

绿色低碳成建材工业新目标

从局部到系统,从行业到企业,推广绿色低碳建材

◆乔龙德

绿色低碳是中国建材工业全面进步的象征。中国建筑材料联合会绿色低碳分会近日成立,这是建材工业转型升级的一个重要支撑和标志。

认识和行动要到位

践行绿色低碳发展从局部到系统

十八届五中全会决议和今年两会期间的政府工作报告,都提出坚持绿色发展和推广绿色建筑材料。由此可见,发展绿色和低碳建材,是我国经济社会发展的时代要求。

绿色低碳建材从表象来看是行业发展的问题,实际上关乎整个社会的绿色发展。如果这个关过不去,建材工业的发展无路可走,我国在超越引领世界建材工业发展方面也就没有发言权。

成立中国建筑材料联合会绿色低碳分会是绿色建材发展系统工作的开端。以前行业重视绿色低碳,大多不是系统性的,多数是自发性的、局部性的,或在市场压力和标准制约之下形成的。

因此,以后行业的绿色发展要从思维方式上转变。首先,认识要到位。要把绿色低碳融入到我们工作的各个领域、各个层面,而不能发展与绿色“两张皮”。

其次,行动要到位。对绿色低碳建材发展要系统设计、系统调整、系统推进。工作思路和工作机构要调整;标准要创新,赋予绿色内涵;运行考核方式要调整,是否绿色低碳是一个重要的尺码。

比如,从战略、制定规划开始,到标准、认证、评价、技术鉴定,再到产业化、产品应用等全方位调整,把绿色低碳要求融入进去。

此前,住建部、工信部发布了《促进绿色建材生产和应用行动方案》。目前,建材行业正在结合这个方案,制定



我国绿色低碳建材发展要系统设计、系统调整、系统推进。
资料图片

出可操作的、改变建材传统制造方式的行动方案。

定义绿色建材使其更具操作性

不仅产品要绿色,生产过程也要清洁

中国建材联合会,既有节能减排分会,还有新材料分会,为什么还要成立绿色低碳分会?

因为绿色低碳建材涉及的面更广。新材料只要产品达到功能性能要求就可以生存,但绿色低碳建材可以涵盖所有达到这一标准的材料,所有生产过程也都可以被绿色低碳涵盖。

对于什么是绿色建筑材料,政府部门可以定大的原则,行业协会对其定义则要更具有可操作性。

因此,中国建材联合会在政府部门提出的绿色建筑材料原则定义的基础上,组织行业专家提出了进一步、更具操作性的绿色建筑材料定义:绿色建筑材料是指在原料的选用、开采加工、

产品制造、产品应用过程中,能够有效利用废弃物,少用天然资源和能源,资源可循环再利用的,不仅性能符合建筑物等配置的要求,而且全生命周期内与生态环境和谐,对人类健康无害的建筑材料。

绿色建筑材料具有节能、环保、低碳、安全、可循环、长寿命的特征;生产工艺和生产使用过程中贯彻清洁文明、净化环境的特征;充分利用废弃物,减少天然资源和能源消耗,具有可循环再利用的特征;具有低排放、无污染、无有害、与生态和谐的特征;满足绿色建筑和其他应用领域配置要求,有利于改善和提升人类生产生活水平的发展进步特征。

推动绿色低碳发展有步骤进行

协会做好顶层设计,企业制定工作计划

为推动我国建材行业发展,中国建筑材料联合会下一步的工作主要从以

下几个方面出发:

第一,做好顶层设计,系统规划。结合“十三五”规划,推动建材行业进入绿色低碳的发展阶段。在机构上,将设立绿色低碳标委会、绿色低碳标识制定和认证机构、绿色低碳评估机构等,所有环节都要明确责任、职责和连结点,建成一个工作系统。

第二,做好绿色建材生产和应用行动方案。这一方案要与《中国制造2025》结合,明确产业定位、产品应用领域、政策落实条件等。

第三,做好正在推进的一些重要工作。比如,水泥和平板玻璃“两个二代”的研发,在排放、低碳、能耗方面,原有的研发指标要再提高。节能门窗是建筑节能的一个重点,要做好Low-E玻璃推广应用,将对玻璃行业提高产品质量、降低能耗、化解过剩产能具有重要意义。

下一步,每个企业应该有自己的绿色低碳行动计划和长远及近期的工作计划。通过长远和近期工作的结合,推动行业转型升级、绿色低碳发展。

作者为中国建材联合会会长

◆杨泽学

“十三五”期间,从中央到地方提出的去产能政策是符合经济发展规律的。对于从事节能行业的企业来说,去产能带来了一些行业机会,这些机会主要是在去产能的过程中促使企业不断降低成本、提高效率带来的。

宏观政策给予支持

在高耗能领域产能过剩的经济环境下,节能行业的市场容量很大。但是,受限于行业的一些基本状况,可能还需要一段酝酿期,或者一段等待期,才能蓬勃发展。

从宏观政策看,企业和行业大环境在发展过程中,无论是国家政策和导向还是地方制定的措施,对工业节能、建筑节能、固废等资源综合利用,都是大力支持的。在具体措施上,税收优惠、批准程序等方面都给予了一定的便利条件和支持。

从企业的角度考虑,保持节能行业的稳健发展,首先要求政府把平台搭建好,也就是过去讲的政府搭台、企业唱戏。从审批程序、资金支持、税收优惠等各方面给予安排,当然也包括产业链的生态平衡,有了运转顺畅的平台和机制,企业才能把戏唱好。

企业紧跟政策发展

对于我国的技术装备企业来说,应该厚积薄发。通过在国内的不断积累、不断总结经验、不断产业化,把我们的优秀技术介绍到国外,实现国际产能的顺利对接。

在国家提出“一带一路”发展战略后,沿线有很多优质项目在进行中。节能行业应借助“一带一路”战略的深化实施,打开地处“一带一路”的南亚、中东、北非等地区市场。中材节能在全球的20多个国家都承接过不同的节能项目,未来将把在国内积累的节能经验和成熟的产品、以及节能理念带到国际上。

多年来,中材节能致力于在工业领域,特别是在余热余压综合利用方面降低能耗,从事技术装备、研发、系统集成、投资业务,这几年在国内、国际都保持了较高的市场份额。在节能领域,公司业绩也保持一个稳定增长的状态,余热发电业务给客户,特别是高耗能的客户带来了良好的效益。

拓展更广泛的节能领域

过去,节能公司的业务主要

节能行业迎来更多机遇

节能市场从工业领域向建筑节能、资源利用拓展

集中在工业余热、余压的综合利用方面,业务模式包括技术、装备、工程和投资。未来希望把节能技术推广到其他行业去,深化其他行业在节能领域的作用,比如钢铁、化工以及冶金等行业。

同时,建筑节能也有巨大空间。从全社会的能耗统计来看,建筑能耗占全社会能耗超过30%,但受制于体制、理念、资金等各方面原因,建筑节能走的比工业节能领域要慢一些,期待未来有良好的发展空间。

在固废和资源综合利用方面,如何把垃圾、生物质、工业废渣等废弃物变为资源,并高效利用起来,还需要通过行之有效的措施和技术研发来实现突破。

作者为中材节能股份有限公司副总裁、董事会秘书

信息广场

发布热线:(010)67127771
编辑:罗杰 E-mail:zghjbggb@163.com

水处理

废水深度处理与生物脱氮

中国煤炭科工集团杭州研究院是从从事废水深度处理与生物脱氮的专业设计研究院,建设部专项甲级资质。其废水深度处理与生物脱氮工程是该院自行研发、完全拥有自主知识产权核心技术;获国家专利(专利号:ZL200820165114.1)。

主要产品:ABFT曝气生物流化床和anammox生物脱氮反应器。可用于城市污水深度处理、电厂中水回用及化工、制药、颜料、玻纤、皮革等废水深度处理与生物脱氮。

杭州研究院主持的城市中水综合利用深度脱氮技术研究和工程、集中式综合污水处理厂提标减排关键技术工程、氨氮提标减排关键技术与推广工程已被省科技厅列为浙江省科研重大专项课题。

单位:中国煤炭科工集团杭州研究院
地址:杭州市萧山区拱秀路288号
联系人:申屠民良 邮编:311201
电话:(0571)82720459 13705716517

江阴中新水处理设备有限公司

●承接污水站升级改造、提标扩容及维修工程;
●提供地表水净化设备、离子交换器、机械过滤器、活性炭过滤器、除铁除锰过滤器、化学除油器、全自动软水器、气浮设备、反渗透纯水设备。

电话:0510-86651822
网址:www.jy-zx.com

废水氨氮设备

定型膜设备去除氨氮

适合含氨氮6000mg/L以下废水;去除氨氮效率99.9%;生成的副产物浓度为30%左右的硫酸铵;运行成本比吹脱低3倍;11年成功应用经验。

河北益清环保工程有限公司
电话:13393383799 (0317)5678559

仪器仪表

爱华声级计 噪声测量好仪器

爱华声级计已是国内众所周知的名牌产品,最新推出AWA6228+型多功能声级计(1级)和AWA5688型多功能声级计(2级)。彩屏显示,功能强大,具有自主知识产权,取得制造计量器具许可证。

环境噪声自动监测系统采用专利产品全天候户外传声器单元,实现噪声自动测量、采集、处理、传输。
单位:杭州爱华仪器有限公司
地址:浙江省杭州市余杭区闲林街道闲兴路37号
电话:0571-85022755 85022700
传真:0571-85022955
http://www.hzaihua.com.cn
E-mail:mail@hzaihua.com

综合信息

寻求合作

烟尘净化系统专利号:201520255613X。用于钢铁、工业、取暖、大小型工业、煤烟电厂等大污染改造,该实用新型专利可做到零污染零排放,具有成本低、无污染、使用方便等优点,现寻求钢厂、电厂、化工厂等企业合作。

电话:13717783548 联系人:黄海宽

焦作市真节能干燥设备研发有限公司

污泥干燥设备“旋耙飞腾三级多回路”;利用烟道气余热干燥污泥。应用领域:造纸、纺织、皮革、电镀、城市污水厂、制药(抗生素菌渣)等有污泥的企业。

污泥不处理,企业难生存,真节能为您解决这一难题,可现场考察。

电话:(0391)7557666 15225876277

秸秆、垃圾、废弃可燃物燃烧发电处理设备。

河南巩义市泰华机械厂
网址:www.taihuajxw.com
电话:(0371)64368447
手机:13838100479

洛阳绿洁工程机械设备有限公司

该公司从1983年开始专业生产:含油乳化液、涂装、脱色、医疗废水及生活污水、除尘设备、浮油回收设备。

承接各种高难度废水、地表水处理设施项目,各种锅炉、窑炉脱硫除尘设施。

联系人:卫松会 13503792358
(0379)63556590
QQ:1345283427

网格化管理监测预警系统

空气质量微型监测站;
厂界污染微型监测站;
VOCs固定源在线监测;
LDAR软件及检测服务;
工地扬尘噪声在线监测;
车载道路扬尘在线监测。

北京伟瑞迪科技有限公司
电话:400-6838-508
网址:www.viready.com

宁夏泰敏环保科技有限公司

制药、化工废水、臭气治理;
热电脱硫,脱硝治理;
钢构安装,压力容器和非标制造;
招聘:环保废气,废水设计总工;销售副总。

联系人:马先生 13519266850

秸秆、垃圾、废弃可燃物燃烧发电处理设备。

河南巩义市泰华机械厂
网址:www.taihuajxw.com
电话:(0371)64368447
手机:13838100479

天津霍普环保科技有限公司

霍普环保作为一家全国性的专业环境治理提供商、高新技术企业、天津市级研发和成果转化中心,依托自主研发平台拥有核心专利与专项新型数百例,公司长期坚持以生物技术为核心,将污染物处置资源化、效益化的循环经济理念视为发展根本。集设计、装备制造、工程总承包为一体,为服务对象提供EPC、BT、BOT、PPP等多种建设和运营模式。

霍普环保更有效的专注于有机废气综合治污、工业废水高效处置及第三方治理运营外包,为客户提供整体综合性环境解决方案。公司拥有全国性销售及网络,为客户提供贴心的7*24小时服务。我们是霍普人我们一直在为绿色中国不懈努力着。

地址:天津市西青区中北镇中北大道与星光路口节能大厦21-22层。
电话:(022)59653965 18722561659
网址:www.tjhope.cn E-mail:linan@tjhope.cn

COD氨氮总磷金属离子测定仪

双晖京承 服务热线:4008-902-305

*水中COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、pH、电导、ORP、溶解氧、金属离子、盐类、毒害物质50多项指标;
*单指标多量程、单参数、双参数、6参数、30参数、60参数等可自定义多参数;电极-比色-消解一体化机,实验室台式、现场便携式、智能式等多种型号;
*排放检测、水处理、生产用水、饮用水、中水、养殖水;
*COD测定仪收录在《水和废水监测分析方法指南》第四版;
*COD符合检定规程JJG975-2002,取得CMC计量认证。
销售热线:010-62146053 官网 http://www.bj-cod.com

“国家重点环境保护实用技术”专栏

新型综合重金属废水处理设备

哈尔滨先锋环保设备制造有限公司生产的XFZ型旋流化学一步法综合重金属废水处理设备,被列为《2012年国家重点环境保护实用技术推广项目》。经全国20多个省、市上千家用户使用,受到用户的好评。公司根据现行最新的电镀行业规范及环保部门要求,研制出达标、减量、零排放型综合电镀废水处理设备,并申请了国家专利(专利号:ZL 2012 2 0275426.4,ZL 2012 2 0275428.3,ZL 2012 2 0275425.X),用户可根据当地电镀行业规范要求订制设备。设备适用于电镀、化工、表面处理等行业含铬、铜、锌、镍、磷、钼等综合重金属废水,并能处理氨、氟等废水,规格为0.5-25T/H。设备体积小、耐腐蚀性强、操作、维修方便、自动化程度高、运行费用低,处理后的水可达标、减量排放和回用。公司已通过ISO9000质量体系认证,并连续被省、市授予“守合同重信用企业”。

黑龙江先锋环保工程有限公司具有环境工程设计、施工、运营等资质,已承接了几百项各种污水处理工程。

地址:黑龙江省哈尔滨市学府路430号 邮编:150060 联系人:王开亮
电话:(0451)86666199 86666299 传真:(0451)86666228 E-mail:xfhbsb@126.com