

传承丝路精神 共建能源之路

——2015 第五届能源高层对话聚焦能源环保

本报讯 9月22日,以“传承丝路精神,共建能源之路”为主题的2015第五届能源高层对话在北京举行。

此次对话聚焦新常态下的能源发展与一带一路战略,旨在推动我国能源事业安全健康发展。随着“一带一路”战略的稳步推进和多项改革措施的相继出台,中国企业对“一带一路”沿线国家投资也继续大幅增长,其中基建、能源、新兴产业和金融等领域正逐渐成为投资热点。新常态给能源产业带来了新机遇,随着互联网信息技术的发展,我们的生活正在被一系列数字化的服务所颠覆。中国“互联网+能源”的商业模式也逐渐活跃在市场上,在未来有多大想象空间?政策活力对企业有何影响?在此次2015第五届能源高层对话中,与会嘉宾围绕这些问题展开思想交锋,最后形成基本共识,中国能源互联网经济正在形成自己独特的增长方式,并将进一步影响中国的能源产业的发展。

国务院国有重点大型企业监事会主席赵华林表示,能源问题就是环保问题,在新常态下能源行业的机遇与挑战并存。最近经济下行有一些压力,结构转型也正在开始,深度影响着中国的发展格局和走向。“十二五”期间,第一次出现能源消耗量下降。能源消耗与经济发展脱钩的趋势显现,有利于能源结构的调整。煤炭消费量首次出现负增长,预计煤炭消费的峰值可能在2020年前到来,清洁能源比例超过17%,提前达到规划的要求。能源增量的下降和结构的改善带来了新增污染物的下降,环境的压力会有所减缓。

他表示,在经济新常态和推“一带一路”背景下,我们必须从国家发展和能源安全的战略高度,顺应能源发展大趋势,务实推进“一带一路”合作,加大油气资源勘探开发力度、油气储备设施建设、完善能源应急体系和能力建设。

推进“一带一路”工作领导小组办公室主任欧晓理表示,“一带一路”是我国构建全方位开放新格局的顶层设计,也是中国参与全球治



理体系变革的一次主动作为。能源、资源合作是“一带一路”建设的重要内容。参与“一带一路”战略的企业要学习研究、合作分享、承担责任,不要妄自尊大、急功近利、贪大求快。

国家能源局新能源司副司长梁志鹏表示,我国的特高压发电技术、输配电技术、智能电网技术不逊色于任何国家,新能源装备也有竞争力。在以电为核心的“走出去”过程中,要更多地发展清洁能源、新能源、智能电网。中国的新能源产业快速发展,力量在不断强大,要通过“一带一路”走出去,建立全球竞争优势。

企业作为市场的主体,在此次大会上多家知名企业负责人也发表了精彩的观点。国家核电技术公司总经理王中堂表示,中国核电如何在“一带一路”战略中发挥技术优势、产业优势、资本优势、经验优势,是整个行业共同面临的重大任务。

作为核电企业,国家核电技术公司要抓住“一带一路”的战略机遇,促进核电装备技术走出去。作为建设企业,必须秉承着技术先行、风险可控、经济和社会效益显著的原则。

中国电力建设集团有限公司董事长、总经理、党委副书记晏志勇表示,参与“一带一路”建设是中国电建应该和必须承担的重大历史使命。他表示,中国企业有能力为服务对象提供可持续的总体解决方案,以此树立中国企业,特别是中国中央企业的企业责任,由此赢得市场口碑。

此次对话是由新华网主办的。据悉,新华网将进一步发挥国家主流媒体的影响力,奏响能源改革最强音。期待今后与各方面代表加强互通合作,为企业乃至整个能源产业发展注入强劲动力,助推能源行业的健康发展,并以此为目标,关注能源安全战略,践行媒体社会责任。 方勤

2016 德国慕尼黑国际环博会 聚焦工业水处理解决方案

本报讯 9月23日,2016德国慕尼黑国际环博会(IFAT 2016)新闻发布会在京举行。

在世界领先的环保技术展览IFAT,水处理一直是一个比较宽泛的领域。工业水处理就是其中一环。但是工业水有什么特别之处?最新的工业水处理趋势是什么,处理时要注意什么?此次IFAT将会回答这些问题,并展示相关方面的最新技术和创新。

工业化国家的水资源中,只有很少的一部分用于生活饮用。在德国,饮用水比例仅占全部用水比例的2%。最大的用水行业是能源行业,每年用于电厂冷却的水量占德国全国用水量的2/3,化工、金属和采矿行业在生产过程中都需要大量用水。处理淡水和生产用水、处理冷却水和废水、回收水和从废水中回收有用物质等需求为国际环境技术行业带来了无尽的机会。

以冷却技术为例,该领域最重要的是严格控制病原体。例如,冷却塔和水冷系统可能会导致军团菌外泄,在开放式冷却水管路中尤其如此。这些病菌非常危险,可能给免疫力差的人带来极其严重的后果。现在我们越来越多地在环境中发现这种病菌,因此德国工程师协会(VDI)在今年一月编制发布了新的行业指导标准:“冷却设备:确保蒸发冷却设备洁净操作”。要符合该标准,有多种技术可供选择,反渗透是其中之一。目前有多家公司提供反渗透技术,手段各不一样。该技术不仅能够去除水中的微生物污染,也能保护设备不被腐蚀和结垢。

在世界范围内,工业企业很长一段时间以来一直在试图降低生产用水量。假定废物的产生数量不变,而用水量下降,则可以肯定废水排放量减少,但浓度增加。这种情况下,能够在工厂内直接处理废水的小型设备比较理想。将这种理念发展到极致,就是所谓“液体零排放”,将工业废水提纯,直到只剩下沉淀和固体废物。理想情况下,剩下的固体废物中有用的原材料也能够回收。

从废水中回收有用材料是目前的大趋势:在奥地利维也纳技术大学,研究人员正利用生物反应器培养特殊的微生物,从废水中提取可用于化工、包装等行业贵重物质。这种微生物是一种单细胞极度嗜盐菌,在含盐量极高的工业废水中,它们能够产生类胡萝卜素——这种物质可用于食品色素和抗癌药物中。维也纳技术大学化工工程研究所的研究人员介绍说,这种微生物还能产生聚羟基脂肪酸酯。这种可降解聚合物拥有和石油基塑料类似的特性。

但是,如果废水中并无此类物质,就无须采用麻烦的处理工艺。位于德国奥伯豪森的弗劳恩霍夫环境、安全和能源技术研究所正和环保行业的伙伴单位一起研究,试图将该理念用于食品加工行业。他们尝试将果皮或动物血液等废弃物直接利用真空技术吸走,而无须使用水冲洗。这样可以减少用水和废弃物重量,处理成本也相应降低。

除了上述问题外,工业废水处理还有不少其他技术问题,如可靠的痕量物质去除技术、长期可持续的淤泥处理技术、淤泥磷回收技术,以及能源生产和节约等。IFAT期间,展商产品和服务展示、同期技术演讲等活动将全面覆盖这些问题。

据介绍,德国慕尼黑国际环博会(IFAT)是全球最大、也是全球领先的水源、废水、废物及原材料处理贸易博览会。自1966年开始,IFAT展览会每两年举办一次,至今已举办了18届。IFAT旨在为全球从事水源、废水、废物及原材料处理的参展商和专业观众提供一个最佳的交流与合作的平台。2014年展览会吸引了来自59个国家的3,081家参展商和168个国家的135,288名观众。其中,中国参展商36家,观众1000多人。

据悉,2016德国慕尼黑国际环博会(IFAT 2016)将于2016年5月30日-6月3日在德国慕尼黑举办。 刘恒宗

国家环境保护专业媒体
及时提供国内外环保重大新闻
发行量30余万份,覆盖全国各省、自治区、直辖市
四十多个记者站、多个分印点确保信息畅达
大信息量、高权威性,提供专业化服务

2015 年广告刊例

全新宣传策划 全面优质服务 热诚欢迎合作

规格	尺寸 (宽×高,cm)	常规价格(元)	彩版价格(元)	“重大节日纪念日” 彩版价格(元)	“重大节日纪念日” 常规价格(元)	一版价格(元)
整版	34×45	120000	160000	240000	180000	1000000
跨页整版	68×45	280000	350000	500000	400000	
跨页半版	68×22	160000	220000	350000	300000	
1/2版	34×22	65000	90000	140000	120000	500000
小半版	34×19	60000	80000	120000	110000	400000
竖1/3版	11×45	60000	80000	120000	110000	400000
横1/3版	34×15	50000	60000	110000	90000	300000
竖1/4版	9×45	50000	60000	100000	80000	250000
横1/4版	34×12	40000	50000	90000	70000	200000
通栏	34×10	30000	40000	80000	60000	200000
1/2通栏	34×6	18000	25000	50000	40000	
栏头	5×4	3000	4000	7000	5000	5000
中置孤岛报花	1cm	100元/cm	150元/cm	200元/cm	150元/cm	600元/cm
下置孤岛报花	1cm	80元/cm	100元/cm	150元/cm	100元/cm	500元/cm
报眼	17×10					100000
分类信息		12元/字	12元/字	30元/字	30元/字	

地址:北京市东城区广渠门内大街16号 邮编:100062 电话:010-67113790 传真:010-67113790 E-mail:abc9618@vip.sina.com

中国人民大学

中国环境报社

联合举办

第十五期环境管理在职研究生班暨环保产业总裁班

符合条件者可申请中国人民大学硕士学位(人口、资源与环境经济学专业)

1、办学特点
强化基础知识,训练基本技能,注重素质教育,开拓学术视野。

2、重点学科
中国人民大学环境学院是一所经济、管理、科学、工程并重的多学科复合型环境教育与研究机构。其中人口、资源与环境经济学专业是国家级重点学科。本专业是博士和硕士学位授予点,主要以经济学、公共管理学、政策分析的理论和方法为基础,与环境科学技术专业知识、方法相结合,紧密联系国际国内环境与发展问题。

3、教学特点
课程设置科学合理,专业与管理相结合,理论与实践相结合

4、师资雄厚
师资阵容强大,由中国人民大学环境学院和商学院的博士生导师和教授以及国家相关部委、科研机构与行业协会等机构的专家领导组成。

5、证书权威
完成规定课程并考核合格者经中国人民大学研究生院审核颁发

研究生同等学力证书,符合条件者可申请由教育部认定、中国人民大学颁发的经济学硕士学位证书(人口、资源与环境经济学专业)。

6、知识交流
教授、专家和我一起学习的同窗校友共同搭建了一个获得知识共同提升的平台、一个信息交流的平台、一个资源共享的平台、一个共同发展的平台。学员加入中国人民大学校友录,共享人大数十万高端校友资源。

培养对象:
环境保护部门、综合经济管理部门、资源产业及管理部门、科研单位的相关人员;环保企业(集团)及生产、经销等相关企业的高管人员;大型企业、重点行业如石化、电力、煤炭(矿山)、钢铁冶金等企业的环保部门负责人;有意于投资环保业的社会各界管理精英。

学无止境,招生人数50人,额满为止。

报名咨询电话:
中国人民大学环境学院 刘老师
18910161008 010-62512859