后产能,截至目前,已关停白灰企业15户、铁合金和电石企业4户、球团烧结企业1户、水泥熟料生产企业2户、啤酒酿造企业1户、番茄加工企业1户、制砖企业1户。此外,乌海市进一步加大环境基础设施建设投入力度,投资8621万元的市污水处理厂二期工程目前已投入运行,投资7348万元的海勃湾经济开发区污水处理厂土建工程已完成,正在进行设备安装,预计年底前建成投入运行

(刘 福)

河北省鸡泽县环保局治标治本一起抓 推进生态县发展

为切实做好“两个环境建设”,近日河北省鸡泽县环保部门以减少污染物排放、加强环境监察执法、保障群众环保权益为主旨,采取多项措施,健全机制,助推该县生态县建设向更快更好发展。

强力推进总量减排工作,以重点行业污染防治为重点,狠抓今年以来市、县政府确定的13项治理工程的实施,确保化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物四项考核指标按期完成任务,使该县主城区空气质量二级以上天数达到320天以上。并积极启动该县双塔镇、小寨镇城镇规划编制工作,确保在今年十月份通过专家评审,并快速启动农村环境综合整治工作,年底前完成农村环境连片整治13个项目村,其中4个村的水管网建设和垃圾收集转运工作。

倾力服务环保审批工作,认真贯彻执行“环保第一审批权”,坚决杜绝“两高一资”等不符合产业政策的项目落户,为该县重大项目留

足发展空间和容量,对保增长、保民生的重大建设项目和符合产业政策的招商引资项目,提前介入,提供支持,明确专人全程跟踪服务,同时严格执行“三同时”制度,加强该县建设项目的日常监督管理和项目验收工作,依法查处新建项目的违法行为。

全力加强环境执法监察力度,按照环境监察、监测机构标准化建设要求,积极争取中央和省级财政资金,加强该县环境监察标准化建设,确保在8月底通过验收,同时以巩固环保专项行动成效为目标,进一步加大污染物排放监督性监测和现场执法检查频次,集中开展环保专项行动后督察,强化该县蓝天污水处理厂、垃圾处理场的日常监管,对偷排、偷排和重污染小企业发现一起查处一起、取缔一起,并建立长效管理机制,同时及时妥善处理环保投诉案件,严查环境违法行为,维护群众环保权益。

(张飞涛 穆海英 秦红英)

冀中能源邯矿集团

陶二矿工会念好安全“三字经”

冀中能源邯矿集团陶二矿工会不断创新职工安全教育模式,坚持念好“勤、早、新”三字经,增强职工做到“安全第一”的自觉性和主动性。

“勤”就是充分利用班前班后会、安全学习日等时间及时贯彻学习上级文件精神,统一思想,统一行动,“早”就是对职工提出的安全合

理化建议及时采纳,还要做到奖励早到位。“新”就是不断创新安全教育的形式和内容,把安全教育和趣味活动有机结合起来,通过“安全趣味抢答”、“安全伴我行”演讲赛等寓教于乐的活动,充分调动职工学习业务的积极性和创造性,增强职工对按章作业、安全生产的理性认识。

(韩院生 王军强)